

В. А. Шемшук

Доклад

**О НЕИЗВЕСТНОМ ВЛИЯНИИ ЯДЕРНЫХ
ВЗРЫВОВ НА БИОСФЕРУ ЗЕМЛИ И
ПОСЛЕДСТВИЯ ВЗРЫВА СУПЕРВУЛКАНА**

**Издательство «Шемшук и К»
г. Москва
2015**

ББК 86. 31

Ш — 46

Автор Шемшук В.А. По материалам диссертации на соискание гранд доктора философии по специальности биология и медицина. Издательство «Шемшук и К», тираж 200 экз.

В книге рассмотрены малоизвестные поражающие факторы ядерных взрывов и их влияние на биосферу, супервулканы планеты и Человечество.

Художественное оформление

компьютерная вёрстка и графика – А.В. Иконников

Редактор – А.И. Крашенюк

Консультант – А.И. Крашенюк

На правах рукописи 2015 год

© Издательство «Шемшук и К»

© Шемшук Владимир Алексеевич.

**INTERNATIONAL UNIVERSITY OF
FUNDAMENTAL STUDIES**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФУНДА-
МЕНТАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

На правах рукописи

ШЕМШУК Владимир Алексеевич

Диссертация на соискание ученой степени

Гранд-Доктора философии в области биологии и медицины

**О ВЛИЯНИИ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА БИО-
СФЕРУ ЗЕМЛИ И НЕИЗВЕСТНЫХ ПОСЛЕД-
СТВИЯХ ЭТОГО ВЛИЯНИЯ**

Шифр специальностей: МВУС: 01.032; 04.041; 06.019; 16.005; 16.006;

23.011; 23.022; 31.074; 31.075; 31.168

Научный консультант:

Доктор медицинских наук, профессор, академик Европейской академии Естественных наук, Почетный учёный Европы, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда,

Крашенюк Альберт Иванович.

Официальные оппоненты:

Доктор экономики, Доктор юриспруденции, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда, академик

Шанти Пушпакумара Джаясекара.

Доктор философских наук, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда, Заслуженный деятель науки РФ

Субетто Александр Иванович.

Доктор технических наук, доктор психологических наук, доктор педагогических наук, профессор, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда, академик

Лукоянов Виктор Витальевич.

Независимые оппоненты:

Доктор филологических наук, профессор, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда, академик

Иезуитов Андрей Николаевич.

Доктор технических наук, профессор, Гранд-Доктор философии, Полный профессор Оксфорда, академик

Боровков Евгений Измаилович.

Санкт-Петербург

Содержание

Введение. Малоизвестные поражающие факторы ядерных взрывов.....	5
§ 1. Древняя биосфера.....	8
§ 2. Эколого-климатический кризис может вызвать не только ядерная война, но и техногенная деятельность Человечества.....	14
§ 3. Может ли спастись Америка от неизбежной Йеллоустонской катастрофы?.....	20
Заключение.....	32
Выводы.....	32
Справочный материал.....	34
Краткий список использованной литературы.....	37
Список опубликованных работ и статей автора...	38
Доклады, прочитанные на эту тему.....	40

Введение. Малоизвестные поражающие факторы ядерных взрывов

Сегодня восемь мировых ядерных держав (согласно отчёту опубликованном на сайте Стокгольмского института исследования проблем мира (SIPRI)), располагают в общей сложности, 20530 ядерными боеголовками. Из них 5027 находятся в развернутом состоянии. Лидирующую позицию и тут занимает Россия: 2427 ракет с ядерными боезарядами. Немного уступают в этом отношении Соединенные Штаты - на их счету 2150 развернутых ядерных боеголовок. Почти 300 аналогичных ракет имеется у Франции, и почти в половину меньше у Великобритании (таблица 1).

Общий запас ядерного оружия в мире в тротиловом эквиваленте составляет 320 тысяч мегатонн¹. Если бы в ядерной войне между Европой, Россией и США было использовано хотя бы 10 процентов этих запасов, то через месяц после начала войны из 1400 миллионов, населяющих эти страны, погибло бы 1300 миллионов человек. Из оставшихся 100 миллионов, 70 миллионов были бы серьезно ранены, а 30 миллионам человек, получившим незначительные ранения, пришлось бы решать проблемы, возникшие в результате полного разрушения цивилизации.

При наземном ядерном взрыве поражающими факторами являются ударная волна, на которую

расходуется до 50% энергии взрыва, световое излучение (30-40%), проникающая радиация и электромагнитный импульс (5%), радиоактивное заражение местности (15%), и сейсмозрывные волны в грунте. Последний, обычно, не указывается как поражающий фактор, как не указываются вертикальные воздушные потоки, дующие из стратосферы, после мощного ядерного взрыва (1967 [1]).

Самое мощное термоядерное устройство "Царь-бомба" (названной в последствие Куськиной матерью), эквивалентно 57 - 64 мегатонн тротила, была взорвана 30 октября 1961 года в 8 часов 33 минуты по Гринвичу на острове Новая Земля (Веселов А.В. 2006 [2]). Ударная волна три раза обошла вокруг Земли, при-чём первая волна шла 36 часов 27 минут. Ядерный гриб взрыва поднялся на высоту 67 километров, а диаметр его шапки достиг 95 километров.

Световое излучение было таким мощным, что вызвало у людей ожоги третьей степени на расстоянии 100 километров от места взрыва.

Сейсмическая волна, возникшая в результате испытаний, трижды обогнула земной шар.

Радиоактивные частицы выпав из облака и заразили местность радиоактивными продуктами ядерной реакции - осколками деления ядер урана, испуская гамма-лучи, бета- и альфа-частицы на расстояниях в сотни и тысячи километров от центра взрыв. Радиация на расстоянии 100 км достигала более 1000 рад² (схема 1), что вызвало лучевую болезнь четвертой степени, т.е. полную потерю бо-

еспособности уже в течение двух-трёх часов после взрыва. Люди, получившие такую дозу радиации, погибли в течение 10 суток.

Механизм нарушения климата ядерными взрывами следующий: образовавшееся при взрыве раскаленные газы, стремительно расширяясь, передают соседним слоям воздуха давление, сжимая и нагревая их. Скачок уплотнения воздуха, в котором происходит мгновенное увеличение температуры, давления и плотности, вызывает ударную волну, которая движется со сверхзвуковой скоростью во все стороны от центра взрыва, в том числе и вверх, унося с собой грунт и продукты горения, из-за чего ядерный гриб приобретает чёрную окраску. После прохождения ударной волны, начинается сильный ветер - спутный поток (Гедеонов Л.И. 1978 [3]). А из стратосферы, после попадания в неё потока воздуха вместе с частицами грунта, начинается обратное движение вертикального стратосферного ветра на землю. Выпавшие частицы пепла, были покрыты кристалликами льда, что вызывало почти мгновенное понижение температуры на острове.

На Земле уже произошло уже более 360 ядерных взрывов общей мощностью 550 Мт (фото 1) - это не считая неидентифицированных ядерных взрывов, обнаруженных спутниками Vela и DSP. Наша цивилизация давно бы погибла, если бы все эти взрывы произошли одновременно. После каждого взрыва, неизбежно шло повреждение озонового слоя с последующей гибелью животных и растений, изменение климата и накопление тектони-

ческих напряжений, что в итоге провоцирует извержения вулканов и землетрясения. Ученые всех стран отмечают усиление вулканической активности за последние 60 лет, т.е. за период, когда начались проводиться ядерные испытания: вулканы Исландии, Камчатки, Сицилии, Гавайи, Индонезии и т.д. В мире порядка 20 действующих вулканов извергаются, прямо сейчас. Некоторые только начинают, другие продолжают. 50-70 вулканов разгорелось в прошлом году и 160 стали действующими в течение последнего десятилетия. Ещё больше увеличилось количество землетрясений. Только в штате Невада за один год отмечено 5000 землетрясений, а по всему миру эта цифра нереально огромна.

Таким образом, ядерные взрывы, способны спровоцировать, землетрясения, цунами (фото 2), с километровыми волнами, которые люди воспримут как потоп и мгновенную ядерную зиму. В зависимости от количества взорванных ядерных зарядов, эколого-климатическая катастрофа, вызванная ядерными взрывами, отбросит нашу цивилизацию на животный уровень, или полностью уничтожит жизнь на планете Земля. И что удивительно, на последствия ядерных взрывов, происшедших в прошлом, мы постоянно сегодня натываемся.

§ 1. Древняя биосфера

Происшедший на Земле ядерный катаклизм оставил после себя немало материальных следов.

Камни японских городов Хиросимы и Нагасаки (фото 3, 4), где были сброшены ядерные бомбы, в руках легко превращаются в песок, а у нас существует более двух десятков пустынь покрытых песком: Сахара 9 000 тыс. км², Ливийская Африка 1 934 тыс. км², Калахари 900 тыс. км², Патагонская пустыня 673 тыс. км², Виктория 647 тыс. км², Руб-эль-Хали 650 тыс. км², Сирийская пустыня 520 тыс. км², Кара-кум, Кызалкум и т.д. Даже Европа стоит на песке, на котором совсем недавно искусственно был создан тонкий слой почвы, который вывозили из России, как в Первую мировую войну, так и во Вторую.

Плазма ядерного гриба достигает температуры нескольких миллионов градусов, поэтому порода в образованных воронках, как показывают испытания, нагретая до 5 тысяч градусов Цельсия, оплавляется и превращается в стекловидную массу. Такое стекловидное вещество повсеместно встречается на Земле и называется "тектиты". Они имеют, как правило, коричневый или чёрный цвет. Некоторые исследователи предполагают, что это метеориты, хотя до сих пор ни один метеорит, состоящий из тектитов, не был найден. Тектиты имеют земное происхождение, они и есть те самые материальные остатки происшедшей ядерной катастрофы.

Таким образом, происшедшая на Земле ядерная катастрофа - не гипотеза, не досужий вымысел, а реальная трагедия, после которой наступила ядерная зима, известная науке как всемирное оле-

денение, поскольку из-за вертикальных стратосферных ветров, произошло моментальное вымораживание жизни в приполярных районах севера и юга. На что указывают замёрзшие туши мамонтов, с остатками тропической флоры в желудках.

В океане углекислого газа оказывается в 60 раз больше, чем в атмосфере. Казалось бы, что здесь ничего особенного нет, но дело в том, что в речной воде его содержание такое же, как и в атмосфере (Будыко М.И. 1977 [4]). Если подсчитать всё количество углекислого газа, которое выделено было вулканами за последние 25.000 лет, то содержание его в океане увеличилось бы не более, чем на 15 % (в 0,15 раза), но никак не в 60 (т.е. 6.000%). Оставалось сделать лишь одно предположение: на Земле был колоссальный пожар, и образовавшийся углекислый газ был "вымыт" дождями в Мировой океан. Расчёты показали: чтобы получить такое количество CO_2 , нужно сжечь углерода в 20.000 раз больше, чем находится в нашей современной биосфере. Если бы выделилась из такой огромной биосферы вся вода, то уровень Мирового океана поднялся бы на 70 метров. Но оказалось, что как раз такое же количество воды находится в полярных шапках полюсов Земли. Это потрясающее совпадение не оставляло никаких сомнений, что вся эта вода раньше текла в организмах животных и растений погибшей биосферы. Получалось, что древняя биосфера по массе была действительно больше нашей в 20.000 раз (1981 [5]).

Именно поэтому на Земле остались такие огромные многокилометровые древние русла рек, которые

в десятки и сотни раз больше современных, а в пустыне Гоби сохранились грандиозные высохшие водные системы. Сейчас таких размеров рек уже нет. По древним берегам полноводных рек росли многоярусные леса, в которых водились мастодонты, мегатерии, глиптодонты, саблезубые тигры, огромные пещерные медведи и другие гиганты. Несложные расчёты показывают, что при таких размерах биосферы атмосферное давление должно составлять 8-9 атмосфер. И тут обнаружилось ещё одно совпадение. Исследователи решили измерить давление в пузырьках воздуха, которые образовались в янтаре - окаменевшей смоле деревьев. И оно оказалось равным 8 атмосферам, а содержание кислорода в воздухе того времени 28% (Брукс С.Е. 1959 [6])! Теперь стало понятно, почему страусы и пингвины вдруг разучились летать. Ведь гигантские птицы могут летать только в плотной атмосфере, а когда она стала разрежённой, они вынуждены были передвигаться только по земле. При такой плотности атмосферы воздушная стихия была основательно освоена жизнью, и полёт был нормальным явлением. Летали все: и те, кто имел крылья, и те, у кого их не было. Русское слово "воздухоплавание" имеет древнее происхождение и означало, что в воздухе при такой плотности можно плавать, как в воде. Многим людям снятся сны, в которых они летают. Это проявление глубинной памяти об удивительной способности наших предков.

Остатки "былой роскоши" от погибшей биосферы - это огромные секвойи, достигающие высоты 70 м, эвкалипты до 150 метров, которые ещё

совсем недавно были широко распространены по всей планете (современный лес имеет высоту не более 15-20 метров). Сейчас 70% территории Земли представляют собой пустыни, полупустыни и слабо заселённые жизнью пространства. Получается, что биосфера в 20.000 раз больше современной могла располагаться на нашей планете (хотя Земля может вместить гораздо большую массу).

Плотный воздух имеет большую теплопроводность, чем разрежённый, поэтому субтропический климат распространялся от экватора до северного и южного полюсов, где не было ледяного панциря и было тепло. Реальность того, что Антарктида была свободна ото льда, подтвердила американская экспедиция адмирала Бейерда в 1946-47 годах, выловившая на дне океана около Антарктиды образцы тинистых отложений. Такие отложения - свидетельство того, что в Антарктиде текли реки. На это же указывают и обнаруженные на этом материке замёрзшие деревья. На картах XVI века Пири Рейса и Оронтуса Финнеуса, Антарктида, открытая лишь в 18 веке, изображена свободной ото льдов.

Большая плотность атмосферы позволяла людям жить высоко в горах, где давление воздуха снижалось до одной атмосферы. Поэтому безжизненный теперь древний индейский город Тиахуанако, выстроенный на высоте 5.000 метров, некогда действительно мог быть обитаем. После ядерных взрывов, выбросивших воздух в космос, давление упало с восьми до одной атмосферы на равнине и до 0,3 на высоте 5.000 метров, поэтому там сейчас безжиз-

ненное место. У японцев существует национальная традиция, они под колпаком с разряжённым воздухом выращивают на подоконниках деревья (дубы, берёзы и т.д.), которые, вырастая, имеют размер травы. Поэтому многие деревья после катастрофы стали травами. А растительные гиганты, имеющие размеры от 150 до 1.000 метров высоты, или полностью вымерли, или уменьшили размеры до 15-20 метров. Большая часть видов древесных растений, которые раньше росли в горах, стала расти на равнинах. Спустилась с гор и фауна, поскольку большинство обитателей гор - это копытные животные (твёрдый грунт направляет эволюцию подошвы в сторону отвердения, т.е. копыт). Сейчас копытные широко представлены на равнине, где мягкая почва никак не могла привести к отвердению подошвы.

Былую мощь биосферы подтверждает и письменные древние источники. В индуистской книге "Падма Пурана" сообщается о 2.000.000 видов растений (2006 [7]), в то время как в нашей биосфере осталось лишь 500.000 видов и при этом у нас ежегодно по оценкам Эдварда Вильсона, известного биолога из Гарвардского Университета, исчезает около 5000 видов.

На Земле сохранилось ещё одно доказательство мощи древней биосферы. Из существующих видов почв самыми плодородными считаются желтозём, краснозём и чернозём. Первые две почвы встречаются в тропиках и субтропиках, последняя, - в средней полосе. Обычная толщина плодородного слоя - 20 сантиметров, иногда метр, совсем редко

нескольких метров. Как показал наш соотечественник В.В.Докучаев, почва - это живой организм, благодаря которому существует современная биосфера. Однако повсеместно на Земле обнаруживаются огромные залежи красных и жёлтых глин (реже серых), из которых водами потопа вымыты органические остатки. В прошлом эти глины были краснозёмом и желтозёмом. Многометровый слой древних почв некогда давал силу не только нашим богатырям, но и мощной биосфере, к настоящему времени полностью исчезнувшей. У деревьев длина корня относится к стволу как 1:20, поэтому при толщине слоя почвы 20-30 метров, каковой встречается в залежах глины, деревья могли достигать 400-1200 метров высоты. Соответственно плоды таких деревьев были от нескольких десятков до нескольких сотен килограмм, а ползучие растения, такие как арбуз, дыня, тыква - до нескольких тонн. Представляете, каких размеров у них были цветы? Человек рядом с ними чувствовал бы себя Дюймовочкой.

Гигантизм большинства современных видов животных прошлой биосферы подтверждён палеонтологическими находками, даже обычный кабан, был величиной с носорога.

§ 2. Эколого-климатический кризис может вызвать не только ядерная война, но и техногенная деятельность Человечества

Наша цивилизация в какой-то степени повторяет ошибки, сделанные предыдущей цивилизацией.

ей. Поэтому уместно более подробно описать механизм катаклизма, её уничтоживший.

Повышение температуры на планете происходит в результате четырёх основных причин, вызывающий парниковый эффект и разогревание планеты:

1) поступление углекислого газа антропогенного происхождения 2×10^{10} тонн в год;

2) теплового загрязнения атмосферы - 70% потребляемой человечеством энергии рассеивается в окружающее пространство в виде тепла;

3) загрязнения океанов отходами цивилизации. По данным Элизабетт Боргазе (1982 [8]) ежегодно в океаны сбрасывается 20 млн. тонн отходов - это усиливает поглощение солнечного тепла (альбедо) океанической водой, и способствует разогреванию её, что приводит к выделению из океанов CO_2 .

4) повышение температуры также обусловлено снижением площади лесных массивов, усваивающих избыток CO_2 . По данным Тибора Бокача, к 70 годам было уничтожено 70% лесов, что вызвало повсеместную эрозию почвы. Только в одной Европе ветер ежегодно уносит в океаны 840 миллионов тонн плодородной почвы, в Африке 21 миллиардов тонн, не лучше обстоит дело в Америке и Азии (1980 [9]).

Унесённая в виде пыли почва попадает в ледники Арктики и Антарктики и вызывает их таяние. Для того, чтобы растаяли ледники Северного и Южного полюсов, достаточно поднять, согласно расчётов академика Будыко, среднегодовую тем-

пературу воздуха на 2 градуса. Начавшееся в настоящее время таяние ледниковых шапок высвобождает огромное количество метана, замороженного в лёд (следы разложения биосферы асуров). По данным советских гляциологов, на три молекулы воды приходится одна молекула метана. Легко достигая озонового слоя, поскольку он легче воздуха, метан интенсивно разрушает его, чем увеличивает жёсткое солнечное излучение и стимулирует дальнейшее таяние ледника. Поэтому озоновые дыры чаще наблюдаются именно над Антарктидой и ледниками гор. Распространяясь на континенты, озоновые дыры вызывают гибель, болезни и мутации у всего живого и приводят к широкомасштабным лесным пожарам.

Все четыре причины включают две положительные обратные связи. Первая, открытая Манабэ и Визеролдом, вызвана тем, что с ростом абсолютной влажности воздуха растёт температура. Это обуславливает рост влажности (за счёт испарения), которая порождает рост температуры. И вторая связь: при росте температуры океана из него начинает выделяться углекислый газ, который снова вызывает рост температуры океанической воды. Если сейчас 10-20% солнечной энергии расходуется на турбулентность атмосферы (ветер), а остальная тратится на испарения воды, то при росте температуры океана, по наблюдениям российского Института физики Земли, расход энергии на турбулентность возрастает в 4-5 раз, и сравнивается с энергией, расходуемой на испарение. В

этом случае испарившаяся вода будет уноситься ветрами на континенты, где будут бушевать ливневые дожди, а над океанами будут постоянно сохраняться условия для интенсивного парообразования. Под лучами Солнца океан превратится в "паровой котёл". Ураганные ветры и ливневые дожди смоют всю почву, для этого будет достаточно 400 мм осадков в месяц. В действительности, количество осадков будет в двадцать раз больше и составит около 8 метров в месяц.

Единственный способ предотвратить надвигающуюся эколого-климатическую катастрофу - это остановить вырубку лесов и прекратить загрязнение окружающей среды, прежде всего - океанов. По нашим оценкам с А.И. Крыловым (1983 [10]), с 1987 года биосфера Земли вступила в период нестабильности, а это означает, что любой последующий год для человеческой цивилизации может оказаться последним.

Грядущие континентальные ливни вызовут на всех континентах напряжения в земной коре и мощные землетрясения, которые обрушат на Землю многокилометровые океанические волны, разрушающие всё на своём пути, которые уничтожат не только человеческую цивилизацию, но и нанесут невосполнимый урон биосфере. И все кто думает отсидеться в подземных городах и бункерах, специально выстроенных на этот случай, будут заживо погребены. А из их тел, которые будут разлагаться без доступа кислорода, в будущем образуется нефть, как это уже было не раз в истории земных цивили-

заций. Известно, что при выпадении осадков более 5 метров, происходит землетрясение, равное 5 баллам (1 метр - 1 бал). Происходит это потому, что возникшие напряжения в земной коре вызывают перекристаллизацию и уплотнение земных слоёв (эта критическая толщина воды учитывается при строительстве больших водохранилищ для ГЭС), в результате чего может произойти опускание земных пластов, на которые давят водные толщи. В периоды всемирных потопов происходило опускание целых материков, например Арктиды и Атлантиды.

Дно Атлантического океана состоит из небольшого слоя гранитов. Превращение песчаника в гранит обусловлено избыточным давлением. Песчаник имеет почти в 1,5 раза меньшую плотность, чем гранит, поэтому, судя по толщине гранитного слоя, опускание суши произошло почти на километр. Возникла четырёхкилометровая волна - она имела именно эту высоту, поскольку Ноев ковчег (или просто древнее судно) был найден на горе Арарат именно на этой отметке. Эта волна обошла весь земной шар, стирая с лица земли города, леса, страны, уничтожая всё живое и унося с собой почву. Человечество вновь было отброшено в каменный век. Восстановление биосферы растянулось на 600 лет (время восстановления почвы). Основная часть оставшегося Человечества была лишена возможности заниматься сельским хозяйством. Сельское хозяйство сохранилось лишь в местах, куда волна снесла почву, в основном в тропических и субтропических низинах, на-

пример, Ферганской долине, Междуречье, долине рек Нила, Ганга, Миссисипи и т.п.

Разрушения и пожары на химических предприятиях, взрывы и аварии на АЭС и военных объектах сделают планету радиоактивной и изменят химический состав атмосферы настолько, что не только человек, но и многие виды животных и растений не смогут существовать. Только в одной России в результате гонки вооружений скопилось около 50.000 тонн отравляющих веществ, которые она собирается ликвидировать, и 120.000 тонн ею уже ликвидировано, вернее захоронено (Стерлин Р.Н. 1971 [11]). США пока не собирается ликвидировать свой химический потенциал отравляющих веществ, который по массе не уступает потенциалу России. Но для того что бы отравить всё живое на Земле достаточно всего 2 тонны. В случае наводнений и землетрясений вся масса не ликвидированных химических отравляющих веществ попадёт в реки, моря, атмосферу и биосферу, что вызовет массовую гибель фито и зоомассы не только Океана, но и всей биомассы планеты. Разложение трупов, в океанах и реках, отравит всю воду планеты, а загазованность атмосферы метаном, сероводородом, аммиаком, метил- и этилмеркаптаном, вызванная разложением трупов, сделает на много миллионов лет нашу планету необитаемой.

Нет никакой необходимости скрывать от людей правду о том, что творится с атмосферой и экологией планеты, опасения, что эти сведения вызовут панику, несостоятельны. В условиях эколого-

климатической катастрофы, когда ураганные ветры и мутные потоки бурлящей воды будут поглощать всё новые и новые жертвы, людям не нужны будут ни мешки с продовольствием, ни сундуки с ценностями. А в затопленных равнинах, в разрушающихся от землетрясений городах и бушующих океанах, человек не сможет найти безопасного укрытия. В этих условиях ценностями, отодвигающими смерть, будут выносливость, сила и знания. В ожидающих нас событиях бесполезно индивидуальное спасение. Что будет ожидать тех, кто по каким-то причинам сможет спастись и адаптироваться к новым условиям? Без жилища, земледелия, без домашних животных? В постоянной борьбе со стихией и холодом, в совершенно несвойственных для нашей планеты климатических условиях, среди обезображенных ландшафтов? Только болезни, мутации, одичание! Поэтому есть лишь два пути: предотвратить надвигающуюся катастрофу или хотя бы уменьшить её разрушительную силу: восстановить леса, и перейти на безотходные производства.

§ 3. Может ли спастись Америка от неизбежной Йеллоустонской катастрофы?

Да может, но как? Чтобы ответить на этот вопрос, нужно вникнуть в механизм причин возникновения извержений вулканов и землетрясений.

Проанализировав существующие на сегодняшний день в открытой печати прогнозы по предстоя-

щему извержению Йеллоустонского супервулкана, мы обнаружили неполноту этих прогнозов, а главное недоучёт важных моментов, сопровождающих извержения и землетрясения, ведущих к значительно большим трагическим последствиям, чем сегодня представляется западным учёным. В своё время мы обсуждали с академиком Н.Н.Моисеевым - разработчиком модели ядерной зимы, о возможности раскрытия перед общественностью полной картины последствий ядерных взрывов, которые схожи с последствиями от масштабных землетрясений, но пришли к выводу, что делать этого пока не нужно и остановились лишь на сообщении о "ядерной зиме". Полностью доклад о последствиях ядерных взрывов был прочитан в 1982 г. только в Генштабе СССР, что тогда привело к смене военной парадигмы и военное руководство страны отказалось от применения теории "упреждающего удара". Что же представляет собой этот американский супервулкан?

Йеллоустонский заповедник находится в Йеллоустонском национальном парке США (штат Вайоминг) - это живописный долина площадью 3825 квадратных километров размерами около 55 км на 72 км. И под этой прекрасной долиной находится громадный котёл, заполненный раскаленной магмой, тянущейся под углом 60° к поверхности на 640 км вглубь, т.е. весь заповедник с его уникальной природой - не что иное, как огромная заплатка на жерле погасшего супервулкана. Собственно, поэтому там и существует около 3000 горячих гейзеров ещё со времён индейцев.

Супервулканы имеют особенность, из-за которой до недавнего времени никто даже не подозревал об их существовании. Они совсем не похожи на привычные нам сопки с кратером и жерлом внутри. Это обширные территории истончённой земной коры, под которой пульсирует раскалённая магма. Супервулканы не извергаются, а именно взрываются. На сегодняшний день в мире известно 30 супервулканов.

По мнению американских вулканологов, извержение самого большого в мире супервулкана Йеллоустонская кальдера (caldera - что в переводе с испанского "большой котёл"), приведёт Человечество к Апокалипсису.

Извержение вулкана Кракатау (Индонезия) в 1883 году (1978 [12]), было в 26 раз мощнее (1600 Мт), чем взрыв царь-бомбы (64 Мт). Извержение старого Кракатау началось 20 мая 1883 года и продолжалось до 20 февраля 1884 года, причем взрывы максимальной силы происходили в октябре и ноябре 1883 года. Возникшие ударные волны 7 раз обошли вокруг Земли, создали 36-метровой высоты волны (цунами), одна из таких вол обошла весь земной шар. От этих волн сразу погибло 40000 человек. Окончательное число погибших достигло 200000 человек и, вероятно, было бы больше, будь Кракатау населенным островом. Рев Кракатау слышали на расстоянии 4776 км на острове Родригес в Индийском океане. Выброшенный в атмосферу пепел вызвал повсеместно на планете красные закаты, на соседних же с Кракатау островах царили су-

мерки. В воздух было выброшено около 18 кубических километров лавы и пепла. Размеры Кракатау, жерло вулкана около 22 км с диаметром 0,8 км. Выпавший мелкий пепел по всей планете был покрыт кристалликами льда. Высота извержения, по разным источникам от 11 км до 70-80 км высоты.

Извержение Йеллоустона будет значительно мощнее Кракатау, чьи размеры всего $9 \times 5 \text{ км}^2$, высота 820 метров, а его жерло имеет диаметр лишь 0,8 км и глубину 22 км. В то время как жерло Йеллоустона имеет размеры в тысячи раз больше: $72 \text{ км} \times 55 \text{ км} \times 640 \text{ км} = 1,5$ миллионов кубических километров, это в 80000 раз больше мощности извержения Кракатау.

В 2002 году в Йеллоустонском заповеднике одновременно забили несколько новых гейзеров с целебной горячей водой. Местные туристические компании тут же раскрутили рекламу этого феномена, число посетителей парка, которое обычно составляет около трёх миллионов человек в год, увеличилось ещё больше. Сейсмологи обнаружили под заповедником резкий подъём почвы. За последние четыре года её вспучило на 178 сантиметров. Это притом, что за предыдущие двадцать лет подъём грунта составил не более 10 сантиметров, а тут появилось ещё три новых гейзера.

Поэтому в 2004 году правительство США ужесточило режим посещения заповедника. На его территории резко увеличилось количество охранников, а некоторые зоны были объявлены закрытыми для посещения и в них зачастили учёные-сейсмологи и вулканологи. Одна за другой в парк ста-

ли наведываться комиссии по изучению вулканической деятельности. Что они там обнаружили, широкой публике не сообщалось, но известно, что в 2007 году при Управлении президента США был создан Научный совет, наделённый чрезвычайными полномочиями. В него вошли несколько ведущих геофизиков и сейсмологов страны, а также члены Совета национальной безопасности, в том числе министр обороны и представители разведки. Что говорят эксперты об этом супервулкане?

Роберт Б. Смит, профессор геофизики из Университета штата Юта, отметил, что магма настолько близко подошла к земной коре в Йеллоустонском парке, что от него в буквальном смысле исходит тепло, которое можно объяснить готовящемся грядущим извержением сверхвулкана.

По данным британской вещательной корпорации Бибиси, в то время как обычные вулканы убивают тысячи людей и разрушают целые города, супервулканы уничтожат миллиарды жизней и вызовут опустошение континентов. Взрыв Йеллоустона будет в 2500 раз мощнее, чем сила последнего извержения Этны. В 15 раз больше пепла выбросит Йеллоустонская кальдера, чем выбросил вулкан Кракатау, уничтоживший 40 тысяч человек. После Йеллоустонской катастрофы по оценке специалистов на Земле останется в живых 1 из 100000 землян, а по нашим оценкам - никого.

По мнению аналитиков из ЦРУ, "в результате катастрофы погибнет две трети населения, будет разрушена экономика, дезорганизованы транспорт

и связь. В условиях почти полного прекращения снабжения оставшийся в нашем распоряжении военный потенциал снизится до уровня, достаточного лишь для поддержания порядка на территории страны".

Но это ошибочное представление. В условиях хаоса ни одна искусственная структура типа армии или государства не смогут существовать, потому что меняются приоритеты: ни деньги, ни угрозы тюрьмами, и санкциями уже не работают. Каждый становится сам за себя. И могут выживать только родственные кланы.

Геологическое общество Америки ожидало пробуждения Йеллоустонского супервулкана не раньше чем через 20 тысяч лет. Но на основании полученных настораживающих данных компьютеры выдали неожиданный новый результат. Извержение вулкана следует ожидать в промежутке между 2012 и 2016 годами.

Что же касается оповещения населения, то власть признала подобные действия нецелесообразными. В самом деле, если с тонущего корабля можно спастись, и то не всегда, а куда бежать с горящего материка?

Население США сейчас составляет 320 миллионов человек, Мексики 123 миллиона, Канады 35 миллионов. Девать эту биомассу, в принципе, некуда, тем более что после катастрофы благополучных мест на планете не останется. У каждого государства, будут большие проблемы, и усугублять их приёмом миллионов беженцев не захочет никто. К такому выводу пришёл Научный совет при

президенте США. Выход, по мнению входящих в него деятелей, один - бросить большую часть населения на произвол судьбы и позаботиться о сохранении капиталов, военного потенциала и элиты американского общества.

Вышеизложенная информация стала известна благодаря стараниям американского учёного и журналиста Говарда Хаксли, который занимается проблемами Йеллоустонского вулкана с 80-х годов. Он имеет наработанные связи в кругах геофизиков, как многие известные журналисты был связан с ЦРУ и является признанным авторитетом в научных кругах.

Поняв, к чему катится страна, Говард и его единомышленники создали Фонд спасения цивилизации. Его цель - предупредить Человечество о надвигающейся катастрофе и дать шанс на выживание каждому, а не только представителям элит.

Нет сомнения, что предстоящая катастрофа будет воспринята большинством религиозных людей как Божья кара для Америки. Наверняка многие исламские государства захотят добить "шайтана", пока он будет зализывать раны. Для джихада лучше повода не придумаешь.

Поэтому с 2003 года и наносятся упреждающие удары по ряду мусульманских стран с целью уничтожения их военного потенциала.

Образовался замкнутый круг. В связи с агрессивной политикой, недоброжелателей у Штатов становится всё больше, а времени для их нейтрализации остаётся всё меньше.

За несколько дней до взрыва земная кора над супервулканом поднимется на несколько метров, и почва нагреется до 60-70 градусов, хотя в некоторых местах она уже превышает 100 градусов. В атмосфере резко вырастет концентрация сероводорода и гелия.

В первые часы извержения в Йелоустоне в зоне бедствия окажется вся территория Соединённых Штатов, Канады и Мексики. На их территории будет бушевать раскалённая лава, которая обрушится на окрестности огромной лавиной, сжигающей всё на своём пути. Лава поднимется высоко в небо на тысячи километров, и обрушится на головы людей Северной Америки и всего Человечества.

Попавшая в Тихий океан раскалённая магма вызовет моментальное испарение воды, что спровоцирует двухкилометровую волну, которая пройдёт по всей территории США и приблизительно через 15 часов (согласно формуле Лагранжа³) достигнет берегов Европы. Практически все европейские и северо-африканские страны будут смыты и затоплены. А испарившаяся вода выпадет в виде дождя по всей планете вместе с пеплом. Извержение такого масштаба, обычно провоцирует извержения других вулканов. Поэтому на Земле возрастает сейсмическая активность, причем даже в стабильных с тектонической точки зрения районах. Все крупные вулканы Европы: Везувий, Гёкла, Катла, Тейде, Эльбрус, Этна, Стромболи прейдут в движение. А дополнительная нагрузка на кору, выз-

ванная попаданием на территорию Европы и Африки вод из Тихого океана, приведёт к массовым континентальным землетрясениям со всеми вытекающими отсюда последствиями.

За несколько дней пепел распространится по всей территории планеты. Частицы пепла настолько мелки, что от них не предохраняют ни марлевые повязки, ни респираторы. Люди будут гибнуть от удушья. Попадая в лёгкие, пепел смешивается со слизью, затвердевает и превращается в цемент. И когда солнце скроется в пылевых тучах, температура воздуха на земной поверхности упадёт в различных районах земного шара от минус 60 до минус 100 градусов Цельсия, хотя некоторые аналитики, утешают себя и называют цифру от минус 15 до минус 50 градусов. Но это не меняет ситуации.

Сегодня выстроено около 500 ядерных станций, большинство из которых располагаются в сейсмо-неустойчивых районах. Землетрясение приведёт к ядерным взрывам на всех этих АЭС, а если они взорвутся все, то радиационное заражение планеты составит более чем в 1000 рентген⁴, при которой не только человек, но и все виды животных и растений не смогут существовать. Отравленная вода, заражённый воздух, трясущаяся земля, где уж тут будет отсидеться в подземных бункерах!

Таков на сегодняшний день прогноз в большей степени приближённый к достоверному сценарию катастрофы, чем существующие прогнозы западных учёных.

Бегство учёных и миллиардеров из Америки уже началось, как начался исход животных из Йеллоустонского заповедника. Недавно ушли бизоны, ещё раньше олени. А собаки, которые всегда воют к беде и которым некуда бежать, истошно воют уже не только ночью, но и днём. Вулкан должен взорваться со дня на день.

Возникает вопрос, возможно ли предотвратить извержение Йеллоустонского супервулкана?

Прежде всего, нужно разобраться, почему вообще возникают землетрясения и извержение вулканов. Мы не будем здесь приводить мнения великих (Л.Толстого, М.Ганди), к которым у научной публики сложилось снисходительное отношение, постараемся говорить на языке современной науки.

Перед всяким землетрясением возникает леденящий душу гул, частота которого равна 7 Гц. Точно такая же частота 7 герц возникает у человека, когда он испытывает чувства страха или тоски. Это низкочастотное звуковое поле, несмотря на очень слабую амплитуду, обнаруживается у всех людей, испытывающих негативные эмоции. Известно, что звуковые волны, имеющие одинаковую частоту и соизмеримую амплитуду, при пересечении друг с другом, способны образовывать круговые волны, или как их ещё называют солитоны, которые в отличие от обычных волн не затухают, а могут существовать десятилетиями. Круговые низкие частоты обладают качеством аккумуляции в земной коре, накапливаясь, складываясь и увеличивая амплитуду колебания, они заставляют

колебаться поверхность земной коры, что и приводит к землетрясениям и извержениям вулканов.

Подъём земли в Йеллоустоне, замеченный сейсмологами в 1927 году, удивительным образом совпадает с началом великой депрессии в США, что опять же доказывает связь катастроф с эмоциями человека, т.е. с семигерцовой частотой страха.

Более того, именно накопление этой частоты, провоцирует, так называемые вертикальные ветры из стратосферы в тропосферу.

Холодные зимы 2013-2014 годов в США показали, что появляющиеся вертикальные ветры, в считанные минуты опускали температуру окружающей среды до минус 60°С градусов. Именно поэтому сегодня все американцы оказались банкротами, поскольку не в состоянии оплатить счета за электроэнергию, которую они потратили на обогревание своих жилищ.

И заметь вертикальные стратосферные ветра дули исключительно на территории США, а не в соседней Мексике или в Канаде. Это можно объяснить только лишь тем, что именно в США в эти годы началась кампания против России, которой запугали всех американцев. И американцы, помимо всевозможных страхов, вызванных невозможностью оплачивать кредиты, начали испытывать ещё и страх перед Россией, которая якобы "грозится уничтожить их своим ядерным оружием". А страх перед ядерной войной даёт намного большую семигерцовую составляющую, чем не оплаченные кредиты, или неуверенность в завтрашнем дне.

В обычных условиях, между тропосферой и стратосферой, разграниченной тропопаузой, нет вертикальных ветров, поскольку существует перепад давления (с высотой давление падает), и поэтому воздух не может устремиться от меньшего давления к большему. Но поскольку семигерцовые солитоны людского страха концентрируются не только в земной коре, но и способны концентрироваться в воздухе, достигая подчас верхних слоёв тропосферы и проникая в стратосферу, создаёт солитоновый коридор, по которому воздух из тропосферы устремляется кверху, а из стратосферы, наоборот, к низу, что и вызывает моментальное похолодание. Этот механизм действует при возникновении тайфунов, смерчей, ураганов, которые в отличие от обычных ветров, возникающих из-за перепада температур, имеют исключительно солитоновую природу. Как это происходит?

Одинаковые солитоны, при встрече между собой в горизонтальной плоскости сливаются, подобное явление мог наблюдать каждый человек на воде, когда две воронки сливались в одну. Такие встречи солитонов приводят к тому, что микронные солитоны сливаясь между собой, постепенно могут достигать многометровых размеров. В то же время солитоны с одинаковым диаметром при встрече между собой в параллельных плоскостях не могут слиться, а образуют столб солитонов, внутри которого, вследствие их вращения, возникает вакуум, засасывающий в себя воздушные массы. Если такая гирлянда из солитонов достигает стра-

тосферы, то образуется два встречных потока, по центру солитонного столба воздух движется из тропосферы в стратосферу, а с внешней стороны солитонного столба, из стратосферы в тропосферу. Именно стратосферные холодные воздушные массы практически моментально охлаждают Землю до минус 60 градусов.

Частоты, излучаемые волнующимися американцами, аккумулировались и продолжают аккумулироваться земной корой, что в итоге и подготовило Йеллоустонский супервулкан к взрыву, который должен был уже давно взорваться, но видимо, боги дают ещё Человечеству шанс.

Спасти Америку может только прекращение пропаганды против России правительством США и к свёртыванию программы по её уничтожению. Способно руководство Америки на подобный шаг, покажет время. Но чем больше это правительство будет пытаться расправиться с Россией, тем больше оно будет приближать свой конец и конец Человечества. Смешно наблюдать, как набожное американское правительство, не хочет поверить, что Россия находится под защитой Всевышнего и Божьей матери, поэтому все их усилия реализовать свои коварные планы, всегда приводили и приведут снова к обратному эффекту, что не спасёт Америку. Америку, как и всё Человечество, может спасти только лишь союз США с Россией.

Заключение

1. Ядерные взрывы порождают землетрясения, вулканическую деятельность и вертикальные стратосферные ветры, моментально опускающие температуру до минус 60 и ниже.

2. Ядерная война приводит к потопу и ядерной зиме и победителей в ней не будет.

3. При достижении критической величины загрязнение окружающей среды, океан превращается в паровой котёл, который будет поставлять на континенты непрекращающиеся ливневые дожди, что также приведёт к потопу, землетрясениям и извержениям вулканов с последующим оледенением (эколого-климатическому кризису) и уничтожение жизни на Земле.

4. Частоты страха, испытываемые людьми, не менее опасны, чем ядерная война и тоже могут провоцировать ураганы, тайфуны, смерчи, вертикальные стратосферные ветры, а также вызвать землетрясения, извержения вулканов, что в итоге тоже приведёт к гибели Человечества и биосферы Земли.

Выводы

Спасти Человечество, США, как и другие страны мира, могут следующие меры:

1. Союз России и США и всех разумных сил Земли в вопросе предотвращения глобальной катастрофы и выживания Человечества.

2. Прекращение всяких испытаний ядерного оружия.

3. Отказ от технологий, загрязняющих окружающую среду и переход на безотходные производства, каковыми являются биотехнологии.

4. Восстановление многоярусных лесов планеты.

5. Восстановление почвы и исчезнувших видов культурных растений.

Справочный материал

¹Одна мегатонна (Mt) = 4,184·10¹⁵ Дж.

²Радиоактивность можно измерять в различных единицах - в беккерелях, кюри, рентгенах, резерфордах, греях, зивертах. Мощность излучения - в этих же единицах, отнесенных к единице времени (секунде, часу, суткам, неделе, месяцу, году).

1 рентген - это такая доза рентгеновских (или гамма) лучей, при которой в 1 см³ воздуха образуется 2,08·10⁹ пар ионов (или в 1 г воздуха - 1,61·10¹² пар ионов).

1 бэр (биологический эквивалент рентгена) - доза любого излучения, которая производит такое же биологическое действие, как рентгеновское или гамма-излучение в 1 рентген.

Степень облучения измеряют еще в радах. Слово "рад" образовано от английского radiation absorbed dose - поглощенная доза излучения. 1 рад - это такое излучение, при котором каждый ки-

лограммы массы вещества (скажем, человеческого тела) поглощает 0,01 Дж энергии (или 1 г массы поглощает 100 эргов).

Для обычных практических расчетов можно считать, что рентгены, рады и бэры равны между собой: 1 рентген=1рад=1 бэр.

³Формула Лагранжа по расчёту скорости цунами:

$$C = \sqrt{gh} ;$$

где C - скорость распространения цунами;

g - ускорение свободного падения;

h - глубина океана.

⁴Мощность взрыва на Чернобыле оценивается 0,06 килотонн, а радиоактивное заражение в 100 раз больше, чем взрыв в Фукусиме, но с Фукусимой не всё так просто. Две атомные бомбы, сброшенные на Японию в 1945 году, имели 20 тысяч тонн тротила, в результате чего из каждого взрыва образовалось менее одного килограмма продуктов деления, вызвавших радиоактивное заражение местности. При взрыве термоядерной Царь-бомбы мощностью 64 Мт образовалось 2500 килограмм продуктов деления, вызвавшее радиоактивное заражение местности. При взрыве всех ядерных арсеналов США, России, Англии, Франции и Китая, что по всеобщему мнению приведет к гибели цивилизации, и выделится 150 тонн продук-

тов деления. Один реактор на Фукусиме даёт около 1000 килограмм таких же продуктов деления, которые образуются при ядерных и термоядерных взрывах. Таких реакторов на Фукусиме шесть, т.е. 6000 килограмм в год. На Фукусиме хранили 40 летний запас отработанного топлива, т.е. более 200 тонн продуктов деления, а этого количества достаточно для уничтожения Человечества. У нас на Земле более 500 АЭС и столько же радиоактивных захоронений. При землетрясениях и масштабных наводнениях, все эти радиоактивные отходы попадут в реки, моря и океаны, что вызовет уровень радиации несовместимой с жизнью биосферы планеты.

Краткий список использованной литературы

1. Действие ядерного оружия. М., Изд-во "Иностранная лит-ра" 1967.
2. Веселов А. В., Царь-бомба, "Атомпресса" № 43 (726), октябрь 2006.
3. Геодонов Л.И. Ядерная метеорология. М., "Гидрометеоиздат" 1978.
4. Будыко М.И. Глобальная экология. Изд-во "Мысль" 1977.
5. Шемшук В.А. "Состояние климата биосферы и цивилизации после применения ядерного оружия". (На правах рукописи), Пермь, 1981 г.
6. Брукс С.Е. Климаты прошлого. М., Изд-во "Иностранная лит-ра", 1959.
7. Падма Пурана Издательство "Дасван" Санкт-Петербург 2006
8. Боргазе Элизабет. Драма океана, М., Изд-во Иностранная лит-ра 1982.
9. Изменение климата. Л. "Гидрометеоиздат" 1980.
10. Крылов А.И., Шемшук В.А. Проблема предотвращения глобальной катастрофы. В кн. Марксизм-ленинизм и глобальные проблемы современности. Материалы Всесоюзного симпозиума АН СССР. Выпуск 2, 1983.
11. Стерлин Р.Н. Химическое оружие и защита от него. М., изд-во Воениздат, 1971.
12. Стихийные бедствия. М., "Прогресс" 1978.

Список опубликованных работ и статей автора

1. Шемшук В.А. "Бабы Яги - кто они?". 384 стр., М. "Всемирный фонд планеты Земля", 2006 г.
2. Шемшук В.А. "Волхвы". 384 стр, М., изд-во "Всемирного фонда планеты Земля", 2006 г.
3. Шемшук В.А. "Возвращение Рая на Землю". 304 стр., М. "Всемирный фонд планеты Земля", 2002 г.
4. Шемшук В.А. "Встреча с Кощеем бессмертным. Практика физического бессмертия". 288стр. Пермь, изд-во "Веды", 1995 г.
5. Шемшук В.А. "Диалог Земля - Космос". 272 стр. Киров, изд-во "Лад", 2005 г.
6. Шемшук В.А. "Древлеправославный календарь". 176 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2011 г.
7. Шемшук В.А. "Запрещённая история". 416 стр. М., изд-во "Шемшук и к", 2006 г.
8. Шемшук В.А. "Зов предков". 400 стр. М., изд-во "Всемирного фонда планеты Земля", 2002 г.
9. Шемшук В.А. "Именослов". 128 стр. Киров, изд-во "Лад", 2005 г.
10. Шемшук В.А. "Инструкция по определению имён", 176 стр. М. изд-во "Шемшук и К", 2015 г.
11. Шемшук В.А. "Званиеслов", 176 стр. М., изд-во "Шемшук и К", 2015 г.
12. Шемшук В.А. "Как нам вернуть Рай на Землю. 332 стр., М., изд-во "Омега плюс", 2009 г.
13. Шемшук В.А. "Как родить бога". 208 стр.

М., Изд-во "Шемшук и К". 2013 г.

14. Шемшук В.А. "Как стать сыроедом", 160 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2013 г.

15. Шемшук В.А. "Когда люди были богами". 144 стр., изд-во фонда "Будущее России", 2000 г.

16. Шемшук В.А. "Культ предков". 128 стр. М. "Всемирный фонд планеты Земля", 2001 г.

17. Шемшук В.А. "Наши предки". 96 стр. Пермь, изд-во "Веды", 1995 г.

18. Шемшук В.А. "Нообиоценоз. Касание Сва-рога". 368 стр. М., изд-во "Шемшук и К"

19. Шемшук В.А. "Обереги". стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2013 г.

20. Шемшук В.А. "Омоложение. Превращение стариков в юношей". 352 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2013 г.

21. Шемшук В.А. "Пособие для жрецов и кудесников". 420 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2014 г.

22. Шемшук В.А. "Путь в Общину". 224 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2014 г.

23. Шемшук В.А. "Русь борейская". 192 стр. Киров, изд-во "Лад", 2005 г.

24. Шемшук В.А. "Сыроедение - путь к бессмертию". 352 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2010 г.

25. Шемшук В.А. "Солнце- и праноедение". 320 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2013 г.

26. Шемшук В.А.. "Состояние климата биосферы и цивилизации после применения ядерного оружия". 64 стр., Пермь, 1981 г.

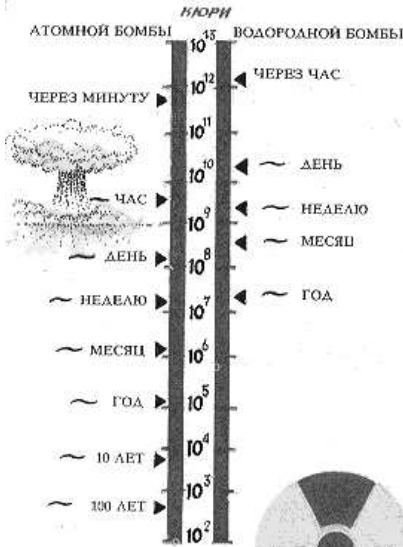
27. Шемшук В.А. "Теория и практика Священных Рощ". 144 стр. М., изд-во "Шемшук и К", 2011 г.

28. Шемшук В.А. "Эпоха Рая на Земле". 420 стр., М. изд-во "Шемшук и К", 2013 г.
29. Шемшук В.А. "Украденная история". 240 стр. М., изд-во "Омега плюс" 2006 г.
30. Шемшук В.А. "Этическое государство". 224 стр. Киров, изд-во "Лад", 2005 г.
31. Шемшук В.А. " Эколого-климатический кризис". В кн. Минеральное сырьё и природа. Географическое о-во АН СССР, Новосибирск, 1988.
32. Шемшук В.А., Крылов А.И. Проблема предотвращения глобальной катастрофы. В кн. Марксизм-ленинизм и глобальные проблемы современности. Материалы Всесоюзного симпозиума АН СССР. Выпуск 2, 1983.

Доклады, прочитанные на эту тему

1. Доклад перед Генштабом СССР (закрытое сообщение) 1982 г.
2. На конференции посвящённой Глобальным проблемам современности в Дипломатической академии 1983 г.
3. В Географическом обществе АН СССР, 1988 г.
4. Интервью на эту тему с корреспондентами опубликованные затем в местных и центральных газетах и журналах: "Московский комсомолец": журнал "Чудеса и приключения", журнал "Техника молодёжи".
5. Выступления на телевидении, по местным каналам и Первому каналу.

ИЗЛУЧЕНИЕ В ЭПИЦЕНТРЕ ВЗРЫВА



ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ



ПОГИБАЕТ 50% ОБЛУЧЕННЫХ В ТЕЧЕНИЕ
30 ДНЕЙ

РЕНТГЕН

1000-150 000	РАСТЕНИЯ	
100 000	АМЕБА	
20 000	УЛИТКА	
8000-20 000	ЗМЕИ	
1000-10 000	НАСЕКОМЫЕ	
800-2000	РЫБЫ, ПТИЦЫ	
600-1500	МЫШИ	
700-900	КРЫСЫ	
250-600	ОБЕЗЬЯНЫ	
400	ЧЕЛОВЕК	
400	МОРСКАЯ СВИНКА	
250-400	СОБАКИ	
350	КОЗА	
300	ОСЕЛ	

Схема 1. Смертельные дозы радиации

Таблица 1. Сверхмощные ядерные взрывы, США.

№№ п/п (в скобках – порядковый номер испытания)	Дата взрыва	Условия проведения взрыва	Мощность, кт	Комментарии
1(31)	31.10. 52	ground	10400	<i>Mike</i>
2(44)	28.02. 54	ground	15000	<i>Bravo</i>
3(45)	26.03. 54	on a barge	11000	<i>Romeo</i>
4(48)	04.05. 54	on a barge	13500	<i>Yankee</i>
5(140)	28.06. 58	on a barge	8900	<i>Oak</i>
6(145)	12.07. 58	on a barge	9300	<i>Poplar</i>

Суммарная мощность: 68,1 Мт

Таблица 2. Сверхмощные ядерные взрывы, СССР.

№№ п/п (в скобках – порядковый номер испытания)	Дата взрыва	Условия проведения взрыва	Мощность, кт	Комментарии
1(123)	23.10.61	воздушный	12500	
2(130)	30.10.61	воздушный	50000	Самый мощный взрыв в мире
3(147)	05.08.62	воздушный	21100	
4(173)	25.09.62	воздушный	19100	
5(174)	27.09.62	воздушный	> 10000	
6(219)	24.12.62	воздушный	24200	

Таблица 1. Количество взорванных ядерных боеприпасов



Фото 1. Взрыв французской ядерной бомбы (Канопус)



Фото 2. Цунами Суматра 2004 год



Фото 3. Общий вид Хиросимы после ядерной бомбардировки



Фото 4. Последствия ядерного взрыва в Хиросиме