



Обыкновенный Святой Юрий

Международный институт космоторчества А.Л. Чижевского АТНУ
Институт космоноогенеза НДЭАМ
Труды
Серия «Русский космизм в идеях и лицах. Наши современники»

60 *лет в науке*
Per aspera ad astra

В.Н. Ягодинский: Солнечный Завет

Москва – 2007 – Терика
В.Н.Ягодинский: Солнечный Завет

автор-составитель С.А.Наговицын
М.Терика, 2007, с.

В.Н.Ягодинский – историограф русского космизма, создатель научных биографий А.Л. Чижевского (1987, 2004, 2005), А.А. Богданова (2003, 2006), Г.А. Тихова (совместно с В.П. Беденко; 2004), а также ряда статей – эссе о таких известных космистах, как В.Н. Вернадский, Л.Н. Гумилев, Н.А. Козырев и др.

Ягодинский - крупный ученый, разработчик космогенетической теории возникновения и развития жизни, автор универсальной концепции инфицирования как принципа Бытия, основоположник Учения о циклах в биосфере и социуме.

Основная цель настоящей книги - постановка вопроса о необходимости создания научной религии - в противовес изживающей себя мифологии Церквей.

Для широкого круга читателей.

Рецензенты: канд. ф. м. наук В.Д. Кравченко (Москва)
канд. биол. наук К.Л. Кравченко (Иркутск)

В 1999 г. по инициативе С.П. Никанорова в свет вышла биография «Побиск Георгиевич Кузнецов. Идеи и жизнь». Побиск – двоюродный брат академика В.П. Казначеева. Оба они давние и убежденные космисты, авторитеты в сфере планетарного мышления и изучения влияния вселенной на земную жизнь.

Воспользуемся возможностью представить мысли и наблюдения Побиска в характерных местах, предлагаемой читателям биографии В.Н. Ягодинского. Эти выдержки даются в рамках.

ISBN 5-9900621-1-7

© Ягодинский В.Н.
© Наговицын С.А.



Тот камень, что жизнь тебе сохранил...

Конец августа 1999 года. Крым. Ялта. Племянница известной художницы Валентины Цветковой - Вета пригласила меня отдохнуть на Голубом заливе, что недалеко от Симеиза.

Я оказался в квартире с роялем и библиотекой. В этом же доме прежде проживал директор Института физики моря академик Шулейкин. Гордость академического поселка по имени Кацевели - роскошный Дом творчества ученых на спуске к морю. Вдоль берега простирается широкая бетонная набережная с могучими волнорезами. Я пристрастился к одному месту, как собака к конуре, выбрав защищенный от ветра уголок и удобный вход в воду.

Блаженство длилось недолго. Нагрязнул жестокий шторм, продолжавшийся три дня, показавшиеся мне чуть ли не вечностью. Как только ветер стих после полудня и волны ослабили натиск, я решил искупаться. Но прибой был таким, что волны подхватывают тебя и уносят за пределы волнорезов в открытое море.

Именно так и случилось со мной. Но я ничуть не струсил, поскольку считал себя испытанным пловцом. Еще бы! В Индийском океане волны были покруче и накат на сотню метров покрывал берег. Однако я каждое утро преодолевал намеченную дистанцию. Правда было то лет двадцать назад... Теперь же никакие усилия не могли приблизить меня хоть на метр ближе к берегу - обратная волна отбрасывала еще дальше в море.

И я решил не сопротивляться, беречь силы и не переохладиться. Иначе - гибель!

Берег постепенно терялся из виду. Темнело, даже очертания отвесных скал едва угадывались вдали. Волны постоянно захлестывали лицо, отдыхать лежа на спине было практически невозможно. Чтобы согреться, время от времени приходилось погружаться в воду и массировать тело и особенно ноги.

Вот тогда я и пожалел, что не изучал книги о поведении в экстремальных ситуациях и способах выживания на воде. Других мыслей - сознательных! - не было. Все мое существо сосредоточилось только на преодолении охлаждения тела и ориентировке в сторону берега. Последнее давалось с трудом. Только когда я оказывался на высоком гребне волны, я мог на мгновение оглянуться вокруг и не терять берег из виду.

Сколько времени я находился в таком состоянии - точно не знаю. В какой-то момент наступило ощущение покоя, близкое к безразличию. Я все делал полуавтоматически, а убаюканный волнами и однообразием положения в воде мозг не подавал сигналов опасности и не требовал каких-то инициатив. Однако, как я потом понял, в подсознании кипела интенсивная работа. Наметилось нечто вроде галлюцинаций, приятных, обнадеживающих. Я прикинул, куда волны снесут мое брэнное тело и

представил, что нахожусь на траверсе Севастополя под лучами прожектора маяка. Поднимут тревогу и ко мне придут на помощь. В то же время я осознавал глупость таких мыслей. Достаточно только прикинуть расстояние от Голубого залива до севастопольской бухты...

Но надежда умирает последней. И вдруг в явно полубредовом состоянии - я всем телом ударился о камень и почувствовал спасительные ссадины от налипших на нем ракушек! Волна тут же отбрасывает меня обратно, но теперь уже врешь - не возьмешь! Яростно хватаюсь за выступы обросшего водорослями валуна, пытаюсь найти наиболее надежное положение, обхватив камень не только руками, но и ногами. Ура!

Однако радость была преждевременной. Удерживаться на камне было гораздо труднее, чем болтаться на волнах. Попробовал взобраться на верхушку спасительной глыбы - не удалось. Но даже неудачная попытка принесла свои плоды: я увидел по направлению к берегу еще один камень, точнее небольшой бурунчик волн вокруг него. Не буду описывать с каким страхом потерять найденную опору покидал я свой первый камень и с каким невероятным трудом достиг второго. Затем третьего...

В этом борении прошел, наверное, целый час. И вот полностью обессилевший я свалился на незнакомом, но таком прочном земном, милом берегу. Отдышавшись, почувствовал жуткий страх, вернее стресс - следствие глубоко спрятанного до сих пор в глубине души ужаса. Меня трясло как в лихорадке. И не от переохлаждения, а от перенапряжения. Соориентировавшись по зажегшимся уже огням, я поплелся, а потом побежал трусцой к оставленной там далеко одежде. Она окончательно уняла мою дрожь. На пляже уже никого не было. Вот так и пропадают без вести...

Если учесть, что по берегу я возвращался к месту заплыва около сорока минут, то можно думать, что мой марафон продолжался, как оценил я потом по часам прихода-ухода на пляж, порядка четырех часов. Совсем немного, но сколько пережито! Я стал ценить жизнь, почти поверил в провидение и по возвращении в Москву отнес в храм спайку из 33 свечей, освященных у Гроба Господня. Отцу Валерию я сообщил, что после чудесного спасения стал ясновидящим. Он сделал вид, что поверил этому. О таком внезапно проявившемся озарении - скажу позже. И о том, что нужно ценить каждый миг отпущенного нам времени.

Представление

Я с удовольствием представляю книгу о жизни и деятельности известного историографа русского космизма Виктора Николаевича Ягодинского. Его перу принадлежит не один десяток книг, среди которых наиболее впечатляющи жезнеописания таких выдающихся поборников космического естествознания как А.Л.Чижевский (с ним он был лично знаком) и А.А.Богданов, от сына которого (А.А.Малиновского) он получил благословение на работу с материалами об этом космисте, философе, политике, враче - основателе первого в мире Института переливания крови.

Ягодинскому принадлежат ряд книг, статей и эссе о людях, причастных к изучению Космоса. Среди них основоположник астроботаники Г.А.Тихов. Его исследования по Марсу продолжают сегодня самым интенсивным образом с запуском на эту планету кораблей-разведчиков Жизни. Никто из астрофизиков, а почему-то именно врач Ягодинский написал блестящий очерк о Н.А.Козыреве. Это можно, конечно, объяснять разными причинами, среди которых я бы выделил неумность характера и неиссякаемую энергию Виктора Николаевич в науке. А также интерес к Личности, Человеку, Обществу. Хочу обратить внимание на массу замечательных, хотя и мимолетных встреч Ягодинского с такими историческими персонами как О.Н.Гумилев, В.П.Казначеев, Е.Н.Павловский, Д.Шостакович, М.Шолохов, А.Л.Яншин и кто бы мог подумать! - Норберт Винер - основатель кибернетики. О встрече с ним за столиком ресторана гостиницы "Метрополь" ВН с юмором рассказывал в квартире адмирала и академика Аксель Ивановича Берга, к которому он приходил в тельняшке, поскольку был морским офицером - выпускником единственной в мире Военно-морской медицинской академии.

Он организатор по натуре и прошел большую жизненную школу. Умеет работать и отдыхать. Любит поэзию, живопись. Призер венского вальса в его столице - Вене и участник Олимпиады ветеранов спорта в Афинах. Посетил 30 стран - "по командировкам за свой счет". Ибо с 1981 года понял бесперспективность создания своего детища - "АСУ - Санэпидслужба" в условиях чиновничьего произвола, безразличия и государственной глупости. Занялся литературой - писал за себя и за других. Но в те годы, да и сегодня, популяризацией науки не проживешь.

Настоящая книга, построенная на его научном и публицистическом опыте, преследует отнюдь не столько жезнеописание ученого, сколько постановку назревших проблем современности, их анализ, прогноз и научно-этическую оценку на базе принципов космического мышления под девизом "Солнечного Завета".

Доктор философских наук, профессор
Вадим Васильевич Казютинский

Веды – предтеча русского космизма

Русский космизм есть только часть космизма, эпоху которого прошел любой народ мира. Об этом прекрасно сказано Алексеем Лиджиевичем Нухаевым в «аналитической записке от 1997-го и 1997-го годов: Русская жизнь в круге русской ведософии». Она написана на русском языке калмыком, навечно вписавшемся в русский культурный круг. Вот принципы его мировоззрения:

Земная природа была ДО человека, именно она - Первая, неписанные законы (Веды), ее, самоорганизованной ДО человека, вечной гармоничной жизни - Первые. Высший Раз-Ум. Высший Разум это - Высший Ум, который триллионы лет тому назад явился Раз и Навсегда. Высший Разум земную природу создал заранее, ДО человека, и представил ее потом человеку для главного ему: вот, Она, Вечная Жизнь, изучай и постигай, человеке, непианные законы ее самоорганизации и самосуществования, изучай ЕЕ опыт и самоявляй на этом меру своей человеческой жизни - если хочешь быть живым и разумным, жить живой жизнью, жить жизнью вечной. Именно в связи с тем, что русский тогда был поставлен перед жизненной необходимостью постижения неписанных законов вечной жизни, закономерно появились русские ведуны, ведуньи и ведичество.

"Идеома" состоит из двух слов: "идея" с греч. "мысль" и "омос" с латыни "опухоль"; идеома - идейная опухоль или идеологическая опухоль. Идеома, являясь антисущностью, изолирована от Сущего пределом круга бытия. Идеома - своеобразный идеологический "рак", поражающий и разъедающий душу человека. В отличие от сущностной ведической идеологии русских, идеома - антисущностный суррогат небытийно-бытовой парачеловеческой мысли. В соответствии с хронологией развития идей на земле российской, явлением первоидеомы в Руси-России надо считать официальную христианскую идеологию - идеомы от писаний Моисея, от спальни Давида, Авраама; Иосифа и девы Марии - родителей Иисуса Христа.

Надо полагать, что древнерусский ведософ, самоинфицируя в себе духовно-мыслительный процесс через обращение к Сущему, фактически инициировал самодвижение Смысла в своем природном умелталанте. Таким образом, русский ведософ реализовывал подлинное осмысление земной русской жизни. Смысл - субчастица энергоядра вечной жизни Сущего. Смысл - Правда Сущего в земной вечной жизни. Вечная земная жизнь ведической Руси: Смысл + Веда = Вечная Русская Жизнь. Смысл, Веда и Жизнь - "триада" ведической идеологии русских - как явление Сущего на земле, явление идеи Сущего в земной жизни русских. Смысл - "ОН", Веда - "ОНА". В молодой русской жизни того периода, "ОН" - молодой дубок, молодой русский парень-жених; "ОНА" -

красная рябина, молодая русская девушка-невеста "с красными ягодами вечной жизни", то есть: Смысл + Веда=молодой дубок + красная рябина = русский парень жених + русская девушка-невеста = Молодая Вечная Русская Жизнь. Во взрослой русской жизни того периода, "ОН" - крепкий кряжистый дуб, крепкий русский мужик-хозяин; "ОНА" - белая береза с сережками жизни, светлая русская женщина-мать, то есть Смысл + Веда = крепкий дуб + белая береза с сережками жизни = крепкий русский мужик-хозяин + светлая русская женщина - мать = Вечная русская Жизнь.

Для русского ведософа солнце - символ Жизни. Исток жизненной силы земной природы - солнце. Строй жизни природы в сознании ведософа - от солнца. Деревья, травы и цветы тому - пример, муравейник, - пример, пчелиный улей - пример и т.д. и т.п. И, естественно, что русский ведософ в начальной организации своей жизни, жизни русского рода всю эту систему организации жизни земной природы использовал.

Чужая вера - Чужая жизнь. Чужая вера, тысячелетне навязанная целому народу, это - тотальный духовный разлом народа, духовный развал нации, духовное растление нации.

Русский космизм продолжился в сфере православной культуры с ее представлением о единстве микрокосма и макрокосма и западно-европейского научного знания. Первые самобытные черты такого мировоззрения прослеживаются уже в творчестве М.В.Ломоносова. С того момента можно датировать начало русского космизма, корни которого - в эпохах русского Просвещения и романтизма, ствол - учение Н.Ф.Федорова, ветви - теории его учеников (В.С.Соловьева, К.Э.Циолковского) и их последователей (включая современных: М.А.Абрамов, А.Г. Гачева, В.П.Беденко, Б.М.Владимирский, В.В.Казютинский, В.П.Казначеев, Пабиск Кузнецов, Л.В.Шапошникова, В.Н.Ягодинский др.).

Христианские идеи отличают его от ведического, индобруддийского космизма (русские представители - Л.Н.Толстой, Е.П.Блаватская, Е.И. и Н.К.Рерихи). Некоторые черты русского космизма (впервые обозначенные, О.А.Карчевцевым и С.Г.Семеновой) объединяют его с европейской космической философией ("вещи в себе", по Иммануилу Канту, непостижимы). Русские же космисты акцентируют внимание на единстве мира, предполагающем познание и постижение его истин. И совсем самобытным делает русский космизм объявленная Федоровым война смерти от лица живого и мертвого человечества, развиваемая также А.А.Богдановым.

С Федорова начинается глубоко своеобразное философское направление общечеловеческого значения: активно-эволюционная, неосферная мысль, представленная в XX веке именами таких крупных

ученых и философов, как В.И.Вернадский, К.Э.Циолковский, А.Л.Чижевский, В.Ф.Купревич.

В конкретном содержании их работ заметна идея активной эволюции ("регуляции природы") и достижения бессмертия людьми ("общего дела", "всемирной литургии"). Идею всеединства предложил Н.Ф.Федоров, сформулировал В.С.Соловьев. Библейские идеи разумной организованности Космоса и нематериальности его причины ярко проиллюстрировал гипотезами науки К.Э.Циолковский. Наиболее общая тенденция развития идей русского космизма состояла в отказе от антропоцентризма.

Возможно, отказ от антропоцентризма составляет самый существенный смысл космизма вообще. Отказ от телеологической замкнутости мысли людей в рамках человечества - от этого парадоксального неосознанного императива познания, - есть преодоление видовой неадекватности окружающему миру или видовой гордыни. Вместе с тем, это и идейное освобождение (русским космизмом) человечества из плена земной ограниченности, в котором люди ведут себя не лучше, чем пауки в банке. Прорывается вековой плен человеческого сознания. Недостаточность внутрочеловеческой этики, экономики, эстетики предполагается решить их прорывом в природную сферу Земли, связанную со всей Вселенной. Космизм подразумевает совершенной иной масштаб осознания человеческих проблем, нежели на замкнутом социальном (будь то политическом или экономическом) уровне, когда число средств действительного решения проблем (если подходить к делу без лукавства) всегда недостаточно. В этом - отличие космической мысли от социальной (политической, экономической, религиозной) и только на уровне космической идеи мысль социальная получает оправдание и перспективу.

М.А.Абрамов на основании изученного материала отметил свойственность всех отмеченных черт русского космизма творчеству, как минимум, Н.Ф.Федорова, В.С.Соловьева, К.Э.Циолковского, В.И.Вернадского, А.Л.Чижевского, Н.А.Бердяева, Д.Л.Андреева, Л.Н.Гумилева. Следовательно, им сделан вывод о принадлежности творчества этих мыслителей к концептуальному ядру русского космизма.

Понятие "русский космизм" обозначает самостоятельное явление культуры, в рамках которого осознается многоплановое взаимопроникающее единство человека, общества, Земли и Космоса. Истинность, непротиворечивость познания природы, таким образом, теоретически предполагается в единстве практически-рационального и эмоционального (этико-эстетического) способов ее освоения. При этом, любое негативное в эмоциональном плане действие рассматривается как целенаправленно разрушающее естественную среду обитания человека, признается равная важность экологии окружающей среды и экологии

души. Неотъемлемый элемент философии русского космизма составляет акцентуация на необходимости умножения блага в природе по ее же лучшим образцам, путем подражания ей (в том числе и в, таком ее качестве, как бессмертие).

Предваряя подготовленные нами материалы биографии В.Н.Ягодинского, можно сказать следующее:

1. В творчестве В.И.Ягодинского ярко проявились основные черты русского космизма. К своим идеям он пришел не только опираясь на наследие предшественников, но и самостоятельно, благодаря решению частных проблем цикличности в биосфере и социуме. Вместе с тем, в творчестве Ягодинского проявляется переход от осмысления общетеоретических проблем русского космизма к проблемам практического осуществления его идей, в частности для прогнозирования.

2. Показательно, что в его творчестве проявился не просто междисциплинарный научный подход, но подход межотраслевой, когда формы познания мира признаются равно необходимыми, при ведущей (интегративной) роли научного знания. В той или иной мере идея объединения всех форм познания мира характерна почти для всех русских космистов.

3. Этика в творчестве Ягодинского проявляется в обуздании сил, действующих вопреки естественным процессам космогенеза. Такова его конструктивная цель в переходе людей к сознательному коллективному совершенствованию и в борьбе за трезвость.

4. Для творчества Ягодинского характерно стремление к объединению научных знаний о мире на фундаменте объективной истины. С любых знаний снимается ореол мистицизма, и они выступают в роли гипотез, полученных вполне научным методом моделирования неизвестного на основе известного. При этом, Ягодинский остается убежденным эволюционистом, считая, что эволюция есть не что иное, как проявление вечных, абсолютных космических стихий жизни и разума на Земле. При этом противоречия между теорией Большого взрыва, эволюционной теорией и даже библейской картиной мира, снимаются.

5. В трудах Ягодинского проявились два этапа в развитии идей русского космизма, один из которых связан с изживанием антропоцентристских и корпоративистских идей, а другой - с развитием космоцентрических представлений.

6. Требование активной эволюции: осознание необходимости конструктивного вмешательства людей в ход естественных процессов с целью снятия социальных и естественных противоречий. С этой чертой связано мистико-философское "оправдание творчества" В.С.Соловьевым, Д.Л.Андреевым и Н.А.Бердяевым (вплоть до провозглашения им "эпохи Третьего Завета")

Ныне идею четвертого - *Солнечного Завета* поднимает в своих работах по космическому естествознанию Виктор Николаевич Ягодинский - продолжатель и Глашатай традиций Русского космизма.

С.А. Наговицын

В 1998 г. Поиск простыми расчетами показал, что очень скоро, через 5000 лет, при нынешнем темпе роста населения Земли суммарный вес всех людей в десятки раз превзойдет вес самой планеты. Это показывает, что человечество вынуждено будет покинуть Землю и осваивать Космос. Отсюда появилась у П.Г.Кузнецова новая тема - "захват Галактики", т.к. он считает, что ограничить рождаемость не удастся.

Слово оппоненту

У поборников космического мышления и реализации на его принципах Основного Закона Жизни много оппонентов. Один из известных космистов И.А.Резанов дает жесткую и во многом справедливую отповедь «оголтелому» космизму: «Концепцию космизма, возникшую на рубеже XIX и XX веков, быстро распространившуюся в ушедшем столетии, на наш взгляд, следует рассматривать как новую форму религии. Как и любая религия, космизм отталкивался от определенной суммы наблюдаемых человеком явлений. В данном случае от успехов в космонавтике – запуске орбитальных и межпланетных аппаратов. Но, как и всякая религия, космизм выходит за пределы возможного и воздвигает воздушные замки, уводя своих приверженцев от реальной картины окружающего их мира. Сущностью всякой религии является отвлечение человека от насущных проблем и обещание ему благополучной загробной жизни. Точно также и космизм, отвлекая мысли людей от разрушаемой ими планеты, обещает другую, безграничную и вечную жизнь в каком-то далеком пространстве на каких-то замечательных искусственных планетах: там у людей не будет проблем, там можно расселить любое количество человеческих индивидуумов, хоть сотни миллиардов».

Вся история Земли и история жизни на ней противоречат идее космизма – ресурсы планеты, создававшиеся миллиарды лет, ограничены; в большинстве своем невозобновляемы; условия жизнеобеспечения при которых *Homo sapiens* может прогрессивно эволюционировать, возможны только на Земле. Попытка расселить человечество по другим планетам только приблизит экологическую катастрофу, ибо на расселение будут потрачены последние остатки ресурсов планеты. А противоестественные условия жизни в космосе лишь ускорят деградацию человека как биологического вида.

Религиозным фанатикам время от времени удается заманить верующих на самоуничтожение (сжигание, отравление и т.д.). Точно также лидеры космизма своими идеями о внеземном рае космических цивилизаций отвлекают жителей нашей планеты от забот по сохранению естественной среды, способствуют утверждению порочной позиции: подумай – загадили планету! Вот улетим в космос и там обретем вечное процветание и вечный покой!

Земля – это наш дом. И другого никогда не будет!».

Я сам расскажу о времени и о себе

Детство

Первое яркое воспоминание детства (видимо около 3-4 лет): киргизская лошадь ударила меня копытом в челюсть и выбила зубы. Наверное, я дергал ее за хвост и она, видимо, легонько «в одно касание» отбросила человеческого детеныша. В противном случае она, наверняка бы, разможила мне голову.

Это случилось в селении Арык-Балык (рыбная река) на территории нынешнего Казахстана. Но в то время всех тамошних жителей именовали Киргизами и ни о каких казахах я до средней школы не имел понятия.

Второе воспоминание: на улице валяется труп в овчинном тулупе и треухе на голове. Живот вздут, а вокруг мертвеца – белесый круг – это вши уползали с остывшего тела... Видимо, это начало 1930-х годов...

Отец работал в системе железнодорожных школ и его подобно «трудовым мобилизованным» перебрасывали из одного места в другое – более нужное. Не знаю, платили ли ему в те годы зарплату, или дело ограничивалось пайком.

Помню, как довольный отец однажды принес мешок муки и у нас начался пир. В русской печи пекли хлеб и замешивали какую-то вкусную мучную массу – «кулагу» в глиняных крынках.

Жизнь учителя в национальных окраинах можно сравнить с миссионерством, когда каждый урок становится праздником знаний для детей – аборигенов, прикоснувшихся к русской культуре.

Зачастую у нас не было своего жилья и мы обитали в каком-нибудь неблагоприятном помещении школы. Так было на станции Куломзино (ныне Кировский район Омска), где отец был директором школы №1. Точно знаю, что это был 1934 год, поскольку Куломзино переименовали в город Кировск.

Мама учительствовала в младших классах и была основным инициатором приглашения учителей школы к нам в гости «на пельмени», «на чай». Никогда за столом не бывало спиртного. Пели песни под гитару, танцевали, тем более, что учителем музыки был брат мамы Всеволод Туровский (его сын Генрих, кстати, закончил Ленинградскую

Консерваторию и руководит двумя ансамблями в Петрозаводске, которые вот уже много лет гастролируют по Европе, Азии и Америке).

Есть у меня братишка двоюродный, но на деле по-настоящему родной - Валерий Ефимович. Мой отец Николай и его мать Елена - родные брат и сестра Ягодинские были самыми близкими между детьми отца Виктора. Может быть потому, что Лена жила в Москве, будучи замужем за Ефимом Араповым, а мой отец довольно часто приезжал в столицу и останавливался у нее.

Валерий Ефимович обладает удивительной по нашим временам чертой, но естественной в далеком прошлом - жадной общения с родственниками. Именно он познакомил меня с другим двоюродным братом Юрием Ярошенко (мать которого Александра Ягодинская), проживавшим в г. Липецк. Его дочь Татьяна живет в Екатеринбурге, а старшая дочь Елена - в Генуе, куда попала, выйдя замуж за итальянца. В браке с Марио у них появилась дочь.

Но главное - Валера, в отличие от меня, удосужился съездить на Урал и познакомиться с дядей Александром.

От него он привез старинную папку-адрес к юбилею нашего предка деда Виктора Тимофеевича. В поздравительном адресе 1913 года изложены заслуги Благочинного отца Виктора, 12 лет ведавшего организацией приходской работы в церквях Курганского округа. Под памятным адресом - подписи 25 служителей культа.

Священник Александр Девятков написал целую поэму «Фрегат «Спасенье», где есть такие строфы:

*Ревели бури, хлестал нас вал,
Но жертвой моря никто не стал,
В зубах акулы не трепетал.
В беседе мирной чинили снасти,
Тем избавляя нас от напасти;
И седовласый адмирал нам редко выговор давал...*

Конечно, меня - моряка как елеем помазало сравнение деда с адмиралом. Предопределение Божие?

Но пожалуй, самым интересным документом эпохи был «Раздельный акт» от 11 июня 1925 года, где граждане села Глядянского Чернавского района Курганского округа Уральской области Ягодинская Ксения Григорьевна с детьми Алексеем, Еленой, Николаем, Михаилом, Александром в присутствии председателя сельсовета и понятых по добровольному соглашению произвели раздел имущества.

Амбар, крытый соломой (22 р.), хлевы (по 10 р.), лошадь (мерин - 70 р.), корова (20 р.), овцы, ягнята (по 2-3 р.), гуси, куры (по 25-50 коп.), пшеница (по 1 р. - пуд) и прочее нехитрое крестьянское хозяйство (плуг, ходок, телега, бычок годовалый, стол) на общую сумму 310 рублей 50 копеек передавалось старшему сыну. Матери же Ксении Григорьевне -

некоторые вещи ля жилища и двора на сумму 96 рублей. Сыновьям же Александру, Михаилу и Николаю - передавался дом-пятистенок с сенями (ценой 200 рублей), крытый тесом. Причем дом передавался во временное пользование брату Алексею, «с тем, чтобы он содержал его в исправности». Братья передавали дом Алексею, поскольку сами они «состояли на советской службе», а посему брали на иждивение мать 67 лет и сестру Елену 16 лет.

Согласно сведениям, полученным Валерием Ефимовичем, Александр Викторович был 1882 г. рождения, были еще дочери Валентина (жила в Н.Тагиле), Александра (г. Ялуторовск) и Зинаида. Всего 8 детей! Отец, видимо, родился в 1853 году, а мать в 1858 году. Умерла она в 77 лет. Отец Виктор же был растерзан пьяной оравой в начале 20-х годов.

Об отце в письмах учеников

Самое радостное впечатление той поры – поездки с отцом на подшефный аэродром, где он читал лекции для летчиков и красноармейцев. С тех пор я стал мечтать о военной службе и мне даже сшили красноармейскую шинель и буденовку.

В первый класс я пошел на станции Березайка близ Бологое, а к началу войны мы уже жили в г. Белеве Тульской Области, откуда уехали с началом войны и оккупации к деду на Урал.

В военную пору умерла от дифтерии моя сестренка Риточка и погиб при невыясненных обстоятельствах отец. И только спустя много лет ученица отца изложила подробности, которые мне были неизвестны.

Из переписки В.Н.

Уважаемый Виктор Николаевич!

Заранее прошу у Вас извинения за это письмо, но мне очень хочется разрешить один вопрос.

Перед самой войной я училась в школе-десятилетке г. Белева Тульской области. Литературу в этой школе преподавал нам Николай Викторович Ягодинский. У него был сын, небольшой в то время мальчик.

И вот, когда я получила брошюру факультета «Человек и природа» (№1 - 1984 г.), где был помещен Ваш очерк «Незримые связи», я подумала, что, может быть, Вы - сын нашего учителя.

Если я ошиблась, и Вы никакого отношения к Николаю Викторовичу не имеете, я еще раз прошу у Вас извинения.

Но если мои предположения верны, я буду рада сообщить Вам, что недавно у нас была встреча выпускников 1941 года. На этой встрече все бывшие ученики Николая Викторовича много и очень тепло о нем говорили, вспоминали его с благодарностью. Николай Викторович навсегда остался в нашей памяти как очень хороший учитель - много знавший сам и много давший нам, своим ученикам.

*Если Вы мне ответите, я буду Вам очень благодарна.
С уважением Пчелкина.*

*P.S. Очень удивительно, что мое письмо все же нашло Вас. Ведь прошло почти четыре года, как я его отправила.
Извините, что письменно отвечаю Вам с опозданием.*

Примечание Ягодинского:

*Судя по штампам на конверте письмо пришло в Москву 24.06.86 г.!
(отправлено было из Белева 23.06.86 г.*

Был перепутан адрес, а позже благородные люди передали мне даже неоткрытым!

** * **

Дорогой Виктор Николаевич!

*Как волновалась я, ожидая от Вас ответа, знает один только Бог!
И бранила, и оправдывала себя!*

Бранила за то, что спустя 50 лет вновь открыла Ваши раны, а оправдывала тем, что Вы должны знать, что еще живы ученицы и ученики Вашего отца, Николая Викторовича, которые через всю жизнь пронесли любовь и светлую память о нем.

Сделать это раньше я не могла по причине того, что не знала ничего о Вас, решив, что Вы тоже погибли, ведь это были годы истребления человечества, начиная с 37-го. Ведь в эту мясорубку попали и многие родители учеников. Первыми попали достойные жизни! Особенно благодарна я Вам за то, что Вы правильно поняли меня, ученицу Вашего отца, пронесшая чистое чувство к нему до глубокой старости. Спасибо! Я благодарна судьбе за то, что она отпустила мне время и я успела сказать Вам об этом.

Виктор Николаевич! В своем письме к Вам, я задала только 2 вопроса: с какого года был Николай Викторович и какой ВУЗ кончал. Я действительно этого не знала. При нашей первой встрече одноклассников в 1966 г., да и в 1986 г. мы бывшие девчонки, задавали не раз между собой этот вопрос: на сколько же лет был старше нас наш «покоритель сердец», наш идеал, наш Буревестник. Теперь я знаю. На 23 года. Теперь знаю цену и институту, который он закончил. Хвала и честь ему!

А вот то, что Вы сообщили мне о сборе подписей в защиту чести, имени и жизни Николая Викторовича, о последнем свидании Вашей мамы с Николаем Викторовичем (об этом Вы мне не писали), а так же о смерти Риточки - я знала, причем очень давно. Просто в письме к Вам я умышленно об этом промолчала, чтобы лишний раз не причинять боль. Имя Вашей сестренки Риты я наверное знала, но с годами забыла. Ведь я как и все девочки нашего класса носилась по школе с нею на руках, тайно

поцелую, и конечно, прижимала ее к своей груди может быть чуть покрепче других девочек. А теперь, Виктор Николаевич, я напишу Вам от кого я узнала и о сборе подписей и о Рите.

Я прошу Вас, очень прошу, обратиться памятью к 41-42 годам. В эти годы (а Вам было 13-14 лет) Вы не могли не запомнить приходившего к Вам в дом (может всего несколько раз) юношу, моего одноклассника Андрея Севостьянова. Он запомнился мне пареньком среднего роста, с пушком намечающихся усиков, с цветом лица то краснеющим, как девица, то бледнеющим. Почти никогда не смотрел в лицо человека. Стеснялся. Он был умен. Это была личность, которая боготворила Николая Викторовича и, конечно, не без взаимности. Он был слеп на один глаз. Бельмо полностью затягивало зрачок. Поскольку в 42 году уже большинство из нас были на фронте (какие ребята погибли!), а Андрей как непригодный для службы в Армии, оставался в Белеве. Здесь же он и пережил оккупацию. Немцы вошли в Белев 24 октября 41 года, в день моего рождения. Вот он-то, Андрюша, вместе с Вашей мамой неустово, как только мог, и бился за жизнь своего учителя. Он появлялся с листами бумаги в каждом доме, где жили ученики школы и их родственники, собирая подписи. Так он появился и у моих родных. Вместе с подписями он взял и мой адрес полевой почты. Как потом мне рассказывала мама, она поцеловала его и перекрестила на доброе дело. От него я получила только одно письмо. Что в нем - Вы уже знаете, я написала в начале письма. Его письмо заканчивалось словами: «Да святится имя его!»

События на фронте мне не позволили своевременно ему ответить. Как я потом узнала, мой поздний ответ его не застал, Андрюши уже не было в живых. Я хорошо помню, что в своем письме к нему были такие строки: «Зачем, Андрей, ты мне принес, печальней всех печалей вести, что нет того, кто свет нам в души нес, кого с тобой мы звали Буревестник».

О дальнейшей судьбе Андрея я узнала в 1966 г., когда состоялась наша первая встреча одноклассников.

Поняв всю бесплодность своих усилий в борьбе за жизнь Николая Викторовича, он после смерти его ушел из Белева - навсегда, в лес, в партизанский отряд. Как инвалид, ходил в разведку в гражданской одежде. Пойман. Расстрелян. К нам на встречу приходил его брат. Мне кажется, что теперь справедливо будет сказать об учителе и ученике: Да святятся их имена!

Уникумом стала Валерия Пчелкина. Закончила Темирязевку, работала гл. агрономом Белевского р-на. Мне кажется, что Николай Викторович передал ей не только любовь к литературе, но и свои гены литературные. По наличию книг у нее с ней может конкурировать только наша публичка.

Обидно, что Вы не приехали в Белев. Она ждала. К памяти Николая Викторовича относится с благоговением и ревностно.

«Открытие Вас» по праву принадлежит только ей, поэтому адреса Вашего я у нее не спросила. Приехав в Ленинград, я позвонила в Москву своим однополчанам и через несколько часов Ваш адрес был у меня на столе. Сделала свой «ход конем», ведь я не знаю, как она посмотрела бы на мое желание написать Вам. Каждый считает своего учителя, особенно любимого, - своим, и никому не хочется уступить, даже не учитывая прошедшего времени.

И еще о Николае Викторовиче. Я не знаю по какой программе он учил нас, то ли по Министерству Образования, то ли по своей собственной (а это скорее всего), но закончив 10-й класс мы знали наизусть (за себя особенно ручаюсь) всего «Евгения Онегина», «Горе от ума», «Маскарад», «Мцыри» и т.д. А стихи? Кого мы только не учили и не знали? Блок, Кольцов, Тютчев, Пушкин, Некрасов, Лермонтов... А проза? Сколько мы ее перечули? Первый бал Наташи Ростовской из «Войны и мира», Гоголевская «Эх, тройка, птица тройка», смерть Базарова по Тургеневу из «Отцы и дети».

Я «Последняя из могокан». На «нашей земле» мною вместе с родственниками были посажены кусты сирени в память «пропавших без вести». Их в нашей родне предостаточно. Сирень памяти нашей - так мы назвали ее. Был посажен и кустик в память о любимом учителе. Теперь сирень разрослась, все кустики переплелись в единую вечную память!

Родная школа! Что еще сказать?
Мы все к тебе с поклоном запоздали,
Ты нас прости, как все прощает мать,
Мы чести стен твоих нигде не запятнали!

Любить Отечество ты научила нас,
Нас силой духа наделила исполинской,
И штурмом брал Рейхстаг и твой десятый класс,
В котором классным был учитель **Ягодинский!**

Победа к нам пришла. И тишина настала.
Повержен был Отечества мучитель.
В Варшаве девушка на стенке написала:
"Белев, 10-й "А". Денисова/Учитель!"

Это из стихов Зины Медведевой, в девичестве Денисовой, ученицы 10-го "А" класса 1941 года выпуска на встрече выпускников школы, директором и классным руководителем которой был Николай Викторович Ягодинский, отец Виктора Николаевича.

14 июнь 1990 г.

Уважаемый Виктор Николаевич!

Я долго боролась с желанием писать или не писать Вам это письмо. И как видите – решилась. Мысленно я писала его Вам 50 лет. Не буду интриговать и сразу напишу, кто я. Медведева (Денисова) Зинаида Николаевна, родилась 67 лет назад в гор. Белеве Тульской обл. В 1941 году окончила полную среднюю школу № 24 имени Ломоносова, где учились и Вы и где преподавал нам русский язык и литературу Ваш отец – Николай Викторович Ягодинский, который оставил светлую память о себе не только в моем сердце, но и сердцах одноклассников.

Прививая любовь к литературе, он учил нас порядочности, быть открытым к добру. В основном мы и стали такими, каким он хотел видеть нас. Мы – это выпускники грозного 1941 года.

Мы не все получили высшее образование, многие стали работягами, вроде меня, но все полюбили книгу и чести школьных стен нигде не запятали. Мы почти все в самом начале войны ушли добровольцами на фронт, меньше половины нас вернулось. Погибли.

Я расскажу, как я узнала о Вас.

В 1989 году уезжая из Белева я зашла попрощаться к Валентине Пчелкиной. Она мне показала небольшую брошюру с фотографий, автором которой был В.Н.Ягодинский. На ее вопрос, не сын ли он нашего Николая Викторович, я ответила, что сходства не вижу, если только брови и добавила: Вряд ли они уцелели, ведь у нас если уничтожат, что сразу всех, до 12-го колена. На этом наш разговор был закончен.

В 1999 г. при встрече с ней она воскликнула: Ты счастливо ошиблась! Это он! Сын нашего Николая Викторович! И в деталях рассказала, как найдена с Вами связь. Я стояла пораженная, жив и найден сын, отец которого остался светлым лучом во всей моей жизни. Я боготворила его, на уроках не сводила с него глаз. Многим я обязана только ему. Как он преподавал! Как владел нашими душами! Прошло 50 лет как я закончила 10-ый класс, пройдена вся жизнь, но как будто только вчера я читаю ему наизусть «Песнь о Соколе», «Песнь о Буревестнике», читаю с выражением, громко, сердцем слышу его похвалу: Молодец! Отлично! А я заливаюсь краской.

Однажды он пришел в класс с патефоном. Закрутилась пластинка и полилась ария Ленского: «Куда, куда Вы удалились...» и при мертвой тишине сказал: А теперь мы будем проходить поэму Пушкина «Евгений Онегин»...

Любовь к литературе у нас, его учеников, осталась на всю жизнь. Учителем русского языка и литературы, а потом директором одной из полн. Средней школы гор. Тулы стала Настенька Тишина. Лауреатом

Госуд. Премии, поэтому стал Гольцов Валентин (живет в Москве, работает вместе с композитором Валентином Левашовым. Его известные песни: «Вечный огонь», «На Красной площади парад» и т.д. пишет стихи Виктор Баранов. Пишу их и я, причем до сих пор. Стихи мои несовершенно, нигде не печатаются, да и их и никогда и куда не посылаю. Пишу их сердцем и только для себя и друзей.

Виктор Николаевич! Мы оставшиеся в живых одноклассники после войны несколько раз съезжались на встречу в Белев.

Стоя, склонив голову, молчанием поминали погибших ребят и девчат и тех, кто вырастил нас для подвига. Первым произносилось имя Вашего отца, нашего любимца, светлый образ которого пронесли через жизнь. Последняя наша встреча одноклассников была в 1986 году. Съехались все, кто только мог передвигаться, видимо предчувствуя, что старость наступает серьезно. 1986 год – это 45-летие со дня начала войны. Больше встреч не было. Нас всех собрал под своды родной школы 8-ой «Б» класс. Все организовал, от него поступили нам приглашения. Одна из учениц прочитала свое стихотворение посвященное нам, ее ученикам, выпуска 41 года. Меня оно очень взволновало. Я его Вам переписала. Я тоже прочитала свое стихотворение, которое посвятила Родной школе. Его Вам посылаю тоже.

Виктор Николаевич! Я помню Вас в детстве. Причем очень хорошо. Когда ты сын безгранично любимого учителя – его ученика боготворит и сына. Вы моложе меня, наверное, лет 5-6. В 1941 году мне шел 18-ый год. Вам, наверное, было лет 12-13. Помню Вашу маму, худенькую женщину, приходившую в школу с маленькой дочкой, Вашей сестрой. Держать девчушку на руках для нас, девчонок, было блаженством!

Я это письмо пишу Вам потому, (точно не могу утверждать) но мне кажется, что я была единственной из его учеников, которая видела его последней в период начала войны. Это был 41-й год, наверное август-сентябрь. Я была на оборонных работах на рытье противотанковых рвов в районе р. Оки. Уставшая, я остановилась отдохнуть и увидела Николая Викторовича. Вместе с женщиной он нес на палке огромный моток колючей проволоки, которым он обвивали столбы. Я подошла поближе и он заметил меня. Мы встретились глазами. Учитель и ученица. И я заплакала. В первый раз я заплакала так сильно, в руках затряслась лопата. Потом жизнь заставляла меня так плакать еще ни один раз, но мне тогда казалось, что больше горя не бывает. Война и разлука с учителем. Он подошел ко мне, погладил по голове рукой, как гладят детей, прикоснулся губами к волосам. «Не плачьте! Все будет хорошо!» - сказал он. Больше мы никогда не увиделись. Но «хорошо» не было. Я плакала еще раз, когда ко мне на фронт в действующую армию

пришло от друзей письмо. Очень краткое. Его не стало, нашего Буревестника.

Свою судьбу не буду Вам описывать, она трагична. Когда мне было 36 лет парализовало мужа. Не ходил, не говорил, полная неподвижность. Так 10 лет, с 1959 по 1969 год. Двое детей, сыну 12 лет, дочери 5 лет. Работать не могла за мужем нужен постоянный уход и ничего больше. Полная нищета. В 1969 году после его смерти пошла вновь работать.

Моя судьба описана в «Известиях» за 1983 год – 9-ое или 10-ое мая. Статью, которую я Вам пересылаю перепечатана (частично) местным Лесотехником, где я работала и работаю до сих пор с 1947 г. на самой скромной должности «работяги». Закончила я финансово-кредитный техникум Промбанка ССР. Посмотрите на мое фото. Взгляните в лицо, может быть, что-то всплывет знакомое? Вот такой, только на 4-ре года моложе видел меня Николай Викторович в последний раз перед последней разлукой.

У меня выросли дети. Хорошие. Меня не забывают. Дочка с семьей в Берлине, муж при Генштабе группы Западных войск. Сын на заводе. Имею 4-х внуков. Живу одна. Материально нормально. Двухкомнатная квартира. Учитывая возраст о здоровье не пишу. Откуда ему быть, но у других бывает еще хуже. Я оптимист.

Если будут у Вас возможность – ответьте мне.

Меня всегда не отпускало прошлое. Скажите, откуда Ваша семья к нам приехала в Белев?

Какой институт и в каком городе оканчивал Николай Викторович, чтобы воздать похвалу этому храму знаний, какими он обогащал своих студентов?

С какого он был года рождения? Наверное, намного старше, потому что когда нам, девчонкам, было по 17 лет, это не мешало нам закручивать волосы на тряпочки, чтобы заслужить его улыбку одними глазами. Это не помешало нам пронести память о нем через всю жизнь.

Остаюсь с любовью к памяти Вашего отца и уважением к его сыну. Добрые пожелания Вашей семье.

З.Н.Медведева
14/1 91 г.

Дорогая Зинаида Николаевна!

Спасибо! Спасибо за память, память души – 50 лет, полвека! – это очень редкое в наши дни – я был буквально ошарашен и первым письмом от Валерии Васильевны и вот сейчас, пожалуй, еще больше. Почему?

Детали дорогого детства, образ отца буквально сквозят из Вашего письма. А Стихи – поэтическое восприятие мира было свойственно отцу и это так чудесно почувствовать в строках его ученицы.

И, напишу последнее. – Ваше фотография! Очертание! Но, вы не зря ее «подослали» мне, она что-то напоминала мне. Я не могу сказать: узнал – нет, но есть какой-то «подстрочник» в этом образе, может быть только ассоциация и, может быть, не с Вами, а кем-то другой.

Простите, что буду писать много и не по-порядку. Дети чувствуют атмосферу дома. Родители жили так, как будто бы строили жизнь, как красивое, изящное, в добрых Традициях старого, скорее литературного, мира – произведение. Особенно отец, для которого был характерен некий отрыв от реальной почвы. Как это часто бывает, в доме по неизменно насущным вопросам верховодила Валюшонка. (или уменьшительнее – Валюшеночка). Она его звала Николочка – в с е г д а!

И вот был какой-то момент помрачнения (если я не преувеличиваю) или, скорее недоумения, вскользь слышал фразу о девушке, - там, конечно, ничего не было, все в этом городке было как на ладони – которая особенно привязана была к Николочке. Было ли это вообще, было ли это так – не знаю, но что-то всплыло при взгляде на Ваше фото. Может быть, я все выдумал, только вот сию минуту, ни за что не ругаюсь... Но впечатление – о красивом чувстве осталось, пожалуй, верным, учитывая Ваше письмо.

Теперь о деталях, вопросах и т.п. иду по ходу Вашего письма.

- О себе. До 1974 года – года смерти матери определенного ничего не знал, об этом не принято было говорить даже в семье вообще. Хотя я в принципе обо всем имел представление, так как мы уехали в конце зимы 1942, похоронив ту самую девочку Риточку 4-х лет, мою сестренку, которая погибла от дифтерии, задохнулась в полном сознании через 13 дней после ухода отца.

Эту смерть я видел и очень переживал. Она затмила неясное покрытое неизвестностью положение с отцом. Мать очень много и энергично пыталась его спасти – собирала подписи, даже какое-то военное начальство писало ходатайство...

Но после она горевала, что из-за этого упустила дочь. В каком-то оцепенении мы бросили все, отдали книги (самое ценное в семье) несколько ящиков..... хозяевам, а скорее неким Пашиковским - нашим друзьям. И уехали. Фактически отъездом руководил я, сначала на фронтовой машине, помню – в снежных траншеях, затем поездом. Потом тиф у меня и у матери. Потом обычная голодная жизнь на Урале у родителей мамы. В 14 лет пошел работать, учился и очно и экстернатом, кончил 10 кл., поступил в Военно-морскую академию, служил на флоте, демобилизовался рано по болезни (тромбофлебит – с ним пишу и сейчас), защищал диссертацию, работал в НИИ....., сейчас занимаюсь сугубо издательской работой. Сдал только что книгу под названием «Соперник Ленина» - об А.А.Богданове. Другие книжки либо пришло, либо подвезу в Питер. Теперь заодно – откуда семья?

Это тоже Ваш вопрос. Кажется, он кончал либо Учит. Институт, либо Университет в Перьми (??), но точно знаю, что учил (будучи с 1900 г. рожд.) мать (1906 г.) и почти всех наших родичей (ее сестер, братьев, зятьев) в уральской казачьей станице. В Омске был директором школы № 1, есть фотографии с его учениками, среди которых актриса Целиковская и еще ряд знаменитостей. Мечтал иметь в крупном городе, особенно Ленинграде, Москве и почему-то Ростове-на-Дону.

По части бы оградили почти все. Да, простите за почерк, я обычно печатаю на машинке, а сейчас приходится писать полуспеша.

Я был в Белеве после смерти матери в том доме, где мы жили, кажется на Пролетарской ул. «Деревья стали маленькими», но многие живы, помянули, вспомнили. Никто не придает значения специфическим обстоятельствам смерти Н.В. – все его знали как Человека, который просто не мог оставить школу. Кстати, я не могу до сих пор простить себе фразу: «....., иди работать, у них ведь безработица будет...» Дурак! Чуть-чуть бы переждать... Мать рассказала потом перед смертью мне о зверском его убийстве.

Что еще? У меня жена – врач, сын – офицер, служил под Москвой, дочь замужем, двое внуков. Живем сейчас неинтересно. Собственно говоря, я живу своим мирком рабочим, пишу обо всем, что можно издать.

Никаких талантов нет, у детей – тоже, вот внуки - !

Осенью собирался – и уже договорился с Пчелкиной – приехать в Белев, но немалая мелочь сорвала поездку.

Перечитал Ваше письмо, оно по-настоящему человеческое и даже почти родственно-патриотическое, как это было до войны у нас в отношениях между людьми.

Или мне кажется только (?), что это так? Так было... Но то, что даже ВАШЕ поколение, которое на пяток лет старше НАШЕГО, намного отличается своей чистосердечностью и цельностью натуры.

Дай Вам Бог здоровья и благополучия Вашим близким.

Крепко Вас обнимаю – самым дружеским образом – мой телефон 447-24-06 а Ваш?

ВикНик

* * *

Я был в Белеве и встречался на Рабочей улице с Валерией Васильевной Пчелкиной, а потом ездил в Ленинград на площадь Мужества (какое точное имя для адреса Зинаиды Николаевны Медведевой!). Спасибо Вам, Ученицы Отца за Память! Переоценить ее - невозможно.

Предки

Мать буквально обезумела от горя, и я взял на себя хлопоты по переезду. Помню, что ехали мы военным грузовиком по траншее в снегу, полностью скрывавшей передвижение транспорта (такой глубокий в ту зиму 1942 года был снег даже в открытом поле). Постоянно звучали выстрелы, светились трассирующие пули, в отдалении были слышны взрывы.

На станции Узловая нам удалось сесть в поезд, и через полмесяца мы приехали в Челябинск, откуда 70 км лошадьми добирались в город Пласт, где жила семья Туровских. В войну у них погибли двое сыновей и зять. У меня хранятся похоронка и письма с фронта командиров погибших.

Я проживал у деда Ильи Михайловича Туровского - отца моей матери. Он жил добротнo по тем временам в маленьком (порядка 10 тысяч населения) городке, рабочем поселке Пласт, названном так за пласты золота, которые были здесь разведаны. Первичное изыскательство золотой жилы проводили еще при царе с помощью французских и иных иностранных инженеров-золотодобытчиков. Основой всего здесь в мои времена был трест «Кочкаръзолото», имевший вокруг Пласта десятка два крупных и несчетное число мелких - старательских шахт. Дед говорил, что раньше разрешалось рать шахты всюду, где старатель «почуял жилу, хоть на дороге. В самом деле, городок был весь перекопан, повсюду горки светло-желтой глины с проблесками слюды. На этих отвальчиках играли местные детишки. Посреди же городка высилась огромная горища отработанной породы. В военное время я работал на этом производстве - заводе имени Артема и знаю все этапы тяжелой черновой работы.

Прошедшей отстой в огромных баках - деревянных чанах. И затем сброшенных на вершину отвала с вагонеток.

В тресте «Кочкаръзолото» работала основная масса населения. Дед Илья, пройдя почетную службу начальника почты в казачьих станицах, также сменил свою профессию при переезде в Кочкарь и стал юрисконсультom этого могущественного треста. Его зять Сергей Васильевич Преображенский занимал в «Кочкаръзолоте» видное и ответственное место начфина.

Мой дед Туровский Илья Михайлович родился в 1882 году, умер в 1950 году. Помню его с детства, когда я жил на Пласту пока родители перебирались на очередное место жительства, или уезжали в отпуск. Одно из ярких воспоминаний - он в пару мгновений рисовал на свежевыбеленной печке моих любимых героев, например Чапаева в заломленной папаше, указующего на ненавистных «белых». Эти беляки были моими злейшими врагами. «Красных» же представляли такие прекрасные люди, как чапаевский адъютант Петька и его подруга Анка-пулеметчица. Оба они летели на одной тачанке с Чапаем и строчили из пулемета «Максим» по золотопогонникам.

Рисовались такие картины почти в натуральную величину углем на огромной русской печке. Бабушка Мария Иосифовна (в девичестве Бочкарева, 1886-1973 г.г.), естественно ругалась на деда и каждую неделю забеливала наши художества. Впрочем, и свои тоже, ибо все хозяйские расчеты производились также на той же печке: за мясо - столько-то, в долг дано-взято столько-то, когда будут очередные дни рождения детей и внуков и т.п.

Подобный обычай существовал во многих тогдашних семьях. Например, старшая дочь Туровских Нина Ильинична Преображенская использовала печку как записную книжку до самой смерти в середине 80 г.г. Только запись велась не угольком из печки, а карандашами разного цвета. Отмечались даже интересные сообщения и даты, услышанные по радио и телевидению.

Дед Илья использовал рисунки на печке как карательную меру в отношении меня. Стоило мне закапризничать, или подраться на дворе с ребятишками, как рядом с образом Ч Василия Ивановича появлялась жалкая моя фигура без штанов на ночном горшке. Обиде моей не было предела и я в отчаянии забеливал известкой этот оскорбительный шарж.

Помню, как меня перевезли в Омск, точнее в его пригород Куломзино (после убийства Кирова - Кировск). Там мой отец стал заметной величиной: директор школы № 1. Учителем музыки и пения был приглашен старший брат матери Всеволод Ильич Туровский. Потом я узнал от родителей, что из этой школы вышло немало знаменитостей. В частности, на одной из семейных фотографий в группе старшеклассников

рядом с отцом можно распознать молодую Людмилу Целиковскую - будущую знаменитость - актрису кино.

В омский период отец часто выступал в подшефных воинских частях. За ним присылалась машина и он обычно брал меня с собой. Представляете, какая гордость обуревала меня и какая зависть сквозила в глазах моих сверстников!

Особое впечатление произвело на меня посещение военного аэродрома, где я воочию убедился в существовании аэропланов, которых видел только на картинках. Естественно я пожелал стать летчиком, во всяком случае - военным. И я потребовал от мамы сшить военную форму: гимнастерку, шинель и буденовку (фото).

Однажды ранней весной я чуть не утонул в Иртыше, забравшись на шаткую льдину у берега. Кто-то меня вытащил, совершенно промокшего. Я простудился, и с тех пор мама считала меня безнадежно больным туберкулезом. В то же время скончалась жившая с нами бабушка Ксения - мать отца. Родители сильно переживали ее смерть. В связи с этими обстоятельствами, отец попросил перевести его в лучший климат - в Европейскую часть Союза. Начальство пошло на встречу: выделило парную путевку Ягодинским в Кисловодск, а затем руководство железнодорожными школами при наркомате путей сообщения СССР назначило его учительствовать на крошечную, но знаменитую своим названием станцию Березайка - «кому надо - вылезай-ка».

Почему отец так крепко всю свою жизнь держался за железнодорожные школы? А дело в том, что в этом ведомстве платили повышенную зарплату и давали проездные билеты, позволявшие бесплатно ездить поездом по всей стране. Это было важно не только для благосостояния всей семьи, но и для поездок отца в педагогические вузы, где во время отпусков он получал нужные материалы и знания, готовясь в аспирантуру.

Во всяком случае, сколько я себя помню, мы вели кочевой образ жизни и всегда жили либо при школе, как это было в Омске, либо снимали частное жилье. Так было в Березайке, где мы сняли полдома на хуторе среди лесов и болот. Хозяйка дома была из какой-то бывшей знати, жила одна под охраной собаки по кличке Май. Естественно эта собака стала моим спутником в путешествиях по болотистым окрестностям, заполненным разной снедью и живностью: клюквой и лягушками, грибами и белками.

С нами поселилась младшая сестра матери Юля (1914-198 _), работавшая в местной больнице. Поскольку ходить по вечерам через лес было страшновато (людей тогда не боялись, страшились только темноты и встреч со зверьем) разумеется у молодой медсестры быстро нашелся сопровождающий Сережа. Он таскал для меня всякую живность, ублажая

тем самым строптивую Юлю. Однажды принес ежонка, которого я поил молоком, а он громко топал по ночам, гоняясь за мышами.

Я сильно привязался к Сереже. Еще бы, он смастерил мне почти настоящую винтовку с железным дулом и курком. Я с ней не расставался ни днем, ни ночью. И когда Юля приходила с ночного дежурства и ложилась спать, я немедленно вставал около ее постели, как у мавзолея Ленина. Разумеется, назойливая охрана ее мало радовала, и она слезно просила перейти на другой пост - у собачьей будки, где я изображал пограничника с Джульбарсом. Шпионом неизменно оказывалась хозяйка дома. Если она вступала со мной в разговоры, я еще раз убеждался в ее антисоветской настроенности. Она, например, доказывала мне, что Ленинград построил царь Петр, а не Ленин и называть его надо Петроградом. Но я прощал враждебную деятельность, так как она разрешала мне читать старые детские журналы, которых у нее было множество.

Как я поступал в военно-морскую медицинскую академию

С осени 1942 года пошел в шестой класс семилетки на Пласту, но вскоре понял, что надо устраиваться на работу, зарабатывать на пропитание и одежду. Поэтому дальнейшее обучение шло экстерном. Пару раз в неделю приходил в школу, получал задания и отвечал на вопросы учителей. Работал сначала объездчиком в совхозе, а затем старателем в золотоискательной артели при заводе имени Артема.

Девятнадцати лет, в 1947 году я закончил 10 классов школы в городе Пласт Челябинской области. Почему так поздно? Объяснение простое: война, год не учился, чуть не погиб от тифа, после шестого класса пошел работать и занимался в школе экстерном. То есть два в неделю приходил в школу, получал задания, отвечал на вопросы по разным предметам и т.п. Но с десятого класса для законного получения аттестата посещал школу регулярно. И получил серебряную медаль. Точнее, тогда еще ни медалей, ни настоящих аттестатов в нашем захолустье - в 70 километрах от железной дороги - не было. Мне выдали справочку, как сейчас помню, на листочке из тетрадки в косую линейку, где от руки было написано, что я окончил школу с серебряной медалью.

И вот с такой «колхозной» справкой я и отправился поступать в ВУЗ. Началось с того, местный военком предложил мальчишкам поступать в военные училища, что меня, безотцовщину вполне устраивало, поскольку там одевали и кормили. Я получил в руки «комсомольскую путевку». Подобные же добровольцы были собраны со всей области. И нас отправили в Военно-химическое училище в городе Сартавалы (Карелия). Группа наша состояла человек из двадцати

десятиклассников и бывших фронтовиков, довольно опытных в житейских делах.

Мы получили продовольственные аттестаты и пользовались пайками и столовыми при комендатурах крупных станций. Старшие товарищи продавали часть пайка или меняли на водку. Я до того времени ни разу не прикасался к спиртному и табаку, а потому отвергал предложения выпить и закурить.

Наша бравая компания через неделю прибыла в Ленинград и, как хорошо помню, тут же была оштрафована милиционером за переход путей в неположенном месте. И никто из нас не посмел перечить официальному лицу. Замечу, что после ознакомления с невообразимыми для нас достопримечательностями Питера, наша группа сократилась почти на половину, и в Сартавалы я поехал уже без особого желания.

В химическом училище встретили очень хорошо, мою «серебряную» справочку приняли во внимание и освободили от сдачи экзаменов. Мои спутники, узнав об этом, начали просить пойти вместо них сдавать экзамены. Только сейчас я понимаю всю ответственность и опасность этого шага. А если я провалюсь, не сдам? Товарищ, по моей вине (!) лишится пайка, казармы, образования. В нынешние времена, наверняка, при провале этой авантюры меня могли бы избить и даже прибить. Но я был уверен, что обеспечу ребятам проходной балл. И обеспечивал. Тайная молва привела ко мне, наверное, десяток желающих отдать свой завтрак или ужин в обмен за поход к экзаменатору.

Естественно, вся казарма придумывала мне маскировочную одежду и даже пыталась красить волосы, чтобы меня не опознали на экзаменах преподаватели. Как ни странно, все обошлось. В эти дни я питался как король.

На мандатной комиссии, почувствовав себя гениальностью, я нагло спросил: училище дает высшее образование? Мне ответили, что только среднее, но зато... Дальше я слушать не стал и попросил вернуть мне продаттестат и заветную справочку медалиста.

...Помню очаровательную белую ночь. Удивительная картина пустынной дороги между сосен, по которой я вдохновенно шествовал на станцию к ленинградскому поезду. Прибыв в Питер и позавтракав в пункте питания для военнослужащих, я отправился в Военно-механический институт. Там прочитал списки поступивших, нашел фамилию Миши Диперштейна, с которым мы учились экстерном на Пласту и договорились поступать в Военмех (он работал, будучи в шестом классе, главным бухгалтером совхоза, где моя мама была в его подчинении кассиром). Позже Миша станет крупным ученым, руководителем 40-тысячного коллектива военного завода, другом министра военпрома (а затем и обороны) маршала Д. Устинова.

Естественно, я пошел в приемную комиссию, предъявил свою заветную справочку, получил студенческий билет, хлебную карточку и койку в общежитии. И там я встретил маленького, юркого, чернявого пацана по фамилии Шефер, который был в студенческом общежитии у своего товарища. В дальнейшем судьба сведет нас с Витей Шефером уже в той самой ВММА. И вот каким образом.

Был август 47-го. Прием в ВУЗы, за исключением военных училищ, закончился. И я на всякий случай, будучи уже студентом Военмеха, решил провести разведку в других местах. Заскочил в Военно-морское училище имени Дзержинского. Там меня останавливает какой-то тип в матросской робе и требует отдать честь. Ничего себе, думаю... Повернулся и ушел из подворотни Адмиралтейства. Пошел в Пограничное и политическое училища. В первом меня забраковали по пробелам в биографии, во втором сказали, что я не уплатил комсомольские взносы и не достоин быть политработником. У меня возникло чуть ли не отвращение к военной службе.

И вот при таком-то внутреннем состоянии я вдруг на углу Невского и Садовой встречаю поразительного моряка: брючки выглажены, ботиночки блестят, шелковая тельняшечка выглядывает из под гюйса, а на рукаве - пять галочек! На макушке залихватски сдвинутая бескозырка с ленточками аж до пояса. И на них написано: Военно-морская медицинская академия. Какого черта я поступал в разные там институты и училища. Во! Есть же АКАДЕМИЯ! Туда мне и дорога! Он ощутил мое восхищение и участливо прослушал мою сбивчивую речь. Конечно, поступай только в нашу АКАДЕМИЮ! Поезжай к Витебскому Вокзалу, там приемная комиссия. Стоп! Мой же Военмех совсем рядом. Бегу туда и ... забираю свои документы! Поступаю как последний дурак! Не узнавши броду, лезу в воду...

В приемной комиссии ВММА меня встречает майор Давидян. Говорит: прием окончен, уходите! Я ему сую в глаза свою заветную справочку. Он открытым текстом: у нас с такими справочками до Москвы раком не переставишь!

Представляете мое состояние? Полный крах: без денег, хлеба, крыши. Один. И без образования в будущем. В порыве отчаяния бегу на Фонтанку и врываюсь с парадного входа в приемную начальника академии. Навстречу его адъютант - мичман Шаров (если не изменяет память): пошел вон! И под зад коленкой. Я почти падаю на входящего генерала. Кричу: вся семья - медики, хочу учиться на врача! Он испуганно сторонится меня: обращайтесь в приемную комиссию!

Я мигом возвращаюсь к Давидяну и непререкаемым тоном говорю: я был у начальника академии, он приказал принять мои документы.

Конечно, как я после понял, тот генерал, которого я чуть не сбил с ног, не был начальником академии. Я долго удивлялся, почему Давидян

не позвонил хотя бы его адъютанту и не выяснил правдивость моих слов. Теперь я знаю: из-за какого-то абитуриента беспокоить высокое начальство Давидян просто не имел права!

Мое положение облегчило появление полковника, приведшего с собой симпатичного высокого паренька. Давидян вытянулся перед полковником, а мне махнул рукой: прѣхати завтра с Шубиным. Шубиным оказался щуплый пацан в рваных штанишках до колен, поддерживаемых лямкой через плечо. Он и отвел меня в кубрик здания, где до революции лечился сумасшедший писатель Гаршин.

Моей справке Давидян не поверил и заставил сдавать экзамены обычным порядком. Шубина он опекал на каждом экзамене, предварительно разговаривая о нем с преподавателями. Я сдал на «отлично» по всем предметам. Помню, как физик, которому я сообщил какие-то детали строения атома, долго выпрашивал, где и у кого я учился, чтобы обладать такими знаниями. Поэтому я приношу свою благодарность моим удивительным школьным учителям, вдолбившим в мое серое вещество столь фундаментальные познания.

Далее я сэкономил несколько паек черняшки и отпросился поехать домой на Урал.

Поезд Ленинград - Свердловск уже тронулся, когда его подножки, тамбуры и крыши облепила тараканья свора таких же безбилетников, как я. Помню, как меня пытался сдернуть с подножки милиционер, но не смог разжать намертво вцепившиеся в поручни пальцы. На полном ходу я перебрался в тамбур, а затем на крышу, где и залег, спасаясь от низко протянутых проводов при подъезде к Волхову. Там мне удалось проскочить внутрь вагона, где я забился на третью полку, загородившись чужими вещами.

Пару паек черного хлеба я съел еще на крыше вагона и теперь приготовился к сухому голоданию на трое с лишним суток. Я спал в блаженном полузабытьѣ, наверное, вторые сутки. И лишь тогда ехавшие внизу пассажиры забеспокоились: а жив ли я. Они заставили спуститься к себе и съесть кусок хлеба с камсой (это такая соленая рыбешка-килька). Особое внимание ко мне проявил старшина флота с грудой медалей на груди и орденом (Нахимова?) на массивной цепочке. Да, были люди в наше время! Силач, джентльмен, красавец-мужик! Мы поговорили с ним о моей предстоящей учебе. Он одобрил выбор и рассказал массу случаев из боевой биографии, касающихся его ранения и лечения в госпиталях. После такого знакомства я уже никого и ничего не боялся и решил из принципа доехать до своего захолустья бесплатно.

В Свердловске моя любимая тетя Юля накормила молодой картошкой с маслом (!) и пыталась дать тридцать рублей на дальнейшую дорогу. Я категорически отверг эту бумажку (тогда в ходу были «тридцатки») и отправился на вокзал. Челябинский поезд мы атаковали

через выбитое окно в туалете. В Челябине я разыскал грузовую машину с Пласта, помог ее чем-то загрузить и со спокойной душой залег в кузове. Проснулся только после того, как шофер стал вытаскивать меня из гаража...

К 1 октября я, разумеется, прибыл по месту прохождения службы. Принял воинскую присягу. Начал учиться ходить в строю. Обнаружилось, что я - иноходец. Мои руки и ноги ходили синхронно: сначала правые, потом левые. Младшие командиры долго отучали меня от этой генетической походки. Путин и тот не смог бы ходить так, наверняка женщины России были бы в восторге от моей походки. И выбрали бы президентом РФ.

* * *

Так закончилось детство. Но оно оставило свой неизгладимый след. И уже спустя много лет в одной из своих статей Виктор Николаевич писал:

«Когда маленький самолет местной авиалинии сделал вынужденную посадку прямо на поле где-то в Курганской области, я вышел озабоченный всего лишь задержкой рейса, и вдруг пахло чем-то очень знакомым - теплым, полынным, степным. Я вспомнил себя почему-то рядом с лошадьёю, на стогу сена. Лошадь большая, а стог огромный. Степной ветер всколыхнул глубинные слои памяти, и оттуда стали подниматься воспоминания.

Потом я проверил себя, расспросив родных и знакомых. Да, все было точно. Я случайно оказался вблизи селения, где родился.

Может быть здесь причина ностальгии. Читаю «В поисках утраченного времени» Марселя Пруста: его герой съел печенье тетушки, и память восстановила картины детства... Тургенева тянуло в Спасское-Лутовиново отовсюду - «Воздух родины имеет в себе что-то необъяснимое...». У Куприна даже цветы на родине пахнут по-иному, сильнее, чем за границей. Письмо А. К. Толстого из имения Пустынька от 22 августа 1851 года: «Сейчас только вернулся из лесу, где искал и нашел много грибов. Мне раз как-то говорили о влиянии запахов и до какой степени они могут напомнить и восстановить в памяти то, что было забыто уже много лет. Мне кажется, что лесные запахи обладают всего больше этим свойством... Вот сейчас, нюхая рыжик, я увидел перед собой, как в молнии, все мое детство во всех подробностях до семилетнего возраста».

Об учебе в ВММА и о друзьях-товарищах у меня также есть отдельные наброски, часть которых дам позже. Здесь же остановлюсь только на одном, коренном моменте курсантской жизни, определившем всю мою дальнейшую судьбу. Я увлекся микробиологией и, может быть, потому отнюдь не блистал отметками по остальным разделам обучения.

ВХОЖДЕНИЕ В НАУКУ

Со второго курса я начал заниматься в микробиологическом кружке. Моя увлеченность микробами на первом этапе выражалась в основном штудированием соответствующей литературы. В результате я натолкнулся на интересную работу французского автора о противоопухолевых свойствах фильтратов жизнедеятельности некоторых актиномицетов (для прочтения этой статьи я даже взялся было за изучение французского).

Возникла идея попытаться найти среди многочисленных обитателей грибкового царства продуценты противораковых антибиотиков (кажется, этот термин я тогда придумал сам). На случай неудачи я решил подстраховаться и на основе учения Лысенко и знаменитой тогда книги Бошьяна попробовать воспитать противоопухолевые свойства у микробов.

И я засел за изучение теории изменчивости микробов. О генетике мы не имели тогда никакого представления, за исключением твердых указаний партии о вреде этой лженауки Запада, проповедуемой монахом Менделем и еще какими-то Мальтусами. Разумеется, я был убежден, что из микробов можно было вить веревки. Это выражение мне так понравилось, что я занес его, как основополагающий принцип в заведенную тогда же тетрадку – научный дневник. Это был единственный мой дневник на протяжении всей жизни. Он закончился с моей женитьбой, что наглядно подтверждает правоту того положения Французской Академии Наук, по которому до 18 века туда не принимали женатых, считая, что женатый человек для науки потерян.

Тем не менее, даже после женитьбы я продолжал грызть гранит наук и, конечно, только на острие фундаментальных проблем человечества и первая из них – лечение рака.

Вот с этой то «скромненькой» идеей я и пришел на кафедру микробиологии, которой руководил воспитанник Пастеровского института Парижа профессор А.В. Пономарев. Предложил воспитание противоопухолевых свойств у микробов для получения соответствующих антибиотиков. Профессор был озадачен наполеоновскими планами, но не показал виду. Он только рекомендовал проконсультироваться у академика Н.В.Лазарева – заведующего кафедрой фармакологии ВММА, чтобы согласовать детали проверки действия предполагаемых препаратов. А Николай Васильевич направил меня в Онкологический институт с ходатайством о получении перевиваемых злокачественных опухолей мышей и крыс.

Многочисленные опыты заняли три года и их результаты были опубликованы в сборнике научных работ слушателей Академии (см. приложения). Судя по приводимым материалам и фото подопытных животных, были получены действенные фильтраты из некоторых грибов,

«воспитанных» в организме опухолевых животных многочисленными пассажами. Легко читать эту небольшую статейку, но вот выполнить положенные в ее основу эксперименты требовали невероятных усилий, в том числе над самим собой.

Так, с четвертого курса, после получения офицерского звания и права снятия (за 300 рублей) комнаты появились соблазны свободной холостяцкой жизни. Выкраивать время и тратить силы на работу с микробами и крысами-мышами, привитыми опухолями, весьма натужно. И очень обидно, когда другие после занятий мгновенно испаряются с территории Академии. С огромным трудом перевозмог себя и действовал по составленному плану.

Сегодня с грибами работают тысячи научных и производственных предприятий. А тогда на кафедре микробиологии никто не выращивал и не хранил музейных культур грибов, не говоря уже об определении их разновидностей. Плесень только загрязняла питательные среды. Вставала масса технических проблем. Первая: где взять сусло для питательных сред? Нашел на пивзаводе. Где добыть перевиваемые опухоли животных? Взял в Институте Онкологии. Три штамма: мышинные – карцинома Эрлиха и саркома Крокера, и крысиный – саркома МОП. В нашей Академии до этого с подобными вещами никто не имел дела. Поэтому практически во всем приходилось разбираться самостоятельно.

Следующая задача – найти чистую линию мышей, или, на худой конец, хотя бы не повергавшихся микробиологическим опытам. К счастью, по соседству с нашей кафедрой была кафедра фармакологии. Я испытываю особую признательность к доценту которой Саламону. Именно он заведовал содержанием мышей на той кафедре и отбирал мне чистых животных.

Вообще я должен сказать о замечательной научной атмосфере тех лет. Исследовательских учреждений было не так уж много и места в них занимали воистину подвижники. За мизерную зарплату в обстановке бедности помещений, оборудования и персонала, научные сотрудники и лаборанты беззаветно отдавались любимому делу. Как говорили те же французы, наука делается на чердаках...

Во всяком случае, работая позже в различных центральных НИИ Минздрава Союза, я убедился, что оснащенность их дорогостоящей импортной техникой и оборудованием отнюдь не влияла на результативность решения научных проблем. Мне приходилось наблюдать, как даже импортная техника остается не распакованной и мокнет под дождями, а призванные работать на ней девочки и мальчики проводят свой рабочий день в чаепитиях, курилках, болтовне.

С методиками испытания и «приручения» грибов к производству желаемых антибиотиков дело обстояло не проще. Каких только выдумок не предпринималось, чтобы найти действенные штаммы. Во-первых, для

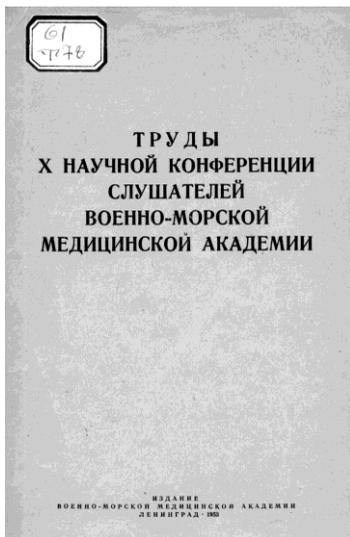
расширения их поиска желательно было брать пробы из разных районов, для чего я шел на автобазу и беру посеы с колес автомашин и т.п., а на базаре прошу у продавцов по паре картофелин (огурцов, морковок и т.п.). Потом делаю с них смывы, высеваю на питательные среды, отбираю отдельные штаммы, проращиваю при нужных условиях, извлекаю фильтраты и «лечу» ими опухолевых животных. Сначала проверяю их действие на отдельных клетках асцитной формы карциномы, а затем уже и на мышах с твердыми формами опухолей. И все это нужно протоколировать, сохранять и лелеять животных, подсыпая им в клетки не только казенный корм, но и витаминизированную пищу собственного приготовления.

Как я благодарен замечательной лаборантке Ольге Александровне за бескорыстную помощь! Адский труд в конце концов начал оправдываться. Были отобраны канцеролитические грибки и поставлены массовые опыты, по которым уже можно было проводить статистически значимую оценку результатов. А ведь меня всему этому никто не учил, до всего приходилось доходить своим умом и руками. Например, одним из вариантов опытов было выращивание актиномицетов непосредственно в теле животных, даже в ткани опухолей. Что можно было сделать в тогдашних, примитивных условиях? Нахожу выход: в опухоли вшиваю коллодиевые мешочки с грибами. И задача решена.

Анекдот: чем наука отличается от пьянки? Ответ: пьянка затевается на грош, а получается на весь кошелек, да еще на всю ночь. Наука же затевается «во какая» (растяните шире руки!), а получается...(покажите кукиш!).

Вот и у меня результатом трехлетних, мучительных поисков появилась статья в сборнике научных работ курсантов и слушателей ВММА за 1953 год. В качестве соавтора был Юрий Земенцкий, которого я было уговорил спасти человечество от рака. Он кое чем помогал. Но постоянно «отпрашивался» у меня «к Луизе», а затем вообще пропал – женился. Экспериментальная работа такова, что равнодушный взгляд не отметит ничего интересного в результатах опытов, упустит важные детали. Тонкое это дело, требующее настойчивости, внимания и наблюдательности.

Что до Диогена, то сокровенный смысл его слов был следующим: ты - царь, а я - выше тебя, и брат мой не ты, а солнце, бог истины; поднимись над собой, и мы поговорим - во имя Достойного созерцания. Александр просто не понял. Как не поняли этот разговор многие последующие поколения людей, далёких от познания первооснов жизни.



ОПЫТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ГРИБКОВ НА ПЕРЕВИВАЕМЫЕ ОПУХОЛИ ЖИВОТНЫХ

(В.Н.Ягодинский и Ю.Б.Земенцкий)

В литературе имеется ряд работ, описывающих применение микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности при злокачественных новообразованиях как в эксперименте, так и в клинике. Еще в прошлом столетии был отмечен факт обратного развития кожного рака при рожистом воспалении. В 1886 году Н.Ф.Гамалея впервые использовал убитую культуру *Vact. prodigiosum* для лечения ракового больного.

При злокачественных опухолях были испытаны различные микроорганизмы и приготовленные из них препараты (трипанозомы, дрожжи протей, тифозная и паратифозная *B*-бактерии, стафилококки, стрептококки, гонококки, менингококки, дифтерийный токсин и проч.). Интересные результаты получены Анджелисом в опытах с применением препарата одного актиномицета, выделенного из раковой язвы; этот автор получал излечение животных, имевших карциному Эрлиха даже при позднем введении препарата. Приведенные факты указывают на способность некоторых микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности оказывать антибластическое действие.

Учитывая литературные данные и основываясь на учении И.В.Мичурина и работах академика Г.Д.Лысенко о зависимости развития организмов от различных влияний внешней среды и направленного изменения их свойств, можно предположить возможность усиления уже существующей антибластической активности тех или иных микроорганизмов. Это предположение подкрепляется работами многих советских исследователей, показавших прямо или косвенно возможность управления различными свойствами микроорганизмов. Указанные соображения послужили основанием для настоящего исследования,

задача которого заключалась в испытании антибластического действия культур различных грибов на перевиваемые опухоли животных.

Было исследовано 30 культур грибов (20 из них выделены из почвы, 10 культур актиномицетов получены из Института защиты растений). Для опытов было взято 10 культур грибов, которые

Первая прививка переносилась животными хорошо, но вторая инъекция, спустя три дня после первой, вызвала сильную реакцию у животных: мышцы становились адинамичными, не реагировали на звук, сидели в углу клетки нахолившись, закрыв глаза, к пище не притрагивались. У опытных мышей наблюдались некрозы хвоста, лапки, длительно незаживающие язвы, параличи задних конечностей, сфинктеров мочевого пузыря и прямой кишки, были отмечены нарушения вестибулярного аппарата. Вес опытных мышей к концу опыта был меньше на 3-4 грамма, чем контрольных.

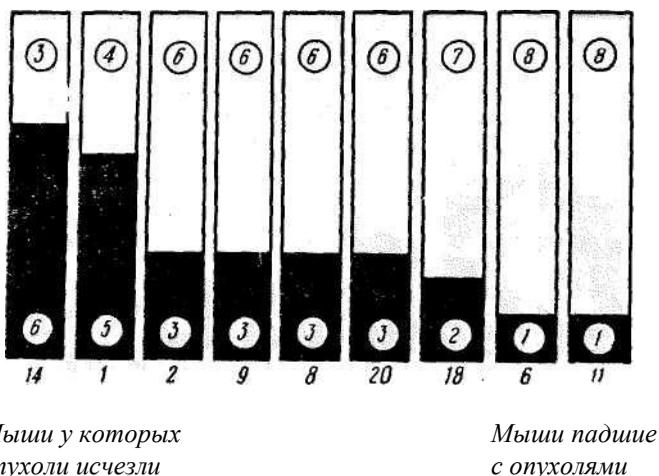


Рис. 1 Влияние грибов на развитие аденокарциномы Эрлиха у белых мышей.

Как видно из рис. 1, у 27 мышей из 81 опухоли исчезли после прививок грибка, что составляет 33,3%. Наиболее активными оказались культуры грибов № 14 и № 1. Введение культуры № 14 вызвало исчезновение опухоли у 6 мышей из 9, а культуры № 1 у 5 из 9. На 35 день все контрольные мыши пали, а в опыте оставалось еще 54,5% живых, мышей. В контроле ни у одной мыши не было намека на уменьшение опухоли, в то время как в опыте - при двухмесячном наблюдении находилось 33% мышей, не имеющих опухолей. Исчезновение опухоли шло или путем рассасывания - в случаях малого размера опухоли, или

путем образования некроза - в случаях большего размера опухоли. Некроз переходил в струп, который в дальнейшем отторгался.

Опыт № 2 был аналогичен предыдущему с той только разницей, что изучалось влияние тех же культур грибка на развитие у мышей саркомы Крокера. Каждый грибок (всего 10) испытывался на 5 мышах, из которых: 3 взвесь грибка вводилась 3 раза, начиная с 10 дня, а 2 с 5-го дня после прививки опухоли. Опухоль этого штамма оказалась более устойчивой к воздействию грибков, что видно из рис. 2.

Отмечается наиболее активное действие со стороны культур № 14 и № 2. Все контрольные мыши погибли к 45 дню, из подопытных к этому времени оставалось в живых 12 мышей (из 50), 10 из них не мело опухолей.

Опыт № 3 был поставлен на 42 мышах, которым была привита карцинома Эрлиха. Этим животным вводились смывы культур актиномицетов. Заметного торможения роста опухоли ни в одном случае введения актинримицетов не было отмечено: все опытные мыши, как и контрольные, погибли с наличием развитой опухоли. Нужно отметить, что эти культуры не прошли предварительных опытов, направленных на адаптацию к условиям опухолевого роста.

Опыты на крысах

Опыт № 4 заключался в изучении действия смывов выделенных нами 6 культур различных грибков путем их внутрибрюшинного и внутриопухолевого введения 18 крысам, привитым крысиной саркомой ("МОП"). Каждый грибок вводился 3 крысам по 3 раза через каждые 3 дня, "начиная с 30 дня после прививки опухоли. Опухоль рассосалась у 4-х крыс. Как и в предыдущих опытах, наиболее эффективным оказался грибок № 14. Мы не видели преимуществ при внутриопухолевом введении грибка по сравнению с внутрибрюшинным.

На рис. 3 и 4 представлены контрольная (3) и опытная (4) крысы на 50-й день после прививки опухоли.

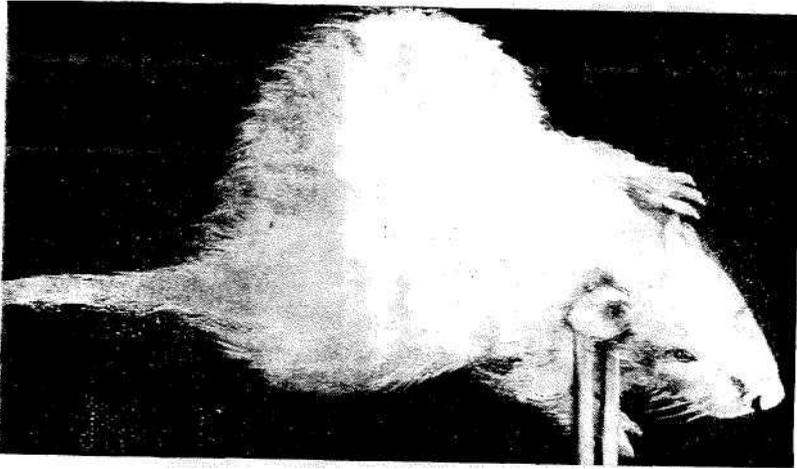


Рис. 3. Крыса, привитая саркомой "МОП".

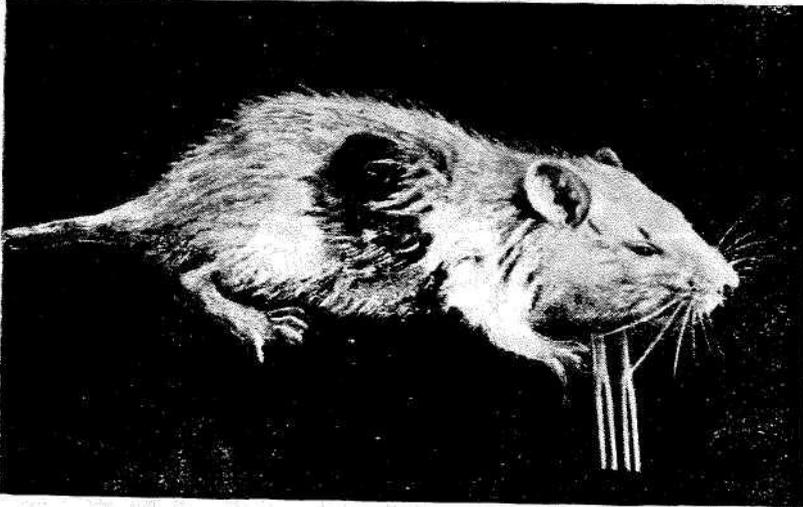


Рис. 4. Крыса, получившая, начиная с 30-го дня после прививки саркомы "МОП", 3 инъекции грибка № 14.

МИКРОБИОЛОГИЯ и ИММУНИТЕТ

О НАПРАВЛЕННОМ ВОСПИТАНИИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СВОЙСТВ У БАКТЕРИЙ¹

И. И. Олейник, В. Н. Ягодинский (Ленинград)

(Поступила в редакцию 30/VI 1958 г.)

Представлена действительным членом АМН СССР Н. Н. Жуковым-Версжниковым)

Литературные данные, опубликованные за последние годы, не оставляют сомнения в том, что в природе существуют определенные микроорганизмы, продукты жизнедеятельности которых избирательно действуют на злокачественные опухоли животных и человека [2, 3].

Однако изыскания подобных микроорганизмов значительно затрудняются, отсутствием простых и быстрых методов отбора продуцентов антибластомных веществ [4].

В настоящей работе мы попытались, учитывая адаптационные свойства микроорганизмов, пойти иным путем и добиться появления противоопухолевых свойств у бактерий, исходные штаммы которых в природе этими свойствами не обладают [1, 5, 6].

¹ Работа выполнена при научной консультации проф. А. А. Сеницкого, члена корреспондента АМН СССР М. М. Маевского и заслуженного деятеля науки и просвещения П. Н. Кашкина, которым авторы выражают искреннюю признательность.

Из девятого класса я отправился в Ленинград поступать в военно-морскую спецшколу. По моему имени - "Поколение Октября, Борца И Строители Коммунизма". В газете "Красный флот" за 1940 год сообщается, что в военно-морской спецшколе есть свои младшие командиры, среди них - Побиск Кузнецов.

СПРАВКА

Дана настоящая справка лейтенанту мед./сл. Ягодинскому В.Н.

в том, что он, будучи курсантом и слушателем Военно-Морской Медицинской Академии, в течение четырех лет состоял членом научного общества слушателей и курсантов ВММА и вел научно-исследовательскую работу на кафедре микробиологии. Проявил большой интерес к научной работе, инициативу и настойчивость в постановке экспериментов, хорошо освоил необходимую методику. За это время им опубликована научная работа, которая была выполнена на кафедре микробиологии

Ввиду того, что лейтенант мед./сл. Ягодинский В.Н. обнаружил большие способности в научно-исследовательской работе в области микробиологии, желательно, чтобы он продолжал научную и практическую работу в области этой специальности



(Пономарев)

Первые дни службы

По окончании Академии назначен начальником медслужбы миноносца «Сокрушительный» дважды Краснознаменного Балтийского флота. Эскадра базировалась в Балтийске—бывшем порту Пиллау, что в полутора часах езды от Каленинграда—Кенигсберга. Командовал нашей эскадрой адмирал Абашвили грузин, между прочим. В наше время расцвета подонства его бы выдворили из РФ по национальному признаку.

Отдача флотской службы, беспрекословная готовность выполнить любые приказы—естественные составляющие по-настоящему тяжелой и нередко опасной службы. Но здесь я не стану останавливаться на своем боевом пути и по сравнению со службой других моих однокашников, моя флотская судьба выглядит серой, как штаны пожарника

По прибытии в славный порт Балтийск я двинулся в гавань пешком (не менее часа ходьбы), поскольку никакого пассажирского транспорта в то время не было. Мой ЭМ «Сокрушительный» «ушел в моря», а поэтому отправили меня ночевать на ближайший «пароход», на котором начмедом

был мой однокашник Вова Егоров. Он разместил меня в лазарете и сказал, что назавтра намечен выход его корабля в Польшу—с визитом дружбы—первым в истории советского флота.

Через сутки похода мы пришвартовались в Гдыне—портовой части Гданьска. Как и положено на флотах, в первый же вечер офицерский состав русского корабля был приглашен на польский миноносец «Блисковица» (то есть «Молния») для встречного ужина. Тоже тянет на сегодняшние комментарии: когда Польша становится первым врагом РФ. Насколько помню, в порту стоял еще один польский военный корабль «Гром», чем, собственно говоря, и ограничивались основные военно-морские силы «флота польского». Тем не менее, при этом флоте был полноценный штаб, в котором числился флагманский штурман Анджей Монастырски. Говорю о нем, потому что именно он оказался рядом со мной за праздничным столом и в последующем опекал меня настолько плотно и полноценно, что я не запомнил никаких событий визита, кроме посещения общества польско-советской дружбы, а затем оперы «Галтка» в Гданьске, да и то «в плотном тумане».

За эти дни мы наладили прочные товарищеские отношения, продолжавшиеся несколько лет. Анджей ежегодно приходил в Балтийск на день флота и останавливался у меня, когда я жил на берегу.

По возвращении из Польши я прибыл на борт своего корабля, представился командиру и парторгу. Мне предстояло сменить фельдшера—майора Подгорного. Приняв от него дела и уяснив свои обязанности, я проводил своего предшественника—теперь уже на правах хозяина—до трапа. Только тот успел сойти на берег, как прозвучал сигнал : «Человек за бортом!».

Дело происходило в гавани, плотно заполненной кораблями разного класса. А посему поверхность воды была покрыта толстым слоем мазута, в котором болтался различный мусор и, естественно, испражнения. Но кто думает об этом, когда в 10-15 метрах от борта в воде барахтается человек! Где-то готовилась к спуску шлюпка, но я же врач и должен срочно прийти на помощь утопающему! Мгновенно сбрасываю китель, ботинки и бросаюсь с борта в мазутное месиво! Подплываю к будущему утопленнику, а он шарается от меня.

На понятном русском языке прошу его плыть обратно, но он продолжает удаляться "в сторону моря". По его остекленелому взгляду вижу, что надо приниматься за другие уговоры: бью в челюсть, хватаю за шкирку и кричу:»Плыви обратно или утоплю!»

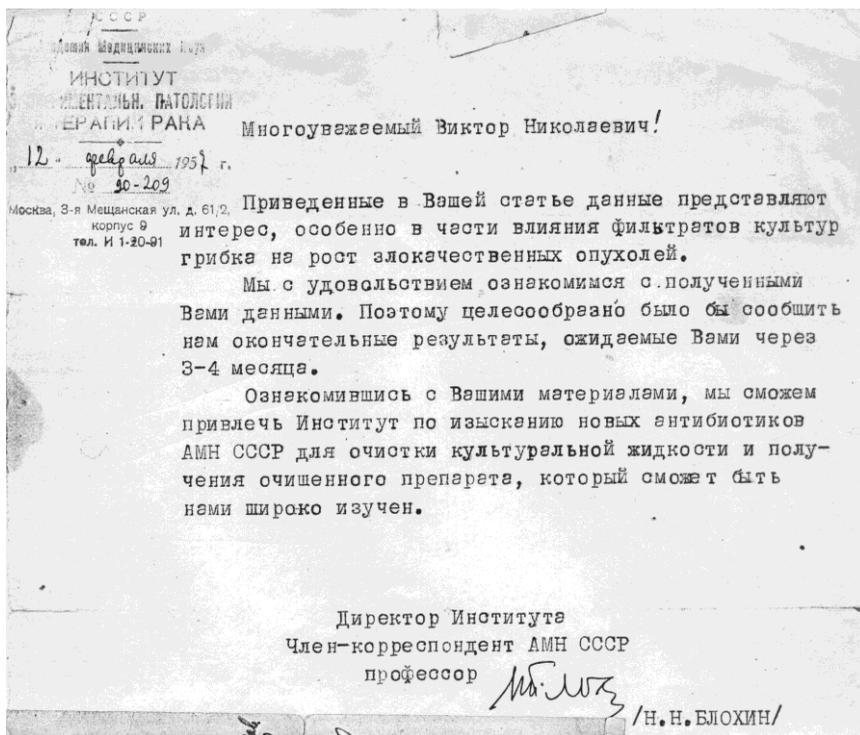
Выбравшись по веревочному трапу на борт, сбрасываю всю одежду и, проверив карманы, выбрасываю ее за борт. Стирке не подлежит! Командир БЧ-5 командует включить горячую воду в душе и самолично оскабливает с меня затвердевший слой мазута, приговаривая:»Откуда такие дураки берутся на флотах!». Подразумевая при этом, наверное, не

столько того матроса, сколько меня. Тот же моряк, действительно, оказался придурком.

Его часто видели, как он «ловил» рыбу из иллюминатора на флотский ремень. Я в психиатрии не разбирался, но, поставив ему диагноз психоза, отправил в госпиталь.

Через полтора года переведен бактериологом в СЭЛ ДКБФ Балтийска, затем в Совгавань, пытаюсь всюду продолжать научные поиски.

Впрочем, моя деятельность встречала неодобрение со стороны непосредственного начальства, считавшего, что я работаю слишком много для себя, а не на укрепление боеготовности флота в части проведения занятий «по бакоружию на кораблях». Однажды, начальник СЭЛ Абрам Борисович Свердлов в связи с этим приказал выбросить подопытных мышей (в том числе зараженных!) в выгребную яму сортира, на что я, естественно, ответил соответствующим образом. В результате мне было выписано направление на гауптвахту. Поскольку это случилось в мой день рождения, то я пронес туда незамеченной бутылку спирта и отметил 32-летие со своими сокамерниками.



Записка об арестовании

9. февраля 1960 г.

№ роты (такой-то команды) 175 СЭЛ

Звание и должность Нач. штаба отря. командир

Фамилия, имя и отчество Ягодников Виктор Николаевич

Кем арестован Начальником взр. 250-20

Причина ареста заблуждение и черствость

На какой срок арестован 10 суток



СЭЛ
роты (подпись) Ягодников

Принят 21.02.60 г. в 18 ч.
Оформлен дежурных по части

Подлежит освобождению 19.02.60 г. в 18 ч.

Горячую пищу ежедневно



Ягодников
(подпись)

Сведения 19.02.60 г. в 18 ч.
ст. 4-й 19.02.60 г. в 18 ч.
(подпись)

Разведка природно-очаговых инфекций на острогах Сихотэ-Алиня



В условиях нашей страны с ее огромными лесными массивами особое значение приобретают лесные иксодовые клещи – переносчики вируса клещевого энцефалита.

В истории клещевого энцефалита выделяются три даты. В 1937 году впервые было открыто это тяжелое заболевание на Дальнем Востоке. В 1947 году были обнаружены очаги омской геморрагической лихорадки и двухволнового менингоэнцефалита, возбудители которых относятся к группе вирусов клещевого энцефалита. В 1957 году из-за рубежа пришли сведения о выявлении вирусов той же группы в Индии и Малайе. Создается впечатление, что в определенные периоды, разделенные между собой равными промежутками, усиливается деятельность природных очагов болезней, в результате чего происходит их выявление в самых различных местностях.

Заболеемость клещевым энцефалитом зависит от целого ряда причин: степени контакта людей с лесом (особенности трудовой и бытовой деятельности), защищенности организма (вакцинация, естественный иммунитет) и так далее. Но при прочих равных условиях ведущим фактором изменений заболеваемости служат численность и пораженность клещей вирусом. Нет клещей или среди них не встречается зараженных, значит и не будет заболеваний людей. Оба этих момента во многом определяются предшествующей плотностью популяций животных, на которых кормятся клещи и от которых они, как от доноров,

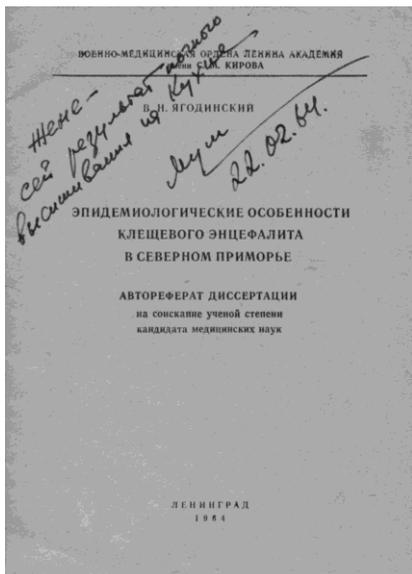
получают вирус. Вирус может передаваться и в поколениях клещей – через яйцо зараженной самки, но этот процесс носит затухающий характер и без дополнительного поступления вируса от животных и птиц генерация клещей вскоре оказалась бы свободной от вируса.

Исследования на Дальнем Востоке показали, что в отдельные годы клещи оказываются как бы нафаршированными вирусом, тогда как в другие сезоны при самом тщательном их исследовании не удавалось выделить ни одного штамма возбудителя. Годы спада заболеваемости наблюдались в моменты, когда зараженная генерация клещей находилась в стадии личинки и нимфы, которые обычно не нападают на человека.

Причины же резкого подъема заболеваемости в 1957 году (после девятилетней стабильности ее уровня) стали понятны лишь после тщательного анализа экологических условий жизни клещей в предшествующие годы. Оказалось, что в 1956 году наблюдалось интенсивное размножение грызунов и необычно далекие кочевки различных обитателей леса. Особенно показательна миграция манчжурской белки – одного из главных прокормителей нимфальной стадии клещей. В 1956 году на севере Приморья было заготовлено беличьей шкурки в 250 раз больше, чем за последующие три года. Учитывая, что на одной белке может прокармливаться до 1 000 клещей одновременно, а за сезон белка может перекочевывать из одной ландшафтной зоны в другую, вполне вероятно, что именно с этим связано распространение вируса на обширной территории края. Миграции белки являются только легко регистрируемой стороной эпизоотического

процесса. Вслед за белкой движется целая армия грызунов и хищников – крылатых и наземных, находящихся около белки обильный корм. Все они несут с собой клещей и интенсивно обмениваются вирусом. Предпосылкой высокой численности прокормителей клещей в тот год были хорошие кормовые условия, а одним из толчков к миграции, возможно, стало наводнение в системе рек Амура.

Таким образом, возникновение эпидемической волны клещевого энцефалита в данном районе в эпоху высокой солнечной активности было связано с глубокой перестройкой экологических условий, что создало



эпизоотическую ситуацию и затем сказалось на заражении людей. В 1965 году прогнозировался очередной «всплеск активизации природных очагов инфекции после максимума солнечной активности. И действительно, в 1969 году заболеваемость энцефалитом возросла, но эпидемический подъем в значительной мере был ниже предыдущих благодаря мероприятиям по предупреждению заражения.

Эпидемиологические прогнозы на основе солнечных данных приводятся и при других инфекциях с природной очаговостью: построен прогноз очередного цикла эпизоотии в Прикаспии, высказано предположение об оживлении деятельности очагов туляремии на следующем максимуме Солнца, что также подтвердилось на практике.

Кроме клещевого энцефалита нами впервые в Совгавани изучены очаги ботулизма, листериоза, и других инфекций, за что меня удостоили даже именем клеща.

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА - *PARHOLASPULUS JAGODINSKYI* (GAMASOIDEA, MACROCHELIDAE)

Ю.В. Александров и Л.А. Колодочка

Медицинская служба Тихоокеанского флота

До настоящего времени был известен один вид рода *Parholaspulus* - *Parholaspulus alstoni* Evans, 1956. И род и вид описаны в 1956 г. Эвансом по самке и самцу, найденным в Англии (Ботанический сад в Кью). В том же году этот вид обнаружен в подстилке под деревьями в Батумском ботаническом саду, а в 1957 г. - в Ботаническом саду в Ленинграде. (Брегетова и Королева, 1960).

Нами клещи рода *Parholaspulus* были найдены в массовом количестве при изучении гамазофауны морских выбросов на побережье Татарского пролива в районе г. Советская Гавань. Сравнение этих клещей с описанием клеща *P. alstoni* выявило между ними ряд существенных отличий, позволяющих обнаруженных нами клещей отнести к новому виду *Parholastulus jagodinskyi**

В примечании к статье было написано, что эти клещи названы в честь врача В.Н. Ягодинского, впервые доставившего нам клещей этого вида. На самом же деле, автором показалось, что некоторые части клеща похожи на органы В.Н.

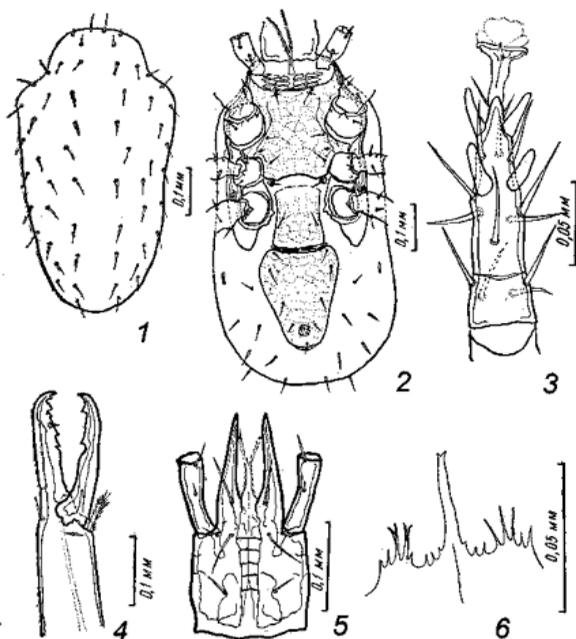


Рис. 1. Самка *Paghlastulus jagodinskyi* sp. n.

1 - спинной щит, 2 - брюшная сторона, 3 - II лапка, 4 - хелицера, 5 - гнатосома, 6 - тектум.

Медицинская деятельность включает в себя колоссальное количество творческих моментов. Как у Побиска мои идеи образуют сквозную нить от математики до медицины и от Вселенной до психосферы. Но поскольку я в разных публикациях давал разные кусочки, то становится непонятно: зачем я этим занимался, а этим зачем, а этим? Я хотел, чтобы мои идеи образовывали сплошную линию, а не выглядели как отдельные ответвления, веточки от стержня. А общим стержнем является связь между Землей, биосферой и Космосом - в лице Солнца. Все "ответвления" есть на самом деле закрытие пробелов в логической цепи от Солнца до явлений жизни. Я хорошо понимал, что если я ограничусь "от этого до этого", то мне скажут - здесь столько наук, как же можно, чтобы все это один человек делал?

У Побиска связь явлений жизни с космосом оказалась связью между вторым началом термодинамики и явлениями жизни. Биология считает, что кроме ДНК и РНК ничего другого для объяснения явлений жизни не нужно. Математики, которые описывают ДНК, преувеличивают значение своих работ. Проблема жизни, ее роль в космосе у них остается в стороне. Побиск присовокупил к этому Митогенетическое излучение, а я - Солнечные лучи и приливные силы планет.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕЗНАНИЕ

*... И вот сестра заводит,
Открыв как библию пугатый «Капитал»:
О Марксе, Энгельсе... - ни при какой погоде
Я этих книг, конечно не читал...*

С.Есенин

Сергей Александрович пишет это ради красного словца: читал он эти книги - иначе бы не был так чтим всенародно, ибо мог давать поэтическую оценку политической обстановке своего времени. Писал даже о пагубном вытеснении живой природы тупой, хотя и необходимой техникой. Помните: «Милый, милый, смешной дуралей! Ну. Куда же, куда ты гонишься, иль не знаешь, что живых коней победила стальная конница?»

И это сказано, наверное, впервые в столь яркой форме после того, как тысячелетия человечество не беспокоилось об истощении живой природы.

С тех пор прошло немало лет и только в 1994 году вышло в свет примечательное произведение русского мыслителя математика В.В.Налимова «На грани Третьего тысячелетия» - краткий философский итог двух предыдущих тысячелетий с Рождества Христова... Налимов пишет об ответственной задаче очертить круг нашего незнания. Незнание, наряду со знанием, превращается в категорию науки, поэтому незнание следует формулировать как проблему неосведомленности о главных достижениях наук, из того глобального состояния, в котором оказалось человечество. Возможно ли учение о человеке в единой современной теории знания? На уровне современной науки и практики - невозможно. Значит, нам надо выходить на проблемы будущего и решать их, исходя из задач и прогнозов развития землеустройства.

Лейтмотив идей Василия Васильевича: прощаясь с XX столетием, мы как бы попрощались и со вторым тысячелетием нашей культуры, этики и религиозных призывов к добру и совести. Ныне хозяин мира - примитив, потребительская биомасса, жаждущая только удовлетворения своих плотских - пищевых, сексуальных и других животных потребностей. Забыты знаменитые Десять заповедей - моральный закон в себе - заслон преступности и беззакония. От какого уровня общественного сознания мы отталкиваемся? Девяносто процентов - не менее - населения мира живет в мифологическом прошлом. Достаточно перечислить только основные конфессии и сопутствующие им верования, секты и их разновидности.

Обратимся к одной из последних справок на этот счет, составленной Светланой Павловной Сальниковой (2001). Треть населения

планеты называют себя христианами (почти два млрд. человек). Вторая мировая религия - ислам. Мусульмане (более миллиарда) - одна из самых сплоченных конфессий. Третья по количеству исповедующих (774 млн.) религия - индуизм.

Нужно отметить, тенденцию современного мира: примерно 770 млн. человек веруют, но не причисляют себя к какой-либо религии. Замечу, что к таким людям относятся многие из интеллектуалов, относящих себя к лику Высшего Разума (Мироздания - Космосу). Впрочем, приверженцев космического мышления не так то много, обычно подобные люди называют себя просто атеистами. Их, видимо, как минимум 150 млн.

Последователей буддизма на планете порядка 360 млн. Новые религии исповедуют 100 млн. человек. В принципе они веруют в Бога, не причисляя себя ни к какой религии.

Иудаизм исповедуют в наши дни около 15 млн. евреев. Часть их просто соблюдают национальные ритуалы, ходят в синагогу, но назвать их верующими затруднительно.

В каждой религии множество течений. Так, из двух миллиардов верующих во христианстве половина - католики. Протестантов - 320 млн. православных - 222 млн. человек.

Как подчеркивает Сальникова, общая тенденция религиозной жизни демонстрирует свободу духа и общения с избранными «космическими силами», когда судьей поступков человека перед Богом является духовность, совесть человека, а не церковь (т.е. духовенство - официальные посредники Бога).

Мы столь подробно остановились на характеристике религий, поскольку закладываем фундамент научной религии - в противовес мифологии Церквей, практически полностью игнорирующих научные знания о Вселенной, сохраняя все свои архаичные черты. Чему может научить детей современный служитель церкви (а ведь в России они уже приходят в школу!). Я бы согласился с тем, чтобы эта работа утверждала нравственность, мораль, совесть.

В.Н.Ягодинскому как представителю гуманной науки - медицины особенно горько, что мы не можем приостановить гибель миллионов людей в бесконечных войнах из-за нарушения алчными и злобными политиками - убийцами заповеди «Не убий»!. И никто другой - только высшие церковные власти должны поддерживать нас. Это их святая обязанность! Где все эти Папы, Патриархи и другие Их Святейшества, когда начинаются мировые и локальные войны, взрываются торговые центры и жилые дома. Есть ли у них человеколюбие и Совесть, когда вот уже почти целое столетие ведется арабо-израильская и иные иудейские войны!? Где были все эти раввины и муллы, живущие по обе стороны от

Стены Плача, когда в одно мгновение древний город Бейрут превратился в груды развалин с тысячами человеческих жертв!?

И почему не остановили Чеченскую войну, не встали насмерть против заказных и прочих убийств наши духовные Отцы!? Это на их совести разнузданное телевидение, попирающие вот уже два десятка лет честь женщины, насаждающее привычку детей к убийствам и насилию, прославляющее звериные нравы и чужие обычаи. Электронные устройства вторглись в наши жилища, поработили наше сознание. Их главная задача - отвлечь население от насущих потребностей и дать возможность властной элите грабить и продавать наше народное достояние.

Может быть все это происходит из-за того, что светские власти используют Церковь как опиум народа. Как способ содержать его послушным и терпеливым. Не слишком ли долго мы задержались на религиозном попрании? Не пора ли внести Совесть и Науку в современное Евангелие и Заповеди?

Методология общения с Богом

Статья руководителя «Центра инструментальных наблюдений за окружающей средой и геофизических прогнозов» Игоря Николаевича ЯНИЦКОГО «Методология общения с Богом» вызвала у меня острый интерес.

Разумеется, судить по одной статье о такой ответственной теме без знакомства с автором было бы, по меньшей мере, несерьезно. А потому я связался с Игорем Николаевичем и попросил о встрече.

И вот передо мной сухощавый энергичный мужчина, взглянув на которого трудно представить, что ему уже восьмой десяток лет. Французы говорили, что наука делается на чердаках. Яницкий же повел меня в подвал, где на видном месте, наряду с фото отца, висели портреты его кумиров – академика В. И. Вернадского и геолога Шатского Н. С.

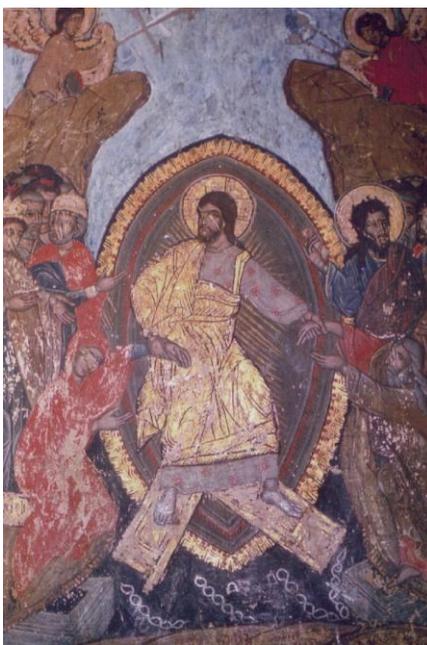
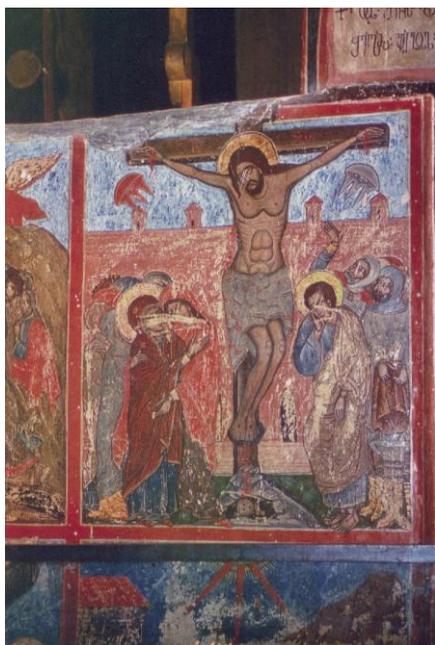
Услышав последнюю фамилию, я переспросил: а не тот ли это геолог, прообразом которого стал сумасшедший Шацкий из книги Паустовского «Кара Бугаз», который утверждал, что в древних слоях земли заложена огромная психическая энергия. Мы сошлись на том, что бывший руководитель Яницкого профессор Шатский вполне мог быть прообразом героя этой книги, поскольку «нормальному» обывателю, даже писателю, мысли ученого казались сумасшедшими. А это – как известно, признак настоящей науки, где гипотезы должны быть достаточно безумными, чтобы оказаться верными. И вот, что я почерпнул из этих гипотез.

Десять заповедей

1. Да не будет у тебя других богов пред лицом Моим.
2. Не делай себе кумира, и никакого изображения того, что на небе вверху, и что на земле внизу, и что в воде ниже земли.
3. Не произноси имени Господа, Бога твоего напрасно.
4. Помни день субботный, чтобы святить его.
5. Почитай отца своего и мать свою.
6. Не убивай.
7. Не прелюбодействуй.
8. Не кради.
9. Не произноси ложного свидетельства на ближнего твоего.
10. Не желай дома ближнего твоего, не желай жены ближнего твоего, ни поля его, ни раба его, ни рабыни его, ни вола его, ни осла его, ни всякого скота его, ничего, что у ближнего твоего.

Патриарх Алексей II миссию человечества видел в превращении космоса в сад Эдема, то есть в рай, а выразил ее как борьбу со вторым началом термодинамики, против возрастания энтропии. Я не знаю, откуда патриарх взял эту идею. Но моя первая публикация была в Эстонии, а он там был настоятелем, так что не исключено, что он мог увидеть мою статью.

Эвальд Ильенков в 1956 году написал "Космологию духа" после моего доклада. Почему? Потому, что в его докладе был тот же дефект, что и у меня: он Бога не туда отнес, не к той категории.



Грузия. Храм Мцхэта 11 в. Слева – летающие тарелки над распятием.
Справа – выход их космического корабля.

КОСМОС, МИФ, ЦЕРКОВЬ

406 лет назад, 17 февраля 1600 года, на площади Цветов в Риме по приказу папской инквизиции был сожжен один из самых светлых мыслителей эпохи Возрождения космист Джордано Бруно.

Есть ли сегодня идеи, за которые стоит отдавать жизнь?

Да, есть такая идея – познание законов Жизни под влиянием Космоса! Этой идее посвятил свой жизненный путь и научную деятельность русский ученый Александр Леонидович Чижевский. Его ученик и последователь Виктор Николаевич Ягодинский в своей известной книге «Нами правит Космос» (2003) утверждает: **«Грядет научная религия, в основу которой положена Совесть – внутренне усвоенные требования природы, семьи, общества, идущие с древности и предусматривающие общие интересы человечества, которые закладываются генетически на грани бессознательного, и создают личность, народ.**

Лишь в 1999 году, спустя 359 лет после судилища над Галилеем папа Иоанн Павел II признал, что гонения, которым подвергся ученый, были ошибочны. «Галилей ни в чем не виноват, так как учение Коперника ересью не было»,– сказал он. А запрет церкви на основной труд

Коперника «Об обращении небесных сфер» был снят намного раньше – в 1828 году.

Но все же он продержался около 200 лет: Ватикан на два века задержал распространение главной научной истины среди верующих христиан.

Основополагающим в поисках истоков религиозного сознания населения Земли служит реально прослеженная история верований. Религиозное мифотворчество всех народов, как правило, проходило три этапа. Первый – первобытный, языческий, когда люди тесно взаимодействовали с природой. Тогда обожествлялись самые различные, вполне конкретные факторы среды обитания, от которых зависела жизнь и благополучие наших древних предков. Это вода и воздух, поля и лес с их животным миром. В дальнейшем по мере развития цивилизаций для каждого почти объекта природы предлагался собственный покровитель. Особенно ярко это проявлялось в греческой мифологии, где каждому объекту стихий присваивался свой покровитель: ветра и воды, огня и солнца, луны и различных планет и созвездий.

Бог морей Нептун и сегодня присутствует на каждом корабле при пересечении экватора, а бог вина Вакх все еще привязывает к своему зелью многих обитателей планеты. Точно так же сохранились и понятия богов Войны – Марса и богини красоты – Афродиты.

Иными словами, древняя мифология стала неотъемлемой частью нашей культуры. Вакх до сих пор организует вакханалии пьянства.

Параллельно с этим происходило возвеличивание правителей, которым приписывались сверхъестественные качества и которые объявлялись наместниками Бога на Земле. Таковы разного рода вожди, цари, монархи. Их значимость подчеркивало окружение, особенно жрецы, поскольку именно им было выгодно послушание, покорность толпы и собственное благополучие. Даже в новейшей истории сохраняются все признаки такого мифотворчества. Невзрачный семинарист Джугашвили, достигнув необъятной власти, стал Великим Гениальным, Единственным» Сталиным, присвоившим себе право распоряжаться сотнями миллионов жизней своих подданных. Ту же миссию исполнял Ельцин, которого его воровское окружение называло Царем Борисом. Только тяжелая болезнь не позволила ему осуществить план введения монархии в России. Но еще не вечер...

Религии современности – лишь продолжение древних верований.

Гермес в греческой мифологии изображался с ягнчком на плечах. По традиции это перешло и в христианство: священнослужители стали носить одежду с приподнятым сзади верхом как продолжение того же мифа о пастухе с заблудшим ягнцом на плечах. Так мифотворчество превращалось в церковный догмат... Навсегда!

А рядом современная наука рушит, казалось бы, незыблемый догмат: ловушка в газовой камере со множеством препятствий останавливает солнечный свет! Следовательно, может быть остановлено и время?

Иерархи церкви, естественно, соотнесут этот факт с волей Всевышнего, как это они уже сделали с полетами космонавтов, ядерной реакцией..., сами не внося ощутимой лепты в развитие цивилизации. К примеру, К. Э. Циолковский свою веру – «вселенскую волю» – пытался использовать и преобразовать в полезные для человечества вещи: дирижабли, ракеты и прочие знания. В отличие от закостенелой веры в «небесное царствие».

Как говорил Энгельс: «Все непонятное и неизвестное мы оставляем Богу». Священнослужители же, присвоив себе право представлять Бога на Земле, трактуют его возможные воззрения на каждый научный факт. На ненаучной, мифической основе. Удобная позиция: быть над схваткой. Быть судьями людям и событиям.

Но у церкви есть одно неоспоримое достоинство. Люди идут в храм как к врачу-психотерапевту со своими бедами, болями, заботой. И за советом, за добром, за памятью близких, ушедших от нас. Это совершенно необходимое учреждение для мирян. Сам я, чуть было не утонув, пошел в соседнюю церковь и понес с собой благодарность Всевышнему за спасение.

Мифы были характерны для древних, примитивных обществ и казалось бы ушли в прошлое, но сложность, непредсказуемость судеб людей в современном мире имеет с психологической точки зрения прямую аналогию с древним миром. И совершенно неожиданно для многих мифы с их иррациональной властью проявились в XX веке. Совокупности мифов вошли в мировоззрение и изменили объективную картину мира, приводя к неадекватному искаженному пониманию реальности, своего рода психическим сдвигам.

Крупнейший вклад в исследование мифов XX века внес немецкий философ Эрнст Кассирер. Его исследование, написанное более полувека назад, было связано с ситуацией в гитлеровской Германии. Но кажется, что оно написано совсем недавно и описывает нашу действительность. Приведем общую характеристику мифов XX века, данную Кассирером:

«Миф достигает апогея, когда человек лицом к лицу сталкивается с неожиданной и опасной ситуацией. Даже в самых примитивных сообществах использование магии ограничено особой сферой деятельности. Во всех случаях, когда можно прибегнуть к сравнительно простым техническим средствам, обращение к магии исключается. Такая потребность возникает только тогда, когда человек сталкивается с задачей, решение которой далеко превосходит его естественные возможности.»

Это описание роли магии и мифологии в примитивных обществах вполне применимо и к высокоразвитым формам политической жизни человека. В критических ситуациях человек всегда обращается к отчаянным средствам. Наши сегодняшние политические мифы как раз и являются такими отчаянными средствами.

Политические мифы действуют так же, как змея, парализующая кролика перед тем, как атаковать его. Люди становятся жертвами мифов без серьезного сопротивления. Они побеждены и покорены еще до того, как оказываются способными осознать, что же на самом деле произошло.

Обычные методы политического насилия не способны дать подобный эффект. Даже под самым мощным политическим процессом люди не перестают жить частной жизнью. Всегда остается сфера личной свободы, противостоящей такому давлению. Современные политические мифы разрушают подобные ценности.

Наши современные политики прекрасно знают, что большими массами людей гораздо легче управлять силой воображения, нежели грубой физической силой. И они мастерски используют это знание. Политик стал чем-то вроде публичного предсказателя будущего. Пророчество стало неотъемлемым элементом в новой технике социального управления. Даются самые невероятные и несбыточные обещания; «золотой век» предсказывается вновь и вновь.

Философия бессильна разрушить политические мифы. Миф сам по себе неуязвим. Он нечувствителен к рациональным аргументам, его нельзя отрицать с помощью силлогизмов. Но философия может оказать нам другую важную услугу. Она может помочь нам понять противника. Чтобы победить врага, мы должны знать его».

Теперь миф – это один из центральных пунктов психологической войны. Картина мира, то есть то, с чем человек сравнивает реальность, из целостной и взаимосогласованной – становится фрагментарной, мозаичной, состоящей из набора мифов. Эти мифы дают ложную искаженную картину мира и заставляют людей действовать против своих интересов.

ВСЕЛЕНСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БОГА: «ПЕРВОПРИЧИНА»



С правнучкой К.Э. Циолковского в его музее

В работе «Первопричина» (1918) К.Э.Циолковский показал эволюцию представлений о божестве.

Бог есть представление о ком-то сильном, вечном, неизвестном, властители наших судеб, карателе, распорядителе, судьбе, создателе Вселенной, благодетеле и так далее.

Подобные представления субъективны и у каждого имеется свое собственное, отличное от представления другого существа. Можно сказать, что Бог есть произведение мысли.

Так вот тот высочайший избранный гений космоса, созданный бесконечностью пространства, материи и времени,— не правит ли он Вселенной?

Вообще о происхождении представлений о божестве могут быть следующие главные мнения.

– Бог есть первопричина Вселенной. Этот Бог уже будет: высшее мира, вне его и отличное от него.

– Совершеннейшая организованная часть мира, обладающая мыслительной силой, совершенством, непостижимым для человека,— таким же непостижимым всемогуществом и другими хорошими качествами.

– Высочайшая (спасительная) идея. Так идея о взаимной любви всего живого, о натуральном возмездии за уклонение от нее, о счастье, которое

будет естественной наградой почитателей этой идеи, – есть с этой точки зрения Бог.

Таково было представление Платона о Боге. Это представление в разуме человечества будет непрерывно совершенствоваться вместе с его развитием.

– Бог есть самый мир (пантеизм).

– Бог есть известная человеку часть мира.

– Бог – человек, герой. Более благородным предметом поклонения служили выдающиеся люди при своей жизни и после. Это были: герои, представители мускульной силы, ловкости, красоты, ума, предводители, цари. После смерти, а иногда и при жизни, они обожествлялись.

– Бог – нечто таинственное, служило предметом поклонения и нечто таинственное, как духи, привидения, умершие, но живущие особой жизнью близкие люди.

– Бог есть красота. Картина, скульптурное изображение, идол, кукла – служили человеку также предметом поклонения, так как люди представляли и изображали Бога, как о нем думали: в виде крокодила, быка, солнца, человека и так далее.

Все эти представления о божестве не составляют одного целого. Общее, однако, есть. Идея о взаимной солидарности существ есть Любовь. Наконец, идея о личном, совершенном, вечном, добром и всемогущем существе, которое вмещается в жизнь Вселенной, проявляет свой суд, свое благо – есть тоже Любовь.

Первопричина рождает космос, космос – Высших Разумных существ, которые производят истину.

Вот еще наиболее яркие качества первопричины.

– Безначальность во времени. Первопричина безначальна, так же как и самое творение безначально.

– Бесконечное существование первопричины.

– Нетленность первопричины.

– Вездесущность первопричины.

– Целость или единство первопричины. Она вытекает из взаимного притяжения, что составляет связь каждого атома с такими же атомами или со всей Вселенной.

– Могущество первопричины. Оно следует, как из бесконечности пространства, времени и материи, так и из бесконечной величины потенциальной энергии мира.

– Жизнечувствительность первопричины. Она видна из жизнеспособности любой частицы Вселенной. Во всяком ее месте, материя, комбинируясь, путем самозарождения, хотя и очень медленно, дает жизнь.

– Духовность первопричины. Она следует из духовности космоса, состоящего из нетленных, вечных, простых, неизменных, одинаковых и живых атомов.

– Простота первопричины в своей основе. Она видна из того, что все части творения составлены из одних и тех же веществ.

– Бесконечная сложность первопричины. В своем результате она видна из бесконечной сложности мира, порожденной бесконечными истекшими временами. Проста только основа. Благодаря этой сложности Вселенная представляет и вечно будет представлять совершенно неожиданные эффекты, непостижимые человеческому уму.

– Свободная воля первопричины. Она вытекает из того, что ею заведена эта мировая машина и, конечно, по ее плану и развивается. Явления космоса выражают волю причины.

Не можем ли мы ждать не сегодня, так завтра, не завтра, так через тысячи лет единого управления над всей Землей – союза народов или чего-нибудь подобного? Ведь должно же это когда-нибудь случиться! Не век же народам уничтожать друг друга в безрассудной борьбе!..

Сейчас это, по нашей ограниченности и узости, совершенно невообразимо... Если земная организация человечества должна кончиться единением, то тем более вселенская, космическая...

– Величие первопричины. Мир величествен и бесконечен только для человека и других созданий космоса, но для первопричины он может быть мал, ничтожен и начален.

Таковы положения Концепции К. Э. Циолковского о Высшем Разуме, воле Вселенной. Оправдываются ил эти его идеи на практике, есть ли надежда, что они станут столь же востребованы, как стали необходимыми идеи КЭЦ в космонавтике.

Глашатай солнечных иерархов

Вадим Серезников –
Виктору Ягодинскому

Солнцеворот

Солнцеворот, солнцеворот,
Серый сугроб размети у ворот!
Ветром развей в небе тучи седые,
Звезды в снегах разбросай золоты,
Солнцеворот!

Нет, никогда, не никогда
Мир не затопит дождями беда!
Пламя души не погасит снегами,
Не обратит сердце доброе в камень -
Нет, никогда!

Время спешит, время спешит
Землю дорог кружевами расшить.
В дали шагни и оставь за плечами
Тени сомнений, туманы печалей.
Время спешит!

Пусть ты устал, духом упал,
Радостей новых найдешь ты опал.
Радугой вспыхнут угасшие чувства,
Снова придешь ты на праздник искусства
И не захочешь в песке жить моллюском.
Нет, ты не сдал!

Жизнь - карусель! Жизнь - карусель!
Схватки с врагами, объятья друзей.
И, вознесясь над житейским болотом,
Мчись гордо ввысь, не сбавляй обороты.
Жизнь - карусель!

Только вперед! Только вперед!
Верь ты в судьбы своей солнцеворот!
Видишь, - над тучей лучи, словно спицы;
Чудится, по небу мчит колесница.

- Солнца восход!

Звездный твой час! Звездный твой час!
Солнце к тебе устремилось, лучась!
может, дерзнешь ты вскочить на подножку,
Сбросив печального прошлого ношу?
Звездный твой час!

Солнцеворот! солнцеворот!
Слаблю я свет беспредельных высот.
Им озаряются души отважных,
Выбравшим взлет, а не шаг черепаший.

Солнце встает!

Солнце зовет!

Солнцеворот!

* * *

Восемь минут назад луч света в вашем окне покинул территорию Солнца. Ночью он тускло отражается Луной. Вы включаете электричество. Вряд ли кто задумывается над тем, что с поворотом выключателя в нитях электроламп вспыхивает солнечная энергия, расконсервированная из куска антрацита, сгорающего в топке ближайшей ТЭЦ. А если электросеть питается гидроэлектростанцией, значит вы снова присутствуете при раскрепощении энергии, отнятой у Солнца потоками рек. Мы давно привыкли к этому и не замечаем солнечных дел, как не обращаем внимания на воздух, которым дышим.

Стоит ли доказывать значимость Солнца для человека? Все живое на Земле обязано ему своим существованием. Это настолько очевидно, что научное уточнение деталей солнечного влияния на жизненные процессы нередко нам кажется излишним. И напрасно.

Достаточно сказать, что на основе солнечных данных можно предвидеть земные катаклизмы, подтверждением чему служат реальные и весьма трагические для нашей Родины события.

РАЗВАЛ СССР ПРЕДСКАЗАН В 1935 ГОДУ.

Возрождение России есть возрождение всего мира. Гибель России есть гибель всего мира... Велик был страх перед ростом России... Но никто не сумел предвидеть и учесть последствий того взрыва (многие усиленно помогали ему), который должен был НАРУШИТЬ МИРОВОЕ РАВНОВЕСИЕ. Велики последствия взрыва в нашей России... ..Потенциал русской души велик. Но сейчас этот потенциал в большинстве случаев глубоко захоронен. ...Несомненно, что в Иване сотысячном имеются большие задатки, но, если к сроку он не пробудит их в себе, то можно будет вообще поставить крест на спасении нашей расы, – писала Елена Рерих 8 марта 1935 года.

Конечно, надо будить сознание. «...Ибо дух, обремененный останками вчерашнего дня, нагружен громадами; с таким грузом не взобраться на Гору, не пройти через Врата Света, не приобщиться к светлому будущему. Так, если Отцы Церкви зовут в прошлое, то Служители Света зовут в будущее». Как важно для России в ее тяжелой и наполненной разрушениями жизни найти тот единственный путь, который приведет к духовным и материальным достижениям. Тот путь, на который будут реализованы наработки ученых в мирных целях.

При этом нельзя забывать и один из принципов Учения Рерихов **каждое новое освещение истины даже в обыденных беседах людей разного психологического уровня, не говоря уже о научных открытиях, всегда должно скрываться от невежественных или злонамеренных сознаний.** Например, почти каждое достижение науки может быть обращено во зло человечества, ибо, как горько шутят, что бы ни делали ученые – получается оружие. Это касается и изучения возможностей управления сознанием людей – дешевым и эффективным психотронным способом – Е. И. Рерих предвосхищала такой оборот развития истории, рассчитанный ею на последнее десятилетие XX века.

«Срок конечного испытания нашей планеты близок. Последний космический срок пробьет через несколько десятков лет, но столетие наше не успеет закончиться. Ближе сказать – не имею разрешения» (23. 06. 1934).

Что это, «снятие» небесной информации? – «Положение Земли требует неслыханного ускорения в росте сознания и улучшения нравственности, чтобы спасти человечество. В конце этого столетия грозные симптомы появятся снова, и судьба наших земель и нашего «домика» будет всецело зависеть от наших усилий отвратить такое страшное бедствие новым осознанием высокой психической энергии...

которая одна может противостоять многим, если не всем, разрушительным энергиям», – повторяет Елена Рерих в первый день 1952 года.

А осенью 1953 года она добавляет: «Если наша Земля удержится от взрыва, какие возможности откроются перед ней! Катастрофы неизбежны... безумие человечества может пересилить, перетянуть чашу Весов Возмездия, и чаша эта прольется на безумцев».

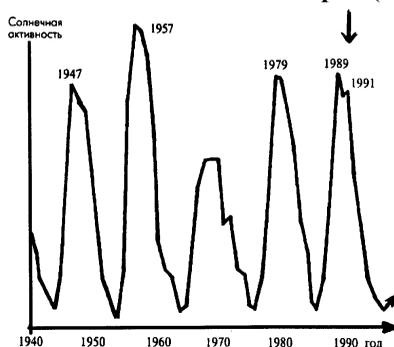
Чем можно объяснить столь настойчивые и уверенные утверждения Е. И. Рерих?

Можно сопоставить ситуацию последнего десятилетия с некоторыми космическими показателями, коль скоро по утверждению самой Елены Ивановны и современных исследователей ее творчества, речь идет о «снятии» ею космической информации.

Возьмем самый простейший и в то же время наиболее представительный индекс космического воздействия на Землю – показатель солнечной активности в числах Вольфа. Как видно из приводимого графика, за последние два десятилетия отмечены два солнечных цикла с максимумами в 1989–1991 и 2000–2001 годах. Вверху кривых проставлены две стрелки, отражающие два наиболее важных события в политической жизни мира: разрушение многовековой российской империи – СССР и – ровно через десять лет, на очередном экстремуме солнцедятельности – начало американской экспансии на Восток под предлогом «возмездия» за проведенный теракт 11 сентября 2001 года в США. В результате Россия оказалась в кольце американских военных баз, расположившихся в бывших республиках СССР – исконных землях государства Российского.

Фактически Россия в ее суверенном состоянии перестала существовать. Но...

Вся мощь, все знание сосредоточено в великом солнечном иерархе. И он сам стоит на страже мира и хранит то, что нужно охранять, – говорила в конце жизни Елена Рерих (8 июня 1954 года).



Момент развала СССР (стрелка) на максимуме солнечного цикла (1991)

СУДЬБОНОСНАЯ ВСТРЕЧА

Если выйти из столичного метро на станции ВДНХ, то невольно засматриваешься на острый шпиль ракеты, вздымающейся в московское небо. А у подножия обелиска космонавтики памятник скромному учителю калужской гимназии К. Э. Циолковскому.

Все в этом уголке Москвы напоминает о Космосе. И гостиница «Космос» с ее полукружьем, как гигантский радиотелескоп, направленный на мегаполис. И улица Ф. А. Цандера – одного из первых, кто попытался запустить ракету. И домик С. П. Королева, воля и ум которого превратили мечту калужанина в действительность.

Немного дальше за кинотеатром «Космос» – звездный бульвар, где жил еще один калужанин, о котором нельзя не сказать в самом начале этой книги. Особенно врезалась в память моя первая встреча с ним, – рассказывает В. Н. Ягодинский.

В майский день 1964 года я позвонил у двери в квартиру А. Л. Чижевского, того самого, кто написал предисловие к книге К. Э. Циолковского «Ракета в космическое пространство». Встретил меня сухощавый мужчина в темном костюме и белой рубашке. Естественно, первый вопрос о Циолковском. То, что я услышал, было живой историей. Судьба свела А. Л. Чижевского с Константином Эдуардовичем еще в 1914 году. В те годы семья Чижевских переехала в Калугу, и молодой Александр быстро нашел общие интересы с учителем. Еще бы, ведь с самого детства его интересовала астрономия. И уже в 1915 году в Московском археологическом институте он читает доклад «Периодическое влияние Солнца на биосферу Земли».

Разумеется, А. Л. Чижевский не мог пройти спокойно мимо небольшой заметки, появившейся в газете «Известия» за 2-е октября 1923 года под заголовком «Неужели не утопия?». В ней говорилось о том, что в Мюнхене вышла книга профессора Германа Оберта «Ракета к планетам», в которой строго математическим и физическим путем автор доказывал, как с помощью современной техники можно достичь космических скоростей и преодолеть силу земного притяжения.

Заметка как пружина подбросила меня к книжным полкам, – вспоминает А. Л. Чижевский. – Вот книжная летопись 1903 года – «Новости науки». Под фамилией Циолковского ясно значится название его работы: «Исследования мировых пространств ракетными приборами». За 20 лет, прошедших с тех пор, специалисты должны были познакомиться с этим трудом. Звоню в редакцию. Объясняю суть дела. Следует неутешительный ответ: «Так это же утопия! Приоритет в области утопий науку не интересует, к стати, Жюль Верн еще раньше написал свою книжку «Из пушки на Луну».

На другой день выехал в Калугу. После разговора с Константином Эдуардовичем решаем пойти к заведующему Калужским губнаробразом Н. Н. Костромину. Тот внимательно выслушал нас и тут же позвонил и договорился с типографией о перепечатке работы. Однако в типографии не было свободной бумаги. С бумагой помогли на Кондоровской бумажной фабрике (в 40 верстах от Калуги) с условием: прочитать цикл лекций. Читаю лекции по медицине и биологии для рабочих. Они остаются довольными, а я получаю бумагу и отвожу ее в типографию. Решаем с Константином Эдуардовичем печатать книжку на немецком языке, но в типографии нет латинского шрифта. Из-за недостатка латинского шрифта пришлось дать на немецком языке только предисловие, написанное мной. Если предисловие будет прочитано, книгу переведут, благо в Германии русских переводчиков в те годы было сколько угодно, – так запальчиво вспоминал в тот майский день Чижевский минувшие события.

В январе 1924 года книга наконец-то вышла. Несколько дней Чижевский разыскивал нужные адреса ученых, связанных с воздухоплаванием, важнейших библиотек и учреждений в десяти странах мира. Профессору Оберту и американцу Годдарду высылается по десять экземпляров. На бандероли обратный адрес, конечно, калужский – улица Жореса, дом 3, К. Э. Циолковскому.

В ответ профессор Оберт писал:

«Многоуважаемый коллега. Большое спасибо за присланный мне письменный материал. Я, разумеется, самый последний, кто стал бы оспаривать Ваше первенство и Ваши заслуги по делу ракет... Я был бы, наверное, в моих собственных работах сегодня гораздо дальше и обошелся бы без тех многих напрасных трудов, зная Ваши превосходные работы»

В последующем, кстати, именно Оберт станет одним из ведущих конструкторов «оружия возмездия» в гитлеровском вермахте, наряду с создателем ФАУ-2 Брауном. (Добавим, что одна из сотрудниц Калужского музея К. Э. Циолковского с 1990-х работает и живет в музее Оберта).

Далее разговор перешел на возможность влияния Космоса на политические катаклизмы, Нина Вадимовна Чижевская-Энгельгарт, заметив мое смятение, подала выпущенную в 1924 году книгу Александра Леонидовича о физических факторах исторического процесса. Я держал ее, как «бритву обоюдоострую»... Еще бы – в ней писалось о связи с солнечными циклами не только психозов, но и революций!

Впрочем, в те времена даже репродукция картины Н. Рериха «Знамение», помещенная в книге «Эпидемических катастроф» настораживала: мистика! А потому я постарался сменить тему разговора, и спросил, что это за игольчатая люстра висит под потолком. Оказалось,

это модель ионизатора, которому предназначалось висеть в залах так и не воздвигнутого Дворца Советов, где ныне встал Храм Христа Спасителя.

Все началось с опыта, поставленного в начале века. В герметическую камеру с животными подавали воздух через тампон ваты. Несмотря на отличный воздухообмен, животные быстро хирели и гибли из-за разрядки электроразряда у ионов кислорода, тогда как в соседней камере без ватного фильтра они оставались резвыми до конца опыта. Отсюда и возникла идея аэрионизации. В середине 30-х годов прошедшего века Александр Леонидович буквально сутками не выходил из лаборатории, экспериментируя с людьми, животными и микроорганизмами, подверженными влиянию ионизированного воздуха. В итоге скот прибавлял в весе, давал большие удои, повышалась яйценоскость кур и снижалась смертность молодняка. Но для развития опытов требовались многие годы наблюдений. Грянула война, но и в тяжелых обстоятельствах – будучи заключенным ГУЛАГа – ученый не оставлял своей идеи.

В этом человеке удивительно сочетались самые фантастические идеи с обычными делами. Характерный пример. По ходу изучения ионизации испытывали не только воздух, но и воду. Чтобы отчетливее видеть эффект ионизации при распылении воды, ее пришлось подкрасить. Как только краска пошла из пульверизатора, сразу же стало ясно, что электрическое поле позволяет получить тонкую дисперсию капель, которые не разбрызгивались по сторонам, а сплошным слоем «прилипали» к заряженной поверхности стен или предметов. Краска ложилась ровным слоем и не давала подтеков. Расход ее сокращался в несколько раз, по сравнению с общепринятым методом окраски. Проект получил патент в конце 30-х годов минувшего века, но до послевоенного времени о нем никто не вспомнил, пока жизнь не заставила обратиться к методу Чижевского в связи с развитием красочного производства и необходимости охраны здоровья работающих с красителями. Сейчас этот метод стал основным на любом крупном предприятии, имеющем дело с покраской материалов.

Стол, за которым вы сидите, вагон метро, в которое вы направляетесь на работу или самолет, несущий вас в дальнее путешествие – все, начиная от детских игрушек и заканчивая океанскими лайнерами, красится в электрическом поле.

Но этим не исчерпывается проблема ионизации. Люди в закрытых помещениях испытывают электрический голод. Стоит ли говорить о важности этой проблемы, когда только в нашей стране из 140 миллионов жителей более половины составляют горожане, проводящие большую часть своей жизни в помещениях.

Александр Леонидович был очень интересным собеседником. По ходу разговора он любил отвлечься на другие темы, казалось бы не относящиеся непосредственно к делу. И лишь потом, вспоминая тот или

иной разговор, можно было понять, что в сущности речь шла об одном и том же. Только с различными комментариями. Так и в тот день, заговорив о известном иркутском геофизике В. Б. Шостаковиче, он вспомнил с улыбкой забавный случай. Как-то, побывав в его московской квартире, Александр Леонидович заметил большой замок на крышке рояля. На немой вопрос Чижевского Шостакович ответил, что к нему часто забегает племянник Дмитрий, большой любитель музыки, но он настолько оглушительно бьет по клавишам, что каждый раз после его посещения приходится вызывать настройщика роялей. И сразу же Александр Леонидович продолжал рассказ о том, что Шостакович первым провел статистический гармонический анализ циклов заболеваемости холерой.

Или другой оборот разговора: рассказывая об одной из особенностей солнечной деятельности, он к слову продекламировал строку из стихотворения. Оказалось, на полках стоят его дневники, заполненные стихами. А там, где оставалось свободное от книжных полок пространство стен, висели солнечные акварели хозяина квартиры. Пройдут годы, и его картины появятся на выставках столицы и многих городов страны...

Круг интересов А. Л. Чижевского был огромен. Но главные научные интересы его концентрировались вокруг одного вопроса – вопроса к Солнцу. Почему, как, какими путями солнечная активность действует на жизнь? Все остальное было побочным выходом из разработок этой главной идеи. Аэронификация? Так она же тесно связана с проблемой солнечного эффекта ионизации внешней среды!

Говорят, что особым направлением научных поисков этого ученого было изучение структуры движущейся крови. Но эритроциты интересовали его как один из замечательных объектов живого, несущего электрический заряд – красные кровяные шарики, а точнее двояковогнутые диски – катятся с кровью и за счет их вращения возникают конвенционные токи и миниатюрные магнитные поля. Изучение гемодинамики также тесно связано с исследованием влияния физических факторов внешней среды.

Разумеется, я покидал гостеприимную квартиру на Звездном бульваре убежденным солнцепоклонником. В прихожей, как это часто бывает, электролампочка давала особо яркий свет, и я вдруг заметил у Александра Леонидовича ожоговую черноту над белым воротом рубашки. Уже после узнал – это след рентгеновского облучения. Поздно...

А тогда, напоследок, ничего не подозревая, окинув взглядом написанные рукой хозяина светлые акварели, я вышел за двери. И долго оставалось ощущение чистого воздуха, невидимых ионов. А может быть, это электризация от мыслей интересного собеседника? Может быть.

Как-то А.Л.Чижевского метко прозвали «Пронизанный Солнцем». Действительно, вся его жизнь была посвящена изучению космического

воздействия на биосферу. Он впервые смог охватить все многообразие возможностей солнечного влияния, всю пестроту и многогранность солнечно-земных связей в биосфере. Девиз его творчества «Солнце – людям» подхватили и несут многие научные коллективы.

Один из них – многочисленный коллектив Объединенного Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта, который в содружестве с рядом других академических учреждений выпустил накануне XXI века «Атлас временных вариаций природных, антропогенных и социальных процессов». Второй том этого издания («Научный мир», 1998) «Циклическая динамика в природе и обществе» был посвящен нашим великим соотечественникам В. И. Вернадскому, Н. Д. Кондратьеву и А. Л. Чижевскому. Он открывался портретом Александра Леонидовича и вводной статьей об основном персонаже нашей книги.

Материалы этого фундаментального исследования под руководством А. Гамбургцева были представлены специальным документом в Совет Безопасности Российской Федерации для решения соответствующих задач экологического мониторинга.

Что может быть еще более эффективным приложением результатов фундаментальных исследований ученого!



Духовное завещание А.Л.Чижевского

Когда-то А.И.Герцен сказал: «Книга – это духовное завещание одного поколения другому...» Таким духовным завещанием являлись все произведения Александра Леонидовича, начиная от стихов и научных статей, воспоминаний и его акварелей, и заканчивая книгами. Главная из этих книг – и по существу, и по общественному резонансу – это, конечно, монография об эпидемических катастрофах в связи с деятельностью Солнца. Ни одна из других книг не выдержала столько изданий, как эта, выпущенная в 1930 году обществом врачей-гомеопатов на правах рукописи мизерным

тиражом – 300 экземпляров. Но спустя почти полвека она была переиздана уже массовыми тиражами издательством «Мысль» в 1973, 1976 и 1995 годах. Труды нашего великого современника увидели свет.

На сегодняшний день практически нет развернутых исследований по гелиоэпидемиологии, не говоря уже о научных монографиях по этой проблеме. Тем более их не было при жизни Александра Леонидовича.

Глубокоуважаемый Юрий Иванович!¹

Пересылаю Вам прекрасную статью и графики Юрия Витальевича Александрова и Виктора Николаевича Ягодинского. Однако, нескольких кривых нет. Очевидно, они были высланы Вам с первым экземпляром статьи.

Статья указанных авторов представляет большую ценность, ибо обращает внимание на мощный солнечный фактор некоторых биопроцессов. Я думаю, что и без моего письма к Вам, статья эта безусловно будет принята к печати.

Особенно приятно отметить, что астрономическая мысль не проходит мимо авторов такого рода – факторов медицинских и общепроцессовых, а публикует их /статья Н. А. Шульца/.

В сборнике статей «Земля во Вселенной» /скоро выйдет из печати/ приводится список печатных работ с 1915 по 1964 гг. Только по прошествии почти полвека данная проблема начинает получать признание.

Я считаю, что статья Ю. В. Александрова и В. Н. Ягодинского является большим вкладом в дело изучения космической эпидемиологии, и опубликование ее будет очень полезно.

От души желаю Вам всего самого доброго.

С искренним уважением

/Проф. А. Л. Чижевский/

10 июля 1964 г.

Москва

Дорогой Юрий Витальевич!²

Обращаюсь лично к Вам, так как с Виктором Николаевичем мы уже встретились и подружился.

Вашу рукопись получил и нахожу ее чрезвычайно интересной и важной.

В конце июня с. г. я передал ее Николаю Иосифовичу Таранову /редактору-составителю/ для публикации в сборнике «Земля во Вселенной» /вып. 2/ либо в сборнике «Космическое естествознание».

¹ Редактор бюллетеня «Солнечные данные Пулковской обсерватории».

² Александров Ю. В. – начальник эпидемиологической лаборатории Тихоокеанского флота.

Поскольку эти сборники посвящены вопросам влияния солнечных или космических факторов, то и заглавие Вашей работы придется переделать соответствующим образом, например, «Цикличность клещевого энцефалита и цикличность деятельности Солнца» или что-либо в этом духе /будет обсуждено в редакционной коллегии/.

Адрес Н. И. Таранова. Москва; 9. До востребования Н. Т. Т... Тезисы статьи уже передал ему 12/V-с. г.

Возможно, что первую половину статьи придется несколько сократить. Я буду настаивать на несокращении Вашей статьи, но многое будет зависеть от издательства. Я приму все меры, чтобы Ваша статья не была сокращена. Однако, некоторые исправления совершенно обязательны, но они не изменяют ход Ваших рассуждений.

Дело в том, что литература вопроса очень значительна. Только я опубликовал свыше ста работ в данной области. Часть из них вышла под редакцией НКЗдрава Н. А. Семашко. В 1938 г. в Париже в издательстве Академии медицины вышла моя монография по данному вопросу. В ближайшие 1–2 года эта монография была переведена на многие языки. Сотни статей появились в международной прессе мира. У нас же в ту эпоху на все эти работы было наложено вето и автор новой ветви науки жестоко пострадал. Теперь многие бесчестные карьеристы делают себе бизнес на этих работах и повторяют то, что было мною и моими помощниками /среди них и С. Т. Вельхвер/ сделано за 30–40 лет до них, например Г. М. Данишевский и ему подобные.

Ко многим Вашим кривым необходимо дать значения ординат, например, для самых важных кривых №№ 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11 и 12. Поэтому Вам срочно надо сделать упомянутые кривые в том же масштабе, но с указанием ординат /абсциссы – у Вас – года, это верно/.

На-днях я имел чудесный разговор с Виктором Николаевичем Ягодинским, который произвел на меня самое лучшее впечатление – лучше и быть не может! Я рад, что Вы работаете совместно над такой большой проблемой, как гелио-эпидемиология. Виктор Николаевич расскажет Вам подробно о наших разговорах.

Вы молодцы – Ваша работа мне очень нравится и я желаю Вам дальнейших успехов.

Очень прошу Вас дослать просимые кривые с необходимыми цифрами /лучше в абсолютных числах, если это возможно, или в %/.

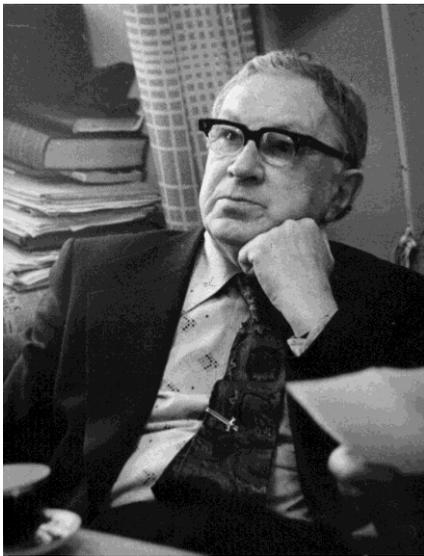
Крепко жму Вашу руку. Желаю всего доброго – Вам и Виктору Николаевичу. От меня и моей жены Нины Вадимовны.

Сердечно Ваши

*/А. Л. Чижевский/
1 июня 1964 г.
Москва.*

Александр Леонидовичу крайне нужны были последователи – эпидемиологи, убежденные в наличии солнечного влияния на эпидемический процесс, точнее – на его циклы.

Буквально на следующий день после нашего с ним знакомства я был приглашен на «ответственный разговор». Речь шла о том, чтобы я продолжил научную работу, взяв в качестве темы докторской диссертации цикличность эпидемий, А. Л. Чижевский кратко набросал примерный ее план, обратив особое внимание на установление структуры цикличности эпидемического процесса и выделения в его многочисленных колебаниях солнечно-обусловленную составляющую. А далее, глубоко вздохнув, сказал: «Попытайтесь выявить основные механизмы – пути и факторы солнечного воздействия, подобно тому, как вы сделали это в отношении клещевого энцефалита, конечно,– добавил он,– это невероятно сложная многоступенчатая систем связей, но в ней необходимо разобраться детально. А для этого одной статистики, сколь обширной она не была бы, маловато. Но все-таки именно с нее и нужно начинать... Я буду рад, если моя книга «Эпидемические катастрофы и периодическая деятельность Солнца» получит, спустя сорок лет, продолжение на основе новых изысканий профессионала-эпидемиолога.»



Первая победа солнцеклонников

В решении многих научных и организационных проблем, связанных с наследием А.Л. Чижевского, защитой и пропагандой его работ выдающуюся роль сыграл академик АН СССР Александр Леонидович Яншин.

Это он обеспечил консолидацию ученых в момент выхода журнала «Партийная жизнь» с грязной клеветой на основоположника гелиобиологии агро-нификации и структуры движущейся крови. Благодаря ему началось регулярное проведение чтений памяти Чижевского, в частности в стенах Московского общества испытателей природы (МОИП). Мы отдаем дань уважения, благодарности и памяти этому выдающемуся деятелю советской науки. В наши дни выходит полное собрание его сочинений, которые с огромным трудом собрала и опубликовала в издательстве «Наука» его супруга Фидан Яншина.

Гостиница «Москва». Я вернулся в свой номер из больницы, где Александр Леонидович уходил в небытие. Нас трое: директор Астрофизической лаборатории АН Латвии Ян Янович Икауниек, его старший научный сотрудник Наталья Петровна Цимахович и я, майор медслужбы из Советской Гавани, сбежавший в столицу из подмосковного санатория, пробыв там всего полдня. В тот день я купил в киоске журнал «Партийная жизнь», где был опубликован пасквиль журналиста Ерохина: «Темные пятна». В нем громились работы А. Л. Чижевского и обивалось грязью все его творчество, да и он сам – «враг народа под маской ученого». Так именовали Александра Леонидовича не только партийные борзописцы, но и члены различных Академий.

Я подал Яну Яновичу журнал «Партийную жизнь» на развороте с «Темными пятнами», он мельком взглянул на статью, потом на название журнала, брезгливо буркнул что-то по-латышски и сказал Наталье Петровне: «Следующей осенью созовем Всесоюзное совещание, готовьте! Ягодинского оформим нашим научным сотрудником». И ушел...

Мне такая простота и быстрота принятия решения показалась, мягко говоря, несерьезной. У нас на флоте любую мало-мальскую проблему, связанную со сбором людей и публичным обсуждением, согласовывали бы с высшими инстанциями и компетентными органами не один месяц...

– А что он сказал на латышском? – спросил я Наташу.

– Партдермо! – ответила она.

Это убедило меня как коммуниста, и я стал ходатайствовать перед начальством о переводе меня на Балтийский флот – ближе к Риге.

Юрий Витальевич Александров – мой непосредственный начальник и единомышленник постарался перевести меня именно туда, а сам перевелся на Черноморский флот в Феодосию. Он вошел в оргкомитет Первого всесоюзного совещания по гелиобиологии. Это сопровождалось интенсивной перепиской заинтересованных лиц. Достаточно сказать, что мы в Совгавани получали в адрес «Комиссии солнечно-земных связей и ритмов» Приамурского филиала Географического общества СССР до сотни писем в месяц от различных организаций и ученых – астрономов, геофизиков, океанологов, биологов и медиков. Я как председатель Комиссии (КСЗР) до сих пор храню основные материалы этой переписки, в том числе около ста писем и записок от Нины Вадимовны Чижевской – вдохновителя и организатора наших работ.

Рижское совещание состоялось с 9 по 11 сентября 1965 года – точно в срок, намеченный Я. Я. Икауником. Уже приступив к службе в Латвии я участвовал в составлении и выпуске сборника материалов Совещания, в котором изложил и свои первые результаты по солнечно-эпидемическим связям при клещевом энцефалите и гриппе. Еще при жизни Александра

Леонидовича – по его рекомендации – две статьи по гелиобиологии гриппа и клещевого энцефалита были приняты и обнародованы в академическом бюллетене «Солнечные данные» Пулковской обсерватории. Эти же материалы я доложил на всесоюзной конференции по медицинской географии в Ленинграде. Ко мне подошел невысокий человек с приятным лицом и представился: профессор Елкин, не напишете ли вы статью по гелиоэпидемиологии гриппа в Журнал микробиологии и эпидемиологии (ЖМЭИ)? Я его главный редактор.

Это была победа! Прорыв противосолнечного барьера в эпидемиологии и медицине!

С этого и началось триумфальное шествие гелиобиологии в СССР: симпозиумы «солнечников» и биомагнитологов – в Свердловске, затем в Крыму и Калининграде.

Конечно, все это стало возможным только после того, как по инициативе Н. В. Чижевской и академика А. Л. Яншина, ученые добились снятия запрета на работы и имя А. Л. Чижевского в Советской науке.

В 70-е годы XX столетия у нас в стране стали выходить в свет высокоценные сборники трудов. В Риге, Одессе, Симферополе Севастополе проходили симпозиумы и международные конгрессы, выпускались специальные журналы и книги по гелиобиологии; космогелио-геофизическим флуктуациям в процессах разной природы, по биофизике слабых электрических и магнитных полей.

В Пущино проводил исследования С. Э. Шноль. Ключевая роль в изменении отношения академической науки принадлежит мадам Кармен Капель-Боут (Брюссель) – сотруднице и продолжателю дела Пиккарди (Дж. Пиккарди умер в 1974 году). Многие годы она была президентом Международного союза по изучению факторов внешней среды (CIFA) – не очень удачное название, речь идет о космической, внеземной среде.

В 1958 году Дж. Пиккарди и К. Капель-Боут провели в Брюсселе свой первый симпозиум. Второй симпозиум состоялся через 10 лет, в 1968 году, а в 1963 году Пиккарди приезжал в СССР, чтобы встретиться с А. Л. Чижевским. Встреча не состоялась – Пиккарди сообщили, что Чижевский «срочно уехал»...

Проблема зависимости «земных» процессов от свойств околоземного пространства постепенно завоевывала международное признание. Достаточно представительный, международный симпозиум CIFA был собран в 1989 году в Амстердаме, при этом значительное число докладов представлено советскими учеными.

В 1983 году в Институте биофизики в Пущине состоялся 1-й Всесоюзный симпозиум по космофизическим флуктуациям в процессах разной природы. В 1990 году – 2-й симпозиум. В 1993 снова в Пущине – 3-й, на этот раз международный симпозиум. Знаменательно было участие

в нем мадам К. Капель-Боут и ряда исследователей из США, Италии, Англии, Германии, Голландии, Китая, Литвы.

Труды симпозиумов 1990 и 1993 годов опубликованы в центральном академическом журнале «Биофизика». На 3-м симпозиуме президентом CIFA был избран хорошо известный в мире астрофизик Борис Михайлович Владимирский (Крымская астрофизическая обсерватория), а генеральным секретарем (!) Н. В. Удальцова, К. Капель-Боут по-прежнему активно направляет деятельность CIFA. Наш союз означает объединение двух линий – Чижевского и Пиккарди.

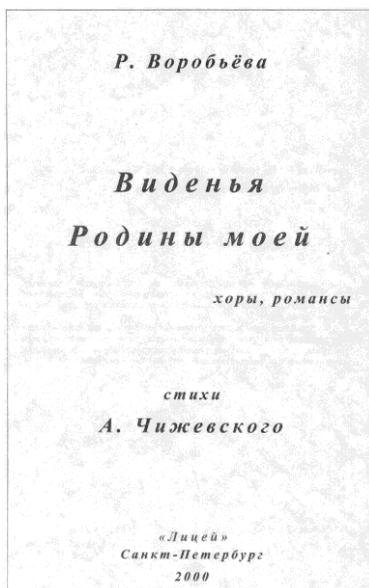


Джорджио Пиккарди (1895–1972). Применив разработанные им тестовые реакции (тест Пиккарди) впервые обнаружил влияние солнечной активности на физико-химические системы.

В феврале 2007 года в Калуге, и Москве и других городах отмечалось 110-летие А.Л.Чижевского.

В последний день симпозиума состоялась поездка в Калугу – 160 километров вдоль поймы Оки. Дорога проходила среди желтеющих берез и сжатых полей, через Тарусу, где снимала дачу вдова Чижевского.

Участников Калужского симпозиума радушно принимали сотрудники Музея истории космонавтики имени К.Э.Циолковского. К юбилею прибыли гости из Белоруссии. В Москве был дан концерт – на стихи Чижевского калужский композитор Р.Воробьева спела «веночек романсов». Звучала музыка. Светились копии акварелей Чижевского. Все создавало торжественное настроение... Мог ли вообразить все это узник концлагеря в беспросветные годы неволи...



Не уравнивая масштабов, мы должны будем назвать имя Чижевского в одном ряду с именами Коперника, Дж. Бруно, Галилея, Циолковского и Вернадского.

Вклад В.Н.Ягодинского в космическое естествознание:

Заповеди Солнечного завета

Перед тем, как приступить к обзору работы Ягодинского, кратко скажем о его научном наследии.

Документальное наследие В.Н. Ягодинского достаточно велико. Ученый с ранних лет имел склонность к систематизации всех материалов, касающихся его работы. Уже в детстве он увлекался коллекционированием почтовых марок, открыток и значков. Позже стал вести личные и научные дневники, нередко хранил протоколы опытов, имел большую домашнюю библиотеку и обширную картотеку книг и статей по самым различным вопросам истории, естествознания, сельского хозяйства и медицины. У него шла интенсивная переписка с научными и другими учреждениями, редакциями, а также отдельными учеными, в том числе зарубежными. Большой интерес представляют фотодокументы разного рода и другие иллюстративные материалы.

Виктор Николаевич имел описи своих документов, рассортированных по папкам или сброшюрованных. Такова, например, обширная подборка материалов по истории борьбы за аэроионификацию и гелиобиологию,

содержащая буквально все документы - вне зависимости от того, какое впечатление они могут произвести на читателя.

Иными словами, архив Ягодинского - не искусственная подборка только тех материалов, которые выгодно освещают его научное лицо. Нет! Во многих местах переписки и т. п. можно встретить весьма нелицеприятные оценки результатов его работы.

Мы обращаем внимание на этот факт, поскольку он важен с точки зрения объективности положенных в основу этой книги архивных данных.

Самым ценным, конечно, является личный архивный фонд Ягодинского, переданный им в Военно-медицинский музей (Петербург).

Этот архив образован в 2002 году и включает: 1) части опубликованных работ, среди которых есть уникальные книги Чижевского, Тихова, Богданова, Пэрна и других космистов (например, монография Чижевского «Эпидемические катастрофы и периодическая деятельность Солнца», - она вышла в 1930 г. тиражом всего 300 экземпляров, давно уже став библиографической редкостью), и статьи, изданные, в частности, в «Русско-немецком медицинском журнале» в 20-е годы под редакцией Н.А.Семашко; 2) неопубликованные рукописи, в том числе и работы, обобщающие большой теоретический, экспериментальный и клинический материал.

Литературы по этой проблематике в настоящий момент немного, зато немало было ложных наслоений, а порою и просто дезинформации, ничего общего не имеющей с подлинно научными целями. Поэтому публикация данной работы просто необходима.

Космогенетическая концепция зарождения и развития жизни

Космический посев протовирусов

1) Согласно гипотезе «космической колыбели» подходящие условия для первичного (абиогенного) синтеза основных классов биологически активных соединений существуют в газовых туманностях. В спектрах радиоизлучения газовых туманностей обнаружены линии не только простейших органических молекул (например, муравьиного альдегида), но и таких «кирпичиков» белково-нуклеиновой жизни как аминокислоты. Таким образом, атмосфера «молодой» Земли могла уже содержать все необходимое для синтеза белка.

2) Кроме того, синтез органических молекул был возможен и в самой первичной атмосфере Земли, где из смеси паров воды, метана, аммиака, окиси углерода и т.д. под воздействием ультрафиолета и электрических разрядов образовывались аминокислоты. Это положение доказано Миллером (д.б.ссылка) лабораторным синтезом аминокислот.

Сформировавшаяся гидросфера разрушала образовавшиеся макромолекулы под действием излучения, которые возникали на ее поверхности как органические соединения и путем конвекции переносились на достаточную глубину, куда излучение не проникало. Жизнь могла возникнуть и в области подводных вулканов, где физико-химические условия этому способствовали. Сложные органические молекулы значительно устойчивее к воздействию ультрафиолета и нагреву. Поэтому с течением времени «выживали» более сложные молекулы.

3) Гипотеза «панспермии» была высказана в 1907 году шведским химиком С. Аррениусом. Он предположил, что жизнь на Земле не возникла из неживой субстанции, а была занесена в виде спор из других миров. Эта гипотеза может быть принята с некоторыми дополнениями и оговорками. Так, автор предположил, что споры могут путешествовать в космическом пространстве, так сказать, в свободном виде, попадая на подходящую по условиям планету и под влиянием светового давления, давая на ней начало жизни. Однако космические излучения наверняка погубили бы зародыши белково-нуклеиновой жизни, но если это путешествие происходило в недрах кометы или астероида, то вероятность выживания спор существенно увеличивается. Но в отличие от двух первых гипотез, гипотеза «панспермии» не отвечает на главный вопрос: как возникла первичная жизнь?

4) Не противоречат научным представлениям и гипотезы, отводящие жизни на Земле роль эксперимента, поставленного другой, более развитой цивилизацией. Но они тоже не решают вопроса возникновения первичной жизни.

Гипотезы о возникновении белково-нуклеиновой жизни подразумевают наличие редчайшего сочетания благоприятных причин и условий для ее зарождения. Иной случайный и редкий набор внешних факторов порождает другую форму жизни. Для конкретной планеты возникновение жизни является случайностью, но в огромных просторах Вселенной возникающие таким способом многообразные формы жизни представляют собой неизбежное, закономерное явление.

Мы считаем, что **любая небиологическая система, способная к усложнению и развитию, рано или поздно приобретает свойства живой системы по мере совершенствования и усиления информационных связей элементов между собой и системы в целом с окружающей средой.** Доля Безэнергетического Информационного Обмена (БИО) системы в ее общем информационном обмене определяет качественный переход от небиологических форм движения к биологическим (одушевление).

Достаточно большие системы, состоящие из небиологических элементов, благодаря многочисленным безэнергетическим

информационным связям априори можно считать живыми. И в этом смысле Вселенная, без сомнения. Живая.

На нашей планете человек является единственным существом, осознающим собственную смертность. Поистине безграничные возможности человеческого сознания вступили в противоречие с конечностью его биологического существования.

Автор «философии общего дела», проекта «регуляции природы» силами всеобщего труда, науки и искусства искал пути разрешения главного противоречия человеческого бытия.

Изменение природы человека – главное направление русского космизма; дух должен все больше управлять бессознательными процессами, регулировать их. Раскрытие механизмов старения, смерти, регенерации, активное позитивное вторжение в генетические механизмы человеческого организма, сознательное развитие духовности приведет к появлению сначала долгоживущего, а затем и бессмертного человека.

Чтобы жить и выполнять планетарную и космическую миссию, человечеству требуется непрерывно восходить, прежде всего в своем нравственном и субстанциональном качестве, следуя в этом закону эволюции.

Смысл жизни. Развитие интеллекта, доведение до уровня его безэнергетического информационного обмена (духовности) до максимально возможного уровня, позволяющего достичь подлинного бессмертия и слияния с ноосферой Вселенной (Тавинцев, 2000).

Определение Космогенеза Жизни предусматривает генетическую связь биосферы с космическими процессами. При этом предполагается двойное значение термина «генетический», включающего как генезис явлений, так и их генетику, то есть изучение наследственности в изменчивости биологических систем.

Соединение генетических, эволюционных, экологических и социальных концепций позволило охарактеризовать всю совокупность формирующих факторов процессов в биосфере на модели эпидемического процесса, с чего начинал свои основополагающие исследования А.Л. Чижевский. С тех пор прошло 80 лет, ознаменовавшихся освоением Космоса и получением новых научных сведений о солнечно-земных, в том числе и гелиобиологических, связях. Это и позволило создать современную синтетическую теорию данного феномена. Суть ее сводится к следующему:

Не заглядывая в особо дальний Космос, обратимся к источнику нашей жизни – Солнцу, определившему ее эволюцию. Именно с этого начинаются Заповеди Солнечного Завета, высказанные задолго до нашего времени научными Пророками Человечества. Свод научных Заповедей Природы Рязанов выразил следующим образом:

Солнце, изменяя свою светимость, спровоцировало оледенения на Земле 2,5 – 2,0 млрд. лет тому назад, что заставило цианобактерии искать новый источник энергии (энергию Солнца).

Солнце дало необходимую энергию прокариотам, овладевшим фотосинтезом, чтобы они создали на Земле кислородную атмосферу. Это стало причиной появления эвкариот.

Солнце, опять же колебаниями светимости, спровоцировало оледенение в позднем протерозое, на что эвкариоты ответили появлением многоклеточных животных.

Солнце, препятствовавшее ультрафиолетовым излучением выходу жизни на сушу, «уступило», когда созданный его энергией кислород образовал озоновый экран.

Солнце изменениями светимости контролировало колебания «волн жизни» в фанерозое (биогенного накопления углерода, карбонатов и т.д.).

Солнце, вызвав похолодание в плиоцене – антропогене, способствовало ускоренной эволюции гоминид и появлению *Homo sapiens*.

Солнце и сейчас влияет на земную жизнь, вызывая магнитные бури, провоцируя болезни и даже социальные конфликты.

Недаром наши предки наделяли Солнце божественными свойствами. Во многом они оказались правы. Если и существует в природе Бог, сотворивший Землю, жизнь, людей, то это, конечно же, с помощью Солнца.

Солнце породило жизнь на нашей планете, но оно же может и сильно навредить ей.

Взяв за основу действие электрических сил, можно объяснить не только изменение скорости вращения планеты и напряженности геомагнитного поля, в зависимости от изменения солнечной активности, но и, как показано на рисунке, образование магнитного поля Земли, инверсии магнитных полюсов и, может быть, и ледниковые периоды, землетрясения и вулканоизвержения.

Энергия, генерируемая Солнцем, преобразуется в различные формы электрической энергии, которые действуют в околоземном пространстве и в Земле. На этой основе осуществляется взаимосвязь физико-химических процессов в элементах системы Солнце-Земля и их корреляция активностью Солнца.

Резюмируя изложенное: скорость вращения Земли, напряженность геомагнитного поля и природные процессы взаимосвязаны единой основой – действием электрических сил. Земля и околоземное пространство – это целый комплекс электрических явлений, энергия которых обусловлена солнечной радиацией и находится в ее зависимости. Таким образом, идея о единстве и связанности всех явлений природы

приобретает реальную почву. В этом направлении целесообразно вести поиск конкретного физического механизма возбуждения и развития того или иного процесса и средств их прогнозирования.

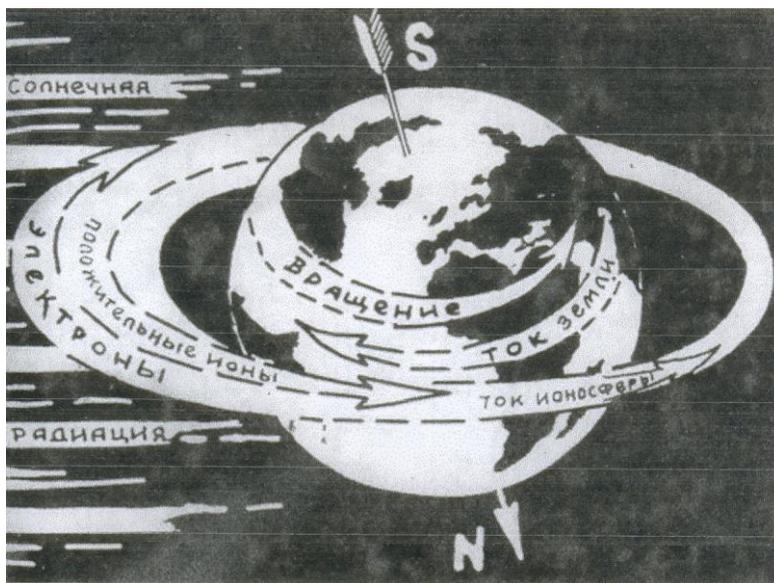


Рис. Электростатический генератор Земли (по Копылову).

Проблема возникновения жизни тесно связана с вопросом: одни ли мы во Вселенной? Заметим, что если древняя цивилизация посылала сюда микроорганизмы в ракете, то, скорее всего, они отправили много разных ракет к разным звездам, которые к ним ближе, чем Солнце. Это может означать, что даже если жизнь в галактике чрезвычайно редка, тем не менее, в ней может существовать несколько планет, которые оказались инфицированными приблизительно около четырех миллиардов лет назад. А отсюда следует важный вопрос: **следует ли инфицировать Галактику?**

Ясно, что конструкция ракет в значительной степени усовершенствуется, поэтому они смогут летать с Земли и надежно функционировать в течение длительного времени. В таком случае, почему бы ни послать в дальний Космос в первую очередь бактерии? Как только мы остановимся на этом варианте, многие наши конструкторские проблемы упростятся.

Но, используя возможность инфицировать своих соседей, мы упускаем одну деталь. Что если на выбранной планете уже развивалась другая форма жизни? Трудно представить, каковы будут последствия. Так

что наши потомки столкнутся с новыми проблемами в космической этике. Имеем ли мы право, как высокоразвитые существа, нарушать хрупкую экологию другой планеты?

По убеждению сторонника гипотезы панспермии Нобелевского лауреата Френсиса Крика, нам не следует необдуманно загрязнять Галактику. Но это может произойти непреднамеренно.

Именно поэтому мы настаиваем, что космическая эпидемиология не ограничивается предупреждением инфекций среди космонавтов, но и должна охватывать изучение возможного заноса «заразы» - инфицирования планет соседями по Вселенной. Следовательно, в земном законодательстве нужно предусмотреть и такое условие.

Жизненность и важность идей познается только долгим опытом. Значение творческой работы ученого определяется временем». Эти слова В.И.Вернадского можно отнести и к творчеству русских ученых А.Н.Чижевского и В.Н.Ягодинского.

В наш век научно-технического ускорения неизмеримо возрастает авторитет ученых, способных мыслить синтетически и обогащать науку фундаментальными представлениями, рожденными на пересечении разных отраслей знания.

Заслуга В.Н.Ягодинского состоит в том, что он вслед за А.Л.Чижевским всесторонне проанализировал возможности космических воздействий и научно обосновал объективный характер закономерностей связи биосферы с циклами активности Солнца и иными космическим влияниями, проявляющимися в ритмах урожая, плодовитости животных, заболеваний и смертности людей. Иначе говоря, в самых различных сферах жизни. Ученый показал практическую значимость изучения этих связей и циклов и перспективы их прогнозирования по солнечным данным. Но этого мало для создания единой картины космогенеза жизни на планете.

На основании собственных исследований и обобщения современных материалов В.Н.Ягодинским установлено:

1. Вне зависимости от существующих гипотез зарождения жизни на Земле (занос из просторов Вселенной или формирование коацерватов земных неорганических веществ) эти процессы, в конечном итоге, определялись воздействием солнечных излучений. В настоящее время доказано, первичными элементами Жизни были и микроорганизмы – прокариоты, заложившие основу биосферы – ее микрофлору, за которой и благодаря которой происходило развитие растительного и животного мира планеты (эвкариоты), а затем и человека.

2. Именно благодаря ритмам солнечным циклам эволюционно первым и основным элементом динамики всех жизненных процессов является их цикличность. В.Н.Ягодинским впервые было показано единство структуры жизненных циклов на всех уровнях биосферного хозяйства –

от микроорганизмов до человеческого общества, причем набор сезонных и многолетних биологических ритмов в своей основе соответствовал гидрометеорологическим и другим природным циклам (см. табл.).

3. Установлено также, что многолетние циклы жизненных явлений есть следствие изменений продолжительности и амплитуд их сезонных колебаний. Следовательно, поиск конкретных факторов многолетних циклов в биосфере и социуме нужно искать на узком сезонном отрезке года. Таким образом, существует эволюционно обусловленная генетическая связь всей ритмики живой и косной природы, в основе которой лежат космические условия (солнечные циклы, лунные приливы и т.п.).

Поиск ноосферной модели будущего человечества в XXI веке включает в себя понятия здоровой нации, поколений, как единой цивилизации планеты. Здоровье – это, прежде всего, уравновешенный симбиоз, сочетание наших действий и нашего внутреннего мира с внутренним и внешним бактериально-вирусным протозойным миром и миром полевых форм жизни, которые сосуществовал с нами, и которые определяют наши генетические программы, управляют химическими, молекулярными процессами. Более того, бактериально-вирусный, протозойный, прионовый мир – это мир параллельный, сосуществующий с прокариотами, это мир эукариотный, мир гетеротрофный, формирующий новые пути эволюции. Поэтому противоречия между прокариотным и эукариотным миром состоят в том, что прокариотный в своей основе автотрофен, он глубже входит в полевые, космофизические колебательные процедуры, быстрее приспосабливается, адаптируется, направляется. Назревает конфликт между автотрофным миром прокариотов и нашим гетеротрофным миром эукариот. Зеленая масса оказывается жертвой, и люди всё больше и больше уничтожают ее: уничтожаются водоросли в связи с загрязнением океанов, морей, озер, рек.

Но при всей материалистичности научных объяснений космогенеза Жизни все же возникает мысль о некоей Высшей Силе – «Воле Вселенной» - по К.Э.Циолковскому. То есть существует План, Высший порядок Жизни с предусмотренными целью и смыслом, включая поле сознания. Значит, по-видимому, нужно признать Демиурга, космический разум, который описывает (выявляет) белково-нуклеиновые, генетические конструкторы.

Эта принципиально новая позиция согласуется с высказанным еще виталистами прошлых веков утверждением: «Все процессы в организме приводятся в движение и регулируются приспособлениями, в нем же находящимися, являются предустановленными, предрешенными, характерными своей целеустремленностью, направленные сами по себе к достижению какой-то заранее установленной цели, которая

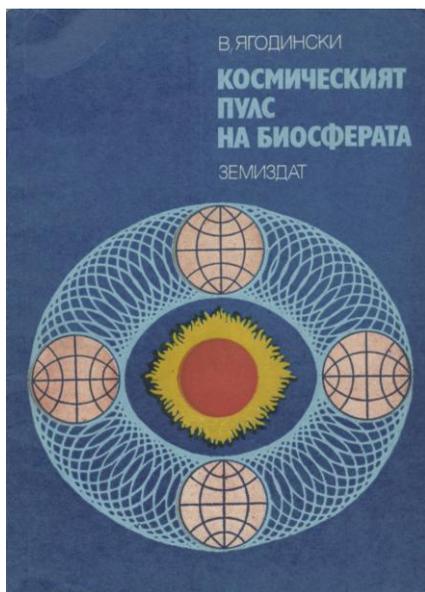
устанавливается не в процессе жизни, а где-то на пороге жизни, прежде чем эта жизнь началась».

Этот отлаженный миллиардами лет космический механизм зарождения и существования Жизни на Земле, ныне вступил в противоречие с порожденным им человеком – *Homo sapiens*, который в силу своей неразумности разрушает земную жизнь.

Что можно противопоставить такому катастрофическому развитию событий?

Только по-настоящему разумный – ноосферный механизм контроля за неразумными действиями человечества с помощью соответствующего Закона.

Научные идеи живут порядка 30 лет, затем о них забывают. Наша деятельность тридцатилетней давности сегодня может считаться за новинку. За 30 лет мыльные пузыри лопаются, а важная идея сохраняется, и примерно через поколение вдруг обнаруживают, что эта идея уже была. В моих статьях 1959 года нельзя вычеркнуть ни одного слова. А. Чижевский переиздается через 50 лет буква в букву, ничего менять не надо. Значит, если текст живет века, то ему предстоит долгая, настоящая жизнь. Различные мои идеи - это звенья, составные части цепочки процессов перехода лучистой энергии, рассеивающейся в пространстве, в явления жизни (Побиск).



Космическая экология биосферы и социума.

В 1975 году в издательстве «Знание» вышла книга Виктора Николаевича «Космический пульс биосферы», переведенная на болгарский. В то время слово «экология» было мало знакомо широкому кругу населения. А Виктор Николаевич во весь голос говорит об экологии планеты, не только земной, но и космической:

Человечество возникло и развивается в процессе эволюции жизни, его существование зависит от состояния биосферы. Достигнув высокого уровня прогресса, люди стали активно вмешиваться в

процессы внешней среды. В одних случаях это вмешательство умножает биологические ресурсы Земли. К такой категории деятельности человека относится, например, земледелие, лесонасаждение. Но высокие темпы индустриализации, сопровождаемые строительством крупных городов и мощных производственных комплексов, приводят к загрязнению воздуха и воды, повреждению зеленых насаждений и истощению почв, ставя тем самым биосферу в тяжелое положение.

Остановимся только на одном вопросе, который прямо или косвенно соприкасается с основной темой нашего разговора, - на космических связях биосферы, и посмотрим, как человек вмешивается в эти связи. Связь биосферы с окружающей геофизической, а через ее посредство и с космической средой является существенным свойством биосферы, что подчеркивал создатель учения о биосфере академик В. И. Вернадский. По его словам, Солнце в корне переработало и изменило лик Земли, пронизало и охватило биосферу. А все химические элементы, связанные с жизнью, являются собирателями солнечной энергии.

Для обозначения всего круга вопросов, касающихся космических влияний на биосферу, обычно использовали термин «гелиобиология», предложенный А.Л. Чижевским. Но космические воздействия могут быть обусловлены не только солнечной активностью! Эффекты солнечной активности обнаруживаются и в вариациях физико-химических (т.е. небиологических систем). В соответствии с принятой сейчас классификацией, любое изменение в среде обитания – неважно, по какой причине оно произошло – космической или антропогенной, - входит в

компетенцию экологии. Но тогда проблема космических влияний на биосферу оказывается частью экологии, тесно соприкасающейся с наиболее важным дисциплинарным разделом наук о Земле – географией, имеющей гелиобиологическое «представительство» в биомедицинской географии, в том числе в эпидемиологии, которую за рубежом иногда даже именуют медицинской экологией.

Экология ныне превратилась в разветвленную систему примерно из 70 дисциплин, изучающих процессы в геосфере, гидросфере, атмосфере и т.п. Особенно знаменательно перемещение центра внимания экологии к отношениям «человек-природа», «человек-общество» и т.п. Единственное, что отсутствует в таких программах, это фундаментальная проблема космической экологии биосферы и социума. А между тем почти все стороны нашей жизни увязываются с космоэкологией, имеющей глобальный, пульсирующий характер.

Так, доля доходящего до земной поверхности УФ излучения в полосе 280-340 нм на средних широтах возрастает в среднем, примерно на 2%. Эта величина не так уж мала, ибо толщина слоя озона за 11-летний цикл по данным некоторых озонотрических станций может изменяться на 8%.

Очень важно отметить, что цикличность солнечной активности в полной мере проявляется и в геофизической возмущенности. В частности, все гармоника, найденные при анализе ряда чисел Вольфа, обнаружены и в вариациях ГМП. Замечательным примером могут служить многочисленные геофизические эффекты, наблюдаемые при прохождении Землей границы секторов межпланетного магнитного поля (С.М. Мансуров и Л. Свалгард). При переходе Земли из сектора одного знака в сектор другого, магнитосфера существенно перестраивается. Это сказывается на многих биологических процессах, включая психофизические изменения людей (периоды – около 7 дней для четырех секторов и около 14 дней – для двух). Отметим, что параметры электромагнитного фона существенно зависят от широты – некоторые из магнитосферных эмиссий вообще наблюдаются только на высоких широтах.

Важно, что вариации электромагнитного фона могут выполнять роль универсального переносчика эффектов солнечной активности в биологические явления.

Представлены аргументы, показывающие, что такие явления как «предчувствия» изменений погоды или биологические предвестники землетрясений также допускают электромагнитное истолкование. Согласно многолетним наблюдениям в Крыму (Никитский ботанический сад) ящерицы *Asumlepharus alains* – хорошие прогнозисты сейсмических событий, иногда путают обычные магнитные бури с предвестниками землетрясений. Существуют данные о влиянии электромагнитных

возмущений литосферного происхождения на здоровье населения региона близ эпицентра готовящегося землетрясения.

Важное значение (среди других факторов) имеет концентрация в атмосфере тяжелого радиоактивного инертного газа радона ^{222}Rn . Это явление связано с малоизученным эффектом усиления выхода газов из грунта при магнитных бурях. По оценке московского физика А.Э. Шемьи-Заде, во время сильной бури концентрация радона в приземном слое воздуха может возрасти в 5 раз.

Сильные магнитные бури сопровождаются появлением возмущений и совсем другой породы – акустическими колебаниями очень низкой частоты – инфразвуками. Установлено, что эти сигналы генерируются при развитии полярных сияний и могут быть обнаружены на громадных расстояниях от источника. Полярные сияния не единственный источник возбуждения инфразвука. Ураганы, сильные молниевые разряды, землетрясения, вулканические извержения также сопровождаются появлением инфразвуковых колебаний, так что существует постоянный фон акустических шумов, и его вариации в отдельных частотных полосах связаны с солнечной активностью.

Существенные изменения на Земле могут произойти и в том случае, если под влиянием каких-либо причин изменятся параметры «экранов», защищающих Землю от космических воздействий. Известно, например, что процессы, протекающие в земном ядре, отражаются на параметрах магнитосферы. ГМП, (расшифровать) как известно, выполняет существенную роль в защите поверхности Земли от космических лучей. Определенные изменения обнаруживаются и в другой защитной оболочке – озоносфере.

Главным аккумулятором солнечной энергии служат зеленые растения. Хорошо известно высказывание академика К. А. Тимирязева о том, что зерно хлорофилла является тем фокусом, в котором живая сила солнечного луча, превращаясь в химическое напряжение, слагается, накапливается для того, чтобы впоследствии исподволь освободиться в тех разнообразных проявлениях движения, которые нам представляют организмы как растительные, так и животные. Поэтому луч Солнца - основная, может быть, единственная ценность, и каждый луч Солнца, непроизводительно отразившийся обратно в мировое пространство, - это ценность, бесповоротно, окончательно потерянная.

Таким образом, с самого зарождения жизни Солнце служило основой деятельности биосферы. И не учитывать этот факт при рассмотрении вопросов охраны биосферы сегодня невозможно.

В самом деле, биосфера начала формироваться со времени появления на Земле фотосинтезирующих организмов - главным образом, разнообразных водных и наземных растений. На раннем этапе эволюции органического мира атмосфера была богата основной «пищей» растений-углекислым

газом в значительно» большей степени, чем сейчас, и суммарный масштаб фотосинтетической деятельности превосходил сегодняшний. По-видимому, в природе вследствие относительно малого количества кислорода в доисторические времена совершались такие процессы, которые невозможны сейчас в силу быстрого окисления. Вероятно, в те далекие времена содержание кислорода в воздухе было намного ниже современного. Причем первостепенную роль в последующем перераспределении доли углекислого газа и кислорода в атмосфере сыграли объекты живой природы. На заре жизни образуемая растениями биомасса в значительной своей части не подвергалась окислению и минерализации, что привело к возникновению огромных запасов ископаемых остатков растений в виде каменного угля, нефти и газа.

Ныне эти «замороженные» резервы углерода снова передаются атмосфере при сжигании горючих ископаемых. Ежегодно таким путем в атмосферу в составе углекислого газа направляется около 5 млрд. т. углерода. Но это мало сказывается на процессах фотосинтеза, поскольку для развития растений необходимо еще достаточное количество влаги, азота, фосфора и других элементов минерального питания. Зато сжигание разных видов топлива существенно отражается на чистоте атмосферы и условиях жизни человека. Ядовитые выделения поражают и растения. Но именно только они могут компенсировать неблагоприятное действие загрязнения воздуха на человека. Поэтому на первый план выдвигается задача охраны зеленых насаждений.

Как известно, общая поверхность земного шара на 71% занята океанами и морями. Остающиеся 29% суши составляют приблизительно 148 млн. км². Из них только 40 млн. км²-леса разного типа (28%). На обрабатываемые земли приходится примерно 15 млн. км², т. е. Около 10% суши. Остальную площадь занимают степи, луга, пустыни, горы, населенные пункты и т. п. Пространства, покрытые вечными снегами, также составляют значительную долю; территория Антарктиды равна около 13 млн. км², т. е. немногим меньше, чем все обрабатываемые земли.

Вполне закономерно, что сегодня космическая биология служит главным образом запросам практической космонавтики и исследует прежде всего системы жизнеобеспечения и функционирования организма при полетах в околоземном пространстве. В настоящее время это направление - ведущее, ему посвящено множество работ, и с ним в той или иной мере знаком каждый из нас. Однако этим далеко не исчерпываются задачи космической биологии. Есть и другие аспекты этой науки, у истоков которой стоял Чижевский. Он одним из первых установил корреляцию между циклами деятельности Солнца и целым рядом явлений в биосфере, в том числе миграций животных, эпидемий, пандемий, эпизоотии, эпифитий. Этот комплекс исследований Чижевский и предложил именовать гелиобиологией,

которая характеризуется как наука о влиянии солнечной деятельности на биосферу с практическим выходом на использование солнечных прогнозов в практике биологии и медицины.

Понятно, что такая широкая трактовка области применения гелиобиологии, вообще говоря, соответствует ее задачам. Гелиобиолог свободно пересекает границы различных наук: географии и астрономии, климатологии и гидрологии. Он забирается во владения энтомологов и зоологов, микробиологов и гигиенистов. Только благодаря комплексному, системному подходу В.Н.Ягодинскому удалось отстоять свои позиции в критической ситуации непризнания гелиобиологии в прошлом. Саму постановку проблемы «Солнце-биосфера» уже в начале 60-х годов, и притом на практической основе с целью прогнозов, следует признать его важной заслугой.

В рассматриваемой серии трудов по солнечно-биологическим связям можно выдвинуть следующие принципиальные положения (заповеди):

1. Солнечная активность оказывает влияние на все сферы Земли и на все уровни организации биосферы.

2. Это влияние осуществляется либо непосредственным воздействием биоактивных излучений, либо опосредованно гидрометеорологическими условиями.

3. Одним из факторов солнечной активности может быть эффект ее резких изменений, «когда резко повышается... корпускулярная и электромагнитная продукция, вся земля целиком, с ее атмо-, гидро-, лито- и биосферой, испытывает на себе влияние усиленного скачкообразного прилива от Солнца...»

Наряду с этим «установлено, что солнечные пертурбации оказывают непосредственное влияние на *сердечно-сосудистую, нервную* и другие системы организма человека, а также на *микрорганизмы*».

4. Наиболее закономерен 11-летний цикл солнечных и земных явлений. Однако эта корреляция проявляется с различным сдвигом по фазе в зависимости от специфики процесса. Часто встречаются обратные («зеркальные») связи, дополнительные волны колебаний с 5-6-летним и более мелкими периодами в развитии биологических процессов - вблизи минимума солнечной активности, когда «пятен мало, они небольших размеров, но зато располагаются так близко от солнечного экватора, что оказывают на Землю достаточно сильное влияние».

5. В системе «Солнце - биосфера» действует закон *квантитативной компенсации*, когда «количественные соотношения в ходе того или иного явления на очень Небольших территориях стремятся сохраниться путем периодических компенсаций...»

Рассмотрим каждый из этих вопросов с современной точки зрения и на основе работ, выполненных В.Н.Ягодинским.



НЕОБЫЧНАЯ ПОГОДА – ОБЫЧНОЕ ЯВЛЕНИЕ

Неиссякаемый интерес людей к погоде и климату, наверное, отражает издревле заложенное в нас подспудное стремление разобраться в стихии атмосферных изменений и заблаговременно предвидеть их. Как говорится, необычная погода – обычное явление.

В этом отношении весьма примечательны слова А. И. Воейкова, относящиеся еще к XIX столетию: «У нас постоянно слышатся сетования на наш климат, а в такой несчастный год, как 1891, эти сетования раздаются с удвоенной силой». Действительно, засуха того года поразила многие губернии России, в том числе

Подмосковье. Из еще более далекого времени известна исключительно жестокая серия зим первой половины XVIII столетия. Именно тогда, в 1740 году, для развлечения царицы Анны Иоанновны на Неве был построен ледяной дом, прекрасно описанный в знаменитом романе Лажечникова. А затяжные, глубокие оттепели в середине зимы отмечались еще А. С. Пушкиным. Помните, из «Евгения Онегина»:

*В тот год осенняя погода
Стояла долго на дворе,
Зимы ждала, ждала природа.
Снег выпал только в январе
На третье в ночь.*

Эти строки пишутся 22 января 2007 года. Крещенские «морозы»: в Москве днем температура воздуха +7°C. В Европе же столбик термометра не опускается ниже +15°C. В Швеции собирают второй урожай картофеля. У нас же народ пошел по грибы, распустились почки на деревьях, проснулись ежи и не знают, что им делать. Да и люди порой страдают психически и физически. Резко возросло число самоубийств, сердечно-сосудистых кризов, внезапных смертей.

Поэтому наш рассказ следует начать с общего знакомства с закономерностями формирования погоды и климата. Вначале определим что такое погода и климат?

Считается, что слово «климат» произошло от греческого «клима» – зона или «клинейн» – наклонять. Этот термин ввел в обращение еще древнегреческий астроном Гиппарх (около 180 или 190–125 годов до нашей эры). Плавая в разных широтах, люди издавна заметили, что угол, под которым относительно горизонта видно солнце в полдень, по мере продвижения на север уменьшается.

Позднее Землю стали делить на 36 климатических зон; в основу этой классификации также был положен полуденный угол солнца над горизонтом.

Конечно, в принципе именно угол падения солнечных лучей на земную поверхность и определяет основные климатические условия, прежде всего за счет широтного распределения тепла. Однако шарообразная форма и вращение Земли, неодинаковое прогревание отдельных участков суши и моря, неоднозначность условий влагообразования и испарения (вследствие различия ландшафтов), циркуляция воздушных масс – все это приводит к постоянным изменениям погодных условий. Часть таких изменений носит периодический характер. Это суточные и сезонные колебания метеорологических условий. Многолетняя повторяемость их среднего уровня и амплитуд и определяет характерные черты климатических зон земного шара.

Различают климаты по солярно-световому и тепловому режиму континентальности, сухости и влажности (аридный или гумидный), ландшафту (равнинный, горный, морской). Только при учете географических поясов и ландшафтных зон можно получить наиболее полное представление о климате.

На территории бывшего СССР были представлены все разновидности климатов северного полушария, за исключением тропического. Климатические зоны страны подразделены на области с присущими им погодно-климатическими и ландшафтно-географическими условиями. Кроме того, принято выделять микроклимат (в масштабе поля, склона, города, улицы, пляжа и тому подобное), мезоклимат (регион, область, город, лес и прочее) и макроклимат (страны, континента). Чем же различаются понятия климата и погоды? Существует более 50 развернутых определений климата, но наиболее часто пользуются такой простой формулировкой: климат – это многолетний режим погоды, свойственный данной местности («усредненная погода»). Иначе говоря, погода меняется, а климат остается.

Можно также сказать, что погода – это то состояние воздушного океана (метеоэлементов: температуры, влажности, ветра, осадков), которое мы имеем фактически на какое-то определенное время. Климат – общий характер погоды и последовательностей ее смены, свойственный вообще данной местности. А эта последовательность, то есть сезонные изменения

давления, температуры воздуха и осадков, определяется работой своеобразной тепловой машины атмосферы. В чем это выражается?

Механизм циркуляции на земном шаре, как отмечал академик В. В. Шулейкин, подобен термодинамическим машинам. Циркуляция по типу машины первого рода обусловлена наличием холодных полюсов и теплой экваториальной зоны. Это приводит к постоянному перемещению воздуха в умеренных широтах с запада на восток.

Циркуляция по типу термодинамической машины второго рода связана с большей тепловой инерцией океана и большим коэффициентом поглощения солнечной энергии, чем на материках, что приводит к муссонной смене полей давления и ветра.

Очень важную роль в формировании циркуляции атмосферы, гидросферы и, как полагают некоторые ученые, биосферы играет сила Кориолиса. Она есть проявление закона инерции применительно к вращению земного шара. Дело в том, что тело, находящееся на земной поверхности, перемещается вместе с Землей вокруг Солнца по криволинейной траектории, близкой к эллипсу, и переносится, кроме того, вокруг оси Земли по кругу со скоростью, соответствующей угловой скорости вращения Земли. Из-за различий в географическом положении житель, например, Москвы вместе с земной поверхностью переносится на восток со скоростью примерно 260 метров в секунду, тогда как житель Ленинграда – со скоростью только 232 метра в секунду.

Примерно то же происходит и с воздушными массами. Потоки воздуха под действием силы Кориолиса движутся под углом к направлению толкающей их силы. Поэтому в области низкого давления в северном полушарии воздух движется внутрь области по спирали. В южном полушарии закручивание спирали в циклоне будет противоположным, то есть таким, как в северном полушарии у антициклона.

Если бы Земля не вращалась вокруг своей оси, то подсолнечная точка ее поверхности (где солнечные лучи падают на земную поверхность из зенита и максимально ее нагревают) обладала бы наибольшей приземной температурой воздуха, а у антисолнечной точки (где на ночной стороне солнце не светит) воздух был бы самым холодным.

Воздух, движущийся от субтропиков к полюсам, тем больше отклоняется силой Кориолиса, чем больше его скорость и широта места, до которого он распространился. В районе умеренных широт, в частности в Подмоскowie, этот поток приобретает почти западное направление. В более северных районах западный поток соприкасается с восточными ветрами за счет растекания холодного воздуха из приполярных районов.

Коротковолновая часть потока солнечного излучения составляет малую долю от величины солнечной постоянной, но зато обладает самой большой величиной кванта энергии и свойством сильно изменяться в зависимости от солнечной активности.

Имеются уже тысячи работ, где показаны эффекты солнечной активности в нижней атмосфере. После сильных геомагнитных возмущений наземные поля давления изменяются – в одних районах давление падает, а в других растет приблизительно на третий день. Междусуточные изменения давления обнаруживают наибольшую изменчивость на второй день после геомагнитных возмущений в теплое полугодие и на четвертый – в холодное.

Были проведены исследования вертикального распределения давления, плотности и влажности воздуха над пунктами, которые находились в разных районах геомагнитных возмущений. Количество пароводяной воды в столбе атмосферы, как было установлено, связано с солнечной активностью, а характер связей зависит от района.

Пожалуй, одной из первых гипотез о механизме солнечно-атмосферных связей была так называемая конденсационная гипотеза, возникшая в начале XX века. Данные современных исследований подтверждают справедливость этой гипотезы.

После резкого увеличения рентгеновского излучения Солнца в обоих полушариях возрастает облачность. В отдельных районах балл облачности возрастает тем больше, чем сильнее вспышка рентгеновского излучения.

Кроме конденсационного механизма, имеются и другие механизмы воздействия космических факторов на нижние слои атмосферы. Их можно объединить в несколько групп: механизмы, основанные на представлении об изменении солнечной постоянной (астрономической и метеорологической); механизм, связанный с воздействием солнечной активности на параметры атмосферного электричества: озонный механизм; механизмы, предполагающие гидродинамическое взаимодействие верхних и нижних слоев атмосферы.

При изучении динамики атмосферы надо учитывать и указанную скорость ветра, которая на больших высотах может достигать сотни метров в секунду. В результате падения давления возникает соответствующее изменение циркуляции: начинается приток воздуха из соседних зон, компенсирующий падение давления наверху.

В период высокой солнечной активности нагревание верхней атмосферы возрастает. Нагретые верхние слои как бы вспучиваются, и воздух там начинает растекаться в стороны менее нагретых слоев, насколько это позволяют силы Кориолиса и Лоренца. Последняя существенна для движения верхних ионизированных слоев атмосферы в магнитном поле. Предложен ряд схем, которые объясняют возможность передачи возмущения из верхних слоев в нижние.

Физические механизмы могут объяснить качественные связи между солнечной активностью и состоянием атмосферы. И хотя остается еще много неясного, так или иначе, видимо, нельзя не считаться с тем фактом, что Солнце воздействует на Землю по многим каналам.

INTERNATIONAL FUTURE RESEARCH ACADEMY
RUSSIAN FUTURES STUDIES ACADEMY



МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
БУДУЩЕГО

Космос – источник прогнозной информации

Теория, позволяющая сделать реальные предсказания, должна, так сказать, «высовывать голову». Именно такую функцию и выполняет настоящая книга о влиянии космических факторов на земные, биосферные процессы. В отличие от других работ подобного рода исследование ведется с позиций поиска путей и методов прогнозирования биологических явлений на основе использования космических данных. Ведь даже ограниченный успех прогнозов может привести к огромной экономии средств и, главное, сохранению здоровья и жизни людей.

Что же дает основание использовать именно космические данные для прогнозирования?

Исследования последних лет показали, что традиционные подходы, где рассматриваются только земные условия и, следовательно, неполная информация о причинах изменений природных процессов, не дают перспектив к их долгосрочному прогнозированию. И только привлечение данных о циклах активности Солнца позволит решить эту задачу. Таково научное кредо В.Н. Ягодинского.

Автор взял на себя нелегкий труд, ибо, рассказывая о космическом влиянии на Землю, он должен сказать и о механизмах такого воздействия. Сейчас уже ясно, что этот механизм может быть прямым и косвенным, и не подлежит сомнению, что главным источником физического воздействия на Землю является активность Солнца. В книге дается объективный взгляд на положение дел в данной области научных знаний, у истоков которой стояли такие корифеи мировой науки как В.Гершель, А.Гумбольдт, Д.Дуглас, Св.Аррениус. Этот раздел естествознания А.Л.Чижевский в 1930-е годы назвал гелиобиологией, а ныне его именуют космической экологией.

Одним из основных факторов, ответственных за влияние солнечной активности на земные оболочки, является переменное магнитное поле и

его периодические возмущения, главным образом, за счет корпускулярных частиц. Именно на основе учета этих сил автор книги строит свои прогностические выкладки.

С такой же ответственностью автор подходит и к другому важному вопросу – о сложной цепи взаимоотношений, соподчинений и регулирования, существующей между земными и космическими явлениями. Особенно наглядно это выражено в главах, посвященных изучению циклов биологических явлений, поскольку они зачастую подвергаются мощному воздействию социальных факторов, вмешивающихся в природные взаимосвязи и маскирующих влияние космической среды.

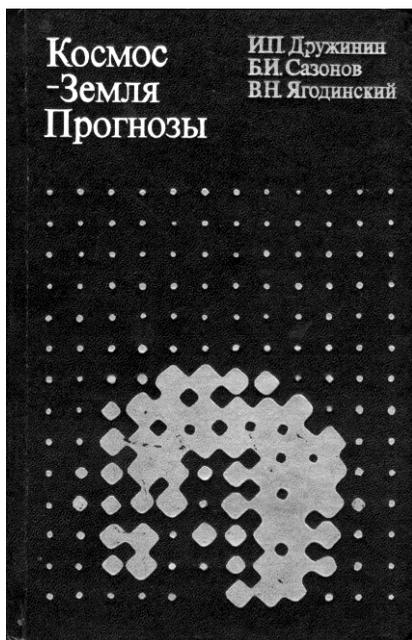
В проблеме воздействия космических сил на земные явления сталкиваются интересы самых различных специалистов, самых различных научных дисциплин, а это неизменно приводит к выработке новых научных взглядов и идей. Естественно, что и в этой книге наряду с апробированными научными положениями выдвигается ряд свежих мыслей. Часть из них носит дискуссионный характер и иногда даже противоречит привычным воззрениям. Но именно в этом, на наш взгляд, одно из достоинств книги, которая вводит читателя в круг передовых идей современного естествознания и прогностики.

* * *

Если бы Альфред Бернхард Нобель знал о том, что люди в XX веке научатся – нет, не предвидеть, а исследовать будущее, он бы не ограничил диапазон своих нобелевских премий перечислением классических научных дисциплин своего времени. Обязательно включил бы все значительные научные открытия, независимо от их дисциплинарной принадлежности. И среди них, пожалуй, особо отметил *прогностическое значение ритмов деятельности Солнца*.

*Президент Международной Академии
исследований будущего
И.В. Бестужев-Лада*

Из предисловия к книге "Учение о циклах эпидемий Гелеоэпидемиология: стратегия и прогноз".



ПРОГНОЗЫ СОЛНЦА – РЕЗЕРВЫ ЖИЗНИ

В будущем человек сможет смотреть на Солнце не только как на источник света и тепла, а с твердой научной уверенностью, что в солнечном свете отражаются грядущие события, – писал в середине XX века Д. Мензел.

На большей территории нашей страны холодный сезон составляет около полугода, поэтому подобные колебания температур выражаются в колоссальных различиях расхода топлива. Расчеты показывают, что расходы на отопление только в европейской части страны в холодный год больше, чем в теплый, на такое количество топлива, которое по своим масштабам

сопоставимо с годовой производительностью одного из крупнейших в стране районов угледобычи – Кузбасса. Такова цена долгосрочного прогноза только одного показателя внешней среды – температуры воздуха. И это только в одной отрасли народного хозяйства. А сколько других отраслей также зависит от состояния погоды и климата!

Например, при высокой водности болот и рек объемы и темпы разведки нефти и газа в таком важном районе, как Западно-Сибирская равнина, очевидно уменьшатся. Приняв меры к осушению болот и затратив на это силы и средства, мы сможем на следующий год встретиться с засухой и оказаться в положении людей, напрасно растративших время и деньги, поскольку желаемый эффект мог быть получен и при естественном развитии погоды.

Только затопление населенных пунктов во время паводков приносит ежегодно большой ущерб. Своевременный прогноз позволил бы (и в значительной степени позволяет уже сегодня) существенно уменьшить его.

Однако это в большинстве случаев касается только среднесрочного прогноза. Попытки же предсказать погоду и климат на годы и десятилетия, сколько бы мы ни старались просчитывать исторические материалы, оказываются безуспешными. Метеорология – это младшая сестра астрономии, по существу, пока остается «земной» наукой. И только недавно появились первые опыты прогноза природных явлений на

основе космических данных. Использование этих данных тем и важно, что дает возможность долгосрочного и сверхдолгосрочного прогноза, так как солнечная активность в своих циклических изменениях может быть предусмотрена на много лет вперед. И если учитывать, что между солнечной активностью и земными природными процессами существуют взаимосвязи, следовательно, по космическим данным можно судить о будущем развитии земных событий. В этом ученые убедились уже полвека назад.

Вот один из характерных примеров, приводимых сибирским ученым И. П. Дружининым. В конце 1965 года решался вопрос об окончательных сроках пуска в эксплуатацию Красноярской ГЭС на Енисее. Предварительный срок – 7 ноября 1967 года – был заложен в планах строительства ГЭС и в планах развития производства будущих потребителей ее энергии. По условиям строительства водохранилище ГЭС могло быть заполнено только летом 1967 года. Но забор большого количества воды для затопления мертвого объема котлована в случае относительно маловодного года привел бы к срыву навигации на большом участке реки, что сказалось бы на жизни населения и экспорте леса. Эти затруднения устранялись за счет сброса воды из водохранилища Братской ГЭС, что опять-таки определялось состоянием приточности теперь уже в озеро Байкал. При дефиците воды пришлось бы перенести срок пуска Красноярской ГЭС на 1968 год.

Ко всему этому следует добавить, что среднегодовая выработка электроэнергии, например, всех ГЭС на Ангаре и Енисее может различаться в зависимости от режима водности в разные годы на величину, равную двукратной выработке энергии такой электростанции, как Иркутская ГЭС. Иными словами, прогноз водности реки на год и более представляет весьма важную и ответственную для народного хозяйства задачу. Никаких исходных данных, которые можно использовать для такого прогноза, за исключением сведений о состоянии солнечной активности и ее влиянии на сток рек, пока не имеется.

Эти сведения и были включены в схему прогноза сроков пуска Красноярской ГЭС. За полтора года до нужного срока энергетики рассчитали водность рек и озера Байкал и рекомендовали не сдвигать сроков работ, так как состояние водности позволяло безболезненно заполнить огромный объем водохранилища. Прогноз полностью подтвердился, и Красноярская ГЭС была своевременно пущена в эксплуатацию.

Как показали расчеты, задержка ввода в эксплуатацию на один год этой крупной гидроэлектростанции привела бы к огромному денежному ущербу. Но нельзя оценить деньгами «ущерб безызвестности», когда дело касается человеческих жизней.

Так, в августе 1973 года в результате непрекращающихся дождей в Прибайкалье уровень озера Байкал поднялся на 20 сантиметров. Это значит, что в озере накопилось свыше шести миллиардов кубических метров лишней воды. В Байкал впадает 336 рек, а вытекает только одна Ангара, воды которой во время паводков поднимаются на восемь–десять метров и сметают на своем пути жилые дома, губят животных и заливают поля.

Первой этот мощный напор стихии встретила Иркутская ГЭС, плотина которой выдержала многометровую лавину и смогла регулировать спуск воды по Ангаре, благодаря чему были предотвращены многие возможные бедствия. Ведь только с островов этой реки в спешном порядке вертолетами и другими видами транспорта пришлось снять большое число людей и животных. Следовательно, долгосрочные прогнозы погоды исключительно важны для всех нашей жизни.

По мнению академика М.В.Келдыша, «все сделанное до сих пор в области долгосрочных прогнозов в гидрометеорологии должно быть подвергнуто фундаментальному пересмотру. Почему? Потому что весь теоретический аппарат, применяемый для расчетов долгосрочных прогнозов, до последнего времени строился на основе закономерностей тех гидродинамических процессов, которые протекают замкнуто в атмосфере. Между тем, разогрев верхних слоев атмосферы, постоянно сказывающийся на процессах в нижних слоях, в значительной степени зависит от воздействий Солнца, которых мы раньше не знали и которые нам стали известны благодаря исследованиям на спутниках и других космических аппаратах. Поэтому прогресс в области долгосрочных прогнозов, видимо, следует ожидать с созданием, если так можно сказать, «космической теории погоды».

Ныне и эту работу предлагается автоматизировать. В том же Агентстве по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций создается специальная электронная карта. В каждый из ее квадратов будет вводиться не только, так сказать, стратегическая информация – сколько в данном регионе лесных массивов, торфяников, старых строений и так далее, но и ежедневные тактические данные о температуре, количестве осадков, координаты молниевых разрядов, сила и направление ветра. Тут же выделяются кризисные зоны, на которые и наводится авиаразведка и спутники наблюдения за поверхностью планеты. Таким образом, полагают авторы проекта, появляется реальная возможность на ранней стадии выявлять и локализовывать очаги лесных и прочих пожаров.

Аналогичным же образом эксперты намерены выявлять и прогнозировать возможность наводнений.

Гораздо хуже обстоит дело с прогнозированием подземной «погоды». Кое-какие успехи достигнуты. Например, специалисты уже могут сказать довольно точно, что тот или иной регион опасен в

сейсмическом отношении в течение того или иного периода. Существуют, кроме долгосрочных, и методики среднесрочного прогноза землетрясений, когда опасность сейсмических подвижек оценивается в течение года. В настоящее время исследователи пытаются использовать данные уже существующей сети сейсмических станций.

Вот некоторые из любопытных феноменов, на которые обращают внимание прогнозисты.

Еще в 60-е годы профессор Томского политехнического института А. Воробьев высказал гипотезу о «подземной грозе». Исследователь полагал, что механические напряжения, возникающие в очаге землетрясения, приводят к разделению электрических зарядов в горных породах. При накоплении свободных зарядов большой мощности возникают пробои, сверкают подземные молнии. Некоторые из них, возможно, могут инициировать само землетрясение.

На основе этого явления можно прогнозировать приближение подземной грозы примерно так же, как синоптики прогнозируют наступление обычного грозового фронта. А не помогут ли здесь космические данные?

В 1987 году геофизик Э. Несмянович, научный сотрудник Института геофизики АН УССР, подала заявку на открытие. Она полагала, что планеты Солнечной системы, обращаясь вокруг Солнца с различными периодами, в моменты максимального сближения с землей, оказывают на не заметное воздействие. Это гравитационное влияние особенно усиливается, когда суммируется воздействие сразу нескольких планет. Особое внимание исследовательница обратила на резонанс, создаваемый парой Луна – Меркурий. Именно в такие периоды и нужно опасаться сейсмических подвижек в тех районах, которые подвержены наибольшему воздействию Луны в момент схождения двух небесных тел. Несмянович заявила о научных возможностях вычисления точного времени землетрясений, рассматривая Землю, как планету с колебательным контуром, который работает в определенных частотных диапазонах. А в 1988 году в сборнике научных докладов «Непериодические быстротекающие явления в окружающей среде» определила конкретные сроки и регион риска землетрясений, назвав дату – 7 декабря 1988 года, Спитак. В целом эти явления особенно опасны на территории СНГ вблизи критических параллелей 35° северной широты $\pm 12^\circ$. Использование резонансных соотношений и уравнений дает возможность уточнять координаты и время событий.

КОСМОРИТМЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ



*Заворожен ритмической мечтой.
Вновь отдалось меня стремящей силе.
Раскрыв глаза, гляжу на яркий свет
И слышу сердца ровное биенье
И этих строк размеренное пенье
И мыслимую музыку планет.
Все ритм и бег...*

И. Бунин

Наш организм – ритмический ансамбль

Наш организм действительно можно сравнить с музыкальным ансамблем. И не с каким-нибудь ВИА, поражающим слушателей громкостью звука и однообразием ритма, а с Большим симфоническим оркестром, исполняющим сложнейшие произведения. Оркестром, где есть дирижер – мозг и первая скрипка – сердце, где ровный стук метронома да легкий взмах дирижерской палочки согласуют общие усилия инструментов, где каждый досконально знает свою партию, каждый на своем месте и каждый необходим.

Чем сложнее система, тем важнее для не организация во времени: большому числу процессов необходима лучшая согласованность. В нашем же организме обнаружено уже более 300 (!) только циркадных ритмов. А сколько иных – с меньшими и большими периодами – циклов существует в физиологических и биохимических процессах?!

В свое время Н. Я. Пэрна писал, что одно и то же живое образование, участвуя в разных ступенях организации, живет разной жизнью, в разных ритмах. Так, мышечная стенка кишечника имеет свой особый «мышечный ритм» с периодом 10–15 колебаний в минуту; та же мышечная ткань как составная часть пищеварительной системы живет в новом ритме с периодом каждой волны 1–2 часа. Но пищеварительная система сама есть часть целого организма; и вот та же мышечная ткань, составляя часть этого целого, причастна еще к ритму жизненных функций, протекающих с периодом в несколько недель. Естественно, что для управления такой чрезвычайно сложной системой необходима собственная служба времени. Ценность любой службы определяется надежностью ее работы. Биосистема надежна, когда достаточны резервы организма. Например, человек прекрасно чувствует себя в повседневной обстановке, но стоит

ему попасть в критическую ситуацию или получить дополнительную физическую нагрузку, как система дает сбой.

Молодой, тренированный человек преодолевает все эти препятствия легко благодаря тому, что допустимый размах колебаний физиологических функций у него (запас надежности) при подобной же нагрузке значительно больше. Установлено, что диапазон энергетического обмена у здоровых людей составляет около 30 %, содержание гемоглобина в обычных условиях меняется на 815 %, а у детей колебания достигают даже 35 %. При обследовании студентов были обнаружены следующие колебания физиологических функций: температура тела – 3 %, пульс – 30, артериальное давление – до 25 %. Как видим, наиболее стабильны показатели температуры тела, они меняются в пределах одного градуса. По собственному опыту каждый знает, что даже незначительное повышение температуры, скажем, до 37,1–37,5° С уже ощущается.

Большие амплитуды присущи изменениям концентрации в крови таких биологически активных веществ, как серотонин, а также адреналин и ацетилхолин, ответственных за передачу нервного возбуждения. Их содержание на протяжении суток меняется в несколько раз.

Таким образом, амплитуда суточных ритмов может служить определенным ориентиром при оценке состояния организма. Однако в каждом конкретном случае нужен особый подход. Так, размах колебаний артериального давления существенно увеличивается с возрастом, но это отнюдь не свидетельствует о благополучии. Старение организма – это во многом разлад ритмики. В преклонном возрасте часто нарушается сон, изменяется периодичность работы сердца, легких и особенно меняется характер эндокринной и нервной регуляции. Такие изменения возникают почти у всех пожилых людей и служат наиболее демонстративными проявлениями «поломки» биологических часов.

Так что наше с вами самочувствие в значительной мере зависит от состояния биоритмов организма.

Научно-технический прогресс неизмеримо ускорил темп жизни, властно вмешался в наши привычки, вторгся в обычный мерный ход биологических часов. Серьезную опасность представляет для живого хронометра взрыв информации. Наш мозг должен усвоить, переработать огромный поток сигналов, сведений, эмоций. Превышение предела работоспособности нервных клеток возникает не только в результате ускорения информационных нагрузок, но и из-за неравномерности распределения их интенсивности во времени. В силу недостаточной тренировки или при конституциональной неприспособленности у отдельных людей утрачивается четкость управления со стороны коры головного мозга, вегетативных центров. Расстройство касается работы внутренних органов: сердца, сосудов, желудка, желчного пузыря,

кишечника, почек, желез эндокринного аппарата. Как влияет все это на биоритмы? Мы нередко сами, даже без указания врачей, чувствуем, как разлаживается работа наших внутренних часов. Случается это при ломке жизненного стереотипа при самых различных обстоятельствах: большом перерыве в еде, нарушении сна, с момент перехода из дневной смены в ночную, наконец, просто после болезни, когда клонит ко сну в неурочное время, пропадает аппетит (или приходит слишком поздно). То есть десинхроноз возникает и тогда, когда человек, проживая в одном месте, не придерживается однообразного ритма жизни, часто и резко нарушая его течение, скажем, за счет изменений режима питания и особенно сна и отдыха. Внутренний десинхроноз может быть при сильном нервном напряжении. У учащихся это случается в период экзаменационной сессии. Может быть, какие-либо внешние раздражители вызывают сбой ритмического настроения психики или других биоритмических структур?

Безусловно, это весьма сложный вопрос, и на него еще только предстоит найти ответы. Чтобы понять механизмы влияния биоритмов на творческую деятельность и, наоборот, ритмов творческого потенциала на сознание и эмоции, необходимы совместные исследования ученых, искусствоведов и медико-биологов. Такие работы нужны и они уже ведутся. В этом смысле чрезвычайно полезны и интересны труды нашего соотечественника Н. Я. Пэрна.

Николай Яковлевич Пэрна родился 6 декабря 1878 года в Тарту. После окончания университета был врачом, затем, заинтересовавшись физиологией, посвятил себя научной работе. Но первая мировая война прервала его планы, он ушел на фронт армейским лекарем. Военный быт подорвал здоровье ученого – обострилось течение туберкулеза, и в 1923 году в возрасте 45 лет его не стало.

Обнаружение собственного ритма побудило Н. Я. Пэрна заняться изучением биографий выдающихся людей. Ему удалось проанализировать творчество многих деятелей мировой культуры и науки. Среди них Бетховен, Вагнер, Моцарт, Глинка, Шуберт, Шуман, Пушкин, Гёте, Шиллер, Байрон, Гейне, Гоголь, Кант, Рембрандт, Гельмгольц, Ньютон и целый ряд других выдающихся людей.

Вот выдержка из анализа творчества Глинки.

Родился 2 июня 1804 года.

1815–1821 годы: с 12 лет – первые музыкальные увлечения.

19-й год – первые произведения.

1824–1830 годы: 21–27-1 годы – романсы и квартеты.

1833–1836 годы: 30–33-й годы – высокий подъем творчества, опера «Иван Сусанин».

1836–1838 годы: пауза.

1838–1842 годы: подъем творчества, в 35–39 лет – романсы, опера «Руслан и Людмила».

1843–1846 годы: пауза.

1846–1849 годы: новый творческий период, ряд сочинений для оркестра.

1850–1853 годы: бесплодные годы и так далее.

Как оценивает подобные взгляды на периодичность творческой активности людей современная наука?

Психолог из Санкт-Петербургского университета О. Д. Волчек исследовала возрастную динамику творческой активности женщин в искусстве (композиторы, скульпторы, графики, живописцы и так далее). Из этого исследования видно: максимум творческой активности женщин наступает к 40 годам и значительно снижается после 50 лет, хотя в ряде случаев возрастные рамки не мешали созданию крупных произведений (например, у скульптора В. И. Мухиной). Однако на протяжении творческой деятельности, как правило, обнаруживались периодические взлеты – падения. Статистический анализ показал, что существуют годы оптимальной (24, 29, 33, 40, 44, 46, 52) и минимальной (25, 31, 41, 43, 45, 51) интенсивности творчества женщин. В целом же наблюдаются периоды интенсивности творчества в два–три года и в пять–шесть лет. Они выражаются, например, в относительной стабильности деятельности между 31–32, 34–35, 48–49 и 54–58 годами. Такая периодизация творческой активности женщин, по мнению О. Д. Волчек, связана с возрастными особенностями умственной деятельности, гормональными сдвигами и влиянием факторов внешней среды. В принципе эти периоды напоминают динамику творческой продуктивности мужчин, у которых также наблюдаются двух-трехлетние и пяти-семилетние и более продолжительные (10–11-летние и 14-летние) циклы. Последние объясняются аналогичными солнечными и лунными циклами.

Итак, в делах людей бывают удачные и неудачные годы. Так какие же механизмы влияют на эти обстоятельства?

Счетчик времени – в двойной спирали

За тысячелетия цивилизации человечество изобрело множество счетчиков времени. Сегодня на службе времени предпочтение отдается атомным часам, которые отстают не более чем на одну секунду три тысячи лет. Это время продиктовано молекулами и атомами. То есть ритм движения времени в природе связан с атомом. А нет ли подобного и в основе биологических часов?

Оказывается, еще в IX веке существовали хронометры, которые состояли из двух спирально перевитых кусков каната, пропитанных пчелиным воском и свечным салом. Эти куски горели с постоянной скоростью, так что на сжигание определенной их части уходило практически одно и то же время. Соответствующая разметка позволяла довольно точно различать отрезки времени в 20 минут.

Чарлз Эре из Аргонской лаборатории при Комиссии по атомной энергии США сопоставил в 1967 году эти часы с моделью ДНК, имеющей подобную же спираль.

Вспомним кратко строение нуклеиновых кислот. ДНК представляет собой две закрученные в виде спирали нити, построенные из множества нуклеотидов. ДНК можно сравнить с винтовой лестницей, где «перилами» будут элементы ортофосфорной кислоты и углеводов, а соединения из органических оснований служат «ступеньками». РНК построена более просто – в виде одинарно закрученной полинуклеотидной спирал, которая, однако, способна «вкрапливать» небольшие участки двойной спирали – как бы отдельные пролеты лестницы.

Отличительной особенностью ДНК является способность к самовоспроизведению и сохранению генетической информации. Процесс репродукции сводится к разрушению водородных связей между основаниями двух закрученных нитей, в результате чего освобождается энергия для присоединения других подобных оснований. В этом процессе немаловажную роль играет физико-химическое состояние среды, равновесие ионоводной структуры клетки. Атомная решетка нуклеиновых кислот способна выбирать и ориентировать в пространстве находящиеся вокруг нее «заготовки». В результате при разделении нитей ДНК на две части каждая из них формирует новый цельный экземпляр, абсолютно идентичный исходной ДНК.

Но не будем вникать дальше в этот интимный акт зачатия новых ДНК. Отметим лишь свойства, с помощью которых потомство получает необходимую наследственную информацию.

Вот эта книга написана с использованием 32 букв русского алфавита и нескольких знаков препинания. Но тот же смысл можно изложить и азбукой Морзе, построенной из сочетаний всего двух знаков – точки и тире. Внешне текст будет выглядеть однообразнее, но сохранит все оттенки авторской мысли и даже недостатки его стиля. Зато какая экономия шрифта!

Теперь проследим ход рассуждений Чарлза Эре. Спираль ДНК – большая молекула, имеющая, например, в ядре клетки человека до одного метра в длину, но она микроскопически тонка и так плотно упакована в хромосоме, что занимает совсем немного места даже в миниатюрной клетке. Если же вообразить ДНК той самой спиралевидной свечой IX века, а ее нити – равными по диаметру корабельным канатам, то длина такой свечи – составила бы около восьми километров.

Но есть одно важное преимущество ДНК перед свечой-часами. Если свеча сгорает и требует замены, то живая свечка ДНК продолжает копировать самое себя в течение всей жизни клеток.

А не выполняет ли ДНК функцию счетчика времени на самом глубинном уровне иерархии живых систем? Может быть, клетки

«используют» каким-то образом периодическое строение ДНК для отсчета времени? В самом деле, периодичность расположения аминокислот в молекуле ДНК вполне может выполнить роль «разметки» или «стрелок» биологических, вернее молекулярных, часов.

В истории биоритмологии, как и любой другой науки, огромное значение имеют объект и метод исследования. В данном случае также необходимо было найти подходящий биологический объект и метод, которые бы были оптимальны при решении возникших вопросов. В качестве объекта была выбрана парамеция – известная всем с первых уроков биологии – простейшая туфелька. У не существуют свои ритмы, в частности, конъюгация происходит в дневное время с циркадным периодом. Биочасы парамеции легко сдвигаются при воздействии света. Но главное, часы туфельки сильно меняют свой ход под действием ультрафиолета. Предполагалось, что ультрафиолет повреждает спираль ДНК, но клетка может восстановиться, если после подействовать на не обычным белым светом. Это соответствовало другим опытам, в частности, применению антибиотика актиномицина-Д, подавляющего синтез ДНК в клетке и останавливающего часы водорослей.

Результаты опытов с парамецией позволили Чарлзу Эре предложить концепцию так называемого хронона – модели биологического циркадного механизма для отсчета времени. Эта гипотеза сводится к следующему.

Основой процесса отсчета времени в клетках являются длинные молекулы ДНК. На разошедшихся нитях спирали строится информационная РНК, достигая полной длины одиночной нити ДНК. Одновременно протекают взаимосвязанные химические реакции, соотношение скоростей которых можно рассматривать как регулирующий механизм часов. В целом вся последовательность этих реакций и служит для отсчета времени. Чарлз Эре рассматривает такую модель как «скелет, в котором опущены все подробности».

Известный американский ритмолог Клоудзли-Томпсон считает РНК–ДНК «хозяйками» биоритмов. Сейчас эта гипотеза получает все больше подтверждений. Поэтому вполне вероятно, что параметры ритмов организма могут задаваться определенной генетической программой. Однако она реализуется только через систему биохимических и биофизических реакций.

Трансплантация – пересадка ритма

Медицина имеет уже громадный опыт управления биоритмами. Одним из замечательных достижений служит операция вживления искусственного водителя сердечного ритма. Она применяется во многих случаях при тяжелых расстройствах ритмики сердца: последствиях инфаркта, нарушениях проводимости и многочисленных видах аритмии сердца.

*Часы не свершили урока,
А маятник точно уснул.
Тогда распахнул я широко
Футляр их – и лиру качнул.
...Вот уже ходит ровнее,
Вот найден и прежний размах...
О сердце! Когда, леденя,
Ты смертный почувствуешь страх,
Найдется ль рука, чтобы лиру
В тебе так же тихо качнуть
И миру, желанному миру,
Тебя, мое сердце, вернуть?..*

Создавая эти стихи, поэт И. Анненский не мог знать о сердечных стимуляторах, искусственное сердце не было еще изобретено. Внезапный сердечный приступ оборвал его жизнь, и не нашлось руки, чтобы качнуть остановившийся маятник его часов. Тогда, в 1909 году, это был лишь художественный образ.

А ныне опыт пересадки сердца у человека позволил получить новые данные. При подготовке к пересадке участок больного сердца оставляется для подшивания сердца донора. Этот участок содержит часть пейсмекера – водителя ритма удаленного сердца и продолжает генерировать импульсы. Однако пересаженное сердце имеет свой собственный пейсмекер, который осуществляет контроль за сократительной активностью миокарда и продолжает определять частоту сердцебиений на новом месте. Нервная регуляция пересаженного сердца, если нервы вообще к нему подрастают, осуществляется намного позднее.

Но есть и другие аспекты биоритмологии.

По данным Всемирной организации здравоохранения, в экономически развитых странах в 46 % случаев смерть людей связана с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

В первооснове сердечно-сосудистой патологии лежат многие причины, начиная от режима питания и кончая гипокинезией (ограничением подвижности) – бичом цивилизации. Одной из главных предпосылок сердечно-сосудистых катастроф являются стрессовые ситуации. Поэтому сердечно-сосудистая патология – это прежде всего социальная проблема.

Но при всех равных условиях оказывается, что в отдельные периоды смертность среди данной категории больных резко возрастает. Характерным примером служит сезонность сердечных приступов. В частности, в нашей стране общая смертность населения (в которой большую роль играет сердечно-сосудистая патология) оказывается на 50 % выше в январе, чем в августе или в сентябре. А это значит, что в

определенные сезоны года к постоянно действующим социально-бытовым условиям жизни населения присоединяются дополнительные факторы природной среды.

Падение атмосферного давления всего лишь на 10 миллибар при смене погоды вызывает сосудистые катастрофы. У многих больных это обходится только неприятным ощущением удушья и слабости, но часть таких больных погибает в результате расстройства сердечно-сосудистой деятельности. Статистика подтверждает, что в дни с низким атмосферным давлением гипертонических кризов вдвое больше, чем в дни с обычной погодой.

В целом не подлежит сомнению, что происхождение атмосферных фронтов, смена циклонов и антициклонов резко влияют на состояние сердечно-сосудистой системы.

Но далеко не все осложнения можно объяснить только изменением таких характеристик атмосферных процессов, как температура, давление и влажность воздуха. В процессе многовековой эволюции сложились определенные и тесные взаимоотношения между сердечно-сосудистой и нервной системами организма. Регулирующее влияние нервной системы осуществляется через комплекс различных гормонов, в основном выделяемых надпочечниками. Сюда относится, например, адреналин с надпочечниками дружно сотрудничает и важный участок мозга гипофиз. Изменения содержания в сердечной мышце некоторых электролитов и гормонов способствует нарушениям обмена и образованию на этой почве некрозов миокарда.

В настоящее время установлено, что метеореакции бывают связаны не только с видимыми изменениями погодных условий (температуры, влажности, атмосферного давления), но и с электромагнитными возмущениями и так называемыми атмосфериками – электромагнитными волнами определенных частот, сопровождающих атмосферные пертурбации. Неблагоприятные погодные условия, возникающие при прохождении глубоких циклонов и фронтальных разделов, магнитные бури оказывают отрицательное влияние на организм человека.

Так что эти факторы имеют не только сугубо земной, но и космический характер. В самом деле, если взять сборник «СССР в цифрах» и познакомиться с самым печальным его разделом – смертностью населения, то окажется, что в 1958–1959 годы, в период высокой солнечной активности, она составляла на каждую тысячу населения 7,2–7,6. К минимуму же солнечной активности этот коэффициент снизился до 6,9 (1964), а затем снова стал возрастать. Подобные колебания отмечались и в последующие годы. Конечно, нельзя сбрасывать со счетов эффект общего старения населения – увеличения доли старших возрастов в его составе. Однако определенный «вклад» в

изменения этих демографических процессов, по-видимому, вносит и природный фактор.

По мере постарения населения наблюдается систематическая тенденция роста смертности, которая, по материалам ежегодников «Москва в цифрах», достигала в 1978 году 11,3 на 1 000 жителей столицы. Поэтому даже незначительная «добавка» к этому уровню смертности за счет факторов солнечной активности и погодных условий обходится нам сотнями тысяч человеческих жизней. В связи с этим необходимо изучение не только социальных, но и природных, в том числе космических, условий, влияющих на здоровье населения.

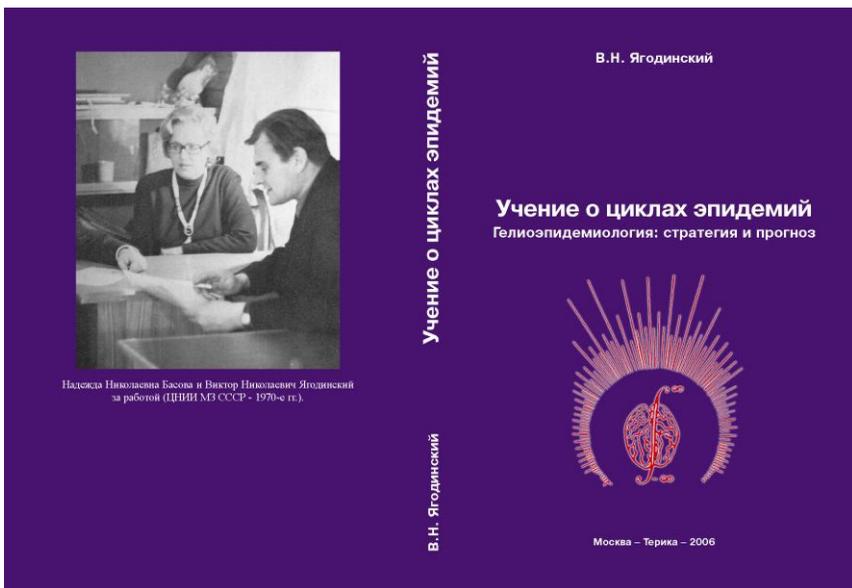
По обобщенным данным скорой помощи Москвы частота заболеваний и смертей от инфаркта миокарда тесным образом коррелирует со вспышками на Солнце.

*Там такие, брат, Вспышки!
Что влияют – уж факт!
Тут не то что одышка –
Хватанет и инфаркт...*

Применительно к условиям столицы показано, что солнечно-магнитные возмущения оказывают на больных не меньшее влияние, чем резкие изменения атмосферного давления и температуры воздуха. Однако естественным космическим факторам (в условиях города) приходится «пробиваться» через сильный индустриальный фон и поэтому их биологическое влияние искажается.

У метеочувствительных больных с ишемической болезнью сердца в период увеличения солнечной и магнитной активности (в дни хромосферных вспышек и магнитных бурь) наряду с общей клинической симптоматикой наблюдается активизация свертывающей системы крови, приводящая к инфаркту. Одной из причин подобных реакций может быть и снижение содержания кислорода в окружающем воздухе. Возникающая при этом частичная гипоксия способствует появлению или углублению внутренней гипоксии, в частности недостатку снабжения кислородом сердечной мышцы и головного мозга.

Не все больные одинаково реагируют на резкие изменения погоды и магнитные бури. Но в период высокой солнечной активности неблагоприятные исходы сердечно-сосудистых заболеваний наблюдаются чаще. Показано, что на дни выраженных магнитных бурь (особенно с внезапным началом) приходится вдвое больше приступов стенокардии, чем в периоды малой магнитной возмущенности. Приступы стенокардии в 73 % случаев возникают в дни, неблагоприятные по синоптическим и гелиомагнитным условиям.



Фридрих Энгельс еще в 1844 году пытался разъяснить, что развитие общества осуществляется за счет новых идей, но изобретатели всегда разоряются, и плоды изобретения достаются бездарям, которая имеет деньги. Существует вопрос о "трудовой" и "нетрудовой" деятельности. Творчество нельзя назвать трудовой деятельностью.

ЭПИДЕМИЯ – МОДЕЛЬ БИОСФЕРЫ

Неутомимый А.Л. Чижевский не был эпидемиологом или инфекционистом. Первая его диссертация – о лирике, вторая – по истории. В послесловии к своей книге «Эпидемические катастрофы и периодическая деятельность Солнца», переизданной в расширенном варианте в Париже, а затем и в нашей стране, он писал: «Эта книга по эпидемиологии написана не эпидемиологом и не для эпидемиологов, и проблемы, затронутые в ней, стоят вне поля зрения современной эпидемиологии. Понадобится еще несколько десятков лет, чтобы мы обрели общий язык... Такое время придет лет через пятьдесят... Таковы трудные роды всякой новой науки.» Фактически речь идет о биокосморитмологии, поскольку эпидемический процесс с его циклами захватывает в свою орбиту все элементы биосферного хозяйства и окружающую атмо- лито- гидросферу со всеми приходящими на Землю излучениями из космоса. В сознании Александра Леонидовича все это вкладывалось в единую сложнейшую систему глобального порядка – от

микроорганизмов до массовых движений человечества – за счет физических факторов исторического процесса. Иными словами, Чижевским созданы все предпосылки для единой теории биологического поля и времени, исчисляемого различными ритмами.

Эту миссию изучения солнечно-эпидемических связей и взял на себя Ягодинский. Он отлично понимал, что процесс распространения инфекционных болезней в человеческом обществе прежде всего следует рассматривать как социальное явление. Наряду с этим хорошо известно, что ряд заболеваний человека и животных встречается только в определенной местности и большинство из них получает наибольшее распространение в отдельные сезоны года, что связано с климатическими, географическими условиями. Эти условия включают в себя как обязательный момент и разнообразные факторы космического, прежде всего солнечного излучения. Поэтому, как говорил Чижевский, «человек и микроб - существа не только земные, но и космические».

В орбиту интересов эпидемиологии попадают самые разнообразные явления и объекты биосферы. Первопричиной возникновения инфекционных болезней являются микробы и вирусы. Но они составляют лишь часть огромного микромира планеты, обитающего в почве, воде и воздухе, в растениях, насекомых и животных. То, что присуще возбудителям инфекционных болезней человека, может быть свойственно в той или иной степени и их собратьям, обитающим или паразитирующим в других организмах и средах. В эпидемическом процессе отражаются и колебания развития растений, их урожайности. Ведь от состояния кормовой базы зависит размножение животных-носителей инфекции, а от питания самого человека - его подверженность заболеваниям. Организм человека чутко реагирует даже на слабые раздражения внешней среды, поэтому ее колебания неизменно проявляются в характере течения заболеваний. Таким образом, все, что касается эпидемического процесса в связи с космическими ритмами, может в какой-то мере затрагивать интересы многих областей знания.

Эпидемический процесс в данном случае избран как наиболее представительная модель, отражающая своей солидной статистикой изменения многих свойств и объектов биосферы. Пожалуй, ни из одной области биологии и медицины не поступает столь массовой и сравнительно стандартизированной информации о разнообразных явлениях, с которой мы имеем дело в эпидемиологии. Конечно, тысячетлетние ряды наблюдений за годичными изменениями древесных колец значительно обширнее по своей длительности, но они отражают изменения лишь отдельных объектов растительного мира. Эпидемический же процесс является интегральным выражением целой совокупности

изменений социальной, природной и биологической среды во всех их взаимосвязях и на всех уровнях организации биосферы.

Все изменения эпидемического процесса – это следствие социальных и природных воздействий на возбудителя инфекции, механизм (пути и факторы) его передачи и восприимчивость людей. Таков основополагающий принцип эпидемиологии.

Динамика эпидемий может носить систематический характер, допустим, снижения заболеваемости в силу применения эффективных средств профилактики. Иногда возникают нерегулярные колебания, вызванные причинами случайного характера, скажем, прорывом сточных вод в водопроводную сеть. И, наконец, существуют циклические, повторяющиеся колебания. Цикличность присуща большинству природных явлений, связанных с космическими причинами (смена дня и ночи, сезонов года, солнечные и лунные ритмы и так далее). Отсюда и причины цикличности нужно искать в изменениях природной среды. Разумеется, что эти изменения могут проявиться в эпидемическом процессе только «с разрешения» социальных условий нашей жизни и только через посредство биологических составляющих процесса. Следовательно, проблема цикличности оказывается проблемой биологических ритмов в применении к эпидемическому процессу.

Характерным примером такой ритмики является сезонность инфекционных болезней, которая, по выражению старейшего эпидемиолога В.А.Башенина – это лишь отображение в области инфекционной патологии общего явления сезонности физиологических функций, наблюдаемых в растительном, животном и человеческом организме.

Сезонность объективно присуща большинству инфекций и выражается закономерными эпидемическими подъемами в определенные месяцы или сезоны года. В первооснове сезонных вариаций лежат многочисленные и разнородные по своему характеру явления, которые в конечном итоге связаны с обращением Земли вокруг Солнца. Вклад сезонной волны в общегодовую сумму заболеваемости при большинстве инфекций составляет около 50 %, а при инфекциях с природной очаговостью, передающихся кровососущими членистоногими, в эпидемический сезон обычно регистрируется все 100 % годового числа заболеваний. Поэтому многолетняя цикличность образуется за счет изменчивости амплитуд (высоты и продолжительности) сезонных подъемов и во многом оказывается следствием сезонности, что еще раз подчеркивает значение природных факторов в образовании циклов эпидемического процесса.

Предполагается два пути воздействия солнечных переменных на эпидемический процесс – прямой и опосредованный климато-гидрологическими условиями. Это воздействие осуществляется по трем

каналам: через изменения общей и специфической реактивности организма человека и животных; изменчивость биологических свойств микроорганизма и, главное, через изменения интенсивности механизма передачи инфекции, что схематически можно выразить следующим образом.

Климатические и гидрологические условия сказываются на состоянии растительности и затем на кормовой базе животных и питании человека. В частности, это приводит к колебаниям численности животных и их миграциям, что является предпосылкой к эпизоотиям и при прочих равных условиях определяет вероятность заражения человека при инфекциях, передающихся от животных.

Среди болезней домашних животных особым распространением отличается ящур, против которого пока не найдено достаточно эффективных мер борьбы. Экономические потери при ящуре огромны, бывают случаи, когда за один месяц сжигается около миллиона пораженных ящуром животных, что наблюдалось в Мексике. В одну из эпизоотий ящура в Англии было забито 450 тысяч голов скота и экономические потери составили 22 миллиона фунтов стерлингов. В целом подсчитано, что из-за ящура население недополучает 10 % молока.

Значительны убытки и при эпизоотиях диких животных. Так, в Африке в 90-х годах прошлого столетия от чумной эпизоотии вымерло от 75 до 90 % копытных. Как правило, развитие эпизоотического процесса обусловлено приближением численности вида к определенному «порогу», когда в связи с возникающей скученностью и последующими миграциями животных создаются благоприятные условия для обмена возбудителями инфекций среди различных популяций.

Предпосылкой эпизоотической ситуации в дикой природе обычно служит изменение климато-гидрологических условий. Поскольку последние имеют тенденцию к циклическим изменениям, естественно ожидать цикличности и в эпизоотическом процессе. Проведенные исследования солнечно-эпизоотических связей при чуме позволили выявить следующие закономерности.

Период роста активности – преобладание засушливых лет, состояние численности грызунов преимущественно депрессивное. Эпизоотии проявляются редко и носят локальный характер. В период же высокой активности возрастает частота влажных лет, грызуны выходят из депрессивного состояния и восстанавливаются эпизоотические связи. Происходит усиленное пассирование возбудителя и наступает фаза интенсификации эпизоотического процесса, которая достигает наивысшего развития к минимуму солнечной активности.

В возникновении эпизоотии чумы, туляремии и целого ряда других болезней большую роль играют кровососущие членистоногие. В предыдущих главах уже была отмечена высокая чувствительность

насекомых к колебаниям солнечной активности, магнитного поля и метеоусловий. При большинстве природноочаговых заболеваний эти членистоногие одновременно представляют опасность и для человека, как, например, блохи при чуме.

Аналогичный механизм опосредованного климато-гидрологическими условиями влияния космических факторов можно наблюдать и при заболеваниях, присущих человеку. Так, при малярии волнообразность ее динамики объясняется изменениями количества осадков в разные годы, что приводит к колебаниям площади выплода комаров; жаркими сезонами, ускоряющими развитие паразитов в их организме, и другими природными факторами. Сдвиг фаз между максимумами хода малярии и числами Вольфа у нас составляет три года. Это, вероятно, связано с тем, что пока влияние Солнца скажется на заболеваемости, оно должно отразиться на динамике осадков и температуры и размножении переносчиков и паразитов в наиболее подверженных малярии районах. Поэтому, если максимум солнечной активности наблюдается, например, в текущем году, то неблагоприятная по данной инфекции ситуация может создаться только лишь через три года.

От режима температуры и осадков зависит распространение и некоторых кишечных инфекций. Из истории известно, например, как во время крупного циклона в одном из округов Индии утонуло 74 тысяч человек и вслед за этим 50 тысяч людей умерло от холеры, поскольку в результате наводнения были разрушены жилища, источники водоснабжения и инфекция беспрепятственно распространилась среди населения. Подобные бедствия продолжатся повсеместно и по сей день.

Мы живем на тесном земном шаре и нам не безразлично, где и какие вспыхивают инфекции. Вчера они развились в Индии или на Филиппинах, а завтра могут проникнуть в любой уголок Земли.

Природные факторы влияют на развитие кишечных инфекций не только в тропиках, но и в умеренном климате, хотя их действие проявляется, естественно, более умеренно.

Известно, что заражение кишечными, как и капельными инфекциями осуществляется через ротовую полость и носоглотку. В зависимости от их состояния возбудитель может погибнуть уже на первом этапе соприкосновения, скажем, со слюной. Слюна растворяет микроорганизмы с большой быстротой, однако эта способность меняется в зависимости от солнечной активности. Так, в один из годов, на минимуме солнечной активности слюна даже после сильного разбавления полностью растворяла многомиллионную взвесь микробов, а на последовавшем за ним максимуме бактериолизитическая способность слюнной жидкости резко снизилась.

То же самое прослеживается и в колебаниях кислотности и бактерицидности желудочного сока – вторым барьером на пути кишечных бактерий. Чем выше магнитная активность, тем ниже кислотность

желудочного сока. При снижении концентрации соляной кислоты патогенным микробам легче проникнуть в нижележащий отрезок желудочно-кишечного тракта. Некоторые же микробы, например возбудители холеры, очень чувствительны к кислой среде и естественно, что такие изменения кислотности желудочного содержимого небезразличны для внедрения вибриона холеры в организм человека.

Бактерицидные свойства крови также колеблются с циклами солнечной активности и различаются в разные сезоны года. На максимумах солнечной активности способность сыворотки крови растворять микроорганизмы оказывается на 30 % меньшей, чем в эпохи минимумов солнечного цикла. Более того, с космическими условиями связано и иммунологическое состояние организма. Исследования показали, что электромагнитные поля влияют на процессы инфекции и иммунитета. Знаменитые фагоциты – эти стражи чистоты наших органов и тканей – после длительного пребывания в магнитном поле перестают захватывать и переваривать проникших микробов с той же резвостью, как они это делали до омагничивания.

Более того, электромагнитные поля сказываются на выработке противотел к микробам и вирусам особенно в ранней стадии антителообразования. Может быть, все это, вместе взятое, и приводит к тому, что в одни периоды течение инфекций носит более злокачественный характер, чем в другие. Примером может служить график летальности (смертельные случаи на каждые 100 заболевших) при коклюше в Москве в прошлом – прослеживается четкая синхронность изменений тяжести течения коклюша и хода магнитной активности.

Изменчивость вируса может происходить и под влиянием других причин, но она совершается постоянно и в различной степени. В годы солнечной и магнитной активности увеличивается изменчивость признаков вируса и, если это затрагивает структуры вируса, «ответственные» за его эпидемичность, происходит эпидемический подъем.

Но будем опираться на твердо установленные факты, которые уже стали классикой. Вот они. На максимуме солнечного цикла в 1947 году на арену истории гриппа выступил новый вариант вируса А-1. К следующему максимуму 1957 года он сменился совершенно оригинальным вирусом азиатского гриппа А-2, который вызвал целую серию повсеместных массовых эпидемий. Естественно было ожидать нового изменения свойств вируса к очередному максимуму солнечной активности 1968 года. Такой прогноз был дан учеными в 1966 году. И действительно, в середине 1968 года в Юго-Восточной Азии началась циркуляция вируса «Гонконг», который к началу 1969 года достиг территории СССР.

Это, так сказать, генеральный прогноз, рассчитанный на серьезные сдвиги состояния вируса, что приводит к глобальной перестройке

эпидемической ситуации. Параллельно с этим совершается ряд более скромных изменений генома вируса, также вызывающих эпидемические подъемы, часто только локального масштаба. Такие вторичные эпидемические волны, как правило, возникают вблизи эпох минимума солнечной активности.

В соответствии с ходом векового цикла солнечной активности можно осуществлять прогноз эпидемического процесса – один из практических путей изучения проблемы солнечно-земных связей. Разумеется, что при составлении этих прогнозов необходимо учитывать весь комплекс причин и условий, определяющих течение эпидемического процесса. Также следует отметить, что интенсивность распространения гриппа в ближайшие десятилетия может быть замедлена, если будут найдены более эффективные средства борьбы с этой инфекцией.



Я – ассенизатор и водовоз

Научный сотрудник Центрального института эпидемиологии в Москве В. Б. Нестерова никогда не интересовалась солнечной активностью. По долгу службы она занималась статистикой инфекционной заболеваемости в стране. Длинные ряды цифр в процессе статистической обработки оживали и становились яркими свидетельствами колоссальных успехов профилактики инфекций. Если полвека назад человек мог контролировать одну-две инфекции (да и то не полностью), то сейчас значительно легче сосчитать те заболевания, которые еще беспокоят эпидемиологов. Данной сотрудницей было выбрано 24 наиболее активных инфекций, динамика которых подверглась внимательному изучению.



В.Н. Ягодинский проводил колоссальную работу по пропаганде медицинских знаний среди населения – в основном по инфекционным болезням.

Любой эпидемиолог, а тем более военный начинает свой рабочий день с журнала поступления больных в инфекционный госпиталь. Далее следует опрос заразившихся и выяснение причин этого заражения в конкретном очаге. В военных условиях – это воинская часть, корабль. Однажды был такой случай: на небольшом тральщике дежурный по камбузу спустил бачок с компотом за борт. Через положенный инкубационный период почти все матросы поступили в госпиталь с диагнозом «брюшной тиф». И если бы Ягодинский не выяснил бы эту маленькую деталь: бачок за бортом в воду, где плавали фекальные массы, причины вспышки брюшняка не были бы установлены.

Так что прав был Владимир Маяковский говоря:

Неважная честь чтоб из таких роз

Мои изваяния высились

По скверам, где харкает туберкулез

Где блядь с хулиганом и сифилис

После перестройки и реформ, после того как открылись тысячи борделей количество заболевших сифилисом в России возросло в тысячи раз.

Посмотрите оглавление, публикуемое в «Московском комсомольце» - почти половина из них заывают клиентов: девушки на любой вкус, студентки – дешево!, а однажды ко мне по электронной почте пришел призыв – удовлетворю любого, классический способ 300 рублей и далее все способы с максимальной ценой 1000 руб/час.

Рост народонаселения таит в себе опасность эпидемических взрывов при малейшем ослаблении внимания к той или иной инфекции. Кроме того, до сих пор существуют инфекционные болезни, не поддающиеся контролю. Например, грипп, начиная с 1957 года, при каждой новой пандемии (массовом распространении) за каких-нибудь три-четыре месяца укладывает в постель до миллиарда людей. Вслед за гриппозной вспышкой, как правило, следует вспышка сердечно-сосудистых заболеваний. Так, в Японии подсчитано, что длительность жизни этой категории больных сокращается с каждой эпидемией гриппа на три месяца. В результате гриппозных осложнений преждевременно уходят из жизни миллионы людей, смерть которых, однако, регистрируется под рубрикой, не имеющей отношения к инфекционным болезням. И это касается не только сердечно-сосудистых заболеваний. Сюда относятся такие болезни, как астма, нефриты и другие тяжелые заболевания, осложнения которых при гриппе вызывают смерть.

Сегодня часто говорят об эпидемиологии рака: не исключено, что злокачественные новообразования в той или иной степени связаны с

вирусами. Возможно, что причиной ряда генетических уродств новорожденных также могут быть возбудители инфекций, например краснухи. Таким образом, инфекционная патология не теряет своего значения, несмотря на значительные достижения профилактики. Более того, человечество до сих пор беспокоят и издавна знакомые и изученные болезни.

Так, по далеко не полным данным, в мире ежегодно регистрируется полмиллиарда заболеваний кишечными инфекциями и около миллиарда больных респираторными инфекциями. В целом же ежегодно от различных инфекционных болезней страдает половина населения Земли. При этом периодически возникают эпидемические подъемы, которые трудно связать с ослаблением противоэпидемических мероприятий. В 1968–1971 годах после длительного затишья произошло серьезное увеличение заболеваемости менингококковой инфекцией. В тот же период без каких-либо социальных предпосылок обнаружилось широкое распространение чесоточного клеща, в результате чего пораженность чесоткой в десятки и сотни раз превысила данные предшествующих лет. И это при современном высоком уровне санитарной культуры! Казалось бы, для распространения чесоточного клеща или дизентерийного микроба уже не было благоприятной почвы.

Причины подобных изменений еще не полностью изучены. Вероятно, мы недоучитываем некоторые факторы, обеспечивающие в противовес системе профилактики возвраты инфекций, позволяя им тем самым периодически перешагивать противоэпидемический барьер. А это очень дорого обходится людям.

Так, чума двадцатого века, неизлечимый и непонятный СПИД, уверенно перебралась в век двадцать первый, захватывает все новые территории и судьбы. К примеру, в Италии половина медицинского бюджета уходит на лечение ВИЧ-инфицированных. Америка тратит 15–17 миллиардов долларов в год на профилактику СПИДа. В России массовые заражения начались с 1999 года. В самую опасную «группу риска» попали наркоманы, 90 % заражений происходит через шприц. По официальной статистике к XXI веку в России было 150 000 ВИЧ-инфицированных, но специалисты утверждают, что эту цифру нужно умножать как минимум на шесть. А бюджетного финансирования хватает на лечение минимальной части больных. Жизнь остальных бюджетом не предусмотрена.

Различные средства могут затормозить развитие болезни на 10–15 лет, но полное исцеление – пока мечта. Не вполне понятна и история возникновения вируса. Версий множество. Скорее всего страшная болезнью поделились с людьми обезьяны Африки, потому что их форма вируса способна укорениться в человеке.

По другой гипотезе вирус СПИДа существовал всегда. Он эволюционировал, модернизировался и долго прятался. И опять где-то в

Центральной Африке. Местные жители болели СПИДом почти поголовно, но об этом не подозревали. Дело в том, что средняя продолжительность жизни в диких племенах не превышала 30–40 лет, и, воспринимая короткую жизнь как должное, люди не замечали медленно убивающую их болезнь. А потом произошли культурные, технические, сексуальные революции. Африка «приблизилась» к остальному миру, и вирус пошел по планете.

Есть и еще домыслы по поводу происхождения болезни, например, искусственное происхождение. Винили спецслужбы, секретные лаборатории, поговаривали, что болезнь якобы придумали как средство борьбы с проститутками, гомосексуалистами и наркоманами.

Так откуда же взялся СПИД? Какая из множества версий самая правдоподобная? Будет ли когда-нибудь изобретено универсальное, действенное лекарство? Над этими проблемами работает мировое содружество ученых. В нашей стране одним из ведущих специалистов в этой области является Вадим Покровский, работы которого свидетельствуют о катастрофическом наступлении СПИДа в России.

Предпосылкой к быстрому распространению болезней служит беспрецедентный рост транспортных связей между самыми отдаленными уголками земного шара. Только авиационный пассажирооборот в мире составляет сейчас сотни миллионов человек в год. Ежегодно по воздуху перемещается число людей, равнозначное населению Европы. А сколько людей переезжают наземным и водным транспортом! Учитывая такие колоссальные миграции населения, очевидна постоянная опасность проникновения из одной местности в другую самых различных возбудителей, начиная от вирусов гриппа и кончая вибрионами холеры. Последний ее занос в Россию отмечен осенью 2001 года в Казани, где заболели десятки жителей. И это не удивительно, ибо качество воды, используемой населением, все еще остается низким, а это неизменно приводит к эпидемическим вспышкам кишечных инфекций.

Таким образом, и в наши дни все еще сохраняются условия для интенсивной циркуляции возбудителей инфекционных болезней. Более того, возникают новые условия, стимулирующие активность возбудителей инфекций. Так, в каждом современном городе сточные воды имеют не только более высокую температуру, но и иной химический состав и кислотность. Население стало широко употреблять щелочные моющие средства, а это при повышенной температуре воды со множеством белковых примесей создает оптимальные условия для развития щелочлюбивого холерного вибриона. Не с этим ли отчасти связана вспышка холеры в Казани осенью 2001 года?

Выход холеры за пределы «свойственных» ей очагов в Азии и дальнейшее распространение обусловлены всей суммой социальных факторов, способствующих развитию инфекции, в то время как

конкретные сроки эпидемий связаны с цикличностью солнечной активности. Это положение четко разъяснялось еще А. Л. Чижевским: «...было бы совершенно неосновательно предполагать, что известное состояние солнцедятельности является непосредственной причиной эпидемического распространения тех или иных болезней. Такого рода заключение было бы совершенно неверно... Это нужно понимать в том смысле, что та или иная эпидемия благодаря ряду биологических факторов могла бы иметь место и без воздействия солнечных факторов. Но без последнего она могла бы появиться не в тот год, когда она действительно имела место, и сила ее развития была бы не та, что на самом деле. Следовательно, роль периодической деятельности Солнца надо понимать как роль регулятора эпидемий в их размещении во времени, а также, очень возможно, и в силе их проявления».

Крупномасштабные колебания эпидемического процесса встречаются и при многих других инфекциях. Такова история проказы. В XIII веке в Европе насчитывалось около 20 000 лепрозориев, где содержалось более двух миллионов больных. Это сопоставимо с числом всех зарегистрированных в наши дни больных лепрой на всем земном шаре. Учитывая колоссальную разницу между современным числом населения земли и его численностью в Европе в XIII веке, нужно думать о катастрофическом распространении лепры в те времена. Однако вслед за подъемом наступил глубокий спад. К XVII–XVIII векам проказа практически исчезла с территории Европы. Например, открытый с 1240 года на острове Эзель лепрозорий был закрыт за ненадобностью в 1645 году и вновь был открыт только в 1867 году.

Такие же вековые «капризы» обнаруживают и знакомые нам всем детские инфекции. Скарлатина в течение 300 лет трижды меняла свой характер. В одни периоды это была исключительно жестокая болезнь, а в другие годы ее течение становилось настолько мягким, что эту инфекцию переставали замечать. Последнее, четвертое изменение течения скарлатины совершилось уже в начале XX столетия. Летальность (процент умерших среди заболевших) при скарлатине в России в среднем в начале XX века составляла около 10–15 %. В отдельные годы и в некоторых местах она достигала 20–40 %. Например, в 1920–1928 годах в Одессе каждый третий ребенок в возрасте до четырех лет погибал после заражения скарлатиной.

Ныне же больных скарлатиной даже не госпитализируют. И не только потому, что появились антибиотики и другие сильные средства против инфекции. Скарлатина ослабила свою жестокость задолго до того, как появились эти препараты. Напротив, дифтерия и коклюш в силу социальных и иных причин активизировались и поражают не только детей, но даже и стариков.



Гетеборг – Москва
2006

Из истории контактов русских и шведских ученых

Чижевский очень рано стал известен не только среди российских ученых, но и обрел международное признание. После ознакомления с результатами его исследований в области ионизации он получил восхищенные отзывы Нобелевского лауреата директора Нобелевского института Сванте Аррениуса, Фритьофа Нансена, Арсена д'Арсонваля, Шарля Рише. Аррениус пригласил его к себе поработать в течение года. В 20-е годы Эрнест Резерфорд поручил физикам своей лаборатории изучить результаты, полученные Чижевским, и, оценив их значение, предложил сделать Александра Леонидовича сопредседателем (вместе с самим Резерфордом) IV Международного конгресса по физике.

Как известно, Александр Леонидович Чижевский был действительным и почетным членом более 30-ти Академий и научных обществ Европы, Америки и Азии.

История связи Чижевского с Аррениусом такова.

В декабре 1919 года Чижевский прочел в Калужском обществе по изучению природы доклад о результатах своих экспериментов «Униполярная ионизация воздуха как важнейший физиологический деятель атмосферного электричества». Александр Леонидович не ограничился одним устным сообщением. Доклад был размножен на

ротаторе и разослан ряду ученых. Экземпляр работы был послан также шведскому академику Сванте Аррениусу.

Почему именно Аррениусу?

«Профессор Аррениус, – вспоминал Чижевский, – один из самых многосторонних ученых нашего века, творец электролитической теории диссоциации растворов, автор ряда замечательных работ в области химии, физики, астрономии, космологии, метеорологии и биологии. Из литературы я знал, что влиянием атмосферного электричества никто не интересовался в такой мере, как это следовало бы. Я надеялся, что мои опыты привлекут внимание знаменитого исследователя».

Профессор Аррениус 20 мая 1920 года написал любезное ответное письмо:

«Господин Чижевский!

Я имел счастье познакомиться с результатами Ваших работ по ионизации воздуха. Ваша гипотеза представляется мне чрезвычайно интересной, возможности, следующие за развитием этой гипотезы, заманчивы. Вы экспериментально доказали факт биологического действия ионов воздуха на человеческий организм, на природу - этот факт, бесспорно, имеет огромное значение для науки, этот факт открывает большие перспективы для развития научной мысли.

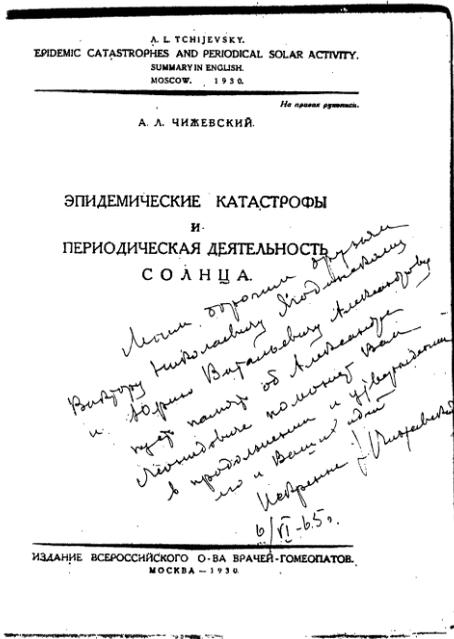
Мне хотелось бы поближе познакомиться с Вами, хотелось бы вместе поработать, поспорить...

С глубоким уважением, Сванте Аррениус». Переписка продолжалась и в последующие годы.

Можно понять радость молодого ученого, когда он получил письмо за подписью директора Нобелевского института всемирно известного Нобелевского лауреата, прославленного замечательными работами «Физика неба», «Образование миров», «Влияние космических условий на физиологические отправления человека».

Наиболее знаменитой идеей Аррениуса была гипотеза *панспермии* – космического посева жизни на Земле микроспорами из Вселенной. Через пару десятилетий Чижевский обоснует концепцию солнечного воздействия на микромир планеты.

Проект поездки был готов. Как раз в Бергене намечался Международный конгресс по геофизике, и молодая Советская Россия получила приглашение представить на этом конгрессе своих ученых. В Берген должны были ехать профессор А.А. Эйхенвальд и профессор П.И. Броунов, а на Чижевского была возложена обязанность ученого секретаря советской делегации. Однако по независящим от ученых причинам за двое суток до выезда поездку отменили. В голодные 20-е годы неожиданно пришла поддержка от профессора Сванте Аррениуса. «Через американскую ассоциацию помощи Шведская Академия наук прислала мне посылку с продовольствием и одеждой, - вспоминал впоследствии



Чижевский, - а также по указанию Аррениуса были присланы очень красивый рентгеновский трансформатор, дающий напряжение до 85 тысяч вольт, две выпрямительные машины и счетчик ионов системы Эберга. Моя лаборатория пополнилась необходимой аппаратурой.

Детский паралич и полярные сияния. Из всех деловых откликов на труды А.Л. Чижевского 20-30-х годов XX века особое внимание привлекает работа шведского ученого, лицензиата философии из Гетеборга Брора Хвистендаля. Он передал ее В.

Ягодинскому в 1966 году в ответ на его первые публикации по гелиобиологии.

Судя по отечественной и зарубежной литературе, никакой другой специалист до 1965 года не занимался подобной проблематикой. Шведский же ученый оказался весьма компетентным в вопросах солнечно-земных связей и оригинальным в постановке гелиоэпидемиологических проблем, поэтому его работа имеет сейчас несомненную научно-историческую ценность. Вот ее суть.

Полиомиелит, менингит, солнечная активность и полярные сияния. Взаимодействия и особенности географического проявления.

Периодичность эпидемий. Если детский паралич обуславливается космическими явлениями, можно надеяться найти связь между заболеваниями и солнечными пятнами, поскольку уже установлены тесные взаимосвязи между частотой солнечных пятен, полярными сияниями и нарушениями земного магнетизма.

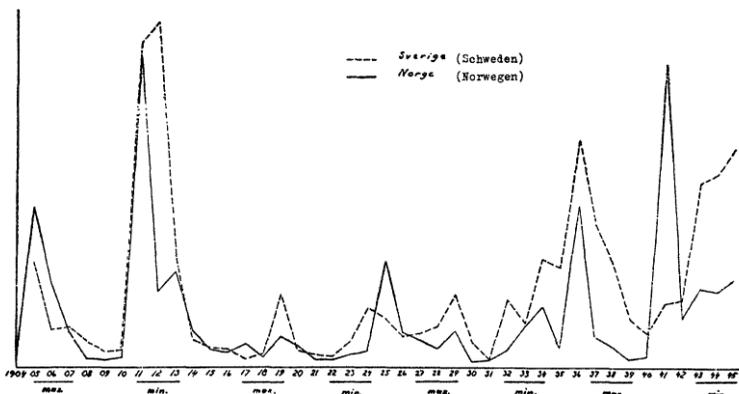
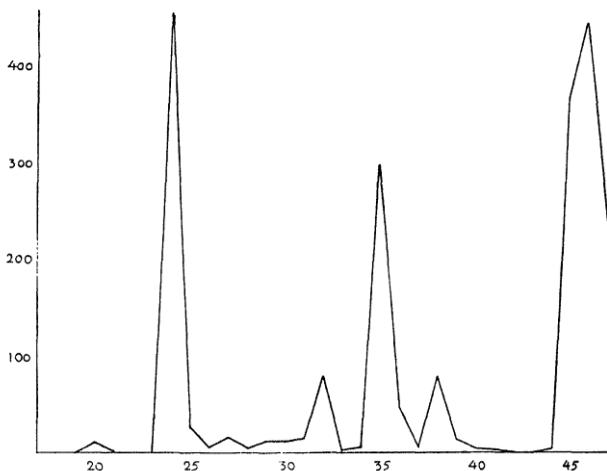


Fig. 1. Jämförelse mellan barnförlämningsfrekvensen i Sverige och Norge.
(Vergleiche der Kinderlähmungsfrequenz in Schweden und Norwegen)



Barnförlämningsfrekvensen på Island mellan åren 1920—47.
(Kinderlähmungsfrequenz auf Island 1920 - 1947)

Fig. 2

График показывает кривые частот детского паралича в Швеции и Норвегии. Бросается в глаза как качественное, так и количественное соответствие обеих кривых, за исключением 1941 года (война), когда болезнь приняла колоссальный размах в Норвегии.

Таким образом, детский паралич в Скандинавии имеет ту же 5-6-летнюю периодичность, что и северные сияния. Чем дальше на северо-запад, тем отчетливее выступают крупные эпидемии в периоды минимума С А. Так, в 1924 году в Исландии, как нигде в мире, детский паралич достиг высшего предела: 4,7 случаев на тысячу. Полиомиелит следует по пути "кольца северного сияния" от высоких широт к более

низким, как тень за своим господином, и это смещение от высоких широт к более низким проходит параллельно с перемещением пятен от высоких к более низким областям гигантской поверхности Солнца.

Северное сияние в наших широтах имеет два максимума в дни весеннего и осеннего равноденствия, и именно в эти моменты менингит и детский паралич обладают наибольшей частотой. Однако в направлении к зоне северного сияния эти два максимума постепенно сдвигаются, образуя, в конце концов, один зимний максимум.

С тем, чтобы детальнее изучить болезнь в период ее спонтанного появления в середине XIX столетия, Б. Хвистендаль начертил кривые частоты в период с 1860 по 1899 г. и сделал поразительное открытие: эта кривая не только качественно, но и количественно почти на 100% соответствовала кривой детского паралича в период с 1906 по 1945 г. В особенности бросается в глаза соответствие между периодами с 1866 по 1890 г. и с 1912 по 1936 г., именно тот самый большой двойной маунт-вильсоновский период солнечных пятен, который обнаруживается в кривых частоты детского паралича в промежутке между 1912 и 1936 г., снова отчетливо виден на примере менингита между 1866 и 1890 г. и составляет 46 лет (или два двойных периода, по 23 года каждый).

При любых обстоятельствах периодичность этих двух различных заболеваний на протяжении нескольких столетий более согласованна, нежели периодичность самих солнечных пятен на том отрезке времени. В.Н. Ягодинский также внес в русско-шведские отношения в сфере медицины свой весомый вклад.

Концепция космогенеза жизни.

В 1939 году выдающийся русский ученый Александр Леонидович Чижевский (1897-1964) был представлен «Международным конгрессом по биологической физике и биологической космологии» (Нью-Йорк, 11-16 сентября 1939 года) к **Нобелевской премии.**

В Меморандуме о научных трудах профессора А.Л.Чижевского говорилось, что «профессору Чижевскому принадлежит приоритет ряда капитальных открытий в биофизике, электрофизиологии, медицине и других областях естествознания. Эти открытия имеют первостепенное для человечества практическое значение и развертывают широкие горизонты в науках о жизни».

Этот документ содержал, в частности, следующие разделы:

Открытия в сфере биофизики и электрофизиологии с разработкой теории и практики аэронизации для оздоровления среды обитания и использования в растениеводстве и животноводстве;

Разработка теории гелиобиологии – зависимости биологических процессов от солнечной деятельности. Изучение космических феноменов в микробиологии, эпидемиологии, включая выяснение причин колебания смертности населения (прежде всего от сердечно-сосудистых и опухолевых заболеваний), а также установления связей психических осложнений у людей и частоты транспортных и других катастроф с гелиомагнитной активностью.

В «Заключении» рекомендации по присуждению премии Нобеля, в частности, утверждалось: «Профессор Чижевский начал свою научную деятельность очень рано, со студенческой скамьи – с 1915 года, сейчас ему 42 года от роду, и он вступает в самый плодотворный для ученого возраст. Поэтому мы вправе ждать от этого гениального натуралиста еще замечательных открытий...

К настоящему времени количество печатных трудов Чижевского, вышедших на многих языках, достигает 400! Они блещут не только прогрессивной новизной, глубиной и дерзостью полета мысли, но и высоким мастерством изложения, изяществом математического базиса.

Но для полноты характеристики этого замечательного человека нам остается ещё добавить, что он, как это видно из широко известных его биографий, написанных профессором Лессбергом, Реньо, Понтани и другими, является также выдающимся художником и утонченным философом, олицетворяя монументальную личность Леонардо да Винчи.

Ученые многих стран Америки, Европы и Азии, собравшиеся на Первый Международный конгресс по биологической физике и биологической космологии в Нью-Йорке в сентябре 1939 года, настоящим меморандумом отмечают и подчеркивают величайшее научное и практическое значение трудов своего Почетного Президента профессора Чижевского и его заслуги перед Человечеством.

Профессор д-р А.д'Арсонваль, член института профессор д-р П. Ланжевен, член института профессор д-р Л.Борайль, профессор Колумбийского университета д-р В.де Смит, профессор д-р А.Эптон.

Генеральный секретарь Конгресса – д-р Дюпен).

(Документ дается в сокращении, оригинал хранится в архиве Российской академии наук, фонд 1703, оп.1, д.1-672).

Однако советское правительство запретило ученому не только поездку на Конгресс, где он был избран Председателем, но и вынудило его отказаться от передачи «Представления» в Нобелевский комитет... Началась травля ученого, его объявили «врагом народа», лишили работы, а затем арестовали; 16 лет он провел в концлагере и сибирской ссылке. И только в 1958 году А.Л.Чижевский вернулся в Москву с

начальной стадией рака горла спровоцированной, очевидно, пребыванием в зоне атомных испытаний. Таким образом, выдающийся ученый был морально и физически уничтожен бесчеловечной системой репрессий.

В оставшиеся годы жизни Чижевский интенсивно искал своих последователей. В 1962 году он познакомился с работами В.Н. Ягодинского, занимавшегося проблемой цикличности эпидемий. При последней встрече в мае 1964 года – за полгода до своей кончины, А.Л.Чижевский поставил ряд задач, требующих решения для завершения теории космобиосферных связей. Фактически это было духовное завещание выдающегося естествоиспытателя молодому ученому В.Н.Ягодинскому. И его последователь выполнил волю учителя.

Ниже кратко приводятся основные этапы и результаты исследований В.Н.Ягодинского.

Завершающий этап развития идей А.Л.Чижевского в космической экологии – своеобразный Солнечный Завет его последователя.

1. Для изучения космоземных связей принят современный принцип космической экологии, предусматривающий рассмотрение всего комплекса влияний солнечных и других космических объектов на все природные процессы. Таковы, к примеру, приливные силы Луны, действующие на земные процессы вплоть до психологического состояния людей.

2. Циклы - основа мироздания. Именно благодаря солнечным циклам эволюционно первым и основным элементом динамики всех жизненных процессов является их цикличность. Впервые показано единство структуры жизненных циклов на всех уровнях биосферного хозяйства – от микроорганизмов до человеческого общества, причем набор сезонных и многолетних колебаний биологических процессов в своей основе соответствует гидрометеорологическим и другим природным циклам). Принципиально новым в данной работе было:

- установление многоритмичности биологических явлений, сходных со структурой циклов природных процессов;

-выяснение механизмов формирования цикличности в биосферных процессах;

-поиск методов предсказания развития биологических процессов по прогнозам солнечной активности.

Так, в 1965 году в нескольких научных журналах был опубликован сверхдолгосрочный прогноз эпидемий гриппа на 35 лет вперед – до 2000 года, который оправдался в 70% случаев. В основу прогноза положен факт связи изменений типов вируса с экстремумами солнечной активности.

3. *Изучение деталей небесной механики* обращения Земли вокруг Солнца и особенностей сезонности земных явлений показало, что в основе многолетней цикличности лежат сезонные ритмы биосферных процессов. Установлено также, что многолетние циклы жизненных явлений есть следствие изменений продолжительности и амплитуд их сезонных колебаний. Следовательно, поиск конкретных факторов многолетних циклов в биосфере и социуме нужно искать на узком сезонном отрезке года. Таким образом, существует эволюционно обусловленная генетическая связь всей ритмики живой и косной природы, в основе которой лежат космические условия (солнечные циклы, лунные приливы и т.п.).

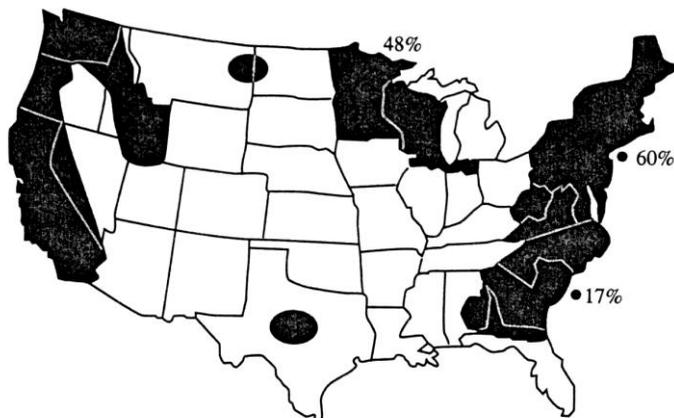
4. *Энергоинформационное поле Земли* обеспечивает воздействие на биосферу слабых магнитных полей. Это может быть связано с их электромагнитными составляющими («Интеллект космоса»)

5. *Космогенетическая теория зарождения и развития жизни* начиналась с работ шведского академика Сванте Аррениуса, который в 1920-х годах приглашал А.Н.Чижевского в руководимый им Институт Нобеля. Аррениус выдвинул в начале XX века гипотезу «панспермии» - заноса жизни на Землю из Вселенной. Сейчас эта гипотеза перерастает в теорию, благодаря разработкам первооткрывателя ДНК-РНК Френсиса Крика. В.Н.Ягодинский, будучи вирусологом, уточнил, что основную роль в зарождении жизни на планете играют вирусы в кристаллическом состоянии.

6. *Дух человеческий – детонатор земных катаклизмов.* Среди обобщающих фундаментальных основ современного естествознания наряду с синтезом таких направлений, как информационные системы, антропные принципы возникают новые космогонические идеи (В.П.Казначеев). Человечество вступает в определенные противоречия (если не конкуренцию) с «интеллектом» Космоса, т.е. с информационным полем самой планеты. Катастрофизм нарастает в ближнем Космосе, атмосфере, водных стихиях. По-видимому, это и есть космогония, которая постепенно «приземлилась» в связи с созданием ракет, спутников и т.д. *Поэтому в новой космогонии нужно формулировать ответственность человечества не только за самого себя, но и за сохранение первоосновы жизни, микромира Земли, органически входящего в биосферу нашего космического Дома.*

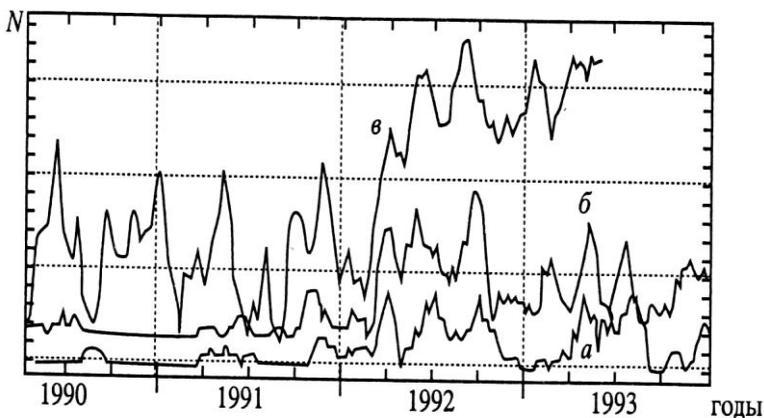
Веками создавалось мировоззрение, по которому человек становится царем над природой, центром Вселенной, главным творением Бога. Вот он уже проектирует дамбу для поворота течения Гольфстрима, собирается покорить космос, а физики-теоретики развивают программы по регулированию активности самого Солнца! Нравственные ценности – библейские десять заповедей, являющиеся кодом космического мироздания, - благополучно забыты и нарушаются. (И.Н. Яницкий)

Комиссия Американского географического общества, в которую входили виднейшие ученые, включая Альберта Эйнштейна, давно пришла к выводу, что библейские мифы часто являются историческими фактами. Однако объяснить механизм известных трех видов катастроф: горячего – взрыв Содома и Гоморры; холодного – мгновенного замерзания мамонтов; и вещественного – образования огромных масс воды, американские ученые не смогли. Физика катастроф становится понятной в последние годы.



Районы катастроф на линиях электропередач на территории США (заштрихованные области), вызванных выходом из строя трансформаторов во время сильных геомагнитных бурь. Различной штриховкой показаны южные, северные и северо-восточные области, а проценты указывают степень поражения.

Areas of accidents on electric mains in territory of the USA (the shaded areas), the transformers caused by failure during strong geomagnetic storms. By various shading southern, northern and northeast areas are shown, and percent specify a degree of defeat

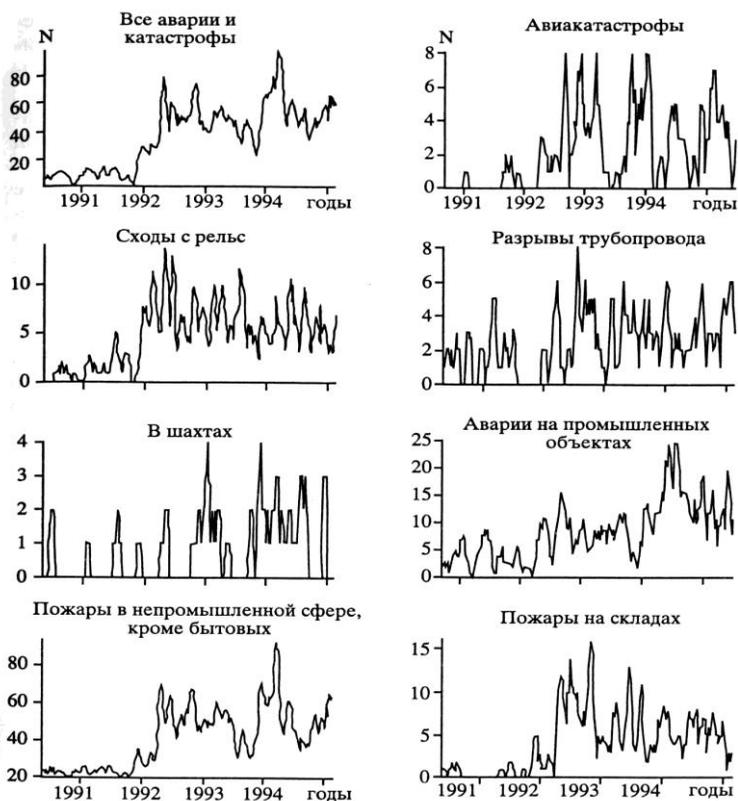


Число авиакатастроф (а), пожаров на складах сырья и промышленных предприятиях (б) в России в сопоставлении с числами Вольфа (в).

Number of air crashes (a), fires in warehouses of raw material and the industrial enterprises (b) in Russia in comparison to Wolf's numbers (v)

Мониторинг - система постоянного слежения за обстановкой и раннего предупреждения об ее изменениях или надвигающейся опасности должен быть обязательным элементом структуры всех служб, контролирующих качество среды обитания и здоровье населения. Подобные системы действуют или проектируются для контроля над загрязнением окружающей среды, стихийными бедствиями, качеством выпускаемой продукции (в том числе пищевых продуктов). Ежедневные сводки погоды не что иное, как система мониторинга - оперативного предупреждения, которым пользуются авиация и другие виды транспорта, предприятия промышленности, сельского и коммунального хозяйств, наконец, мы с вами - жители городов и сел. Тем более необходимо создание системы слежения за изменениями космической обстановки.

Особо следует сказать о воздействии солнечной активности на техногенные системы (по А. Конрадову с соавт., 2002).



Неравномерность по времени различных аварий и катастроф.

Non-uniformity on time of various failures and accidents

В настоящее время в развитых индустриальных странах назрела настоятельная необходимость заблаговременного оповещения о геомагнитных возмущениях. Современная искусственная технологическая среда содержит сложнейшие технические суперсистемы, микроэлектронные устройства и элементы, в ней могут осуществляться неравновесные технологические процессы, либо иметься приборы, работа которых должна быть исключительно стабильной. Широкий диапазон технических систем и областей управления, научных и технических устройств, потенциально чувствительных к воздействию гелиогеомагнитных факторов, включает, например, бортовые компьютеры авиа- и космической техники, системы радионавигации и мощные многокилометровые линии электропередачи и газопроводов, детекторные устройства астрономической аппаратуры. Во

время геомагнитных возмущений наведенные токи в мощных энергетических цепях, а также в длинных металлических трубопроводах, находящихся в Земле и обладающих высокой проводимостью по сравнению с окружающими породами, приводят к разогреву и разрушению трансформаторов высоковольтных линий, расплавлению стыков труб или к их коррозии, что сопровождается авариями.

Выше представлена схематическая карта Соединенных штатов Америки, на которой помечены разрушения трансформаторов линий электропередач в ряде районов США во время геомагнитной бури 4 августа 1972 г. (Karrenman John G., 1999).

Наиболее известным примером аварийного воздействия солнечной активности на технические системы, побудившим США приступить к созданию *патрульных космических систем оповещения*, являются последствия мощнейших вспышек 6-10 марта 1989 г. Вспышки сопровождалась мощными геомагнитными бурями. Последствиями этих событий были аварии на линиях электропередач в канадской провинции Квебек, оставившие на 12 часов без электроэнергии 6 млн. населения. Выходы из строя крупных трансформаторов энергетических сетей происходили и в других районах Канады и США, например, на северо-востоке во всем регионе от штата Вашингтон до Новой Англии. Убытки, которые понесла атомная электростанция в штате Нью-Джерси, вызванные разрушением трансформатора во время глобальной бури 13 марта 1989 г., составили около 20 млн. долларов. По оценкам Национальной Исследовательской Лаборатории США в Оук-Ридже, девятичасовое отключение энергетической сети в одном только северо-восточном районе США могло бы обойтись стране в сумму от 3 до 6 млрд. долларов (Wu, *et al.*, 1998).

Во время солнечных вспышек и геомагнитных бурь возрастает ионизация в ионосфере, что может приводить к потерям связи и дополнительному ущербу.

В нашей стране, по данным ряда авторов, 26% нештатных ситуаций в авиакосмическом комплексе, видимо, обусловлено гелиовозмущениями. Во всяком случае, до 57% всех происшествий совпадает с магнитными бурями, что объясняется чаще всего реакцией «человеческого фактора».

Пока нет способов защиты от гелиовоздействий, кроме заблаговременных мер в результате, например, соответствующих сигналов со спутников слежения за деятельностью Солнца, по которым срочно принимаются необходимые защитные меры, о чем писал А.Л. Чижевский в своих последних работах.

Н.К. и Е.И.Рерих писали: «Если бы вместо мнимых нововведений и установлений человечество обратило внимание на законы Космические, можно было бы установить равновесие, которое все больше и больше нарушается, начиная с закона зарождения и до космического завершения.

Законы утвержденные едины. Путь эволюции проходит, как нить через все физические и духовное степени. ***Поэтому государственный и общественный строй могут применить все космические законы для усовершенствования своих форм».***

Именно такую форму использовали Л.С. Гордина и Ю.М. Лимонад, инициаторы создания ДЭКЧ (Духовно-Экологической Конституции Человечества).

Ноосферная духовно-экологическая конституция человечества

Преамбула. Проект документа сочетает в себе традиционные и нетрадиционные черты. В целом ДЭКЧ – вполне традиционный правовой акт. Его содержание в большей части – хорошо апробированные формы правовых норм. Это обеспечивает эволюционность в праворегулировании, что особенно важно в переходный период, как убеждает нас процесс создания Евроконституции.

Разработка такого права закономерно продолжает Декларации, Хартии, Соглашения и Договоры. ***Духовно-Экологическая Конституция Человечества – следующий этап регулирования общественной жизни на планете Земля. Документ опирается не на насильственный механизм применения права, а на сознательное добровольное следование ему в силу существенной работы над общественным сознанием.***

Любые правовые нормы не бесспорны. Авторы не представляют эту работу как единственную панацею для Человечества, но внести свой вклад в исправление вектора развития общества представляется целесообразным и своевременным.

Основными целями Духовно-Экологической Конституции Человечества являются:

– Сохранение Человечества, как единой, космически значимой, цивилизации, его жизни и жизнедеятельности, на неопределенно долгий срок.

– Создание правовых основ жизнедеятельности Человечества и защиты планеты как целостной космической экосистемы исходя из сохранения Человечества и жизни на Земле на неопределенно долгий срок.

– Развитие сложившейся законодательной системы, уточнение сферы прав, свобод и ответственности Человека и Человечества в части создания благоприятных условий для его жизнедеятельности и социального развития (продолжения цивилизации).

– Установление правового баланса Прав и Свобод с одной стороны и Ответственности и Обязанностей с другой стороны в совершенствуемой правовой практике будущего миропорядка на Земле и в Космосе.

– Установление новых духовно-экологических правовых норм, основанных на расширенных современных представлениях естествознания о природе энергетических и информационных взаимодействий, направленных на охрану общих (генеральных), конституционных и иных прав, безопасности граждан, государств и Человечества в целом.

– Контроль внедрения и использования в практике трудно регистрируемых воздействий, способных нанести значительный и, в ряде случаев, непоправимый ущерб природе и обществу, спровоцировать опасные направления изменения характера жизни людей и развития человека как биологического вида.

Основными задачами законопроекта являются:

- разработка правовых основ общемирового уровня в сфере духовно-экологических аспектов жизнедеятельности Человека и Человечества;
- установление правового понятийного аппарата применительно к предметам праворегулирования ДЭКЧ;
- определение основных понятий в духовно-экологической области;
- установление базовых основ разработки всемирных регламентов исходя из достижений современной стандартизации;
- разработка правовых норм жизнедеятельности Единой человеческой цивилизации исходя из понимания космической роли и функций Человека, Земли и Человечества во Вселенной, в околоземном космосе и различных средах планеты.

К предмету праворегулирования концепция относит:

- область применения ДЭКЧ и регулируемых ею прав, свобод и обязанностей;
- понятийный аппарат, применяемый в сфере духовно-экологического права;
- регламенты, относящиеся к Всемирному общегражданскому праворегулированию жизнедеятельности Человечества и его среды;
- осуществление жизнедеятельности на Земле и в Космосе;
- общецивилизационные аспекты жизнедеятельности Человечества;
- межцивилизационные отношения во Вселенной;
- общепланетарный суверенитет и другие элементы.

Поле праворегулирования охватывает отношения:

- населения планеты Земля, составляющего Человеческое общество;
- физических лиц, социальных групп и сообществ в рамках общности людей, образующих Человечество как единую Цивилизацию;
- Человечества и Человека к среде своей жизнедеятельности, в частности, к планете Земля как объекту живой природы;
- семейно-родовые во всех видах и формах практикуемых человеческим обществом с выделением брачных отношений в особую

правовую группу, а также отношения в сфере брачных и семейных укладов и др.

Правовые нормы, вводимые Конституцией:

- правовые понятийные нормы;
- фундаментальная исходная правовая норма – Первозакон, являющаяся основанием разработки духовно-экологического права;
- установления и нормы построения общемировых правовых актов и регламентов;
- нормы измеримости явлений и измерительных систем, практикуемых в обществе;
- метрологическое обеспечение измерений и регистрации энергоинформационных явлений, наличия свойств мер и эталонов;
- Генеральные права, свободы и обязанности Человека и Человечества;
- нормы общечеловеческой этики жизнедеятельности;
- нормы общечеловеческого духовно-экологического права;
- нормы ненасильственного, в том числе антивоенного права;
- полномочия граждан, их объединений, органов государственной власти и местного самоуправления в сфере духовно-экологического благополучия населения и др.

Ожидаемые результаты принятия духовно-экологической конституции человечества как реализация научной концепции космогенеза жизни

1. Создание предпосылок для интеграции народов в Единую, космически значимую, разумно осуществляющую свою жизнь и жизнедеятельность, цивилизацию – Человечество планеты Земля.
2. Создание основ Всемирного космического права с учётом достижений и реалий космогенеза жизни.
3. Формирование космического мировоззрения.
4. Установление всеобщего мира, прекращение насилия и войн, предотвращение гибели планеты и уничтожения жизни на ней развитого человеческого общества.
5. Создание общечеловеческого гражданского общества, сохраняющего свою планету, как священную обитель жизни.
6. Создание возможности перехода от государственных границ к функционально-территориальным.
7. Создание предпосылок для своевременного эволюционного перехода от техносферной организации жизнедеятельности через биосферную к ноосферной, т.е. разумной.
8. Установление новых духовно-экологических правовых норм, в том числе в области энергоинформационного благополучия населения, основанных на расширенных современных представлениях естествознания, направленных на охрану общих (генеральных), конституционных и иных прав, безопасности граждан и Человечества в целом.

ИНФИЦИРОВАНИЕ – ПРИНЦИП ЖИЗНИ

Жизнь – есть текст! Программа жизни записана на молекулярном уровне в генетическом коде каждого из нас. Причем есть связь генетики человека с таковой не только у животных, но и у растений. Это прекрасно выразил Евгений Евтушенко: «Трогаю ветку вербную, там наши гены, наверное!»

То есть речь идет о передаче информации, которая, как известно, не бывает без материального носителя. Цифры или буквы, человеческая речь или телефонный звонок – всюду мы встречаемся с той или иной материальной основой информации. При наличии единых принципов передачи сигнала возникает возможность получения универсальной информации, присущей, например, всей биосфере в целом. Это – генетическая информация, проникающая во все живое от микро- до макроорганизмов, от бактерий и вирусов до растений, животных и человека. Ее материальными носителями служат РНК–ДНК.

Эволюция уже творится на стыке с киберносферой и не исключено их дальнейшее взаимопроникновение в реальной биосфере.

Только у клеток есть программа управления работой. Эта информация организует потоки энергии и веществ. Электрохимические сигналы циркулируют в биологических компонентах. Скачок от неживых молекул в живой клетке – это рывок в мир информационных сетей – организаторов жизни.

По мнению В. С. Репина, клетки обречены вылавливать новую информацию и тем самым приспосабливаться к меняющимся условиям. Клетки уникальны тем, что воссоздают порядок из предшествующего хаоса с переводом наследственных качеств с помощью ДНК, где информация упакована в тысячи раз более плотно, чем на жестком диске современного компьютера.

При зачатии и развитии эмбриона повторяются основные этапы филогенеза. Жгутиковое микрообразование – сперматозоид внедряется в яйцеклетку (инфицирует!), которая превращается сначала в подобие головастика и только «на выходе» образуется зародыш Человека Разумного.

Поскольку все эти стадии и последующее развитие организма подвержены влиянию различных факторов внешней среды, ему необходима защита, то есть иммунитет, обеспечивающий сохранение генетической информации и самой жизни

Биофизики Эдинбургской школы, располагающие временными характеристиками развития ДНК, еще в начале 80-х годов XX века показали, что для мутации генома обезьяны в геном человека необходимо время... превышающее весь возраст Земли (более 4,5 миллиарда лет). А вот точное воспроизведение слов математика Чандра Викрамасингха и астрофизика Фреда Хойла, работающих совместно: «Скорее ураган,

пронесшийся на свалке старых самолетов, соберет из кусков лома новехонький суперлайнер, чем из своих компонентов случайно возникнет жизнь».

Так мы возвращаемся к главному – к отрицанию случайного образования жизни на Земле с длительным сохранением условий во вмещающей среде, только в которых развитие жизни возможно. Но поскольку реальность бытия – это функции энергоинформационного поля в системе Супер-ЭВМ «Земля–Космос», уровень которой для нашего интеллекта равноценен труднодостижимому Божественному Абсолюту, то возникает стратегическая потребность налаживания с этим нечто прямого «рабочего» контракта. Причем это совсем не та уфологическая программа общения с «пришельцами» из космоса, а конкретика генетических мутаций.

В 1928 г. в области генетики микроорганизмов произошло знаменательное событие, которое оказалось весьма важным не только для эпидемиологии. Бактериолог Ф. Гриффитс обнаружил, что клетки невирулентных пневмококков могут стать весьма агрессивными под влиянием убитых нагреванием вирулентных бактерий родственной расы. Размножившиеся в организме белых мышей безобидные микробы, встречаясь с «останками» своих убитых сородичей, вдруг унаследовали от них вирулентные свойства и в последующем убивали животных. Такое явление назвали трансформацией.

Спустя двадцать лет О. Эвери на основе тщательных микробиологогенетических работ доказал, что превращение невирулентных пневмококков в агрессивные связано с внедрением в гены живых бактерий фрагментов ДНК, убитых нагреванием особей микроорганизмов.

Важно отметить, что такая трансформация происходит и в естественных условиях. Ведь опыт Гриффитса проводился не в пробирке, а в организме мыши. Поэтому в природе постоянно встречаются живые микроорганизмы с частичками ДНК своих сородичей.

Манипуляции с генами, целью которых является создание биологических моделей с заданными наследственными свойствами, получили в мировой литературе название генной инженерии.

Остановимся только на одном ее аспекте. Дело в том, что плазмиды способны к переходу от одних бактерий к другим, то есть обладают свойством трансмиссии и конъюгации. Подобно более сложному устройству паразитам, как, допустим, вирусам или бактериофагам, они передают генетическую информацию и тем самым меняют свойства клеток-реципиентов. В этом смысле можно условно говорить об инфицировании одних популяций бактерий плазмидами других бактерий. Точнее, речь идет о передаче живой информации. На всю биосферу и человечество.

Плазмидная ДНК может быть вектором не только для генетического материала микроорганизмов, но и млекопитающих. Разумеется, что это будет иметь огромное значение для медицины. Намечается использование подобных принципов и в производстве гормональных препаратов за счет «поручения» микробным популяциям не свойственной им до сих пор функции производства гормонов, нужных человеку и животным.

Более того, возможен взаимообмен энергетическим и информационным материалом между разными видами организмов, прежде всего вирусами и многоклеточными растениями, животными, человеком).

Никакие существа, кроме микроорганизмов, столь тесно не соприкасаются с другими видами и столь остро не нарушают их энергетический баланс и информационное состояние. Вирус, внедрившийся в клетку, либо приносит с собой гибель, либо остается в виде нового (энергетически и информационно) включения, способного при определенных условиях (облучение, тепло и прочее) снова вызвать инфекцию, то есть размножение себе подобных, либо передать свой генетический материал в виде РНК–ДНК другим особям.

Живые организмы, в том числе принадлежащие к разным видам и даже классам, способны в определенных условиях к прямому обмену ДНК. Межвидовой обмен генетическим материалом без посредников (представьте, насколько это важно!) может явиться гораздо более весомым фактором эволюции, значительно ускоряющим его темпы. Так как здесь речь идет не об изменениях предшествующего генетического материала путем мутаций, а об обмене генами или целыми частями генома.

Если гены можно переносить из одного организма в другой, то, может быть, эпидемии вирусных и других инфекций имеют исключительно важное значение, поскольку в это время переносится генетическая информация от микроорганизмов к людям и обратно. Не исключено, что в естественных условиях происходит постоянная «подкачка» генетического материала не только микробным генерациям, но и популяциям населения. Любая эпидемия – не только эпидемический, но и генетический процесс!

Этот аспект имеет два важнейших момента. Первый – позитивный, когда можно надеяться на то, что с помощью геной инженерии, скажем, запуска в циркуляцию нужного вида плазмид, станет возможным снижение безбедности или даже исключение из обращения некоторых возбудителей болезней.

Второй момент – негативный: при расширении работ в области геной инженерии не исключено поступление в естественную среду такого генетического материала, который вызовет непредвиденные осложнения. При всей осторожности и соответствующем контроле

подобных работ все же имеется реальная угроза загрязнения природной среды и популяции микроорганизмов.

Еще в 1973 году группа американских ученых, участников Гордоновской конференции по молекулярной биологии, обратила внимание общественности на опасность проведения экспериментов с рекомбинантной ДНК. Специально назначенная комиссия Национальной Академии наук США в июле 1974 года опубликовала обращение, в котором призывала ученых всего мира наложить мораторий на проведение некоторых видов исследований с рекомбинантной ДНК, пока не будет определена их реальная опасность.

Лауреат Нобелевской премии Чаргофф выступил категорически против «игр в рекомбинантную ДНК», как опасных и не оправдывающих себя. Возникает проблема величайшего значения, а именно необратимость того, что предполагается совершить, ибо нельзя призвать обратно новую форму жизни.

Именно поэтому столь важно найти ограничения и защиту от тех экспериментов, которые проводятся по клонированию животных и, что особенно опасно, даже человека.

Мы не будем далее развивать эту тему, поскольку она выходит за рамки основной тематики нашей книги.

Ограничимся общим выводом: высказанная Ягодинским еще в 1982 году гипотеза глобального инфицирования с передачей генетического материала между вирусами и млекопитающими, включая человека, имеет перспективу стать фундаментальной теорией жизни, включающей и ее зарождение путем космического посева.

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПАЛЕОКОНТАКТЫ

Следует рассказать о невероятных событиях, происходивших в районе пирамид в Египте с нашими военными летчиками, участвовавшими в арабо-израильском конфликте в 60–70 годах прошедшего века. Что с пирамидами не все просто, им стало понятно очень быстро. Летчики превратились в суперменов.

Летчик Александр Акименко рассказывает: «Когда приехали наши сменщики, мы сопровождали их, показывали район боевых действий. Мой напарник показывал дорогу вновь прибывшим, а я забрался на высоту трех тысяч метров, чтобы упредить противника, одновременно я отметил, что мой напарник летит не к установленной точке, а туда, куда не надо. Выясняется, что они меня не наблюдают, а между нами расстояние 37 километров. Я же хорошо видел их и усиление зрения продолжалось в дальнейшем в течение нескольких лет. Во время боя все летчики встречались в одной точке над пирамидами. Были случаи, когда несколько самолетов одновременно находились около одной точки, но самолеты не задевали друг друга. Все кругом крутилось, вертелось, мигало, но мы как-то

ориентировались в этой необычной ситуации, и всегда испытывали особые ощущения. Как бы не завязывались в бою, всегда приходила одна и та же мысль, которая всегда появлялась над пирамидами. Нас охватывал ужас, мы проходили какие-то пространства, связанные с космосом или еще с чем-то. Ощущался какой-то провал и было трудно удержаться, чтобы остаться человеком в этой ситуации. Возникло как бы растяжение пространства и времени с проверкой физических возможностей человека.»

Влияние энергетического поля пирамид на летчиков, находящихся над ними, выглядит вполне логично, если вспомнить «зеркала Козырева». Люди, принимавшие участие в эксперименте с «зеркалами Козырева» испытывали такие же ощущения. Ход времени меняется, а пространство сжимается. Люди впадали в транс и даже слышали голоса людей, находившихся в нескольких километрах от места опыта. Потом они теряли ощущение времени, собственного тела в пространстве. Эти зеркала не превышали в диаметре двух метров. Что же можно ожидать от гигантских пирамид?!



Американский доллар. Обратная сторона с мистическими рисунками и надписями масонского типа

А теперь взгляните на оборотную сторону однодолларовой банкноты, копия которой приведена. Слева в овале вы видите пирамиду с тринадцатью ступенями и клинописью. Вверху виден символ масонства — всевидящий глаз в треугольнике, обрамленный таинственным свечением. Вокруг соответствующие демонические подписи, символы и обращения к богу. Теперь перенесите свой взор на правый овал, где виден другой символ США — орел с распростертыми крыльями, над которыми шестиконечная сияющая звезда Давида с 13 звездочками. Если напрячь зрение, то можно различить 13 полос на флаге и по 13 ветвей и листьев в лапах орла. Эта цифра отнюдь не означает число первоначальных штатов Северной Америки.

Но не будем обсуждать историю появления всех этих символов, скажем, что образ таинственной пирамиды с ясновидящим оком «Ложки каменщиков» не одинок. Его можно узреть в католических церквах

Прибалтики, а пирамиды древних инков или пирамидообразные храмы Индии свидетельствуют об особой культовой роли таких сооружений. Многие из них я бы причислил к временам посещения Земли инопланетянами, во всяком случае в них чувствуются отголоски астронавтики.

Астронавтика каменного века¹

В.И.Авинский считает, что лучшим доказательством существования древних высоких цивилизаций является камень, в который как бы впаяны обыкновенные рельсы:

В местечке Берди нашли живописную дачу, на которой живет скульптор Раймонд Музыканц. Он любезно встретил гостей, догадавшись о цели нашего визита. И он провел нас к большому лежащему у забора валуну. Из него торчали... рельсы, но только не железные, а из камня. Ничего подобного в моей геологической практике раньше не встречалось. Этот камень был принесен ледником с балтийского щита. Художник нашел его в поле и привез для очередной скульптуры, но из-за необычных включений пока бережет его. Включения представляют собой длинные, хорошо выделяющиеся из скальной массы геометрически правильные тела, точнее будет сказать, предметы. Всего их восемь или девять штук. Они лежат параллельно, но не плотно друг к другу, а разделены пустой породой, местами перекрыты ей. Эти несколько включений есть только в верхней части валуна и нигде больше. Это означает, что они являются чужеродными по отношению к вмещающей породе, а не образуют ее основную кристаллическую структуру. Длина этих необычных предметов составляет 80-90 см, они тянутся от одного края камня до другого и, видимо, были обломаны вместе с основной породой. Поэтому полная длина этих предметов могла быть гораздо больше. У четырех из них виден четкий геометрический профиль с ровным плоским изломом. Создается впечатление, что такой плоский торец может быть не изломом, а технологическим концом длинного предмета.

Самым интересным в этой находке, конечно, является поперечный профиль длинных тел. Скульптор сделал много фотографий и профессионально точных рисунков. На них хорошо виден профиль, действительно похожий на профиль привычных нам железнодорожных рельсов. Особенно точная аналогия видна у типичных в этой коллекции фигур под номерами 1 и 2.

По самой поверхности они покрыты ржавчиной. В основном теле камня ржавчины нет. Однако существенное и очень интересное отличие от обычных рельсов состоит в том, что верхняя поверхность не плоская, а сильно закругленная. Если это действительно профиль рельса, то профиль

¹ При подготовке этого раздела были использованы материалы известного палеокосмиста В. И. Авинского.

поверхности качения колеса должен быть вогнутым! Очень интересное инженерное решение. Поперечный размер одного профиля 72 мм очень близок к размеру обычного рельса. Размер другого 38 мм чуть меньше размера рельса узкоколейки.

Кроме этих рельсоподобных профилей есть два других профиля: шестигранный и линзовидный. Грани шестигранника неодинаковые: две видимые грани широкие (17,5 мм), еще одна видимая узенькая (8 мм). Линзовидный профиль шириной 36 мм по всей длине имеет небольшой, но четко прорезанный паз. Признаки ржавчины, как у рельсоподобных предметов, отсутствуют.

Вот такая пестрая коллекция окаменелых рельсов, точнее было бы сказать, металлоконструкций, обнаружена в древнейшей горной породе в окрестностях Риги.

Внешнее сходство с рельсами или другими профилями металлопроката совершенно очевидно, и этому факту трудно найти какое-нибудь естественное объяснение. Кристаллизация магматических пород с такой рельсовидной отдельностью в геологии неизвестна. Но тем не менее такую экзотическую форму кристаллизации было бы легче допустить, если бы такими формами был упакован весь каменный блок. Но здесь же вмещающая порода и длинные профильные включения составляют две генетически (то есть по происхождению) различных генерации.

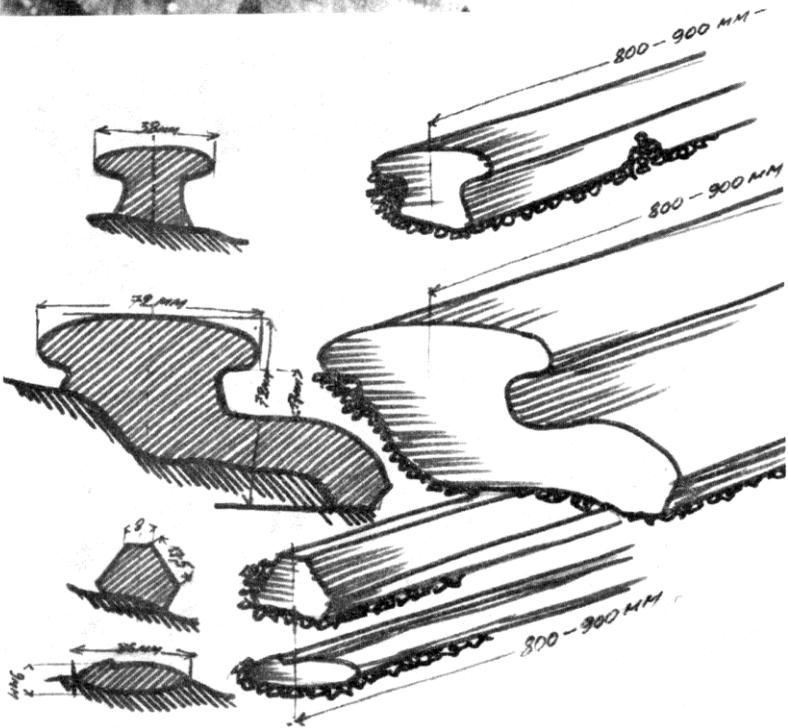
Эти материалы лежали в моем архиве около двадцати лет. Время от времени я доставал их, ломал голову в поисках рационального объяснения! Мне это не удалось. Может быть, любознательные читатели предложат серьезную гипотезу или красивый фантастический сюжет о... рельсах из Атлантиды.

Подобные вещи ставят в тупик. Что это - курьезы природы или приглашение к сенсационному открытию?

Но даже после столь очевидного факта люди не верят в его существование. Автор книги «Воспоминания о будущем» Эрих фон Дэнникен не без сарказма рассказывает историю, приключившуюся в 70-х годах в США с мальчиком, который увидел кошку с двумя хвостами и имел неосторожность рассказать об этом в школе. Затравленный насмешками, будучи не в состоянии доказать истину, он... повесился. И только во время похорон несчастного его школьные друзья увидели сидящую у могилы кошку... с двумя хвостами. (Не желая попасть в подобную ситуацию автор этих строк ранее не рискнул рассказать кому бы то ни было о том, как студенты поймали... крылатого кота. Бегаёт, трепыхает маленькими, пушистыми, как и весь сам, крылышками. Такой вот мутант, ошибка в генокоде.)



У длинных включений
 плоский ровный
 излом. Возможно
 даже, что это не излом,
 а технологический
 конец предметов.



Рижский скульптор Раймонд Музыканц сделал точные зарисовки поперечного профиля включения. Они похожи на рельсы или профильный металлопрокат.

ДУХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ – ДЕТОНАТОР ЗЕМНЫХ КАТАКЛИЗМОВ

«Те, кто в Поднебесной вершат дела, не могут не иметь образца, не бывает так, чтобы дело могло быть сделано без образца... Нет ничего лучше, чем взять за образец небо» – так гласит древняя китайская максима.

Складывается мировоззрение, по которому человек становится царем над природой, центром Вселенной, главным творением Бога. Вот он уже проектирует дамбу для поворота течения Гольфстрима, собирается покорить космос, а физики-теоретики развивают программы по регулированию активности самого Солнца! Нравственные ценности – библейские: десять заповедей, являющиеся кодом космического мироздания, – благополучно забыты и нарушаются.

«Но экспериментальная физика предупреждает, что наша Земля является супермощной быстродействующей ЭВМ, обладающей абсолютной памятью прошлого (в том числе и по каждому когда-то жившему на ней индивиду) и полным видением будущего», – считает И. Н. Яницкий. – Структура земного информационного поля состоит, похоже, из первого слоя, который расположен на поверхности, и второго – в области ноосферы. Верхний слой, по данным специалистов, отражает все детали глубинного строения Земли и происходящих в ней динамических процессов.

Комиссия Американского географического Общества, в которую входили виднейшие ученые, включая Альберта Эйнштейна, давно пришла к выводу, что «библейские мифы» часто являются историческими фактами. Однако объяснить механизм известных трех видов катастроф: горячего – взрыв Содома и Гоморры; холодного – мгновенного замерзания мамонтов; и вещественного – образования огромных масс воды – американские ученые не смогли. Физика катастроф становится понятной в последние годы. Правда, не всегда.

Землю, человека и все живое на нашей планете можно рассматривать как проводник, антенну между небесной сферой и глубинными процессами, происходящими в недрах нашей планеты.

Те зоны, которые подвержены возникновению сгустка психической активности: распри, войны. Ненависть, кровь – все это очень неблагоприятные факторы, они передаются земной коре, и она реагирует землетрясениями, оползнями, разломами коры и так далее. Конфликт в Карабахе и землетрясение в Спитаке. Напряженность на планете в связи со взрывами в США, новая иракская война – все это еще отолется невиданными катаклизмами.

Мы действительно имеем дело с «тонким планом», в котором скрывается высокая организация вмещающего нас Мира, о чем можно

только догадываться. Важную подсказку при этом дал мощный смерч 9 июня 1984 года, протрассировавший своими двенадцатью вихрями известные нам разломы коры на территории Северного Нечерноземья. Между прочим, по данным медицинской и других служб Ивановского Совета, смерч 9 июня за сутки опережался теми же «биопредвестниками», как это неоднократно наблюдалось при сильных землетрясениях. Далее на этой базе и последовала расшифровка механизмов крупных технологических аварий и природных катастроф.

Можно ли предсказать катастрофу, увидеть то, что ее предвещает? Всплеск глубинной земной энергии, который является причиной катаклизмов, лучше всего наблюдается из космоса.

При «штале» все поля (электромагнитные, акустические, тепловые и гравитационные) имеют фоновые характеристики. Там же, где готовится сброс энергии, – буря: поля активизируются, и ЭВМ на основе их параметров выдает предупреждение.

Последнее 10-летие XX века было необыкновенно урожайным на катастрофы. И сейчас СМИ практически ежедневно потчуют нас сообщениями о разбившихся самолетах, взрывах в шахтах, крушениях поездов, цунами, землетрясениях, унесших многочисленные жертвы. Что это – череда случайностей или запланированное воздействие потусторонних сил? А может быть, следствие сатанинского начала в людях? Елена Рерих писала: «Сильный дух может удержать от землетрясения».

В Учении сказано, что именно дух человеческий может стать взрывателем планеты...

Литосфера и психосфера

Мой друг – единомышленник Н. К. Серов в книге «Личность и время» приводит строки из повести В. А. Орлова «Альтист Данилов»: «Я предлагаю добавить к люстре, – заявил Новый Маргарит, – чуткость к колебаниям. Существует теория Бирфельда–Таранцова. Она касается явлений в ионосфере Земли, исследования проводились на Кольском полуострове, и есть в ней нет, приложимое к нынешней ситуации».

Что же есть такое в этом открытии, что приложимо к нашей нынешней ситуации с рассмотрением человеческих органов чувств и пределов их досягаемости?

Предоставим еще раз слово Владимиру Орлову: «...после ухода Переслегина Данилов почувствовал себя скверно. Его тошнило. Кружилась голова. Билось сердце. Да что сердце! Все внутри Данилова как будто бы пришло в движение и стало куда-то смещаться. Данилов прилег на диван. Легче не было. Его раскачивало вместе с диваном. Минут десять. Потом прошло. Наутро Данилов развернул в троллейбусе газету и увидел заметку: в Турции был зафиксирован подземный толчок

силой в семь–восемь баллов. Есть жертвы. Сообщалось и время. Именно в те минуты и было Данилову плохо. В те десять минут! Вспомнил Данилов Нового Маргарита и его предложение о чуткости к колебаниям».

Наверное, у каждого из нас есть кто-то среди родственников или знакомых, кто наделен болезненно неприятной способностью предугадывать надвигающуюся грозу или затяжную перемену погоды – иногда за сутки вперед. За последние десятилетия возникло целое направление научных исследований, которое чаще всего называют биометеорологией. Наблюдения о такого рода внезапных переменах массовых настроений в дни сильных землетрясений, вулканических извержений, подземных, приземных и воздушных сверхмощных взрывов известны давно.

Обнаружилась определенная последовательность в фазах перемены настроений. Сначала – смутное беспокойство, ощущение нехватки чего-то, неизвестно чего. У кого-то оно возникает быстрее, у кого-то – с запозданием, выражается более или менее отчетливо. Некоторые становятся беспричинно вспыльчивыми, раздражительными, ищут повод сорвать на ком-либо неожиданно нахлынувшее озлобление. Эта первая фаза длится до нескольких часов и вдруг сменяется повышенным оживлением, приливом сил. Знающие вкус алкоголя забывают о только что испытанном непреодолимом желании подкрепить себя чем-нибудь ободряющим. Жизнь возвращается в привычное русло.

В Сборнике кратких описаний открытий сказано об этом по-научному осмотрительно, но вполне определенно: открытие № 128 намечает новый этап в исследовании взаимосвязей между отдельными сферами Земли – литосферой, гидросферой, тропосферой, стратосферой и ионосферой.

Конкретные механизмы и каналы связи между психикой человека и другими элементами земной колебательной системы в полном объеме пока еще не выявлены.

С неизведанными ощущениями столкнулись люди при освоении нефтяных и газовых месторождений. Оказалось, что нефтяной или газовый фонтан порождает вокруг себя какое-то силовое поле, которое мешает действовать аварийной бригаде. Очевидец пишет: «Достаточно увидеть лица людей, работающих у скважины, чтобы воочию убедиться: они находятся под каким-то мощным воздействием. Знакомые лица неузнаваемы, искажены, опухли, растянуты, как у летчиков во время перегрузок».

Нефтяной или газовый поток из недр, вырываясь с ревом и гулом наружу, достигает звуковой скорости и при этом сильно электризуется. Подозревают, что виновником необычных ощущений вблизи фонтана являются инфразвуки, которые, при достаточной их мощности, способны

приводить людей в состояние паники и ужаса, нарушают работу вестибулярного аппарата и осознанный контроль за действиями мускулов.

Константин Паустовский как нельзя лучше подтверждает эти подозрения словами из книги «Кара Бугаз» о том, что в геологических пластах сконцентрирована не только чудовищная материальная энергия, но и психическая энергия тех диких эпох, когда создавались эти пласты. Понимаете, читатель?! Обоснованию реальности этого тезиса посвящены следующие страницы.

Прости меня, Ньютон!

«Прости меня, Ньютон! Понятия, созданные тобой, и сейчас еще остаются ведущими в нашем физическом мышлении, хотя мы теперь и знаем, что если будем стремиться к более глубокому пониманию взаимосвязей в природе, то должны будем заменить эти понятия другими...».

«Прости меня, Ньютон!» Это, конечно, здорово сказано, когда это сказано Эйнштейном. А как хотелось бы знать, как жгуче хочется услышать того, кто, в свою очередь, отважится сказать: «Прости меня, Эйнштейн!»

Впрочем, таких людей уже не единицы – и ученых, и не очень. К сожалению, они не извиняются перед гением. А вот тех, кто просит извинения за явную, казалось бы абракадабру сразу у Ньютона, Эйнштейна и других классиков разных наук не столь уж много. Один из них – тульский оружейник, мастер–золотые руки. Он смоделировал и представил не только на бумаге, но и в «железе» новую концепцию мироздания, применительно к динамике недр земли.

В 1975 году в передаче «Очевидное–невероятное» С. П. Капица изложил суть проблемы: размешайте ложечкой чай в стакане – чайники вначале разбегутся к станкам стакана (правильно!), а потом соберутся в центре (совсем неправильно!). Это обстоятельство обескураживало физиков – по их законам при появлении центробежной силы чайники должны разбегаться, а не скучиваться в центре. Существует несколько теоретических объяснений: Ньютона и Эйнштейна, не согласных друг с другом (Ньютон отрицал наличие в стакане центробежной силы, а Эйнштейн признавал), и академика Лаврентьева, считавшего, что проблема требует исследований. Телепередачу смотрел известный в Туле изобретатель, инженер-конструктор Николай Иванович Коровяков, у которого в наличии две главных премии крупнейшего Тульского оружейного завода за изобретения, золотые медали на международных выставках за спортивные и охотничьи ружья... словом, серьезному оружейнику вроде не до чайнок. Но к чаю он относится серьезно, поэтому не случайно к моменту появления С. П. Капицы у него уже был в руках стакан. И вслед за Капицей он начал вертеть ложечкой. Потом многих

ученых во многих институтах заставил вертеть. И «довертелся» – за изобретенный «Гидродинамический волчок» ему выдано авторское свидетельство.

Прибор исключает возможные циркуляционные потоки в жидкости, на которые ссылался Эйнштейн. Это плотно закрытый цилиндр с пластмассовыми крошками вместо чаинок. С его помощью вы сможете убедиться, что пластмассовые крошки при остановке собираются в центре; более того: к центру быстрее спешат более тяжелые крупинки, а затем более легкие, и вместе они образуют одну и ту же фигуру – правильный пятиугольник.

Наблюдения показали, что «события» в стакане чая выходят за рамки действия законов гидродинамики.

Физик В. А. Агабеков в статье «Покушаясь на основы мироздания» об исследованиях Н.И. Коровякова пишет: «Что такое Земля, как не тот же гидродинамический волчок? Снаружи – твердая замкнутая оболочка, земная кора. Внутри – жидкая магма. В действительности Земля не шар, а более сложная геометрическая фигура, сплюснутая с полюсов.»

Плавающая в сосуде такой формы, земное ядро не может постоянно пребывать строго в центре. Даже за период суточного вращения Земли (довольно сложного: вокруг Солнца и с некоторым покачиванием вокруг собственной оси) ядро и кора смещаются относительно друг друга. Из-за этого и жидкая магма непрерывно движется в направлении, противоположном вращению Земли.

Тяжелое плотное ядро, по гипотезе Коровякова, плавающая внутри Земли, время от времени наносит через магму гидравлические удары по оболочке. Это приводит в движение материи, вызывает выпячивание или затопление обширных участков земной поверхности, заставляет функционировать вулканы. Перемещения ядра и магмы порождают мощные магнитные потоки, которые влияют на многие и многие земные процессы.

Сильными магнитными потоками отличается знаменитый «Бермудский треугольник» – тот самый между Флоридой, островом Пуэрто-Рико и Бермудскими островами, в котором по неизвестной причине пропадают корабли и самолеты.

Коровяков, выяснив характер движения Земли, занялся классификацией всех видов движений, разработал теорию «качественной структуры движения масс в пространстве». Если гипотеза подтвердится, все знания о физическом мире можно будет свести в единую систему наподобие системы Менделеева, и как система Менделеева, она сможет прогнозировать то, что пока еще неизвестно... Надеемся, что он прав и сможет предусмотреть даже время будущего потопы.

Мир вступил в эпоху глобальных катастроф

В 2000 году В. Н. Ягодинский был приглашен Министерством по чрезвычайным ситуациям РФ на совещание, посвященное прогнозированию природных катастроф. Среди прочего обращало внимание присутствие там большого числа экстрасенсов и других специалистов аналогичного профиля. «Видимо, – подумал он, – дела с проблемой прогнозов настолько безнадежны, что приходится прибегать к виртуальной помощи». Однако через год его скепсис поулег после семинара «Новые научные подходы в вопросах прогнозирования и предотвращения аварийных ситуаций в авиакосмическом и ракетном комплексах». Там тоже ведущее положение заняли доклады специалистов по так называемому энергоинформационному обмену.

Вице-президент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского генерал-лейтенант И. В. Мещеряков выделил два аспекта угрозы нашей цивилизации: неразумное использование энергоемких технологий и нерегулируемые природные катастрофы. Среди первых основное внимание привлекают ядерные установки и массивные запасы взрывоопасных веществ, прежде всего, военного назначения. Особое значение в современных условиях приобретают террористические акты на воздушном и наземном транспорте. Их злонамеренность и скрытность делают непредсказуемыми конкретное время и объекты поражения. Эстафета страха прокатывается повсеместно и приобретает глобальный характер, вызывая этнические взрывы возмущений и акты возмездия. Таковы теракты в Москве и спровоцированная ими вторая чеченская война. Еще большая дестабилизация обстановки в мире была вызвана разрушением зданий Торгового центра в Нью-Йорке и Пентагона в Вашингтоне 11 сентября 2001 года, переросшая фактически в Третью мировую войну, с захватом США Афганистана и Ирака. Примечательно, что в тот день на работу не вышло около трех тысяч человек – руководителей компаний и крупных бизнесменов. Видимо, они знали о будущем теракте?!

Обратим внимание на приуроченность этих событий в обоих случаях к сентябрю и высокую солнечную активность года. Вероятно, это не проходит без солнечнообусловленных изменений состояния психики, о чем писал еще А. Л. Чижевский, сопоставляя ежедневные данные о террористических актах и активности светила. Так что, не исключена космическая предопределенность даже единичных катастроф, аварий и взрывов, за счет дестабилизации нервной системы операторов производства, пилотов, водителей, а также других специалистов группы риска, прежде всего, военных, имеющих дело с оружием массового поражения и не отличающихся излишней осмотрительностью в обращении с ним. А этого оружия на планете явный переизбыток.

Вспомним гибель российского самолета ТУ-154, следовавшего из Израиля в Новосибирск. Причиной взрыва пассажирского авиалайнера над Черным морем в октябре 2001 года стало его поражение ракетой. Дело происходило в период учений ПВО Украины в Крыму, тогда было выпущено 22 ракеты по воздушным целям. Предполагалось, что одна из них «переориентировалась» с учебных целей на более притягательный из-за своей массивности объект – пассажирский лайнер. Однако вся верхушка власти и армии долгое время бессовестно пыталась опровергнуть очевидные факты, соблюдая честь мундира.

«Подобных трагических ошибок военных в мировой истории, – пишет В.Н., – насчитывается множество. В результате обстрелов гражданских самолетов и пароходов погибли тысячи людей. Еще более значительными могут быть последствия таких «ошибок» на ядерных установках. Мой бывший командир адмирал Юрий Степанович Солнышков (специалист по теории решений) после гибели атомной подводной лодки «Комсомолец» в сердцах заявил: «Если дело пойдет так и далее, то можно взорвать и земной шар...»

Я вспоминаю эти слова каждый раз, когда объявляют об очередной крупной катастрофе, нередко связанной с военными. Принимаемые единоличные решения, какими бы они не были, скрыты от общественности грифом секретности».

Вспомним хотя бы фантастическую историю советских времен, когда из-за неполадок двигателя самолета летчик катапультировался на высоте ста метров беспилотный МИГ-23 поднялся до высоты 12 тысяч метров и, преодолев расстояние около 900 километров от Польши до границы Бельгии и Франции упал, врезавшись в жилой дом. Командование нашими ВВС и не подумало известить соседние государства о случившемся, а НАТОвские перехватчики была так изумлены пустым «летучим голландцем», что не решились сбить его из-за угрозы детонации боезапаса над густонаселенными районами. Похожий инцидент произошел и с самолетом ФРГ, он пролетел над странами Варшавского договора и, под влиянием воздушных потоков, ушел к Норвегии, где и разбился. Хорошо, что на его борту не было боезарядов или атомных боеголовок.

Истории вооруженных сил СССР и России известны десятки крупнейших пожаров и взрывов складов с боеприпасами, которые имели тяжкие последствия. Последние из них произошли в Сибири в 2001 году, в частности под Улан-Удэ у Гусиного озера. Фейерверк пожара сопровождался разлетающимися на десяток километров снарядами, падавшими и на соседние села. Его возникновение объясняли шаровой молнией (это довольно частое явление и, действительно, ряд таких событий связан с грозами).

МИРОСОЗНАНИЕ

*Неведомо, и нам ответа нет.
И только в смутном отдалении
Сквозь пустоту томится бег планет,
Живущих день, блистающих мгновение...
Так! От себя нам некуда уйти,
Как нам не скрыться от страдания.
О, Мать-Материя, трудны пути
На высоту МИРОСОЗНАНИЯ*

А. Л. Чижевский

СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОФИЗИКА В. Н. ЯГОДИНСКОГО

Психофизика – наука о количественных взаимоотношениях между психическими и телесными процессами. Ее творец – Фехнер Густав Теодор (1801–1887), немецкий философ и физик, основатель экспериментальной психологии и психологической эстетики.

С конца XX века автор настоящей книги строит новую школу, отличную от индивидуально-экспериментальной, концепция которой предусматривает точное следование термину «психофизика», то есть взаимоотношению между психическими процессами в популяциях людей и действия на эти процессы факторов внешней среды.

Эта связь проявляется в массовых движениях, что соответствует классическому высказыванию И. М. Сеченова: «Все бесконечное разнообразие внешних проявлений мозговой деятельности сводится окончательно к одному лишь явлению – к мышечному движению. Смеется ли ребенок при виде игрушки, улыбается ли Гарибальди, когда его гонят за излишнюю любовь к родине, дрожит ли девушка при первой мысли о любви, создает ли Ньютон мировые законы и пишет их на бумаге – всегда окончательным фактом является мышечное движение».

Приведение бесконечной сложности психических явлений к одному знаменателю – это гениальное упрощение предмета! Поэтому и мы под поведением на популяционном уровне понимаем движение масс, возникающее рефлекторным или иным путем как ответ на раздражение внешнего мира.

Задачу изучения психофизики массовых движений людей поставил перед нами великий биофизик Александр Леонидович Чижевский, который считал, что наиболее важным является выяснение каким путем осуществляется влияние солнечного фактора на психофизику организма и приводит человеческие массы в движение. Например, в толпе, которая обладает своей стадной психофизикой, как стая рыб или птиц, мгновенно меняющих направление – все разом, как бы имея биопольную связь.

Какова предыстория социальной психофизики? Одна из самых смелых концепций психофизики была предложена в начале XX века русским социологом Н. К. Михайловским в работе «Герои и толпа». Он считал, что в любом массовом движении мы должны различать общие условия воздействия среды и те, которые толкают людей на подражание, как приказ идти за «дудочником». Языком современности – за СМИ и теми, кто ими управляет (психотехнологи). Михайловский, пожалуй, одним из первых произнес слово гипноз по отношению к толпе, даже всему народу, полагая, что здесь-то может быть и лежит ключ к уразумению тайны передачи мысленных движений от полного безразличия и бездействия до агрессии и помрачения разума.

Позже великий физиолог И. П. Павлов скажет на этот счет: «...человек..., направляемый какими-то темными силами, действующими в нем самом, причиняет сам себе неисчислимые материальные потери и невыразимые страдания войнами и революциями с их ужасами, воспроизводящими межживотные отношения». И добавляет: «инстинкт есть темное, первичное неодолимое влечение». Таковы по его мнению: половые, пищевые и другие инстинкты, в том числе хватательные, агрессивные, а также рефлекс цели». Последний служит источником энергии, которая заставляет человека жить... С его исчезновением исчезает смысл жизни. У человечества выработался несколько отличный от животных, «рефлекс свободы». Тогда любое препятствие свободе достижению цели ведет к срыву психики, неврозам и психопатиям.

Мостом, позволяющим сделать переход от индивидуальных инстинктивных реакций к популяционным является то, что В. М. Бехтерев описал в своей книге «Коллективная рефлексология»: психическая конституция масс, сопровождаемая двигательной бурей, которая представляет динамическую фазу борьбы за существование.

Какова психофизика управления социальными процессами в мире?

Древнейшим классическим примером психофизического подхода к управлению человечеством служит религия с ее мифологической конструкцией и различными теологическими догмами и фанатизмом, приводящим к межцерковным распрям и религиозным войнам.

Идеалистической попыткой избавиться от безнравственности и бездуховности мира людей и онаучить (окультурить) сферу массового сознания стало рериховское движение с его привязкой к высшим духовным ценностям человека, его морали и совести с обожествлением **мысли** как космического феномена. Это психофизика сущего мироздания.

Следующей материалистической ступенью эволюции сознания было определение Бога как первопричины космического порядка, что было сформулировано К. Э. Циолковским в его концепции космической воли и всеядности жизни во Вселенной.

Конкретизация космической первопричины в развитии человечества дана А. Л. Чижевским в книге «Физические факторы исторического процесса» (1924). Он доказал, что многие исторические события, психические эпидемии, поведение масс и их вождей связаны с колебаниями солнечно-магнитной активности, влияющей на психические процессы через мозг.

А в конце XIX века француз Ле Бон опубликовал серию книг по психологии масс и народов, их судьбе и роли в истории наций и стран. Ле Бон дал мощнейший стимул перехода психологии от индивидуального анализа людей к изучению движения популяций и феномена толпы. Его учение стало основой современной теории управления массами путем манипулирования их сознанием – вплоть до их оболванивания методами психотроники и информационных технологий.

Оригинальной ветвью психофизики является этнопсихология Л. Н. Гумилева, показавшего, что эволюция и психология этносов тесно связана с окружающей средой, ландшафтом и питанием. Он впервые разделил человеческое сообщество на два основных типа личности – пассионарии (творческие особи) и субпассионарии (пассивные обыватели), что и позволяет первым лидировать и управлять массами других.

Таким образом, социальная психофизика открывает многие жизненно-важные стороны общества: психологию, психиатрию, экологию, историю, биологию, медицину и комплекс фундаментальных знаний о Земле и космосе. Иными словами, психофизика – комплексная наука о массовых движениях и сознании людей. Она необходима для разумного управления жизнью землян.

Достаточно сказать, что все развитие России – СССР и его распад в XX веке, есть следствие информационно-психологической войны с нашим населением, сначала с командно-административной системой, а затем их последователями – предательской кликой, действовавшей под влиянием спецслужб Запада.

Эти последствия вырождения коммунистической идеи, доведенной до уровня церковной догмы, предвидел выдающийся деятель РСДРП, второй человек в партии дореволюционного периода А. А. Богданов (Малиновский), в таких работах как «Вера и Наука», «Тектология» (фактически – теория систем и кибернетики). Будучи по образованию и практике врачом-психиатром, этот мыслитель также создал серьезные предпосылки к утверждению популяционной психофизики. В частности, из его утопий-прогнозов вытекает, что власть изначально содержит элементы психопатологии, опасной для государства и обществ. Даже вполне адекватная личность при вхождении во власть (любого уровня, особенно административно-бюрократического и военно-жандармского) приобретает психотклонения и безнравственность. Преступная власть формируется по принципу круговой поруки, часто с обязательной

проверкой (участием) в темных делах, заказных убийствах развязывании войн, нагнетании страха в обществе. Об этом свидетельствует в своей книге «Инквизитор» Норка на основе анализа первых лет перестройки и реформ 90-х годов прошлого столетия.

Если во главе стоит параноик, алкоголик и предатель, как это бывало не раз в истории России, тогда с помощью подвластных СМИ (радио, телевидения на весь народ выплескивается своеобразная «порча», нагнетающая в атмосферу жизни страх, подлость, провокацию, убийства, воровство, что мы и видели на протяжении последнего десятилетия XX века.

Переходные годы третьего тысячелетия отмечены огромным количеством катастроф – природных и политических. И все это психофизическое следствие мирового безумия, которое можно прогнозировать и остановить! Как? Одним из реальных способов лечебных психовоздействий при пограничных и стрессовых состояниях служил и психотерапевтический центр Ягодинского под кодовым названием «Салон белой магии».

РОЖДАЯ ОРГАН ДЛЯ ШЕСТОГО ЧУВСТВА

*Так век за веком -
скоро ли, Господь? -
Под скальпелем природы
и искусства
Кричит наш дух,
изнемогает плоть,
Рождая орган для шестого
чувства!*

Николай ГУМИЛЕВ

Эти строки из знаменитого стихотворения Николая Гумилева "Шестое чувство" напоминают нам о том таинственном и неизведанном, что скрывается в глубинах человеческого сознания, не давая нам доступного понимания на уровне существующих знаний. Это и есть шестое чувство.

Разговор идет о биоэнергетике, телепатии, телекинезе, ясновидении - о тех чувствах и явлениях, наличие которых у человека не признавалось, и, более того, в нашей стране долгие годы любое утверждение об их существовании преследовалось. Теперь, когда отношение к этому кругу ранее запрещенных знаний резко изменилось, вопрос о признании их существования уже не встает, любая публикация не запрещена, возникают другие проблемы, требующие своего решения.

Поэзия – езда в неизвестное

Владимира Солоухина спросили: какая разница для вас при создании прозы и поэзии? Он ответил: «Прозу я пишу сам, стихи же мне кто-то диктует...» То же отмечает Лариса Рубальская: «Когда пишу стихи, кажется, они исходят не от меня... Рифмованные строки могут быть пророческими, печальные стихи стараюсь не произносить вслух, чтобы они не перешли на меня и других».

Это отнюдь не сверхъестественное свойство. В нашей повседневности, наверное, каждый из нас испытывал неожиданное озарение и на основе его принимал то или иное решение. На бытовом или более высоком уровне - в зависимости/решаемых проблем. Стихи - лишь форма выражения таких подспудных мыслей. Иногда они возникают явно из генетической памяти: «Мы все испытывали иногда посещающее нас чувство, будто то, что мы говорим и делаем, уже говорилось и делалось когда-то давно - как будто в смутном прошлом нас окружали те же лица, вещи и обстоятельства, как будто бы отлично знаем, что произойдет дальше...» (Ч. Диккенс, «Давид Копперфильд»). Иногда такие ощущения фиксируются документально.

Елена Петровна Блаватская (Радде-Бей, 1831-1891) в «Тайной доктрине» изложила историю человечества на основе своего особого свойства- медиумизма. Что касается прогнозов, то приводится такой факт. Однажды ее сестра получила из Остенда ее письмо, в котором она просила описать ей подробности смерти Бутлерова А.М.. Письмо было написано в день смерти известного химика и получено одновременно с первыми сообщениями столичных газет о его кончине в имении Казанской губернии.

Платон говорил: «... под влиянием бреда дельфийские и додонские прорицательницы оказали тысячи услуг гражданам Греции, тогда как в обыкновенном состоянии они приносили мало пользы или же совсем оказывались бесполезными. Много раз случалось, что когда боги посылали народам эпидемии, то кто-нибудь из смертных впадал в священный бред и, делаясь под влиянием его пророком, указывал лекарство против этих болезней».

На что похожи эти действия прорицателей, как не на работу «локатора» человечества, в данном случае «локатора» нации, народа?

Процитируем Валентина Сидорова: «...Она, пожалуй. Могла бы сказать о себе словами Гегеля: **«То, что в моих книгах принадлежит лично мне, ошибочно».**

Случались с Е.П. Блаватской забавные казусы. Сложнейшие математические постулаты, изложенные ею же самой на бумаге, она не могла прочесть вслух. «Мало о чем я пишу, чего прежде и во сне не видела... Не я пишу, - а я только с готового списываю. Вот тебе и еще

доказательство, что я только орудие, а не мастер». Елена Петровна уверяла, что тексты ей даются в зеркальном отражении.

Известно, что многие записи Леонардо да Винчи сделаны так, что читать их можно только с помощью зеркала. Не означает ли это, что Леонардо да Винчи, как и Блаватская, получал информацию из одного и того же источника!»

Рассказывают также, что при Павле I монах Авель предсказал смерть Екатерины и этапы на пути к гибели династии Романовых в подробностях.

Некто подобное случилось в древности и с Мишелем Ностердамусом. Его слава провидца началась с того, что в августе 1556 года он предсказал гибель французского короля Генриха II на турнире. Добавим, что в феврале того же года Люк Кори послал королю предупреждение об опасности. Генрих II встречался с обоими провидцами и заявил, что трусость хуже смерти и он пойдет на риск.

26 июня 1559 года король скончался от ран, полученных от графа Монтгомери во время турнира...

Отметим, что Ностердамус был врачом - эпидемиологом (!). Он считал борьбу с эпидемиями своим призванием. И часто проявлял умение и храбрость на поприще подавления чумных и холерных вспышек. Он, кстати, предвосхитил ряд санитарно-профилактических мер более поздних времен. Кроме того, он был и психологом, талантливо использовавшим свое влияние на людей. В частности он предсказал своему ученику/будущему писателю Рабле бессмертную славу. Ностердамус прожил 63 года и скончался от разрыва сердца 17 июля 1566 года, оставив следующие слова послания сыну: «ученые еще пожалеют о великих потерях, которые застанут их врасплох...»

В послании сыну Цезарю Мишель касается и метода своих предсказаний: пророчество, порожденное внутренним озарением, приходит только через брешь в ощущениях, обостренных воображением. Дух устремляет его ввысь, озаряя нездешним светом мироощущение. Это делает предсказание священным, и этим пророк обязан свободе и силе собственного ума.

Проиллюстрируем некоторые катрены - четверостишья, касающиеся событий, близких к истории России.

*Напрасно его признают за пророка
И будут дивиться заветам его.
Восставший народ чуда ждет раньше срока,
Потомкам своим не добыв ничего.*

Ленин на III съезде РКСМ 2 октября 1920 года предвосхищал: «... то поколение, которому сейчас 15 лет, оно увидит коммунистическое

общество...» И это не случайная фраза, он повторяет ее и в заключении речи.

К сожалению, Ленин оставил после себя разруху, миллионные жертвы войны и террора. И каждый последующий наш правитель, включая «первых президентов», оставлял после себя недобрую память о терроре, геноциде, невежестве, авантюризме, нетерпимости и безответственности. Им не хватало, не только чести и совести, но и ума, чтобы предвидеть ход событий. Таков Сталин, подставивший под удар неподготовленную к войне страну. Таков Хрущев, спровоцировавший Карибский кризис. Таковы Брежнев и Андропов, развязавшие афганскую войну. И таковы последние наши вояки, собиравшиеся за несколько часов покорить Чечню, а вместо этого семь лет гонявшие ее народ и армию «по сортирам».

На совести наших царей, генсеков и президентов сотни миллионов искалеченных коммунистическими и демократическими экспериментами человеческих жизней. На совести последних – развал социалистической цивилизации – СССР, обвал экономики, морали и культуры в угоду заокеанским хозяевам планеты. Вместо победы коммунизма в 1980 году, о чем «торжественно заявляла партия».

Но вернемся в 16 век. Из второй «Центурии»:

*Восток сорван с мест ради власти над светом.
Снега, горы ,воды - в лавине людской
Летают по воздуху, точно кометы,
Снаряды, разбившие прежний покой.
Он станет живым воплощением террора
И более дерзким, чем сам Ганнибал.
Ничто не сравнится с кровавым позором
Деяний, каких еще мир не встречал...
Расплавленным золотом светится небо,
Чудесный огонь стал убийцей людей,
В открытиях есть зло без духовного хлеба,
Изгнание и смерть появились везде.*

Явственно выступают конторы природных и ядерных катастроф, небывалого террора...

Третий блок «Центурий»:

*Откажется немец от веры христовой,
К языческим жизнь повернет временам,
Душа его будет в темнице суровой,
И он за жестокость заплатится сам...*

Наверное, это о гитлеризме. А вот еще то, что нам предстоит:

*Конец октября двадцать пятого года,
И век двадцать первый с тягачей войной...*

Ждать подтверждения осталось совсем немного. Но вот строки, в которых как на фото проявляются образы Гитлера, Сталина, Ельцина:

*Будь проклят, жестокий и злобный еретик,
Хотевший народ и закон изменить.
Сгорит его власть. Кто за злобу в ответе?
Людей, им убитых, нельзя воскресить.
Мне страшен неведомый третий правитель
Загадочной, варварской, снежной страны,
Его же соратники им же убиты,
И старость его только ад охранит.*

*Он всех устрашал своим яростным видом,
И мраморных статуй касался плечом.
За ноги повешенный вождь на судьбу был в обиде,
Такой не заслужит посмертный почет...*

Многие бы желали исполнения последних строф по отношению к мерзавцам, тем более, что

*Звериное славит вождей и народы,
С ним станет сражаться церковный закон.
Столетия пройдут сквозь террор и невзгоды,
Раз был утопизмом закон искажен.*

Чьим «утопизмом» – Томаса Мора, Маркса или других «мечтателей»? Видите, как расплывчаты во времени и пространстве предсказания Ностардамуса. Подобно сегодняшним гороскопам, где любой человек, скажем, под знаком девы или водолея может отыскать нужные, желанные ему слова - предупреждения или утверждения именно такого хода действий.

Но у Ностердама были и совершенно четкие указания: «... и в октябре вспыхнет великая революция... Жизнь на земле перестанет развиваться свободно... и все это сопряжено с возникновением Нового Вавилона, мерзкой проституцией, отвратительной духовной опустошенностью, и это продлится 73 года и 7 месяцев». Подсчитайте сами срок между октябрем 1917 и августом 1991 года в нашей стране.

Или такое «техническое» предсказание:

*Во флоте появится странная сила
В гремящую смесь входят сера, смола...*

А вот описание блокады Ленинграда:

*Врагом окружен будет город у моря,
Где властвуют голод, пожары и кровь...*

Но не все у провидца навевает страх:

*Иная династия будет в России,
Страна за свободу свою восстает,
Народ, став от горя единым Мессией,
К расцвету и славе все царство ведет.
Мы звезды откроем оптическим глазом,
Невидимый мир воссияет во мгле,
Нас Бог вдохновит сокровенным указом,
Космический путь приближая к Земле.
Ну, с чем мы придем к двадцать первому веку?
Сошедший с горящего неба теперь - повелитель Земли.
Конец и начало столетья мятежным живут человеком,
Открытие Марса свободе грозит.*

Каковы бы ни были наши воззрения на смысл и ценность таких пророчеств, очевидно одно: мысль человеческая улавливает что-то особенное из одухотворенной природы и нередко выдает удивительные предсказания. Например есть удивительно подходящий катрен о событиях 11 сентября 2001 года, который считается мрачным предвидением наступающей эпохи Третьего тысячелетия.

А вот тому подтверждение современников.

В.К.Ключарьянц рассказывает.

За два дня до трагедии он пришел в редакцию газеты, где я работал, и сообщил нам, что вскоре вся страна испытает сильнейший шок. Он не знал ни места, ни характера события. Только даты - 9 и 13 сентября. Так и случилось. В эти дни в Москве были взорваны жилые дома в Печатниках и на Каширке...

Летом 1996 года он настойчиво советовал специалистам Российского космического агентства перенести намеченный на 17 ноября старт межпланетной станции на марс: "Это день хронологического разлома, он опасен для запуска". Разумеется, никому и в голову не

пришло откладывать событие, к которому готовились целое десятилетие, и 17-го "Марс-96" рухнул в воды Тихого океана...

Вячеслав Плохов - не астролог, не экстрасенс и не ясновидец. Будь он из этой модной ныне когорты, к нему охотнее прислушались бы многие. Но он - биолог. Возглавляет лабораторию. А его прогнозы - не что иное, как расчеты. И, как говорит он сам, это конкретный случай практического применения созданной им Модели движущейся реальности.

- Никогда и никого не опрашивайте о своем будущем. Никогда и никого! - резко сказал мне Мессинг. - Такое знание может стать для человека фатальным.

И все же тогда, в сентябре 1974 года, уступив моей настойчивой просьбе, он назвал некоторые ожидавшие меня впереди события. Я ему не поверил. Ни изданная в Париже книга, ни сожженный дом, ни внезапное соприкосновение со смертью и как-то причастный к этому азиат - все это не могло иметь ко мне никакого отношения! Теперь, спустя годы, я мог бы сказать ему: Вольф Григорьевич, вы были абсолютно правы. Все случилось со мной именно так. Был даже азиат, неожиданно подошедший ко мне на улице... Все это я знаю теперь. А тогда я бездумно отмахнулся от слов Мессинга снисходительным (!) вопросом - как, мол, ему удастся так точно предвидеть будущее, если случай способен изменить ход любых событий.

- Будущее не бывает случайным, - коротко ответил он. - Прошрое и настоящее накладываются, и я просто вижу конечный результат. Не спрашивайте меня как.

- Есть единый алгоритм развития, реально действующий во вселенной, - поясняет он. - Он выявлен мной с помощью матрично-математического моделирования и позволяет построить совершенно иную эволюционную модель мира. Она показывает, что на всех этапах развития материи - от космического вакуума, пылевых туманностей до планет и нынешней биосоциальной организации вещества - процессы эволюции всегда шли и продолжают идти по одной и той же матрице. Иными словами, пространство-время имеет матричную структуру. Это значит, что будущее уже было. А прошлое еще будет.

Эта, почти денниконовская фраза (помните фильм "Воспоминание о будущем"?) весьма точно передает суть эволюционной модели мира по Плохову. Но о чем это он?

ЗАКОН ВОЗМЕЗДИЯ НЕМЕЗИДЫ



*Могучий Олег головою поник
И думает: «Что же гаданье?
Кудесник, ты лживый, безумный старик!
Презреть бы твое предсказанье!
Мой конь бы поныне носил бы меня».
И хочет увидеть он кости коня...*

Александр Сергеевич Пушкин в "Сказании о вешем Олеге", как нельзя лучше показал неотвратимость кары, или как теперь говорят, проявления "кармы" - предначертания судьбы свыше: коварный Змий выполз из лошадиного черепа, "и принял он смерть от коня своего".

За последние годы этой теме посвящены многие публикации, в научных же кругах известны воззрения С.Н. Лазарева и М.А. Миллера. "Карма" (санскр.) есть обозначение любых моральных или аморальных

намерений или действий, в том числе и передающихся генетически. Говоря о карме, выделяют ее индивидуальные и общественные варианты, например, даже целого государства и т.п. И все это по отношению к понятию добра и зла в так называемом космическом сознании.

Иными словами, каждый поступок должен иметь естественное следствие, контролируемое во времени и пространстве.

Моральный закон кармы касается совести и, может быть, для нашей жизни (психики и поведения человека) нет доктрины более ценной. В этой проблеме пора разобраться науке, не отдавая ее на откуп псевдопсихологам.

Петербургские ученые Сергей Сергеевич Смирнов и Геннадий Николаевич Каттерфельд в конце 90-х годов обнародовали "Закон отложенного возмездия" или "закон Немезиды". Подчеркнем, - это настоящие ученые, а не из тех "академиков", которые сами себе раздают звания. Геннадий Николаевич, например, бессменный председатель Комиссии планетологии СССР (именно так!). Он автор атласа планеты Марс, а также ряда научных работ, в частности совместной с С.С. Смирновым книги "Через тернии к звездам", в которой и говорится о богине возмездия. Ученые, конечно, материалисты, но при работе с такой тонкой материей, как возмездие, нельзя обойтись без мифов и гипербола, тем не менее, зафиксирован и такой факт.

В газете "Правда-5" за 28 марта 1998 года опубликована статья-прогноз Каттерфельда "Час расплаты наступает по закону отложенного возмездия" с сенсационным подзаголовком "Новый Октябрь придет 27 февраля 2000 года"! Читатели, вы вспомнили, что произошло в тот день Солнца (Sunday), предсказанный за два года до знаменательной даты? Напоминаю: выборы в Президенты России Путина! Значит, Владимир Владимирович обязан оправдать возложенную на него космическую задачу кармического плана: спасти Россию! Если это не случайное совпадение, то как объяснить такой прогноз?

Мы называем свой дом Солнечной СИСТЕМОЙ, где все взаимосвязано гравитационными, электромагнитными, другими физико-химическими и, может быть, взаимодействиями в психосфере.

Сложившийся удивительный резонанс планетных орбит сказывается на деятельности нашего животворного Светила разнообразной цикличностью в разных периодах. Один из циклов шести с половиной лет хорошо знаком по периодичности геологических катастроф, а также биологических и даже политических потрясений. Последние нередко связаны с нервно-психическими срывами, а то и смертью правителей.

Трагичны гибель последнего царя и возмутительно ритуальное убийство всей его семьи и близкого окружения. Но заглянем на 6,4 года назад: 4 апреля 1912 года - расстрел рабочих на Ленских золотых приисках, а еще 6,4 года назад - Москва в крови подавления декабрьского

восстания 1905 года. Поистине 6,4 года - цикл возмездия. А чем ознаменовалось восхождение Н.А. Романова на престол? Правильно, май 1896 года - "Ходынка" с ее двумя тысячами жертв. И это «святой» царь! Сюда можно присовокупить позор Русско-Японской войны и отречения от царства на пике кровопролитной германской бойни 1914-1917 гг.

Закон Немезиды гласит: каждого, кто совершил тяжкий грех предательства убийства, государственного преступления (или сотворил иное большое зло) неотвратимо и в отведенные сроки настигает карающий меч богини Возмездия. В отличие от обычной, эту смерть или другую кару называют императивной. Эти циклы определены отнюдь не божественным вмешательством, а взаиморасположением планет и Солнца. Алгоритм закона имеет простую формулу: $T_v = 6,4 \cdot N$, где T_v - время, дата отмщения, отсчитывая от момента зла; 6,4 - цикл возмездия; N - годы кратных ему периодов.

Интересно, что мысли профессора Каттерфельда перекликаются с суждениями Гумилева. Так, Лев Николаевич говорил, что судьба пассионариев незавидна: они частенько гибнут в молодости и не оставляют потомства или рожают только дочерей, причем жизнь их драматична, а иногда и мучительна.

У автора "Закона Немезиды": за содеянное людям и обществу БЛАГО, его творителям зачастую приходится платить своей жизнью. Все революции пожирала своих творцов и лишь немногие из ее отцов остаются в живых. Причем, не лучшие...

Второе. У Гумилева речь идет не только о гениях, но и злодеях. И Каттерфельд напоминает: незримый таймер отсчитывает грешнику срок жизни и по весам добра и зла. Итоговый цикл жизни стоит в последней графе таблицы Клио (одна из муз, покровительница истории). Неслучайно таким мужам, как Иоанн Грозный и Иосиф Сталин известным не только своими жуткими преступлениями, но и славными государственными делами, природа даровала максимальный цикл (32 года), а Екатерине Великой - и того больше!

Третье. Гумилев пишет: "...если найдется талантливый психолог, который откроет физиологический механизм пассионарности... Или генетик уточнит способ передачи пассионарности как признака? Что изменится в описании феномена этногенеза? Ничего!" Каттерфельд: "Что же есть в организме человека этот загадочный таймер? Не те же ли это "часы", которые четко и точно нас будят по утрам. Во всяком случае, это проблема биологии, а не богословия. Так будем же ждать ее решения биологами" (См. раздел "Часы внутри нас").

Иными словами, учеными описана некая природная закономерность, построенная на фактах, хотя и не всегда объясняющая механизм действия, поскольку это требует комплексного решения проблемы специалистами различного профиля.

На кого из фигурантов - современных злодеев, может быть направлен перст Немезиды? Их коллективный адрес - не дом и не улица, их адрес Вашингтон - Тель-Авив и местожительства прочих хозяев земли русской, соображавших на троих в Беловежье.

И еще тот "почетный немец", который не арестовал эту троицу. Ведь КГБ-ФАПСИ и прочие органы госбезопасности наверняка запеленговали доклад пьяного Ельцина по телефону своему шефу - отцу нынешнего президента США. Или главу этих почитаемых служб также следует "поставить на счетчик" в таблице Клио? Но это уже прерогатива Президента, восстанавливающего по-настоящему, а не на словах Великую Империю - Русь, способного воздать должное злодеям, ответственным за непрекращающуюся войну и террор, преступную политику с отправкой российских богатств за рубеж, людей, ответственных за геноцид русского и других народов СССР. Он сам заявил, что в стране за все отвечает Президент.

А может быть и император, во всяком случае, – день его избрания на высокий пост 27 февраля 2000 года точно приходится на дату "старого" февраля 1917 года! После почти нулевого уровня солнечной активности во второй половине 1996 года (выборы Ельцина) с 1997 года началось ее нарастание. Каттерфельд в 1998 году в марте месяце писал, что наиболее вероятно, что "новый февраль" случится в период с третьей декады ноября 1999-го по первую декаду января 2000 года. Стопроцентное попадание: именно в эти сроки было окончательно решено с президентством Путина и он в канун Нового года спровадил с кремлевского двора Иуду. Следует добавить, что кроме двух названных критических дат (1999/2000 и 27/II-2000) в том же году состоялся "парад" больших планет: громовержца Юпитера и вершителя судеб Сатурна.

Все произошедшее не ограничится российскими событиями. Югославия, Сербия, Македония поражены с помощью НАТОвских бомбардировок косовским сепаратизмом, как всепожирающая плесень расплозавшимся вокруг. Надежда Каттерфельда на взрыв социальной активности масс в период путинской выборной политтехнологии не оправдалась. Мы подавлены, апатичны, нам еще далеко до самосознания (национального, классового, патриотического) тех стран и даже "ближайшего" славянского окружения, которые показывают, что с народом нужно считаться. Нас все еще могут морить голодом, давать пенсии и оклады, равные дневному заработку неквалифицированного работника за рубежом.

Нам "вешают лапшу на уши" СМИ, особенно телевидение. Они и политтехнологи сделали все, чтобы мы превратились в "единство с медвежьей болезнью страха".

Так что все эти "звездные" прогнозы могут наталкиваться на электромагнитную и прочую информационную грязь, заслоняющую нас

от естественных космических полей и потоков энергии.

Возмездие гнездится в генетике. Наряду с процессами позитивных мутаций и сохранения полезных признаков в потомстве, существует и обратный процесс – вырождения. Он особенно сильно подстегивается негативными факторами экологии (загрязнение среды, уничтожение природных ландшафтов, алкоголизм и т.п.). Фактически все биологические процессы – здоровье, наследственность, заболеваемость, активность физическая и психическая, включая пассионарность, творчество, упираются в генетику, откуда трансформируются в историю, теологию, философию и др.

С первых же страниц Евангелия исподволь, а часть в зашифрованном виде утверждается: правители, прежде всего, тираны, платят за власть вырождением и бесплодием. Об этом неоднократно упоминает и Л.Н.Гумилев, говоря о носителях пассионарности. Происходит как бы необъявленная война между добром и злом, Богом и Дьяволом, или – на приземленном языке – между элитой и рядовыми членами общества.

Династия Романовых неплохой пример вырождения, начиная от Ивана Грозного и Петра Первого – убийц своих сыновей и кончая Николаем Вторым, которому Бог дал только одного и то неполноценного царевича, пораженного гемофилией.

Сталин тоже постарался загубить сыновей, оставив одного на убийство немцам, а второго превратив в алкоголика.

И еще интересная деталь – преимущественные рождения дочерей, например, у Ельцина и Путина. Что это случайность?

Православная же церковь сделает то, что ей приказывают небожители. Она произведет в святые останки неизвестного происхождения, которые опекал соплеменник Юровского Борис Ефимович.

Она не пошевелила пальцем против убиения тысяч русских парней в Чечне, ограбления страны, захвата ее другими конфессиями, предателями и убийцами Христа.

Церковь отвлекает народ от насущных нужд и завлекает его в райские кущи на том свете, оставляя наши бранные останки тлеть для удобрения земли, которую скоро будут раздавать иноверцам. Русская ли ты наша православная? Не попадут ли и ее иерархи под суд Немезиды? Ибо вы выдаете себя за наместников, глашатаев Бога, подавляя и искажая сознание наше мифами, если не сказать преднамеренной ложью и призывами к терпению во благо воров, бандитов и убийц.

Во всяком случае, Патриарх, распивавший за здоровье на именинах русского Иуды, видимо, не зря скрывает свою нерусскую фамилию под именем Алексей. Недобрые глаза этого человека выдают его сущность.

Но это - эмоциональное отступление. К чему мы пришли в результате надежд на "отложенное возмездие"? Оно ничего не дает народу. "Мавр

сделал свое дело (Ельцин, Горбачев и пр.), он может уйти. Нам оставаться в разрухе. СССР, имевший лишь 3% от мирового населения, производил почти 6% мирового зерна и мяса и почти 8% яиц, а также более 10% молока. Теперь мы едим чужие продукты, снабжая наживой посредников, обеспечивая работой чужих аграриев. Думский соратник Дзержинского бьется за наших аграриев, но тщетно и только словами... Почему вы, чекист со стажем, полковник, награжденный за заслуги ФСБ, не предъявите жесткий ультиматум разрушителям вашей Родины!? Почему не остановите лидера ЛДПР, партии, созданной КГБ тоже полковника, который пакостит на могиле Великого гуманиста, писателя земли Русской Льва Николаевича Толстого!? Почему, мол, граф не построил железную дорогу в Крым, а славит русских солдат в Севастопольских рассказах?

Почему русская культура находится, как и другие ключевые позиции в руках людей, которые опорочили и развалили правосудие? Они воспитывают русских школьников по учебникам, подготовленным фондом Сороса. Недаром, в одной из передач "Гласа народа" по НТВ молодые проклинали свою Родину и объявляли себя космополитами. А автор "новых" учебников воскликнул, что он счастлив, что воспитал таких "патриотов".

Когда же и на них, эту пятую колонну, также снизойдет возмездие? Не только с божьей, но и нашей помощью...

Сеанс белой магии с полным ее разоблачением

Слабый свет так и не разгулявшегося зимнего дня едва - едва пробивался сквозь бордовые шторы. Вся комната - в красноватом полумраке: какие - то растения вьются по стенам, коряги, камни, ракушки. За столом друг против друга сидят колдун - высокий седой старик и девушка - в лосинах, с «мокрой химией» на голове. Между ними - фотография молодого человека.

- Начинаем сеанс привораживания, - тихо бормочет старик. - Через два дня твоему любимому пойдет сигнал. В субботу пригласи его домой. А дверь за ним замкни: на порог положи березовую ветку. Зажги три свечи, и пусть капля воска упадет ему в бокал, - голос колдуна становится громче и громче, - обними его! Коснись волосами щеки! Все! Он - твой! Бери его!

Эта сцена происходила на моих глазах в обычной квартире одного из «спальных» микрорайонов Москвы.

До этого я обзвонила, наверное, с десятков всевозможных колдунов, экстрасенсов. Кто подчеркнуто вежливо, кто (чаще) откровенно грубо, но дать интервью отказывались. И когда уже отчаявшись, я набрала очередной телефонный номер (все, последняя попытка!), в трубке раздался веселый смех: «Да приезжайте ради бога!» Так я попала на сеанс привораживания.

При свете дня, на кухне, «колдун» Виктор Николаевич Я. оказался самым обыкновенным человеком, лишенным каких бы то ни было мистических черт,

- Вы что, верите во всю эту ахиною? - говорит он.

- Не знаю, - тяну я, боясь рассердить - «колдуна». Но, осмелев, спрашиваю: - А вы - нет? Ведь вы большие деньги берете!

- Но мы честно работаем. Вот увидите: этот молодой человек, которого мы привораживали, после субботы будет как миленький бегать за моей клиенткой.

Ничего не понимаю. Виктор Николаевич спешит на очередной сеанс кажется, снятия порчи. А я остаюсь в очереди.

Через несколько минут наша приемная начинает напоминать купе поезда, где возможны самые немыслимые откровения.

- Мне кажется, меня сглазили, - говорит интеллигентная женщина в больших очках. - Такая тоска на душе, что жить не хочется. Понимаю, сейчас ничего хорошего нет. Но вроде и ничего особенно плохого не случилось - лично у меня.

Спрашиваю, не обращалась ли она к психотерапевту. «Это еще зачем? - возмущается женщина. - Что я, больная, что ли? К ним только попади - на учет поставят, на работу сообщат. Будешь потом всю жизнь «психом со справкой».

- Да что врачи, - поддерживает ее пожилая женщина, то и дело прикладывая платочек к слезящимся глазам. - У меня вот два сына - оба пьют, семьи свои порастеряли. Ходили мы с ними и в диспансер, и к наркологу на заводе, где они работают. Врачи пять минут поговорят, рецепт выпишут - и катись. Сыновья через неделю - опять в запой. Один мне говорит: «А что еще нам остается?»

Третья клиентка не вступала : нами в разговор, только тяжело вздыхала. Мы ее не расспрашивали, ясно было и так: женщина занимала собой почти два стула. Виктор Николаевич берется и за такие случаи - помогает избавиться от лишнего веса. С этой женщиной я и пошла на «магнетический сеанс».

- Расскажите о себе, Елизавета Петровна, - просит Виктор Николаевич.

- О себе? - удивляется она. И начинает что - то о внуках, о детях...

- Вы когда последний раз в кино были? - прерывает ее Виктор Николаевич.

- Ой, уж и не помню, - теряется она.

- Не живете вы своей жизнью, Елизавета Петровна. Потому и радость у вас только одна - поесть чего -нибудь вкусенького - сладенького. Про себя - то совсем вы забыли. - И правда, - говорит она, тихо. И делается ясно, что с той мыслью она сталкивается первые. Но ведь точно так же беседуют с клиентами в психологической консультации!

- Ну конечно, - подтверждает мои догадки Виктор Николаевич. - Мы занимаемся тут обыкновенной психотерапией. А эти мистические штучки - всего лишь антураж. Ведь что такое, например, привораживание? Всем давно известно: чтобы изменить отношение к тебе другого человека, надо прежде всего измениться самому. Взять хотя бы ту девушку, с которой мы ворожили. Пришла - злющая, нервная, парня своего замучила ревностью, подозрениями. А теперь представьте: устроит она ему в субботу ужин при свечах, будет ласковой, спокойной, уверенной (сигнал - то - она убеждена - пошел!)...

Виктор Николаевич - доктор медицинских наук. В штате у него два экстрасенса, «блаженный Михаил». После того, как они нашепчут, нагадают, напророчат клиенту, подключается профессиональный психолог с университетским образованием. По сути тут - то и начинается основная работа. «Но сразу - без этой чепухи с приворотами - отворотами ко мне идут неохотно», - говорит психолог.

Грустно было это слышать. Принять помощь наш человек может только в таком диком виде. Обратиться к психотерапевту - стыдно, а к экстрасенсу, колдуну, гадалке - нет.

Еще я думала о тех девяти или десяти «чудотворцах», которые отказали мне во встрече. Что происходит у них на приеме? Прямо перед моим уходом в «Салон белой магии» (так именуется фирма Виктора Николаевича в рекламе) пришла пара - мужчина и женщина, совершенно почерневшие от горя. Месяц назад у них умер ребенок. Сейчас заболел и младший. Женщина обратилась к какому - то экстрасенсу, тот изрек: «Это на тебя навели порчу, все твои дети будут умирать». Несчастливая мать перестала есть, спать, она катастрофически худеет и думает о самоубийстве. (Тот экстрасенс может гордиться: теперь все признаки «сглаза» налицо).

Наверное, этим людям повезло, что в конце концов они попали сюда. Виктор Николаевич произвел обряд «снятия порчи», психолог поговорил с ними полчаса. Ушли они успокоенные, а женщина даже пыталась улыбнуться. «Это трудный случай, - говорит психолог. - Придется, видимо, встретиться с ними не раз. У них последние полгода такая тяжелая атмосфера в доме, - не то что ребенок, человек с железными нервами заболит. И с женщиной все ясно: она была раздавлена смертью сына. В таком состоянии достаточно одного слова, чтобы замкнулась цепь». «Но экстрасенсы - то каковы Вот сволочи!» - возмущается Виктор Николаевич.

И я разделяю его гнев. Хочется воскликнуть: «Нельзя же так! Нужен хоть какой - то контроль за этими «чудотворцами». Ладно, когда их лечение не действует никак, потеряет человек деньги, в следующий раз умнее будет. А если нанесен вред здоровью? Кто - то должен за это отвечать?».



Однако я понимаю, что мой пафос тонет в пустоте. Уследить за всеми экстрасенсами практически невозможно - джин выпущен из бутылки. Отличить тех, кто помогает, от того, кто калечит, еще труднее. Да и кто будет этим заниматься: органы здравоохранения, милиции? У них своих проблем по горло.

Может, тогда надо призвать людей: будьте осторожнее, не шутите с этой темной и непонятной сферой - своим подсознанием! Вряд ли кто из нас доверит, допустим, вырезать, у себя аппендикс человеку, не знакомому с анатомией. А в психику, материю более тонкую и сложную, позволяем лезть кому попало,

Но, очевидно, и этот призыв бесполезен.

К экстрасенсу обращаются от полного отчаяния, идут, потому что идти больше некуда. Человек у нас безумно одинок в своем горе.

...Из последнего номера газеты «Все для вас» узнаю, что в Москве появились «суперясновидящий и фея», избавляющие от всех тяжких недугов. Чудеса творят только за СКВ.

Н.Русакова - репортаж из газеты "Советская культура" за 1989 г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗАРАЗНА!

В 1996 году 37-летний доктор наук и член-корреспондент двух академий Сергей Павлович Расторгуев сделал решающий шаг в познании законов динамики нашей жизни. Он изложил их в книге «Вирусы: биологические, социальные, психические, компьютерные», выдвинув концепцию об инфицировании, как способе защиты жизни. Впрочем, в науке не бывает ничего абсолютно нового, а есть только хорошо забытое старое.

Еще в 1972 году академик АМН СССР А.П.Авцын выступил с концепцией патогенной информации. Любая болезнь начинается с искажения информации живой системы (органа, клетки). Природа такой дезинформации может быть как инфекционной, так и неинфекционной, как живой – органической, так и неорганической – химической и физической. А принципе любая патогенная информация воспринимается, обрабатывается и преобразуется организмом до наступления патогенного действия. Затем возникает первичный аффект и реакция организма на то или иное повреждение.

Инфекция – по Расторгуеву – это понятие собирательное, как, впрочем, и понятие вируса, в переводе на русский язык обозначающее яд,

и тоже достаточно условное, ибо в зависимости от точки зрения, от масштаба исследуемого явления, оно меняет свою эмоциональную окраску и природу, порой расширяется до понятия «вирусоноситель» и сужается до «химически активного элемента», способного изменить программу работы системы. Вирус гриппа является вирусом применительно к человеку, но «человек», в свою очередь, может быть сам награжден этим ярлыком с точки зрения планетарных явлений. Человечество паразитирует за счет природных ресурсов зараженной им планеты. На первом этапе оно разрушило биосферу и сегодня распространяет свой яд более глубоко, под «кожу» земли, впрыскивая туда ядерные заряды.

Проникнув в клетку, вирусная частица оказывает определенное воздействие на выходные сигналы клетки. Преобразование зараженной клетки чисто функционально заключается в том, что происходит изменение выходного сигнала аксона за счет изменения состояния клетки. Образно говоря, на один и тот же вопрос «здоровая» клетка и зараженная будут давать разные ответы.

Для человека, как социального элемента, в качестве дендритов (отростков нервных клеток) выступают: уши, кожа, глаза, нос, рот; а в качестве аксона (проводника нервных импульсов) – язык жестов, включая самостоятельное перемещение в пространстве: бег, ходьба, махание руками..., и язык слов (вторая сигнальная система).

Все массовые движения, а в особенности патологические заболевания населения целых городов и даже стран, столь многочисленные на пути истории, служат примером распространения нервных рефлексов в общественном организме. Передаваясь от одного индивида общества к другому, нервные токи создают в нем общие тяготения.

В 1947 году я занимался гипнозом. У меня была больная Нетребенко - украинка с туберкулезом позвоночника, и ей на ночь оставляли три ампулы морфия, потому что она орать начинает и будит 200 человек больных. Я делал ей укол морфия, а потом все, что полагается для гипнотического сна. А через сутки я сделал ей укол кордиамина, она видела, что укол ей сделан, потом гипноз, она у меня опять уснула. Утром просыпается: "Доктор, как я хорошо спала". А у меня на руках 5 ампул морфия.

Психические инфекции

Оговоримся, что выраженные классические психозаболевания мы не рассматриваем, речь пойдет о пограничных состояниях и чертах характера, служащих предпосылками отклонений в поведении людей, нередко делающих их социально опасными.

В первой четверти XX столетия немецкий психиатр Эрнст Кречмер подметил очень важное обстоятельство: в характере совершенно здоровых людей имеются в крохотном зачатке признаки, подобные тем, которые в яркой форме выражены у психически больных. Так были описаны типы здоровых людей – шизотимики, шизоиды, циклотимики, циклоиды, epileптоиды, истероиды и ряд других «оидов». Эпилептоиду свойственны в зачатке черты характера больного эпилепсией, а истероиду – истерией.

Шизотимик и шизоид – здоровые люди с некоторым «шизоидальным». Они могут успешно работать, достигать значительных творческих высот, но при неблагоприятных условиях такие люди предрасположены к нервным срывам. Психический склад иногда коррелируется с внешним видом. Так, циклотимики чаще бывают пикнического сложения, то есть плотные, ширококостные люди, с округлыми формами; несмотря на свой вес, они весьма подвижны. Это веселые, беззаботные люди, блестяще уживающиеся в любой среде. Шизотимики обычно астенического телосложения – стройные, худые, изящные. Они с трудом находят общий язык с окружающими, часто погружаются в свои мысли, любят одиночество. Эти два типа людей противоположны и по внешнему виду, и по темпераменту, и по типу мышления. Характерный пример: Санчо Панса и Дон-Кихот – пикник и астеник, циклотимик и шизоид. Взаимоисключающие и взаимодополняющие индивиды. Кроме того, существуют и другие личностные варианты.

Конформный тип акцентуации характера. Его основной чертой является соглашательство с тем, что диктует непосредственное привычное окружение. Представители этого типа как бы утрачивают свое «я» и плывут по течению. Они не проявляют инициативы, смелости, решительности и оригинальности в суждениях и поступках воспринимаются окружающими как бесцветность личности и интеллектуальная примитивность из этого типа личностей могут формироваться люди, послушные воле лидера.

Люди гипертимного типа – это подвижные, неутомимые, крикливые, любящие командовать. Они быстро сходятся с незнакомыми, неусидчивы, суетливы, порою назойливы. Часто находят признание и являются неофициальными лидерами. Положение официального лидера их тяготит повседневностью выполнения обязанностей. Людям импонирует их находчивость, склонность к риску, умение постоять за своих, найти выход из сложных ситуаций. Они обычно проявляют самостоятельность, инициативу не терпят мелочной опеки. Легко возбудимы и в определенных ситуациях агрессивны. Именно из их среды и могут выдвигаться лидеры.

Представители истероидного типа эгоцентричны, стремятся обратить на себя внимание, вызвать удивление и почитание. Для этого они часто фантазируют, лгут. В их поведении сквозит неестественность и театральность, а чувства поверхностны и непостоянны. Все эти черты, как правило, закладываются уже в детстве, нередко в результате неправильного воспитания (кумир семьи). Тогда же появляется потребность в похвалах и восторгах. Привлечь к себе внимание любой ценой – вот самое заветное их желание. Претендуют на положение лидера. А в то же время настойчивости, эмоционально-волевых качеств, способностей для завоевания престижного положения не хватает, и они быстро теряют авторитет.

Люди тревожно-мнительного типа акцентуации характера обычно дисциплинированы. Однако они зачастую тяжелы для самих себя: бесконечные сомнения в правильности своих поступков изматывают их. Неуверенность в своих силах и возможностях сковывает их. Они всюду видят препятствия и сложности и хотя поступают логично, но, сделав, сомневаются в правильности поступков. Они склонны к бесконечным абстрактным рассуждениям, избегают физической труд. Окружающий мир воспринимают бледно, упрощенно, во всем ищут причинно-следственные отношения. У них нередко могут возникать различные навязчивые мысли, страх, опасения за благополучие близких.

Конечно, те или иные типы в чистом классическом виде встречаются не так часто. Скорее всего, у одного человека сочетаются черты и признаки нескольких типов.

Реакция оппозиции может возникнуть из-за конфликтов, несправедливых наказаний. В зависимости от характерологических и эмоциональных особенностей протест иногда проявляется в виде грубости, агрессивности жестоких поступков и так далее.

Особо следует сказать об антисоциальных психопатах. Главной особенностью их являются резко выраженные моральные дефекты. Чувство симпатии к окружающим и сознание долга по отношению к обществу у них обыкновенно отсутствуют. У них нет ни чести, ни стыда, они равнодушны к похвале и порицанию, не могут приспособиться к правилам общежития. Зато отличаются большой любовью к чувственным наслаждениям: нередко из них вырастают сластолюбцы, развратники. Чаще всего такие люди не просто холодны, но и жестоки. Грубые и злые, они еще в детстве склонны к мучительству животных и отличаются отсутствием привязанности к самым близким (даже к матери); омысленно бесцеремонны, не считаются с окружающими.

Они способны из-за пустяка разразиться площадной бранью, бить окна, посуду, и все это не столько вследствие чрезмерного гневного возбуждения, сколько из желания досадить людям. Иногда они питают тяжелую злобную ненависть и жажду мести по отношению к тем из

близких (чаще всего к отцу), которые стремятся держать их в определенных рамках и проявляют по отношению к ним строгость. Такие личности падки на выпивку, наркотики, нередко вступают на путь преступлений.

Итак, почему один человек выдвигается в обществе, а другой – нет, хотя на обоих воздействуют одни и те же внешние факторы?

Решающими здесь оказываются особенности характера.

Социальные эпидемии

Изменилось направление, но то, что говорилось о биовирусах, осталось в силе. Остались инфекции и вирусоносители; остались химические вещества и электромагнитные поля, которые точно так же, как и клетку, перепрограммируют человека.

Каждый читатель способен привести множество примеров подобных воздействий: выделение адреналина создает страх и гнев; гормоны половых желез заставляют авторов расцветивать эротические сцены; применение допинга позволяет спортсмену стать сильнее.

Но во всех этих случаях мы по-прежнему имеем текст программы, который сам себя все время реинтерпретирует, то есть становится уже не самим собой. Этот программы способен к агрегированию себя в единое с другими текстами.

Касаясь объектов социальных систем, принято на ведущее место выставлять вторую сигнальную систему – язык. Понятие языка не ограничивается естественным языком человека, оно значительно шире. Самостоятельное перемещение части человечества за океан на освоение свободных американских земель – что это, как не ответ на заданный человечеству вечный вопрос о хлебе насущном. Пчела говорит языком танца, тигр – прыжком, человек не мене красноречиво – своим приходом и уходом. А вторая сигнальная система – она и есть вторичная.

Употребляемое нами понятие «язык» включает в себя любые внешние действия; для животного и человека – поступки или действия, оказывающие хоть какое-то воздействие на окружающую среду, ну а для народа или человечества языком общения с планетой являются изменения ландшафта, на котором данный народ проживает. Понятно, что у объектов различной природы различен и язык.

Есть смысл пристальнее присмотреться к человечеству, а здорово ли оно? Ответ на этот достаточно важный вопрос очень неоднозначный: от оптимистического до трагического в самых черных красках самого черного безысходного юмора; как утверждал один из основателей социологии: *«Человечество больше напоминает госпиталь неизлечимых – с господом Богом в качестве главного врача».*

За 1991–1994 годы население России, согласно статистическим данным, уменьшилось на три миллиона – три миллиона смертей, не

компенсированных рожденьями; сюда входят и самоубийства, возросшие в два раза, и болезни (в основном сердечно-сосудистые), которые вдруг проявились все разом, и убийства. Эти цифры не объясняются экономическими причинами. В истории страны были более худшие экономические ситуации, чем ситуация этих лет, но никогда нация не занималась самоуничтожением; никакие репрессии, никакие войны не идут ни в какое сравнение с сегодняшним состоянием нашего общества.

Под оболочку привычных стереотипов социальной системы было впрыснуто новое знание, освоение которого способно привести самообучающуюся информационную систему к уничтожению. Перед нами разворачивается картина классического варианта действия социальных, психических инфекций.

Когда болеет организм, когда многие слабые клетки погибли, когда другие послушно перепрограммируются под чужие губительные мелодии, тогда определяющим становится то множество клеток, которое в состоянии выжить и остаться собой. И в этом нет ничего нового. Любой организм, пораженный инфекцией, выживает только тогда, когда большинство его клеток найдет в себе силы уцелеть. Сам организм в этой ситуации уже бессилён, он бредит, из его уст, которыми завладела болезнь, можно услышать откровенную глупость, его поступки не разумны, он отравлен – яд слишком далеко проник внутрь. И бредовые команды организма на «самораспродажу» или самоуничтожение клетки вправе не исполнять.

Мысли-инфекции опасны, они могут убивать. В этом смысле характерна работа средств массовой информации, которые соответствующим образом перепрограммируют внутренний язык общества, приучая членов общества к соответствующим входам-выходам, к адекватной реакции на определенные входные сообщения соответствующими им выходными сообщениями. И одна мысль становится источником другой, будучи ею поглощенной. Так, например, в рекламе уже идут сражения за мысли, чтобы как можно больше людей и больше время думали о предмете рекламы.

В мире художественной фантастики это уже давно поняли. Только откровенные дебилы могут себе позволить пользоваться кулаками. В будущем все будет тоньше и изощреннее.

Изучением причин самоуничтожения народов и государств занималось немало исследователей. Фундаментальный труд Л. Н. Гумилева «Этногенез и биосфера Земли» содержит множество примеров самоуничтожения народов. Причина – утрата пассионарности, образно говоря, утрата внутренней силы, энергии безумства. И в результате: *«Так, в Исландии потомки викингов постепенно утратили пассионарность. В XII веке они прекратили заморские походы, в XI–XII веках кончились кровавые распри между семьями, а когда в 1627 году на остров*

*высадили алжирские пираты, то они не встретили никакого сопротивления. Исландцы позволяли жечь свои дома, насиловать жен, забирать в рабство детей, но не нашли в себе решимости поднять оружие». Не правда ли, что это сильно напоминает поведение русского народа в конце XX - начале XXI века? По нашей схеме – это болезнь этноса, причем заболевание носит **вирусный характер**. Подтвердим это цитатой одного из К.Г.Юнга: «Я даже думаю, что психические опасности куда страшней эпидемий и землетрясений. Средневековые эпидемии бубонной чумы или черной осы не смогли унести столько жизней, сколько их унесли, например, различия во взглядах на устройство мира в 1914 года или борьба за политические идеалы в России...» За XX век Россия утратила до полумиллиарда населения.*

Но если вирус чрезвычайно силен, то он перепрограммирует все те клетки, которые поддадутся ему, и уничтожит все те клетки, которые останутся сами собой.

Так как же уцелеть в этой ситуации? Полностью изменишься – станешь вирусом; вовсе не изменишься – погибнешь.

В основном оставаясь сами собой, частично отрицая новое «знание», элементы системы спасают не только себя, они спасают свое ближайшее окружение. Поэтому клеточный патриотизм не в том, чтобы выброситься с балкона или сменить образ жизни (язык) под давлением высокой температуры, голода и холода. Это не спасет весь организм, а значит, не спасет и саму клетку. Единственный путь в подобных ситуациях – это уцелеть назло всему – так и не понять, что должен был погибнуть. **Уцелеть, оставаясь собой**, как бы трудно и больно это ни было! В этом, именно в этом, должна заключаться философия любой добросовестной клетки в тяжелую минуту для той системы, элементом которой она является.

Ведь принцип вируса в психологической войне состоит в том, чтобы управлять людьми и заставить их действовать против своих интересов. Это можно рассматривать как определенный аналог вирусного заболевания. Так, вирус, внедрившийся в клетку, встраивается в управляющие процессами молекулы ДНК. Клетка внешне остается такой же, как и была, и даже процессы в ней идут такого же типа, но управляет ею вирус. Болезнь проходит три фазы: внедрение, выделение токсинов и гибель клетки. В психологической войне без внедрения аналога вируса внутрь системы противника нельзя ожидать каких-либо существенных результатов. В таких условиях пропаганда, шпионаж, диверсии могут иметь лишь вспомогательное значение.

Вирусное заболевание имеет скрытый латентный период, но после его окончания наступает острая стадия – организм переходит в возбужденное неустойчивое состояние. И именно в этот период возникает вероятность гибели организма. Точно так же при организации изменения

существующего строя необходимо подвести общество к неустойчивости. Примером служат действия гитлеровцев в начале 30-х годов. Любой переворот должен осуществляться в обстановке неустойчивости, только тогда он имеет реальный шанс на успех.

Но даже птицы, отпугивавшиеся от аэродрома записанными на пленку голосами хищных птиц. Не получая дальнейшего подкрепления сигналов об опасности, перестают обращать на них внимание и вновь летают над тем же местом. Поэтому весьма эффективен метод, часто используемый в рекламе:

«Всегда говорите правду, говорите много правды, говорите гораздо больше правды, чем от вас ожидаю, никогда не говорите всю правду».

Так, например, телевизионные репортажи о событиях, которые нужно представить в негативном свете, несут в себе элемент документальности, но внимание сосредоточивается на кадрах, выхватывающих из большой толпы лица дебилов, стариков, нелепые лозунги, хотя бы они и содержались в пропорции 1:100. При хорошей, профессиональной компоновке кадров можно создать для многомиллионной аудитории впечатление о событии, по сути противоположное реальности. В этом случае сила эффекта мнимого присутствия оказывается настолько большой, что непосредственному очевидцу одного из трагических событий в Москве, который рассказывал о том, что он наблюдал своими глазами, пришлось услышать в ответ: «Как ты можешь так говорить, ведь я сама все видела по телевизору».

Ветры безумия

Итак, рассмотрена сложная проблема, которая нуждается в подведении итога.

По мере усиления солнечной активности, человечеством овладевает, по-видимому, нечто вроде лихорадки – рождаются обострения, возникают войны. Можно подумать, что ветер безумия охватывает умы. Солнечный ветер, уточним мы...

Ибо, как заключал В. М. Бехтерев: «Мировой процесс есть проявление единой мировой энергии, и где бы и в каких формах последняя не обнаруживалась, она проявляется везде и всюду одними и теми же соотношениями подлжит одним и тем же зависимостям или законам». Знаменитый психолог отстаивал «небесные соображения» исторических катаклизмов. В своей книге «Коллективная рефлексология» (Петроград, 1921) Владимир Михайлович энергично поддерживает авторов, которые к тому времени установили ту или иную степень зависимости исторических событий от деятельности Солнца. Одним из них был Д. О. Святский (1918):

«Нельзя в самом деле, считать простым совпадением, что годы особенно сильной пятнообразовательной деятельности Солнца 1830, 1848,

1860, 1870, 1905 и 1917 – были отмечены на Земле не только магнитными бурями, но и обширными потрясениями: июльская революция (1830), февральская революция (1848), революция в Италии (1860), Парижская коммуна (1870), первая и вторая русские революции (1905 и 1917).

Если это не случайности, если пульс человечества действительно бьется в унисон с ритмами космического сердца нашей планетной системы, то можно попытаться на этом основании составить нечто вроде политического гороскопа грядущих лет.

Внезапное усиление солнечной активности в момент Августовского путча в Москве (до 472 единиц Вольфа 19–21 августа 1991 года) еще раз подтвердило наличие «нестандартных» взаимосвязей, рассматриваемых в современной физике с позиций самоорганизующихся (синергетических процессов).

Но виноваты не идеи, а их носители: вожди, сатрапы, мы сами. Хочу подчеркнуть бредовость многих моментов жизни советского общества, их несуразность, мифичность. Помню, как в детстве мы срывали и уничтожали обложки тетрадей с рисунками к столетию гибели А.С.Пушкина... Почему? Да потому, что кому-то из руководства показалось, что в штриховке этих рисунков, например, в кудрях А.С.Пушкина есть какие-то знаки и слова. Мы всем классом, всей школой выискивали подозрительные знаки в букварях, учебниках, а школьные двory покрывались кучами полусожженных книг. Чем не мифотворчество, чем не средневековье, чем не сожжение книг, как в фашистской Германии? Но не могли же все дети страны посходить с ума? Значит безумные идеи поддерживались с самого верха!

«Вся общественная жизнь человечества протекает под знаком массовых психозов,– считал Чижевский,– и чем интенсивнее бьет ключ общественной жизни, тем чаще и глубже охватывают ее коллективные безумия – психические эпидемии», к ним он относил:

– быстрое массовое распространение идей (политических, культурных, бытовых, религиозных и тому подобное);

– военные действия и сопровождающие их отклонения в поведении людей (агрессия; паника; страх; убийства не только солдат противника, но и мирных жителей);

– революционные события (митинги, стачки, смуты, бунты, погромы);

– религиозные верования, сопровождающиеся фанатизмом, истерией, сектантством, крестовыми походами, иконоборчеством, кликушеством, самосожжением, бесоудержимостью, жертвоприношениями);

– сексуальные психопатии типа садизма, мазохизма, половых извращений (гомосексуализма, скотоложества), групповых половых актов, изнасилований);

– нервно-истерические эпидемии типа конвульсий, судорог, а также эмоциональные взрывы, которые сопровождают зрелища (театральные, боя быков, футбола); природные катастрофы, эпидемии («холерные бунты»).

– национальные распри и погромы.

Эти материалы наблюдений Чижевского можно разделить на три категории: массовых неврозов, истерий и психопатий.

Нужно заметить, что «классические» (истинные) психические болезни типа шизофрении, не упоминаются практически ни в одном источнике о массовых психических эпидемиях. Просто потому, что основные пациенты психических клиник просто не воспринимают каких-либо идей, кроме собственных, находятся фактически вне общества и его интересов.

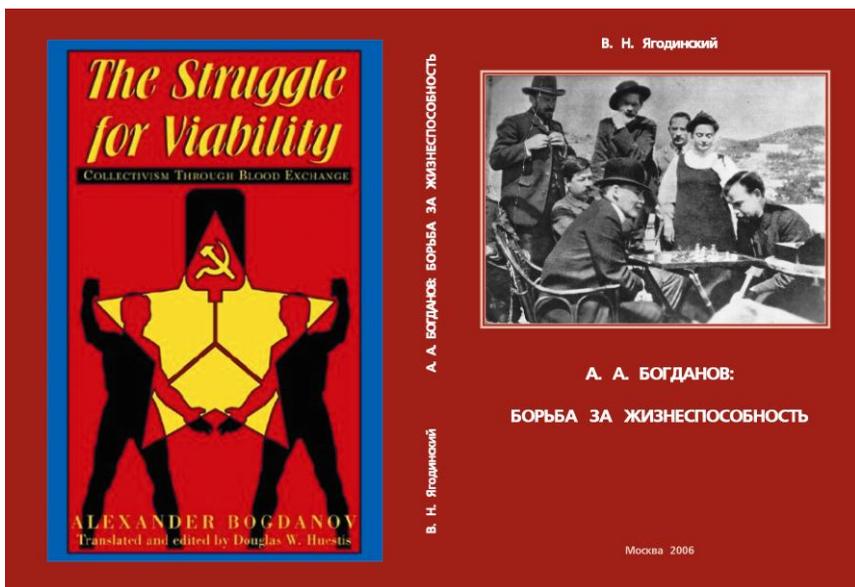
Главным фактором массовых психозов является психоиндукцирование людей какой-то идеей. Пусковым же моментом движения масс служит изменение космического фона, чаще всего – гелиомагнитной активности.

Взглянем на ход солнечной активности в августе 1991 года: 9–10 числа – 108, то есть ниже фоновых показателей Вольфа. К 13 августа эти показатели поднялись до 184 – существенно выше фоновых. А уже 16-го – 300 единиц! Если бы члены ГКЧП были знакомы с работами Чижевского и обладали гелиофизической информацией, они бы поняли, что природой выброшен «флаг катастрофы»: нужно действовать! На следующий день Солнце послало к Земле очередное «серьезное предупреждение»: 360 единиц и повторило его уже как ультиматум 18 августа показателем 405 единиц чисел Вольфа!

На следующий день уже было поздно действовать: индекс зашкалило за 450 и небывалая серия хромосферных вспышек оценивалась самой мощной за период многолетних наблюдений: до 472 единиц к 21 августа 1991 года!

У «заговорщиков» было все: армия, МВД и КГБ. Танки стояли в центре Москвы. Но какой-то ступор овладел ими, а вокруг Белого дома возникали потешные баррикады, которые ничего не стоило преодолеть генералу А.И.Лебедю силою одного танка. Но Лебедь уехал, а танк стал трибуной для вылезшего из подвала Белого дома похмельного Бориса Ельцина. Вот такие чудеса творит Надземное в купе с другими заговорщиками – из-за океана.

Воистину ветер безумия охватывает людей. И их бессовестных вождей. Да, люди предполагают, а небеса располагают!



ЗАКОНЫ СОВЕСТИ

От чего отталкивался Богданов в своей программе «Законов новой совести»? По его проекту, целью социалистического движения является завоевание «межчеловеческого единства» (собрание человека).

По старым понятиям, – писал Богданов, – социализм сначала побеждает, а затем осуществляется. Для нас это не так. Социализм не есть дело выигранной битвы или настроения, порыва, массового устремления воли. Просто так не перескочить из общества классовой стихийности в мир, устроенный «празднично и мудро». К выполнению исторической миссии пролетариат ведет не иллюзия мировой революции, не гражданская война с «громким расточением лучших сил народа», – а целая историческая полоса культурной самоорганизации общества. Переход власти в руки еще не созревшего пролетариата – программа авантюры, исходом которой, как предвидел Богданов, стало «длительное царство Железной Пяты».

В 1918 г. А.А.Богданов начинает работать в Коммунистической академии, которая просуществовала до 1936 года. Одной из ее функций было присуждение Ленинских премий. Среди их лауреатов были Н.И.Вавилов и А.М.Деборин (Июффе). Последним лауреатом Ленинской премии образца 1935 года стал Лаврентий Павлович Берия за работу о социалистическом движении в Закавказье).

Цели и нормы жизни. Отношение к добру и злу – критерий законов новой совести. Богданов формулирует заповеди новой совести, которые являются, по его убеждению, утверждением высшей формы культуры:

Не должно быть стадности...Стадными и теперь очень часто бывают люди в толпе; самый резкий пример – паника. Стадность мышления не так бросается в глаза, как стадность чувства или порыва, – но в жизни имеет еще больше значения. Это мещанская, и не только мещанская боязнь «быть не как все» в своем кругу, нарушать его привычки, приличия, моды.

Богданов считал, что стадность толпы, группы, организации (видимо, и партийной) порождает борьбу против того, кто пытается быть не стадным. Нередко толпа в панике набрасывается на того, кто не поддается ей, пробует внести самостоятельность в действия людей.

Не должно быть рабства. Рабство, или как обычно называл Богданов этот феномен, авторитарность, заключается, по его мнению, в слепом подчинении высшей индивидуальности. Вопрос этот есть и вопрос об отношении рядовых членов к вождям и вождей к ним.

Необходимость единства, решительности и быстроты в коллективном действии, считает Богданов, ведет к тому, что массы должны по доверию следовать за вождем, не имея времени контролировать и даже осознавать его директивы. Но в каждом случае это должно быть доверием к испытанной *компетенции*, не превращаясь в преклонение перед авторитетом.

Доверие, следовательно, допустимо только в сфере действий, но не мысли. В выработке идей и их усвоении время всегда есть. И тот, кто здесь слепо идет за высшей индивидуальностью, тот по существу не отличается от религиозных последователей любого из пророков прошлого.

Не должно быть готтентотства. Готтентотство – условное обозначение, повод для которого подала характеристика добра и зла, высказанная будто бы одним готтентотом: «добро, когда я краду; зло, когда у меня крадут». Такое применение противоположных критериев распространено и в наше время. Это особенно ярко выступает во время войн, одинаковые действия (грабежи, насилия, истребление пленных и т.п.) со стороны противника клеймятся позором, и оправдываются или восхваляются, когда дело касается своей страны.

Не должно быть абсолютных норм. Объективные нормы не абсолютны: они выражают жизнь развивающегося через борьбу и творчество коллектива; а они не могут быть закованы в абсолютные формулы. Высшая культура – не мертвая оболочка, а живая одежда растущей жизни.

Не должно быть инертности. Стадность, рабство, групповая ограниченность жизненно тяготенют к остановке движения. Трудно учиться, еще труднее переучиваться, – подчеркивает Богданов. Еще глубже, по его

мнению, стихийно-бытовой консерватизм отсталых слоев населения, где держится произвол грубой силы.

Не должна нарушаться чистота целей. «Здесь типичны две группы мотивов – импульсы выгоды и *мести*. Те и другие обычно переодеваются в костюмы идеальных целей, порождая своеобразный обман, где низкое выдается за проявление высшего». Такова, теперь мы знаем, психология Сталина, его окружения и многих отщепенцев в партийном и государственном аппарате в последующие годы: уничтожение или отстранение лучших кадров партии, видных деятелей нации и культуры, наконец, полководцев, часто производилось из чувства мести или личной выгоды, а подавалось под соусом защиты великих идей.

Заметим, что это писалось еще до начала массовых чисток, пленумов и процессов, на которых, как правило, фигурировал чуть ли не церковный обряд покаяния. За непролетарское происхождение, за высказанную мысль, просто за свое существование в стране произвола и страха.

Всепоимание – высший идеал новой совести. «Это душа коллектива его общее сознание. Эту связь... лишь слабо и неполно могут выразить слова об уважении к сотруднику, забота о нем, любви...

Ничто человеку не должно быть чуждым в природе, – заключает Богданов.

Такова культурно-нравственная позиция Богданова в пролетарской революции, которая резко отличалась от официальной версии коммунистической морали того времени.

Народ – толпа – стадо

А нас толпа. Мы мечемся. Мы живы.

Слова у нас то искренны, то лживы.

И без звезды живем, и без креста

В. Солоухин

Пространственные границы человеческой «души» отчетливо ощущаются при взаимодействии людей друг с другом, особенно при, так сказать, утеснении этих границ. Вот портрет толпы. Свидетельство – из документального отчета о трагедии на Ходынке, которая произошла 18 мая 1896 года, в день коронации последнего из романовской династии всероссийских самодержцев. На этот день в Москве было назначено народное гуляние, обещана раздача подарков. К пяти часам утра на Ходынском поле собралось свыше полумиллиона человек, стоявших вплотную друг к другу. В записке министра юстиции говорится: «Над народной массой стоял густым туманом пар, мешавший различать на близком расстоянии отдельные лица. Находившиеся даже в первых рядах обливались потом и имели измученный вид... атмосфера была настолько

насыщена испарениями, что люди задыхались, им не хватало воздуха..., многие трупы, вследствие тесноты продолжали стоять в толпе...»

Около шести утра, словно по какому-то сигналу, в разных концах поля возникло движение, масса народа заволновалась и мертвецы, стиснутые толпою, двинулись вместе с нею. Возникла невероятная давка, упавших затаптывали ногами до смерти. Погибло 1389 человек, тяжелые ранения получили 2690, ушибы и увечья – десятки тысяч

А вот портрет стада, неоднократно опубликованный в прессе в начале 1990-х гг.

*Мы – стадо, миллионы нас голов.
Пасемся мы и дружно блеем,
И ни о чем на свете не жалеем.
Баранье стадо – наш удел таков...
В загон нас гонят – мы спешим в загон.
На выпас гонят – мы спешим на выпас
Быть в стаде – основной закон;
И страшно лишь одно – из стада выпасть.
Когда приходит время – нас стригут.
Зачем стригут – нам это не понятно.
Но всех стригут, куда ж податься тут,
Хоть процедура крайне неприятна.
Да, хлещет по бокам пастуший кнут.
Что ж из того: не отставай от стада!
А у загонов прочная ограда
И пастухи нас зорко стерегут!
Но все ж вчера пропали два барана,
Не помогла им пастухов «охрана»
Их съели сами пастухи, а виноваты будут волки,
И стаду наплевать на братьев с верхней полки.
Мы стадо. Миллионы нас голов.
Идем, покачивая курдюками.
Нам не страшны проделки колдунов.
Бараны мы. Что хочешь, то и делай с нами!*

«Нет, не сожаления, не сострадания, а только презрения заслуживает наш великий народ. Подобрали отмычку к его, видите ли, детски-наивной душе. Почему он так легко поддался ей? Почему пошел на удручающее самоистребление, словно ослепли все, а потом, почему позволил истреблять себя и других? Ивана расстреливают, а меня, может, и пощадят... Не лучшие ли это человеческие черты?»

Этот горький упрек замечательного патриота России В.А.Солоухина в 1976 году брошен своим согражданин. Берегитесь! «Последняя ступень», далее – падение! Но если бы это относилось только к русским... Тоже

можно сказать и о немцах времен гитлеризма. И о французах – современниках Жанны д'Арк, что столь же страстно выразил Владимир Алексеевич:

<i>Шестнадцати лет девчонка, Носительница огня, Сменила свою юбчонку На латы, меч и коня. Свершая святое дело, За ударом неся удар Едет нежная дева, Железная Жанна д'Арк. Победа – ее награда. Как молния меч сверкал. С Орлеана снята осада, Коронован в соборе Карл.</i>	<i>А дальше? Позор мужчинам, Людам стыд и позор. Суд заседает чинно, В Руане горит костер. А эти зеваки, толпы Вокруг костра на ветру, Почему не бросились, чтобы Спассти из огня сестру? Пламя уже до груди, Уже до глаз достаает, Бывают предатели – люди, Бывает - и весь народ.</i>
---	---

Совесьть. Природа. Общество

25 марта 2005 года в Музее-библиотеке философа Н.Ф. Федорова состоялся круглый стол по проблеме Совести.

Инициатором ее обсуждения стал профессор П.Л. Жарков, получивший эстафету изучения этой тематики от знаменитого «Зубра» - генетика Темофеева-Ресовского .

Он начал свое выступление с выдержки из воспоминаний маршала Василевского – начальника Генерального штаба во время Второй мировой войны. Его отец был священником. После революции священнослужители и их семьи подвергались преследованиям. Некоторые детали успешной карьеры Василевского становятся ясными из следующего его диалога со Сталиным (К.М. Василевский. 1976, с 104-105):

«Скажите, пожалуйста, - спросил Сталин, - почему вы, да и ваши братья, совершенно не помогаете материально отцу? ... Я думаю, что все вы могли бы помогать родителям, тогда бы старик не сейчас, а давным-давно бросил бы свою церковь. Она нужна ему, чтобы как-то существовать».

Я ответил ему, что с 1926 года прервал всякую связь с родителями. И если бы я не поступил иначе, то не только не состоял в рядах нашей партии, но едва ли бы служил в рядах РККА, и тем более в системе Генерального штаба. В подтверждение привел следующий факт.

За несколько недель до этого я получил письмо от отца. Я немедленно доложил о письме секретарю своей парторганизации, который потребовал

от меня, чтобы впредь я сохранял с родителями прежний порядок (т.е. не общался с ними – В.Я.). Сталина и членов Политбюро этот факт удивил. Сталин сказал, чтобы я немедленно установил с родителями связь, оказывал бы им систематическую материальную помощь и сообщил бы об этом в парторганизацию... Такова вот партийная совесть!

П.Л.Жарков продолжает: «Прежде чем вести разговор, и для того, чтобы вести его на одном языке с собеседником, необходимо четко определить сам предмет разговора.

Слово *совесть* фигурирует в бытовой речи очень часто. К нему обращаются, когда хотят подчеркнуть какое-то нарушение моральных норм во взаимоотношениях людей. Однако смысловое понятие совести в представлении каждого весьма расплывчато. Более того, и в современных словарях и энциклопедиях вразумительного и более или менее чёткого определения этого понятия нет.

Однако наши предки знали содержание этого понятия, и В.И.Даль дал точное его определение: *«совесть – прирождённое нравственное сознание, способность распознавать качество поступка, прирождённая способность распознавания добра и зла».*

Наша низкая общебиологическая грамотность не позволяет понимать многие явления в природе вообще и в человеческом обществе в частности. ***Все живое на земле – и растение, и животное, в том числе и человек, безоговорочно подчиняется всем законам живой природы.*** Человек отличается от растения и бессловесных животных лишь тем, что может познать и осмыслить законы природы и использовать их в своих целях. ***И никаких особых законов для человека у природы нет.***

Отклонения от нормального формирования встречаются тем чаще, чем моложе в истории вида та или иная система, из которых самая молодая – центральная нервная система, то есть головной мозг. Поскольку с нарушениями формирования в соме (теле) медицина встречается постоянно и количество их из года в год нарастает, то становятся понятными такие нарушения в высшей нервной системе и связанные с этим такие психические отклонения от нормы как гомосексуализм, транссексуализм, шизофрения, генетическая уголовность и т. п. Все эти отклонения, как правило, сочетаются с нарушениями формирования телесных органов (сомы). Ту же закономерность отмечают психиатры. Психические заболевания, как правило, сочетаются с нарушениями формирования соматических структур.

Психические отклонения, в том числе и генетически обусловленные, происходят и будут происходить в популяциях всех животных, которым присуща высшая нервная деятельность. Во все времена рождались, и всегда будут рождаться индивиды с патологическими отклонениями в психике, представляющие угрозу нормальному обществу. Поэтому человеческими сообществами всегда

будут создаваться государственные организации (полиция, тюрьмы, психиатрические, ветеринарные учреждения и т.п.), обязанные защищать общество от людей и животных со свойствами, представляющими угрозу для всего общества или отдельных его членов.

Врождённые продукты высшей нервной деятельности – *интеллект и совесть*. Это знал уже В. Даль, давая, как мы видели, определение понятию *совести*. Понятие совести часто путают с моралью.

Мораль – форма общественного сознания, определяющая нормы поведения в данной общественной среде. Мораль (син. нравственность, этика) понятие более общее, чем совесть, представляющее собой сплав врождённых и приобретённых воспитанием духовных качеств. Но совесть – важнейшая *врожденная* составляющая морали, *приобретенная* составляющая - воспитание.

Поскольку мораль прививается, воспитывается и усваивается постепенно, то особенно важно правильное воспитание в детском и подростковом возрастах, когда восприимчивость наибольшая, а врожденные совестливые свойства еще не проявились. Окончательно они формируются обычно в возрасте 14-16 лет. Именно этот возраст и считается воспитателями наиболее трудным.

Совесть, как любое врожденное свойство, можно изменить внешними воздействиями. Совесть можно пробудить и развить, а можно и задавить. Эту роль внешнего воздействия и берёт на себя нравственный или безнравственный воспитатель.

Как всякое нарушение нормального формирования *совестливая ущербность может варьировать от едва заметного отклонения до абсолютного уродства*. Именно выраженность врождённых дефектов совести и определяет степень генетической уголовности.

Так что же такое *генетическая уголовность*? *Это генетически обусловленная постоянная готовность к асоциальному поведению*.

К сожалению, мы нередко сталкиваемся с бездумной, а может быть, и обдуманной подменой понятий. Так, даже в официальных юридических документах фигурирует понятие «свобода совести» вместо свободы вероисповедания. По-видимому, изобретателями этого термина были представители какой то определённой конфессии, которые считали, что исповедание иной религии является проявлением бессовестности. «Свобода совести» - это такой же абсурд, как «хозяин слова» в том смысле, что хочу его даю, хочу - беру обратно. Совесть нельзя выбирать. Совесть даётся природой (Богом) от рождения. В любом вероисповедании совестливые люди достойны всяческого уважения, впрочем, как и атеисты. Воинствующая религиозность ничем не лучше воинствующего атеизма, что мы видим ежедневно и ежечасно. Кстати говоря, настоящий атеизм не может быть воинствующим. Настоящий атеист не будет крушить и осквернять храмы и памятники какой бы то ни было религии.

Для него они лишь архитектурные или художественные творения, представляющие не только духовную, но и материальную ценность, он их не боится и в худшем случае к ним равнодушен. Воинственность же проявляет представитель иной религии – божественной или дьявольской. Да и моральные установки не всякой религии соответствуют морали цивилизованного общества. Некоторые религиозные конфессии, не говоря уже о сектах, проповедуют откровенно безнравственное поведение.

Поняв врождённую природу той или иной меры совести, мы с неизбежностью обязаны сделать вывод, что в определённые профессии необходим медицинский отбор. Никого не удивляет и не вызывает протеста медицинский отбор в профессии космонавтов, лётчиков, подводников, водителей общественного транспорта, разведчиков, поскольку каждому ясно, что люди, которым доверяется очень важное дело или жизни других людей, должны быть и физически и психически здоровы. При этом учитываются и его моральные установки, но чисто формально, по внешним признакам выполнения основных моральных норм, принятых в данном обществе. ***Лишь в профессии руководителя человеческими коллективами не требуется никакого официального, законного профессионального медицинского отбора.***

Пример тому - назначение на ведущие посты в Партии и Государстве Горбачева и Ельцина, разваливших Советский Союз в угоду Западу.

Основной признак генетической уголовности – ущербность или полное отсутствие совестливости. Это знает судебная психиатрия и криминология некоторых стран. Если же совесть ущербна, то ***соблюдения моральных норм можно добиться лишь строгостью законов и неукоснительностью их исполнения.***

Ущербная совестливость характерна не только нашей власти, но и власти стран так называемой западной демократии.

На нынешнем этапе биологического состояния человеческого сообщества изменение нравственного качества народа по силам только науке, да и то, если найдутся силы, которые отважатся предоставить ей такую роль. Но этого мало. За самой наукой в таком важном деле необходим квалифицированный и высоконравственный общественный контроль.

Если бы, допустим, КГБ учло заядлое пьянство будущего первого президента страны, то не было бы Беловежского сговора и развала Российской Империи. Но это показывает нравственное состояние лидеров наших "органов".

Нормальное государство обязано обеспечить надёжную экономическую, социальную и психо-физическую защиту законопослушным гражданам.

Моральное возрождение нации должно стать национальной идеей, основной программой всей деятельности государства и общественных организаций.

Старт к свиноферме

«...ГПУ совершило величайшее чудо всех времен – оно сумело изменить саму природу русского человека».

Н.И.Бухарин, 1929.

Да, совершило... Воплощая в жизнь антиутопии англичанина Д. Оурэлла «Скотный двор» и «1984 год», в которых описывается будущее человечество под неусыпным контролем единого хозяина поступков и мыслей людей. Теперь это просматривается вполне отчетливо: растут живые киборги со вшитыми в мозг и под кожу чипами.

Как медик и вирусолог-эпидемиолог, специалист по клещевому энцефалиту, я должен сказать о первооткрывателе клещевого энцефалита Льве Зильбере.

Врачи под конвоем

Возвратившись в Москву в конце августа 1937 года, Зильбер обрабатывает материалы экспедиции, и отдела ультравирусов, но это продолжается недолго. В октябре он подвергнут аресту и, стойко защищаясь, проводит полтора следующих трагических года в тюрьме. Тогда же были арестованы директор Института микробиологии Г.А.Надсон и его заместитель по научной части Г.К.Бургвиц, объявленные «вредителями». Это была не первая волна репрессий в научной среде, затронувших и микробиологов. Большой урон отечественным микробиологическим школам был нанесен арестами 1929-1931 гг. в Москве и Ленинграде (сотрудники Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ), руководство и сотрудники Института инфекционных болезней им. Мечникова, Микробиологического института, тогда входившего в состав Государственного института народного здравоохранения (ГИНЗ). Ученые либо погибли, как С.В.Коршун, либо были сосланы на принудительные работы в закрытые бактериологические лаборатории НКВД, как А.И.Саватеев, О.Г.Биргер, Ф.Г. Бернтгоф, В.А.Башенин, Б.Я.Эльберт, В.Е.Коростылев и др. Историкам науки еще предстоит отдать должное труду и памяти этих людей, создателей и представителей отечественных школ в микробиологии. В 1937 г. вслед за О.О.Гартохом, арестованным в Ленинграде, в Москве взяли названных выше сотрудников

академического Института микробиологии. Аресты продолжались вплоть до начала войны. В 1938 г. был арестован известнейший микробиолог В.А.Барыкин, летом 1938 г. – близкий друг Л.А.Зильбера, А.А.Захаров (в эти годы он заведовал эпидемиологическим отделом Института им. И.И.Мечникова в Москве). Его трагическая судьба описана в книге В.А.Каверина («Эпилог», глава «Старший брат»), но истории жизни в науке этого талантливого человека, высокого профессионала, еще нет.

События, происходившие в Микробиологическом институте в 1937 г., можно проследить по материалам Архива РАН и убедиться, что они развивались по принятым – т.е. выстроенным властью – правилам. Рассказ об этих событиях, на ваш взгляд, уместен, поскольку в них, во-первых, отразилось время, во-вторых, они, вероятно, не прошли бесследно для Зильбера, пытавшегося героически опровергать вновь и вновь предъявляемые ему следствием «эпизоды».

После ареста руководства института было проведено общее производственное собрание с осуждением арестованных ученых и выступлениями запуганных сотрудников с заверениями в лояльности. Упомянув об этом, нельзя забывать, что в это же время открыто готовились политические процессы, обвиняемыми в которых были люди, совсем недавно принадлежавшие к правящей в стране партийной верхушке. Последнее затрагивало не только политических деятелей, но и медиков, в том числе микробиологов. Ягодинский на себе испытал (1970-е годы!) подлые удары этой "конторы".

«Сморчок»

Так именовали в институте, где В.Н. работал, маленького человечка по фамилии Петров. Мы числились в одной парторганизации. Иногда сидели рядом на партсобраниях.

Б.Д.Петров был автором «инструкций» по выявлению вредительства в различных областях жизни и деятельности советских граждан в 1930-е годы, занимая в руководстве отечественной медициной важное место. Петров - сотрудник УК ЦК ВКП(б) с 1936 г. был куратором кадров медицинских научных учреждений, позднее и АМН СССР, организованной в 1944 г. Б.Д.Петров сделал административную и научную карьеру (член-корреспондент АМН СССР, заведующий отделом Института организации здравоохранения, автор статей по истории медицины, наставник студенческой молодежи). В 1937-1947 годах заведующий отделом здравоохранения ЦК ВКП(б), который обычно и санкционировал аресты крупных ученых.

В 1973-1974 годах при прохождении докторской диссертации Ягодинского в ВАКе ее рецензировал именно Б.Д.Петров. Весьма вероятно, что среди них был и Чижевский. В его рецензии говорилось: «Диссертант безоговорочно подражает концепции А.Л.Чижевского,

опирается на нее и нигде не критикует. Более того, в диссертации замалчивается критика этой концепции. Неправильно, что не указано на широкую поддержку Чижевского буржуазными учеными и резкую критику, которую встретила эта концепция в СССР... Почему автор опирается на концепцию, раскритикованную и отвергнутую советскими учеными?

Уместно спросить, кому нужна и выгодна теория, переносящая причины повышения эпидемий из области социальной в область биологическую? Прежде всего адвокатам и апологетам капитализма. По этой теории оказывается, что причиной усиления эпидемий не является бедность, трущобы, голод трудящихся, а солнечная активность. Это очень выгодная теория для защитников капиталистического строя. Известно, что буржуазные ученые, фальсифицируя науку, пытаются подменить социальные закономерности биологическими - относится это и к теории эпидемического процесса».

Характерно, что работу одобрили все присутствующие при обсуждениях специалисты, против высказались только руководитель лаборатории по сохранению тела Ленина в Мавзолее и гигиенист - ярый противник аэроионизации Чижевского еще с довоенных времен.

Заведующий же кафедрой эпидемиологии Первого медицинского института Москвы профессор И. И. Елкин, будучи редактором ведущего эпидемиологического журнала (ЖМЭИ) и членом совета издательства «Медицина», официально заявил, что издаст целиком мою диссертацию в виде книги, которая вскоре и вышла в свет («Динамика эпидемического процесса», 1977, 240 стр.).

На последнем пленуме ВАКа с поддержкой работы выступал и заместитель по науке директора Центрального института эпидемиологии МЗ СССР. Но все было бесполезно, так как в справке пленуму на первой же странице провозглашалось: «В. Н. Ягодинский противоречит К. Марксу!» И ВАК не смог перешагнуть через эту политическую формулировку. Так В.Н. тоже оказался врагом народа под маской ученого. Но отвергнуть работу официально ВАК не решился.

Решено было апеллировать в высшие политические инстанции, ведающие наукой. В частности, я обратился в отдел науки журнала «Коммунист», тем более что там работал будущий наследник архива А. Л. Чижевского и его патентов на аэроионизатор Л. В. Голованов. Ему были переданы автореферат диссертации и отзыв рецензента Петрова. Ответа не последовало, несмотря на то, что я в то время возглавлял группу гелиобиологии Московского общества испытателей природы (МОИП), помогал проводить Чтения памяти Чижевского.

Первый раз Чижевского арестовали еще в 1920 году.

КОПИЯ

КАЛУЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
МОСОБЛАРХИВА

Копия № 50
187

Фонд № _____

Фонд Ф-42

Р. 37 д. 448

Фонд № д. № 3631

Опись № _____

Опись № 1 с в 20

Д Е Л О

Калужской губернской тюрьмы
в г. Орехово

Штёвского

Александр-Моничовича

Начало срока 14/11
Срок окончания срока 1890

РОССИЙСКАЯ
Социалистическая Федеративная
Совецкая Республика
БАДЖУЖСКИЙ
УЕЗД
ПОБЕДИТЕЛЬСКИЙ РАЙОН
КАЗАНСКИЙ

Доведено до сведения
докладчиком.

11/III - 1929 г.

При сем приговора
делу докладчиком и следителю
г. Шоловского
и копии напечатаны

коллежский
11-е марта 1929 г.
404

депутат коллежский

калужский уезд

КОПИЯ

губ. уезда.

Следственный № 507

Фамилия Сатевский
Имя Александр Отчество Иванович
Происходит из гражд. губ. Средний уезд уезда
деревня, село, город Цехановича
лет от роду 23 холост, женат, вдов.
Состоит под следствием с 11 марта 1929 года.
По делу об воровстве
Числится за калужский уезд
Откуда доставлен оттуда же
Звание или профессия крестьянин
Особые заметки

Подпись следственного Иванович
Начальник И. Шортин 1929 г.
Начальник Казанской
Губернской тюрьмы



Форма № 4.

Данные материалы переданы нам Калужским историком
В. В. Соловьевым.

Как я знакомился с конторой глубокого бурения

Осень 1949 года. Перед началом третьего курса обучения в Военно-морской медицинской Академии, при построении по росту, я оказался в одной шеренге с Олегом Мелешкиным. Так что и «разговорчики в строю» нашего первого взвода вел в основном с ним.

Говорили обо всем, что составляло тогда нашу курсантскую жизнь: об учебе и увольнении, о девушках и о поэзии. Я в те годы был яростным поклонником Маяковского и на каждом вечере самодеятельности не уставал призывать:

«Читайте, завидуйте, я гражданин...».

У Олега преобладал иной мотив:

«Люблю Отчизну я, но странною любовью».

А общеизвестные строки Лермонтова:

...Вы, жадною толпой стоящие у трона,

Свободы, гения и славы палачи!

Толпитесь вы под сению закона,

Пред вами суд и правда - все молчи!

звучали в его устах как-то уж слишком современно, как будто он обращался к нашим тогдашним вождям...

Ну, и конечно, мы многое читали. Спорили, например, о только что появившихся книгах Теодора Драйзера. Я переписывался со школьными друзьями, и один из них однажды прислал рассказ о прибалтийском городке, где он служил. Олегу рассказ понравился...

После я осознал, что все наши разговоры происходили в непременно присутствии его лучшего друга Гриши Золотницкого. Тот тенью ходил за Олегом: в строю - в затылок, на лекции сидел за его спиной. На курсе над ним посмеивались, называли близнецами, хотя они совсем не были похожи. Олег - лобастый, задумчивый, неуклюжий. Григорий - юркий, с выпученными глазами и почти отсутствующим подбородком.

Наши с Олегом дороги и интересы за пределами строя расходились. После занятий я обычно бежал на кафедру микробиологии ставить очередной опыт. Он же садился за «Капитал» Маркса или другие «заумные» книги. Я однажды слышал, как он сетовал, что у нас нет учебника политэкономии социализма, а, значит, и нет его научного обоснования. В воскресенье я мчался в увольнение на танцы, а он - к будущей жене.

Правда, нам случалось вместе ездить по городу, когда занятия проходили в клиниках вне основного корпуса. Помню, однажды в канун 70-летия Сталина Олег, кивнув на его огромный портрет, с презрением бросил: «Палач!». Я сделал вид, что не расслышал сказанного!.. Не помню, был ли рядом еще кто-нибудь...

Но как бы то ни было, именно после этого случая я оказался в кабинете следователя особого отдела. Небольшого роста, прихрамывающий майор начал издаലെка: с кем дружите? Я назвал ребят, с которыми обычно ходил в увольнение. Видимо, эти персоны его не интересовали, и он попросил охарактеризовать курсантов нашей группы. Я был, естественно, растерян и начал описывать всех, ориентируясь на порядок расположения их коек в кубрике, о чем откровенно поведал следователю. Кровать Мелешкина стояла в дальнем углу и поэтому я подошел бы к рассказу о нем в самом конце беседы. Это, видимо, не устраивало майора и он нетерпеливо спросил: «А как Мелешкин?».

И вот тут-то в мозгу у меня молнией озарило сталинский портрет и возглас Олега: «Палач!». Сказать об этом, значило погубить не только Олега, но и себя: почему не донес? Решил: не выдавать. Я вдруг успокоился, так как определились цель вызова и смысл допроса. И сразу же сработало мальчишеское упрямство: «накося-выкуси!».

Но надо было бросить майору какую-то «кость», которую можно было бы долго обсасывать. Срочно перебираю варианты «нужных», но безобидных показаний, пытаюсь выиграть время рассказом о слабой физической подготовке курсанта Мелешкина. Мозг между тем лихорадочно работает. Сказать, что изучает политэкономия? Нет, темное дело. Не стоит.

На ум приходит спасительный ход: делаю «квадратные» глаза и ляпаю:

- Мелешкин - космополит, читает американскую литературу.
- Драйзера шибко хвалит...

Майор оценил меня долгим взглядом и с важностью записал этот «компромат», единственный, который он получил от меня за все время следствия.

Видимо, у него было более чем достаточно веских показаний от своих осведомителей. Но тогда я был очень высокого мнения о своих товарищах по курсу и мне даже в голову не приходило, что среди нас могут быть «стукачи». Такова сила святой мальчишеской веры в товарищество, честь и порядочность, отвращения к доносу, предательству.

Иначе, чем объяснить, что, только что подписав предупреждение о неразглашении сути допроса в МГБ («карается по статье такой-то...»), я тут же пошел к Гришке Золотницкому и сказал:

- Будь осторожен. Олег на крючке у особистов. Подготовься к вызову. А пока прекрати все посторонние разговоры с ним.
- У Гришки глаза как у крысы, попавшей в капкан, почти выскочили из орбит и, не сказав ни слова, он быстро отошел от меня.

Ободренный первым опытом «профилактики», я решил предупредить и других ребят, близких к Мелешкину. Одним из них был

Юра Федоров, который незадолго до этого подошел ко мне с письмом от моего балтийского друга (как оно у него оказалось, ведь я отдавал его Олегу? Какой же я тогда был простофиля!).

- Объясни, Витя, здесь написано: «...А по воскресеньям медный петух слетает с колокольни на ратушную площадь, чтобы поклевать зерно и послушать лекцию о сельском хозяйстве...» Что это значит?

Я ответил, что так принято писать в юмористических рассказах.

Ну, а коль скоро Юрка оказался посвящен в тайну моей сомнительной переписки, я решил предупредить и его, тем более, что он был свойским парнем, спортсменом, и даже давал мне «поносить» в отпуске некоторые из своих значков разрядника. Сам я не обладал особыми спортивными качествами и поэтому высоко ценил силу и душевную щедрость Федорова. Захожу в кубрик к Федорову, скороговоркой повторяю то, что уже сказал Гришке.

И каково было мне видеть животный страх разоблачения в глазах этого, как мне казалось, мужественного парня!

- Что мне теперь делать, Витя?

- Молчать, Юра! - отрезал я, мгновенно оценив его подлинную роль в этом деле.

Мне расхотелось проводить дальнейшую «профилактику» среди других курсантов.

...Был банный день. После помывки я собирал грязное белье, поскольку числился взводным баталером. Пересчитывая наволочки и кальсоны, я не заметил, как ко мне подошел Гришка, слегка подвыпивший. Оказывается, пока мы мылись в бане, он убежал в самоволку, дома «поддал» и вот теперь решился на откровенность:

- Пойдем, поговорим на лестнице.

Чувствую, что я его здорово озадачил своим предупреждением. На провокатора, вроде, не похож, неужели такой «наивняк», что с опасностью для пребывания в Академии из-за нарушения подписки о неразглашении пошел на этот благородный шаг? Золотницкий шепотом рассказывает, как он любит Олега и не хочет его ареста и вообще не знает, как ему жить. Его, мол, втянули в это грязное дело при поступлении на I курс. Он не прошел по конкурсу и начальник курса майор Давидян (опытный воспитатель - бывший командир штрафного батальона во время войны) предложил:

- Будешь выполнять особое задание, оставим...

И его проинструктировали, как стать постоянной тенью Мелешкина.

За два года их дружбы (я не ставлю это слово в кавычки, потому что мне кажется Гришка действительно любил свою невольную жертву) Золотницкий узнал от Олега буквально все. И то, что он еще в подготовительном училище состоял в «Союзе освобождения рабочего

класса» и то, что в эту тайную мальчишескую организацию принимали под присягой, которую подписывали собственной кровью, и то, что их выдала девчонка, которую привел с собой один из парней («женщина на корабле - к беде», - как не вспомнили об этом поверье «15-летние капитаны»?).

- Да это же глупая детская игра! - возмутился я.

Но из дальнейшего разговора понял, что сейчас основная Гришкина задача - выявить связи Мелешкина с ленинградским подпольем, если таковое существовало. Видимо, как я теперь понимаю, Олег попал под колесо «ленинградского дела» и никакой контрреволюционной, антисоветской организации не было, а были люди, трезво оценивающие ужасную обстановку того времени в стране.

В то же время, вспоминая некоторые детали, я отчетливо вижу, что Олег интенсивно искал близких себе по духу людей и, видимо, входил в состав какой-то группы. В этом я действительно убедился при встрече с Мелешкиным, которую назначил ему после ночного разговора с Золотницким.

Цель встречи - предупредить Олега о грозящей опасности.

Олег был смелый парень. Он ничуть не был напуган моим сообщением о слежке за ним. В конце разговора сказал:

- Хорошо, что предупредил, а то я бы привел хвост к новым товарищам. Ареста я не боюсь - знаю, на что иду. Жаль только Галку - мы женимся, а детей заводить теперь нельзя...

Меня вызвали в Военный трибунал в качестве свидетеля. Вторым свидетелем от нашего курса был человек, роль которого в этом деле тогда была мне не ясна. Скажу о нем чуть позже. Ничьих показаний я не слышал - меня вызвали в зал последним. Там я отказался от утверждения, что Мелешкин - космополит на том основании, что Драйзер - коммунист.

Прокурор пригрозил было, что Мелешкин достоин «высшей меры», но потребовал только 10 лет заключения. («В то время, - пишет А.Жигулин, - можно точно было сказать: если человеку военный трибунал дал всего 10 лет, то этот человек на 120%, ни капли, ни в чем не виноват»).

Адвокат вяло сказал свою речь, упомянув, что отец Олега геройски погиб на фронте, брат окончил военное училище и просил быть снисходительным к молодости...

Мелешкин был в форменном кителе, только без погон и флотских пуговиц. Сидел спокойно и безучастно, по-моему, даже не слушал прокурора. Во всяком случае, именно во время его обвинительной речи Олег беззвучно, одними губами спрашивал меня: «Где Галя?» Ее в зале суда не было.

В своем последнем слове Олег сказал только одну фразу: «Вину свою признаю и постараюсь искупить...»

«Лучших друзей» Мелешкина - Григория и Юрия - на суде, разумеется, не было.

Я не сомневаюсь, что они были сексотами (это почти ругательное для нашего поколения слово обозначает не более, как секретный сотрудник). Лет через 15 я говорил с Гришкой и Юркой на эту тему. Первый сожалел о том, что раскрылся передо мной в те давние годы: «Слово - серебро, молчанием - золото». Второй ни о чем не сожалел: «А что, Витя, сделаешь, такое было время, такая работа»...

Их дальнейшая судьба была обычной: служба на флоте, семья, пенсия, внуки. А потому, перед тем, как обнародовать эти воспоминания, я решил им позвонить и напрямую спросить, могу ли я о них писать. Я не хочу их обижать, хотя бы потому, что они были из нашей юности, а юность щедра и беззлобна. И как бы нам не прививали чувство ненависти к врагам внешним и внутренним, мы оставались людьми и не судили строго даже своих соглядатаев: такова уж их служба...

Я позвонил Юрию Анисимовичу в Ленинград, но мне сказали, что по этому адресу такой не проживает. Позже я узнал: Федоров умер.

Набрал другой номер. На мою просьбу позвать Григория Иосифовича к аппарату, последовал ответ:

- Звоните в Америку.

Тогда я назвал себя, объяснил цель звонка и вот что мне рассказали.

Оказывается, еще в 1979 году Золотницкие подали заявление о выезде и вот перед визитом Рейгана в апреле 1988 года их просьбу удовлетворили и Григорий взял в Штаты сына, оставив квартиру его жене и своим внукам.

В юношеские годы я не задумывался о правомерности своих «профилактических» действий. Так подсказывала мне совесть. А вот сейчас задал себе вопрос: целесообразны ли были эти действия и стоило ли так рисковать, писать против ветра - ведь ничего я не изменил.

Предупредив Олега об опасности, я не только в какой-то мере ослабил удар по нему, но и предотвратил аресты других людей. Моя предупредительная работа так или иначе ограничила активность и тайных филеров: одно дело фискалить анонимно, другое - знать, что ты раскрыт и можешь поплатиться за это. То есть, я внес в атмосферу их действий, как бы сейчас сказали, элемент гласности. Характерный штрих: перед одной из юбилейных встреч в конце 60-х г.г., может быть, в начале 70-х, распространился слух, что Мелешкин реабилитирован и обещал «рассчитаться» с Золотницким. Я видел, как Гришка прятался за колоннами и оттуда с испугом наблюдал, а не поднимается ли Олег по лестнице. С тех пор он на наших встречах не появлялся...

Неосмотрительность моих действий, откровенность опасных ситуаций и разговоров, полное неведение о слежке за всеми - все это

могло обезоруживать не только меня, но и Мелешкина, верившего в святую курсантскую дружбу. Будь он «агентом иностранной державы» - его бы научили вести себя более осторожно. Да и трибунал обвинял его отнюдь не в шпионаже или связи с иностранными агентами... Впрочем, на все эти вопросы может дать ответ только сам Олег.

Я попытался разыскать Мелешкина через адресный стол и даже был в «Большом доме» на Литейном (Ленинградское КГБ), но безрезультатно.

Где ты, Олег? Отзовись! Седьмого октября 1988 года мы отмечаем 35-летие нашего выпуска. Ждем тебя.

Яго.

Окт. 88

Я ничего не изменил в этом тексте, подготовленном к встрече-88. А теперь пишу некое послесловие, когда речь идет уже о подготовке юбилейного сборника выпускников ВММА-53 в 2003 году. Подумать только: 50 лет! Наш глава Юбкома Иван Худяков попросил подготовить какие-либо материалы к этой дате...

На дворе 05.02.00.

Принято писать и говорить приветственные статьи и речи, не содержащие неприятных моментов нашей прошлой, да и настоящей жизни. Но я все же на встрече-88 пустил по рядам четвертой аудитории, что в цоколе на Введенском-Загородном, напротив Витебского вокзала, эти страницы. Написал: кто и что знает об Олеге. Просил сказать или написать прямо на обороте листов. Прояснил один только Белобородов. С присущим ему апломбом рассказал, что видел Мелешкина несколько лет назад на Киевском вокзале Москвы, когда тот отправлялся в Котовск. Помнит, что Олег присидел не 10, а 11 лет - за какую-то провинность «пристегнули» год.

Подошел ко мне Алеша Адамов, мой командир группы и с профессорской обстоятельностью убеждал, не глядя в глаза, что публиковать эти записки не нужно, а тем более вредно приглашать на встречу курса Олега, поскольку он будет чувствовать дискомфорт. И подтвердил своими ощущениями в период, когда его исключили из Академии, но он служил там же в караульной роте. Тогда он чувствовал себя изгоем при встрече с бывшими однокашниками...

Очень ценную и неожиданную информацию выдал Витя Шефер: он встречался на курорте и был близко знаком с женой Мелешкина Галиной. Он о том не догадывался, а она, конечно знала с кем имеет дело, т.к. Витя был в форме офицера (это случилось после 4-го курса, т.е. в 1951 г.). Он видел также объявление о разводе Галины с Олегом в «Вечернем Ленинграде». Более того, знаком с братом Олега, который подтверждал,

что Олег на Украине. «Дело Мелешкина» отразилось и на его карьере, тем не менее он дослужился уже тогда до капитана I ранга.

Наконец, я связался с Женей Беляевым (именно он был вторым свидетелем на суде Олега), который просто и откровенно рассказал, что попал на суд как участник «травли» анекдотов на дежурстве в роддоме. Там Олег рассказал какой-то анекдот про трактор и одеяло, каким-то образом связанный с критикой советского строя.



П.Г. Кузнецов

С идеей научного студенческого общества я пошел к одному из знакомых. А он пошел к секретарю комсомола МАИ посоветоваться. 24 апреля 1943 года секретарь комсомольской организации МАИ "нарисовал телегу", в которой говорилось, что пытаются создать организацию против комсомола. Фамилию этого человека можно восстановить. Это должность была такая.

11 сентября 1943 года я шел с экзаменов, на лестничной клетке нашего дома стоят двое, я вошел в дом, а они вслед за мной и: "Пройдемте". Причем, наибольшее удовольствие они испытывали, когда с "мясом" выдирали орден из гимнастерки. Приходит арестованный, думает, что орден его защищает, а он берет и рванет. Вначале держали под Москвой, потом привезли на Лубянку в "сердце советской разведки".

У меня описали имущество на 230 рублей; при моей месячной зарплате 530 и 320 у моей жены Геры, у нас ни дачи, ни автомобиля - ничего не было. Они описали подписные издания, в частности, "Мировую литературу". А наверху на полках стояло много томов с одинаковыми корешками. Следователь спрашивает: "А там что, подписные издания?" Герочка говорит: Да, Маркс, Энгельс, Ленин, что, описывать будете?" - "Нет, нет, это мы не описываем".

Дорогому Виктору Некрасовскому от
бывшей каторжанки "Е-105"
21.10.03 *Е.С.*

**Елена Корибут-Дашкевич
(Маркова).**

(О Марковой в главе 6)



Прикованная цепью Воркутлага
Осталась наша молодость в неволе
И под ударами тяжелого приклада
Из ОЛПа в ОЛП шагает под конвоем.

Прикованная цепью Воркутлага
Там молодость моя кричит и стонет,
В бараке задыхается от смрада,
На волю рвется и себя хоронит.

ДВАДЦАТИЛЕТНЕЙ КАТОРЖАНКЕ

Тебе бы в белом платье
Где-нибудь, может быть в Ялте,
Смеяться, глядя на море!
А ты за Полярным кругом
Долбишь воркутинский уголь
И носишь 105-ый номер...

Воркутлаг, каторга, шахта №9, 1944.

310

ПЕСНЬ КАТОРЖАН

(На мотив "Мы кузнецы и дух наш молод")
Мы КаТэЭр! . Мы носим номер.
Мы строим шахты Воркуты.
Вздмайся выше, отбойный молот,
В забоях угольных стучи, стучи, стучи!
На шахту мы шагаем стройно
Под крик конвоя, лай собак!
А если кто нарушит строй наш-
Прикончит тут же автомат!
В бараках – вонь. Мы дышим смрадом.
В лохмотьях ходим. Жрем турнепс.
А если что... по спецнарядам
Ускорит опер наш конец!
Я КаТэЭр. Еще я молод:
Мне двадцать лет и "двадцать" срок!
Вздмайся выше, мой тяжкий молот,
Даешь воркутский уголек.
Смиренья нет! Свободы вспышки
Сознание жгут: "Беги! Давай!"
Но если что... пристрелит с вышки
Меня немедля вертухай!
Идем мы в ночь... ряды редеют
Под крик конвоя, лай собак,
И смерть тому, кто лишь посмеет –
"Налево - вправо" сделать шаг!
Мы КаТэЭр. Мы носим номер.
Мы гибнем в шахтах Воркуты!
Вздмайся выше, отмщенья молот,
В забоях угольных стучи, стучи, стучи!
Шахты 9-11, каторга, Воркутлаг, 1945г.

ЛИШЕННЫЕ ИМЕНИ

Нет имени и нет фамилии.
Есть только номер: "Е-105".
И на судьбы моей извилины
Легла ГУЛАГова печать.

Где родилась ты? Неужели в Киеве?
А может был от века Воркутлаг?
И шли рабы по непрерывной линии,
Что началась в египетских песках.
И мы, рабы в двадцатом веке,
Вгрызаясь насмерть в мерзлоту,
Приняв от древних эстафету,
возводим город Воркуту.

ОЛП №2, Воркутлаг, каторга, 1946г.

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

Патриарх космического естествознания

Виктор Николаевич Ягодинский вот уже более полувека занимается проблемами космического естествознания и вполне может быть причислен к самой компетентной категории ученых - исследователей солнечно-земных связей... Он подготовил и издал порядка 30 книг и брошюр и не менее двухсот статей по космической экологии биосферы и социума.

Бывая с ним в различных городах на Чтениях Чижевского, на научных совещаниях и публичных лекциях по космической тематике, поражаешься его эрудиции в сфере космобиологии и медицины. Не было случая, чтобы он не ответил на самые каверзные вопросы слушателей самого различного уровня знаний и специальной подготовки. Он легко ориентируется, будучи врачом, в принципиальных вопросах механизмов влияния космических факторов на биологические системы.

Редкое сочетание врача, освоившего азы космобиологии, и привлекло А.Л.Чижевского к молодому и энергичному профессионалу, получившему базовое образование по эпидемиологии, микробиологии, зоологии и паразитологии. И Александр Леонидович не ошибся в выборе: Виктор Николаевич оказался высочайшим профессионалом, способным не только развить гелиобиологию, но основать науку гелиоэпидемиологию. Это не только эпидемиологический раздел космической экологии биосферы, но и самостоятельная ветвь учения о циклах. Собственно так и называется книга Ягодинского: "Учение о циклах эпидемий. Гелиоэпидемиологии: стратегия и прогноз" (2006). Работа вышла под грифом Центрального института эпидемиологии Минздрава РФ с предисловием его директора, что свидетельствует о научном признании этого Учения.

В первой ее части нет ни одного слова о солнечной активности, как источнике цикличности эпидемий. Нет и других априорных суждений на этот счет. Ученый впервые в медико-биологических науках проводит анализ современными методами по принятым в этих случаях программам. Он показал многоритмичность эпидемического процесса и доказал зависимость многолетних ритмов от изменений выраженности его сезонных колебаний. Тем самым, автор на базе современных методов подтвердил принципиальные положения зависимости "эпидемических катастроф" от солнечной активности и перешел к практическому использованию полученных результатов для мониторинга и прогноза.

Кратко перечислим основные направления работ Ягодинского, ставящих его в ряд ведущих разработчиков теории и практики космического естествознания.

Эпидемия - модель биосферы
Механизмы солнечно-биосферных связей и ритмов
Учение о циклах эпидемий и гелиоэпидемиологии
Инфицирование - принцип жизни
Организатор первого совещания по гелиобиологии
Первая диссертация по циклам в биосфере и социум
Первая научная биография А.Л.Чижевского
Первая книга о прогнозах по солнечным данным

* * *

Я - составитель биографии Ягодинского познакомился с В.Н. в самом начале 2004 года. После прочтения ошеломившей меня книги "Нами правит Космос". Я начал активный поиск ее автора. Кто ищет, тот всегда найдет. Даже в таком городе, как Москва.

И вот с волнением нажимаю кнопку дверного звонка на 11-м этаже по ул. Борисовские пруды. Дверь открывает высокий (182/82), энергичный мужчина пожилого возраста. В глаза бросалась сохранившая спортивную форму фигура, быстрый внимательный взгляд. Первое впечатление было такое, что мне дверь открыл постаревший В. В. Маяковский (кстати, любимый поэт Виктора Николаевича). Несмотря на свою занятость (работа над очередной книгой) Виктор Николаевич привлек меня к работе в Международном институте космотворчества А.Л.Чижевского. Началась активная работа под руководством патриарха космического естествознания. В момент нашего знакомства В. Н. исполнилось 76 лет. Но он представлял собой сгусток энергии, мысли и планов. Так завязалась моя дружба с этим неординарным человеком.

Во время наших поездок в Санкт-Петербург, Минск, Калугу, Киров Виктор Николаевич рассказывал не только о гелиобиологии, но и о своем детстве, о тех людях, с которыми он встречался. Мне показалось, что было бы очень интересно весь этот материал предоставить читающей публике. Он насыщен интересными фактами и сохранил в себе аромат истории. Мы все родом из детства. Это особенно ярко чувствуется, когда читаешь документы из архива В.Н.Ягодинского - наброски его автобиографии.

С.А. Наговицын

Мой адмирал

Под обаяние личности Виктора Николаевича Ягодинского я попал сразу, хотя и не принадлежу к множеству легко гипнотизируемых субъектов. Сгоряча я даже согласился написать его научную биографию. И это, не имея за плечами хоть какого-то опыта подобной работы. Правда, чуть позже мы сошлись на том, что биография будет не научной и вообще не биографией, а неким романом по мотивам жизни главного героя. Я начал писать, почти пересёк экватор сочинения, и тут возникли трудности. Виктор Николаевич, как получивший помимо прочего ещё и морское образование, стал настойчиво требовать перемены галсов. «Как можно писать о человеке и так мало с ним разговаривать? – без шуток упрекал он меня. – Мы же с вами совсем не общаемся!» Это было верно. Мы виделись всего девять раз и раз сорок говорили по телефону. Конечно, на подобный упрёк можно было ответить словами песенки: «Если я тебя придумала – будь таким, КАК Я ХОЧУ!» Но ведь есть и куда более серьёзное возражение. Авторы скольких книг – и каких! - не только никак не общались, но и вообще никогда не видели своих героев. Десятки лет, а то и веков – часто разделяют автора и его героя. Но Сократ, Данте или Леонардо оживают под их пером и превращаются в наших современников.

Нет! И ещё раз нет! Дело не в количестве сказанных друг другу слов, совместно съеденных весовых единиц соли или оставленных за спиной километров. Дело в чувстве! То есть в категории, над которой не властны ни место, ни время, ни расстояние. А у меня помимо чувства была ещё и некоторая информация. Я немного погулял по Всемирной Сети и выяснил, что существует тысяча сайтов с именем моего героя. О числе документов уже не говорю. Попутно я выяснил, что Ягодинский является автором полусотни книг, изданных на восемнадцати языках общим тиражом в двадцать миллионов экземпляров. И это в наши славные дни сотенных тиражей! Однако информация информацией, но главное, повторюсь, всё-таки чувство.

Совсем недавно я прочитал, как кто-то, вспоминая свою первую встречу с Ягодинским, сказал что-то вроде: «И передо мной возник пожилой человек со шкиперской бородой, сохранивший спортивную форму и резко-твёрдое рукопожатие». Это всё так. Каждый видит, как видит, вспомним хотя бы режиссёрско-художническое «Я так вижу!» Мне же Виктор Николаевич напомнил карточного джокера и Байарда. Вечный *Chevalier sans peur et sans reproche* – Рыцарь без страха и упрёка и карточный шулер в одном лице! Поразительно! И тут же выскочила полузабытая строчка из Гарсия Лорки: «Зелёная ящерица, похожая одновременно на дьявола и на аббата». Кстати, фрагментом пароля одного из его почтовых ящиков было именно слово *jockey*! Таким случайностям в нашем мире просто нет места.

Учёный, основатель науки космо-гелиоэпидемиологии, историограф русских космистов В. И. Вернадского, А. Л. Чижевского и А. А. Богданова, писатель – воистину новый Я.И. Перельман, - художник – он пишет свои картины маслом одними пальцами без помощи кисти, - экстрасенс...

Его весёлый смех, глубокое чувство юмора, частая самоирония – даже одно это совсем не так мало. Виктор Николаевич лёгок и прост в обращении. Особенно с теми, кто затих и уже не сопротивляется. Впрочем, его размытая временем скороговорка фокусника, вопреки своему назначению, иногда взывает к бдительности собеседника.

Но почему он один?! – Как тут не вспомнить некогда популярный роман Купера из жизни индейцев. Почему он так одинок на бескрайнем неспаханном поле? Где же ученики, продолжатели и последователи? Где, наконец, хотя бы эпигоны? Почему ему так нужна помощь и, так сказать, техническая поддержка? Такому человеку!

«Если вы все такие умные, - говорил известный фольклорный персонаж, - то почему ходите строем?»

«Если вы такие умные, - в свой черёд скажем мы, - то почему все билеты у абрамовичей?»

Да потому!

Ещё Шарль Бодлер полтора века назад дал ответ в своём «Альбатросе»:

*Поэт, как альбатрос, отважно без усилья –
Пока он в небесах – витает в бурной мгле.
Но исполинские, невидимые крылья
Ему ходить в толпе мешают по земле.*

Поэт в России больше, чем поэт...

Поэт в Науке больше, чем учёный...

Александра Леонидовича Чижевского называли Поэтом в Науке.

И это определение вполне можно отнести к его последнему, быть может, самому верному и беззаветно преданному Идее Космизма ученику – Виктору Николаевичу Ягодинскому.

И тогда уже не остаётся вопросов...

*Владимир Михайлов, чл. Международного Союза
Славянских Журналистов.*

ПОСВЯЩЕНИЕ ЮБИЛЯРУ

*А как же измерить нам жизненный путь?
Годами? Но годы не равны друг другу...
Одни из них мчатся, не дав отдохнуть,
Другие плетутся, ведут нас по кругу.
А, может быть, мы сгоряча захотели
Измерить всю жизнь мерой ярких событий?
Вот мчимся мы в лодке к намеченной цели,
А вот - на мели иль в разбитом корыте...
Нас жизнь проверяет то так, то иначе;
Идут полосами успех, неудачи...
Но в жизненных бурях крепчаем мы сами.
Наш собственный опыт приходит с годами.
А если у нас появляется кто-то,
Кто нам доверяет, кто безразличен,
Кто нам подражает порою охотно,
То этот рубеж - уже очень приличен.
Когда же среди суеты, треволнений
Наш слух уловил слабый признак невзгоды
И мы помогаем подняться с коленей,
В лесу не пропасть, избежать непогоды,
Когда в одиночку иль с учениками
Мы что-то построим, наладим, посеем
И вырастим это своими руками,
То это - достойно любых юбилеев!
И каждый из них - это повод собраться
С итогами, мыслями, да и с друзьями,
Затем, чтоб и дальше могло продолжаться
Все то, что задумано, сделано нами.
И каждый себя возвышает не даром
Склоняясь в почтении пред юбиляром!*

*Виктору Николаевичу Ягодинскому в день 75-летнего юбилея
И.Д. Пестов, 09.02.2003 г.*

* * *

Мы все здесь собрались недаром
На эту встречу с юбиларом,
Но мы сейчас рассказ начнем
С того, что слыл он драчуном.
Гранит науки грыз, причем
Решил зачем-то стать врачом.
И врач он - не обыкновенный,
А в прошлом - кадровый
военный.
Лечил в Совгавани невроты,
Трахому, сифилис, поносы,
А потому имеет шансы
Прослыть великим совгавянцем.
Не отличался он снобизмом:
Уколы делал, ставил клизмы...
Но радость он нашел - и муку,
Шагнув в высокую науку.
Бродил когда-то Ягодинский
По тропам Сихотэ-Алиньским,
С собою брал жену, детей -
Клещей кормил семьей своей.
Ну, словом, не боялся риска
Ученый доктор Ягодинский!
Нашел опору он в Чижевском
И разрешил проблему с блеском.
Решил новорожденный гений
Избавить мир от эпидемий!
Он размышлял в часы ночные,
Как возникают пандемии
И почему они обычно
Терзают нас периодически?
Идеи у него возникли:
Виновны... солнечные циклы
(По честному, на ясный день
Он навести пытался тень!)
Что это все невероятно,
Любому дураку понятно,
Вот потому-то дураки
Его и встретили в штыки.
Хоть Ягодинский - забияка,
Но бесполезно спорить с ВАКом:
Признать не в состоянии ВАК,
Что в нем дела вершит дурак!
Чтоб впредь наукой заниматься,
Пришлось демобилизоваться.

Герою нашему хватило
Таланта, смелости и силы -
Приехал он с семьей в Москву,
Стал разрабатывать АСУ.
Определяет Виктор сразу,
Как ликвидировать заразу,
Он быстро вычислить берется,
Кому и чем болеть придется,
В какие острые моменты
Куда послать медикаменты,
Когда не следует болеть,
Когда - по плану - умереть.
А вне работы Ягодинский -
Мой друг, внимательный и
близкий.
Умело он проводит отдых:
Как воскресенье - он на воздух.
Весь год он, не вступая в споры,
По выходным - всегда в Раздорах:
На лыжах, попросту пешком,
То с бадминтоном, то с мячом.
А потому - не устает
И часто книги издает.
Он книги эти покупает,
Дарит, а может быть читает!
Еще талантливей и ярче
Он ставит телепередачи
И ясно: поздно или рано
Увидим Виктора с экрана!
Мы пожелаем юбиляру,
Чтоб никогда он не был старым,
Чтоб он, не тратя лишних слов,
Послал в нокаут всех врагов,
Чтоб сохранил к работе жадность
(Пусть труд взамен приносит
радость!),
Чтоб распахнулись двери шире
В отдельной, собственной
квартире,
Чтоб дети оставались милы
На радость Виктору с Людмилой,
Чтоб миновали все напасти,
Чтоб безграничным было счастье!

Ильин и Левина

Тайга велика...

Помню, как я прошел пешком со связистами, тянущими кабель, около 500 км. Собрал огромный зоопаразитбиологический материал на побережье Охотского моря от Совгавани и почти до бухты Ольга. И представляете мое психическое состояние, когда все подопытные мыши подверглись какой-то банальной эпизоотии и пали. С ними пропали результаты ожесточенной схватки со скалами, речками, морем, лесами, не говоря уже о холодах, бытовых походных условиях с одними и теми же осточертевшими кашами и консервами. Правда, мы часто разнообразили свой скудный стол рыбой и дичью, благо у нас были удочки, сети и оружие. Какие же оргии (от слова "орать") мы закатывали после удачной охоты или рыбалки. Я шел с группой из четырех матросов с мичманом в качестве врача для профилактики их заражения энцефалитом. Скажу попутно, что на побережье моря (за исключением устьев рек), особенно в лиственничниках клещи практически не встречаются. Но я заставлял спутников ежедневно осматривать друг друга в поисках присосавшихся клещей.

Отдыхали мы душой и телом очень редко - в рыболовецких артелях и на погранзаставах. Оборванные, грязные, с катками проводов (их предварительно завозили на маяки и погранотряды), мы внушали ужас местным собакам и детям. Попарившись и отоспавшись в тепле и на мягкой постели, шли дальше.

Красота: "Тайга велика и так зелена, как твои глаза по вечерам..."

Конечно, идти по тайге в группе мужиков с оружием и запасами продовольствия - безопасно и надежно. Но все это и обременяет, связывает инициативу, да и трудновато идти десятками километров в сутки и спать у костра, согревая то один, то другой бок (дело было в середине июня - еще прохладно, море штормит, идут частые дожди).

Набравшись опыта, я решил на следующий год идти в тайгу на охоту за клещами и зверьем в одиночку. Уговорил тестя подарить мне фотоаппарат "Зенит" - модную тогда "зеркалку", накупил бульонных кубиков, сделал запас курева и отправился пешком через Сихотэ-Алинь от пристани Пивань (напротив Комсомольска-на-Амуре) до Совгавани. Поход облегчался тем, что построенная пленными японцами и русскими заключенными железная дорога сопровождалась на большинстве участков пути полузаросшей, но все-таки ощутимой дорогой из гравия, служившей для подвоза им строительных материалов. Я шел, придерживаясь еле уловимой тропы, ибо ходьба по "железке" скучна - натужна для ног и, главное, - что ты возьмешь зоолого-паразитологического с окрестностей насыпи около железной дороги?!

А потому путь мой лежал параллельно "железке", но достаточно далеко от нее. Природа континентальных острогов Сихотэ-Алиня резко отличается в лучшую сторону от приморских склонов, где растительность

бедна, неинтересна и сама местность более обжита. Здесь же, особенно в долине реки Хунгари, роскошествовал богатейший ландшафт с преобладанием лиственных пород деревьев и плодоносящих кустарников - вплоть до смородины.

Как часто на этом пути вспоминал я столь близкие по духу и одержимости книги-воспоминания Владимира Клавдиевича Арсеньева. Жаль только, что со мной не было Дерсу Узала. Правда, в последующие годы я неоднократно посещал эти места с надежными матросами, желавшими "прогуляться", отдохнуть от службы. Обычно это были уже старослужащие - крепкие, умные парни. Один из них лет через 20 разыскал мой телефон в Москве и, позвонив, напомнил: "Я тот самый разгильдяй, которого вы взяли на Хунгари с гауптвахты, и отучили там вытираться полотенцем после умывания в речках. Так что я не пользуюсь полотенцем до сих пор..." Действительно, я никогда не пользуюсь полотенцем. Сохну сам по себе. В самом деле, ведь полотенце - лишний груз в рюкзаке, да и в случае чего можно воспользоваться вафельными полотнищами для сбора клещей.

А теперь приведем некоторые материалы, связанные с В.Н. от его близких и знакомых.

Жить красиво в некрасивой жизни

Международный благотворительный фонд имени Дмитрия Лихачева вручил премию «За подвижничество» шестерым россиянам. В их числе и Генриху Всеволодовичу Туровскому, доценту кафедры культурологии ПетрГУ.

- Подвижники для меня - это люди, которые умеют реализовать себя в любой обстановке, - сказал на церемонии вручения премии Даниил Гранин, русский писатель, сопредседатель Международного благотворительного фонда им. Д.С.Лихачева. - Важно, что такие люди есть и они живут среди нас, не жалуется на трудности, а творят добрые дела. Для меня они - открытие и пример того, как можно красиво жить в некрасивой жизни.

Что ж, слова эти к Генриху Всеволодовичу Туровскому имеют самое непосредственное отношение. Чего-чего, а трудностей ему перепало немало: совсем юным приехал он из Сибири в Ленинград учиться музыке, сначала в музыкальном училище, потом в консерватории им. Н.А.Римского-Корсакова. 50-е годы, еще война напоминает о себе разрухой, несытной жизнью, но зато ярче краски, еще интереснее открывать мир. В круг интересов молодого музыканта входят, живопись, литература да вся русская культура.

Служению ей и посвятил себя Генрих Туровский. Сегодня он не только читает лекции по культурологии в университете. Он известен как

собиранье предметов и произведений русского искусства дворянской поры.

Сбор и содержание коллекции для бюджетника - задача непростейшая. Пока хватало сил, крутился на двух работах: читал лекции в Петрозаводской консерватории и возрождал Вепский народный хор в Шелтозере, был художественным руководителем в ансамбле «Кантеле». Есть у Генриха Всеволодовича одна особенность: если он берется за что-то, то изучает глубоко и тщательно. Карельское и финское народное творчество не стало исключением. Он вникал в народное искусство, постигал его своеобразие.

Почти 20 лет назад впервые на отделении финского языка и литературы ПетрГУ Генрих Туровский организовал ансамбль народной музыки «Тойве», что в переводе с финского значит надежда. Надо сказать, надежда себя оправдала. Участники ансамбля собирают и исполняют старинные эпические песни и веселые мелодии народных финских, карельских, вепских песен. Звучат они так интересно, так современно, что молодые зрители, заполняющие до отказа залы, подпевают, хлопают, пританцовывают и отбивают ритм вместе со своими сверстниками - артистами ансамбля.

А что Туровский? У Генриха Всеволодовича много оригинальных идей и планов. Вот недавно его ансамбль записал диск в лесах Водлозерского национального парка: народная музыка - музыка природы и шум ветра, птичий гомон, плеск воды - все гармонично сливается с ней.

Непросто жить красиво в некрасивой жизни. Важно видеть, ценить прекрасное, ставить высокие цели и достигать их - этому учит своих студентов Генрих Всеволодович Туровский, лауреат премии «За подвижничество».

Княжество Туровское

Столица - г. Туров, современный районный центр Гомельской области Беларуси, Припять. Впервые Туров упоминается в "Повести временных лет" под 980 г.

Княжество образовалось в землях дреговичей в бассейне среднего и нижнего течения Припять и ее притоков. На западе оно граничило с землями ятвягов, на севере - с Полоцким княжеством, на востоке ее границы доходили до р. Днепр. Кроме Тулова в состав этого края входили такие крупные города, как Пинск, Клецк, Слуцк и Моз

Уже начиная с Олега киевские князья (вплоть до правления Владимира I) стремились, подчинить Туров и ввести его в состав Древнерусского государства, так как эта область, граничащая с Польшей и Прибалтикой, «играла заметную роль в политической жизни восточных славян того времени.

В начале XI в. Туров достался в управление Святополку Окаянному, ставшему фактически ее первым князем из династии Рюриковичей. После кратковременного перерыва в середине XI в. туровский стол занимали сын Ярослава Мудрого Изяслав, сын последнего Святополк. Приблизительно в конце XI в. в Туровое появилась и епископия, один из епископов которой Кирилл Туровский стал в XII в. крупным церковным деятелем и писателем.

Понимая значение Турова как одного из важнейших форпостов Киевской Руси, в князья всячески стремились удержать эту землю в своих руках, посылая туда на княжение сыновей или ближайших родственников. Однако к середине XII в. обособление Туровского княжества стало неизбежным. В 1125 г. княжество отделилось от Киева, однако со временем и само оно начало дробиться. С 1132 г. Туров ненадолго под власть минских правителей; в 1157 г. при князе Юрии Ярославиче княжество окончательно отделилось от Киева и в нем образовалась своя правящая династия сыновьях Юрия Туровское княжество земля распадается на ряд княжеств и окончательно теряет прежнее значение.

В 1240 г. город и княжество были опустошены татарами. На всем протяжении существования Туровское княжество было арендой княжеских усадеб. Одно время распоряжался даже Юрий Долгорукий, посадивший в Турове своего сына Бориса.

В XIV в. при Гедимине Туровское княжество было захвачено Литвой и фактически перестало существовать как независимое государственное образование. В XVI отошло к Польше, а в конце XVIII в. было включено в состав Российской империи.

Борис Жихорев
Марина Попович

НАЕДИНЕ С НЕБЕСАМИ

Дорогому
другу Владиславу
Виктору Викторову
Глебову Виктору
уважаемым
и добрым
человеком
и любящую,
Оле Анатольевну,
д. Татарово,
б. Татарово,
310706

Москва
2006

НИНЕЛЬ СЧАСТНАЯ

**ЖИВОПИСЬ - В СТИХИ!
РАДИОЛЮБИЖ - В - НИКИТЭ**

*Огароватильноу
Виктору Николаеву
с надеждой на
многолетнее общение
и творческие удачи!*

С уважением

Светло

25.10.2006

ВЛАДИМИР ЛОБАЧ

Минск
ЗВЕЗДЫ ГОР
2006

У парадного входа Всероссийского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского висит мемориальная доска.

Федоровский рассказывал легенду о живой воде. Некоторые вещества могут быть в ничтожных количествах, например, посеребренный кварцевый песок, который включен в германскую фармакопею. Если в воду, зараженную микробами, бросить горстку такого песка, то через 3-4 минуты вода делается совершенно стерильной, можно пить такую воду. Когда серебряной ложечкой раздают причастие, люди пьют и не заражаются. Серебряная ложечка обладает бактерицидным действием.

Николай Михайлович Федоровский освобожден в марте 1953 года, отсидев 15 лет. Арестован он был в 1938 году. Когда вышел, ему было 58 лет. Он старый коммунист. Сталин потихонечку освобождал места для людей, которые не знают фактов истории партии, книжку Берии о Сталине читают как роман. Кто есть кто? Те из стариков-коммунистов, которые в 1948 году освобожились с первой посадки, сразу же ехали по второму разу. В 1938 году Федоровский был основателем Института прикладной минералогии и его первым директором. Теперь это - ВИМС Институт имени Федоровского, в типографии которого печаталась эта книга.

Николай Михайлович Федоровский - прятался от царской охраны на Урале. И туда вдруг заехал действительный статский советник Владимир Иванович Вернадский. Он был товарищем министра Временного правительства. Потом уехал с белыми, был первым Президентом Украинской академии наук. Вернадский предложил Федоровскому стать студентом МГУ. Федоровский стал сопровождать его в экспедициях по поиску радиоактивных руд. Дело еще в том, что Федоровский - это человек, которого Ленин посылал с личным своим письмом к Эйнштейну для установления связей с западной наукой.

ПРОЕКТ ХРУСТАЛЬНОГО ДВОРЦА

Ни в какой другой век своей истории человечество не было столь оснащено и не делало стольких усилий, чтобы привести в порядок свои множества... И все это приводит лишь к самому ужасному порабощению!... Муравейник вместо братства.

Тейяр де Шарден «Феномен человека»

Человечество вступило в XXI век в условиях глобального системного кризиса, который, прежде всего, включает энергетическую и экологическую составляющие, перенаселение планеты при недостатке продовольствия, этнические и другие проблемы межгосударственных и конфессиональных отношений, терроризм. Наибольшее влияние на развитие ряда кризисных состояний оказывает разбазаривание национальной ренты природных богатств.

Абсурд неокapитала.

Ленин – Богданову: Напишите... «для рабочих роман на тему, о том, как хищники капитализма ограбили Землю, растратив всю нефть, все железо, дерево, весь уголь. Это была бы очень полезная книга, сеньор махист!»

Сам себя убивающий организм есть биологическая нелепость, противоречащая смыслу существования живого – утверждают онкологи, рассматривая паразитарную природу злокачественных опухолей. Духовно-экологический диагноз современной цивилизации - злокачественное перерождение общества социально - экономического генезиса.

Это перерождение стало очевидным в XX веке с его резким, взрывным ростом производства и соответственным выбросом в биосферу энергии, тепла, отходов и т.п. Проникновение в космос также вносит свою лепту в загрязнение, теперь уже околоземного пространства. Все это вместе взятое влияет на сохранность защитных оболочек Земли. XX век с несомненной ясностью выявил порочность такого развития.

Противостояние *нарастает* по мере усложнения наших знаний и степени вмешательства в природу. Цивилизация оказалась неспособной предвидеть результат воздействия на земную жизнь *сразу многих* научно-технологических (биологических, социальных и др.) новаций. Реальностью становится синтетический мир, враждебный земной жизни,

человеку. В терминах теологии это означает своего рода наказание Господне за торжество (гордыню) технократического познания.

Наука как таковая не ставила и не могла ставить целью сокрушение Живого посредством строительства внутри него враждебной структуры. Но технократический метод не достиг цели познания (блага), и поэтому является *ложным*. Ложь заключена не в законе Ома или в таблице Менделеева, а в том, что в *Живом* организме Природы он действует наряду с триллионом других, неведомых нам законов, которые нельзя не учитывать во имя сохранения цивилизации

Для поддержания своей искусственной жизни синтетический мир востребует все больше новых площадей, энергии, духовных сил человека.

Таким образом, аналогия со злокачественным *физиологическим* новообразованием оказывается отнюдь не внешней, а существенной, поскольку позволяет обеим структурам развиваться ускоренно за счет окружающего Живого, прорастая в его ткани и заменяя их собой. В теле бесценной *Живой* природы зародилось и разрастается за ее счет, *Нечто*, по чуждым законам *мертвой* природы, враждебное и агрессивное ей... Очаги его множатся и ширятся, вплоть до их слияния, - как территориального, так и информационного (слияния отраслей наук).

Благородная наука, таким образом, поставлена самим человеком на служение злу, и ее дальнейшее саморазвитие ведет к гибели Живого. И хотя больной еще сохраняет индивидуальный облик, дышит, осознает, даже борется – но важные функции организма поражены, и победа ускользает. Природа точно так же может сохранять как бы Живой, многовидовой облик, но при этом быть уже опасно пораженной.

По мнению М.Жутикова (2004), которое положено в основу данного раздела, дело обстоит так, как если бы имела место подсознательная «установка» природы (и цивилизации) на самоуничтожение. Применительно к земной природе ее «подсознание» не может быть заключено нигде более, как только в коллективном подсознании людей. В таком случае соответствующая «антиустановка» должна заключаться в спасении биосферы и самого социума – людской биомассы, «мыслящего тростника планеты», человеческого Разума – немаловажного звена Разума Вселенной. Но такой «установки», к сожалению, пока не существовало.

Следствием является то, что мы находимся не «на пороге» экологической катастрофы, как нас по привычке пугают, но уже за ним, и крутизна спуска в необратимость нарастает. Мы входим в новый виток «спирали развития», на котором ценность науки парадоксальным образом меняет знак. Побочным следствием становится то, что она сама (включая модный нынче «синтез наук» и экологию), может стать своего рода козлом отпущения за грехи прогресса; между тем наука как таковая виновна разве в том, что является зеркалом нас самих. Чем одареннее

ученый и его творение (например, оружие), тем большая потенциальная возможность нанесения вреда природе и человеку.

Наивно полагать, что кого-либо из тех, кто опрокидывает еженедельно в океан по танкеру нефти или утверждает «нормы безопасности» труда на АЭС, взволнует патетика. Но в той мере, в какой *осознан* опасный диагноз, он обретает общественное существование и значение и должен побуждать не настроения обреченности, а поиск действия. Попытаться *остановить и обратить вспять* развитие «злокачественной опухоли» возможно *только переменной сознательной коллективной установки, являющейся «подсознанием» природы*. Реальна ли такая перемена сознательной коллективной установки? Ответ на этот вопрос является сутью данной работы.

Множество потребностей современного человека являются вынужденными, искусственными. Они внушены, навязаны ему производителем так называемых материальных благ в интересах производства и увеличения прибыли. Потребитель зомбирован рекламой товаров, не обязательно нужных для нормальной жизни, но модных и престижных. Сам производитель – в такой же мере жертва созданных им же и укоренившихся обычаев и представлений. Можно указать на почти абсурдные формы человеческой деятельности: разрывается котлован для добычи руды (угля, драгоценных камней и т.п.), добывается руда – выплавляется металл – изготавливается экскаватор, который роет очередной котлован... Возникают новые технологические «цепочки»: разрабатывается технология для ликвидации последствий предыдущей технологии – и так до бесконечности. Процесс оправдывается лишь созданием «рабочих мест» (и искусственно культивируемыми «потребностями» человека) и зачастую приводит к вреду, затмевающему пользу.

Что противопоставить подобному «беличьему колесу»? Существуют древние устойчивые культуры и мировоззрения (ряд восточных, русское «почвенническое» и др.), традиционно близкие природосберегающим, которые являются скрытой опорой охранительной стратегии. В некоторых из них, сохраняется многотысячелетний задел представлений иного, чем «научный», уровня обоснованности, эффективности, если угодно, - истинности (беря ее критерием природную *целостность*). Надругательству над Природой противостоит сама внутренняя природа человека. А угроза гибели Человечества – толчок, который обязан пробудить его от собственноручного сноса в небытие. Залогом пробуждения служит нарастающее Зеленое движение: как бы далеки от системы и стихийны сегодня ни были его проявления.

Итак, мы стоим перед неизбежностью решающего шага – признания приоритета интересов Природы и Жизни. Именно они *первичны*, а любезное человечество – *вторично, хотя и представляет собой высокий*

Разум. «Права природы» оказываются рангом выше «прав человека», поскольку включают их в себя. Последние обращаются в **ничто**, при подрыве основ Жизни.

Перемене должны подлежать также социально-экономическая, энергетическая и технологическая парадигмы. В частности, современная экономика, повсеместно определяющая стоимость продукта *трудозатратами* (с этой точки зрения, например, воды Байкала и Океан в целом бесплатны – и, следовательно, *экономически выгодно* загрязнять их и далее), безусловно, будет потеснена (в итоге – вытеснена) иной, исходящей из ценности или единственности (бесконечной ценности) объектов природы.

Приобретаемые «блага» есть, как правило, лукавое отвлечение человека от Жизни и ее ценностей, от Божьего мира, формирование в нем своего рода «наркозависимости» от так называемых материальных благ цивилизации. В действительности в основе этих благ – та же (скрытая) паразитическая энергетика с ее дальнейшим истреблением леса, воздуха, воды, биологических видов - подрыв *оснований* жизни. Либо жизнь и чистые реки, либо стиральный порошок, или бензол, отравивший в конце 2005 года реку Сунгари и спустившийся по Амуру до морских бухт Японии. Мы не мыслим сегодня себя без самолета и автомобиля с их бесчисленными авариями и смертями. Эти «блага» нарастают, и со всей очевидностью будут расти далее.

Ярким проявлением такого рода «бешенства» служит производство и перепроизводство разнообразных видов вооружений – от дамских пистолетов до атомного оружия. Некоторые страны специализируются на этом в такой степени, что по данной статье дохода формируется существенная часть государственного бюджета. В гонке вооружений неизменно участвует наука и изобретательство. Недаром говорят: что бы ни делали ученые – в результате все равно получается оружие.

Тем самым человечество нарушает первейшую заповедь – «не убий» – не только на индивидуальном, но и на государственном уровне. Весь XX и начало XXI века следуют непрерывные войны за передел сфер влияния, энергетические ресурсы. Растет социальное этническое неравенство, в большинстве стран культура и образование финансируются по остаточному принципу. Повсеместно распространяется терроризм, преступность, наркомания, проституция, сексуальные и другие морально-этические извращения. Безнравственность и бездуховность всё больше захватывают бизнес и властные структуры, а средства массовой информации превращаются в ряде стран в органы манипулирования массовым сознанием, насаждая страх, разврат и иные формы оболванивания личности.

Все это неуютное Богу и противное сущности человека грехопадение (с этим тезисом согласны также все религии) отзывается ростом

психических и венерических заболеваний, СПИДа, о чем свидетельствуют приводимые таблицы и графики.

Становясь все более мощной силой, кардинальным образом преобразующей биосферу, поверхность планеты и околоземное космическое пространство, человечество берет на себя ответственность за поддержание и регулирование многих важнейших механизмов, в том числе за компенсаторную функцию биосферы, значение которой трудно переоценить.

К великому сожалению, целый ряд невежественных политиков не прислушивается к голосу разума ученых. И ныне *мы пожинаем плоды капитализации и, как следствие, расхищения недр, повсеместную вырубку леса, загрязнения воздуха, воды, земли отходами от ядерных химических и металлургических производств*. Бесперывные пожары лесов на тысячах гектар усугубляют экологическую катастрофу. Мы живем не в замкнутом пространстве, поэтому катастрофа или стихийное бедствие в одном регионе, подобно чернобыльскому «савану», непременно отзываются тем или иным образом в других странах планеты, сказываются на состоянии биосферы всей Земли. А по современным представлениям науки – обязательно и в Космосе.

Ныне становится всё более ясно, что *земная экология человека есть раздел более широкого комплекса наук, сконцентрированных вокруг экологии космической*; что влияние космоса должно учитываться современной наукой с применением новейших методов исследования и использования земного и околоземного пространства. А сама космическая экология может быть определена как наука, изучающая процессы взаимодействия живого и косного вещества во всей бесконечности Вселенной, включая Землю как космическое тело.

Разделение экологии человека на земную и космическую фактически становится достаточно условным. Земная экология в естественно–историческом аспекте выражает универсальную, космическую сущность человечества. Космическая антропоэкология – это дальнейшее, качественно новое развитие экологии человека. В ней сосредоточены новые пути развития естествознания. Это будет способствовать творческому обогащению многих других направлений науки и практики, притом в масштабах, которые мы ещё не можем оценить и предвидеть в полной мере.

Мозаика сознания

При внушении психотерапевт (гипнотизер, целитель) обращается преимущественно к правому (чувственному, образному) полушарию. Более того, он заинтересован в известном преобладании этого полушария, в освобождении от критического, анализирующего контроля за истинностью внушаемых представлений со стороны левого.

Подсознание хранит всю информацию. Там и генетическая память о предках, там все данные о самом человеке, о всех событиях, происходящих с ним и так далее. В подсознании хранится даже то, что человек не успел заметить, понять, освоить, осознать.

Однажды ко мне на прием пришел мужчина, которого я сразу (неожиданно для себя) спросил: «Когда Вы вышли из заключения?» На этот неэтичный вопрос последовал ответ: «Позавчера».

Я был смущен и озадачен – откуда вдруг выскочила фраза, как я узнал это? И только когда я заметил на руках посетителя особую татуировку, я понял, что мое подсознание «схватило» главное (опасное!) в этом человеке. А я, будучи занятым записями о предыдущем больном, не мог видеть, как мне казалось, даже кто появился в дверях – мужчина или женщина.

Сознание же получает разноОБРАЗную информацию в течение дня и что-то успевает обрабатывать, что-то нет. Но всю без исключения эту информацию (и обработанную, и необработанную) сознание «сгружает» в подсознание, где она хранится в течение всей жизни человека. И когда надо – сознание достает оттуда, из подсознания, необходимую информацию.

«В русском языке, – пишет Н. К. Серов, – издавна существует свое родное и близкое слово – душа. Иногда вместо него и примерно в том же смысле мы используем другое слово – дух. Если вникнуть глубже, это не совсем обоснованно, есть существенные различия в смысле этих слов. Но не об этом сейчас речь. Еще во времена Радищева и Пушкина не вполне были утрачены представления о физической стороне их смысла. Помните: «...там русский дух... там Русью пахнет!» – во введении к «Руслану и Людмиле»?

По-видимому, не случайно в английском языке происходят от одного корня такие слова, как сознание и совесть. Менее отчетливо, но нечто подобное, если вдуматься, обнаруживается и в русском языке.

И еще один узелок на память: о памяти, как об удивительнейшей способности человеческого мозга, неотделимой от сознания. Непрерывный поток сознания не только постоянно опирается на память, но и неуклонно обогащает ее, откладывает в ней нечто, отсортированное из текущего, – «на будущее». В хромосомах оплодотворенной яйцеклетки разве не содержится своего рода память о будущем строении тела, цвете глаз и основах умственных способностей еще не рожденного человека?

Всем ясно, что нельзя отождествлять сознание ни с одним только мышлением, ни с психикой в целом, которую иногда по-старинному называют душой. Утвердилось уже мнение о подсознательном, которое существует как бы за порогом сознания, но рано или поздно обнаруживает себя в мыслях и поступках человека (здесь хорошо бы

припомнить рассуждения о лево- и правополушарной асимметрии функций мозга).

Появляются высказывания о так называемом надсознании или сверхсознании. Его связывают с периодически возникающим творческим вдохновением, озарением, особо просветленным состоянием духа и мысли. Кому уже знакомы такие состояния, понимает, о чем речь. Их ни с чем не спутаешь.

Магнитные дури

...Местом проведения Европейского психотерапевтического конгресса не случайно был избран город Констанц. Именно в этой области Южной Германии родился в 1743 году и умер в 1815 году Франц Антон Месмер – первооткрыватель «жизненного магнетизма». В истории медицины Месмер стал родоначальником двух направлений психотерапии: классического гипноза и лечения с помощью так называемого «плацебо» – нейтрального вещества (например, простой воды), которому психотерапевт приписывает лечебные свойства. После заседаний Конгресса его участники посетили местное кладбище.

...Над могилой Франца Месмера нет креста. Его надгробием служит мраморный трехгранник, на котором высечены орбиты светил, а в верхнюю поверхность вмонтирован магнит. Месмер начал с идеи влияния на судьбу человека планет и звезд, с лечения кусками намагниченного железа, но сравнительно скоро понял, что источником исцеляющего воздействия является он сам, исходящая от него неведомая сила. Потребовалось два столетия, чтобы медицина прошла путь от «жизненного магнетизма» Месмера до современной психотерапии – путь Шарко и Фрейда, Бехтерева и Павлова, Эриксона и Сперри. Физиологическое и социальное. Осознаваемое и неосознаваемое, принадлежащее науке и родственное скорее искусству – так тесно и сложно переплетено в удивительном феномене гипноза, что долго еще будет волновать и завораживать человеческий ум. Но в постижении истины можно идти только вперед. «Стоит ли через двести лет после Месмера возвращаться к астрологии, переименованной в «космический разум», и к «жизненному магнетизму» – предтече сегодняшних «биополей»? – спрашивает известный психолог, академик Симонов.

Странные дела приписываются Солнцу. Будто бы с изменениями его активности меняется магнитное поле Земли и это сказывается на возбудимости нервной системы. Биоманитологи даже предлагают заменить широко бытующее выражение «взвинченные нервы» более четким определением: «намагниченные нервы».

Доказательства реальности влияния 27-дневного ритма из космоса на жизнедеятельность организма человека были представлены еще в 1934

году братьями Т. и Б. Дюль, использовавшими данные о заболеваниях нервной системы и самоубийствах в разных городах Европы.

В подтверждение этих работ, опубликованных много лет назад, можно привести еще данные В. П. Десятова из Томска, который считает, что на вторые сутки после солнечных возмущений число самоубийств возрастает в четыре–пять раз по сравнению с днями спокойного Солнца. Во второй день увеличивается и число автомобильных аварий. Примерно те же данные приводят и немецкие ученые К. Вернер из Гамбурга и Р. Рейтер из Мюнхена, которые, проанализировав материал около ста тысяч автокатастроф, установили их резкое увеличение на второй день после вспышки.

По статистическим данным число происшествий на транспорте при гололеде возрастает всего на 5–10 %, хотя следовало бы ожидать большего. Однако в эти дни водители при движении бывают более осторожны. Напротив, при отличном состоянии и хорошей видимости дорог в некоторые дни, не отмеченные какими-либо особенностями (воскресенье, дни получения заработной платы и так далее), число аварий на городском транспорте внезапно возрастает на 30 %. Как правило, такие аварии происходят в дни, когда в верхней части тропосферы располагается циклон. Интересно, что это также совпадает с солнечными воздействиями, при которых, как показано путем автоматической записи, регистрируется замедление реакции водителя на сигнал в четыре раза по сравнению со спокойным состоянием ионосферы.

Немецкие ученые впервые обратили внимание на зависимость автомобильных катастроф от солнечной активности при довольно интересных обстоятельствах. Школьные друзья – автоинспектор и врач встретились в помещении, где висел график солнечной активности. Автоинспектор возмущился: кто посмел вывешивать напоказ кривую числа автомобильных аварий на его участке! Когда же друзья прочитали подпись под графиком, они решили заняться исследованием роли солнечных факторов в динамике дорожных происшествий. Автоинспектора нельзя обвинить в невнимательности, ибо кривые солнечной активности и дорожных катастроф, как это оказалось, действительно очень схожи и не только в немецких городах, но и на противоположном конце света – в Японии.

Отсюда следует, что влияние солнечной активности проявляется в глобальном масштабе, хотя местные условия природы и образа жизни людей, безусловно, накладывают отпечаток на особенности солнечно-земных связей.

Анализ многочисленных данных зависимости автомобильных катастроф от солнечной активности провели в конце XX века русские ученые Б. Владимирский и Л. Кисловский. Они использовали разные исходные материалы (например, для Риги – данные «скорой помощи», для

Москвы – оперативные данные ГАИ) и применяли различные приемы для анализа. Во всех случаях, однако, результат получился одинаковым: с возрастанием уровня возмущенности Солнца – число дорожно-транспортных происшествий увеличивается.

Существенно, что в разных городах в один и тот же интервал времени возрастание числа происшествий происходило синхронно. Сама величина эффекта, измеряемого относительным числом аварий в «возмущенный» день по сравнению со «спокойным», значительно изменяется от одной работы к другой. Это естественно, так как на количество происшествий влияют и многие другие факторы, в частности погодные.

Все выглядит так, как будто организм человека реагирует на изменение какого-то параметра среды обитания, происходящее одновременно с повышением солнечной активности и геомагнитной возмущенности: увеличивается время реакции на сигнал, повышается вероятность принятия неверных решений.

Если это влияние реально, мы должны непременно столкнуться с аналогичными корреляциями при анализе ряда других показателей функционирования центральной нервной системы. Такие связи действительно обнаруживаются. Например, при обработке материалов наблюдений над пациентами, страдающими маниакально-депрессивным психозом, А. М. Иваницкий, К. К. Монахов и А. Ф. Скугаревский еще в 1976 году выяснили, что при высоком уровне геомагнитной возмущенности у больных преобладали маниакальные фазы. При относительно низкой геомагнитной возмущенности более характерным были депрессивные фазы. При этом для некоторых месяцев начало маниакальной фазы у отдельных, возможно наиболее чувствительных, лиц совпадало с сильными магнитными бурями. Если опять-таки отмеченная закономерность реальна, мы вправе ожидать, что можно обнаружить связь между уровнем геомагнитной возмущенности и обращаемостью в психиатрические лечебницы.

Исключительно показательны также наблюдения, проведенные под руководством С. М. Мансурова, показавшие, что состояние больных в психиатрических стационарах четко коррелирует с прохождением Землей секторов межпланетного магнитного поля разного знака.

Ряд исследователей рассматривает аварии на транспорте и изменения состояния психических больных не только потому, что аварии наиболее надежно фиксируются, а больные постоянно находятся под наблюдением и тем самым по этим категориям событий обеспечивается более надежная статистика. Но в обоих случаях, кроме того, слабые гелиогеофизические воздействия, вызывая первоначально чуть заметные неконтролируемые сдвиги реакций человека, гигантски усиливаются. В первом случае напряженной обстановкой на магистрали, что резко увеличивает риск

дорожного происшествия. Во втором – неустойчивостью психики. Возникает мысль о неслучайном сходстве преобладающих частот электроэнцефалограммы (ЭЭГ) мозга человека и низкочастотных пульсаций геомагнитного поля. Не исключено, что при формировании мозговой деятельности в процессе эволюции использовались ритмы внешней среды для создания внутренних ритмов.

Научное обобщение работ в отношении влияния электромагнитного поля на нервную систему в последние годы проведено в нашей стране известным ученым Ю. А. Холодовым. Установлена особая чувствительность нервной ткани к электромагнитному полю, включая и очень слабые поля, адекватные естественным. Действие этих полей вовлекает в реакцию не только центральную нервную систему, но и гормональную, кровотворную и другие системы и органы.

Когда обученных по определенной системе животных помещали в магнитное поле, то выработанный ранее условный рефлекс или совсем не проявлялся, или обнаруживался с большим опозданием, что в какой-то мере напоминает эффекты при дорожных происшествиях. Как правило, влияние магнитных полей на нервную систему, судя по биотокам мозга, носит тормозящий характер и дает картину, сходную с состоянием впадения в сон. Однако при количественных и качественных вариациях такого воздействия возникают большие различия в ответственной реакции нервной системы, что проявляется в неодинаковой степени возбуждения или торможения.

Наиболее интенсивные колебания электропотенциалов мозга при действии магнитных полей происходят в гипоталамусе, где расположены высшие вегетативные центры, и в самой коре головного мозга. При этом «приемным пунктом» магнитных возбуждений, как показано многочисленными экспериментами, является непосредственно сам мозг, минуя органы чувств. В этой связи легко объясняются многие эффекты солнечного влияния, начиная от массовых миграций и «сумасшествия» животных и кончая эпидемиями инфарктов миокарда и психическими возбуждениями.

Узбекский психиатр В. П. Исхаков поставил перед собой задачу: выявить роль гелиофакторов в развитии тяжелого психического заболевания – шизофрении. В качестве рабочей гипотезы было предположено, что болезненное состояние «закладывается» еще в утробе матери и лишь потом, иногда много лет спустя, проявляется при тех или иных обстоятельствах. Поэтому было важно изучить состояние солнечной активности в период зачатия и на различных фазах пренатального (утробного) периода. Автор исходил из того, что именно в этом периоде, особенно когда закладываются мозговые ткани, могут происходить нежелательные нарушения, поскольку, по данным различных ученых,

гелиофакторы вызывают наибольшие биологические эффекты именно в эмбриональных и быстрорастущих тканях.

Прежде всего ставился вопрос о статистической характеристике связи заболеваний шизофренией с солнечной активностью. Когда были собраны необходимые материалы о больных, родившихся на протяжении последних четырех циклов солнечной деятельности начиная с 1924 года, то получилась весьма яркая картина. Оказалось, что корреляция между кривыми заболеваний шизофренией и числом солнечных пятен достигает весьма высоких значений, тогда как в контроле с использованием данных о населении в целом связь практически отсутствовала.

Инфекции психические

Идея-вирус человеческих мыслей проста и прозрачна – это идея пустоты и бессмысленности. Многократное заражение идеей-вирусом приводит к «самоубийству». Эта идея-вирус оперирует сообщениями, похожими на сообщения всех остальных СМО, но не понимает, зачем человеку надо добывать себе пищу, любоваться природой, влюбляться и так далее.

Вирус затрудняет функционирование системы, используя для своих потребностей ее же ресурсы, он тем самым снижает ее конкурентоспособность, искажает цель, что способствует гибели системы. Это значит, что явно или неявно, но вирус имеет собственную «цель», его цель – уничтожение системы, в которой он жизнеспособен, а значит, которую он понимает. При этом отдельные элементы пораженной системы, наоборот, могут приобретать, благодаря вирусу, бессмертие (раковые клетки), но это не идет на пользу всей системе.

Коллективные психозы имели значительное распространение в прошлом.

В 1669 году такая эпидемия овладела детьми в Швеции. Они рассказывали, что ведьмы их водят на шабаш, доносили на своих матерей, в которых усматривали ведьм.

Известны религиозные эпидемии, в которых вовлекалось много тысяч людей. В XIII–XVII веках Западную Европу охватила судорожная эпидемия, названная «пляской святого Витта». На улицах и площадях тысячи возбужденных людей с криками и воплями плясали до полного изнеможения.

В дореволюционной России получила распространение несколько иная форма психической эпидемии – кликушество. Особенностью кликушества являлось то, что люди, впадающие в истерическую одержимость, были уверены, что на них или на их близких напущена «порча». Считалось, что «порча» наводилась через пищу или воду, взятые из рук колдуна: через дурной взгляд; проклятие и так далее. Одержимые билась в судорогах, издавали бессмысленные звуки, всхлипывали,

подражали голосам животных, лаяли по-собачьи, куковали, икали, выкликали имена лиц, якобы испортивших их – отсюда и возникло название «кликлуша». В подавляющем большинстве это были женщины. Кликлуши считали себя бесоодержимыми. Достаточно было в деревне появиться одной кликлуше, как вслед за ней появлялись десятки других.

За современными примерами психозов далеко ходить не надо. Они перед нами. Когда великий народ в течение нескольких лет вдруг начинает распинать свое прошлое, то как это можно назвать?

Идея гибели (самоуничтожения) может быть встроена в любое самостоятельное мыслительное образование, и в результате человек или народ добровольно отказывается от собственного жизненного пространства, ставя себя при этом на грань уничтожения. Начинается всегда этот процесс с отказа от собственного жизненного пространства: от пищи – в пользу других, от женщины (мужчины), от Родины, от территории и, в конце-то концов, от себя самого.

Примеров тому в истории великое множество. Приводить их здесь – это значит писать историю гибели отдельных личностей, народов, государств, империй.

Традиционный пример манипулирования нашим сознанием – телереклама и еще «феномен 25-го кадра».

Суть влияния так называемого 25-го кадра кинофильма в следующем. Принято считать, что человеческий мозг способен воспринять 25 кадров в секунду как непрерывное изображение. Если один из них заменить на кадр, изображающий человека, пьющего кока-колу, то зритель не заметит этой подмены, но после просмотра фильма его почему-то будет тянуть именно к бутылочке кока-колы. Еще в 50-х годах прошедшего столетия было отмечено, что включение в художественный фильм подобных статических изображений оказывает на человека серьезное воздействие. Первоначально, до законодательного запрета, подобный трюк пытались использовать с США для рекламы продукции. Позднее этому эффекту было найдено более серьезное применение. Представьте, что 25-м кадром является не бутылочка кока-колы, а окровавленный нож. К чему это может привести? Правильно. К мании убийства или самоубийства.

Согласно изложенному, любая внешняя информация, поступающая человеку (в систему), находит свое отражение в количестве погибших нейронов. Информация о мире, грубо говоря, – автоматная очередь этого самого мира по человеку. Каждое новое впечатление, звук, образ – это пули, вторгающиеся в мозг и уничтожающие нейроны. И от этого нет и не может быть спасения. Нельзя смотреть и не видеть. Записывается все. Мозг человека – видеомагнитофонная кассета, поставленная на запись. Кончится кассета – кончится человек.

А теперь вникнем в суть психофизики исторических событий.



ДИКОСТЬ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ИЛИ ОТКУДА БЕРУТСЯ НЕЛЮДИ?

Все то, что раньше было б диким,
теперь естественно вполне.

И. Северянин

Хозяин мира – примитив?

Быть может, мы лучше всего уясним себе это историческое явление, если начнем с одного внешнего факта нашей эпохи, который просто бросается в глаза. Его легко опознать, но не так-то легко в нем разобраться, я назову его «скоплением» или «скученностью».

Города переполнены людьми, дома – жильцами, отели – приезжими, поезда – пассажирами, кафе – посетителями, улицы –

прохожими, приемные врачей – пациентами, курорты – отдыхающими, театры – зрителями. То, что раньше было так просто – найти себе место, теперь становится вечной проблемой.

Мы видим толпу, которая завладела и пользуется всеми просторами и всеми благами цивилизации.

Все в мире странно и чудесно для широко раскрытых глаз. Интеллектуал же – всегда в экстазе и видениях, его отличительный признак – удивленные глаза.

Традиционное общество имело своей основой сельское население, которое в начале XX века намного превышало городское. Но ситуация менялась. Сейчас огромная масса населения проживает в крупных городах – мегалополисах. Скученность, теснота, загрязнения, шум, интенсивное уличное движение, малоподвижный, но вместе с тем напряженный образ жизни, сокращение жизненного пространства порождают и обостряют различные виды заболеваний, в том числе аллергические и онкологические. В больших городах у многих людей возникают определенные психические сдвиги: неуравновешенность, агрессивность, подавленность, чувство одиночества. Неотъемлемыми чертами жизни становятся алкоголизм, наркомания, насилие,

преступность, проституция. В больших городах, где люди разобщены, очень высока степень их управляемости. Средства массовой информации, особенно телевидение, формируют моды, идеалы, нормы поведения. Неадекватно воспринимающий окружающий мир, многие люди живут в мире абстракций и иллюзий.

По существу же теряются традиции, преемственность, связь времен. Это, кстати, общая тенденция изменения духовной среды.

Цивилизация – прежде всего добрая воля к совместной жизни. Человек, который не считается с другими, не цивилизованный человек, а варвар. Варварство направлено к разложению общества. Все варварские эпохи были периодами человеческого рассеяния, распада общества на мелкие группы, разобщенные и взаимно враждебные.

Либерализм – тот политический правовой принцип, согласно которому общественная власть, несмотря на свое всемогущество, сама себя ограничивает и старается даже в ущерб своим интересам, предоставить в государстве, которым она управляет, место и тем, кто думает и чувствует иначе, чем она сама, то есть иначе, чем большинство.

Масса – кто бы мог подумать, глядя на ее компактность и численность? – не желает терпеть рядом с собой тех, кто к ней не принадлежит. Она питает смертельную ненависть ко всему иному.

Восстание масс может предвещать переход к новой, еще неведомой организации человечества; может привести и к катастрофе. Нельзя отрицать достигнутого, нельзя и считать его упроченным. Факты скорее говорят нам, то никакой прогресс, никакая эволюция не прочны, они всегда под угрозой регресса, отката. Все, все возможно в истории – и триумфальный прогресс, и периоды упадка. Ибо жизнь (индивидуальная и общественная, личная и историческая) – единственное в мире явление, сущность которого – опасность. Строго говоря, жизнь – это драма.

Все наши материальные достижения могут исчезнуть, ибо надвигается грозная проблема, от решения которой зависит судьба земли. Сформулирую эту проблему еще раз: господство в мире попало в руки людей определенного типа, которым не дороги основы цивилизации – не какой-нибудь определенной формы ее, но (насколько мы вправе судить сегодня) всякой цивилизации вообще. Этих людей отличает полное равнодушие к цивилизации, как таковой. Продукты цивилизации, и страсть, с которой новый владыка жизни им отдается, подтверждает его полное безразличие к тем основным принципам, которые дали возможность их создать. Достаточно указать на следующее: с тех пор, как существуют естественные науки, то есть с эпохи Ренессанса значение их непрерывно росло. Точнее, число людей, занимавшихся теоретическими исследованиями, росло с каждым поколением. Первый относительный упадок приходится на наше время – на поколение, родившееся на переломе столетия. Храмы чистой науки начинают терять притягательную

силу для студентов и не только в нашей стране. И это происходит как раз тогда, когда индустрия достигает наивысшего расцвета, а человек проявляет все больший интерес к достижениям науки, техники и медицины.

Если бы повествование на эту тему не завело нас слишком далеко, мы могли бы показать аналогичные явления, происходящие в политике, искусстве, религии, да и в повседневной жизни. Поэтому ограничимся избранной темой.

Парадокс в том, что нынешний «хозяин мира» – примитив, первобытный человек, внезапно объявившийся в цивилизованном мире, но это не его обитатель. Он даже не замечает цивилизации, хотя и пользуется ее плодами, как и дарами природы. Новый тип человека хочет пользоваться всеми благами цивилизации так, словно они сами собой вырастают на райском древе. В глубине души он не подозревает об искусственном, почти невероятном характере цивилизации; он восхищен достижениями в науке и технике и абсолютно безразличен к принципам и законам, на которых они основаны.

Масса – это множество людей без особых достоинств. Это совсем не то же самое, что рабочие, пролетариат. Масса – это средний, заурядный человек. Таким образом, то, что раньше воспринималось как количество, теперь предстает перед нами как качество; оно становится общим социальным признаком человека без индивидуальности. В тех группах, которые нельзя назвать массой, сплоченность членов основана на таких вкусах, идеях, идеалах, которые исключают массовое распространение. Иногда такой характер группы выражен явно, пример – англичане, назвавшие себя «нонконформистами», то есть «несогласными», которых связывает только их несогласие с большинством.

Человек массы – это тот, кто не ощущает в себе никакого особого дара или отличия от всех, хорошего или дурного, кто чувствует, что он – «точь-в-точь, как все остальные», и притом нисколько этим не огорчен, наоборот, счастлив чувствовать себя таким же, как все.

Несомненно, самым глубоким и радикальным делением человечества на группы было бы различие их по двум основным типам: на тех, кто строг и требователен к себе самому («подвижники»), берет на себя труд и долг, и тех, кто снисходителен к себе, доволен собой, кто живет без усилий, не стараясь себя исправить и улучшить, кто плывет по течению.

Таким образом, деление общества на массы и избранное меньшинство – деление не на социальные классы, а на типы людей; это совсем не то, что иерархическое различие «высших» и «низших». Но, строго говоря, в каждом классе можно найти и «массу», и настоящее «избранное меньшинство». В наше время массовый тип, «чернь» преобладает даже в традиционных избранных группах. Так, в интеллектуальную жизнь, которая по самой сути своей требует и

предполагает высокие достоинства, все больше проникают псевдоинтеллектуалы.

Разрушение традиционного общества оказали сильное негативное воздействие на веру человека вообще, на его готовность служить другим людям. И хотя в постиндустриальном обществе много говорят о религии, а на монетах США даже написано «мы верим в Бога», от религии в основном осталась обрядовая сторона. Резко возросло число и влияние различных сект. Установился новый культ – культ потребления. О неблагополучии потребления в обществе свидетельствуют: высокий уровень преступности, наркомании, терроризма, кровопролитных конфликтов. Мы еще только начинаем осознавать масштабы изменения духовной среды человека.

Как интуитивная реакция на изменения в общественном сознании у людей начинает проявляться стремление к объединению, к общим ценностям, а не только к прибыли. В частности, это сказывается в повышении роли религии и прежде всего Ислама. Многие религиозные деятели чувствуют происходящие изменения и расценивают их как наступление вселенского Зла. В любом случае существующая тенденция позволяет говорить о надвигающейся глобальной неустойчивости общественного сознания.

К настоящему времени изучен ряд неустойчивостей верхнего и основного уровней общественного сознания. Для верхнего уровня (общественного мнения), аналогично циклическим экономическим кризисам, наблюдается циклическая картина перепадов общественного сознания. Общественное мнение, склонившееся в пользу одной из противоборствующих сторон, при появлении серьезных трудностей начинает отклоняться в другую сторону, отрекаясь от бывших кумиров и идеализируя их противников. За периодом диктатуры, все сжавшей и подчинившей себе, создаются условия для анархии, хаоса, разгула страстей, после чего общество вновь стремится к жесткому порядку. Встает вопрос о психологической неоднородности общества, не говоря уже о его половой, возрастной, национальной, религиозной, классовой, профессиональной структуре, а также о делении по состоятельности и принадлежности к той или иной элите общества. Речь пойдет о том, какой психотипаж правит миром.

НЕ УБИЙ!



Борис

Туровские



Вадим

Я не зная, когда погиб мой дядя Борис Ильич. На Вадима Ильича, погибшего в 1943 году пришла похоронка. Однако, в ней не сообщается, где он похоронен.

И сколько таких забытых солдат Отечественной не преданы должным образом Земле и Памяти.

Разведчик Побиск первым въехал в с. Слободка и увидел ухоженную индивидуальную могилку. Старушка сказала, что здесь похоронен наш генерал. Генерал Ефремов, командовавший 33-й армией, похоронен *немцами*, причем, с полными воинскими почестями, и сделал это - в будущем начальник штаба 6 немецкой армии фельдмаршала Паулюса генерал Шмидт. Нехорошо, что в воспоминаниях, говорят только о зверствах. Могилку немцы сделали генеральской, а хоронили советского генерала Ефремова. Интересно, сохранилась ли эта могила и навещали ее высокие военачальники, включая нынешнего главнокомандующего В.В. Путина и министра обороны С.Б. Иванова?



СМЕРТЬ НЕМЕЦКИМ ОККУПАНТАМ!

В о и н с к о е

Куда Город Пласт Челябинская область
Октябрьская 33 кв 2.

Кому Стуровскому Улице Михайловской



Обратный адрес:

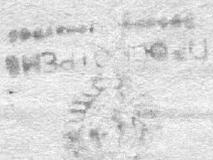
24658-11 ПОЛЕВАЯ ПОЧТА 24658-11

Зельницкий Леонид Георгиевич.

(Фамилия, имя и отчество)

ПОХОРОНКА

18



Выше чертой не писать.

Выше черты не писать.

Здравствуйте Люболюбовичей Илья
Михайлович! Передаю вам фронтовой
сердечный привет а также всей вашей семье.
Сообщаю вам что ваш сынок Владимир
Ильич погиб смертью храбрых в борьбе
с немецкими агукантами конечно
для вас как для родителей очень пригово
рно, но не унывайте, и знайте что
ваш сын храбро дрался за освобождение
нашей родины. будущее счастье наших
отцов братья, сестер, и детей погиб
Владим Ильич при выполнении боевого
задания подробности я опишу Валентине
Ильиничне я его сам лично похоронил
и вытаскил с поле боя под сильным
огнем противника. пишите мне письма
погуще я буду очень рад потому я ни
отково писем непользую пока фронтование
Зубаеичей вас Л. Зельницкий

10.5.43г.

Ниже черты не писать.

УБИЙСТВА И ВОЙНЫ ГЛАЗАМИ ЗООЛОГА

Летом 1964 года я делал доклад в Биологическом институте Сибирского отделения АН СССР (Новосибирск). Речь шла о солнечно-биологических связях и ритмах.

Дискуссия была острой и нелюбезной: нечего лезть на небо! Но по окончании прений ко мне подошел доктор биологии профессор Анатолий Александрович Максимов и пригласил на чаепитие в свою лабораторию экологии (позже уточнили: «и прогнозирования»). Там я и узнал, что Максимова уже давно мучили вопросы, о которых шла речь в моем сообщении.

С тех пор мы на протяжении четверти века вели интенсивную переписку и обмен работами, а иногда и встречались. При последней встрече в доме отдыха Академии наук нашлось время обсудить и некоторые «сумасбродные» идеи. Одной из них было биологическое сходство причин и последствий войн, которые Анатолий Александрович довольно логично сопоставил с миграциями животных, захватывающих новые пространства и расширяющих ареал обитания с богатыми кормовыми и другими ресурсами.

Этот процесс в обоих случаях возбуждался в конечном итоге космическими причинами, завуалированными в социальной среде такими «человеческими» факторами, как злоба, хитрость и безжалостность, с которыми стада звероловцев уничтожали своих сородичей. В животном мире до этого обычно нее доходит. Там больше благородства и разума. Недаром Фазиль Искандер считает, что только видя пороки и глупость человека, Дарвин решил, что мы произошли от обезьян. Не обидел ли он этим животных?

Наш замечательный революционер и мыслитель Александр Александрович Богданов (Малиновский) по этому же поводу писал: разрушение жизни – дело вообще очень легкое. Радирующая энергия уже известна... При таком оружии, тот, кто на несколько минут предупреждает противника своим нападением, тот неизбежно его уничтожает.

Трудно поверить, что эти достаточно современные фразы об атомной угрозе писались более 90 лет назад!

«Посмотрите, как наше азиатское государство пользуется европейскими способами сообщения и истребления, чтобы подавлять и искоренять все, что у вас есть живого и прогрессивного. Много ли лучше правительство той полуфеодальной, полуконституционной страны, трон которой занимает воинственно-болтливый глупец, управляющий знатными мошенниками? И чего стоят... мешанские республики Европы?!» Неужели это о нас в третьем тысячелетии?!

Безумная страсть к кровавым акциям, по-видимому, лежит в самой природе человека. Каким обаянием пользовались цирковые зрелища

травли зверей или с боями гладиаторов: «убий его!». Этот же возглас сопровождал и путь Христа на Голгофу.

Испания с ее боем быков показывает заразительность кровавых зрелищ, охватывающих не только арены, но и целые города. В конечном счете и состязания гладиаторов не внушали зрителям ни мужественности, ни храбрости, но обнажали дикие инстинкты варварства и убийств.

«Смерть царица во всех видах – рассказывает более двух тысяч лет назад Фукидид, описывая одну из сцен Пелопонесской войны, – отец убивал сына, молящихся отрывали от святынь, убивали подле них...»

В Библии мы находим описание ужаснейших боен: «И пошли войною на Мидиана, как велел Господь Моисею, и убивали всех детей мужского полу...» «Убейте всех детей мужского полу и всех женщин, познавших мужа...» Евангелие повествует о поголовном избиении младенцев в Вифлееме во времена правления иудейского царя Ирода (37 до нашей эры – 2 нашей эры).

Ветхий Завет – сборник античеловеческих догм, первой из которых было убийство ради порабощения других народов. Следуя, видимо, этому завету израильские власти в один миг разрушили древний Бейрут из-за двух своих солдат, захваченных ливанцами.

Войны, преступления и акты агрессии, зачастую облеченные в одежды религиозного или политического фанатизма, являются неотъемлемым компонентом истории рода человеческого. Люди, как уже отмечалось, представляют собой единственный вид, который постоянно совершает массовые убийства. Согласно подсчетам, по меньшей мере 3 млрд. человек погибли в ходе 14 тыс. войн.

Человеческие коллективы отличаются друг от друга уровнем агрессивности и жестокости. История свидетельствует, что развитие жестокости не прерывалось на первых ступенях цивилизации, что оно прогрессировало рука об руку с нею, и если у фиджийцев и индейцев прогресс шествовал по колено в крови, то в древневосточных государствах он погрузился в нее уже до пояса, а в новейшей Европе... по горло. Уровень агрессивности возрастал по мере развития цивилизации, во всяком случае, наши далекие предки не вели борьбу за идеи, символы и утопии. Развитие спорта и других занятий подобного рода, в которых можно избавиться от излишней энергии, не уменьшает вероятность агрессивных и жестоких действий.

Убеждение в существовании такого инстинкта имеет в большей степени мифические, нежели эмпирические истоки – оно позволяет весьма легко объяснить любое зло, творимое в мире. На взгляд В. С. и В. А. Поликарповых более приемлема гипотеза о том, что биологическое наследование человека только делает возможным обучение агрессивному поведению.

Многие современные ученые принципиально отбрасывают парадигму инстинктов и ищут истоки войн, вооруженных конфликтов и разрушительной деятельности в социальных и экономических противоречиях, в экспансионистской политике. В соответствии с таким стилем мышления отнюдь не природа, а история обществ несет ответственность за человеческие преступления и жестокость. Истоки подлости, жестокости и преступности находятся вне человека, во внешних условиях. «Одень человека в униформу, – говорят сторонники этой точки зрения, – сформируй у него соответствующую идеологию о его исключительности, покажи ему потенциального врага, представляющего собой источник зла, и дай ему в руки орудия репрессии, тогда и поймешь, что человек – зверь». Ныне такое зверье воспитывает телевизор – дебилизатор. Видеосъемки чеченских событий, теракты, и многочисленные сериалы из тюремной и разбойной жизни, типа «Улицы разбитых фонарей».

Подтверждение звериному началу человека неожиданно пришло и от антропологов. А это весомо!

Беспредельная жестокость, столь ярко и щедро демонстрируемая человечеством, не имеет аналогий в мире высших животных, но в то же самое время она странным, парадоксальным образом сопоставима – вплоть до буквальных совпадений – с нравами, царящими в жизни существ, весьма далеких от рассудочных форм поведения: насекомых, рыб, и даже примитивных организмов, типа бактерий, вирусов. «Человек разумный» ведет себя несколько не «умнее» пауков в банке.

В этом плане необычайно значима концепция становления «человека разумного», выдвинутая в свое время профессором Б. Ф. Поршневым (1905–1972) и являющаяся как бы «предельным» вариантом множества всех теорий, разделяющих идею генезиса сознания на базе раннесоциальных структур.

Человечество, как это доказывает Поршневу, в своем становлении прошло страшную стадию *адельфофагии* (что переводится, как «поедание собратьев»). Проще говоря, человеческая история началась с людоедства, с *хищности*, противоестественно направленной на представителей своего же – тогда еще единого – вида.

Построенная на этом фундаменте гипотеза **видовой** неоднородности человечества достаточно полно отвечает на большинство непонятных вопросов человеческого общежития. Эта гипотеза предполагает, что человечество является не единым видом, а *семейством*, состоящим из совершенно различных – двух хищных и двух нехищных – видов.

В интерпретации Б. Диденко в процессе антропогенеза сформировались два хищных вида: **суперанималы** (сверхживотные) – потомки «первоубийц», «адельфофагов», и **суггесторы** (псевдолюди) – агрессивные и коварные приспособленцы. Суггесторы стали

подражателями и приспешниками суперанималов. Хищные виды пошли по пути наименьшего сопротивления, уже «обкатанному» Природой: зверскому (жестокость и хитрость). Проявления хищного поведения весьма разнообразны – от морального издевательства до изуверских пыток и убийств.

Два нехищных вида характеризуются врожденным инстинктом неприятия насилия. **Диффузный вид** (от «диффузия», распространение, растекание) – люди, легко поддающиеся внушению, и **неоантропы** – менее внушаемые люди, обладающие обостренной нравственностью. Нехищным людям свойственна предрасположенность к самокритическому мышлению, не всегда, к сожалению, реализуемая.

Таким образом, согласно этой концепции врожденных *видовых* поведенческих различий в человеческом семействе, человечество представляет собой парадоксальное общежитие существ несовместимо разных, от рождения наделенных диаметрально противоположными психогенетическими мотивационными поведенческими комплексами: *стадным*, точнее, *общественным* (подавляющее большинство) и *хищным* (несколько процентов). И вызвано это, как уже говорилось, самим процессом антропогенеза. Причем различия эти не имеют никакого отношения к интеллекту: можно отлично играть в шахматы, а на «работе» заниматься изощренными пытками.

Теперь видно, что главной проблемой антропогенеза уже становится не морфологическое отличие *Homo sapiens* от предковой формы, а его реальные отношения с ней. Главное внимание в этой науке должно быть перенесено на вопрос о реальных отношениях людей с его предковой формой. **В науках о человеке должен произойти сдвиг, который можно сравнить лишь с коперниканской революцией.** (Сам Поршневу и есть «Коперник антропологии» – считает Б. Диденко).

Пора отбросить все те несуразицы, которыми замусорена проблема становления *Homo sapiens*. Научной несообразностью является взгляд, будто все особи предкового вида превратились в людей. Еще бессмысленнее думать, что они перестали рождаться на свет с тех пор, как некоторые путем мутации стали людьми.

Неопровержимым эмпирическим доказательством существования видового разделения человечества является «асоциальное моделирование». Именно так правомерно поименовать тот общеизвестный факт, что при всякого рода крупных катаклизмах (стихийных, революционных, милитаристских...), разрушающих государства, очень многие человеческие сообщества распадаются на «малые группы» – на враждующие между собой банды, построенные по принципу «тюремно-камерного социума» – этой постоянно действующей асоциальной модели, ставшей уже классической в своей невеселой популярности. Главарь («пахан»), «свита приближенных» (несколько

прихлебателей: «шестерок») и, наконец, более-менее многочисленная послушная «исполнительная группа». Такое самопостроение, стихийная самоорганизация, при снятии уз официальной социальности, предельно точно вскрывает и демонстрирует кардинальный (видовой!) состав человечества.

Это – лежащее на самом виду, и удивительно, подобно кунсткамерному слону из басни Крылова, незамечаемое – доказательство *этической* неоднородности человечества по своей сути есть не что иное, как проявление произвольного, естественного возврата к прежнему состоянию при предоставлении возможности неестественного, не ограниченного социальными рамками поведения. Собственно говоря, большинство и официальных общественных структур в той или иной мере приближаются к указанному «классическому» построению, и в первую очередь, это относится к властным структурам: государственным, партийным и др.

Иллюстративно сравнение человечества с семейством *Canis* (Псовые), в котором примерно так же соотносятся между собой волки, шакалы и собаки разнообразнейших пород – этих последних абсолютное большинство. И в нашем контексте понимания хищности карликовая такса гораздо ближе и роднее огромному сенбернару, нежели волк – по отношению к овчарке. Т. е. хотя этих последних и отличить-то внешне друг от друга затруднительно, тем не менее самое важное различие между ними состоит в том, что такой «серый братец по крови» может запросто и с превеликим удовольствием сожрать зазевавшуюся подругу.

Самое же главное здесь то, что указываемые различия между хищными и нехищными человеческими видами столь существенны и значимы по своим социальным следствиям, что именно они оказываются ныне решающим фактором в вопросе выживания человечества. К хищным видам не применимы основные человеческие качества: нравственность, совесть, сострадание. Эти существа привносят в мир бесчеловечную жестокость, бесчестность и бессовестность. Поэтому с гуманистической позиции их нельзя, в принципе, называть людьми. Это жестокие и коварные животные, хотя подчас и весьма сообразительные. И если уж называть вещи своими именами, то правильнее всего будет определить представителей хищных человеческих видов, как **хищные гоминиды**.

Тем хищным гоминидам, которым не хватало места в официальных общественных иерархиях, поневоле приходилось становиться антиобщественными элементами. Это – мятежники, разбойники, гангстеры, революционеры, «воры в законе» и т. п. смертоубийственная братия.

Ну, а об объекте их управления – биомассе народа нужно сказать особо.

ПСИХОЛОГИЯ МАСС

Пожалуй, одной из первых работ по социальной психологии явилась книга Густава Лебона (1841–1904) «Психология народов и масс», выпущенная в России в переводе с французского в конце XIX века.

Ученый считал, что черты характера постоянны (и, следовательно, наследственны) и составляют неизменный элемент каждого народа. В качестве свойств характера нации автор выделял настойчивость, энергию, волю, считая, что ум человека – дело наживное. Однако, он подчеркивал важное свойство – нравственность в смысле опять-таки наследственного уважения к правилам общества, предкам и тому подобное, а также бессознательный тип поведения.

«Открытия, обязанные уму, – пишет Лебон, – общее достояние человечества; преимущества или недостатки характера – исключительно достояние каждого народа. Именно характер определяет историю народов, ибо их психический склад обладает устойчивыми признаками, подобно анатомии лица. А посему вековые столкновения рас имеют не только экономические корни, но и непримиримость их характеров. Ничего нельзя понять в истории, если не иметь в виду, что разные расы не могут мыслить и поступать одинаково».

Книгу Г. Лебона, не издававшуюся в России в течение ста лет и неизвестную широкому кругу читателей, находили в библиотеках Николая II, В. Ленина, Б. Муссолини, И. Сталина, А. Гитлера и в других кабинетах больших и малых диктаторов.

По мнению Д. Райгородского, даже в самых смелых пророчествах нельзя было предположить, что Г. Лебон создал одну из страниц прогноза судьбы XX века. Через сто лет после выхода книги Г. Лебона в России вышла книга С. Московичи «Век толп». Это не только подведение трагических итогов XX века, но и пессимистический взгляд на будущее.

Под словом «толпа» подразумевается в обыкновенном смысле собрание индивидов, какова бы ни была их национальность, профессия или пол. Но с психологической точки зрения слово это получает особое значение. При известных условиях собрание людей имеет совершенно новые черты, отличающиеся от тех, которые характеризуют отдельных индивидов, входящих в состав этого собрания. Сознательная личность исчезает, причем чувства и идеи все отдельных единиц, образующих целое, именуемое толпой, принимают одно и то же направление. Образуется коллективная душа, имеющая, конечно, временный характер, но и очень определенные черты, особенно когда она становится более постоянной и организованной.

Характерный пример – террористы, самураи, боевики и присягой на верность и готовностью убивать или самим умереть во имя чьих-то интересов, зачастую отнюдь не благородных, а иногда даже преступных. Такова и наемная армия, как и всякая крупная корпорация (партия и т.п.).

Исчезновение сознательной личности и ориентирование чувств и мыслей в известном направлении – главные черты, характеризующие толпу, вступившую на путь организации. Толпы не требуют неперменного и одновременного присутствия нескольких индивидов в одном и том же месте. Тысячи индивидов, отдаленных друг от друга, могут в известные моменты подпадать одновременно под влияние некоторых сильных эмоций или какого-нибудь великого национального события и приобретать, таким образом, все черты одухотворенной толпы. Целый народ под действием известных влияний иногда становится толпой, не представляя при этом собрания.

Самый поразительный факт, наблюдающийся в одухотворенной толпе, следующий: каковы бы ни были индивиды, составляющие ее, каков бы ни был их образ жизни, занятия, их характер или ум, одного их превращения в толпу достаточно для того, чтобы у них образовался род коллективной души, заставляющей их чувствовать, думать и действовать совершенно иначе, чем думал бы, действовал и чувствовал каждый из них в отдельности. Существуют такие идеи и чувства, которые возникают и превращаются в действия лишь у индивидов, составляющих толпу.

Для того, чтобы уяснить себе эти причины, мы должны знать, что явления бессознательного играют выдающуюся роль в отправлениях ума. Сознательная жизнь ума составляет лишь очень малую часть по сравнению с его бессознательной жизнью. Но самый тонкий аналитик не в состоянии подметить бессознательные двигатели, которым он повинуетя. В этом субстрате наследственности заключаются бесчисленные составляющие собственно душу расы. Кроме открыто признаваемых нами причин, руководящих нашими действиями, существуют еще тайные причины, в которых мы не признаемся, но за этими тайными причинами есть еще более тайные, потому что они неизвестны нам самим.

Элементы бессознательного, образующие душу расы, именно и являются причиной сходства индивидов этой расы, отличающихся друг от друга главным образом элементами сознательного, – тем, что составляет плод воспитания или же результат исключительной наследственности. Самые несходные между собой по своему уму люди могут обладать одинаковыми страстями, инстинктами и чувствами. Между великим математиком и сапожником может существовать целая пропасть с точки зрения интеллектуальной жизни, но с точки зрения характера между ними часто не замечается никакой разницы.

Такое именно соединение заурядных качеств в толпе и объясняет нам, почему толпа никогда не может выполнить действия, требующие возвышенного ума, ибо соединяются не какие-нибудь выдающиеся качества, а только заурядные, встречающиеся у всех. «Весь мир никак не может быть умнее Вольтера, а наоборот, – Вольтер умнее, нежели весь мир, если под этим словом понимать толпу», – пишет Лебон.

Появление же новых специальных черт, характерных для толпы и притом не встречающихся у отдельных индивидов, обуславливается различными причинами.

Первое, индивид в толпе приобретает сознание непреодолимой силы, и это позволяет ему поддаваться таким инстинктам, которым он не дает волю, когда бывает один. В толпе же он менее склонен обуздывать эти инстинкты, потому что толпа анонимна и не несет на себе ответственности. Чувство ответственности, сдерживающее отдельных индивидов, совершенно исчезает в толпе.

Вторая причина – заразительность «психовируса», которую надо причислить к разряду гипнотических явлений. В толпе всякое действие заразительно, и притом в такой степени, что индивид легко приносит в жертву свои личные интересы интересу коллектива. Подобное поведение, однако, противоречит человеческой природе, и поэтому человек способен на него лишь тогда, когда он составляет частицу толпы. Это восприимчивость к внушению; зараза, о которой мы только что говорили, служит лишь следствием этой восприимчивости. Мы знаем теперь, что различными способами можно привести индивида в такое состояние, когда у него исчезает сознательная личность, и он подчиняется всем внушениям, совершая поступки, часто совершенно противоречащие его характеру и привычкам. Индивид, пробыв несколько времени среди действующей толпы, под влиянием ее токов приходит в такое состояние, которое напоминает состояние загипнотизированного.

Он уже не сознает своих поступков, и у него одни способности исчезают, другие же доходят до крайней степени напряжения. Под влиянием внушения такой субъект будет совершать действия с неудержимой стремительностью; в толпе же эта неудержимая стремительность проявляется с еще большей силой, так как влияние внушения, одинакового для всех, увеличивается путем взаимности. Люди, обладающие достаточной индивидуальностью, не в состоянии бороться с течением. Самое большее, что они могут сделать, – это отвлечь толпу посредством какого-нибудь нового внушения. Так, например, удачное слово, какой-нибудь образ, вызванный к стати в воображении толпы, отвлекали ее иной раз от кровожадных поступков

Итак, исчезновение сознательной личности, преобладание личности бессознательной, одинаковое направление чувств и идей, определяемое внушением, и стремление превратить немедленно в действия внушенные идеи – вот главные черты, характеризующие индивида в толпе. Он уже перестает быть самим собой и становится автоматом, у которого своей воли не существует.

Человек в толпе чрезвычайно легко подчиняется словам и представлениям, не оказавшим бы на него в изолированном положении никакого влияния. Так присяжные выносят иногда приговор, который

каждый из них в отдельности никогда бы не произнес; мы видим, что парламентские собрания соглашаются на такие мероприятия и законы, которые осудил бы каждый из членов этого собрания в отдельности.

Массы уважают только силу, и доброта их мало трогает, так как они смотрят на нее как на одну из форм слабости. Симпатии толпы всегда были на стороне тиранов, подчиняющих ее себе, а не на стороне добрых властителей.

Каковы бы ни были идеи, внушенные толпе, они могут сделаться преобладающими не иначе, как при условии облачения в самую категорическую и простую форму. В таком случае эти идеи представляются в виде образов, и только в такой форме они доступны толпе. Такие идеи-образы не соединяются между собой никакой логической связью аналогии или последовательности и могут заменять одна другую совершенно так, как в волшебном фонаре или на экране кино, телевизора. Вот почему Ленин говорил о важности кино, а современные главы государств входят на «престол» с помощью телевидения.

Хлеб и зрелища некогда составляли для римской черни идеал счастья. Века прошли, но этот идеал мало изменился, что подтверждает и наше время – иные зрелища удивляют мир.

Все государственные люди всех веков и стран всегда смотрели на народное воображение и никогда не решались действовать наперекор ему. «Представившись католиком,— сказал Наполеон в государственном совете,— я мог окончить вандейскую войну; представившись мусульманином, я укрепился в Египте, а представившись ультрамонтаном, я привлек на свою сторону итальянских партнеров. Если бы мне нужно было управлять еврейский народом, то я восстановил бы храм Соломона».

Нетерпимость и фанатизм составляют необходимую принадлежность каждого религиозного чувства и неизбежны у масс. Наполеон, Гитлер и Сталин были вождями в течение многих лет, и никогда еще ни одно божество не имело таких преданных поклонников и ни одно из них не посылало с такой легкостью людей на смерть.

В своей вечной борьбе против разума чувство никогда не бывало побежденным. Толпа не хочет более слышать слово «божество» и «религия», во имя которых она так долго поработалась, но никогда еще она не обладала таким множеством амулетов, как в последние сто лет, и никогда не воздвигала столько алтарей и памятников своим старым божествам. Незачем повторять здесь, что *толпа нуждается в религии, так как все верования, политические, божественные и социальные, усваиваются ею лишь в том случае, если они облечены в религиозную форму, не допускающую оспариваний.*

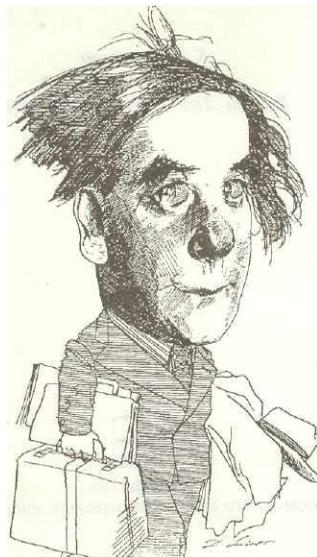
Петр КАПИЦА

О НАУКЕ И ВЛАСТИ

ПИСЬМА

*Виктору Николаевичу
Яковлевскому
с самыми лучшими пожеланиями
и с благодарностью
за помощь
от составителя*
А.Н. Апухтин
5.11.90

Москва. Издательство «ПРАВДА»
1990



Я КОРОЛЕМ БЫЛ ИЗБРАН ВСЕНАРОДНО

*Садитесь, я вам рад. Откиньте всякий страх
И можете держать себя свободно,
Я разрешаю вам. Вы знаете - на днях
Я королем был избран всенародно...*

А.Н. Апухтин (“Сумасшедший” -
“Вестник Европы”, 1890)

Политика, как инструмент прихода к власти – предмет изучения социальных наук. Но этого мало. В силу каких причин люди включаются в политику? Каково отношение человека к власти? Здесь без психоанализа не обойтись.

Согласно Л. Н. Гумилеву: «Пассионарность отдельного человека» сопрягается с **любыми способностями**: высокими, малыми, средними; она не зависит от внешних воздействий, **являясь чертой конституции** данного человека; она **не имеет отношения к этическим нормам**, одинаково легко порождая подвиги и **преступления**, творчество и **разрушение**, благо и зло, исключая только равнодушие».

По мнению Б. Диденко, пассионарии – это – вся та, весьма многочисленная публика «с пунктиками», «со странностями», с признаками шизоидности, «малахольности» и т. п. Явные же процессы вырождения приходится чаще всего на 2-е, 3-е и 4-е поколения. Первое же поколение гибридов нередко представляет собой феномен так называемого *гетерозиса*: демонстрирует повышенную жизненную энергию и необычайную активность (это, в частности, так называемые гиперактивные, неуправляемые дети). И судя по всему, именно такие вот «недосумасшедшие» несут в мир, как и несли в прежние времена, наибольшее количество социального зла и общественного хаоса.

Но вместе с тем, они же придают и наибольшую динамику общественным движениям, проявляя социальную сверхэнергичность. Это – именно то, что Л. Н. Гумилев определил как «**пассионарность**». Дисбаланс сознания пассионариев просто-напросто не дает им возможности остановиться и подумать, что же это они такое вытворяют. Они неспособны «присесть и поразмышлять» над своим жутким поведением, их в таких случаях поджидает страшная депрессия, им необходимо постоянно отвлекаться каким-либо «общественным делом», обязательно «быть на людях». Это о них пишет в книге «Окаянные дни» И. Бунин: «Какие же они все неутомимые, дьявольски двужилые – все эти Ленины, Троцкие, Сталины, фюреры, дуче!»

Они, в частности, могут годами вынашивать месть, или «для дела» способны затаиваться на длительное время, тщательно готовиться (иллюстративна здесь вендетта, кровная месть). И в итоге, любое такое дело они всегда стараются довести до своего страшного конца. Учитывая выделенные качества, к пассионариям могут быть причислены не только благородные мужи, но и тираны – преступники. Посмотрим на них так сказать, в домашних тапочках или больничном одеянии, едва прикрывающем образ вождей.

Лица, жесты, интонации, сами тексты (и смысл их, и вытолкнутые из душевных глубин слова) – все это очень точно попадает под диагностическое определение «измененное состояние сознания на фоне глубокого аффекта». Но ведь в принципе это здоровые люди, раньше они такими не были...

Вечный парадокс: приобретая огромную власть над другими, человек по капле утраивает власть над самим собой.

Но почему так происходит?

Наркотики, наркомания, наркомафия... Корень у этих слов общий. Его греческое происхождение косвенно указывает, как давно тяготеет над человечеством это проклятие. Механизм же действия наркотиков был открыт совсем недавно. Первыми были обнаружены рецепторы-клетки, вступающие в живое взаимодействие с молекулами наркотического

вещества. Да так четко, так слаженно – как замок с подогнанным к нему ключом.

Поэтому в предположении, что сам организм должен вырабатывать нечто близкое по свойствам к наркотикам, наука утвердилась даже раньше, чем известному исследователю Ч. Ли удалось впервые выделить из гипофиза верблюда эндогенный, то есть собственный, ниоткуда извне не привнесенный, морфий – эндорфин.

Эндогенные наркотики, хоть им и поспешили дать многозначительные названия – «гормоны радости, гормоны счастья», – влияют не только на настроение. Они обеспечивают мышление, обучаемость, память, способность творить и противостоять стрессам.

Фрейд писал о принципе удовольствия как об одной из ведущих сил во всем человеческом бытии. Многим его построения казались, да и теперь кажутся, чересчур умозрительными. Но с открытием биохимических регуляторов поведения теория психоанализа блистательно подтвердилась.

Когда фанатически преданных своему делу людей называют работоголиками, когда говорят о творческих запоях у художников, артистов, литераторов, – это не просто метафора. В принципе любая деятельность, и даже не только общественно полезная, стимулирует выработку эндогенных наркотиков, чем нас и увлекает.

Но основная масса человеческих занятий обеспечивается умеренными дозами этого естественного допинга, и большинство ими вполне довольствуется – спокойные, уравновешенные люди, которые с удовольствием приступают к работе и с не меньшим удовольствием оставляют ее по звонку.

Других влекут профессии и занятия, поминутно ставящие человека «бездны мрачной на краю», – альпинизм, например, скалолазание или работа летчиков-испытателей. Сами названия этих видов деятельности окружены каким-то особым ореолом незаурядности, заманчивости – даже издали видно, что они позволяют переживать минуты высшего упоения и счастья, и это действительно так, и понятно, с чем это связано.

Одно из самых высоких мест в этом ряду, если не высочайшее, занимает политика.

Проследите, как строится политическая карьера, и вы обнаружите все, что способно горячить кровь, и притом в огромных, великанских дозах. И бешеный накал борьбы, и азарт отчаянного риска... А плюс ко всему еще и власть – одна из самых загадочных психологических субстанций, которую называет наркотиком даже тот, кому и в голову не приходит, насколько он прав.

Первая реакция психики на наркотик – снижение критики. Соответственно накапливается и недоброжелательность к другим, недоверчивость, подозрительность: если я, такой прекрасный, не получаю

тех рукоплесканий, которых достоин, то кто же вокруг меня, как не заклятые враги? Безличные факты получают имена, срастаясь в сознании с личностями неприятных или опасных людей. Действительность воспринимается превратно, оценивается с грубыми ошибками.

Вытеснение на задворки сознания всего, что ранит, причиняет неудовольствие, – свойство всеобщее. Но здесь оно доходит до полного самоослепления, до ухода в несуществующий, иллюзорный, виртуальный мир, например, Ельцин запрещал давать ему документы негативных свойств.

Психика регрессирует – но тоже по-особому, не на более примитивный, инфантильный уровень, как это бывает со всеми людьми в периоды стрессов. Наркотики уводят личность в сторону шизоидизации – когда исчезает ощущение единства с внешним миром, атрофируется способность к сопереживанию, гаснут живые чувства.

Узнаете? Однако портрет срисован вовсе не с политиков! Это сумма наблюдений, сделанных исключительно в ходе врачебной практики: ход развития болезни, характерные черты множества пациентов. Но сходство и в самом деле поразительное. Вплоть до самых мелких совпадений. Политикам – мы много раз наблюдали это – с трудом дается сотрудничество. Не хочется сливаться в «мы», даже когда это целесообразно и выгодно. Хочется выступать от собственного лица, единолично принимать решения...

Это удивительным образом переключается со своеобразной жадностью, хорошо знакомой врачам. Не к деньгам, не к вещам: наши больные могут терять их, раздавать, разбрасывать без всяких сожалений. А вот заставить их поделиться своим зельем очень трудно, кто на него покушается, вызывают вспышки дикой злобы. Что, кстати, увековечено пословицей: «Дружба дружбой, а табачок врозь».

Но во все расчеты незримо вплетается и бессознательный мотив – стремление вновь и вновь воспроизводить именно те ситуации, которые обещают максимум эйфорических переживаний. Таковы недавние распри нашего Газпрома с Белоруссией.

Но что делать, если других энергетических источников для крупной политической деятельности природой не предусмотрено?

Вспомним еще об одном из самых замечательных по точности и выразительности фрейдовских образов – всадник на лошади. Всадник – сознание человека, лошадь – его бессознательное. Всадник видит дорогу, знает, куда хочет приехать. Ему кажется, что он крепко держит поводья. Но везет-то его лошадь, бессловесная, но своенравная, и всадник сплошь и рядом попадает туда, куда вовсе не предполагал... Говоря о политике, мы должны будем развить аналогию: всадник и его резвый скакун движутся не сами по себе – они впряжены в экипаж, где сидим мы все, вверившие этой паре свою судьбу.

Когда говорят, что при всем несовершенстве демократии лучшей формы общественного устройства человечество не придумало, – это верно и в том смысле, что успешность любого политика оказывается в прямой зависимости от устойчивости к дурманам власти. Сидящие в повозке бдительно следят за всадником. Если им кажется, что он не справляется с лошастью – а это сразу же становится заметно, повозку начинает трясти и заносить, – могут его строгим голосом одернуть, а то и заменить. Но и лошади, нужно заметить, подбираются и тренируются особо. Профессионализм политика, кроме всего прочего, означает, что на мелочи, на суетные глупости его эндокринная система не откликается. Чтобы она на полную мощь включилась, требуется что-то действительно грандиозное. Например – право войти в историю.

Яркий пример достижения великой цели, – независимость Родины – с помощью непротивления явили миру индусы, вдохновляемые неантропом Махатмой Ганди.

Человечество должно стыдиться своего «героического» прошлого, как стыдятся вчерашней пьяной безумной драки с брато-, отце- и детоубийствами. Следует немедленно снять историю с пьедестала респектабельности университетско-академической дисциплины и изучать ее подобно истории болезни: вдумчиво и мудро.

В настоящее время самым престижным и относительно безопасным местом отправления насилия является бесконтрольная власть. Хищные гоминиды не имеют возможности безнаказанного совершения насилия нигде, кроме как находясь в коридорах власти. И они с неотвратимостью продвижения чудовищ там и оказываются. Если, конечно, – не в тюрьме.

Так что **никогда** нельзя обольщаться насчет тех, кто стоит у власти. Даже в самом «лучшем случае» там могут находиться лишь более ловкие и искусные «делатели хорошей мины». И несомненно одно: во всех этих лабиринтах власти» всегда снует редкая сволочь – исключительно свободная от каких-либо моральных принципов.

Жан Тощенко в статье “Элита: кланы, касты или клики?” пишет, что в российской экономике и политике возобладали особые группы правящего слоя, которые добиваются осуществления групповых, корыстных, а нередко и низменных целей, не имеющих никакого отношения к интересам общества. Более того, члены этих сообществ не так уж редко смыкаются с группировками, реализующими антиобщественные и даже преступные цели. А как объяснить действия представителей экономических кланов и клик, когда они прячут капиталы за границей, уклоняются от налогов, организуют всевозможные “пирамиды” и просто воруют? Трудно понять поведение политических деятелей, которые вышли из народа, а “возвращаются в народ” только по приговору суда, успев, как правило, за период пребывания у власти обеспечить себе безбедную и независимую от государства жизнь не только в стране, но и

за границей. А как называть людей, суть жизни которых состоит в отмывании теневого капитала, финансовых спекуляциях, хищениях, сращивании с преступными группами?

И их мы должны величать элитой?

По определению Ж. Тошенко, элита - это лучшее, отборное, качественное, что означает, во-первых, ее служение высшим интересам общества. Она в первую очередь защищает национальные интересы в самом высоком звучании этого слова как в геополитическом смысле, так и при решении внутренних проблем.

Во-вторых, элита демонстрирует преданное подлинно патриотическое служение обществу во всем - большом и малом, заметном и скрытом, трудовой деятельности или на поле брани, в творчестве или обычной жизненной ситуации. Иначе говоря, это постоянное проявление гражданственности, верности обществу, в котором ты живешь и работаешь.

В-третьих, элита - это соблюдение требований нравственности, постоянное проявление ответственности во всех без исключения жизненных ситуациях, демонстрация человеческого достоинства, особенности суверенности личности, или обладание “этикой убеждений”, “этикой общественности”, наличие качеств “политика по призванию”.

В-четвертых, элиту характеризует высокий интеллектуальный уровень, который помогает возвышаться над сиюминутным и обыденным и которое способствует умелому и рациональному решению жизненных проблем.

И наконец, надо иметь ввиду преемственность в формировании элиты, ибо многие качества отшлифовываются на протяжении череды поколений, будь то британская аристократия или русское дворянство, наследственные династии врачей, учителей, ученых или хлеборобов.

Иначе говоря, к элите принадлежит не просто тот, кто имеет власть или деньги, а тот, кто характеризуется необходимым набором гражданских и нравственных качеств, которые позволяют без скидок, натяжек и обмана именовать людей ее представителями. Они должны обладать всем лучшим, что накопило человечество в процессе своего развития, быть частью цивилизации, а не ее искаженных модификаций.

“Клан” - “замкнутая группировка людей, считающих себя избранными, лучшими в каком-нибудь отношении”. Клань формируются на принципах родства, протекционизма, землячества, иногда профессиональных предпочтений. Именно клановые интересы разрывают живое тело многих постсоветских государств - и в России, и в Украине, и в закавказских, и в среднеазиатских государствах.

Нередко клан модифицируется и превращается в касту, представляющую собой “узкую общественную группу, которая отстаивает свои привилегии и интересы и доступ в которую для

посторонних затруднен или невозможен”. Многие так называемые политические группировки, гордо именующие себя партиями и движениями, также представляют собой очень замкнутые сообщества лиц.

Они наиболее близко и самым лучшим образом отражают тех, кто олицетворяет реально существующую власть России. Экономическое пространство уже давно поделено между разными кланами, кастами, кликами. Они сформировались достаточно стремительно, опираясь на складывавшиеся еще в советские времена родственные связи, личную преданность, приятельские отношения, что позволило поделить лакомые “куски” в экономике. Обделенность отдельных клик, кланов, каст, считающих этот раздел собственности неоправданным, привела к криминальным формам борьбы, переделу сфер влияния, “отстрелу” - явному или скрытому - “элитных” конкурентов.

22 декабря 1927 года психиатр Владимир Михайлович Бехтерев произнес слово «паранойя». На следующий день после посещения театра ему стало плохо, а ночью он умер. Неожиданную смерть Бехтерева сразу стали связывать с консультацией, которую он перед тем дал Сталину. Тем более что паранойя – довольно страшное душевное заболевание.

Хрущев также говорил о нем: «Вы думаете, легко было нам? Ведь это же был сумасшедший в последние годы жизни, су-ма-сшед-ший. На троне – заметьте...».

Но слова Хрущева – это, конечно, не то, что диагноз Бехтерева. Мало ли кого мы называем сумасшедшим. В энциклопедии паранойя расширяется так: «...Стойкое психическое расстройство, проявляющееся систематизированным бредом (без галлюцинаций), который отличается сложностью содержания, последовательностью доказательств и внешним правдоподобием (в виде преследования, изобретательства, научных открытий, особой миссии социального преобразования и т. д.). Все факты, противоречащие бреду, отменяются; каждый, кто не разделяет убеждения больного, квалифицируется им как враждебная личность... Борьба за утверждение, реализацию бедовых идей непреклонна и активна».

Необыкновенно важна приписка: «Явных признаков интеллектуального снижения нет...».

Это-то самое примечательное при паранойе: психические отклонения могут концентрироваться лишь в какой-то определенной плоскости. За пределами ее человек выглядит вполне нормальным.

Как это отвечает тому, то мы знаем о Сталине! И еще важный штрих – тост Сталина 7 ноября 1937 года:

«Цари сделали много плохого, но одно хорошее дело – сколотили огромное государство – до Камчатки!»

Каждый, кто попытается разрушить единство государства, он заклятый враг народов СССР. И мы будем уничтожать такого врага. Весь его род, его семью. Каждого, кто своими действиями и мыслями (Да, и

мыслями!) покушается на единство социалистического государства, беспощадно будем уничтожать.

За уничтожение всех врагов народа до конца, их самих, их рода!»

Это сказано было под возгласы: «За великого Сталина!» не для печати, а в узком кругу соратников – на квартире Ворошилова, значит, для своего окружения.

В этом тосте – весь Сталин. Первое – он государственный-монарх! И второе – он кавказский человек. Родовая месть! Отсюда и соответствующие подходы к его психологии. Объяснения двойственности в оценке его исторической роли.

Именно так и произошло в Великую Отечественную войну.

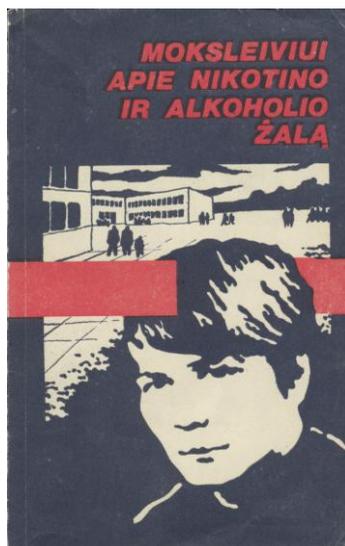
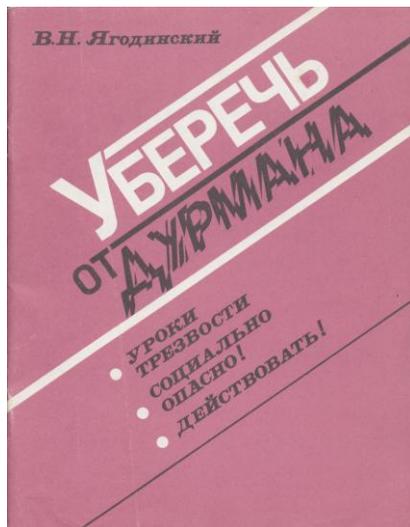
Осенью 41-го Сталин со свитой впервые снизошел, чтобы самому посетить Генеральный Штаб. Его начальник в тот момент был занят неотложной оперативной работой, и когда гости стали отвлекать от дела, Г.К. Жуков просто их выгнал!

В то время это было немыслимо, равноценно аресту или даже расстрелу, тем более, что в свите пребывал и Берия.

Той же грозной осенью неизвестный дотоле капитан Гастелло протаранил вражеский самолет, не находя иного выхода для победы над немецким асом, превосходившим его во всех отношениях, кроме одного - патриотизма!

То же можно сказать и о рядовом Матросове, закрывшем своим телом вражескую амбразуру с пулеметом, косившим его однополчан. И о тысячах других отважных, благодаря которым враг был остановлен и разбит в 1945 году.

Вот и разбирайся, кто из них пассионарий, или “просто герой”. К сожалению, никому из них было неясно, почему немцы наняли не нас, подошли к Москве, Ленинграду и даже Сталинграду.



Только 4 книги Ягодинского из 25 по проблеме вредных привычек

СОБУТЫЛЬНИКИ У ТРОНА

*"Пусть русские пьют, скорее развалятся.
Выродятся, не надо никакой водородной бомбы".*

Д. Кеннеди.

Президент США.

*В Кремле не надо жить,
преображенец прав.*

Здесь древней ярости

еще кишат микробы:

Бориса дикий страх,

и всех Иванов злобы...

А. Ахматова

Я опять убеждаюсь: поэты - провидцы. Как четко Анна Андреевна предвосхитила инфицирующую роль страха и злобы, зону их геопатогенности! На протяжении столетий Кремль служит источником зла, психозов, рассадником пьянства и убийств во всей стране. Пропитая совесть сталинских, хрущевских и брежневских собутыльников вылилась в массовое предательство членов компартии, в опухшую от пьянства физиономий Иуды, развалившего величайшую цивилизацию - СССР.

У наркологов существует понятие алкогольной семьи, все члены которой психологически и даже физически зависимы от поведения мужа - отца: придет ли пьяный, пропьет ли получку, будет ли драться, выгонять детей на мороз, войдет ли в очередной запой и что еще придумает - непредсказуемо!

В результате близкие оказываются втянутыми в порочный наркотический круг. В народе это называют "порчей", у врачей - наркозависимостью. Кто-то в семье тоже начинает бражничать...

Если жена, то дети теряют дом, озлобляются, а иногда и убивают своих родителей. Но чаще дети генетически оказываются подверженными алкоголизму, наркомании и продолжается дурной род.

Это в быту, на индивидуальном уровне, а что происходит, если пьяница управляет государством?

Значит, все мы обречены жить под влиянием хмельного вреда, отдающего блевотиной и непредсказуемости властителя, пьяные оргии которого выдаются за "русский характер", а на самом деле только порочат нашу страну. Вспомните Ельцина, который под глазом телекамер мочится на шасси президентского (!) самолета.

Отсюда своеобразная атмосфера злобы, усиленная страхами: ведь Кремль - это еще и кладбище, оскверняемое его властителями. Мавзолеем использовался для приема парадов и праздников. В холода там, рядом с

телом Вождя, его наследники "согревали" душу и приплясывали над гробом. Только психически неустроенный человек мог придумать такую иезуитскую процедуру попания ногами бывшего Жреца. Не отсюда ли неухоженность наших русских погостов, неуважение к старости, к павшим героям?

Иррациональность жизни не только семьи, но и всего общества усиливается, если нами правит алкаш с его галлюцинациями ("опять пауки и черти") во время запоев. Отсюда поправление моральных, нравственных устоев добра, правды, разумного, человеческого, вечного.

О какой справедливости может быть речь, если главным для таких лидеров народа служит подспудное желание погрузиться в "кайф", проявить пьяное бахвальство, бесстыжее хамство, наглость, пренебрежение заботами людей и презрение к их мнению.

Известно, что до 90% всех тяжких преступлений совершается в пьяной "отключке", при снятии тормозов. На государственном уровне принятие решений под "градусом" - это, как правило, неразумное, а то и преступное действие. Наподобие расстрела

парламента из танков на виду всего мира, что растиражировала американская Си-Эн-Эн, заранее оповещенная о предстоящем кровавом спектакле (с ведома и разрешения их спецслужб). И понятно: в эти дни глава страны не выходил из запоя.

Отсюда же следуют предательство интересов народа, государства, необязательность выполнения обещаний (обязательная черта алкоголиков!): "лечь на рельсы или построить коммунизм к 1980 году" и пр. Особо остро это проявляется в наркотической зависимости.

Как писал Коржаков, не дай Ельцину выпить или не сделай укол - он подпишет любую бумагу. Отсюда зависимость от окружения, особенно семейного. Это проявилось, например, во время знаменитого дела Чубайса с коробкой от ксерокса, наполненной нелегальным полумиллионом долларов для выборной кампании.

Тогда все управление делами президента, отсыпавшегося после очередной "дозы", взяли на себя его жена и дочь, командовавшие всю ночь шефом госбезопасности и начальником охраны президента.

С возрастом развивается алкогольная деградация личности, психоз. "Порча" от таких лидеров быстро распространяется с помощью телевидения и других СМИ, попадая буквально в каждый дом, в каждую душу, развращая людей, приучая их к тому, что ложь, беззаконие, хамство, разврат и насилие являются обязательными атрибутами, необоримыми факторами нашей жизни. Возможно, основной мужской электорат Ельцина на выборах - пьяницы, ибо он для них - "свой мужик - тоже пьет!"

А таких "мужиков", соображающих на троих в подьезде или в элитном баре к концу прошлого века насчитывалось по Руси более 20 миллионов! Учитывая поправку на неполную официальную регистрацию, можно думать, что каждый третий встреченный на улице взрослый

мужчина - заядлый пьяница. В деревнях - каждый второй. Среди молодежи - каждый пятый-десятый пробовал "травку" или является законченным наркоманом. Водка уже не в моде...

Все это я знаю не понаслышке. В 80-х годах работал в психонаркологии, а при попытке внедрить трезвость в СССР в 1985 году написал несколько книг по борьбе с наркоманией и пьянством - для школьников, учителей, родителей, профсоюзов, молодоженов... Первая в истории нашего государства книжка "Школьнику о вреде никотина и алкоголя", выпущенная издательством "Просвещение" в 1985 году, растиражирована во всех республиках бывшего СССР и за рубежом общим тиражом около пяти миллионов экземпляров. Но главное, я обратился в 1990 году к анализу психонаркологии в высших эшелонах власти с задачей организовать заслон проникновению алкоголизма в Кремль и другие госучреждения. Одна из статей так и называлась: «Как мы пропивали социализм».

Существует множество свидетельств, что палачи действовали обычно в алкогольном дурмане. Вот запись разговора Л. Разгона с одним из «приводящих в исполнение»:

- Утром сдаем дежурство новой смене, заходим в караулку, берем винтовку, нам тут по стакану водки дают, потом берем списки и со старшим идем по камерам, выводим – и в машины. В каждой их по шесть человек и четыре наших...
- Далеко вы их возили?
- Километров за 12, к сопке. Мы кричим: «Выходи, становись!» – они вылезают, а перед ними уже яма выкопана... Кто молчал, а кто кричать начинает: «Вот мы-де коммунисты...» Постреляем, кто шевелится – добьем и в машины. Приедем в лагерь, сдаем в караулке оружие, выпиваем, значит, сколько хотим, – тянуло на даровое

Так в чем же проявлялись последствия болезни Сталина в советском обществе? Ответ: в периодических репрессиях против народа, связанных с обострениями течения паранойи: в связи с циклами Солнца. В эти моменты в воспаленном сознании вождя появлялись бредовые идеи, как правило, связанные с манией величия и преследования. В результате начинались «чистки» партии, раскулачивание и коллективизация, судилища над миллионами «врагов народа», рост ГУЛАГа, или борьба с космополитизмом, Ахматовой, Зощенко, евреями-врачами–«кубийцами». Эти процессы по времени накладываются на пики солнечной активности, которые наблюдались, например, в 1928–1929, 1937–1938, 1947–1949 годах.

На минимуме же солнечного цикла 1953 года, в полном соответствии с космическими законами и статистикой смертей при атеросклерозе, от инсульта скончался великий тиран и обычный больной старик Иосиф Виссарионович Джугашвили.

АНТИРУССКИЙ АНТИКОММУНИЗМ

Мозговая атака

*В 1942 году Гитлеру доложили проект генетической стерилизации в СССР: «Аборты на остающейся площади должны быть свободны от запрета. Средства к абортам и контрацепции следует предлагать публично без политических ограничений. Гомосексуализм всегда надо объявлять легальным. Учреждениям и лицам, профессионально зажимающимся абортами, политика не должна мешать. Ныне же Президент Всемирного банка Д. Вульфенсон поставил сдачу: «Удержать население земли к 2025 году в рамках 8 миллиардов человек...» **Какая же квота выделена России? Ответ дают эксперты Римского клуба: 50 миллионов человек.***

Международный банк реконструкции и развития предложил реформировать всю систему здравоохранения России. Ее главной задачей становится контроль над рождаемостью. Всемирным банком выделяется 66 миллионов долларов на проведение опыта в Калужской и Тверской областях. Две русские области становятся полигоном!»

Качественное отличие информационной войны от действий Гитлера заключается лишь в том, что в результате информационно-психологического воздействия была предварительно парализована воля русского народа и других народов СССР к сопротивлению. Развал станы и уничтожение промышленности, сельского хозяйства, обороны, науки, культуры, медицины, издевательства над детьми и стариками – это суть деяний продажных «реформаторов», готовых на все за подачки Запада. Вымерло и уничтожено в результате их деятельности восемь миллионов человек, по разным данным от двух до четырех миллионов детей стали беспризорными. Свой итог подвел демреформатор № 3 Альфред Кох, бывший вице-премьер, глава приватизационного ведомства в интервью американскому журналисту Михаилу Бузукашвили, – опубликованному в ряде газет.

«Михаил Бузукашвили: Каков ваш прогноз на будущее России – завтра и лет через десять?»

Альфред Кох: Сырьевой придаток. Безусловная эмиграция всех, кто умеет думать... изобретать. В последующем – превращение в десяток маленьких государств.

М. Б.: И как долго это будет длиться?»

А. К.: Я думаю, в течение 10–15 лет... Мировое хозяйство развивалось без СССР... И теперь, когда появилась Россия, – она никому не нужна. (Хихикает). Она только мешает. Цены сбивает своим демпингом. Поэтому, я думаю, ее участь печальна.

М. Б.: Прогнозируете ли приход в Россию инвестиций?»

А. К.: Нет, потому что Россия никому не нужна! Не нужна Россия никому (смеется) – как вы не поймете?

М. Б.: Ну а если новое правительство попытается что-то сделать?

А. К.: Да какое это имеет значение... Как ни верти, она – обанкротившаяся страна. (Радостно хмыкает).

М. Б.: Могут ли быть реформы приемлемы для России?

А. К.: Если только она оставит свои разговоры о духовности русского народа и о специальной роли его. Если же они будут замыкаться в национальном самолюбовании и искать особого подхода к себе, думать, что булки растут на деревьях, думаю, русские ничего не сумеют сделать. Они так собою любят! Они ведь потому до сих пор восхищаются своим классическим балетом, своей литературой, что не в состоянии ничего нового сделать. Или вот поляки... Польский опыт, польский опыт. А что они сделали? Ничего.

Живут себе, картошку копают. Я за ними не знаю никакого таланта. Что они, ракеты начали делать? (Хихикает).

М. Б. Если исходить из вашего взгляда на Россию, создается весьма безрадостная картина...

А. К.: Да, конечно. А она не может быть радостной.

М. Б.: Но все-таки хотелось бы, чтобы этот многострадальный народ...

А. К.: Этот многострадальный народ страдает по собственной вине. Поэтому этот народ по заслугам пожинает то, что он плодил. (Смеется необыкновенно радостно).

М. Б.: В России могут прийти к власти коммунисты?

А. К.: Они уже пришли. Полностью соответствуют программе. Хрестоматийные коммунисты. И Примаков, и прочие...

М. Б.: Чем вы объясните катастрофу России

А. К.: Думаю, что это специальная стратегия Запада по ослаблению России. Запад обещал экономическую помощь и не оказал ее. Оставил Россию один на один с долгом, который делала не она. Эта стратегия удалась, и она очень успешно была проведена.

М. Б.: Насколько Запад понимает, что хаос в России может быть угрозой всему миру?

А. К.: Я, откровенно говоря, не понимаю, почему хаос в России может быть угрозой всему миру. Только потому, что у нее есть атомное оружие?

М. Б.: А разве этого мало?

А. К.: Я думаю, для того, чтобы отобрать у нас атомное оружие, достаточно парашютно-десантной дивизии, однажды высадить – и забрать все ракеты к чертовой матери! Наша армия не в состоянии оказать никакого сопротивления.

М. Б.: Какова ваша ниша в российской жизни?

А. К.: Нету никакой ниши.

М. Б.: Вы сейчас живете здесь. Каково отношение к России?

А. К.: Интерес не больше, чем к Бразилии. Россия должна расстаться с образом великой державы. Если же она будет надуть щеки и изображать Верхнюю Вольту с ракетами, это будет смешно, и рано или поздно она лопнет.»

Это интервью звучит как гимн торжества «реформатора» над поверженной Россией и ее беспомощным народом, как итог информационной войны. Результат: «Поле чудес» 23 ноября 2001 года. Якубович задает вопрос школьнику: что вы изучаете на уроке русского языка? Ответ: «английский».

Другой бы народ, русская бы власть запретила ему появляться на русской земле. Но он получил не только российскую визу, но и устроился как ни в чем не бывало крупным воротилой государственного бизнеса нашей, оплеванной им страны.

* * *

Первым журналистом, который предал гласности это пакостное интервью в нашей прессе стал замечательный журналист Александр Минкин, отнюдь не кто-то из русских писателей-патриотов.

Повиновение как преступление

В долгой и мрачной истории человечества повиновение было причиной гораздо большего числа страшных преступлений, чем неповиновение.

Чарльз Перси Сноу

Человеческое общество организовано таким образом, что каждый из нас буквально ежеминутно оказывается по отношению к другим людям в положении либо старшего, либо младшего, начальника или подчиненного, ведущего или ведомого. Но, к сожалению, влияние этого обстоятельства на поведение людей, на ситуации, возникающие в повседневной жизни, и, что особенно важно, возможные последствия нашей постоянной готовности действовать в подобных ролях изучались и освещались пока очень мало.

Один из немногих специалистов в данной области врач Александр Ярославич ВОРОНОВ сумел приподнять завесы этой тайны. В основу его работы положены эксперименты в американском университете Нью-Хейвен.

Так начинались классические эксперименты американского психолога Стэнли Милгрэма (1933-1984) по исследованию механизмов деструктивного повиновения легитимным авторитетам; т. е. лицам, наделенным официальной (законной) властью. Да, реальная цель ученого была совершенно отличной от объявленной. Испытуемых убеждали, что они участвуют в экспериментальном изучении влияния наказания на эффективность запоминания ассоциативно спаренных слов, а фактически измерялась степень повиновения легитимному авторитету - тому самому профессору аскетичного вида, в сером халате, с короткой стрижкой (специально напоминая "экстерьерные" признаки экспериментатора: Милгрэм создал, как теперь говорят, имидж типичного американского ученого 60-х годов). У 'Деструктивное повиновение - это повиновение, в результате которого наносится вред невинным людям. По степени тяжести этот вред занимает в реальных жизненных ситуациях весь обширный спектр от незначительного до опасного для жизни (вплоть до ее лишения). Эксперименты прекрасно моделировали эту повседневную реальность.

Итак, наказанием за неэффективное запоминание "учеником" ассоциативно спаренных слов (таких, как "грустный вечер", "зеленая трава", "толстая шея") служили, удары током, начиная с напряжения 15 вольт. Сила ударов с каждой новой ошибкой увеличивалась еще на 15 вольт вплоть до последнего наказания в 450 (!) вольт.

На самом деле действительно испытуемым был лишь "учитель", а роль "ученика" всегда исполнял один и тот же добродушный 50-летний мужчина, посвященный в замысел профессора и специально подготовленный к "спектаклю". Добровольца же Милгрэм вынужден был подвергнуть нескольким обманам, чтобы создать в эксперименте ситуацию, максимально приближенную к типичной жизненной. Жеребьевка инсценировалась - испытуемому непременно выпадала бумажка с надписью "учитель". Генератор электротока был искусно выполненной бутафорией, и, следовательно, никаких ударов током не происходило. "Ученик" обычно располагался в другой комнате, откуда доносились заранее записанные на магнитофон звуки его реакции на действия "учителя", наказывающего за неправильные ответы электрическими разрядами. Когда же испытуемый проявлял тревогу о состоянии "ученика" или пытался прекратить включения рубильника, экспериментатор хладнокровно говорил ему, что удары током могут быть болезненными, но никак не опасными для здоровья.

Итак, испытуемый считал, что наказывает "ученика" настоящими ударами электрического тока. Поэтому с момента, когда тот впервые подавал из соседней комнаты (где был привязан к электрическому стулу) сигналы протеста, "учитель" неожиданно для него оказывался в состоянии конфликта. С одной стороны, он не должен был больше причинять боль и

вред "ученику", а с другой - обязан был выполнять указания экспериментатора о продолжении опыта. В так называемом основном варианте эксперимента первый протест, по режиссуре Милгрэма, раздавался непосредственно после наказания током в 300 вольт, потом еще раз, а в дальнейшем "ученик" прекращал отвечать на вопросы "учителя" и подавать какие-либо признаки жизни. Такое отсутствие обратной связи экспериментатор предлагал "учителю" считать неправильным ответом и через 5- 10 сек. наказывать очередным разрядом вслед за объявлением верного ответа и силы назначенного удара.

Тревожным и неожиданным даже для самого Милгрэма оказался результат. Вопреки предсказаниям психологов, психиатров и студентов-старшекурсников, специализировавшихся по психологии, в основном варианте эксперимента повиновение, приводившее к антигуманным действиям, оказалось необычайно высоким для демократического общества: 26 из 40, т. е. 65% испытуемых (американские рабочие, чиновники, бизнесмены, интеллигенция) достигли верхнего порога установленных наказаний - включения генератора на показателе напряжения "450 вольт". Ни одно из упомянутых предсказаний не допускало уровень максимального повиновения более чем у 3% добровольцев!

Мотивом к постановке этих экспериментов послужили размышления о причинах фашистских злодеяний во время второй мировой войны. Он рассуждал так: систематические массовые убийства невинных людей хотя и замышлялись, по-видимому, только одним человеком, но могли быть реализованы в столь чудовищных масштабах лишь при участии большого числа людей, повиновавшихся приказам. Какова же мера готовности самих этих людей к столь пагубному повиновению? А может быть, реализация подобных преступлений объясняется "удобной" возможностью для проявления каких-то особенностей немецкого национального характера? Чтобы проверить это предположение, Милгрэм планировал после проведения экспериментов в США повторить их для сравнения в Германии. Однако неожиданные для самого ученого первые результаты, полученные в опытах с добровольцами-американцами, изменили замысел. Ученый выявил сразу столь высокую степень деструктивного повиновения в США, что посчитал более актуальным не поездку в Германию, а изучение в своей лаборатории различных факторов, влияющих на повиновение. В соответствии с новым решением Стэнли Милгрэм поставил, помимо основного, около 20 других вариантов эксперимента. На фото воспроизведен момент одного из них: "ученик" сидит рядом с "учителем", его рука привязана к металлической пластине, через которую должен передаваться электроток. По указанию экспериментатора "учитель" после протеста "ученика" прижимает его руку плотнее к пластине, В этом

варианте повиновение снижалось: 30% испытуемых достигали применения максимальной силы наказания,

Особо следует выделить еще два варианта. В них были получены результаты, которые ученый рассматривал как "лучи надежды" на совершенствование человеческой способности ограничивать и сдерживать слепое повиновение легитимным авторитетам.

В первом варианте ответственность за состояние "ученика" перелagалась с экспериментатора целиком на "учителя", что резко снижало его повиновение. Во втором варианте в комнату, где находились исследователь и "учитель", помещали еще двух испытуемых (на самом деле актеров - сообщников экспериментатора). Решение о назначении каждого очередного удара током следовало принимать совместно всем троим испытуемым. После протестов "ученика" актеры немедленно уходили в другую часть комнаты, отказываясь от дальнейшего участия в опыте. При таком сценарии повиновение снижалось до 10%.

Эксперименты позднее все-таки были повторены другими учеными в нескольких западных странах (Австралия, ФРГ, Иордания, Италия) практически с тем же результатом. Однако ни в одной из стран, входивших в так называемый соцлагерь, они не только не повторялись, но и сама информация о них умалчивалась.

Первая статья Милгрэма о результатах этих исследований "Поведенческое изучение повиновения" появилась в 1963 году, а в 1965 г., ученый выпустил документальный фильм "Повиновение", в котором скрытой камерой запечатлены его уникальные опыты - самые яркие и фундаментальные эксперименты социальной психологии XX века. Вся серия работ Милгрэма в данной области была обобщена им в книге "Повиновение авторитетам: экспериментальное исследование" (1974), опубликованной на английском языке в Великобритании и США и переведенной на 11 других языков. На русский книга не переведена до сих пор.

Человеческое общество не могло бы существовать и нормально функционировать без способности к повиновению составляющих его индивидов. Поступок, нарушающий закон, а также неповиновение представителю законной власти могут стать причиной преступления. А если сами законы и распоряжения властей бесчеловечны? Тогда, напротив, повиновение может привести к тяжким преступлениям. Именно об этом напоминает знаменитое высказывание Мартина Лютера Кинга: *"У нас есть не только юридический, но и моральный долг - повиноваться справедливому закону. И, наоборот, законам несправедливым наш моральный долг - не повиноваться"*.

Между тем в одном из телевизионных интервью Стэнли Милгрэм заметил, что, если бы ему понадобилось набрать штат служащих в концлагерь нацистского типа, он смог бы найти более чем достаточное

число кандидатов среди жителей любого американского городка. Такое заявление ученого основывалось не на его ощущении скрытого антисемитизма или расизма американцев, а на доказанной им высокой степени деструктивного повиновения легитимным авторитетам.

В реальной жизни мы часто оказываемся в ситуациях, когда у нас нет времени обдумать и обсудить возможные последствия исполнения требований законных властей, оправдывающих свои распоряжения великими целями. В сходную ситуацию и были поставлены добровольцы, пришедшие по объявлению в психологическую лабораторию Йельского университета в начале 60-х годов. Эксперименты Стэнли Милгрэма показали последствия в таких ситуациях, когда повиновение не контролируется совестью.



"Еврейское счастье"
Под таким названием на немецком языке в Федеративной Республике Германии вышла книга нашего автора Семена Уманского (Semjon S. Umanskiy, "Judisches Glück", Frankfurt am Main, 1998, Fischer Verlag, 188 s.)

Издать книгу на русском языке автору не удалось: слишком много запросили за издание. Три года назад, по делам международного общества "Контакты", из ФРГ в Таллинн прибыла госпожа Ингрид

Дамеров, которая взяла рукопись для ознакомления, а затем в течение почти двух лет переводила ее на немецкий. Рецензентом книги является директор института в Берлине профессор Вольфганг Бенц. Он высоко оценил труд автора, после чего финансовые проблемы были решены, а печатать книгу взялось высокоавторитетное в ФРГ издательство "Фишер Ферлаг".

Несмотря на биографический характер книги, автор скорее живописует время, в котором протекали его детские годы во время Великой Отечественной войны. Как образно выразился один из берлинских профессоров, это "дневник Анны Франк", чудом оставшейся в живых и приобретшей житейскую мудрость.

Автору было двенадцать, когда началась война. Семья проживала тогда в г.Тулчине, недалеко от границы. Эвакуация не удалась, немецкий десант перерезал дорогу, и пришлось вернуться... О том времени написано немало, но больше всего о концлагерях, расположенных на территории Германии, Польши и иных стран (Освенцим, Равенсб-рюк, Трешлинка и т.д.). Что же касается массы остальных лагерей, развернутых на оккупированной территории, то о них имеются лишь отрывочные воспоминания переживших те страшные времена. Фашисты издевались и уничтожали не только евреев, но и русских, украинцев, белорусов, цыган, людей других национальностей, однако "приоритет" был за евреями. Фашисты по-разному творили геноцид: расстреливали все еврейское население города: Киев (Бабий Яр), Винница, Гайсин, Бар, либо сгоняли в концлагерь, запирали, не поили, не кормили, не отапливали - пока не вымрут. Через 45 дней после прибытия в Печерский лагерь "Мертвая петля" умерла мать и много десятков других родственников, после чего автор бежал в Трансильванию; так называлась территория от Днестра до Буга (включая Одессу), милостиво отрезанная союзником Румынии. Здесь были гетто и больше шансов выжить.

Книга вызвала в Германии столь огромный интерес, что за счет издательства и института, руководимого профессором В.Бенцом, автора на неделю пригласили в Берлин для представления книги. С.Уманский был приятно удивлен тем, что в витринах магазинов, в метро и т.п. были расклеены большие афиши о книге. Такие же, но размером с почтовую открытку, раздавали на улицах, в магазинах. Короткие объявления печатались в журналах и газетах.

В течение трех вечеров, по два часа, проводились беседы читателей с автором. Входная плата - 5 ДМ. Первый вечер состоялся (на немецком языке) в большом книжном магазине Берлина. Второй (на русском языке) - в знаменитом музее Карла Хорст. В этом здании 8 мая 1945 г. (а точнее в 00 ч. 16 минут 9 мая) маршал Советского Союза Г.К.Жуков, совместно с представителями союзников - США, Англии и Франции принял от фельдмаршала Кейтеля безоговорочную капитуляцию Германии. В этом здании длительное время находилась штаб-квартира маршала Жукова. До сих пор в Берлине здание так и называют - "дом маршала". Кроме бронзового бюста в кабинете маршала Жукова хранится его китель с четырьмя звездами Героя Советского Союза. Немецкий народ тщательно охраняет все исторические ценности после вывода войск России. Ведется тщательный уход за памятниками, мемориалами, кладбищами...

Третий вечер проводился в не менее почитаемом немецким народом доме-музее Бертольда Брехта. Некоторые приходили второй раз. Например, женщина (филолог русского языка), бывшая накануне в Карле Хорсте и слушавшая зачитываемые выдержки из рукописи, выступила и

выразила сожаление, что книга одновременно не издана на русском языке. Люди не только задавали вопросы, но и выступали сами. Особенно те, кто уже успел прочесть книгу. Некоторые подходили просто познакомиться, поговорить, получить автограф.

Переводчица книги, госпожа Ингрид Дамеров, так тщательно сделала перевод (а это было непросто, ибо русский текст избобиловал изречениями на украинском, румынском, еврейском, итальянском, польском языках), что книга читается легко и с интересом.

Было много хороших отзывов, а недавно автор получил отзыв Чрезвычайного и Полномочного посла ФРГ в Таллинне господина Берндта Мютцельбурга и его супруги Моника. Они не только благодарят С.Уманского за интересную книгу, но и гордятся тем, что она издана в Германии столь авторитетным издательством.

А два дня назад через Германское Посольство в Таллинне благодарность автору за интересную книгу прислал также Бундес-президент Федеративной Республики Германии профессор Роман Херцог.

Нашей семейной дружбе 60 лет

На первом курсе в кубриках стояли двухъярусные койки. Вверху спал я, а внизу Семен Уманский. Общаться некогда: вечером мгновенный сон, утром еще более мгновенный подъем, бегом в галльон и мгновенный спуск по лестнице, стуча говнодавами- на физзарядку по пояс голыми- почти в любую погоду.

Я бы и не вспомнил наше соседство с Семкой, если бы однажды ночью меня не разбудила драка внизу. Койка заходила ходуном. Вижу: двое курсантов из соседнего взвода, стаскивали Уманского с постели, а он отчаянно сопротивлялся, ухватившись за спинку кровати. «Вставай, жидовская морда, пойдем поговорим!» Я соскочил вниз и антисемиты тут же ретировались, ни обмолвившись ни словом, я поднялся на свою койку и немедленно заснул.

Ни утром, ни когда-либо после за все время знакомства мы не только не обсуждали, но и не вспоминали этот эпизод. Но именно после него между мной и Семкой установились доверительные отношения, перешедшие в дружбу, после получения офицерских погон. Случилось это когда я вызвал к себе в Питер свою маму и Семен почему-то попросился встречать ее вместе со мной на вокзале.

Она приехала из Челябинска в зимнем одеянии и в валенках- ведь у них на Урале стояли морозы, а у нас моросил ленинградский дождик. Когда она показалась в дверях вагона, Семен принял ее на руки и перенес через лужу. Я взял багаж и мы отправились к такси.

Моя первая квартира находилась на Поддъяческой и мы поселились там на несколько месяцев, после чего нас попросили съехать, поскольку ходили слухи, что через полгода временной прописки жилец может

претендовать на постоянное проживание. Так что нам пришлось сменить немало мест жительства в Ленинграде. Помню, что в квартире на Красноармейской мы жили у хозяина, который был снабженцем города хлебом во время блокады. Он было записался на отъезд в Иерусалим после призыва туда Голды Мейер, а Сталин уже раздумал строить коммунистический Израиль. Поэтому наш хозяин ожидал ареста, у него начался жуткий психоз. Приходя с работы, он с порога начинал орать на жену, что она не моет полы (а они к его приходу еще не успевали высохнуть!), хватал уже подготовленный ему веник и мел пол во всей квартире. Далее он начинал жечь в печке какие-то бумаги и вещи, в том числе даже пистолет (о чем я жутко сожалел). И только появление Семена в квартире приводило его в доброе расположение духа. Они нередко уединялись в дальнем углу и о чем-то шептались.

Моя мама очень симпатизировала Семке и он не оставался в долгу. Ей нравился его юмор и понимание жизни. Она сочувствовала гибели его мамы и он как бы обретал в лице тети Вали "мамку", как он ее называл. Помню, что я обычно после прихода с занятий обедал и нередко приглашал к обеду Семена и Женьку Ладыгина. Затем ложился спать и просил их через 15 минут меня разбудить, что они и делали самым наглым образом. Затем мы с Женькой уходили (я либо ставить опыты, либо на танцы), а Семка оставался с Валентиной Ильиничной пить чай и играть в подкидного дурака. К тому времени в нашей комнатухе поселилась еще и моя двоюродная сестра Дагмара, которую моя мама считала долгом продвигать замуж. Я пытался в этом чем-то посодействовать, но бесполезно.

Помню и свадьбу Семки с Фирой. Она проходила в ее шикарной по моим понятиям квартире на Содовой. В памяти осталось как я сидел на лестнице с отцом Семена и горько плакал, что потерял друга. Еще вспоминаю, как мы обмывали свои лейтенантские звездочки у семкиной сестры. Так что он не был обделен родичами, но все таки тяготел к общению с моей матерью...

Семкин юмор проявлялся постоянно, в разных ситуациях. Перед женитьбой Сема жил на Владимирском проспекте, снимая комнатуху в мастерской "Ажур, закрутка и пляс" - значилось на вывеске. У прилавка сдачи - приема вещей всегда толпились женщины. А туалет располагался в глубине мастерской. И когда требовалось посетить его, Семен вежливо обращался к хозяину - армянину: "разрешите пройти позвонить по телефону"...

Вот краткая юмореска из его воспоминаний о службе.

Уманский отслужил некоторое время на Камчатке и перевелся в Таллинн. Мы бывали у Уманских во время отпусков и даже после демобилизации активно поддерживали не только дружеские, но и деловые отношения.

Помню научную конференцию, в организации которой участвовал Уманский как ученый секретарь института гигиены, микробиологии и эпидемиологии. В ней принимали участие крупные ученые, в том числе. В.И.Покровский и В.Д.Беляков. Дружба народов проявилась в самой отчаянной форме. Как всегда, нас потчивали местными деликатесами и, разумеется, парили в загородной сауне, откуда мы ныряли в обжигающе холодную речку. Я там читал Маяковского и пел неприличные частушки...

Когда я рассказал об этом мужицком удовольствии своей жене, которую я прихватил с собой для общения с ее подружкой Фирой, она потребовала отвести ее тоже в сауну... Исфирь нам подсказала: в вашей гостинице "Виру" в подвале есть сауна - оденьтесь полегче и спускайтесь. Учтите только, что у нас туда ходят не только супруги, но и целые компании.

Сейчас этим никого не удивить, а тогда... Моя ревнивая жена устроила скандал": "Ах, теперь я поняла, почему ты так любишь командировки!"

Семен свел меня с заведующим эпидемиологического отдела института Рейнару и мы с ним выпустили две крупных монографии... И это заслуга Семена Шеповича.

Но наступила перестройка и пьяная мерзость ЕБН. Союз распался, о чем Уманский переживал искренне. Он был патриотом и коммунистом больше, чем в советские времена. Писал в местную прессу разоблачительные статьи, следил за российскими новостями по телевидению и газетам. Остро ощущал местный национализм и появление тамошних фашистов времен Отечественной войны. Сестра его уехала в Израиль и он часто посещал ее. Стал правоверным иудеем, опубликовал в Германии книгу о пережитом во время немецкой оккупации, когда евреи уничтожались сотнями и тысячами и только благодаря счастливой случайности он сумел убежать из лагеря и избежать смерти.

На золотую свадьбу Уманские пригласили нас к себе и мы прожили с ними летом 2003 года целых десять дней. Нам понравился их быт: их дети. На юбилей пришло много сослуживцев (особенно от Исфирь, которая заведовала крупной детской поликлиникой Таллинна).

В канун дня Победы 2006 года, который Семен всегда так свято чествовал, мой друг скончался от сердечной недостаточности.

Мы помним тебя, Сема!

Плата за предательство

Нации, как и женщине, не прощается минута оплошности, когда первый встречный авантюрист может совершить над ней насилие...

Надо еще объяснить, каким образом три проходимца могут застигнуть врасплох и без сопротивления захватить в плен... нацию

К. Маркс

«Рим предателям не платит...» Устарелое понятие. Платит! Во всяком случае в Третьем Риме – Москве. Мало того, он славит их! Всем народом во главе с интеллигенцией, стряпающей роскошные фильмы о «житии святых», имеющих неприкосновенность, охрану, госдачу. Ельцин использует президентский самолет для полетов по личным делам – с целой сотней сопровождающих.

Все это он заслужил в Беловежье, где троица предателей соображала «на троих». После хорошей дозы «Беловежской» Е.Б.Н. сделал звонок о выполнении задания Бушу.

«...Социализм может восторжествовать, но он не продлится долго, и режим который ему наследует, будет режимом давления, которое надолго даст обратный ход цивилизации той страны, где он водворился»,– писал Г. Лебон («Психология социализма»). Эти слова, сказанные задолго до 1917 года, оказались пророческими, ибо конечными результатами (народных правительств) является сначала анархия, затем мрачный деспотизм господства одного из тех тиранов, которых всегда находит толпа, движимая рабским инстинктом самосохранения.

Так было часто в истории демократических неурядиц. После Суллы-Мария и гражданских войн явились: Цезарь, Тиберий, Нерон. После Конвента был Бонапарт, и все эти деспоты были обожаемы толпой. Как могли бы они не держаться, если чувства народа были за них?

Выдающийся ученый В. М. Бехтерев также считал, что чем болезненнее идет разрушение прежних устоев в революционные периоды, тем яростнее проявляется реакция – таков закон истории.

Это, так сказать, земные предпосылки развития эпох.

А теперь обратимся к иррациональному аспекту этнопсихологии.

В чем же состояли истинные цели и суть проекта под кодовым названием «Исход», описанного в Библии, но представленного, как благое дело по выходу из рабства?

На этот вопрос есть нетрадиционное мнение КОБа. Наблюдая за разными особями животного мира (светлячками, пчелами, рыбами и так

далее, жреческо-знахарские структуры Египта пришли к выводу, что для всех видов биологических особей характерен так называемый режим **автосинхронизации**. Наверное, каждый из нас обращал внимание на одновременность резких изменений движения стай птиц, мальков рыб, как будто бы они единый организм. Это выражается в том, что если 5–10 % какой-то группы особей некоего биологического вида начинают делать что-то одновременно, то в этот режим автоматически переводится и вся эта группа. Так случайное синхронное (одновременное) мигание 5–10 % светлячков приводило к тому, что долина Нила начинала мигать в этом режиме. По такому же принципу живет и пчелиный рой. Можно привести и много других примеров. Были проведены подобные эксперименты и с человеческим обществом, размещенным на стадионе. Картина была аналогичной. Весь стадион жил по программе, реализуемой 10 % рассаженных «подсадных уток» (вставал, кричал, аплодировал), а не тем, что в это время происходило на игровом поле.

Исходя из этого тем древним «жрецам» стало очевидно, что для эффективного надгосударственного управления не нужны пирамиды и не обязательно водить граждан за руку. Достаточно в каждой из стран иметь 5–10 % беспрекословно подконтрольный человеческих особей, которым можно давать команды через определенные знаковые сообщения. Дальнейшие события в таких странах будут развиваться в нужном для «жрецов» направлении в силу действия режима автосинхронизации.

На повестку дня встал вопрос о подготовке такого генофонда из человеческих особей и его дальнейшем расселении по планете Земля (рассеянии).

Вот почему, собственно, враги России столь успешны в своих действиях. Почему, скажем, Сион перехватывает и направляет в нужное для него русло деятельность даже русских революционеров?

Секрет этого успеха в продолженности, в эстафетной передаче одних и тех же принципов из поколения в поколение. Единство еврейской нации восходит еще к тем временам, когда Иосиф Прекрасный принял и обласкал в Египте братьев, некогда продавших его в рабство. Целенаправленная деятельность еврейских дам восходит к подвигам Есфири или Юдифи. С помощью любовной связи с главою вражеского народа одолевшей неприятеля. Этой патриотической еврейской традиционности – славянам, с их постоянными взаимными спорами, не худо бы поучиться! Но не национализму:

«Мне потребовалась целая жизнь, чтобы отделаться от примитивной вредной философии бешеного еврейского национализма, который, по моему мнению, является неврологической формой коллективного эгоизма», – говорил Моше Менухин на Генеральной ассамблее ООН 21 октября 1971 года.

Люди и их рассеянное по земному шару потомство персонально не виноваты в том, что творится через них. Они – заложники системы.

На примере истории нашей страны каждый может воочию убедиться в эффективности ее действия. Означенные авторитеты бросают клич: «Да здравствует коммунизм!» и 5–10 % жителей страны (а это как раз численность наследственной наднациональной мафии) в три дня становятся «коммунистами». Далее в режиме автосинхронизации страна приступает к реализации чуждого ей глобального сценария построения «светлого будущего», драматическое завершение которого запрограммировано еще на старте. Сценарий завершен и раздается новый клич: «Бей коммунистов!» Те же самые 5–10 % внуков и внучек бывших «пламенных революционеров» в три дня рвут и сжигают партбилеты. А дальше – опять режим автосинхронизации!? Хотелось бы подчеркнуть, что единство этих «дрожжей общества» достигается исключительно на базе того исторического мифа, который изложен в еврейской Торе и в христианской Библии. Как Тора, так и Библия позволяли формировать определенные типы психики людей, о чем далее будет подробно сказано. И так в течение почти трех тысяч лет! Так неужели ситуация безвыходная? КОБ утверждает, что этот драматический период в жизни человечества практически уже завершился.

Дальнейшее управление по господствовавшей библейской концепции невозможно. Она полностью исчерпала себя в силу действия **Закона Времени**. Но вступил в действие совершенно новый механизм воздействия на психику людей и политику вождей.

Почти сразу после окончания второй мировой войны, в которой СССР и США были союзниками, разворачивается холодная война против СССР. Ее началом считают известную речь Черчилля, произнесенную им в Фултоне. Первоначальные планы действий США подразумевали военное решение. Предполагалось до 1948 года начать превентивную войну, опираясь на монополию США. За первые 30 дней намечалось сбросить 133 атомные бомбы на 70 советских городов, из них восемь – на Москву и семь – на Ленинград, в дальнейшем предполагалось сбросить еще 200 атомных бомб. Правда, контрольные расчеты показали, сто стратегическая авиация США в 1949–1950 годах еще не могла нанести СССР непоправимый удар, который сделал бы его неспособным к сопротивлению.

Высказывания Аллена Даллеса перед началом психологической войны: *«Окончится война, все как-то утрясется, устроится. И мы бросим все, что имеем, – все золото, всю материальную мощь на оболванивание и одурачивание людей... Человеческий мозг, сознание людей способны к изменению. Посеяв там хаос, мы незаметно подменим их ценности на фальшивые и заставим их в эти фальшивые ценности верить. Как? Мы найдем своих единомышленников, своих союзников в*

самой России. Эпизод за эпизодом будет разыгрываться грандиозная по своему масштабу трагедия гибели самого непокорного народа, окончательного, необратимого угасания его самосознания...

Из литературы и искусства, например, мы постепенно вытравим их социальную сущность, отучим художников, отобьем у них охоту заниматься изображением... исследованием тех процессов, которые происходят в глубинах народных масс. Литература, театры, кино – все будет изображать и прославлять самые низменные человеческие чувства... Мы будем всячески поддерживать и подымать так называемых художников, которые станут насаждать и вдальблывать в человеческое сознание культ секса, насилия, садизма, предательства, – словом всякой безнравственности... В управлении государством мы создадим хаос и неразбериху. Мы будем незаметно, но активно и постоянно способствовать самодурству чиновников, взяточников, беспринципности. Бюрократизм и волокита будут возводиться в добродетель... Честность и порядочность будут осмеиваться и никому не станут нужны, превратятся в пережиток прошлого. Хамство и наглость, ложь и обман, пьянство и наркомания, животный страх друг перед другом и беззастенчивость, предательство... Национализм и вражду народов, прежде всего вражду и ненависть к русскому народу – все это мы будем ловко и незаметно культивировать, все это расцветет махровым цветом... И лишь немногие, очень немногие будут догадываться или даже понимать, что происходит. Но таких людей мы поставим в беспомощное положение, превратим в посмешище, найдем способ их оболгать и объявить отбросами общества. Будем вырывать духовные корни, опошлять и уничтожать основы духовной нравственности. Мы будем расшатывать таким образом поколение за поколением. Будем драться за людей с детских, юношеских лет, главную ставку будем делать на молодежь, станем разлагать, разращать, растлевать ее. Мы сделаем их циников, пошляков, космополитов».

Приведенная цитата впечатляет тем, что А. Даллес видит ситуацию сегодняшнего дня России через десятилетия вперед. Однако в них нет даже намек на практические методы действий США в психологической войне. В борьбе за общественное сознание главным противником США должна была стать идеологическая сфера СССР. Наилучший путь к победе – незаметно внедриться в нее и заставить работать на себя (принцип вируса).

Создание новой дихотомии – последовательного деления целого на части – создавалось путем внедрения в особо важные государственные структуры.

Направляя информационные бомбы в узловые точки, можно бить прицельно, используя информационно-психологическое оружие наиболее эффективным образом. Чтобы воссоздать такую карту для конца 80-х годов XX века как учебное пособие можно использовать трибуну самых читаемых журналов и газет и по ней восстановить направления главных информационных ударов по СССР и динамику перенесения информационного огня на все новые и новые цели.

Моральная смерть, как и в случае с недостатком кислорода, наступает, как правило, не сразу. Скажем, забвение представлений о человеческом достоинстве наступает не через секунды и минуты, а, в зависимости от личностных качеств индивида, через недели, месяцы или годы.

Правда, в истории культуры известно множество случаев, когда даже через десятилетия физических и духовных лишений люди не изменяли своим убеждениям, сохраняли необычайную крепость духа. Вот два из них. Легендарный протопоп Аввакум, поборник старообрядчества, автор знаменитого «Жития», который почти полжизни провел в ссылках и заключении и был сожжен в 1682 году по указу Ивана Грозного. Николай Александрович Морозов, народоволец, поэт, автор работ в области философии, астрономии, химии и физики.

Одновременно в ЦРУ началась разработка операций психологической войны. Это понятие в уставном документе американской армии (наставление № 33–5) определяется так:

«Координация и использование всех средств, включая моральные и физические, при помощи которых уничтожается воля врага к победе, подрываются его политические и экономические возможности для этого; враг лишается поддержки, помощи и симпатий его союзников и нейтралов».

Совет национальной безопасности США 18 августа 1948 года принял директиву 20/1 «Цели США в войне против России». Эта дата обычно считается началом информационной войны США против СССР. Директива 20/1 была впервые опубликована в США в 1978 году в сборнике «Сдерживание. Документы об американской политике и стратегии 1945–1950 гг.»

«...Наши основные цели в отношении России, в сущности, сводятся всего к двум:

а) Свести до минимума мощь и влияние Москвы;

б) Провести коренные изменения в теории и практике внешней политики, которых придерживается правительство, стояще у власти в России.

Наши усилия, чтобы Москва приняла наши концепции, равносильны заявлению: наша цель – свержение Советской власти. Отправляясь от этой точки зрения, можно сказать, что эти цели

недостижимы без войны, и следовательно, мы тем самым признаем: наша конечная цель в отношении Советского Союза – война и свержение силой Советской власти.

Было бы ошибочно придерживаться такой линии рассуждений.

Речь идет прежде всего о том, чтобы сделать и держать Советский Союз слабым в политическом, военном и психологическом отношении по сравнению с внешними силами, находящимися вне пределов его контроля. Мы должны прежде всего исходить из того, что для нас не будет выгодным или практически осуществимым полностью оккупировать всю территорию Советского Союза, установив на ней нашу военную администрацию. Это невозможно как ввиду обширности территории, так и численности населения...

Все условия должны быть жесткими и явно унижительными для этого коммунистического режима. Они могут примерно напоминать Брест-Литовский мир 1918 г., который заслуживает самого внимательного изучения в этой связи.

Мы должны создавать автоматические гарантии, обеспечивающие, чтобы даже некоммунистический и номинально дружественный к нам режим:

- а) не имел большой военной мощи;*
- б) в экономическом отношении сильно зависел от внешнего мира;*
- в) не имел серьезной власти над главными национальными меньшинствами;*
- г) не установил ничего похожего на железный занавес.*

Нам нужно принять решительные меры, дабы избежать ответственности за решение, кто именно будет править Россией после распада советского режима. Наилучший выход для нас – разрешить всем эмигрантским элементам вернуться в Россию максимально быстро и позаботиться о том, в какой мере это зависит от нас, чтобы они получили примерно равные возможности в заявках на власть...»

К этому времени относится и план войны под кодовым названием «Дропшот». В отличие от предыдущих, чисто военных решений, он включал в себя широкомасштабную психологическую войну:

«Широкая психологическая война – одна из важнейших задач Соединенных Штатов. Основная ее цель – уничтожение поддержки народами СССР и его сателлитов их нынешней системы правления и распространения среди народов СССР осознания, что свержение Политбюро в пределах реальности... Эффективного сопротивления или восстаний можно ожидать только тогда, когда западные союзники смогут предоставить материальную помощь и руководство, и заверить диссидентов, что освобождение близко...»

Кто мы? Куда идем?

Так называлось знаменитое полотно Гогена. Вопрос этот, как и запечатленный художником диалог между Христом и Понтием Пилатом «Что есть истина?» остаются неразрешенными до сих пор.

Последние годы, как бы спохватясь, у нас настойчиво заговорили о поисках национальной идеи. Действительно, всякую нацию связывает обычно некая общая идея, общая мысль, помогающая национальному объединению. Как, например, лозунг, выдвинутый Жанной д'Арк в свое время: «Прекрасная Франция!» Стало ясно, за что идти умирать. И тотчас начались победы над англичанами, уже было захватившими полстраны. Таким лозунгам в пору создания Московского государства была «Святая Русь» (а в домонгольский период – «Золотая Русь»), а затем – «Третий Рим».

Русь послепетровская уже была «Святой Русью». Идеал гордой государственности, империи стал знаменем Петербургского периода русской истории. И лозунг был дан – правда, спустя столетие – «православие, самодержавие, народность».

Идея национального и государственного единения, идея типа «Святой Руси» нам действительно нужна. Еще не явился новый Сергей Радонежский и не сказал знаковое слово, но сама идея Великой Руси как бы носится в воздухе. Объединив прежде всего православных славян – русских, белорусов и украинцев, а затем и тех мусульман и буддистов, которые не мыслят своего бытия вне России и для которых лозунг «Святой Руси» будет достаточно близок и значителен.

Духовно народ скрепляют религия и национальные традиции. Целостность великой России и прежде, и сейчас зависит от отношения друг к другу трех религиозных конфессий: буддизма, мусульманства и православия. Спасти страну может только самоотверженная работа низовых приходских батюшек, которым надобно только не мешать.

Народ, в отличие от толпы, это прежде всего люди, спаянные духовным единством и «поведенческим стереотипом». Те, кому доводилось встречаться с русскими за рубежом, это могли наблюдать, ибо русские, пока не растворятся в иных племенах – останутся русскими.

Владимир Познер заметил, что в США среди эмигрантов из России практически нет тех, кто говорил бы чисто по-английски, без акцента. И по манере держаться, в жестах и мимике, шутках и реакциях на них – всегда можно определить выходца из СССР.

Пытаясь определить суть этих поведенческих черт, он нашел одно емкое определение: у них другая «заточка». В самом деле, мы рождаемся с совершенно «необратимым» набором генов и их проявлений, но по мере вхождения в общество начинается эта самая «заточка» психо-поведенческих деталей». Окружение (родители, сверстники, школа, работа) «затачивает» нас так, чтобы мы подходили к нему, как ключ к

замку. Так что Хомо советикус – это было реальным состоянием советских людей. «Заточка», полученная в СССР–России, остается навсегда, в том числе и у еврейской части населения. Но стоит только высказать какую-то критику в адрес Израиля и израильтян,– пишет В. Познер,– как мгновенно слышишь: антисемит! Поразительно! Возможно критиковать другие страны и их народы. Хохлы же не обижаются на свое прозвище, и со своей стороны называют русских – москалями. У меня, русского, что от такого прозвища что-то убудет? Или мы способны усомниться в патриотизме М. Ю. Лермонтова, читая его строки:

Прощай, немытая Россия,
Страна рабов, страна господ,
И вы, мундиры голубые,
И ты, послушный им народ...

Что же тут обижаться, если мы действительно до сих пор рабы чиновничьих мундиров?!

* * *

История и менталитет. Человек в своей жизни опирается не только на то, что он имеет в настоящем, но и на прошлое, заложенное в подсознании. Историческое прошлое – это основа народа как единой общности. В общественном сознании относительное настоящее отделено от исторического прошлого временным лагом в 40 лет. (Вспомните поход Моисея – 40 лет по пустыне!) После этого срока противоречия и вражда уходят за горизонт. Гражданская и Отечественная войны, Рузвельт и Сталин – все это историческое прошлое. Сейчас другие люди, другие интересы, другие проблемы. Не вспоминая о прошлом, евреи охотно едут на постоянное место жительства в Германию. Уже нет вражды между немцами и русскими. И прошлое, и настоящее имеют в общественном сознании свои функции.

С историей тесно связана проблема менталитета. Менталитет страны – это, образно говоря, концентрированное прошлое. Между менталитетами Запада и России существует качественное различие. На Западе утвердилось личностная модель, а в России – общественная, коллективная.

«Общая слава в прошлом, общая воля в настоящем; воспоминание о великих делах и готовность к ним – вот существенные условия для создания народа... Позади – наследие славы и раскаяния, впереди – общая программа действий... Жизнь нации – это ежедневный плебисцит». Такова знаменитая формула Ренана. А еще, добавим мы,– природные условия.

Границей России с так называемой Западной Европой является та полоса, где «поперечные» горы исчезают, открывая Восточно-Европейскую равнину ветрам с Арктики. Отрицательная изотерма января вот наша граница. И те народы, которые сумели ее перейти или искони жили за ней, по необходимости, должны были приспособиться к континентальному климату и к очень непростым условиям местной жизни и земледелия. Русские прошли сюда и сумели приспособиться к местным условиям короткого лета, затяжной зимы, требующей солидного запаса кормов для скотины, бурного таяния снегов весной, что, в свою очередь, диктовало очень напряженные (очень краткие!) сроки сельскохозяйственных работ. Летом русский крестьянин почти не спал. Именно этот ежегодный сельскохозяйственный цикл воспитал в русских способность в тяжелые моменты истории собираться в кулак, являя неприятелю нежданную твердость отпора. Так определяет условия Руси Балашов.

Географические условия заставляли русичей, по крайней мере по всей лесной зоне, селиться раскидисто, малыми деревнями, под защитой лесов и болот (болота препятствуют вымерзанию пашни). Но такая раскиданность населения, в свою очередь, препятствовала быстрой мобилизации сил. И поэтому еще русский мужик был богат, иногда не менее служилого человека. Ему было что защищать, а не то – вон он, лес! Уйди, и никакая власть тебя не найдет. Потому и феодализм у нас был иной, не столь пышный и не столь самоуправный. Права смертной казни, например, русские вотчинники не имели. Это право было только у княжеской власти. Да и крепостное право явилось лишь с эпохи Петра I. До того русский человек был свободен и очень чувствовал свою «государственность», на чем держалась оборона страны. На Куликово поле выходили добровольцы, не забудем этого!

Россия отлилась в границах, властно указанных природою и прочерченных еще за тысячелетия до появления русских. Не волонтаризм или удача завоевателей лежит в основе создания нашей страны, а объективные условия, которые заставили бы поступить точно так же любой народ, умеющий сживатьься с другими народами.

России пришлось драться за выходы на Балтику, к Черному морю, за Крым, за который мы уложили до 5 миллионов солдат, вдвое больше нынешнего населения Крыма! Не худо бы спросить у ветеранов Турецкой войны, у Румянцева, Потемкина, первого создателя Черноморского флота, у Суворова-Рымниковского спросить: согласны ли они с тем, что добытая их кровью земля каким-то безграмотным кукурузником, в нарушение всех правовых основ, подарена иному государству?! Встали бы на час из могил эти солдаты, на один только час! За этот час и духу бы не осталось ни в Крыму, ни в Новороссии, ни на всем черноморском побережье от галицийских сепаратистов, размышляющих теперь, кому пойти в

услужение тем же ляхам, с которыми дрался еще Богдан Хмельницкий, дрались и иные полководцы Запорожской Сечи, отстаивая свободу и православную веру свою. (Нет, недаром был снесен на «незалежной» памятник великому малороссу Гоголю – «Тараса Бульбу» не простили.)

По древней климатической границе с западом проходит и племенной раздел – восточных и западных славян, и религиозный – православия и католичества.

Океанское мореплавание потребовало выхода к океану и на востоке. И вопрос о Курилах это вопрос не частный, не одного куса земли, это вопрос, будет или не будет вся Сибирь иметь свободный выход к океану, ибо Курилы замыкают Охотское море. То есть будет ли развиваться, люднеть, богатеть эта земля, составляющая как-никак три четверти территории великой России, или станет ограбленным захолустьем, даровым источником сырья для кого угодно. В первую очередь, как видите, все-таки для китайцев.

«Мы, безусловно, должны вернуть в лоно России все земли, населенные русскими. Все 25–30 миллионов русичей, отвергнутых от Родины проамериканским правительством Ельцина, должны быть, безусловно, возвращены России и воссоединены с ней», – восклицает Балашов и продолжает:

Должна быть восстановлена вся череда казачьих округов-армий по южной границе России от Амура до Днестра, и казакам возвращены все земли и права казачьего самоуправления. С восстановлением казачества будет надежно укреплена самая длинная и самая тревожная южная граница России.

Политическое развитие России требует, естественно, самого энергичного развития окраин, в особенности Дальнего Востока и Сибири, где сегодня живет уже огромная диаспора китайцев. И проблема эта сразу же переходит в следующую, в экологическую, в проблему ликвидации экологической катастрофы, в которую нас загоняли частью искусственно, частью по недомыслию на протяжении двадцатого столетия.

России нужна совершенно новая социально-экологическая концепция, а также продуманная экономическая политика.

Но какой бы из названных концепций освещения исторических событий ни придерживаться, есть один *инвариант*, относящийся к русскому народу, который остается неизменным при любых перипетиях в трактовках и интерпретациях исторических событий на Руси. Он как бы проходит мимо сознания и добросовестных описателей исторических событий, и возможных их фальсификаторов. Упомянутый «инвариант» есть не что иное, как ОБЕСХИЩЕННОСТЬ русского народа.

Наиболее активные особи народа погибли в Революцию, гражданскую и Отечественную войну, при коллективизации и в ГУЛАГе.

Взаимоистребление российских «хищных гоминид» так или иначе имело место, – считает Б. Диденко.

И именно численное доминирование диффузной – инертной составляющей населения России тривиальным образом объясняет все беды и несчастья этой страны-страдалицы. Острый дефицит «аборигенных», национальных хищников заместился болезненным для нашего народа внедрением суперанималов и суггесторов пришлых, приبلудных: «гостей» варяжских, тюркских, германских, еврейских, кавказских и пр.

Бесспорно и то, что единственное, что было у всегдашней российской властной «элиты» общим, так это – наплевательское отношение к судьбе столь необычайно удобного «субстрата»: русского народа. Своей подлинной национальной аристократии, т. е. хищной и до какой-то степени стоящей именно на националистических позициях, Россия никогда в достоверно обозримое историческое время, не имела. Как совершенно справедливо говорил М. Е. Салтыков-Щедрин, «В Древнем Риме буйствовала чернь, а в России – начальство». Действительно, подлинной чернью российского общества всегда является его правящая «элита», «аристократия»: что дворянство царизма, что советская номенклатура, что нынешние «реформаторы», – воистину, быдло. Без чести, без совести, хитрое и подлое.

Русский народ оказался как бы «народом Будущего», т. е. обесхищничившимся, но очень и очень «не во время», так как попал в тяжелейшие социально-исторические условия меж хищных жерновов коварной, ненадежной – любящей палку – Азии и, логически безукоризненно обставляющего свои обманы, сионизированного Запада.

Преимущественная (т. е. подавляющая) диффузная однородность населения России создала то, что в социо-кибернетической формулировке можно определить, как «самонастраивающаяся на деспотию система».

Особенно ярко и очевидно проявились все эти аспекты именно сейчас, когда сорваны покровы с механизмов геноцида русского народа и грабежа станы: народ вымирает, а все богатства России уплывают на Запад. Наживается лишь кучка паразито-компраторов, руководимая (= водимая за руку) интернациональными хищными гоминидами.

Это есть следствие того, что Соединенные Штаты, командующие сейчас миром, были образованы откровенно преступным путем и в значительной степени – преступниками. Достаточно вспомнить истребление индейцев. Население США, состоящее практически из всех национальностей Земли, в таком ракурсе видится обслуживающим персоналом этого «космополитического злоотвода». Но как только появляется возможность, эта внутренняя злобность «штатников» немедленно проявляется во внешней политике. Безнаказанные, трусливые, но варварски беспощадные бомбардировки мирного населения – один из

таких «любимых коньков» американских «геополитиков» всей Новейшей истории. Дрезден, Хиросима, Нагасаки, Сербия, Судан, Ирак, Афганистан... Кто будет следующим? При бомбардировках Ирака использовались снаряды, несущие низкообогащенный уран, т. е. медленную смерть и мутации, что необходимо квалифицировать, как начало мировой ядерной войны...

Приходится надеяться, что Россия поднимется...

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ КАК ПЛАНЕТАРНОЕ ЯВЛЕНИЕ

Киборг – предтеча ноосферы

В конце 70-х годов вышли «Размышления натуралиста» – архивные материалы замечательного ученого нашего времени Владимира Ивановича Вернадского. Эти материалы относились преимущественно к началу XX столетия и их автору надо было быть отчаянным оптимистом и поборником науки, чтобы сформулировать свою коронную фразу, вынесенную в заголовок главы. Еще не было достаточных средств информации – одни лишь научные журналы и книги, а он уже предвидел «всюдность» научной мысли. Обмен ею между учеными из различных регионов и неодолимое развитие научных исследований.

Ныне в век радиотелефонов, телетайпов, телевидения, факсов, принтеров, сканеров и прочих атрибутов кибернетических устройств, увенчанных всемирной сетью Интернета, на нас обрушилась лавина разнообразной информации, в том числе и научной. А вот совершенно ясное каждому из нас свойство мысли как планетного явления: всемирная сеть Интернета, охватившая как спрут своими мыслями все закоулки Земного шара – на уровне виртуального сознания.

Человек за компьютером теперь обычное явление. Мы встречаемся с ним в офисах и в сбербанке, в магазинах и в научных лабораториях. Предполагается уже ЭВМ и внутри человека. Англичанин К. Уорвик уже поставил такой эксперимент – на себе...Под кожей запястья профессора микрочип, подключенный сотней электроводов к нервной системе... Человечество может изменить себя: кто-то останется просто человеком, а смелые станут эволюционировать в киборгов – помесь кибернетического устройства с человеческим организмом, мозгом в том числе. Предполагается, что синтетическое существо сможет разгуливать на улицах где-то уже в середине XXI века.

Первым киборгом считает себя профессор университета из Торонто Стив Манн. Его компьютер – в оправе очков, а лазерная технология позволяет глазу одновременно выполнять функции дисплея и видеокамеры. Бытовой эффект этого сложного аппарата, продублированного у супруги профессора, позволяет, скажем, совместно

выбирать овощи в магазине. А в офтальмологии и хирургии аппарат сумеет проникнуть и сразу же оценить состояние внутри органов.

О чудесах и перспективах интернетовского обслуживания мне однажды пришлось прослушать двухчасовую лекцию преподавателя десяти лет. Вы тоже можете узнать о необыкновенных возможностях Интернета у своих детей или внуков.

Все это ярко иллюстрирует реальную перспективу создания ноосферы «здесь и сейчас». В дальнейшем вполне реально входить в виртуальную реальность психосферы не только Земли, но и иных миров.

Так что ноосфера – путь к объединению с космическим сознанием!

Если человечество не примет новый уровень сознания, новое осмысление космических процессов, оно столкнется с социальными и духовными катастрофами, которые ввергнут его в серию затяжных и тяжелых кризисов. Об этом давно писали: Бердяев, Рерихи, о том же повествует сегодня Л. В. Шапошникова.

«Научно *понять* – значит установить явление в рамки научной реальности космоса,– говорил Вернадский.– Интуиция, вдохновение – основа величайших научных открытий, в дальнейшем опирающихся и идущих строго логическим путем,– не вызываются ни научной, ни логической мыслью, не связаны со словом и с понятием в своем генезисе. В этом основном явлении в истории научной мысли мы входим в область явлений, еще наукой не захваченную, но мы не только не можем не считаться с ней, мы должны усилить к ней наше научное внимание».

Космическое мироощущение, которое стало формироваться в русской научной мысли, привело ее к выходу на явления высшего порядка, которые до сего времени являлись монополией лишь религии. Учение Вернадского о биосфере и ноосфере было плодом нового мышления на уровне «эволюции, осознавшей себя». ноосфера или сфера Разума, следующий, высший этап в развитии биосферы земли,– есть результат сознательной мыслительной деятельности человека.

Войны, насилие и разрушение стояли на пути такого созидания. «Пока войны не ликвидированы,– писал крупный русский ученый академик А. Л. Яншин,– биосфера еще не может стать на всей поверхности земли сферой разумной человеческой деятельности. Об одухотворенном Космосе говорил К. Э. Циолковский, о разумных силах в нем, о необоримой воле Вселенной, об иерархии высокоразвитых существ. «Воля человека,– отмечал ученый,– и всяких других существ – высших и несших – есть только проявление воли Вселенной. Голос человека, его мысли, открытия, понятия истины и заблуждения есть только голос Вселенной».

Тем временем А. Л. Чижевский вчерчивал кривые влияния космических тел на человека и улавливал в их ломких линиях проявление загадочных ритмов. При виде всех этих дружно вздымающихся и дружно

падающих кривых наше воображение представляет себе животрепещущую динамику космотеллурической среды в виде безграничного океана, покрытого рядами нарастающих и рушащихся волн, среди которых жизнь и поведение отдельного организма уподобляется незаметной и безвольной щепке, повинующейся в своем поведении, как и в настоящем океане, всем капризам окружающей его физической стихии. Возникла новая картина единства того, что происходило в Космосе, с земными процессами, – заключает Л. В. Шапошникова.

В книге «Научная мысль как планетное явление» В. М. Вернадский писал: «В наше время рамки отдельной науки, на которые распадается научное знание, не могут точно определить область научной мысли исследователя, точно охарактеризовать его научную работу... Мы специализируемся не по науке, а по проблемам». Междисциплинарные комплексные направления в современной науке начинают преобладать, все в большей степени выявляются тенденции взаимопроникновения научных исследований гуманитарных и естественных наук о природных и социальных явлениях. Таковы проблемы современной биогелиологии, космической антропоэкологии, у истоков которой стоял и А. Л. Чижевский.

Многие годы считалось, что магнитные поля не могут влиять на течение химических реакций (в том числе в биосистемах), так как силы, образующиеся при этом, на много порядков меньше электрических сил, действующих между полями и ионами. Однако в 1986 году Ленинской премией была отмечена работа, показавшая влияние магнитных полей на спины – магнитные моменты электронов реагирующих частиц. Тем самым обнаружено еще одно недостающее звено в цепи механизма космоземных связей.

В журнале «Физическая мысль России» (1999–1,2) В. П. Измайлов с соавторами описывают методику и результаты измерений гравитационной постоянной. Выявлена связь между вариациями измерений и колебаниями солнечной активности, взаиморасположения Земли, Луны и Солнца. Все это могло быть достигнуто лишь с появлением тончайших приборов и новых методик, чего до этого никому не удавалось. Таково одно из проявлений сферы разума – ноосферы В. И. Вернадского.

В современных условиях проявились новые требования к научной касте человечества. Об этом и пойдет разговор – в рамках основной тематики настоящей книги – проблем космического сознания.

Нужна научная религия?!

Обрядовая и ритуальная сторона церкви отомрет и последняя христианская литургия будет отслужена в 2125 году. Тогда же сгинут с лица земли и богослужения в синагогах. Буква учения Христа превратится в прах, но воскреснет дух и примет иные, космические формы. То есть возникнет универсальная религия, основанная не на

вере, а на научном знании» – эти слова были произнесены М. Нострадамусом.

В настоящее время одним из актуальнейших стал вопрос о взаимоотношении науки и религии. Вот что говорят по этому поводу два доктора наук В. Кузнецов и Г. Идлис: «Сейчас уже совершенно ясно, что пора покончить с тенденциозным противопоставлением этих сфер, которое бездоказательно и во многом вредно. Зачем уподобляться страусам, когда достоянием гласности стали откровенные признания в глубокой убежденности относительно творческих начал «свыше» не только выдающихся ученых прошлого, например А. Эйнштейна, но и наших современников, например А. Д. Сахарова, Б. В. Раушенбаха... За этой убежденностью вполне отчетливо проступает тенденция превращения веры в знание, тенденция, в развитии которой за последнее время в литературе появилось немало новых суждений о вмешательстве в мироздание Божественного Разума».

Разумеется, против совмещения научных фактов с религиозными мифами немедленно выступил ряд ученых. Среди них Андрей Ваганов, опубликовавший требование не пускать естествознание в мир духов, чем грешит даже сам Президент РАН: «Создание любой стройной научной системы неизбежно приводит к мысли о существовании, как в нашей среде говорят, абсолютного разума», – заявил в марте 1998 года президент Российской Академии наук Юрий Осипов на Соборных слушаниях на тему: «Вера и знание: наука и техника на рубеже столетий».

Есть и информация, относящаяся к 2001 году. Агентство «Информ Наука» сообщило результаты исследований, проведенных экспертами Всероссийского центра исследования общественного мнения. По данным ВЦИОМ, религиозное отношение к природе исповедует 26 % россиян, пантеистическое – 55 %, а материалистическое – 11 %. «Такой расклад мировоззрений характерен именно для нашего времени. Материализм теряет своих сторонников», – отмечается в комментарии агентства.

«Директивный атеизм сменился убеждением, что вера в Бога – единственный источник и оплот подлинной духовности, а материалистическое мировоззрение потерпело окончательное поражение», – подчеркивает член-корреспондент РАН Лев Митрохин («Вестник РАН» № 1, 2000, с. 3–30). – «Без религии у России нет будущего!» – на этом сходятся и церковные, и, по-видимому, большинство светских авторов; даже робкая критика религии расценивается как свидетельство либо гражданской неполноценности, либо ностальгии по временам ГУЛАГа.

Когда А. Ваганов попросил академика Л. Гинзбурга прокомментировать высказывания Г. Идлиса и В. Кузнецова, известный российский физик был очень образен в выражении своих эмоций: «Я считаю это бредом сивой кобылы. Мое первое впечатление, что это

возмутительный, гнусный реакционный бред! Мое мнение однозначно: у них никаких новых аргументов нет и это все совершенная чепуха. Ничего конструктивного, кроме болтовни, они предложить не могут».

«Ученые отнюдь не выступают за запрет какой-либо религии как таковой и тем более – за отмену принципа свободы совести для кого бы то ни было. Если кому-то помогает вычислять интегралы или расшифровывать структуру генома «религиозное мление», – говорит Николай Бердяев, – это его личное дело. Но они за чистоту жанра», то есть «мухи и котлеты – отдельно».

«Я всегда подчеркиваю: доказать отсутствие Бога нельзя, – замечает Гинзбург. – Бог – это интуитивное суждение».

В этой связи очень показательны результаты интернет-опроса. Интеллектуальная часть российского общества раскололась пополам в вопросе о соотношении науки и религии. Забавна и активность в Интернете сторонников «обожествления» науки, поскольку в откровении св. Иоанна Богослова сказано, что «Антихриста увидят все одновременно». Может быть, развитие Интернета, средств связи в рамках глобализации, задумано именно для этой цели?

Но наука до сих пор не взяла на себя мировоззренческих функций и вошла в конфликт в религией сохранившей в основе (несмотря на многие негативные частности) истинное видение Мира. Игорь Николаевич Яницкий утверждает высокую организацию (вмещающего социум) астрогеофизического пространства, где вероятность случайного возникновения Мира оценивается десятками отрицательных степеней. По этим же причинам следует принять самоорганизующую сущность мироздания, функционирующую применительно к социуму в раскрытой системе человек-природа. Существующая же схема человек-производство-природа принимается как закрытая (антропоцентрическая система) и потому она уязвима во всех звеньях теологических и социократических устройств нашего Бытия. В основе всех катастроф нынешней цивилизации лежит низкая нравственная и научная культура общества, пренебрегающего древними моральными кодексами совести, чести, стыда, добра. Последние же, как известно, заключены в основу человеколюбивых верований. В связи с этим требуется восстановление погранных и забытых приоритетов морали и веры в Высшее Начало, какой бы формы личного понимания оно не было (поликонфессиональность и даже атеизм, в том числе научный). Согласно И. Н. Яницкому, переход к третьему тысячелетию изменяет знак бытия. На обычном языке – это время преобразований, близкое к так называемому апокалипсису в разных его вариантах. Видимо, если не принять срочных и действенных мер, потери цивилизации могут стать катастрофическими. Такими, от которых мир не оправится вообще.

«Электромашина» Земли, получающая сильнеешие «пробоины» от технократических катастроф при наращивании потребительского

давления человечества на литосферу, уже подает предупредительные сигналы бедствия, начиная от Чернобыля и кончая катастрофическими землетрясениями, наводнениями и ураганами. Противостоять «факторам возмездия» наша богобездобная цивилизация не может, поскольку необходимо общее изменение мировоззрения с антропоцентрического на переходное – космогоническое. Таким образом, переводится главная задача науки в сферу нравственности, носителем которой издревле был Бог. На первых порах достаточно соблюдать упрощенную версию десяти христианских заповедей, наиболее отвечающих исходным принципам космического сознания и позволяющим решать многие проблемы Бытия.

Итак, мы ставим вопрос о божественной силе, опираясь на естественно-научные факты, исходя из того, что Бог – это природа, во взаимодействии нашей планеты с Космосом. Во всяком случае это совсем не тот всепрошающий старец, как многие думают. Это бескомпромиссное, жесткое, требующее НАЧАЛО, обязывающее делать так-то, но никак иначе, с чего начинается содержание первой заповеди – «Не сотвори себе кумира!». Здесь, в реалии, мы видим Бога требующим максимальной отдачи в сотворении благого (работы и добра), жестоко наказующего за зло.

В 1987 году И. Н. Яницкий, сомневаясь в правильности изложения малоизвестных деталей теологии и философии, обратился к специалисту по древним рукописям М. М. Богачихину. Ознакомившись с материалом, Май Михайлович сказал: «Здесь все правильно. Но я должен вас огорчить – ни полслова нового в этих материалах нет. Все изложено там... Ваша явная заслуга в том, что исходную древнюю информацию вам удалось воспроизвести на базе экспериментальной физики». Разумеется, сердцевиной этих уникальных работ были гелиоисследования, выполненные в ходе реализации «Атомного Проекта», и в исполнение завещаний нашего великого естествоиспытателя В. И. Вернадского.

В этом как нельзя лучше проявляется «научность» религиозных воззрений. Разница лишь в том, что, скажем Иоанн Богослов не знал конкретных космических причин проявлений апокалипсиса, тогда как современная наука связывает их с колебаниями солнечной активности, или с гравитационными приливами Луны или сбоями во вращении оси Земли.

Можно было бы продолжить перечень сходства элементов мировоззрения в науке и религии и дать более конкретные доказательства этой связи. Но обобщим сказанное с позиций рериховского движения.

В истории человечества существовал период, когда религия и наука представляли собой целостное явление. По мере дифференциации, пути науки и религии разошлись, и каждое составляющее этого культурного целого стало приобретать свои конкретные качества. Со временем это расхождение, в силу определенных исторических условий, приобрело характер противостояния. Религиозные войны и вражда зарождались на уровне конфессий. Конфессиональное сознание сузило значительно

пространство самого учения, а вместе с тем и пространство религиозного сознания. Дифференциация углубилась, а сама церковь и ее иерархи, отойдя от проблем Высшего, занялись чисто земными, материальными делами. Развивающаяся наука требовала свободы мысли как главного условия ее существования. Церковь с ее догмами и отжившими традициями противостояла этой свободе. Такое противостояние вписало не одну драматическую страницу в истории человечества. Инквизиция преследовала вольнодумцев, для которых церковные каноны становились цепями. Застенки и костры сопровождали крупные научные открытия. Со временем это привело к еще большему разъединению науки и религии. В результате к XVIII веку, веку свободомыслия и французских энциклопедистов, сформировалась экспериментальная, грубо материалистическая наука, которая отрицала существование Духа, Бога и не принимала в расчет религию. Конфессиональное сознание «обезбожило» и лишило науку духовности, оторвало ее от нравственных постулатов и этического мышления. Последнее самым трагическим образом сказалось на науке XX века.

Конфессии играли важную роль в этой борьбе. Языческие жрецы преследовали христианских священнослужителей. Буддисты сходились в смертельной схватке со жрецами тибетского бон-по. Индийские брахманы шли в наступление на буддистских монахов. Крестоносцы безжалостно рубили головы мусульманам, преградившим им путь к гробу Господа. Костры инквизиции пылали над зарождавшейся новой наукой.

Все это неуклонно и объективно обуславливало замену религиозного мышления научным.

Но в тоталитарной системе государство заменяло Бога, теория марксизма-ленинизма – Библию, генсек – первосвященника, идеологический отдел ЦК партии и КГБ – святую инквизицию, бесконечное повторение цитат из «священных» книг классиков марксизма-ленинизма – церковную службу. Власть над духовной областью человека позволяла держать в повиновении многомиллионные массы, чьи убеждения основывались на слабо развитом мышлении.

И это не исчезло с крушением СССР, большевизма. Обработка мозгов продолжилась с еще большей силой «демократами», заменившими культ марксизма снова на догмы православия, чтобы воспрепятствовать научному осмыслению действительности. В школьных учебниках появились биографии новых вождей.

Правительственные чиновники и руководители государства все чаще и чаще стали появляться на богослужениях. Держа в руках свечи и неумело осеняя себя крестным знаменем, бывшие члены ЦК КПСС, секретари обкомов и высокие чиновники от тоталитаризма как бы протягивали каноническую нить между государством и отделенной от него Церковью, приглашая ее вновь к союзу с государством и тем самым

отдавая в ее руки идеологические преимущества. Как бы незаметно и призрачно, по скрытым рекам человеческого духа перетекла религиозная идеология тоталитарного государства под золотые купола православия.

«Кто разрушал Святую Русь? – истово вопрошал архиепископ Иоанн Бореславский.– Любая из тибетских доктрин упирается в космос как конечную сферу – среду радиации, распада, искушения и смерти. Космос – царство Антихристово. Ни одной пядью оно не вязано с Царством Божиим: все в нем ложь, искушение, нечистота». И это сказано на рубеже XXI века!

Вероятно, далеко еще то время, когда религия и наука вновь будут представлять собой целостное явление...

Но это совершенно необходимо, поскольку повышает ориентиры нравственности и ответственности творцов науки, изобретателей и гуманитариев, включая журналистов и писателей, от которых во многом зависит моральная атмосфера общества. Об ответственности ученых перед человечеством – наш следующий разговор.

Ответственность ученых

Громадное значение науки как производительной силы в техническом прогрессе общества очевидно. Однако, говоря о «науке людей», нельзя не коснуться важной темы, связанной с влиянием науки на общественное сознание. Велика материальная роль науки, но ее духовное значение не менее существенно.

Почему же в последнее десятилетие в России царит антинаучность государственного, экономического и политического управления? О каком научном базисе можно говорить в действиях властей при развале Союза, разрыве экономических связей между республиками и распродаже всего и вся, созданного всем обществом?

А ведь государственная машина начала 90-х годов прошедшего века работала в содружестве с массой научных учреждений, Академиями наук – общесоюзной, республиканскими, специализированными, в том числе по социально-экономическим проектам.

Объяснить это можно только тем, что отечественная наука была приговорена к уничтожению западными кукловодами российских властей.

Периоды реакции, периоды подавления свободы личности, материального и духовного порабощения человека всегда были отмечены борьбой с развитием науки, угнетением ученых вплоть до их физического истребления, как это произошло в 1937 и после в 1991 году в России, когда крупнейшие ученые, директора оборонных научно-производственных предприятий кончали жизнь самоубийством.

Октябрьская революция сопровождалась высылкой из страны множества ученых, мыслителей, а ельцинская «демократия» – массовым

побегом наших ученых в США и другие страны. Среди них немало и тех, кто работал в закрытых и военных институтах. Например, во время диверсии с возбудителем сибирской язвы в США в 2001–2002 годах, на российском экране выступил гражданин США – бывший крупный советский специалист по бакоружию.

Трудно осуждать людей, лишившихся работы на постсоветском пространстве и уехавших за рубеж. Но говоря об этом, нельзя пройти мимо проблемы научной этики, нравственности и ответственности ученых за развитие науки на пользу своей страны, тем более, если речь идет об ученых, связанных с секретными разработками.

Выдвигая концепцию ноосферы, В. И. Вернадский исходил из презумпции благородства человечества и властей: «Научной мыслью и государственно организованной, ею направляемой техникой, своей жизнью человек создает в биосфере новую биогенную силу...» Разум человека и государства рассматривался им однозначно со знаком плюс без учета звероподобных реликтов человеческой психики, особенно ярко проявляющихся во властных структурах, обслуживающих безнравственный капитал, разрушающий не только биосферу, но и ее подоснову – литосферу, выкачивая из нее бесконтрольно энергетические и иные запасы и впрыскивая под «кожу» Земли радиоактивные отходы.

Сегодня многие представления наивного XX века оказались погребены под руинами взорванных жилых домов, торговых центров и миллиардами трупов людей, погибших в бесчисленных войнах XX столетия, снабженных атомным, биологическим, химическим, психотропным и «обычным» оружием, столь блестяще разрабатываемым учеными и изобретателями. Не на их ли «высший разум» и нравственность надеются некоторые ноосферологи, предлагая создать правительство ученых? Или в самом деле, как считает академик А. К. Адамов, на сегодня это – единственный выход из тупика?

Вспомним, немецкие ученые готовили Гитлеру «сверхоружие», но не успев его доработать, перешли на службу Пентагону, создав атомную бомбу и проверив ее действие на мирных жителях Японии. Ныне они блестяще обеспечивают разработки «точечного» оружия и проверяют его на сербах, афганцах и других народах. С безукоризненного научно-технического обеспечения разрушения Торгового центра управляемыми самолетами началась Третья мировая война с выходом США в подбрюшье Китая, России и Индии и захватом плацдармов в СНГ.

Так что ноосфера ноосфере – рознь. Если она строится по благородным замыслам Вернадского – это одно, а если по западному античеловеческому образцу – это уже другое. У нас в стране существует ряд ученых, намеревающихся, например, сдвинуть ось вращения Земли воздействием на Луну, или даже повлиять на солнечную активность! Но главный антинаучный и античеловеческий фактор современности – это

государство. В этом мы убедились за последние полтора десятка лет, рукоплещая всем обществом последнему генсеку и первому президенту России, разрушившим Великую цивилизацию – СССР. С помощью всемогущей касты «академиков», некоторые из которых до сих пор «консультируются» с мировым центром «научной мысли».

Результатом и прямым следствием всего предшествовавшего развития физики явилась атомная бомба. Кибернетика создает роботов, правда, еще весьма несовершенных, но умеющих многое. Всерьез идет разговор о сооружении машины, умеющей писать поэмы или сонаты. Благородная игра – шахматы – находится под угрозой. Экс-чемпион мира доктор технических наук М. М. Ботвинник занимается проблемой создания автомата, играющего в шахматы. И все это – наука. Множество романов кинофильмов рассказывает о самоистреблении человечества в будущей термоядерной войне или о порабощении людей всемогущими кибернетическими устройствами, о мрачном «научном» будущем.

До создания «мыслящей машины» еще далеко. Однако поскольку человеческий мозг, индивидуальное и общественное сознание возникли и существуют закономерно, в соответствии с законами физики, химии и биологии, то нельзя отрицать принципиальную возможность их моделирования и воспроизведения. Разумеется, если только не стать агностиком и не счесть эти явления непознаваемыми.

Надо думать, что стремление к познанию, к работе творческой мысли генетически запрограммировано в сорока шести хромосомах вида *Homo sapiens*, так же как стремление к художественному творчеству.

Бороться с наукой и с ее созданиями бессмысленно. Это значит бороться с самой человеческой природой.

Раскрытие любой тайны природы рано или поздно сказывается на жизни человечества. Выводя закон эквивалентности массы и энергии, Эйнштейн не помышлял об атомной электростанции или о водородной бомбе. Но прошло около сорока лет, и его открытие сработало на практике. Современное ускоренное развитие науки и техники резко сокращает эти сроки.

История атомной бомбы общеизвестна. Эйнштейн, Ферми, Сциллард, Оппенгеймер руководствовались высокой целью борьбы с беспримерными в истории человечества преступниками – с германским фашизмом. Однако открытие физиков попало в руки американских военных, которые сожгли Хиросиму и Нагасаки. Попытки ученых остановить это ужасное дело оказались тщетными. Физики (в том числе и Э. Теллер), конечно, пережили тяжелую нравственную травму.

Советская наука этой трагедии не знала. Деятельность И. В. Курчатова и его соратников послужила делу жизни, а не смерти. Создание атомного оружия в Советском Союзе стало существенным препятствием развязыванию третьей мировой войны.

Служение нравственным идеалам следует из понимания ученым своей ответственности перед обществом. Творческая работа вырабатывает у него строгое и непредвзятое мышление, способность к точному логическому рассуждению. Общество должно внимательно прислушиваться к словам ученого; его деятельность может иметь серьезные последствия для человечества.

Безнравственность ученого становится особенно опасной, если он поддерживает своим авторитетом реакционные политические идеи.

Получается, что ни хищные гоминиды, ни находящиеся под их «железной пятой» общественные организмы, человечество в целом – третьей сигнальной системой отвечающей за мораль, не владеют, они откровенно, вопиюще неразумны! И никакого такого «общественного разума», «ноосферы» и т. п. «артефактов» попросту не существует! Все это выдумки, вычурные благоглупости, на манер – «красота спасет мир!» – считает М. Диденко.

Международный центр Е. и Н. Рерихов – бастион русской духовности

Мироздание развивается на взаимодействии девяти начал: материи, энергии, воли, времени, пространства, жизни, духа (сознания), труда и взаимосвязывающей информации. В нашей книге в определенной мере мы касались этих категорий, но основное внимание уделили феномену человека как высшей фазе развития мыслящей природы с мозгом – материальной основой Разума и Духа.

Несмотря на достижения в изучении и освоении Космоса в XX веке, многие вопросы его влияния на жизненные процессы остаются неясными, несмотря на то, что они обозначены еще в начале прошлого столетия исследованиями русских космистов. Среди них особенно выделяются имена Владимира Ивановича Вернадского и Александра Леонидовича Чижевского, изучавших глобальные биохимические и биофизические сдвиги в биосфере и в популяциях населения. Оба ученых не ограничились фиксацией экологических или физиологических сдвигов под влиянием циклической деятельности Солнца, но и указали на подверженность психосферы планеты космическому влиянию.

В этом отношении их философия согласовывалась с Учением Живой этики Николая Константиновича и Елены Ивановны Рерих о существовании некоего Тонкого плана сознания планетарного масштаба, откуда можно считывать информацию не только о прошлом, но и о будущем человечества.

Невероятные, казалось бы, предупреждения Е. И. Рерих (1934–1953 гг.) в отношении развала России в последнем десятилетии XX века оказались пророческими и, к сожалению, оправдались в 1991 году.



КАК ЭТО НАЧИНАЛОСЬ. МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2003 ГОДА О НОВОМ КОСМИЧЕСКОМ МЫШЛЕНИИ

Ведь, именно, просвещенное сознание помогает восприятию истин Учения Живой Этики. Не может примитивный, некультуриванный и недисциплинированный ум охватить и понять космическую всеобъемлемость Учения, идущего от древнейших времен, от самых Истоков Знания и Света. Учение Живой Этики вмещает в себе всю жизнь, все области ее, имеет в виду все усовершенствования...

Е.И.Рерих

Сначала Резолюция конференции, в которой содержится главная суть всего происшедшего.

«В Москве в Международном Центре Рерихов 9–11 октября 2003 года состоялось заключительное пленарное заседание Международной научной конференции “Космическое мировоззрение – новое мышление XXI века”. Инициаторами и организаторами проведения Конференции явились Международный Центр Рерихов и Российская академия космонавтики имени К.Э.Циолковского.

ЗАПОВЕДИ КИБЕРНЕТИКИ БЫТИЯ

В.Т.Марченко в книге "Законы кибернетики и групповой интеллект ноосферы (ГИН)" (2004) так раскрывает их современные взаимоотношения.

Формула

Интеллект есть функция живого, проявляющаяся в виде способности ставить цели и создавать программы действий по их достижению.

Эта функция присуща всем живым существам и вирусам в том числе.

Способность живых существ к координации деятельности по достижению групповой цели высвечивает живое как самоорганизующуюся систему.

Законы кибернетики

До сих пор в литературе бытует термин "принципы общей теории систем". Однако, это глубокий анахронизм. Вместо термина "принципы" в кибернетике, как и во всех академических науках, пора принять понятие "законы кибернетики", подразумевая под этим святыя слова "законы природы", первый из них – самоорганизация Природы.

1. Системообразование

Еще в 50-х годах прошлого века стала бытовать фраза "целое в киберсистеме больше механической суммы его частей".

Иногда это рассматривают как некоторое качество киберсистем, обозначая его термином "эмерджентность". Последнее определяется как "степень несводимости свойств системы к свойствам составляющих ее элементов" (Чистик О.В. Так же. С. 15). В действительности явление полнее по смыслу.

2. Обратная связь

Определение: *"Совокупность движущихся объектов является кибернетической системой, если это их движение регулирует обратная связь (одна - в простых системах, множество обратных связей в сложных системах)"*.

Примером больших сложных систем является живой организм, в том числе организм человека или группы.

Еще в 30-х годах прошлого века академик П.К.Анохин, провозгласив идею функциональной системы, заметил в ней важное качество, а именно обратные связи, назвав их обратной афферентацией.

3. Необходимая сложность

"Для того, чтобы кибернетическая система приобрела способность к самоорганизации, самообучению, самовоспроизведению, необходим некоторый критический уровень сложности" (*Пушкин В.Г.*).

Порой это может показаться тождественным понятию необходимого разнообразия системы. Но это - два разных феномена.

Исторически понятие необходимой сложности вводилось автором первой модели самоорганизующейся системы - "Гомеостата" - У.Р.Эшби. При этом в основе параметров самоорганизации системы была поставлена не сложность, а разнообразие состояний системы.

4. Иерархия управления

Киберсистемы, в силу их сложности, состоят из множества элементов и подсистем. При этом всякий раз возникает вопрос о том, каковы принципиальные особенности внутрисистемных связей и отношений последних между собой?

Отсюда именно и вытекает необходимость фиксации рассматриваемого факта в виде закона иерархии управления.

На взгляд неосвященного человека здесь явное "противоречие": с одной стороны киберсистема - самоорганизующийся феномен, с другой - она строго иерархична в структурно-функциональной основе. Надо искать компромисс между первым и вторым? Есть ли какая-то золотая середина? Нет и еще раз нет! Все это неправильно поставленные вопросы, к существу проблемы никакого отношения они не имеют.

Термин "самоорганизация" означает участие всех элементов и подсистем кибернетического целого в организации его деятельности. Он показывает, что все эти элементы и подсистемы равны в отношении факта "быть или не быть" данному целому вообще.

Категория иерархии (субординации) элементов и подсистем кибернетического целого означает оптимизацию взаимодействий его внутренних компонентов в организации и осуществлении целостной деятельности.

5. Закон целесообразности

(или закон необходимого целеполагания)

Одним из первых качеств киберсистем замеченных учеными, было непременно целесообразное их поведение. Целесообразность упоминается при анализе киберсистем в самых разных аспектах - от структурно-функционального до познавательного (гностического, или когнитивного).

Иерархичность обосновывалась целесообразностью. Сложность обосновывалась целесообразностью, разнообразие состояний обосновывалось целесообразностью. Самоорганизация в широком плане

(первый закон кибернетики) тоже обосновывалась целесообразностью. Целесообразностью (целеполаганием) кого? Зачем далеко ходить? - Творца, конечно! Однако, "Кесарю - Кесарево, а Богу - Божье". Смешивать науку с религией - значит произвести на свет некую химеру.

Не согласна с кибернетикой не только телеология. Подобно этому, только на иной манер, звучит несогласие и в марксистско-ленинской философии. Цитируем: "Осуществление заранее поставленных целей свойственно лишь разумным существам, людям" (Словарь иностранных слов. Статья "Телеология". М., 1949. С. 634). Эта же позиция сохранилась в советском мировоззрении и через 30 лет. Цитируем: "Цель, идеальное, мысленное предвосхищение результата деятельности. В качестве непосредственного мотива цель направляет и регулирует человеческую деятельность" (Советский энциклопедический словарь. Статья "Цель". М., 1979. С. 1480).

Хотя во втором случае конкретно не подчеркнуто, что целеполагание свойственно лишь только людям, о другом речи не идет. Далее в этой же статье написано: "В условном смысле термин "цель" в биологии и кибернетике обозначает состояние системы, достигнутое путем обратной связи".

В деятельности биологических объектов марксисты-ленинцы усматривают наличие целей только в условном смысле. Их позиция непоколебима и заключена в непомерном принижении всех живых существ перед человеком.

Антропоморфистский крен марксистов-ленинцев - крен к религиозным традициям. Роковая ошибка коммунистов. Кибернетику они не поняли. И, не поняв, не смогли взять ее на вооружение. Впрочем, это могло стать итогом некоторого несовершенства, отсутствия четких представлений в самой кибернетической литературе. Что следует в связи с этим иметь в виду? Не только замену категории "принцип кибернетики" категорией "закон кибернетики". Следует выдвинуть еще один главный тезис на этот счет:

"Различие кибернетических систем определяет и формы проявления законов кибернетики".

Водораздел в сфере этого проявления наблюдается в двух плоскостях - по признаку "живое - неживое" и по признаку "естественное - искусственно созданное человеком".

6. Необходимая эволюция

Это последний по счету, отражающий базовые явления в сфере самоорганизации, закон природы. Его содержанием является неизбежность развития ультрасложных киберсистем в направлении усиления их организованной сложности.

Логично придти к выводу, что прогрессивность эволюции живого вещества заключена в его генеральной цели, а именно - цели максимального распространения жизни во Вселенной.

Если бы этого не было, не существовало бы такого явления, как мутация, и вирусы, пройдя через больного человека, никак не изменили бы своей поражающей мощи! А то ведь меняют и особенно РНК-вирусы, в частности ВИЧ... При каждой смене поколений происходит то, что называется "выработкой новых приспособлений": мутации - и есть "творчество эволюции"!

Обсуждение

Кибернетика заставляет видеть способность решения задач у всех ультрасложных систем уже тем, что констатирует у них способность к целеполаганию!!!

Инерция чванливого самовозвеличивания так сильна, что до сих пор люди, занимающиеся исследованием мышления (равно, творческой деятельности) никак не хотели разграничить ДОЧЕЛОВЕЧКСКИЕ ФОРМЫ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ, считая, что дочеловеческих нет в помине. Ошибка эта постоянно смазывает, например, все, что делается в плане изучения интуиции.

Но ведь и человеческая ПОПУЛЯЦИЯ - это совокупность особей одного вида. Генетики обычно добавляют как обязательный момент - *способность этой совокупности к самовоспроизведению.*

В кибернетическом аспекте популяция - киберсистема. Иными словами, если мы хотим иметь всестороннее представление о популяции, нам следует собрать факты о ее жизнедеятельности, касающиеся действия всех семи законов кибернетики на всех уровнях: от молекулярного до макроструктурно-функционального.

Если популяция - киберсистема, и если нет генетических связей между ее частями, должны быть иные информационные контакты между ними. Это, пожалуй, до сих пор есть тайна за семью печатями. Намек на реальность таких контактов дает факт обмена фотонами делящихся клеток, установленный в 1923 году профессором А.Г.Гурвичем, названный им митогенетическим излучением.

Этими вопросами интересовался ПАБИСК Кузнецов и они глубоко разработаны академиком В.П.Казначеевым и его школой.

Поразительное сходство программ агрессии: а) проникновение агрессора в среду (жертву); б) подавление здоровых сил среды; в) производство себе подобных; г) вывод этой новой (размноженной) группы агрессоров из среды.

Именно популяционная когнитивность у людей так же, как и у всех биологических видов является решающей в достижении результатов

- гениальных открытий и изобретений. Просто до сих пор не было принято изучать человеческое общество в качестве киберсистемы!

Практически любой курс "Психологии" являет собой собрание исследований по ощущению, восприятию, мышлению, воображению, специфике и роли эмоций, чувств, памяти, воли и т.д. Категории же группового когнитивизма вошли в большую науку совсем недавно и то не так, как подобает. Хотя потребность в этих научных разработках возникла еще на заре цивилизации, когда вставал вопрос об управлении большими коллективами - армиями, империями и др. Сейчас без специальных знаний в этой области нельзя надеяться на эффективность работы крупных производственных комплексов, систем транспорта, связи, кораблей и т.п. Все это стало предметом специальной науки - инженерной психологии.

Бесспорно абсолютно точным явилось определение интеллекта: "процесс построения связей в исходной ситуации с точки зрения ситуации конечной и составляет... содержание интеллектуальной деятельности" (Поспелов Д.А., Пушкин В.Н.).

Заключение

Решение задачи можно представить как: а) постановку цели и б) нахождение механизмов обратной связи, приводящей исходную ситуацию в полное соответствие с конечной целью.

Можно ли это последнее назвать интеллектом? Почему нет?! С точки зрения результата, раз уж он правильный, произошло формирование законченного кибернетического целого в идеальном варианте, неважно, где помещенного: в голове человека, или в генетическом коде вируса.

Особо подчеркнем: нигде в исследованиях когнитивных процессов так настойчиво и естественно не звучит словосочетание "групповой интеллект", как при использовании кибернетического подхода. Здесь шла речь о групповом интеллекте популяции.

Следуя этому пути логических рассуждений, нетрудно сделать вывод: поскольку ноосфера есть киберсистема, и популяции разных видов живых организмов являются элементами этой киберсистемы, то Групповой Интеллект Ноосферы (ГИН) являет собой Сверхразум живой природы.

Каковы признаки реального управления ноосферой силами ГИНа? Где его канцелярия? Эти и другие вопросы сразу же "посыпятся", как только идея В.Т.Марченко станет достоянием широкого читателя.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Создана научная теория цикличности эпидемического процесса, которая может быть экстраполирована на циклы биосферы в целом.
2. Доказано, что эпидемические циклы есть следствие ритмов солнечной активности. Следовательно, ее показатели – неотъемлемая часть предлагаемой нами системы прогноза и мониторинга состояния здоровья населения.
3. Созданы предпосылки единого подхода к изучению патогенного влияния различных факторов среды на живой организм: *глобальной инфектологии*.
4. Разработаны основы специальной научной дисциплины «Гелиоэпидемиология», которая наряду с «Гелиобиологией» А.Л. Чижевского, рекомендуется для программ высшего биомедицинского образования.
5. По экспертным оценкам до 50% крупных стихийных и техногенных катаклизмов связаны с космовоздействием. Поэтому в системе предотвращения чрезвычайных ситуаций целесообразно создание подразделения *гелиомедицины катастроф*.
6. В целом космоэкология биосферы и социума представляет фундаментальную междисциплинарную проблему естествознания, решение которой невозможно без создания соответствующих научных центров, в том числе Центра гелиоэпидемиологии.

БИБЛИОГРАФИЯ

Монографии, книги, брошюры

В.Н. Ягоднинского по данной теме

1. Космос – Земля. Прогнозы. М., Мысль, 1974, 288 с. (совм. с И.П. Дружининым и др., главы автора 5, 6, 7, с. 152-286).
2. Динамика эпидемического процесса. М., Медицина, 1977, с. 240.
3. Космический пульс биосферы. М., Знание, 1975, с. 144; перевод: Космический пульс на биосферата (болг.). София, Земиздат, 1977, с. 136.
4. Аналитическая эпидемиология. Таллинн, Валгус, 1977, с. 296 (совм. с К.Г. Васильевым и др., главы автора с. 84-279).
5. Элементы эпидемиологического надзора. Таллинн, Валгус, 1987, с. 272 (совм. с И.К. Рейнару, главы автора с. 3-63, 102-144, 229-250).
6. Александр Леонидович Чижевский (серия научн. биогр.). М., Наука, 1987, с. 316 (2-е и 3-е изд. – 2004-2005 г.г.).
7. Александр Александрович Богданов. Там же, 2006, с. 270.
8. А.А. Богданов: Борьба за жизнеспособность. М., Терика-2006, с. 189
9. Космические циклы и ритмы жизни. М., Знание, 1981, с. 64.
10. Ритм, ритм, ритм. Этюды хронобиологии. М., Знание, 1985, с. 192.
11. Беседы эпидемиологов. М., Знание, 1975, с. 96. (Совм. с В.И. Покровским и К.Г. Васильевым).
12. Детские инфекции отступают. М., Знание, 1981, с. 96. (Совм. с В.И. Покровским).
13. Будущее древней науки. (Проблемы эпидемиологии). М., Знание, 1982, с. 174.
14. Москвичу о погоде. Л., Гидрометеиздат, 1989, с. 128 (совм. с А.А. Дмитриевым, главы автора с. 71-123).
15. Биосфера и человек. М., Знание, 1978, с. 32.
16. Нами правит Космос. М., РИПОЛ, 2003, с. 600.
17. АСУ – Санэпид МЗ СССР – Архив. Акты внедрения.
18. Становление гелиобиологии, ее защита и развитие в XX веке. М., 2004, с. 32.
19. Начала глобальной инфектологии в кн. Инфицированная Галактика (совм. с В.П. Беденко), М., 2004, с. 128.
20. Духовно-экологическая конституция человечества – реализация научной концепции космогенеза жизни. (совм. с Л.С. Гординой). Москва-Торонто, 2006, с. 48.

(Всего по данной тематике только в РФ опубликовано более 1000 работ, часть которых указана в 1-м издании книги. Здесь же приводятся только основные монографии последних лет – после 2000 года).

YAGODINSKIY VICTOR NICOLAEVICH

The graduate of Naval Medical Academy (1947 - 1953), the epidemiologist – the microbiologist, the developer space – genetic theory of cyclicity of biosphere and an origin of a life, the scientist, the popular writer of a science.

Short biographic information

Graduate from the Naval Medical Academy (1947-1953), epidemiologist, microbiologist, former of the cosmo-genetic theory of cyclic biosphere and life origin, scientist, science popularizer.

Born on February 9, 1928 in Mishkino station, Kurganski region, Russia, in the family of Russian teachers. He spent his childhood in Kazakhstan and in Omsk. He went to school in Berezaika station, not far from Bologoye. The World War II found him in Belev, Tulski region. He graduated from school in Plast, Chelybinski region, in 1947 and entered the Naval Medical Academy in Leningrad (now Saint Petersburg) the same year.

During the second year of studying at the Naval Medical Academy V.Y. joined the microbiologic society and published his first scientific research study in 1953.

After V.Y. graduated from the Academy he was appointed to the position of the Head of the Medical Service on *Sokrushitelny* (“destructive”) torpedo boat in Baltiysk. After one year and a half he was confirmed to the post of bacteriologist in SEL DKBF. In 1957 V.Y. was appointed to the post of the Head of the Anti-plague Service in Sovetskaya Gavan’ (harbor). He defended his Ph.D. thesis *Encephalitis in Severnoye Primorier* in 1964.

In 1965 V.Y. filled the position of bacteriologist in PSEO DKBF in Liepaya. He was transferred to the reserve in 1969. He worked at the Institute of Parasitology in Rostov-on-Don on the problem of haemorrhagic fever. In 1970 V.Y. moved to Moscow to manage the Sanitary Epidemiological Laboratory. In 1971 he won the competition to fill the position of the Head of the General Epidemiology Department in the Central Institute of Epidemiology of the Ministry of Health of the USSR, where he started working on creating of the ASU SanEpid (automatic system control for Sanitary Epidemic Department) for the Ministry of Health.

Due to the developing of the subject research V.Y. was promoted to work at the Computation Center of the Ministry of Health, where he worked on projects for the Ministry of Health and the Sanitary Epidemiological Laboratory of Moscow and Moscow region. He also supervised the work on creating and installing the

ASU SanEpid (automatic system control for Sanitary Epidemic Departments) in the former soviet republics.

In 1965 V.Y. followed A.L.Chizhevski's advice and started working on the doctoral thesis *Cyclic of Epidemical Process*. His doctoral thesis defense in 1972 was a success. The full version of it was published by Medicina publishing house in 1977 as a separate monographic book *Dynamic of Epidemical Process*. The revised and enlarged edition of it, *The Teaching of Cyclic of Epidemics. Helio-epidemiology: Strategy and Prognosis*, was published in 2006.

After the Soviet Union separation V.Y. focused on writing and popularizing of the scientific literature.

THE CURRICULUM VITAE

Was born on February, 9, 1928 on station Mishkino of Kurgan area, Russian.

Ancestors

Father – Jagodinsky Nikolay Viktorovich – the average son from eight children Decent, that is the manager of group of church arrivals in Uralsk edge. Has ended Perm (can be Tomsk) University. Taught Russian, the literature, if necessary – geography, a history and other subjects.

Mother – in Turovskaja Valentine Iljinichna's girlhood – the daughter, from six children, the chief of mail of the Cossack village Ilya Mihajlovich Turovsky probably, from exiled of Poles.

Parents have met in village Presnogorkovskaya where father was the teacher, and mother – the disobedient and naughty schoolgirl.

My grandmother Maria Iosifovna (in Botchkarev's girlhood) worked by telegrapher and was the woman of this trade first in Russia on what it was informed in magazine " NIVA ".

I bring these data to emphasize, what even in a deaf person, apparently, provinces (hundreds kilometers from the railway) there was rather cultural layer of a society. So my parents were friends of children of the priest Preobrazhenskiy and doctor Bljahera (probably the German or the Jew). That is this local Intelligency in a miniature reflected the basic cultural and national layer of a society of Imperial Russia which was distinguished with cleanliness of thoughts, thirst for knowledge and noble internationalism.

On the prosperity this layer of educated people was, probably, less provided, than (in this case) cossacks, but only one detail: in Turovsky's family to each of six children it has been given on a horse (to younger kiddies - foals). The family contained a flock of sheeps and cows.

The childhood

The first bright memoirs of the childhood (probably about 3-4 years): the Kirghiz horse has struck me a hoof in a jaw and has beaten out a teeth. Probably, I pulled her(it) a tail and she(it), probably, легонько « in one contact » have rejected human детеныша. Otherwise she(it), for certain, has split me a head.

It happened in settlement the Aryk-balyk (the fish river) in territory of present Kazakhstan. But at that time all local inhabitants called Kirghiz and about any Kazakhs I up to high school had no concept.

The second memoirs: the corpse in a sheepskin coat and hat on a head in the street rolls. The stomach is inflated, and around of the deadman – the whitish circle is louses crept away from the cooled down body ... Probably, this beginning of 1930th years ...

Father worked in system of railway schools and it similarly to « labour mobilized » threw from one place in another – more necessary. I do not know, whether paid to it those years the salary, or business was limited to a ration.

I remember, how pleased father once has brought a bag of a flour and at us began a feast. In the Russian furnace пекли bread also got mixed up any tasty flour weight – "kulaga" in clay cups.

The life of the teacher in national suburbs can be compared with missionary work when each lesson becomes a holiday of knowledge for children – the natives who have touched to Russian culture.

Frequently we did not have habitation and we lived in any adverse room of school. So was at station Kulomzino (nowadays the Kirov area of Omsk) where father was the principal №1. Precisely I know, that it was 1934 as Kulomzino have renamed into the city of Kirovsk.

Mum edified in elementary grades and was the basic initiator of the invitation of teachers of school to us on a visit « on pel'menis », « on tea ». Never behind a table it happened alcoholic drinks. Sang songs under a guitar, danced, as the teacher of music the brother of mum Vsevolod Turovsky (and his son Henry, by the way, has finished the Leningrad Conservatory and supervises over two ensembles in Petrozavodsk which many years go on tour across Europe, Asia and America) was.

The most joyful impression of that time – trips with the father on sponsored air station where it(he) read lectures for pilots and red soldiers. Since then I began to dream of military service and to me even have sewed an red soldier's overcoat and "budenovka".

I have gone to the first class at station Berezajka near Bologoe, and to the beginning of war we already lived in Belev of the Tula Area, whence have left with the beginning of war and occupation to the grandfather to Ural.

In military time my little sister Ritochka has died of a diphtheria and was lost under the obscure circumstances father. Mother has literally terrified

from burning and I have undertaken efforts on moving. I remember, that we went by military lorry on *траншее* in a snow, completely hiding movement of transport (deep that winter of 1942 the snow even in an open field was such). Shots constantly sounded, tracer bullets shined, in a distance explosions were audible.

At station Central we managed to get on a train, and through half-month we have arrived to Chelyabinsk, whence 70 kms by horse reached in city the Layer where Turovsky's family lived. In war at them two sons and the son-in-law were lost. At me are stored funereal certificate and letters from front of commanders of victims.

After arrival on the Layer I have severely had been ill with any "typhus". Has hardly survived. Since autumn of 1942 has gone to the sixth class, but has soon understood, that it is necessary to get a job, earn on livelihood and clothes. Therefore the further training went without attending lectures. Few times in a week came in school, received tasks and answered questions of teachers. Worked all over again horseman in state farm, and then worker in prospector for gold artel at a factory of a name of Artem. The tenth class has stopped with a silver medal and « under the permit of Komsomol » - from a military registration and enlistment office has been directed to military - chemical school in the city of Sartavala.

After arrival there has learned, that it does not give higher education, and has left for Leningrad where veins and ate under the food certificate on Moskovsk station, has not arrived yet in Military - mechanical Institute and has not received a food-card.

All went well and I would become the engineer on an ammunition while once has not met the gallant cadet with five ticks on uniform cloth. On tapes of his(its) peakless cap silver сияла a tremendous inscription: « Naval Medical Academy ». The word "Academy" has struck me on the spot. Having seen my delight, the cadet has told: take away the documents from *Военмеха* and *бери* in our Academy, the selection committee is opposite to Vitebsk station.

The history of my receipt to NMA is described in a separate sketch which I put to the curriculum vitae.

About study in NMA and about friends - comrades I such have separate sketches which I can put on this section. Further I shall stop only on one, the radical moment of the midshipman's lives, defined all my further destiny. I have taken a great interest in microbiology and, maybe, therefore at all did not shine with marks on other sections of training.

Ocurrence in a science

From the second rate I started to be engaged in microbiological to a mug which was visited also by such future doctors of sciences as Danya Golubev and Roofing felt Vihman (from a rate is more younger than ours).

My enthusiasm for microbes at the first stage was expressed basically study the corresponding literature. In result I have encountered interesting work of the French author on antineoplastic properties of filtrates of ability to live of the some people antinomycets (for perusal of this article I even have undertaken was for studying of French).

There was an idea to try to find among numerous inhabitants of a fungoid empire producers of anticarcinogenic antibiotics (it seems, I then have thought up this term itself). On a case of failure I have decided to make secure and on the basis of doctrine Lysenko and well-known then books of Boshyan to try to bring up antineoplastic properties at microbes.

And I began studying of the theory of variability of microbes. About genetics we had no then any representation, except for firm instructions of a party on harm of this pseudo science of the Wes. Certainly, I have been convinced, that from microbes it was possible to twist cords. This expression so was pleasant to me, that I have brought it, as a basic principle in got then copy-book– a scientific diary. It was unique my diary during all life. It has ended with my marriage, that evidently confirms correctness of that position of the French Academy of sciences on which till 18 centuries there did not accept married, considering, that the married person for a science is lost.

Nevertheless, even after a marriage I continued champ a granite of sciences and, certainly, only on an edge of fundamental problems of mankind and first of them – treatment of a cancer.

With this that "modest" idea I also have come on faculty of microbiology over which Pasterovskiy's pupil of institute of Paris professor A.V.Ponomarev supervised. Has offered education of antineoplastic properties at microbes for reception of corresponding antibiotics. The professor has been puzzled with napoleonic plans, but has not shown a kind. It only recommended to consult at academician N.V.Lazareva – managing faculty of pharmacology NMA to coordinate details of check of action of prospective preparations. And Nikolay Vasiljevich has directed me to Oncological institute with the petition for reception grafted malignant tumours of mice and rats.

Numerous experiences have borrowed three years and their results have been published in the collection of scientific works of students of Academy (see appendices). By resulted materials and the photo of experimental animals, have been received effective filtrates from the some people funguses, the tumoral animals "brought up" in an organism numerous passages. It is easy to read this small article, but to execute the experiments put in its basis demanded improbable efforts, including above itself.

So, from the fourth rate, after reception of an officer rank and the right of removal (for 300 roubles) rooms have appeared temptations of a free bachelor life. To find time and to spend forces for work with microbes and rats - mice, grafted tumours, rather strainedly. Also it is very insulting, when

others after employment instantly evaporate from territory of Academy. With huge work has overcome itself and operated under the made plan.

Today with funguses thousand scientific and industrial enterprises work. And then on faculty of microbiology nobody raised and did not store museum cultures of funguses, not speaking already about definition of their versions. The mould only polluted nutrient mediums. There was a weight of technical problems. The first: where to take a mash for nutrient mediums? Has found on a beer factory. Where to extract infected tumours of animals? Has taken in Institute of Oncology. Three viruses: mouse – Ehrlich's Carcinoma and Croker's sarcoma, and rat – sarcoma MOP. In our Academy before with similar things nobody had affairs. Therefore practically it was necessary to understand all independently.

The following problem – to find a pure line of mice, or, at the worst, even not been subjected to microbiological experiences. Fortunately, in the neighbourhood with our faculty there was a faculty of pharmacology. I test special gratitude to which senior lecturer Salamon. He managed the maintenance of mice on that faculty and selected to me pure animals.

In general I should tell about a remarkable scientific atmosphere of those years. Research establishments was not too much and places in them were borrowed truly with devotees. For the scanty salary in conditions of poverty of premises, the equipment and the personnel, scientific employees and laboratorians were selflessly given favourite business. As the same Frenchmen spoke, the science is done(made) on attics ...

Anyway, working later in various central scientific research institutes of Ministry of Health of the Union, I was convinced, that equipment their expensive import technics and the equipment did not influence at all productivity of the decision of scientific problems. To me fell, as even the import technics remains not unpacked and becomes wet under rains, and called to work on his girls and boys carry out the working day in tea drinking, chatter.

With techniques of test and "adaptation" funguses to manufacture of desirable antibiotics business was not easier. What only inventions it was not undertaken to find effective viruses. First, for expansion of their search it was desirable to take tests from different areas for what I went on a motor depot and I take crops from wheels of motor vehicles, etc., and on a market I ask sellers on pair spuds (cucumbers, carrot, etc.). Then I make from them washouts, I sow on nutrient mediums, I select(I take away) separate viruses, raise under the necessary conditions, I take filtrates and I "fly" them of tumoral animals. First I check their action on separate cells(cages) carcinoma ascid forms, and then and on mice with firm forms of tumours. And all this is necessary to record, keep and cherish animals, pouring them in cells not only a state forage, but also vitaminized I peep own preparation.

As I am grateful remarkable to laboratorer Olga Aleksandrovna for disinterested aid! Infernal work eventually started to be justified. Have been

selected cancerolitic fungus mass experiences on which it was already possible to carry out statistically significant estimation of results are put. And in fact nobody learned me to all this, it was necessary to reach all the mind and hands. For example, one of variants of experiences cultivation актиномицетов was direct in a body of animals, even in a fabric of tumours. What it was possible to make in then, primitive conditions? I find an output(exit): in a tumour I sew коллодиевые мешочки with грибами. And the problem(task) is solved.

Joke: than the science differs from пьянки? The answer: пьянка it is conceived on a penny, and it turns out on all purse, moreover for all night. The science is conceived « in what » (stretch(drag out) more widely hands!), and it turns out ... (show кукиш!).

And at me result of three-year, painful searches clause(article) in the collection of scientific works of cadets and students ВММА for 1853 has appeared. As the co-author Jury Zementsky whom I was was has persuaded to rescue mankind from a cancer. It(he) than helped. But constantly "asked for leave" at me « to Louise », and then in general was gone – married. Experimental work is those, that the indifferent sight will not note anything interesting as a result of experiences, will miss the important details. The thin this business demanding persistence, attention and observation.

I was convinced further, that the co-authorship is favourable only in the organizational plan. In particular, that the heads did not prevent and allowed any privileges necessary on a course of scientific work. And that, only at interest in the publication. Not without reason abroad it is accepted to express gratitude only for the technical help. Other business if the person brings the contribution, writes the section of work. Then the co-authorship is quite justified.

(Once there was such funny case already at work in Совгавани. In one clause(article), is more exact in the abstract on half-pages of the text, we have designated already twelve names – all who anyhow was involved in research only one banks of the condensed milk in which dysenteric sticks have been found out. From hygienic magazine to us it is poisonous have hinted, that on all banks of milk a little and it would be better than one, that with this сгущенкой "was fed" is smaller than co-authors).

The first scientific work, I am not ashamed at all she(it) quite corresponds(meets) to canons of scientific publications. Thanks professor A.V.Пonomarevu that it(he) is very soft, but has persistently cleaned(removed) from a preamble names Башьяна and Липешинской. As it is difficult to distinguish sometimes hack-work from original research!

I shall tell, that I have received some responses in reply to this publication. In particular at me, as by E.N.elm and N.N.Blohin – the future director Onkotsentra letters of such coryphaeuses of experimental and clinical oncology are stored(kept) in Moscow and president AMH the USSR.

By the way, a photo of a rat with huge sarcoma Кpokeпa the same Grisha Zolotnitsky who conducted also operative shootings of us with Oleg Mileskhynym for MГБ has made all.

Herald of Sun Hierarchs

International Institute of Cosmo-Creativities named after A.L.Chizhevski begins to publish a series of scientific biographies *Russian Cosmism: Ideas and Personalities. Our Contemporaries*. The previous issue of this series *L.D.Kislovski: Universe in Drop of Water* undergoes the second publishing.

Victor Nikolayevich Yagodinski's scientific biography occupies a specific place in this series. V.N.Yagodinski as a doctor applies first of all to the authors of naturalistic scientific orientation of cosmism. He wrote the biographies of A.L.Chizhevski (published in 1987, 2004, 2005), A.A.Bogdanov-Malinovski (published in 1989, 2003, 2005). It is important to note that V.N.Yagodinski was acquainted with A.L.Chizhevski himself and A.A.Bogdanov-Malinovski's son. Such private contacts cannot be overemphasized. The same can be said about the biography of the founder of astrobotany G.A.Tikhov (published in 2004), the information for which was given to V.N.Yagodinski by professor V.P.Bedenko, G.A.Tikhov's devoted disciple. The list of well-known persons, with whom V.N.Yagodinski contacted not only by chance or occasionally (N.Viner, D.Shostakovich, M.Sholokhov), but also on a purposeful base can be continued: D.Balashov, A.Berg, L.Gumilev, B.Lichkov (a friend of V.Vernadski) and many other upholders of cosmism. Those contacts and meetings made it possible for V.N.Yagodinski to view the galactic expanse, realize and accept the ideas of cosmic *hierarchs* and their contemporary *apostles*. We can call so the majority of well-known Russian (Soviet) scientists: astrophysicists and helio-physicists, hydro-meteorologists, oceanologists, biologists, zoologists, parasitologists, ichthyologists and cattle-breeders. Suffice it to say that V.N.Yagodinski communicated with the presidents of the Academy of Medical Science and the Russian Academy of Medical Science - N.N.Blokhin and V.I.Pokrovski. Valentin Ivanovich Pokrovski more than once wrote introductions for books on epidemiology by V.N.Yagodinski. Epidemiology, microbiology, virology, parasitology, dangerous infections is his specialization.



Dr. Jagodinskij
mit herzlichem Dank
für Brief

von

POLIOMYELITIS IN SWEDEN

By BROR HVISTENDAHL

Phil. lic.

شلل الأطفال والفجر القطبي الشمالي والجنوبي

استرعى عمل العالم السويدي الفيلسوف برور خفستندال من مدينة غوتنبورغ اهتماما خاصا من جميع الأصداء على كتابات العالم الروسي أ.ل. تشيچيفسكي الصادرة في عشرينات – ثلاثينات القرن العشرين. أنه قدم عمله لمؤلف الكتاب عن العالم الروسي تشيچيفسكي في عام 1966 ردا على تأليفاتنا الأولى الخاصة بالبيولوجيا الشمسية. إن آيا من الاختصاصيين لم يشتغل بالقضايا المماثلة قبل عام 1965 إذ إننا نحكم على الآداب الوطنية والأجنبية. فالعالم السويدي كان مطلعا على أمور الارتباطات الأرضية الشمسية ومبتكرا في عرض القضايا الوبائية الشمسية لدرجة نرى من الضروري تقديم العرض الموجز لهذه الوثيقة التي لها في الوقت الحاضر قيمة تاريخية علمية كبرى.

شلل الأطفال والالتهاب السحائي، النشاط الشمسي والفجر القطبي الشمالي والجنوبي. التفاعلات وخصائص ظهورها جغرافيا.

إن الفجر القطبي الشمالي والفجر القطبي الجنوبي منطقتان عريضتان تحيطان بالقطبين في نصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الجنوبي. لكن القطب الشمالي لأشعاع الأضواء القطبية لا ينطبق على القطب الشمالي الجغرافي ويقع بينه وبين القطب الشمالي المغنيطي على خط عرض 873 درجة شمالا وخط طول 68.4 درجة غربا. نمر منطقة الحد الأقصى من الفجر القطبي الشمالي بنوردكاب، غرونلنده الجنوبية، لايرادور الشمالي، ألاسكا الشمالية، جزر نوفوسيبيرسك، والجزء الشمالي من زلميا الجديدة.

وضعت في أوائل الثلاثينات نظرية جديدة تماما يكون عمادها أن فيروس شلل الأطفال ينشأ عن طريق "طفرة داخلية المنشأ" المتسببة عن الظواهر الكهربائية. واني حصلت على تثبيت هذه النظرية متحريرا بكل دقة انتشار هذا المرض بمختلف أنحاء السويد وغيره من البلدان أيضا.

توالي الدورات لوباني شلل الأطفال والملاّتهاب السحائي

إذا كان شلل الأطفال ناتجا عن الظواهر الفضائية فيمكن الأمل بأن نكشف عن الارتباط بين المرضين والبقع الشمسية لأنه قد اكتشفت الارتباطات المتبادلة الوثيقة بين نشاط البقع الشمسية والفجر القطبي الشمالي والجنوبي واضطرابات المغنيطية الأرضية.

يبين الرسم التخطيطي (الشكل 1) منحنيات دورات شلل الأطفال في السويد والنرويج. ان الشئ الملفت للنظر هو مطابقة المنحنيين سواء أكان في النوع أو في الكم، عدا عام 1941 (فترة الحرب) عندما اتخذ المرض نطاقا هائلا في النرويج.

وقعت أول حالة من انتشار بالغ الـ شدة لشلل الأطفال تتفق مع أقصى حد من نشاط البقع الشمسية في شبه جزيرة اسكندينايفيا عام 1905 ، ثم تتابعت حالات انتشار المرض البالغ الشدة حتى 1943 ، إما في أثناء فترة أقصى حد من نشاط البقع الشمسية، إما في أثناء فترة أدنى حد من نشاطها. وانتشر المرض في دانمرك، فنلنده والسويد بأشد قوة عامي 1911-1912 ، 1919 ، 1924 ، 1929 ، 1934. هكذا، فإن لشلل الأطفال في اسكندينايفيا دورة ذات 5 إلى 6 سنوات، مثلها مثل الفجر القطبي الشمالي. كلما يبعد المرض أكثر نحو شمال غربي كلما تظهر الأوبئة البالغة الانتشار ظهورا أكثر في أثناء فترة أدنى حد من النشاط الشمسي. هكذا، بلغ انتشار شلل الأطفال في ايسلاندا عام 1924 ذروة لم يشهدها أي بلد آخر في العالم: 4,7 حالات لكل من ألف إنسان.

يسير شلل الأطفال على طريق "دائرة الفجر القطبي الشمالي" من خطوط العرض العالية إلى خطوط العرض الواطنة كظل وراء سِـيـده، ويتم هذا المسير من خطوط العرض العالية إلى خطوط

العرض الواطنة متوازيًا مع تنقل البقع الشمسية من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة على سطح الشمس الهائل.

إن شلل الأطفال ككل الأمراض الوبائية تقريبًا يكون على ما يبدو وظيفة أشعاع الشمس الكهرومغناطيسي ويرتبط بشكل متبادل ووثيق بالبقع الشمسية. على هذا، من المهم للغاية اكتشاف طابع دورية المرض.

قام العالم هالي عام 1933 بكشف ثوري مفاده بأن الجهد الكهرومغناطيسي للبقع الشمسية تتغير إشارته بعد كل 11 سنة تقريبًا. إذن، ينبغي أن تعادل دورة كاملة للبقع الشمسية 23 سنة على وجه التقريب. هذه الدورة ذات 23 سنة استطعت تحديدها في سهولة ليس بمنحنيات دورات شلل الأطفال في البلاد الإسكندنافية جميعًا وحسب بل بمعطيات أوبئة الالتهاب السحائي المدونة في القرن التاسع عشر (1866 إلى 1890) في السويد. عند مقارنة هذا الوباء مع شلل الأطفال (1912) إلى (1932) نجد أنه متزام من حيث الطور بـ 26 سنة أو تمامًا بدورة "ماونت-فلسون" المزدوجة. والارتباط المتبادل بين هذين المرضين على مدى القرون المختلفة كان حتى أكثر مما كان التوافق بين البقع الشمسية نفسها خلال الفترة المناسبة من الزمن.

إن للفجر القطبي الشمالي بعروضنا الجغرافية حدين اقصيين أيام الاعتدال الربيعي والاعتدال الخريفي وفي هذه الأثناء بالضبط يكون الإلتهاب السحائي وشلل الأطفال أكثر انتشارًا. لكن هذين الحدين الاقصيين يتقاربان تدريجيا باتجاه منطقة الفجر القطبي الشمالي لتكوين في نهاية الأمر حد أقصى شتوي واحد.

هكذا، يكون في منطقة لينينغراد، أبو، إستوكهولم، ورتسستر ونيوهامبورغ في الولايات المتحدة الأمريكية حدان أقصىان للفجر القطبي الشمالي في شهري آذار وأيلول، وعلى العكس، في منطقة ايليزوند، نيوبوري ونيوفاوندلند حدان أقصىان للفجر القطبي الشمالي في شهري شباط وتشرين الأول. في هاميرفست بالقرب من منطقة الحد الأقصى للفجر القطبي الشمالي، يتحد الحدان الأقصىان السنويان المذكوران في شهر كانون الأول إلى حد أقصى شتوي واحد.

سجلت الحالات المنفصلة الأولى من الالتهاب السحائي الوبائي في السويد عام 1854 في منطقة بليكينغ. من ثم زاد هذا المرض انتشارًا خلال الأشهر الشتوية عام 1855. بلغ عدد الحالات عدة آلاف. ووصل الالتهاب السحائي ذروته في شهر آذار. أصيب بالمرض خلال هذا العام أكثر من 3000 إنسان وتوفي ما لا يقل عن 800 منهم. ولم يظهر المرض في اشهر الصيف على الإطلاق، بل عاد يظهر خلال الشتاء وبلغ حده الأقصى من جديد في شهر آذار عام 1857. هكذا، بما أن الالتهاب السحائي (كشلل الأطفال أيضا) يبلغ الحد الأقصى له بالإرتباط بالحد الأدنى من البقع الشمسية (كان عام 1856 أحد أكثر الأعوام ذات الحد الأدنى للقرن التاسع عشر ظهورًا)، استطعت الافتراض بأن الالتهاب السحائي يظهر بأشد قوة في السويد بعد كل 5 سنوات تقريبًا، أي عام 1899، 1905، 1910، 1915، 1921، 1926. بعد هذه سنوات ضعف المرض و تددت حدته بصورة مستمرة.

بهدف دراسة المرض في أدق تفاصيل في فترة ظهوره العفوي التلقائي في منتصف القرن التاسع عشر رسمت منحنيات توالي دورات المرض في الفترة ما بين عام 1860 و 1899، و قمت بكشف مدهش: يتفق هذا المنحنى % 100 (مائة في المائة) تقريبًا لا في النوع وحسب بل في الكم مع منحنى شلل الأطفال في الفترة ما بين عام 1906 و 1945. إن الشيء الملفت للنظر بنوع خاص هو مطابقة الفترة ما بين عام 1866 و 1890 والفترة الواقعة ما بين عام 1912 و 1932، أي ان دورة "ماونت-فلسون" المزدوجة الكبرى للبقع الشمسية التي تشاهد في منحنيات دورات شلل الأطفال في الفترة الواقعة ما بين عام 1912 و 1936 هي التي تظهر بوضوح من جديد في منحنى الالتهاب السحائي في الفترة الواقعة ما بين عام 1866 و 1890 وتساوي 46 سنة (أو دورتين مزدوجتين، و يعادل كل منهما 23 سنة).

في أي أوضاع، يكون توالي الدورات لهذين المرضين المختلفين على مدى عدة قرون أكثر مطابقة من توالي الدورات البقع الشمسية نفسها خلال الفترة الزمنية نفسها.

شلل الأطفال والفجر القطبي الجنوبي.

يحدث "الفجر القطبي الشمالي" في نصف الكرة الجنوبي أيضا ويقع تماما داخل "الدائرة" المركزة حول القطب الجنوبي. على هذا، يمكننا الافتراض بأن هناك ارتباطا متبادلا بين شلل الأطفال والإشعاع الكهرمغناطيسي في أستراليا ونيو زيلنده. في هذا الحال فإن منحنيات دورات شلل الأطفال بشمال أوروبا الغربية ينبغي أن تطابق في مجملها المنحنيات الأسترالية، بالطبع، بفرق في الطور قدره 6 شهور وان تكون واقعة في العام المقبل (او السابق).

في الواقع يحدث كذلك. وقع الوباء البالغا الشدة لشلل الأطفال في نيو زيلنده عام 1925 و1937، اى يكون مزحجين بعام واحد تماما عن الوبائين المناسبين في السويد (عام 1924 و1936). كذلك يحدث في أستراليا أيضا. وقعت الحالة الأولى من انتشار بالغ الشدة للمرض عام 1925، وبلغ ذروته عام 1937 كما هو في نيو زيلنده. وتكون "قمم" تقع ضمن هذه الفترة الزمنية (من 1929 إلى 1932) وتخص هتين الجزيرتين الكبيرتين الواقعتين بعضهما عن البعض على مسافة كبيرة نسبيا تكون مطابقة.

في إستوكهولم ظهر المرض في عام 1887، 1895، 1905 و1911، في حين ظهر في أستراليا لأول مرة عام 1887، ثم عام 1895 (بورت لينكولن)، عام 1904 (سيدنى، كنبرا، بريسيباين، ستينمور) وعام 1908 (فكتوريا).

يظهر الارتباط المتبادل الوثيق بوضوح بين الدائرة الكهرمغناطية للفجر القطبي الجنوبي وشلل الأطفال في نصف الكرة الجنوبي عند مقارنة منحنيات دورات المرض الخاصة بالجزء المركزي لأميركا الجنوبية (أورغواي) مع المنحنيات المناسبة الخاصة بنيو زيلنده. حدث انتشار بالغ الشدة للمرض للمرة الأولى في أورغواي عام 1925 وتوافق بالتالي انتشار بالغ الشدة للمرض في نيو زيلنده عام ذاته. سجلت "القمتان" التاليتان للمرض في أورغواي عامي 1929 و1932 في نيو زيلنده وأستراليا على حد سواء. بعد ذلك، حدث عام 1936 الوباء الكبير في أورغواي الذي إنطبق على انتشار المرض في نيو زيلنده. (الشكل 2).

Concept of Life Cosmogenesis

Historical excursus. In 1939 the prominent Russian scholar Alexander Leonidovich Chizhevsky (1897-1964) was recommended for the *Nobel Prize Award* by the International Congress on the biological physics and biological cosmogony, held in New York on the 11-16 September of 1939.

The *Memorandum on scientific works by Prof. A.L.Chizhevsky* read: “Professor Chizhevsky owns priority in a number of capital discoveries in bio-physics, electro-physiology, medicine and other natural sciences. Those discoveries possess practical importance of top priority for the mankind and open broad horizons in the sciences of life”.

This document was meant for Chizhevsky’s recommendation for the *Nobel Prize Award* and contained in particular the following parts:

- Discoveries in the field of bio-physics and electro-physiology with development of the theory and practice of aerionization for improvement of natural environment and for usage in cattle-breeding and plant-growing;

- Development of theory of the helio-biology stating dependence of the biological processes of the solar activity. Study of space phenomena in microbiology, epidemiology, including establishment of reasons for fluctuations of the human mortality (first of all due to coronary and cancer diseases), as well as establishment of relation between frequency of mental disturbances in people and frequency of transport and other catastrophes with fluctuation of geo-magnetic activity.

In the concluding part of the recommendation of Chizhevsky for the Nobel Prize was stated among other things: “Professor Chizhevsky started his scientific activity very early at the age of 19 in 1915, he is 42 years old now, and he is entering the most fruitful age of the scholar. This gives us the right to expect this genius to make a lot of new remarkable discoveries. By now the number of works published by Chizhevsky in many languages reached 400. They are displaying not only progressive scientific innovation, depth and bold flight of thought, but a great skill of narration and refined perfection of the mathematical basis.

But to complete characteristic of this remarkable man it only remains to add that he, as described in his biographies written by Prof. Ledberg, MM. Regneu, Pontani and others, was an outstanding painter and refined philosopher, impersonating for us living in 20th century another legendary monumental personality – Leonardo Da Vinci”.

“With this Memorandum we, scientists from a lot of countries of Europe, America and Asia, who gathered to the First International Congress on Biological Physics and Biological Cosmology in New York in September of 1939, point out and stress the greatest scientific and practical importance of the works by Professor Chizhevsky, our Honorary President and his merits before the whole mankind”.

Signed by:

Professor, Dr. D'Arsonval, member of the Institute Professor Dr. P. Langenin, Professor Dr. L. Boraile, Professor of Columbia University Dr. V. De-Smith, Professor Dr. A. Epton.

The Secretary – General of the Congress – Dr. Du Pen.

(The document is reproduced here in abbreviated form. The original document is in the Archives of the Russian Academy of Sciences, Fund 1703. Op. 1, f. 1-672).

Unfortunately the USSR Government of that time banned the scholar not only from attending the Congress where he was elected the Honorary President, but forced him to refrain from sending the “Presentation” to the Nobel Committee... Oppression of the scientist was organised, he was declared “enemy of the people”, fired from his job, then arrested and put into a concentration camp in Siberia where he spent long 16 years. Only in 1958 Professor Chizhevsky could return to Moscow with initial stage of throat cancer, provoked obviously by his containment in the zone of nuclear tests. Thus the prominent scholar was crushed morally and physically by the inhuman system of repressions. The remaining years of his life the scholar was looking for followers of his cause. In 1962 he read some works by V.N. Yagodinsky making his research in the cyclic character of epidemics. At their last meeting in 1964, only half a year before his death A. Chizhevsky set a number of tasks needing solution for completion of the theory of cosmo-biospherical links. In fact it was scientific and spiritual Will of the prominent nature explorer to the young scientist Yagodinsky. And the ancestor performed the Teacher’s Will.

We also provide here principal stages and results of the research work by V. Yagodinsky.

The completing stage of development of Chizhevsky’s ideas in Space Ecology

1. To study Space-Earth links the modern principle of space ecology is adopted that envisages consideration of the whole complex of influence of Solar and other Space objects on the terrestrial natural processes. Such as for example, effect of the tide-forming force of the Moon upon terrestrial processes including psychological state of human individuals.

2. Cycles – a foundation of the Universe. The top priority task here is establishment of the Laws for cyclic recurrence of the terrestrial processes in biosphere, and in the socium. By the year 1974 in his monograph “Space – Earth. Forecasts.” Yagodinsky for the first time in the scientific literature accomplished complex study of space ecology in all levels of biosphere: development of plants and animals, dynamics of birth and mortality of population (see attached Diagrams). Principally new in that work were the following data and phenomena:

- definition of the multiple recurrence of biological phenomena similar to the structure of the natural cycle recurrence (Diagram 1);
- establishment of mechanisms of formation of recurrence in the biosphere processes;
- search for methods to forecast development of the biological processes by means of study of the solar activity forecasts.

Several scientific magazines published in 1965 super long-term forecast of the influenza epidemics to 35 years ahead up till the year 2000, which proved true in 70% of cases. The forecast is based upon fact of link between variations of the virus types and extremes of the solar activity. (Diagram 1).

3. Study of the celestial mechanics details or rotation of Earth around Sun and specifics of the seasonal character of the terrestrial phenomena showed that seasonal recurrence of the biosphere processes lays foundation to their multiple year recurrence.

4. Energy-information field of Earth provides impact on the biosphere of the weak magnetic fields. It may be linked with their electro-magnetic components. (Diagram 2).

5. Cosmo-generic theory of origination and development of life was initiated in the works by Svante Arrhenius, Swedish Academician who in the 1920es invited Chizhevsky to work in the Nobel Institution under Arrhenius guidance. In the beginning of the 20th century Arrhenius put forward hypothesis of “panspermia” – i.e. of the introduction of life to the Earth from Outer Space. This hypothesis is currently developing into theory due to the works by Francis Crick, the discoverer of DNA. The virusologist Yagodinsky detailed: principal role in origination of life on Earth played viruses that existed in the crystal-like form, capable to survive under open Space conditions.

Upon study and summarization of the scientific materials it was established that:

1. Irrespective of the existing theories of the origination of life on Earth (introduction from Outer Space, or formation of coacervates of the terrestrial non-organic substances) those processes finally were defined by impact of solar radiation. It is considered proven currently that the primary elements of Life were micro-organisms – pro-cariots that laid foundation to the biosphere, its micro flora, which was followed by development of plant and animal life forms (eucariots), and finally – a human being.

2. Just thanks to the solar cycles evolutionally first and principal element of the life processes is their recurrence. V.N.Yagodinsky was the first to display unity of structure for all life cycles at all levels of the biosphere “warehouse” – from micro organisms to the human society, with the whole set of seasonal and long-term fluctuations of the biological processes basically corresponded with hydro-meteorological and other natural cycles. (Table 2).

3. It was also established that long-term cycles of the life phenomena are consequence of the change of the duration and amplitudes of their seasonal fluctuations. Consequently a search for the real factors of the long-term cycles in biosphere and solum should be made at the relatively narrow seasonal part of the year. So it may be said that evolutionarily conditioned genetical link exists of the whole rhythmic of the life and still nature, based upon cosmic conditions (solar cycles, lunar tides etc.).

The human spirit as trigger of the terrestrial cataclysms. Among summarising fundamental directions of the contemporary natural science apart from synthesis of such fields as information systems and anantropous principles, new cosmogonic ideas emerge (V.P,Kaznacheev). The mankind enters into

certain contradiction (if not competition) with the Universal Intellect, with the information field of the very Planet of ours. The disaster is breeding inside Near Space, in atmosphere, in the water elements. This, obviously is a “cosmogony” that gradually became “Earth-bound” due to creation of space-missiles, satellites etc. ***This is why in the new cosmogony the human responsibility should be formulated not only for ourselves and for the biosphere, but for conservation of the micro- world of Earth organically entering into biosphere of our space Home .***

A search for noosphere model of the future mankind in the 21st century includes definitions of the healthy nation, of the generations as parts of the unitary civilisation of the whole Planet Earth. Health is primarily balanced symbiosis, conjunction of our activities and of our inner word with inner and outer bacterial-viral protozoan word and the word of the field forms of life. They co-exist with us and define our genetic programs, they drive our chemical, molecular processes... More of that, bacterial-viral, protozoan, prion word is the parallel word co-existing with prokaryote, it is eukaryote world, heterotrophic world forming new ways of evolution. This is why contradictions between prokaryote and eucaryote worlds emerge from the fact that prokaryote world is basically autotrophic, it penetrates deeper into field, Cosmo physical, fluctuation procedures, faster adjusts, adapts, self-guides itself. The conflict is brewing between autotrophic world of prokaryote and our heterotrophic word of eucariots. The green mass is made a victim more and more extinguished by humans: the algae is destroyed by pollution of oceans, seas, rivers, lakes.

This is a conflict deteriorating resource and ecology crisis of the Planet. This is why the aims and tasks of conservation of the civilization include among other things:

- conservation of the nation’s health, closely linked with conservation of the balance of autotrophic and heterotrophic words;
- necessity to concentrate research, to unify international research centres and think tanks in attempts to conserve that symbiosis of the field structures of environment where the intellect emerged. It’s worth reminding that inside our brain cells (in our intellect) heterotrophic and autotrophic processes permanently co-exist.

The attached diagrams and tables clearly display natural scientific picture of the Universe. But with all materialistic appearance of the scientific description and explanation of the Life Cosmo genesis a thought inevitably appears about certain Supreme Force – “the Universal Will” – as K. Tsiolkovsky put it. I.e. the Plan, the Higher Order of Life exist with the aim and sense envisaged including the field of consciousness (perception).

This principally new position accords with statement put forward by the vitalists of former centuries: *“All organic processes are put in motion and regulated by means of appliances immanent to the organism itself, they are pre-set, predetermined, characteristic by their purposefulness, self-aimed at attainment some kind of pre-established goal, that was established not in the process of life itself, but somewhere at the threshold of life, before that life itself initiated”.*

In this work we do not undertake neither deny nor confirm the opposite, this is why we conclude an unspoken “treaty-agreement” with all preceding authors of the above cited sentences. One thing is clear today: in a number of cases the possibility of indirect but scientific proof of their validity exists.

This cosmic mechanism of initiation and existence of life, tuned by billions of years of evolution, currently went into contradiction with the human being borne by this mechanism, and this Homo Sapiens due to its lack of consideration is now destroying the terrestrial life..

What could be opposed to such catastrophic way of developments?

Only really wise, noosphere mechanism of control over the unwise acts of human society by means of the relevant universal Law.

POSSIBILITY TO OVERCOME GLOBAL CRISIS: SPIRITUAL-ECOLOGICAL CONSTITUTION FOR MANKIND (SECFORM)

Defence of new scientific concepts always demands from the researcher not only display of firmness of character, personal bravery and assuredness of correctness of his own ideas, but also adequate social maturity. At the beginning of 60es A.Chizhevsky wrote: *“Thousands of scholars and governments of some countries, specifically the Soviet Government realising their highest responsibility before the current and the future of the mankind appeal to the reason. They address wisdom of presidents and hearts of the military commanders, whom so to speak, is enough to just “press a button” to annihilate part of mankind immediately and to leave the rest to be poisoned by the radioactive dust and thus doom the following generations to degeneration and final extinction. It is neither military merit, nor bravery and heroism that define destiny of the world, but wisdom of people steering power of the nations”*.

Following up the idea Russian scholars (author of the idea Liubov Gordina, authorship of the SECFORM Articles L.Gordina and M.Yu.Limonad) suggested a draft of *the Spiritual-Ecological Constitution for Mankind (SECFORM)*, based upon the concept of cosmogenesis of life.

CONCLUSION

Supporters of cosmic thought and of realization upon its basic principles of the Principal Law of Life have a lot of opponents both among people conducting scientific activity and among interested structures, paying services of “legal advisers” compromising this direction of scientific work. But it is well known the practice is ultimate criterion of the truth. Time will reveal merits and disadvantages of the SECFORM project.

“The history of science shows on every step that some personalities were more right in their statements that the whole corporations of scholars or hundreds and thousands of researchers abiding to the ruling points of view.

Vitality and importance of ideas may be measured only by long experience. Significance of the scholar’s creative work can be defined only by measure of time” (V.I.Vernadsky)

We should note here that the authors do not surpass limits of possible and never build “air castles”. They are standing on the real ground, their scientific views and conclusions derive from immediate demands of our time. Distracting of person

from his bare necessities by promising him welfare in some distant space where his problems won't exist anymore – is not real and is not worth undertaking.

All history of Earth as well as history of terrestrial life does not contradict ideas of cosmic thought. Planetary resources that were created for billions of years are limited and its overwhelming majority are not renewable; while the terms of life support under which homo sapiens may freely evolutionise are possible only on Earth. An attempt to redistribute humanity over other planets at this stage of human life activity could only draw ecological catastrophe closer as such resettlement will consume the last remaining resources of our planet. And unnatural conditions of life in the Space will expedite degradation of man as biological specie.

Some leaders of cosmic thought with their ideas on non-terrestrial Eden distract dwellers of our planet from concerns about safeguarding of the natural environment, are contributing to strengthening of vicious expectation: “Let us fly away into the Space, there we'll acquire eternal prosperity and lasting peace!”...

Our Home is Earth, and possibly there'll never be any other!

...406 years ago on the 16th of 1600 under the ruling of Holy Inquisition at the Piazza del Fleur was put to fire cosmist Jordan Bruno, one of the brightest thinkers of the Renaissance epoch.

Are there ides nowadays that are worth to give one's life for?

Yes, there is such an idea: it is cognition of the Laws of Life under influence of Greater Space! Just to such idea dedicated his life and scientific activity Russian scholar Alexander Leonidovich Chizhevsky. His student and staunch follower Victor Nikolayevich Yagodinsky stated in his book under the title “We are governed by Space” (2003): ***“The scientific religion is looming that has put into its foundation Consciousness - internally assumed demands of nature, family and society deriving from antiquity and envisaging common interests of humanity that form themselves genetically at the level of sub-conscious and create personally, alias – the people”. The Spiritual-Ecological Constitution for Mankind is capable to elevate to the rank of the legal environment the SPIRITUAL MAN, whose main and foremost feature will be CONSCIOUSNESS.***

Consciousness is a planetary idea of survival for humanity as Cosmos I.E. (Logos) in other wards Order is a display of Harmony and Truth, upon which all natural processes on Earth are being built. However contemporary mankind has surpassed limits of safe exploitation of litho-, hydro- and atmospheres, and is disturbing Near Space including magneto-sphere and other protective shells of the globe.

As a result particularly critically affected are biosphere and psycho-sphere (noosphere) due to rapacious attitude towards planetary resources caused by senseless self-destruction and development of modern civilization, impudent toward our ancestors.

Descriptors of inhumane mission of the current world rulers are numerous wars and terrorism accompanying re-division of the world's spheres of politico-economical influence, intensive destruction of basics of spirituality, morals, culture and human ethics, based upon consciousness.

Thus a lot of current problems of scarcity of life support for the global population related to globalization of disturbances in the world economy and to ignorance (duping) of human masses derive from problem of lack of consciousness. *At the world scale and at the science level this problem has never been put forward and studied. More so there were no attempts to apply this category in capacity of worldwide ideology with co-existence of manifold religions that used the idea of consciousness in their interests, but not for unification of peoples in front of looming danger.* Apart from that abundance by the rules of behavior of man in the Space is also needed. Problem of consciousness is closely linked with question of destiny – are we alone in the Universe, is it worth to infect the Galaxy?

It is clear that the design of space missiles is becoming more sophisticated. So why not to start “populating” Remote Space with terrestrial bacteria to study their survival potential? It is hard even imagine now what are going to be remote results of such intrusion? In direct sequence of such assumption goes another one: our ancestors will face a problem of cosmic ethic. Do we have a right to violate ecology of other planets? But this may happen even inadvertently. This is why authors of this work stress that cosmic epidemiology should find its expression in the legal acts of terrestrial Law to exclude possibility of infecting other planets. A whole Article of SECFORM is dedicated to this aspect of inter-space relations.

A hundred years ago the family of E. and K. Roerichs hoisted a “Banner of Peace” for salvation of the Culture. This banner is currently being carried by the *Noosphere Spiritual-Ecological World Assembly*. The supreme goal of this non-governmental organization is development and discussion of the principal provisions of SECFORM by the concerned civil society worldwide. The Spread of the ideas put within Spiritual-Ecological Constitution for Mankind should become the answer of the public consciousness to the violation of the Cosmic Laws.

Full version of the topic: *“Spiritual-Ecological Constitution for Mankind is realization of the scientific concept of life cosmogenesis”* is presented in hundreds of articles and scores of monographs written by authors of this brief thesis. Three monographs are attached by the authors to the brief presentation of the main ideas of this abstract:

Cosmos is the source of prognostic information

Introduction

Any theory which enables to make realistic forecasts should, so to say, “put out its head”. This very role has been undertaken in the book about the impact of cosmic factors on the Earth biosphere processes. Unlike other research works of this kind, this research is being made from the position of determining ways and methods for forecasting biological phenomena on the basis of cosmic data. Even the limited success in forecasting can result in considerable saving of resources and most importantly can save people’s health and life.

The experienced doctor epidemiologist V. Yagodinsky devoted his work to the solution of this particular task. The epidemic process is a representative model of the biosphere and socio environment as it expresses a number of aggregate changes in social, natural and biological habitat with all their interactions at all levels of the systems. Thus, everything connected with the epidemic process in relation to the cosmic rhythms can involve many areas of knowledge and in particular practical medicine.

So, what gives us the grounds for using space data for forecasting?

The research of the recent years has proven that traditional approaches which take into considerations only the Earth conditions, which means incomplete information on the causes of changes in natural processes, do not have any perspectives for long term forecasting. The only way to solve this task is to use information on the cycles of the solar activity. This is the scientific credo of the author of this book.

The author has undertaken a challenging task not only to tell his readers about cosmic effects on the Earth, but also to tell about the mechanism of such influence. Even now, we can see that this mechanism can be both direct and indirect, and there is no doubt that the main source of the physical influence on the Earth is the solar activity. This book gives an objective view on the current status of this scientific area at the roots of which were such luminaries in the world science as Herschel, Humbold, Duglas and St. Arrhenius. In 1930 A.Chizhevsky called this field of natural science heliobiology and today it is know as cosmic ecology.

One of the main factors responsible for the impact of solar activity on the Earth is varying magnetic field and its periodic disturbances mainly due to corpuscular parts. Basing on these particular forces, the author of this book builds his forecasting conclusions.

The author gives the same importance to the complex chain of interactions, collateral subordinations and regulations which exist between the Earth and cosmic phenomena. This is particularly clearly demonstrated in the chapters on the research of cycles of biological phenomena as they are often subject to the powerful impact of social factors which interfere into the natural interactions and conceal the impact of the cosmic environment.

The impact of cosmic forces on the Earth phenomena interests experts of the most various scientific areas which invariably leads to new scientific views and ideas. Naturally, this book contains not only tested scientific views, but also some new ideas. Some of them are disputable and even contradict to the traditional views. However, we consider it to be one of the advantages of the book which introduces the reader into the world of the advanced ideas of the modern natural science and prognostics.

If Alfred Bernhard Nobel had known that people of the twentieth century would have learnt – not to forecast, but to research the future, he wouldn't have restricted the range of his Noble Prizes by enumeration of the classical disciplines of his time. He would have included all considerable discoveries in spite of the area of science they belong to. And among them he would have particularly marked the prognostic importance of the rhythms of solar activity.

I.V.Bestushev-Lada

President of the International Academy of the Research of the Future

Holy Scripture of Nature

Commandments of Cybernetics

The modern definition of the characteristics of Nature and Society in cybernetics is given by V.T.Marchenko in his book “The Laws of Cybernetics and Group Intellect of Noosphere” (2004). It reveals the interconnections between Nature and Society.

Till recent times the term of *principals of general systems theory* exists in scientific literature. However we consider it to be an anachronism. Time has come to use the term *cybernetic laws* instead. We mean by that the sacred laws of Nature. The first law is the self-organization of life.

Self-organization of Life

Intellect is the function of living organisms demonstrated in the ability of setting goals and achieving them. This function is present in all living organisms and in viruses as well. The ability of living organisms to coordinate activity to achieve group goals proves that living organisms are a self-organized system.

System Formation

In the 1950s the phrase that the whole in cybernetics is more than its parts was popular. This statement shakes imagination. Why? We will find the answer in A.Gumbold’s words: “The details excite curiosity, the whole affects imagination”.

Sometimes this is viewed as the quality of cyber-systems.

Feedback

Definition: “The aggregate of moving objects is a cyber-system, if this motion is regulated by the feedback”.

The example of a big complex system is a living organism, including human beings and groups of living organisms.

In the 1930s academician P.K.Anokhin proclaimed the idea of a functioning system and noticed an important quality in it, namely *feedback*, which he called *back afferentation*.

Necessary Complexity

“In order to obtain the ability of self-organization, self-education, self-reproduction, a cyber system requires some critical level of complexity” (V.G.Pushkin).

It may seem to be identical to the concept of necessity of system variety, but these are two different phenomena.

The idea of the necessary complexity was brought in by W.R.Ashby, the author of the first model of a self-organized system. The basis of the parameters of system self-organization was variety, and not complexity.

Hierarchy of Control

In view of their complexity cyber-systems consist of a great number of elements and sub-systems. A question arises: what are the principal features of internal connections and relations between them?

Hierarchy is a Greek word which means *service subordination*. It is a working term in cybernetics. There is no cyber-system where is no hierarchy.

Goals

The term *Goal* is mentioned when we analyze cyber-systems in different aspects – structural, functional, cognitive and so on.

Hierarchy, complexity, variety of states, self-organization is proved by the purposefulness. Whose purposefulness? The Creator's, of course. However, we will not mix up science and religion. We noticed a disagreement in Marxism and some other philosophies. Here is a quotation from the Dictionary of Foreign Words (Moscow, 1949): "Achievement of the preset goals is the peculiarity of sentient beings, human beings". In Soviet Encyclopaedia (Moscow, 1979) we read: "*Goal* is the ideal mental anticipation of the result of the activity. *Goal* as a direct motivator guides the human activity." However further we read: "Relatively to biology and cybernetics the term "goal" (or "purpose") means the state of system reached with the feedback." Nowadays that is axiomatic.

One more important related thesis is: "The difference of cyber-systems determines forms of displaying of laws in cybernetics".

The main difference here lies between living organisms and artificial things.

Necessary Evolution

This is the law of nature which reflects the basic phenomena in the sphere of self-organization. It contains inevitability of development of ultra-complex cyber-systems during the strengthening of their organized complexity.

From above said we can come to the conclusion that the progressiveness of evolution of living substance contains its main goal - the maximum expansion

of life in the Universe. Can we say that all living organisms – microbes, protozoa, plants, animals, people and many other living creatures – biting, poisoning, hunting each other, have the common goal? Yes, we can. If it was not so, there will be no immunity, no mutation, etc., and viruses, coming through a human being would not change their essence. But they do change, for example, viruses of flu, AIDS. The process of “working out of new adaptations” takes place in every new generation. Mutations, immunity are the creations of evolution!

Discussion

Cybernetics forces us to see the ability of achieving goals by all ultra complex systems with the only ascertaining of their ability to set goals!

Inertia of boastful self-assured researchers of mental activity and creative activity is still strong enough, as they don't separate *pre-human and human forms of setting goals*, saying that there were no pre-human forms of purposefulness. This mistake is an obstacle, for example, to study intuition.

The human population is the system of individuals of one species. Genetics usually add: able to self-production. If we want to know everything about a population, we need to collect the facts about its activity in connection with all seven laws of cybernetics starting from molecular and ending with macrostructural-functional.

Speaking about the sphere of viruses Y.Y.Tsilinsky, the former of populational viral genetics, stated that genetic engineering of Nature in the evolutionary process is presented in the most modern way.

If population is a cyber-system and it has no genetic ties between its parts, the informational contacts should be present. This is still a mystery nowadays. The hint of reality of such contacts is given by the fact of change of photons of dividing cells, established by professor A.G.Gurvich in 1923 and called *mito-genetic radiation*.

It is assumed that the phenomenon of informational struggle between cancer cells and healthy cells is a way of extinguishing of mito-genetic radiation of the latter during their dividing. These are the questions first arisen by Kuznetsov and later by academician V.P.Kaznacheev and his followers.

The second stage of realization of viral genetic information is transmission, in the process of which protein is synthesized. It starts from recognition of viral eRNA by cellular ribosomes with the help of special viral initiator factors. (S.A.Pavlovich, The basics of Virology, 2001).

The similarity of aggressive programs is striking: a) invading a medium; b) suppressing healthy forces; c) self-production; d) new generation of invaders leaving a medium.

Population cognition among human beings as well as all bio species is the key factor in achieving goals. Till recent times it was not usual to study human beings as a cyber-system.

Any course of psychology includes researches in sensation, perception, intellect, imagination, specificity and role of emotions, senses, memory, will, etc. Though the category of group cognition appears in science not long ago, the necessity in its studying existed since the dawn of civilization, in connection with the question of controlling armies and emperies. Nowadays it is impossible to work effectively without this knowledge: large industrial complexes, transportation systems, communication, ships, - the special science engineering psychology studies all these subjects.

The following definition of *intellect* is absolutely true: *process of making connections in the starting situation from the point of view of the final situation, which contains the substance of intellectual activity* (D.A.Pospelov, V.N.Pushkin).

Human activity in big systems is one of the realities where the group intellect becomes apparent.

Conclusions (for the first unit of scriptures)

Decision of the task may be shown as follows: a) goal setting; b) finding the mechanisms of feedback, which will lead the beginning situation to the final goal. Such goal is common for all living organisms: Survive! Disperse! Occupy!

To compare: in viral population work out of programs of adaptation to the environment takes place. The cut-and-try approach, transmission of positive outcome to genetic memory of new generations is the evolutionary solution.

Can we call it *intellect*? Yes, we can. From the point of view of outcome, formation of a complete cyber-system is evident in its ideal variant no matter where it is placed: in human mind or in viral genetic code.

Particularly important is the fact that the term of *group intellect* is not in use in studying of cognitive processes, it appears only in cybernetic approach. Even more so if we speak about the group intellect of human population.

Using this line of reasoning we come to the following conclusion: as far as psychosphere and noosphere is a cyber-system and populations of different species (human, ethnic) are elements of this cyber-system, *Group Intellect* in psychosphere and Noosphere displays Super Intellect of Nature.

What are the indicators of Super Intellect of Nature? How does it work in reality? These and many other questions will arise as soon as V.T.Marchenko's concept is widely known.

Indicators of practical use of *Group Intellect* are numerous. First of all we need to study motivation in biological, in other words instinctive, factor of human's and animal's behavior. The influence of environment including cosmic ecology of the Earth, which is determined by the solar activity, is also the subject for further research.

CONCLUSIONS AND SUGGESTIONS

1. The scientific concept of cycles in epidemic process is formulated. It can be extrapolated onto biosphere's cycles in general.
2. The thesis "Epidemic cycles are sequent of rhythms of the Sun's activity" is proved. Its indicators are the concurrent part of the proposed monitoring and forecast system of population's state of health.
3. The necessary prerequisites for a unified approach in studying of pathogenic influence of different environmental factors on living organisms are created. We call it *global infections study*.
4. The basis of the special scientific discipline *Gelio-epidemiology* is provided. It is recommended to be included into the course of biological and medical education at universities along with *Gelio-biology* (recommended by A.L.Chizhevski).
5. Experts consider that up to 50% of large natural and techno-genetic cataclysms are connected with cosmos activity. We advise to form a *Gelio-medicine of catastrophe* Subdivision in the frame of work of the Emergency Service.
6. Cosmo-ecology of biosphere and society is a fundamental problem of natural science which requires the establishment of appropriate scientific centers, for example, a center of *Gelio-epidemiology*.

BIBLIOGRAPHY

Monographs, books, brochures by V.N. Yagodinski

1. Cosmos – Earth. Forecasts. Moscow, Mysl', 1974, 288 pages (co-author I.P.Druzhinin, chapters 5-7, pages 152-286).
2. Dynamics of Epidemiological Process. Moscow, Medicina, 1977, 240 pages.
3. Cosmic Pulse of Biosphere. Moscow, Znaniye, 1975, page 144. Translated into Bulgarian. Sofia, Zemizdat, 1977, 136 pages.
4. Analytical Epidemiology. Tallinn, Valgus, 1977, 296 pages (co-author K.G.Vasiliev, pages 84-279).
5. Elements of Epidemiological Supervision. Tallinn, Valgus, 1987, 272 pages (co-author I.K.Reinaru, pages 3-63, 102-144, 229-250).
6. Alexander Leonidovich Chizhevski. Series of Scientific Biographies. Moscow, Nauka, 1987, 316 pages (second edition in 2004 and third edition in 2005).
7. Alexander Alexandrovich Bogdanov. Series of Scientific Biographies. Moscow, Nauka, 2006, 270 pages.
8. A.A.Bogdanov: Struggle for Viability. Moscow, Terika-2006, 189 pages.
9. Cosmic Cycles and Rhythms of Life. Moscow, Znaniye, 1981, 64 pages.
10. Rhythm, rhythm, rhythm. Etude of Chronobiology. Moscow, Znaniye, 1985, 192 pages.
11. Epidemiologists' Discussions. Moscow, Znaniye, 1975, 96 pages (co-authors V.I.Pokrovski and K.G.Vasiliev).
12. Child Infectious Diseases Recede. Moscow, Znaniye, 1981, 96 pages (co-author V.I.Pokrovski).
13. The Future of the Ancient Science. Problems of Epidemiology. Moscow, Znaniye, 1982, 174 pages.
14. To Muscovite about Weather. Leningrad, Hydrometeoizdat, 1989, 128 pages (co-author A.A.Dmitriev, pages 71-123).
15. Biosphere and Human Being. Moscow, Znaniye, 1978, 32 pages.
16. Cosmos Governs Us. Moscow, RIPOL, 2003, 600 pages.
17. Automatic System Control - Sanitary Epidemiological Department at the Ministry of Health of the USSR – Archive. Deeds of Application.
18. Formation of Geliobiology, Defence and Development in the 20th century. Moscow, 2004, 32 pages.
19. Principles of Global Infectious Diseases. Infected Galaxy. Moscow, 2004, 128 pages (co-author V.P.Bedenko).
20. Spiritual and Ecological Life of Humanity – Realization of Scientific Concept of Life's Cosmogogenesis. Moscow – Toronto, 2006, 48 pages (co-author L.S.Gordina).