

Мухамед-Халел Сулейманов, Ильяс Сулейманов

ПРАИНДООЕВРОПЕЙСКИЕ КОРНИ В КАЗАХСКОМ ЯЗЫКЕ

*краткий философско-лингвистический
и историко-этимологический справочник*



Мухамед-Халел Сулейманов, Ильяс Сулейманов

**ПРАИНДОЕВРОПЕЙСКИЕ КОРНИ
В КАЗАХСКОМ ЯЗЫКЕ**

**краткий философско-лингвистический
и историко-этимологический справочник**

Алматы, «Зергер Ильяс», 2010

УДК 80/81 (035)

ББК 80/84 я 2

С89

Мухамед-Халел Сулейманов, Ильяс Сулейманов

С89 Праиндоевропейские корни в казахском языке. Краткий философско-лингвистический и историко-этимологический справочник. – Алматы, 2010 - 100 стр.

ISBN 978-601-06-0777-4

Книга представляет собой комплексное исследование праиндоевропейских корней в казахском языке в контексте общеисторического развития. Осуществлена их идентификация для 395 базовых понятий казахского языка с привлечением теории архетипов, теории мозговых структур, принципов формальной и диалектической логики и ряда других прогрессивных методик. Методом семантического и фонетического анализа реконструирован ряд ранее неизвестных праформ и выявлен словообразующий принцип глагола общего действия g^h (каз. «кыл»). Научно подтвержден древний постулат: «Түгел сөзін түбі бір, түб атасы – Майқы би». Объясняются истоки феномена толерантности и веротерпимости казахов, позволившего Казахстану возглавить ОБСЕ в 2010 году. Также выявлена историческая роль казахского народа, как хранителя древнего евразийского «шанырака», культурно-генетическая преемственность от древних и древнейших насельников Великой степи. Выдвигается гипотеза арийского, среднеазиатского происхождения арабов и евреев. В целом труд научно доказывает беспочвенность искусственного деления и противостояния по религиозному или этническому признаку. Авторы делают вывод, что свой праязык Европа может изучать глубже, используя семантическое богатство индоевропейских архетипов в казахском языке, а свою предисторию – в контексте древней истории казахской степи. Работа открывает новые направления для дальнейших исследований в области лингвистики, филологии, философии, психологии, истории и искусствоведения.

Книга рассчитана на специалистов, а также на учащихся и всех, кто интересуется указанными отраслями знания.

УДК 80/81 (035)

ББК 80/84 я 2

ISBN 978-601-06-0777-4

© Сулейманов И., 2010

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот труд завершен лишь два года спустя после неожиданного для всех ухода из жизни его начинателя и вдохновителя – моего отца Мухамед-Халела Сулейманова. Он был человеком многогранным: известным ученым-физиком, литератором, этнографом, поэтом-переводчиком, историком, философом-лингвистом, общественным деятелем и типичным казахским мудрецом-аксакалом, воплощением человечности и гуманизма.

Затруднением для системных исследований в данной области долгое время были: во-первых, навязанный стереотип тотального (в т. ч. в лингвистике) противопоставления «индоевропейцы – тюрки» («Иран – Туран», «кочевники – оседлые», «христиане – мусульмане» и т. д.); во-вторых, постсоветский стереотип «каждый винтик занимает свое место в механизме», т.е. физик занимается физикой, лингвист – лингвистикой. Даже авторитетнейшему ученому-историку академику А. Х. Маргулану, ученику Ахмета Байтурсынова, имевшему высшее филологическое образование, было указано «соблюдать партийную дисциплину и не отклоняться от линии партии», когда он пытался помимо археологии заниматься лингвистикой, доказывая происхождение металлургии на территории Казахстана.

Но при всем том у М.-Х. Сулейманова существовала мощная база для работы в данном направлении: во-первых, это знание не навязанной тоталитарным режимом «официальной истории», а *истинной* истории своего народа, знание всего богатства устного наследия великих биев, ранее запрещенных произведений Байтурсынова, Шакарима, Жумабаева, Дулатова и др. репрессированных интеллектуалов, генеалогии-шежире, эпоса, преданий; во-вторых, прекрасное знание казахского как разговорного (қара сөз), так и литературно-философского языка (билердің қызыл тілі), созданного Майкы-бием по поручению Чингисхана для консолидации пестрого (алаш), разноязыкого и разноплеменного объединения «Алаш»; в-третьих, природная феноменальная память и тренированный системно мыслить, анализировать и структурировать физико-математический интеллект.

Безусловно, главным фактором для начала работы в данном направлении был крах тоталитарного режима и обретение Казахстаном государственного суверенитета. Но реальным побудительным толчком стало открытие отдела лингвистики института Санта-Фе лауреатом Нобелевской премии по физике, автором теории кварков и страстным любителем лингвистики Мюрреем Гелл-Манном. Для М.-Х. Сулейманова, имевшего перед глазами печальный опыт укладывания в «прокрустово ложе» талантливых казахстанских ученых, этот прецедент стал своего рода «сигналом к действию». Объективная реальность такова, что принцип «динамического стереотипа», открытый физиологом Павловым, действует не только в сфере индивидуального сознания, но и коллективного. Ломка стереотипов происходит болезненно и требует времени, зачастую длительного. Манкурт скорее убьет родную мать, чем позволит снять со своей головы зомбирующий колпак.¹

Казахское общество, только что освободившееся от манкуртского колпака «идеологии КПСС», не было готово к восприятию очевидных истин. Препятствовали и препятствуют этому также идеи «исламского фундаментализма», «пантюркизма», «космополитизма», другие «измы», хлынувшие в вакуум, образовавшийся после краха «великорусского мессианства» (по Н. Бердяеву), являясь инструментом геополитики. Поэтому работа, начавшаяся в конце 90-х гг. прошлого века,

¹ По народному преданию, племя Жаужан (кит. Жужань), господствовавшее в степи в V-VI вв. н.э., превращало военнопленных в зомби-манкуртов. Каз. «мәңгір» - беспомысленность, «мәңгірт» – психически больной, «блаженный». Пленнику надевали на голову тесный колпак из овечьего желудка и помещали на несколько дней на солнцепек. Высыхая, колпак сдавливал голову, волосы вращались в него и, загибаясь – в голову. От этого, а также от жары и жажды, человек сходил с ума, терял память и становился послушным роботом-исполнителем. Женщина из праторкского племени Дулы (совр. каз. род Дулат), пустилась на поиски сына, не вернувшегося с войны. Когда она нашла его в стане жаужанов, то он не узнал ее. Когда же мать попыталась снять с головы сына колпак зомби, то он убил ее. Подробнее см. Чингиз Айтматов «И дольше века длится день».

заняла столько времени и неизвестно, кем и как из числа ангажированных «измами» будет истолкована и воспринята. По этой же причине подчеркиваю: данный труд имеет целью исключительно научную констатацию фактов и выявление объективной истины; он не должен служить инструментом идеологических, политических и околополитических спекуляций, досужих вымыслов либо ксенофобийных выпадов. В самом деле, выяснение учеными того факта, что библейская «гора Моисея» на самом деле – не нынешнее место паломничества на Синае, а вулкан в Саудовской Аравии – не повлекло снижения потока туристов либо эскалации арабо-израильского противостояния. Время публикации этого труда «чудесным» образом совпало с председательством Казахстана в ОБСЕ. Но, уверяю, никакой политически-конъюнктурной подоплеки в этом нет. Такова, видимо, воля Провидения.

М.-Х. Сулейманов успел осуществить главное – сформировать методологию и метод научного исследования, проложить путь, расставить основные вехи в виде ряда ключевых слов, жизненных понятий и историко-философских категорий. Помощь ему в научном поиске оказывали философы Мурат Сабитов и Владимир Данилкин. Для меня же большую роль в работе сыграло знание восточной философии, которое дал мудрый учитель П. А. Пак-Ир и «предфилософии протоказахов», которую раскрыл старший товарищ по «философскому цеху» Мукан-Мадьяр Орынбеков, к прискорбию, слишком рано ушедший из жизни. Но главными основами при том были принципы функционального анализа, математическая логика которым учил меня мой первый научный руководитель академик Назарбай Блиев и категориальный образ мышления, диалектическая логика, которые привил мне мой второй научный руководитель, академик Абдумалик Нысанбаев.

Я пошел по этому новому в отечественной науке пути, сделав лишь то небольшое, что оказалось под силу. Сознавая, что детальная разработка этой темы требует коллективных усилий профессионалов-лингвистов более высокого уровня, и не только лингвистов, но и историков, философов и психологов, искренне надеюсь на интерес, понимание и дальнейшее, более углубленное, расширенное и непредвзятое исследование выявленного моим отцом и описанного мною феномена.

В завершение хочу выразить искреннюю благодарность бескорыстному «рыцарю науки», ученому-филологу, лингвисту, историку, дипломату и просто замечательному человеку Эдуарду Хуршудяну за его ценные консультации, информационно-методическую и моральную поддержку.

С уважением,

Доктор философских наук Ильяс Сулейманов

2. НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ И ЯЗЫКОЗНАНИЯ

Одной из основных проблем современных гуманитарных наук является политизированность восприятия учеными тех или иных терминов безотносительно истории их формирования и древней семантики. Так, стойкое неприятие ряда европейских ученых вызывает термин «тюркская культура», ассоциируясь с Османской империей. Мы столкнулись с этим в Вене, изучая артефакты в музее столицы Австрии, национальным героем которой является отразивший турецкую агрессию принц Евгений Савойский. Война Османской империи с Венгрией также не прибавила взаимной любви. Отсюда, похоже, упорное игнорирование турецкими учеными финно-угорского фактора в тюркском этногенезе. Еще большее неприятие вызывают термины «ираноязычный», «иранский» применительно к скифо-сакам у многих ученых Азербайджана, Казахстана, Турции, Кыргызстана и др. наследников Тюркского каганата, поскольку ассоциируются с современным Ираном, а не древнеаланским племенем «Ирон». Столь же политически некорректно выглядит и добавление приставки «индо-» к термину «европейский» в языковом аспекте. Оно вызывает недоумение у других азиатов, а также у африканцев говорящих на языках этой семьи (к примеру, «банту»): «Чем мы хуже»? И так далее... Поэтому весьма актуален вопрос о реформировании терминологии и номинативов с точки зрения их политической корректности. Тем более, уже есть положительный пример американской расовой классификации.

Не менее актуальная проблема – ошибочные номинативы как результат узкого кругозора и узкой специализации. Удивительно, но некоторые ученые из стран, относящих себя к «тюркскому миру» (Азербайджан, Турция, Казахстан, Кыргызстан и др.) не имеют ясного представления о всех перипетиях тюркского этногенеза и не знают (или, зная, замалчивают) роль племен хунну и сяньби в этом процессе. Например, азербайджанский историк Заур Гасанов в наукообразном издании «Царские скифы» умудрился вообще «напрямую» связать тюрков и скифов, минуя семь столетий тотального гунно-сяньбийского владычества. Тем же самым «грешит» и казахстанский филолог Илиуф Хаджи-Мурад, почти дословно воспроизводя ряд сентенций Гасанова. О каком «тюркоязычии» скифов, саков или древних уйсундов первого тысячелетия до нашей эры можно говорить, если определение «тюркский» как этнокультурный и политический феномен возникло лишь в середине шестого столетия нашей эры? Опять же, когда исследователями применяется термин «прототюрки», или «пратюркский язык», то непонятно, что имеется в виду: индоевропейская, финно-угорская или гунно-сяньбийская составляющая? Столь же ненаучно утверждать скифо-сакскую тотальную ираноязычность. Есть очевидный исторический факт: восточные саки именовались «хунну» и были хунноязычны. Те, что западнее Монгольского Алтая – говорили на различных индоевропейских и финно-угорских языках. «Незамысленный» спорной классификацией глаз и *незашоренное догмами зрение видят это с очевидностью*.

Еще одна проблема, проистекающая из первых двух – это ангажированность многих популярных изданий на всем «постсоветском» пространстве, по сути относящихся к публицистике, но рядящихся в академические одежды. Их общей отличительной чертой являются псевдонаучность формы и антинаучность содержания. Очевидно, что «кто платит, тот и заказывает музыку». Но адекватному журналисту профессиональная этика не позволит проплаченную PR-статью выдавать за научное исследование. Морально ответственные писатель, поэт не станут свой субъективный взгляд представлять как объективную истину, а свое художественное произведение позиционировать как академический труд. Совершенно иначе выглядят поэтически-эмоциональные, но с претензией на «научность» заявления казахстанского публициста о происхождении аргонатов, аргентума, Арагонии, Аргентины и т. п. от казахского этнонима «Аргын» (Куанганов Т. Ш. «Арий-гун сквозь века и пространство:

свидетельства, топонимы)). К этому можно отнести с юмором. Но когда следуют якобы «научно обоснованные» заявления о том, что карийской цивилизации не существовало, а греки – это забывшие свои корни «тюрки» и, вообще, вся Малая Азия и остров Кипр – это якобы исконная «тюркская» земля со времен «пришедших из Монголии» ахейцев, то почему-то приходят мысли о политической подоплеке. Английским авторам достает ума, совести и политкорректности не пытаться доказывать автохтонность англосаксов на древнекельтской земле, несмотря на сложность «североирландского вопроса». Так исторически сложилось – зачем нагнетать и провоцировать? В связи с этим, на наш взгляд, чрезвычайно актуален императив, сформулированный Поэтом: «*Возвысить Степь, не унижая Горы*» (Сулейменов О. О. «Аз и Я»).

В другую крайность впадает казахский специалист по *французской коммунистической партии и «борьбе французского рабочего класса»* Беймбет Ирмуханов, решивший вдруг перенести приемы «коммунистической классово-борьбы» на казахстанских коллег и «доказать» якобы отсутствие культурно-генетической связи между современными и древними уйсунями посредством таких «сильных» эпитетов, как «нынешняя шантрапа», «псевдонаучные ур-трайбалисты» и т. д. (Ирмуханов Б. Б. «Усунь и этногенез казахского народа»). Подобное «навешивание ярлыков» и дефиниционная однозначность, свойственные *коммунистической пропаганде*, совершенно неприемлемы в современной науке. Это как раз то, что известный культуролог Мурат Мухтарович Ауэзов охарактеризовал как «предельные возможности историков науки», неспособных «представить как целостную, как взаимосвязанную, как причинно-следственную, изнутри себя развивающуюся историю» (материалы научно-практической конференции ДУ АН РК 15.10.2008 в книге М.-Х. Сулейманова «Эра Чингисхана в истории казахской нации»).

Следующая методологическая проблема – возведение в абсолют классификационных различий. Многие исследователи забывают подчас, что всякое деление условно и всякая классификация не есть догма, а лишь инструмент анализа. Медик, исследуя почку, для удобства исследования производит анализ, т. е., абстрагируясь, мысленно отделяет ее от организма и рассматривает как нечто отдельное. В силу особой ответственности профессии медик не забывает, что почка – лишь часть организма, связанная с ним тысячами сосудов. Более того, он помнит, что и сам организм – часть окружающей среды, от которой зависит функционирование почки. Кабинетные ученые XIX века – филологи и лингвисты – зачастую забывали об обязательности синтеза после анализа, о том, что после «разборки» следует «сборка», а после раскрытия – шитье. Лексической базой алтайских и уральских языков большинство владело фрагментарно, через словари; богатство этих языков было им недоступно. Исследования были бессодержательны, формальны, ограничены лишь морфологией, синтаксисом, фонетикой. Со временем это формальное стало для европейского языкознания самим содержанием. Исследуя структуру «почки» (в продолжение аналогии с медициной) эти «теоретики» забыли и о самой почке, и об организме, частью которого она является, и об окружающей среде, в которой живет организм. Эта дефектность методологии была характерна и для других областей европейской гуманитарной науки того времени, а также советской гуманитарной науки XX века. Эта дефектность породила теорию Ленина-Сталина о «коммунизме в одном отдельно взятом государстве», с одной стороны, и немецкий «национал-социализм» – с другой. Ведь «научным» обоснованием всех зверств нацизма были, казалось бы «безобидные», «чисто теоретические» выводы ряда лингвистов о противоположности флективного и агглютинативного строя, гармонии и сингармонии гласных и тому подобные «изыскания», приведшие к противопоставлению индоевропейских языков с одной стороны, всех остальных – с другой. Агглютинативность языков тюркских, тунгусо-манчжурских, финно-угорских и др. народов объяснялась их примитивностью и отсталостью; сингармонизм гласных в этих языках вообще

объявили следствием «умственной вялости, тупости и природной лени» (Штейнталь и К°). Отсюда сам собой напрашивается вывод об их «расовой неполноценности». Но мы живем в XXI веке и правильная методология является моральной ответственностью не только медиков, но и ученых-исследователей в гуманитарных областях науки. Ужасы Второй мировой войны и гитлеровских концентрационных лагерей наглядно продемонстрировали это. Поэтому, на наш взгляд, более продуктивным было бы *исследовать то общее, что объединяет, а не возводить в абсолют мнимые различия!* Замечательный пример в этом дает целостный диалектический подход, предложенный Жумажаном Байжуминым, который рассматривает кочевую цивилизацию не как статичного антагониста оседлой цивилизации, а как диалектическую противоположность, неотъемлемую часть живого единого целого (подробнее см. Жумажан Байжумин, «История рождения, жизни и смерти пастуха Авеля. Арийский лексикон»).

Наконец, еще одна проблема, в результате которой мировая наука теряет многое – это малоизученность казахского языка, казахской философии, психологии, этнографии, истории, археологии мировым ученым сообществом. Весьма характерным показателем является сентенция Гордона Чайлда об «отсутствии археологических свидетельств, говорящих в пользу азиатских степей как древнеарийской прародины» (Гордон Чайлд, "Арийцы. Основатели европейской цивилизации"). Проблема эта имеет объективную основу: начиная с середины XIX века вплоть до конца XX столетия Казахстан был закрыт для иностранцев, являя стратегический интерес в т. н. «Большой игре» благодаря своим колоссальным природным ресурсам. Сегодня исследователями открыто, что выдающиеся русские ученые-ориенталисты Левшин, Пржевальский, Бичурин (Иакинф), Григорьев, Валиханов и др. – были кадровыми офицерами спецслужб Генерального штаба, Министерства иностранных дел или Пограничного департамента Российской империи (подробнее см. Б. Кыстаубаев «Гайна Чокана Валиханова»). Научный интерес, очевидно, лежал в иной сфере, чем собственно гуманитарная. Многие их исследования и доклады засекречены до сих пор. Зарубежным ученым, зачастую тоже «совмещавшим» научные исследования с разведывательной деятельностью под крышей «Британского королевского географического общества», путь в Казахскую степь был закрыт. В период Советской власти «железный занавес» стал еще более непроницаем. Казахский язык, история и культура были и, к сожалению, по сей день остаются для зарубежных исследователей “terra incognita”. С артефактами Аркаим-Синташского комплекса, свастическими дольменами Тургайской степи, чудскими энеолитическими копьями Жезказгана и другими свидетельствами казахстанской и общечеловеческой истории зарубежное научное сообщество знакомиться, увы, не спешит. Поэтому многие вещи, очевидные для самих казахов, для их зарубежных коллег в процессе ознакомления с данным трудом окажутся неожиданным откровением.

3. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОД

В качестве методологической основы проведенного исследования нами был использован ряд принципов.

Первый принцип сформулирован одним из основоположников лингвистической философии Хайдеггером и поддержан математиком, философом, одним из создателей школы конструктивной логики Бертраном Расселом: «*Язык – это дом бытия*». Понять эту максиму можно лишь в контексте интуиционистского направления в науке логики. Расселовский конструктивизм является развитием этого направления и относится к нему примерно так же, как теория архетипов Юнга к общему психоанализу. Суть интуиционизма сводится к следствиям из теорем Геделя о неполноте, точнее к их философски-методологическому обобщению: во-первых, ни на одном из уровней формализации невозможно построить абсолютно непротиворечивую систему; во-вторых, полная формализация вообще невозможна, всегда остается т. н. «неформализуемый остаток». В гностическом аспекте – это постулирует Нечто, постигаемое не на разумно-логическом уровне, а на уровне чувственно-интуитивном, подсознательном. В широком же, гносеологическом плане это означает торжество принципа восточной философии «инь – янь», раннеэллинской диалектики и немецкой философии Гегеля. Таким образом, язык, речь как «дом бытия» есть явление перцептивное, служащее первым уровнем формализации в процессе субъективного отражения мозгом объективного бытия, а не просто «средством общения», как упрощенно представляют себе некоторые лингвисты. Лучшим примером служит В. Иллич-Святыч, превративший ностратическую гипотезу в четкую, научно обоснованную теорию именно на основе интуиции (см. подробнее Старостин С. А. «Сравнительно-историческое языкознание и лексикостатистика»).

Как установила современная наука, человек в своем онтогенезе (индивидуальном развитии, начиная с внутриутробного) в диалектически «снятом» виде повторяет филогенез (развитие человечества от одноклеточного организма до современного общества). Внутриутробное развитие повторяет все этапы эволюции, а выход из материнской утробы вполне соответствует выходу наших предков из лона природы, их обособлению от матери-природы с появлением искры Божьей, именуемой Разум. Последующее развитие ребенка, опять же, схоже с развитием человечества. Особенно показателен т. н. «пубертатный период» и взаимоотношения в подростковом коллективе: средневековые – да и только... Лишь наблюдение за становлением детской речи может объяснить появление некоторых звуков и языковых праформ. Лишь консультации у детского логопеда объясняют транслитерации «р/л», «р/й», грассирующее «р», заднеязычное «р», либо вообще игнорирование этого звука; «чудесное» превращение «ш» в «с» или «т» в разных языках и многое другое. Уместно вспомнить библейский сюжет, когда на речной переправе евреи «чужих» отличали от «своих» по тому, как они произносят звук [θ]. В Казахстане многие дети от рождения не произносят твердую «р», смягчая до «й», по-французски грассируя или по-английски игнорируя. Это врожденный, генетически передающийся наследственный признак. Это же относится и к шепелявости, изменяющей твердую «т» на [θ]. Но некоторые отечественные и зарубежные «лингвисты от истории» до сих пор не поймут, что слово «найман» это то же, что и «нариман», выдумывая баснословные этимологии от монгольского числительного «нймен» (восемь). Великий французский ученый Пиаже создал знаменитую теорию мозговых структур и разработал принцип экстраполяции функций высшей нервной деятельности лишь на стыке наук – алгебраической теории категорий, физиологии мозга, детской и возрастной психологии. При этом главный экспериментальный материал он получил, наблюдая за собственными детьми.

Применяя его метод нам удалось установить праформу $-nH_2$, первый крик новорожденного «іңә», от которого возникли праиндоевропейская H_2en- и каз. «ана» (мать). Таким же образом нам удалось выяснить значение звука He , с которого начинается большинство праиндоевропейских корней. У грудничковых младенцев это хныканье, у взрослых – проявление затруднения при желании устного оформления образа, отраженного или возникшего в мозгу. Современное «э-э-э» при раздумье, когда человек хочет что-то сказать – отсюда. Отсюда же и неопределенный артикль «a» в английском языке. Благодаря плодотворному методу Пиаже нам удалось реконструировать, либо уточнить семантику еще нескольких праформ. В частности – глагол общего действия \acute{g} -, или \acute{g}^h , возможно, \acute{K} , соответствующий казахской частице «кы-» и глаголу «кыл-», а также глагол дискретного действия d^h , или de , соответствующий казахскому глаголу «ет-» и частице «-т». Отметим, что это не просто глаголы, а методологический принцип словообразования, когда некое действие, совершенное одним предметом рождает новое слово, новое понятие, производное от первого. Например, санскр. $kSiig`a$ (молоко): то, что делает («k») + корова («Siig»). Другой пример: «шатыр» - походная палатка, шатер; каз. «кы»+«шатыр» = «ставящий палатку», или «живущий в палатке», т. е. «кшатрий», воин. Думается, что позднее тюркское «б(h)атыр» есть результат фонетических изменений «кш» на «bh» при сохранении исходной семантики. Этот принцип словообразования с глаголом «к-» обозначен в данном труде лишь схематично, но важность его в принципе словообразования такова, что требует «развертывания» в отдельное исследование. Кроме того, праформа H_2eu нами реконструирована как семантически аффилированная с H_2eiw со значением «луна» (досл. «та, что на небе») – каз. «ай». Казахские дети в возрасте от 1 до 1,5 лет называют полную луну «ай» и «аяй» с явно выраженной интонацией восхищения, без подсказки со стороны взрослых. В зависимости от темперамента ребенка, взгляд на полную луну может вызвать и восторженный продолжительный крик «ай-ай-ай-ай-ай». Кроме того, всякая красивая вещь в общении родителей с детьми, еще не овладевшими речью, у казахов называется «аяй» («ай-ай») и сопровождается характерной интонацией восхищения, цоканием языка и жестом, имитирующим поглаживание чего-то округлого. Заметим, что скифо-сакские племенные вожди тоже именовались «ай».

Вообще, для лингвистики как для серьезной научной отрасли требуется не только компьютерный формально-логический, количественный анализ лексем, но и анализ глубокосемантический, качественный, философский. Сравнительное языкознание, работа со словарями, анализ синтаксиса, морфологии, фонетики – это лишь один из инструментов науки, но он не универсален. Необходимо знать исследуемый язык так, чтобы думать на нем, как Кастрен, Иакинф (Бичурин), Радлов и ряд других ориенталистов. Качественный анализ, в свою очередь, предполагает рассмотрение исследуемого объекта в его историческом развитии, причем как структурный элемент системы, как часть целого, а не вырванный из исторического контекста фрагмент. Иначе говоря, качественный анализ есть анализ исторически-содержательный, постигающий не только скорлупу ореха, но сам орех как феномен, включая ядро, от созревания до отделения от ветви, падения в почву и прорастания в новое дерево. Действительно, формальными методами можно реконструировать форму (праформу), но понять ее семантическую глубину можно лишь философско-гносеологическим подходом, используя законы человеческого восприятия и мышления. Филология исследует форму, философия – содержание. Именно философский подход позволил нам расширить семантику базовой праформы $sú(H_2)$ и идентифицировать с каз. «су» (вода), показать полную семантику $sweid$ как ее производной, а также произвести еще ряд семантических уточнений по American Heritage Indo-European Roots Index. В частности, было раскрыто субстанциональное значение таких

полиассоциативных понятий как «воздух» H_2eiv , соответствующий казахскому «ауа» и «пламя» H_2el , соответствующий казахскому «алау».

Любое явление человек сперва воспринимает в общем, как некую целостность, лишь затем начинает вникать в детали, расчленять, замечать и фиксировать различия словесным кодом. По этой причине мы не гнушались привлекать и анализировать тот лексикон, который казахи активно используют в повседневной речи, но который почему-то ни в одном словаре отечественного издания не указан. Думается, что это – пережиток т. н. «коммунистической морали», сродни ханжескому лозунгу «в Советском Союзе секса нет». Иначе, на каком основании в словаре вместо родного казахского «сідік» указано явно персидское «несеп», а вместо родного, ежедневно слышимого (и производимого) «боқ» – «үлкен» + «дәрет»? Если мочу назвать по-персидски – она от этого станет благозвучнее или благовоннее? Есть медики-урологи, есть медики-проктологи, они не заражены этим лицемерием. Думается, что ученый-лингвист, подобно медику, тоже должен исследовать простые физиологические отправления организма и функции деторождения без ханжества. Только так можно докапываться до самых корней. Современный «Oxford dictionary of current English», к примеру, содержит все матерные слова и выражения, но с пометкой “vulgar” («вульгарное»). Так нам удалось идентифицировать древнейшую праформу $f'u-aka$ с каз. «Фү-кәкә» и «Боқ», установить глубинную семантическую связь между каз. «су», «сідік», «сыз», «сүй-», «ту-» на базе праформы $sú(H_2)$. Еще один принципиальный момент – комплексный подход: производя анализ нельзя забывать о последующем синтезе. Комплексный подход позволил нам реконструировать праформу H_2s , идентифицировав ее с каз. «із» (след).

Следующий принцип – изучение явления в историческом контексте. Современная наука установила, что не только человек, но и другие элементы био-геоценоза любого ареала обмениваются информацией. Это касается не только фауны, но и флоры. Даже растения восприимчивы к информации, передаваемой посредством т. н. «информационно-энергетической матрицы». Сейчас уже известно, что человечество появилось в южноафриканском регионе, что древние люди, вследствие смены климата, мигрировали вслед за животными, на которых охотились. Известно, что 13-15 тысяч лет назад предки современной «ностратической общности» охотились на мамонтов на территории современной Сибири. Часть их мигрировала на американский континент, став «индейцами». Но большая часть мигрировала на юг, юго-восток и юго-запад (миграции «прямо на запад», “drang nach Westen” были нереальны из-за ледника, покрывавшего Западную Европу). «Юго-западные» мигранты победили неандертальцев, внешне таких же людей, как они сами, но не имевших в геноме гена «человечности» (гуманности). Благодаря этому гену люди в т. н. «плодородной дуге» сумели приручить крупный рогатый скот, птицу и ряд зерновых культур. Излишки продовольствия принудили их изготавливать посуду из глины, а domestикация скота – упряжь. Пахать землю они придумали не мотыгами, а бороной (сучковатым бревном). Произошла т. н. «неолитическая революция». Благодаря domestикации животных и растений, *переходу от присваивающего к производящему способу хозяйства*, интенсивному труду, необходимости в порядке и упорядоченности, обильному протеинами рациону питания, необходимости заботиться о животных, растениях и, в целом, о хозяйстве *человек внутренне, психически и умственно эволюционировал*, а ряде случаев – и внешне. Ученые-генетики, кстати, выяснили, что толчком к мутации, приведшей к появлению голубых глаз, светлых волос и белой кожи как генотипическую реакцию на изменения фенотипические (*мимикрическое приспособление к жизни на леднике*) явилось потребление молока и молочных продуктов. Определенную роль сыграли слабоалкогольные напитки на основе молока и злаков. Произошло это на рубеже V-IV тысячелетий до н. э. В это же время неолитические племена на территории Казахстана учатся плавить самородную медь. Случайно ли такое хронологическое

совпадение? В организме нового «постреволюционного» человека изменился биохимический обмен веществ, ферментная деятельность. Усложнилась структура мозга, усовершенствовались функции высшей нервной деятельности, появился ряд новых безусловных рефлексов как следствие адаптационных механизмов к качественно новой форме и сути их бытия. Если раньше сутью общественного бытия было выживание, потребление (охота, рыболовство, собирательство) и воспроизводство рода, а производственная деятельность – лишь фрагментарной, формальной категорией, то теперь *производительный труд из формы стал содержанием, из фрагментарного частного стал всеобщим целым*. Лишь в этом контексте можно понять наличие разных праформ *Н₁ar-то* (каз. «кар»), *ǵ^hes-ro* (каз. «ұста») и *тап* (каз. «маман») для понятия «рука» как прогресса от простого звукового кодирования части тела к обозначению ее нового качества, нового статуса. Сутью бытия перестало быть банальное выживание и воспроизводство, *сутью бытия стало познание мира, познание самих себя; не приспособление к окружающей среде, а перестройка ее «под себя»*. Поэтому возникают праформы *теп* (каз. «мән»), *те Н₂s- g^w* (каз. «ми ізғыл», «ми іздеген»), которые, будучи фундаментальными гносеологическими категориями, должны стать объектом уже не только лингвистического, но и философского исследования. Также предметом серьезного исследования должны стать самые простые, казалось бы, слова «да» и «нет», на самом деле, являющиеся первыми экзистенциальными категориями, из которых выделилось понятие «быть»/«являться». Само «нет» в развернутой форме есть «не да» во всех языках. В наиболее архаичной форме это демонстрируют каз. «емес» и тайское санскр. «ми зу» – показатель перехода первобытного мышления на осмысление диалектичности бытия, фиксация противоположности и противоречия.

Это, безусловно, повлияло и на речевые функции, и на саму речь. Мы считаем, в связи с этим, что агглютинативный строй речи – это не примитивизм, а наоборот – шаг вперед, отражающий переход от присваивающего к производящему способу хозяйствования. Этой же позиции придерживались и Николай Трубецкой, и Ахмет Байтурсынов. Это же доказывает и практика создания искусственных языков (эсперанто, языки программирования). С алгоритмической точки зрения агглютинативный язык более «продвинут», как JAVA Script по сравнению с FORTRAN. Что касается сингармонизма гласных, то он явно присутствует не только в казахском, но и в русском языке, безусловно относящимся к индоевропейской группе. Почему? Очевидно, не из-за «лености ума» – дело в климатическом ареале. Ксенофобски и шовинистически настроенным «теоретикам» не понять было, что значит выживать не в умеренном климате Западной Европы, у теплого камина, а в Евразийской степи; им неведомо было, что такое буря, что такое мороз -30°C с ветром, или -40°C без ветра. То, что «просвещенный Запад» считал природной «русской ленью» (= казахской, татарской, удмуртской и т.д.) на самом деле не лень, а *экономия энергии* и природная рациональность. Сама фонетика казахского языка такова, что можно разговаривать, не открывая рта, одними губами. Почему так? Потому что в противном случае ангина, бронхит или пневмония будут обеспечены. В степи постоянно дует ветер, достигая порой ураганной скорости 30-35 м/с; 10-15 м/с – это норма. При этом нет массивов деревьев, где можно было бы укрыться от ветра. По этой же причине, кстати, т. н. «монгольское веко» является доминантным признаком. Дети от смешанных браков наследуют этот признак со статистической непреклонностью. Отсюда и своеобразный «казахский тип» лица: при европеоидной форме черепа – монголоидный разрез глаз.

Еще одним методологическим принципом данной работы является древний постулат народов, входивших в джучиевскую Алаш Орду (казахи, киргизы, башкиры, татары казанские, татары крымские, ряд кавказских народностей; запорожское, донское и кубанское протоказачество, часть узбекского, уйгурского и др. этносов). В казахском языке этот постулат

формулируется так: «*Түгел сөздің түбі бір. Түб атасы – Майқы би*». В буквальном переводе это означает: «В целом у языка, речи единая корневая база, основа. Создателем этой корневой основы является Майки бий». Имеется ввиду Майки-бий Двенадцатый. Следует отметить, что подобные максимы, изречения, как и слова мудрецов-шешенов, биев, как и поэзия Абая и Ахмета Байтурсынова в казахском языке буквальному, подстрочному переводу не поддается в принципе. Ведь казахский язык очень образный и символический. Каждое слово многогранно и многозначно. Даже в одном контексте оно сияет разными гранями, освещая различные аспекты одной высказанной сути. Язык этот называется «билердің қызыл тілі» (красноречивый язык биев). Создатель его – Майки бий. В чем его секрет? Почему эти слова так берут за душу? Почему казахи вообще так чувствительны к слову? Многие русские и европейские исследователи, бывавшие в киргиз-кайсацких степях отмечали этот удивительный феномен, но относили его к природной казахской сентиментальности. Позволим себе не согласиться. Сентиментальности в нас не больше, чем в других народах. Более того: суровый степной быт, зима 6-7 месяцев в году, температурные перепады от -40°C зимой до $+40^{\circ}\text{C}$ летом, состояние постоянной боевой готовности, укрощение коней и перерезание горла овце с последующей разделкой туши меньше всего располагают к сентиментальности. Тем не менее, казахские жыры (народные песенные эпические сказания) выбивают слезы даже у самых суровых, закаленных мужчин, а казахский «ән» (лирическая или шуточная песня) заставляет их обветренные лица светлеть, а морщины - разглаживаться (из-за притока крови). Почему? Подобные гуморальные реакции ни лингвистически, ни этнографически необъяснимы.

Ответ на вопрос касательно данного психосоматического «казахского феномена» дает психология, а именно – теория архетипов Карла Юнга. Даже беглый анализ приведенной ниже сравнительной таблицы праиндоевропейских корней и некоторых казахских лексем показывает древность этих лексем. Каждая является архетипом. Каждая воздействует на психику из глубин бессознательного, из той архаичной древности, когда первые насельники Великой степи осознали свое бытие, когда их мозг стал рефлексировать абстрактными категориями, когда появилась нужда эти рефлексии сообщать своим соплеменникам в форме жестов, мимики и звуков. Именно использование теории архетипов позволило нам идентифицировать казахское «фу» (возглас отворачивания), «фу-кэкэ» (объяснение ребенку «это плохой предмет, который трогать нельзя») с праформой *f'u-aka*. Действительно, объяснить годовалому малышу, не понимающему языка и не умеющему говорить, можно лишь на уровне древних, генетически запрограммированных звуковых архетипов. Таким же образом удалось идентифицировать древнейшие ностратические архетипы *Au-* (каз. «ау») и *Ab-* (каз. «аб»), означающими индивидуальный и коллективный виды охоты. Кочевая жизнь не располагает к хореографии: у казахов нет народных танцев. Но чрезвычайно развиты поэзия, песенное и музыкальное творчество. Способность к музыке и поэзии у казаха в крови, генетически запрограммирована. Современная «рок-музыка» лишь воспроизводит древние музыкальные архетипы Великой степи: звук ритм-гитары – домбру, соло-гитара – кобыз и шанкобыз, а в целом – ритм скачки, грохот копыт по степи, лязг оружия и сбруи, напряжение битвы. Спокойные мелодии отражают древнейшие архетипы «қаз» (гогот стаи гусей), «қыран» (парение орла в вышине), «ұлыған» (тоскующий вой волка). Архетипы «ар», «ер» проявляются в текстах песен, в кварто-квинтовом музыкальном строе, в тембре звука. Даже внешне «рокеры» и «байкеры» бессознательно копируют древних степных всадников, воспроизводя архетипы степной культуры, один из которых – неприятие мещанских ценностей. Ведь рок-культура изначально возникла как контркультура, протест против урбанизма, мещанско-обывательского бытия. У потомков воинственных степняков – скифов, аланов, готов, германцев, гуннов – древние архетипы казахской степи и проявились чисто по-казахски: в музыкально-песенной форме (в отличие от поп-культуры, рок-культура не предполагает специальной хореографии, на рок-концертах могут

подпрыгивать, совершать какие-то телодвижения, но танцем как таковым это не назовешь). Вообще, европейская и казахская *народная* музыка, звучание инструментов весьма схожи между собой, особенно это касается норвежских слотов. Музыка Эдварда Грига, опиравшегося в своем творчестве на скандинавскую народную музыку, очень понятна и близка казахам, а казахскую музыку с удовольствием слушают европейцы. Ведь звуки домбры и кобыза – такие же звуковые архетипы, как и язык Майкы-бия, они так же берегут душу, затрагивая глубины бессознательного, седой и глубокой древности. Это же относится и к казахскому прикладному искусству: основой его являются древнейшие визуальные архетипы «кұт» (спираль), «мнойыз» (рога), «айқышты» (свастика), «сыр құт» (два завитка с наконечником копья посередине) и т. д. Вообще, следует особо подчеркнуть, что отличительная суть казахского языка, музыки и искусства – это лаконичность, основанная на природной рациональности, умеренность, благородная сдержанность, но, в то же время, сильный чувственно-эмоциональный эффект, производимый на уровне бессознательного восприятия. Секрет этого, как уже отмечалось – в использовании древних архетипов.

Возвращаясь к принципу «Түгел сөзін түбі бір, түб атасы – Майқы би»: для его понимания необходимо знать, кто такой Майкы-бий, почему бывшие народы Алаш так его почитают? Почему казахский Акарыс (старший жуз) и башкирские табынцы считают его прародителем? Как отметил в своем выступлении, посвященном памяти Майкы-бия, вице-президент Академии наук Республики Башкортостан Нияз Мажитов: «В 30-е годы на шежере был наложен запрет. Были уничтожены ценнейшие документы, записанные еще на коже, закопаны, сожжены, разорваны... Истории народа, республики в минувшие времена уделялось очень мало внимания, если не сказать больше: ее вообще пытались уничтожить. Делалось это, конечно, намеренно, чтобы воспитать нового человека, послушного, усредненного». То же самое происходило в Казахстане. Был физически уничтожен весь цвет нации, носители литературно-философского языка Майкы-бия, древнеказахской этнической культуры, истории и памяти – Ахмет Байтурсынов, Миржакып Дулатов, Ахмет Беремжанов и многие другие деятели политического движения «Алаш». Спасти удалось лишь немногим – Мустафе Шокаю, к примеру, пришлось эмигрировать в Париж. Тем не менее, сохранилась устно передаваемая информация, которую нам пришлось собирать буквально по крупицам, сравнивая ее с письменными источниками других народов.

Вся степная история связана с колоссальными миграциями. Для их понимания необходимо знать, что на гектаре пастбищной земли прокормиться могут лишь несколько десятков голов скота, а это, по степным меркам, хозяйство маленькой семьи из 5-7 человек (подробнее см. Нурболат Масанов «Традиционное хозяйство казахов» в сборнике «История Казахстана»). С ростом поголовья скота и народонаселения возникает потребность в расширении пастбищных угодий. Кроме того, на огромном степном пространстве в разное время и в разных местах регулярно происходят джуты (обледенение земли, влекущее невозможность выживания скота на подножном корму), засухи, когда трава выгорает, а источники воды пересыхают и др. природные катаклизмы. Тогда первыми уходят старшие. Уходят в заселенные оседло-земледельческие районы, захватывают власть и становятся правящей элитой, переходя сами на оседло-городской образ жизни (подробнее см. Нефедов С. А. «История древнего мира»). Племена из центральных районов Степи «сдвигали» соседей, те – своих соседей, последние – вторгались в оседло-земледельческую ойкумену. Между кочевниками происходили временами кровопролитные столкновения, но чаще вопросы разрешались мирно, «по степным понятиям». Одним из таких понятий был великий экзогамный принцип «*Күйеу – жуз жылдық, құда – мың жылдық*» (зять – на сто лет, сватья – на тысячу лет). Сватовские отношения между собой имели все без исключения роды и племена Великой степи от Манчжурии до Дунайской равнины, от

Урала до Гиндукуша. Чтобы воинственные всадники, живущие по понятиям «ар-намыс» не превратили жизнь в Степи в тотальную войну «всех против всех» и не перебили друг друга, издревле возник институт «биев». Но поскольку специальных учебных заведений в древности не было, то обучение и передача информации осуществлялись устным путем «от отца – к сыну, от дяди – к племяннику». Поэтому в каждом крупном племенном объединении существовала отдельная каста судей-арбитров, историков, психологов, дипломатов, философов-идеологов и мудрецов-пропагандистов, именуемых «би». Казахская народная память помнит всех великих биев Степи. Их известность выходила далеко за рамки степей. Такими, к примеру, были знаменитые Анарыс (греч. Анахарсис) и Абарыс (греч. Абарис), жившие в VII-VI вв. до н. э., которыми восхищались Геродот, Эфор, Страбон, Диоген Лаэртский, Плутарх и другие античные мудрецы. Таким же образом сформировалось и отдельное племя, специализирующееся как «Академия наук Великой степи» и «степная Академия права». Античные авторы писали о том, что у скифов есть племя, которое хранит знания, судит всех по справедливости и на которое никто напасть не смеет. Об этом же свидетельствуют древнескандинавские источники: «Страна в Азии к востоку от Танаквисля называется Страной Асов, или Жилищем Асов, а столица страны называлась Асгард. Правителем там был тот, кто звался Одним. Там было большое капище. По древнему обычаю в нем было двенадцать верховных жрецов. Они должны были совершать жертвоприношения и судить народ. Они назывались *диями*, или владыками» (см. Снорри Стурлусон «Круг Земной»). Ю. Н. Рерих доказательно идентифицировал народ Асов с кит. Усунями. Это полностью соответствует и майкыбиевскому «Жасау-ізі», и китайским источникам. Иначе говоря, племя Уйсун как раз и являлось этим «арбитражным племенем», именуемым «Үш-жүз-бу» (древ.-кит. «сюйбу», кит. «цзубу»), букв. «верховный арбитраж для трех жузов». Испокон веков любое родо-племенное объединение степняков имело троичную структуру: войско делилось на правое крыло, левое крыло и центр; руководство обществом делилось на ханов, биев (в традиционной историографии ошибочно именуемых «жрецами») и руаксакалов (родо-племенных старейшин); в целом общество делилось на «бас» («голова», т.е. управление), «кол» («руки», т.е. воины) и «бутын» (тюрк. «будун», «ноги», т.е. простой люд, хозяйственники-«шаруа» (ср. санскр. «шудра»)).

Майкы-бий – один из четырех сыновей Мана (Маниса) рода Ыба-Райым (монг. «баарин») племени Уйсун (монг. «ушин», кит. «усунь»). От рождения он был хромым и, как это часто случается, его физический недостаток компенсировался выдающимися интеллектуальными и дипломатическими способностями. Отец Майкы-бия Ман и все его сыновья были ближайшими сподвижниками Темиршина (монг. Темучин) и способствовали его избранию каганом на всенародном курултае. Титул «Чингисхан» был присвоен Темиршину именно по инициативе Маниса. Более того, его сын, старший брат Майкы-бия Койлдар (монг. Хуилдар) спас жизнь Чингисхану во время сражения с объединенными силами Жаумукара (монг. Джамуха) и керейтского Ван-хана. Другой сын Мана, младший брат Майкы-бия – Мукрейил (монг., кит. Мухали) – командовал чингисхановской группой войск в Китае и затем возглавил родо-племенное объединение Жалаир. Самого Маниса Чингисхан назначил главным идеологом-пропагандистом вместо обнаглевшего шамана Кокше (монг. Кокочу) и верховным судьей гражданского суда с титулом «Тобе-бий» (председателем военного трибунала был усыновленный матерью Чингисхана татарин Шеген-Куттык (монг. Шиги-Хутуху)). Майкы-бий поначалу возглавлял тысячу уйсун, но после успешной хорезмской кампании вместе с биями Алшыном и Кунаном был откомандирован в распоряжение старшего сына Чингисхана Жошы (русс. Джучи), которому они помогли *дипломатическим путем* привести к покорности племена Дешти-и-Кипчака. Алшын возглавил левое крыло войск, Кунан – центр, а Майкы бий – правое крыло, костяк которого составляло племя Табын. Сейчас меньшая часть табынцев входит в казахский Бекарыс (младший жуз), большая часть – в башкирский этнос. После выделения Джучиева улуса

(одновременно с Джагатаевским улусом) в автономию, три бия – Майкы, Кунан и Алшын – произвели церемонию инаугурации Жошы в качестве хана (сбор курултая, поднятие на белой кошме, наречение новым титулом-лакабом и приведение к присяге). Джучи был присвоен титул Алаш-хан Третий. Алаш-ханом Первым был деятель эпохи Тюргешского каганата с титулом Уш-уйлык (кит. Учжилэ) и именем Сары-уйсын (не путать с Алаша-ханом по имени Кара-Жаурын-тюрк). Алашханом Вторым был деятель, сумевший объединить племена под лозунгом «Кыпшак» (букв. «вооружайся»), ставшим самоназванием этих племен. После Джучи был еще Алаш-хан Четвертый (ногайский хан Ахмет). На месте инаугурации был установлен кулпытас (каменный монумент), на котором все вожди протоказахских родов и племен высекли свои родовые тамги. Тогда же был принят единый для всех предков казахов уран (боевой клич) «Алаш». С тех пор трех биев – Майкы, Кунана и Алшына – казахи считают своими прародителями, возродившими из забвения имена Акарыс (старший жуз), Жанарыс (средний жуз) и Бекарыс (младший жуз). (Подробнее, см. М.-Х. Сулейманов «Эра Чингисхана в истории казахской нации»).

Термин «алаш» означает «пестрый». Действительно, Великая степь представляла собой пестрый конгломерат разноязыких племен. Примером служит широкая синонимичность казахского лексикона. К примеру, праформе *leuk-s* (рысь) в казахском языке соответствуют как «сілеусін» (ср. арм. *lusanun*), так и «рыс» (ср. русск. рысь). Поэтому претендентам на ханскую власть во время инаугурации бии задавали древний традиционный вопрос: «*Ер болам десең, жеті ата, жеті тілін білесін ба?*» Это означало: «Претендуя на власть, знаешь ли ты все родословие тех родов и племен, которые собираешься возглавить, знаешь ли все их языки?» Вот какие требования предъявлялись правителям! Потомки шаньюя Мади-ара (кит. Модэ, Маодунь), потомки Бумын-кагана рода Ай-шона (кит. Ашина), возглавляя то или иное племя, пользовались их разговорным языком, но государственные дела вели на древнем гунно-сянбийском языке «інді». Интересно, что и Геродот, и Страбон указывали следующее: чтобы обойти Скифию нужно *знание семи языков*. А знаменитое скифское «семибожие» – это просто не понятая европейскими учеными *древняя традиция «жеті ата»*. Наиболее выдающихся предков степняки называют «аруақ» и обожествляют их, говоря «аруақтар қолдайды», т. е. духи предков защитят и поддержат в трудную минуту. До ислама каждому аруаху (духу предка) предписывалась защита от той или иной напасти (мора скота, стихийных бедствий и т. п.) Все древнеегипетские, древнеарийские, эллинские, латинские, скифские и пр. «боги» на самом деле – это *аруахи, обожествленные души выдающихся предков*, которым предписали курировать и защищать конкретные стихии или хозяйственные отрасли в силу принципа упорядочения *re-t(H₂)* (каз. «рет», «ретте-»). Точнее, жрецы-бии предписали своим соплеменникам молить конкретного аруаха о покровительстве в конкретной сфере (нормальный принцип разделения функций и специализации). Праформу *re-t(H₂)* мы реконструировали семантически, но ее синтаксис требует уточнения профессиональных лингвистов.

Сын Чингисхана Джагатай, как и его предшественники, стал пользоваться разговорной речью своих подчиненных, но государственные дела решал на родном древнетюркском языке (который, кстати, к современному монгольскому отношения не имеет). Подчиненные его, хорезмийцы, согдийцы, испокон веков говорили на индоиранских языках. Так возник «чагатайский», или староузбекский язык, язык великого Алишера Навои. Джучи же пошел другим путем: по его инициативе Чингисхан поручил Майкы-бию создать новый язык для Джучиева улуса, своего рода «эсперанто», язык межплеменного и межнационального общения. Почему именно ему? Потому что Майкы-бий, как отмечалось выше, был родом уйсын, из племени древних арбитров, игравших роль «академии наук» и «академии права» на всем пространстве евразийской степи, и был он лучшим из лучших. Майкы-бий блестяще справился с

этой задачей, использовав древнейшие и общие для всех корневые основы, архетипы, получив за это почетное звание «Ду» (языкотворец). Его величали Майкы-ду и «Дудын дуы» (языкотворец, превзошедший всех языкотворцев). Поэтому в монгольских и китайских хрониках можно встретить его имя как «Мэгэду» и «Мохэду». Как это ему удалось? Только благодаря древнему учению «Жасау ізі» (Яссы), где отслеживалась родословная всех народов, происходящих от Великой праматери «Бір Ана» (полный титул «Ал Бір Ана», др.-герман. «Альбруна») и ее сыновей Кибиря (ср. Гиммер, Гомер), Ибиря (ср. Иберия, Иверия) и Сибири (совр. Сибирь отсюда).

Из новейшей истории явствует, что все многочисленное население бывшего СССР, несмотря на его этническую, религиозную и языковую разнородность, весь мир называл «русскими» по имени этноса-сюзерена. Таким же образом всех без исключения евразийских кочевников оседлые цивилизации именовали «скифами», «гуннами», «тюрками», наконец – «татарами». Самый «свежий» пример – ирландская семейка с фамилией Hooligan, породившая статью «хулиганство» в казахстанском Уголовном кодексе. Такова древняя номинативная традиция – превращать имя собственное в имя нарицательное. Вследствие этого принципа перехода имени собственного в имя нарицательное, потомки древних германцев замужних женщин по сей день именуют “Frau” по имени праматери «Бір Ана».

Правнук Кибиря был Бий по прозвищу Аяз-бий. Имя собственное стало нарицательным, от него – каста жрецов-биев. Каз. «аяз» соответствует праформе *ueg*, означающей «мороз», «лед». Сын Бия – Амир, при нем был Великий потоп. Племенное объединение Би-Амир спаслось от потопа в горах, которые в честь них именуются теперь Памир. Вода ушла при потомке Амира по имени «Әз» (мудрый). С тех пор отличавшихся даром предвидения правителей предки казахов отмечали титулом «Әз». Аз спустил племена с гор в степь, на равнину. Средний сын Ману (каз. Мануар, Мануарбек) был поселен справа от хребта (каз. «онтүс»), т.е. южнее; старший сын Датъя (каз. «Дат-үя») и младший сын Ар – на север от Памира (каз. «солтүс»). От Ара – семь сыновей: Бай, Жан, Ие, Нам, Энг (каз. «Әңгі»), младший – Ис (каз. «Іс»). Седьмым Ар усыновил внука по имени Ал. От Ала произошли Алан, Алман и Албан. Казахи рода «Албан» считают себя потомками Албана и говорят, что старейшина всего старшего жуза Байдибек, внук уйсуну Майкы-бия и соратник Тамерлана, назвал своих внуков по имени тех древних родов, которые они по достижении совершеннолетия должны были возглавить: Сары уйсын, Ысты, Ошакты, Шапырашты, Албан, Суан, Дулат. Казахские мудрецы XIX века (Жазы-бий) считали осетин, французов, испанцев и итальянцев потомками Алана, немцев – потомками Алмана, англичан – потомками Анга. Современные турки и французы до сих пор называют немцев «аламанами» по имени одного из древнегерманских племен. По древнему закону Степи правители своих старших сыновей наделяли людьми, имуществом, скотом и отселяли, а отчий дом, землю и угоды наследовал младший. Этот императив звучит так: «*Үйдың шаңырақ ұстайтын – кеңжесі*». Закон этот называется «*тарау*», ему соответствует индоевропейская праформа *ter*. Так, к примеру, старшие племена Аз-Ар, ранее отселенные на Кавказ, позже примкнувшие к ним Бай и Жан дали в качестве племенного союза название страны Азербайджан. Древняя армянская традиция, обращаясь к соплеменнику, прибавлять к его имени окончание «-жан», видимо, тоже отсюда. Позже «старшие» среди албанских колен мигрировали на Кавказ, вытеснив еще более «старших» арийских родственников на Иранское нагорье и в Малую Азию. В связи с этим, мы считаем, что каз. «Әз» можно идентифицировать как «Nath» ([hæθ]), «Natt», русск. «хетт». Интересный факт: в казахском языке письмо, письменность именуется «хат». Семантическая взаимосвязь между «мудростью» и «письмом» очевидна. Фонетическое соответствие – налицо. Более того, лица, высеченные хеттами в камне три с половиной тысячелетия тому назад антропологически удивительно схожи с современными казахскими, особенно – скульпы и разрез глаз...

Часть арийских потомков, оставшихся в степной полосе между Алтаем и Уралом, объединилась в племенной союз с потомками Лебеда древнего (каз. «Арғы Ку») по имени Инь (каз. «Ін») и Ди (каз. «Ді»). В честь Иня назван хребет «Ін шаң» (кит. Иньшань). Современных потомков Иня в Казахстане так и называют – «Арғы Ін», «Арғын» (этимология Т. Куанганова этнонима «арғын» от «арий-гунн» некорректна; верно - «Арғы Ін» (древний Инь)). Племена «Ін-Ді» говорили на протогуннском (палеоалтайском) языке, от них позже произошли племена «Ку» (мн. ч. «куні» – хунну, гунны) и Сайын-бий (кит. Сяньби). Племена Ар говорили на индоиранских языках. Их племенной союз «Ін-Ді-Ар» (Индра, Индира) разросся так, что в поисках пастбищ часть их вторглась в Китай, дошла до Корейского полуострова и переправилась на Японский архипелаг, где именовались «ар-ін», айны. В Китае «иньцы», как лидеры союза, основали династию Инь, а высшие должности получили вожди племен Ди, с тех пор китайцы высших сановников называли «ди». В китайских летописях этот племенной союз называется «Чжоу». Другая часть через Тибет вторглась на Индийский полуостров. Племенной союз «Ін-Ді» дал новое название реке – «Инд», а стране – «Индия». Но всю управленческую элиту составили арийцы. Язык, хотя и назывался «інді» (hindi), был в основном арийским. Сложные взаимоотношения арийцев и протогуннов в рамках одного союза отражены в индийских, иранских и греческих мифах как война «богов» (своих «аруахов») с «дэвами»/«титанами» («аруахами» союзников). Впоследствии еще были вторжения, уже через территорию современных Афганистана и Пакистана.

О тех, кто остался в Степи: младшего сына Ар'а величали по имени-отчеству «Ар-Іс», или Арыс (отчество ставилось впереди). На инаугурации его нарекли прозвищем Тур (каз. «Тұр»). Поэтому вся оставшаяся в наследство территория именовалась Туран (каз. «Тұран»). Со временем Арыс стал великим полководцем и государственным деятелем. Его величали уже Алп-Арыс-бий (Афрасиаб), Ар-Тұр (Тур сын Ар'а, Артур) и Алп-Ер-Тунга. Для древних греков он стал богом войны Аресом, латинские племена величали его «Марс» (Би Арыс → Марс). В «Авесте» его именуют «Франхрасиан», что означает буквально «азиатский потомок праматери Бір-ана» (кстати, общее название племенного объединения «франк», давнее название современной Франции, корнями тоже восходит к Великой праматери). У Арыса, по преданию, было тридцать сыновей, из них автономии он выделил следующим: «Құт», по имени-отчеству – «Іс-Құт» (Ишкуз, Ишкуд, Скиф, Гут, Гот, Гет); «Қылат», по имени-отчеству – «Іс-Қылат» (Сколот, Галат, Кельт); «Ақ», по имени-отчеству – «Іс-Ақ» (Сак); «Ләб», по имени-отчеству – «Іс-Ләб» (Слав, Славич, Славян). Позже племя Лаб вошло в племенной союз Сак, поэтому средневековых славян тюрки, кипчаки и монголы именовали «Саклаб». Ибрай Алтынсарин и его учитель, историк и лингвист Василий Григорьев были убеждены в сакском происхождении славян (Григорьев В. В. «О скифском народе саках»). Также Арыс выделил автономные улусы для сыновей, которых звали Жан Второй и Бек. Жан возглавил племенное объединение «Тай-Ар» (тагар, тохар), Беку Афрасиаб дал в управление Хорезм и Согд. Трем сыновьям – Аку, Жану и Беку – отец предназначил особую миссию «үй», что означает «собирать, объединять, соборность, дом». Акарыс был наречен титулом «Үйсін» (пусть собирает), Жанарыс был наречен титулом «Үйғыр» (способный собирать), Бекарысу был дан титул «Үюшы» (собирающий). Отсюда названия трех казахских жузов: Ак арыс, Жан арыс, Бек арыс и общее самоназвание казахов Арыс эль, «народ Арыса», арийцы. Отсюда же новые названия старых племен: Уйсун, Уйгур и Уюши (кит. юэчжи), (Подробнее, см. М.-Х. Сулейманов «Реконструированные фрагменты учения Майкы-бия «Жасау-ізі» (Яссы)). Все они говорили на индоевропейских языках.

Интересный факт: современные уйгуры, как и армяне сохранили традицию прибавления окончания «-жан» к мужскому имени. Уйсуней еще в древности китайцы характеризовали как светловолосых людей с голубыми или зелеными глазами, подобный тип до сих пор встречается

среди казахов; то же можно сказать и о тохарах-«юэчжи», чьими генетическими потомками являются современные казахские найманы. Разница лишь в том, что Уйсуне сохранили свой этноним как особое «арбитражно-академическое» племя, а тохары, войдя в гуннский племенной союз, такими привилегиями не обладали и сменили племенное название на имя сюзерена (позже, в тюркскую эпоху, третий сын кагана «Көк Бөрі» с древнеарийским именем Нариман (= Найман) возглавил этот народ, дав ему свое имя). То же самое с древними уйгурами – их имя надолго потерялось в истории Степи, возродившись лишь столетия спустя на руинах Восточного тюркского каганата.

Известно, что в эпоху «великого переселения народов», многие из кочевавших в казахской степи племен ушли на другие территории. Но, подчеркиваем, *ушли в большинстве «старшие»*. Младшие, хотя и в меньшинстве, но остались. Китайские и др. исторические хроники свидетельствуют об этом. Об этом свидетельствует и казахское шежере: например, род «Балталы» в «экс-тохарском» племени Найман, носители древнего культа «боевых топоров» – собратья европейских балтов. «Младшие» оставляли родительский «шанырак» лишь в случае природных катаклизмов – джута, засухи или наводнений – продолжавшихся несколько лет подряд. Представление европейских и советских историков о, якобы, «тотальном истреблении» или «поголовном изгнании» гуннами аланов, тохаров-юэчжи, уйсуней, сарматов и др. племен из Центральной Азии методологически неверно и нуждается в коррекции! Даже в тотальной кровопролитной войне казахов с джунгарами, длившейся почти два столетия, целые джунгарские роды вошли в состав казахского этноса; а Галдан Церен, вместо того, чтобы казнить плененного Абылай-хана, убившего на поединке его сына, с почестями отправил казахского противника домой. То же можно сказать и о нескольких тысячах пленных киргизов, которых Абылайхан поселил в районе современных Актобе и Кокшетау. Современным ученым следует знать, что рыцарский кодекс чести родился здесь, в Великой степи. Мы установили семантическую идентичность праформы *H₂ro-* и казахского «Ар» и убеждены, что дальнейшие непредвзятые исследования подтвердят это.

Важным методологическим принципом является также знание способов хозяйствования протоказахов. Вопреки устоявшемуся ошибочному мнению о древних насельниках Степи как о «чистых скотоводах», и образе их жизни как «тотальном скотоводстве», ответственно заявляем: это не так. Древние насельники просторов современного Казахстана в равной мере занимались и земледелием, культивируя такие злаки, как ячмень, кормовое просо, спельту (полбу), пшеницу и ряд других. Краткое, но фундаментальное исследование Мукан-Мадьяра Орынбекова «Предфилософия протоказахов» с очевидностью демонстрирует этот факт. Ведь автор опирался не только на письменные источники, но и на данные археологии. Кроме того, будучи этническим уйсунем рода Дулат, потомком Байдибека, внука Майкы-бия, М. Орынбеков хорошо знал и устные источники. Факт наличия земледельческого хозяйства подтверждает и осуществленная нами идентификация праформ *b^har-es* с каз. «борай», *pel* с каз. «пәлек», *H₂e-bl-o* с каз. «алма» и ряда других. Параллельно, независимо от нас, проведенные исследования известного ираниста Э. Хуршудяна этимологии топонима «Алматы» подтверждают последний вывод. Более того, с его же помощью нам удалось семантически реконструировать праформу *H₂e* (каз. «ащы» и лат. *acid*) с одинаковым значением «кислый, горький, едкий». Синтаксис ее требует уточнения. Таким же образом, опираясь на фундаментальные исследования академика А. Х. Маргулана, мы установили идентичность праформы *H₂éy-es* и каз. «жез/жес» (желтая медь, встречающаяся как правило в самородном виде), подкрепив тем самым архелогические данные лингвистическими.

Еще несколько методологических принципов, на которые мы опирались:

а) Принцип экзогамии (межплеменных браков), благодаря которому человечество еще не выродилось в стадо красивых, породистых, но умственно ограниченных особей. Этот принцип объясняет фонетическую упрощенность ряда казахских лексем по сравнению с индоевропейской праформой как результат реимпорта из гуннского языка (сегодня, кстати, «прямым наследником» этого языка является чувашский). Он же объясняет генетически обусловленную речевую особенность, заимствованную у гунно-сянбийцев, выражающуюся в вокализации гласных перед двумя согласными. Агглютинативный строй, с алгоритмической точки зрения более «продвинутый», практичными и рациональными степняками был одним создан, а другими заимствован у первых подобным же образом. С другой стороны, праиндоевропейский словообразующий принцип флексии $-eH_2$ сохранился только в славянских («-еха», «-юха», «-уха») и тюркских языках («-і», «-ы»). Семантически это означает некую предметную фиксацию и обобщение озвучиваемого явления. По нашему мнению, праформа «да» так и звучала изначально: eH_2 (ср. русск. утвердительное «аха», англ. yeah). Лишь позже, фиксируя в сознании факт бытия того или иного предмета, эта праформа переходит в eH_2-es как завершающая стадия формализации и экзистенциального осмысления, т.е. уже не абстрактное «аха», а конкретное «да», не бесформенное «yeah», а твердое «yes». Отсюда – H_1es (быть, являться). Казахское «іс» также отсюда. Еще раз хочется отметить, что это – предмет, требующий не просто лингвистического, а философско-лингвистического анализа, поскольку демонстрирует *принцип развития, оставляющий рациональное, отбрасывающий изжившее себя, устаревшее и открытый к внешним инновациям.*

б) Принцип «Ана тілі» (родная речь, досл. «материнский язык»). Речевые структуры мозга ребенка формируется тем языком, на котором говорит с ним и поет ему колыбельные песни матери. Основы личности формируются до пяти лет и формируют этот фундамент наши матери, а не отцы. К сожалению, этот основополагающий научный факт, который знает любой психолог и педагог, до сих пор академической историей и языкознанием в качестве методологического инструмента игнорируется. Мы считаем, что «мужской шовинизм» в науке неуместен и от патриархального стереотипа пора уже отойти. Поэтому изначальный синтаксис праформы H_2en мы уточнили как $n-H_2$ (звукоподражание первому детскому крику), а семантику вместо абстрактного «предок» конкретизировали как «родительница», «мать», идентифицировав с каз. «ана». Тот факт, что – девочки начинают говорить раньше мальчиков, женские речевые структуры мозга более развиты, чем мужские, женщины в большинстве своем имеют интеллект вербального типа – с очевидностью свидетельствует, что в процессе эволюции членораздельной речью женщины овладели раньше мужчин. Может, мудрые евреи в том числе и по этой причине считают свой род от Моисея по материнской линии.

в) Как следствие из (а) и (б): недопустимость отождествления расово-антропологических и культурно-языковых аспектов того или иного этноса, тем более – религиозных. Осетинский этнос разделен административно-политически, религиозно (часть исповедует ислам, часть – христианство), но это один этнос. Также яркий пример – арабы и евреи – генетические потомки ариев, позже скифов, поселившихся в Месопотамии и на Ближнем Востоке. Их древнеарийские предки, пришедшие из среднеазиатских степей, женились на местных женщинах, породнились с местным семитским населением. В результате их потомки стали семитоязычными, но, в то же время, сохранили в категориально-понятийном аппарате ряд праиндоевропейских корней и, главное – способ производства, основанный на кочевом скотоводстве (до арийской миграции ни коневодства, ни верблюдоводства, ни овцеводства в тех регионах не было, поскольку эти животные там не обитали). Отсюда семантические и фонетические совпадения в арабском, еврейском, казахском и индоевропейских языках. Так, к примеру, праформа H_2el (пламя, тепло,

обожествленная энергия огня) породила каз. «алау», русск. «алый», англ. flame, иврит. il/al и араб. Allah. Да и самоназвание этноса «араб» подразумевает арийское происхождение («араба» – «кочевать», «колесница», каз. «арба»). Также, как у древних евреев-гиксосов. И совпадение родового имени Майки-бия «Ыбы-райым» с именем арабо-еврейского патриарха (Ибраһим, Абраһам) вряд ли случайно, ибо случайность есть лишь непознанная нами закономерность (до открытия Ньютоном закона всемирного притяжения люди думали, что яблоки на голову падают «случайно»). Армяне тоже неслучайно до сих пор обращаются друг к другу «ара», а казахи наиболее достойных соплеменников величают «арыс». Мы убеждены, что современной науке необходимо избавляться от средневековых комплексов и расово-религиозных предубеждений во имя объективности и истины. Тогда только можно будет понять единство происхождения и философскую глубину арабских «рәһим», «раһман», казахских «рай», «райым», «рақыш», русского «рай» и индийского «brahman»; тогда лишь станет ясно, что означает древний архетип каз. «күт», нем. gut и англ. God; непредвзятый взгляд сразу уловит связь праиндоевропейского корня *d ŋ* с араб. «дін».

г) Принцип антропонимических традиций как отражения этнической истории. Несмотря на частичную исламизацию, казахская антропонимичная традиция называть своих детей именами *своих* великих предков, а не чужих, очень сильна. В отличие от большинства других народов, исповедующих христианство или ислам, казахи свято чтят своих «аруахов» и называют детей в основном именами их, а не древнееврейских патриархов. Кто из потомков знаменитых массагетов, кроме казахов, называет своих детей Масгут? Может, только осетины... Многие ли народы дают дочерям древнескифские имена Зарина, Томирис, Айгерим, Галия? Степняки увековечили легендарное имя Спитамена в не менее легендарном имени Сыпатай. Так звали великого сакского противника Александра Македонского, так звали великого чингисхановского полководца Сыпатай батыра (монг. Субедей багатур), так называют по сю пору казахи своих сыновей. А имя народного героя Ширака (русс. «светочь»), который спас сакские народы от агрессии персидского царя Дария, заманив того со всем войском в безводную степь, по сей день употребляется казахами в форме ласкового обращения «шырағым». Называют детей и именами достойных противников. Отец Чингисхана Есугай батыр дал сыну при рождении имя Темиршин (монг. Темучин) в честь убитого им татарского князя. По этой же причине среди казахов популярны имена Искендер и Зулхарнай, в честь Александра Македонского, с которым саки воевали и в Степь не пустили. Имена детям дают, кстати, не сами молодые родители, а старики – бабушки и дедушки, обязательно разъясняя смысл имени и его историю, перечисляя всех великих предков, носивших это имя. Достойные родители разъясняют смысл имени подросткам, дабы те чувствовали моральную ответственность и страх – не запятнать имя позором и не навлечь гнев аруахов. Именно так мы храним многотысячелетнюю историю. Благодаря этому принципу нам удалось идентифицировать ряд казахских собственных имен с праиндоевропейскими корнями, например, выяснить генетическое родство праформы *skand*, каз. «шығандау» и имен собственных каз. «Сакен», перс. «Искандер» и греч. «Ал-Скандер» (Александр).

д) Принцип табуирования. Одной из древнейших человеческих эмоций является страх – праформа *g^huro*, идентифицируемая с каз. «қорқу». Страх перед грозными явлениями природы, страх за свою жизнь, за жизнь и здоровье своих близких, страх потерять имеющиеся блага, страх перед неизвестностью и т. д. Поэтому у всех народов планеты существует целый комплекс различных табу, как на индивидуально-бытовом, так и на общественно-религиозном уровне. Проявляется он, в частности, в страхе «сглаза» и запрете называть вещи, явления своими именами (русс. «не поминай черта»). Простой пример: после того, как в 30-х годах от голода, эпидемий и большевистских репрессий число этнических казахов сократилось почти вдвое

(погибло около 2,8 млн. человек), КГБ, как наследника МГБ и НКВД, казахи стали называть «үш әлеп» («три буквы»), в силу укоренившейся традиции табуирования. Бумажные деньги простой народ называл «боқ қағаз», умышленно принижая статус, чтобы не сглазить и не потерять. Отсюда же традиция в простонародье давать детям неблагозвучные прозвища, не упоминая их настоящих имен. По этой же причине для сакрального числа «три», исторически возникшего от понятия «подпорка» (каз. «тірек», праформа *tréies*), сакральная тренога (третья ножка очага, дающая, в отличие от двух, устойчивость), было импортировано «үш» из шумерского. Та же история с не менее сакральным числом «восемь». По этой же причине и волка, издревле именовавшегося «воющий» (каз. «ұлыған», праформа *włk^o*), как тотемное животное стали именовать «серый», «лютый» (каз. «қасқыр», праформа *kás*), ведь, по-казахски, табу волку так и звучит – «ұлыма».

е) Принцип коррекции ошибочных номинативов. Казахов в Российской империи и в Советском Союзе до 1926 года ошибочно именовали «киргизы» или «киргиз-кайсаки». Виноваты были в этом, прежде всего, сами казахи, которые, присоединившись к России, но боясь причисления их к казачьему сословию (что обязывало к военной службе), дезинформировали русское чиновничество, заявив чужое имя. Жили почти два века под «чужой фамилией», поскольку устали воевать, но в итоге тщательно скрываемое самоназвание все же приобрело официальный статус. Аналогичная ситуация сейчас происходит с языковедческой классификационной терминологией. Действительно, есть объективный исторический факт – этноним «тюрк» появился сравнительно поздно, в середине VI века н. э. Этнический суперстрат будущего Тюркского каганата возник, когда «экс-гуннский» трехплеменной союз Най (Нарт)-Дулы-Ис (Ис/Иш), точнее – то, что от него осталось – возглавил воспитанник легендарной «Бәрі-ана» (букв. «мать-волчица») по имени Есжан, с титулом «Енші ду» (букв. «наследственный верховный арбитр»), прозванный «Асқан-шешен» (оратор-мудрец). Спасаясь от сильного племени Тоба, Асқан-шешен откочевал из предгорий Инь-шаня на север, в горы Рудного Алтая. Там он вошел в союз с древним автохтонным племенем «Ұста-қыпшақ» (букв. «кузнецы-оружейники») и признал себя вассалом племени «Жаужан» (кит. жужань), т. к. последние были сюзеренами его новых союзников. Уста-кипчаков следует отметить особо: это осколок древнейшего неолитического этноса, который казахи именовали «Шұ» и «Шұкыл» (букв. «ямные» и «делатели ям», «ковыряльщики»), а русские – «Чудь», мигрировавший из богатой рудными залежами Сарыарки на столь же богатый Алтай. Василий Григорьев обоснованно считал чудской народ предками не только угрофиннов, но также предками шумеров и дравидийцев, познакомивших человечество с металлом и создавшим древнейшие цивилизации (подробнее см. Григорьев В. В. «О скифском народе саках»). Сын Асқан-шешена по имени «Ай-шоно» (лунный волк) и титулом «Ақын-шешен» возглавил уникальный союз металлургов-оружейников и скотоводов-воинов, назвав его «Түрік-ұт» (племя «тюрк»). Этимология слова «тюрк» пока еще остается неясной, поэтому дается без перевода. Его младший сын Бумын с титулом «Ел-хан» (народный правитель) и почетным прозвищем «Ер Түрік» (достойный тюрк) сумел извлечь пользу от союза оружейников и воинов, освободившись от жужанской вассальной зависимости (подробнее: М.-Х. Сулейманов «Эра Чингисхана в истории казахской нации»).

. Более того, благодаря произведенной научно-технической революции в металлургии (технология промышленной плавки железа из руды вместо прежней низкопроизводительнойковки кричного полуфабриката) вкупе с военной силой и *высоким моральным качеством*, им удалось привести к вассальной покорности почти все кочевые и оседлые народы Центральной и Средней Азии, находившихся ранее под гунно-сянбийским протекторатом. В том числе – «индоевроязычных». Знаменитый «Эргенекон», совпадающий с Наурызом (21 марта) и «выход

в этот день тюрков из теснины, проплавив железную гору» в присущей нашим предкам аллегоричной, иносказательной форме свидетельствуют об этом.

Как писал Лев Гумилев: «Кочевники Семиречья, Чуйской долины, низовой Волги и Кубани, верховий Иртыша и Ишима выказали полную лояльность династии Ашина. Точно так же повели себя оседлые обитатели бассейнов Тарима и Аму-Дарьи, и даже горцы склонов Гиндукуша и Кавказа» (Гумилев Л. Н. «Древние тюрки»). Иначе говоря, тюрки ими воспринимались как естественные правопреемники гунно-сянбийского владычества. Кстати, «гунны» Аттилы (каз. «Әділ») по сравнению с «хуннами» шаньюя Модэ (каз. «Мәди») – то же, что совр. «Россия» по сравнению с древней «Киевской Русью». Большую часть «европейских» гуннов составляли финно-угорские и германские племена (подробнее, см. «Песнь о Нибелунгах»). Таким же образом, и *западно-тюркский суперэтнос был синтезом индоевропейского и финно-угорского этнического субстрата с гунно-сянбийской управленческой элитой*. Тюркский кипчакский язык – это синтез индоевропейской лексической основы, гунно-сянбийской продвинутой морфологии, финно-угорских и гунно-сянбийских лексических новшеств. Тогда как тюркский огузский язык – это язык Восточного каганата, где превалировала гунно-сянбийская лексическая основа, поскольку жили там потомки хунну и сяньби.

Говорить о тюркоязычности скифов, саков, живших тысячелетием раньше тюрков, некорректно и неэтично. Сын происходит от отца, а не отец от сына. Поэтому предлагаем употреблять термин «хунноязычный» применительно к иньшанским, алашаньским, ордосским и орхоно-енисейским скифам, ибо они именовались «хунну» (каз. «қу», «қуни») еще с XII века до н. э. Мы считаем, что древнеуйсунский и тохарский языки, возможно, ставшие лексической основой многих современных как европейских, так и тюркских (именно – кипчакских) языков, не следует втискивать в «прокрустово ложе» условной классификации. Сперва их нужно исследовать в связи с этими языками. В свою очередь, гунно-сянбийские языки образовались в результате синтеза протоязыка «інді» с тунгусско-манчжурскими и сино-тибетскими наречиями. *Номинатив hindi в отношении к потомку арийского санскрита есть такая же ошибка, как «киргиз» в отношении к казахам*. Но коль уж так исторически сложилось, то мы предлагаем отменить употребление протогуннского «інді» вообще, чтобы не вызвать еще большей путаницы с терминологией. Надеемся, что сумели разъяснить этимологию названия языка hindi, гидронима «Инд» и топонима «Индия», «Индостан». В языке Майкы-бия, кстати, вся индоевропейская языковая семья именуется «істі ұрт», а предки языков финно-угорских и алтайских – «қазық ұрт». О термине «индо-европейские языки»: основой «хинди», как известно, является древнеарийский санскрит. Поэтому номинатив «индо-европейский» напоминает тавтологию «масло масленое», ибо санскрит явно родственен авестийскому, латыни и пр. Если имеется ввиду географический аспект (Индия-Европа), то Индия – не единственное государство в Азии и Африке, где говорят на «индоевропейском». Более верным представляется вообще *убрать приставку «индо-», ограничившись сутью: «европейские языки»*. Ведь скифский племенной союз «Қаш-Қай», подчинивший финно-угорских предков мордвы на западе и японских айнов на востоке, говорил на палеоалтайском языке «інді» вместе со своими гунно-сянбийскими родичами.

**4. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
(по “American Heritage Indo-European Roots Index”)**

№	Индоевроп. праформа	Значение (русск.)	Аналоги в казахском языке (значение/этимология)	Аналоги в др. индоевроп. языках	Примечания
Обозначения: $\acute{g} = F$; $\acute{g}^h = Fh$; $g = z$; $\acute{k} = \kappa$; $k = \kappa$; $h_1 = h'e/a$; $h_2 = h'a$; $h_3 = h'o$ (h с придыханием)					
4.1 СУБСТАНЦИОНАЛЬНЫЕ И ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ					
1.	* <i>bel-</i>	сила, мощь	Бел (поясница у человека, хребет/спина у животных; сила, мощь), Белді (сильный, крепкий; общественный лидер)	санскр. bala; bal'in, лат. balteus; bello/bellum, греч. beltīōn, валлийск. balch, гамб. bālim, фриг. balaios, нижнегерман. pal, русск. большой, ирл. adbal/dibeal	ассоциативная связь: поясница – сила – подпоясан – воин, ср. лат. balteus (пояс, португез) и каз. Белдік (кожаный ремень, португез)
2.	* <i>H₂ner-</i>	сила	Нар (одногорбый крупный верблюд-самец; сильный, мужественный), Нартай/нардай (муж. имя «Могучий подобно нару»), Нар-ұт/Нарт/Най (этноним «Могучее племя»), Нариман/Найман (муж. имя, эпоним сына второй жены тюркского кагана Кәкбәрі, родоначальника племени Найман, букв. «Могучий человек»)	лидийск. nārs, санскр. nar, алб. njer, лувийск. anarummi, греч. anēr, фриг. anar, оск. ner, умбр. nerf, лат. nervus (в знач. «сила, мощь, движущее начало»), валлийск. nerth, гэльск. Nertobriga, ирл. nert, лит. noras, частицы в украин. яз. «най-» и в русск. яз. «най-» (превосходная степень чего-либо)	ассоциативная связь очевидна, чтобы понять полностью, надо видеть как Нар весной перегрызает аркан, ломает изгородь и крушит все подряд (см. Ч. Айтматов «И дольше века длится день»); р/й
3.	* <i>H₂eiw-</i>	небесная живительная сила, воздух, атмосфера, аура,	Ауа (воздух, атмосфера, климат), Әуе (небо, высь, атмосфера)	санскр. āyu, aiga, лат. caelum/aevum, авест. āuī, тохарск. āum, англ. air, готск. aiws, др.-норв. ei, греч. aīōn, алб. eshë	ассоциативная связь очевидна

		субстанция			
4.	*H ₂ eig-	больной	Ауа-үр- (Ауа карает), Ауру (произв. от Ауаүру: «больной»)	лат. aeger, тохарск. aikare, арм. уекро/уегро, русск. яга, др.-норв. eikenn, лит. ingas, латв. angus, старосл. jęsa	H ₂ ei+g (глагол действия)
5.	*H ₂ el-	пламя, тепло, свет, божественная энергообразующая субстанция небесного происхождения	Алау (пламя), Ал (алый)	англ. flame, нем. Flamme, русск. алый, алеть, пламя, греч. alfa (первая буква алфавита/символ огня «Ал»), лат. caleo (быть теплым, горячим, испускать тепло (с/действие+al/тепло)), elementum (первооснова, первостихия), ср. иврит il/al, араб. allah	древнейшая праформа эпохи нестратической языковой общности; человек сперва познал огонь, производимый молнией
6.	*ġ-, *ġ ^h -	глагол общего действия: «что-либо делать», «совершать какое-либо действие»	Қ-/Қы-/Ғы-/Кі-/Гі- (словообразующий аффикс, изначально бывший глаголом некоего побудительного или совершенного действия, впоследствии утративший семантику в силу закона формализации; перед корнем субъектно-побудительное значение, после корня - объектно-совершенное; также образует прилагательное или причастие), Қыл- (делать, совершать какое-либо действие)	Қ+Шатыр=Қшатрий (будь в походной палатке, т.е. воинская каста), Қы+Тай=Қытай (создавай новое богатство), Тай+Қ=Тайғы (уже созданное богатство, тайга), Қ+Пышак=Қышак (владей оружием), Пышак+Ғы=Пышағы (нож как таковой, в наличии), Шаң+ Ғы=Шаңғы (двигаться по снегу, т.е. лыжи), Ән+Гі=Әңгі (поющий песни, перен. «балабол», «пустомеля»), Берк+Кі=Берік (крепкий, прочный), Сер (шелк, производимый в Китае)+Кі=Серік (товарищ по купеческому делу, попутчик на Великом шелковом пути), ср. авест. X-/Xsh- и санскр. K-/gh- (санскр. kSiir`a = молоко, то что делает («К») корова («Сыр»))	наше открытие, треб. доп. исследования
7.	*d ^h , *de	глагол дискретного действия:	Т-/Те-/Ет- (что-либо делать, производить однократное действие), Ту (родить, родиться, появиться),	в первобытном мышлении означало выход одного из другого (цыпленка из яйца, родника из земли, молнии из неба, весны из зимы и т.п.), семантически связано с понятиями каз. Су и Ту;	

		«создать, осуществить, произвести что-то из чего-то, одно из другого»	наступить (о временных явлениях))	лат. dē- (приставка)/dē/deus, греч. theos, англ. do, русск. деять, дело		
8.	*b ^h euH ₂ - (*b ^h euH ₂ mi [1ps])	появляться	Біт- (произрастать, вырастать, появляться; иссякать, заканчиваться, завершаться, исчезать)	русск. <i>быть</i> , ирл. buith, санскр. bhū; bhavati, тохарск. pyotk, лит. būti, латв. būt, валлийск. bod, алб. buj, лат. fuī, др.-пруссск. būton, англ. be, нем. bin, гамб. bu, польск. być, греч. phuomai, др.-пруссск. būton, оск. fiiet, умбр. fust, перс. būmī/bum, авест. bavaiti, арм. bois/pois, иллир. Bumi, фракийск. Kasibounon, готск. bauan, гэльск. Vindobios		философская категория, отражающая диалектику бытия «рождение-смерть»
9.	*H ₁ es- (*H ₁ ésmi [1ps])	быть	Іс (дело, в самом широком смысле как аспект бытия; лит.-филос. «действие, в процессе которого реализуется Нечто внутреннее, имманентно присущее субъекту действия»; суть, сущность, проявляющаяся в процессе действия; занятие, работа), Іс-қимыл (действие) Істе- (создавать, сотворить, произвести) Іске асыр-(осуществление, претворение в жизнь)	хетт. asa, ликийск. es, лувийск. as, авест. astu, греч. esti, лат. est, алб. është/àsht, тохарск. Şe/Şei, готск. ist, польск. jest, др.-норв. es, англ. is, польск. jest, русск. <i>есть</i> , есмь, старосл. jesti, лит. esmi, латв. esmu, др.-пруссск. asmai, ирл. am, умбр. sent, оск. sùm, арм. ē, польск. jest, лидийск. e-, перс. astiy/ast; Іс как дело, сущностный аспект бытия в лат., греч. яз. формализовалось в афиксы, в герман. яз. – в определенные артикли; ср. санскр. iS/iST`a (желать, стремиться к чему-либо) с каз. Іс/Істе-		а) тюркский агглютинативный принцип не предполагает использования «быть, являться» в данном контексте б) филос. значение Іс как экзистенц. категории связан с понятиями Іә (да) и Іш (внутреннее); Істе = Іс + Те
10.	*g ^w eiH ₃ w-	жить	Ақиқат (филос. катег. «жизнь как объективная реальность, бытие»); истинное существование, реальная действительность, истина)	санскр. jīgāṣa/jiiv, авест. gaēm/gaēθā, лит. gyventi, др.-норв. kvikt, готск. quis, англ. quick, латв. dzīvs, русск. жить, лат. viv, др.-пруссск. gi(j)wan, старосл. žiti, польск. żyć, , греч. bios, ирл. bethu/beatha, валлийск. byd, перс. gaiθā/zēstan, тохарск. śo/śai		
11.	*g ^w eiH ₃ w-	жить	Жіг/ Жігер (жизненная энергия живой материи, энергетическая			

			<p>субстанция, заставляющая биться сердце, сподвигающая на решительные поступки, энергичные действия), Жігіт («джигит», мужчина, имеющий Жіг; перен. «молодой парень», «удалый наездник», «лихой молодец»)</p>		
12.	*mag ^h -	мочь	<p>Мақ/Мық/Мағам (лит.-филос. категория: «потенциал, возможность, творческая потенция»), Мығым (веский, значительный), Мығымсу (притворяться что потенциал больше, чем есть на самом деле; изображать из себя нечто большее, чем есть на самом деле), Макрұм (лишиться потенциала, остаться ни с чем)</p>	санскр. magha, тохарск. mokats, греч. mēkhos, готск. magan, др.-норв. mega, нем. magan/mögen, англ. meah/might; mæg/maу, русск. мочь	корень «мык»: понятие явно раннее, до распада арийской общности, но разница флексии в языках «эмигрантов» и агглютинации в языке оставшихся на «исторической родине» уже налицо; видимо, производные слова возникали уже после распада общности, но «эмигранты» по старой привычке пользовались флективным принципом
13.	*me ġ-	могущественный, великий	<p>Мықты (умелый/могущий/могучий, сильный, крепкий, перен. «великий») (произв. от Мақ/Мық) Мегдеу (обессиливать, лишать сил), Мақұл (выраж. согласия «да будет так»/»да свершится»),</p>	ср. хетт. makkes, санскр. mahayati, тохарск. māk/mākā, греч. megas, лат. magnus, авест. mazant, перс. meh, арм. мес/medz, иллир. mag, гэльск. magioḡh, алб. madh, готск. mikils, фриг. meka-, англ. micil/much/mighty, др.-норв. mikill, ирл. mochteae, нем. mihhil, курдск. mezin	ср. Маза (покой, спокойствие), Мазар (кладбище, склеп, могила, захоронение)
14.	*mer-	умирать	<p>Мерт бол- (умереть, погибнуть), Мерт қыл- (убить), Мертік- (убиться, покалечиться), Марқұм- (покойный, усопший)</p>	русск. мереть, лат. mortuus, старосл. mǫtvŭ, лит. mirtī, латв. mirt, санскр. marati, авест. miryeite, арм. meṛnil, греч. brotos, англ. murder, нем. Mord, др.-норв. morð, готск. maurþr, гэльск. marvos, гамб. mʀe, осетинск. марун, польск. mord; umrzeć, ирл. marb/marbh, валлийск. marw, перс. amariyata/mordan,	

				хетт. <i>mer</i> , курдск. <i>mirin</i>	
15.	<i>eH₂-</i> , <i>eH₂-es</i>	да	Иэ (да)	русск. аха, англ. <i>yeah</i> русск. да, англ. <i>yes</i>	
16.	<i>требует</i> <i>уточнения (см.</i> <i>списки Сводеша)</i>	нет	Емес (именное отрицание «не»)	ср. санскр. «эу» (да) и «ми-эу» (нет)	ем+ес, ем=«не», «ес» корреспондирует с Ic (праформа <i>H_ies</i>)

4.2 ЦВЕТОВЫЕ АРХЕТИПЫ

17.	* <i>b^her-</i>	коричневый, блестящий	Бақыр (красно-коричневый, блестящий), Баран (темная масть животного)	санскр. bhallas; babhrus, авест. bawra, тохарск. panno/perne; parāñ/perne, др.-норв. brúnn; bjǫnn; bjótt, нем. brün/braun; bero/Vär; bibar/Biber, англ. brün/brown; русск. вороной, <i>бобр</i> , <i>берлога</i> [логово бера-медведя], латыш. bēts; bebrs, лит. bėgas; bebras, др.-прусс. bebrus, гэльск. Vibrah, валлийск. befer, bera/bear; beofer/beaver, лат. fiber, польск. bóbr	древнейшая ностратическая праформа, ср. тюрк. бибэр (красно-коричневый), ср. с <i>b^hei-</i> бал (мед) отсюда русск. вороной
18.	* <i>H₁reud^h-ó-</i>	красный	Күрен (бурый), Қырмызы (красный)	санскр. gudhira, тохарск. rtär/ratre, норв. tjóðr, умбр. rufru, ирл. ruad, валлийск. rhudd, гэльск. roudos	he/ky; ho/ky;
19.	* <i>Kerberó-</i>	пегий	Қарбыз (арбуз, т.е. полосатый, двухцветный), Кербез (иронич. «щеголь, франт, пижон», т.е. пестрый), Шұбар (масть животных: «пятнистый, пестрый»), Кердері (этноним: древнесакское племя «Кердері», одноименное племя казахского Младшего жуза), Кердері (порода верблюдов, разводимых сакским племенем Кердері)	санскр. śarvara, греч. kerberos, лит. kirba	отсюда русск. чубарый
20.	* <i>swordó-</i>	чёрный	Сұр (темно-серый, мрачный), Сұрша (бледно-смуглый), Бёрте (серый, темно-серый (масть лошадей и коз))	осетинск. saw, лат. sordēre, англ. swart/swarthy, нем. swarz/schwarz, готск. swarts, др.-норв. svartr, лит. sartas	игнор. «с», w/v/b
21.	* <i>temó-</i>	тёмный	Сам (сумерки),	русск. <i>тёмный</i> , санскр. tamas, авест. tāmah, польск. ciemny, тохарск. tamāsse	t\ʃ
22.	* <i>g^{wh}er-</i>	жаркий/яркий	Жарқын (сияющий, яркий)	санскр. ghṛṇa, арм. jerm/čerm, алб. zjarr, хетт. war, др.-прусс. gogo, авест. garəta, валлийск. gori, кашмирск.	gwh\ʒ; корень <i>g^{wh}er</i> = каз.

				garū'm, русск. жар, лит. garas	Жар, русск. жар;
23.	*g ^{wh} H ₂ l-	яркий, блестящий	Жарык (яркий, блестящий, светлый)	лит. giedras, латв. dziedrs, греч. phaidros	каз., русск. – агглютинация, «эмигранты» - флективность
24.	*H ₂ er ġ ó-, *H ₂ er ġ i-	белый, светлый, сияющий	Ару (чистый, светлый, прекрасный)	хетт. ḫarkiš, тохарск. ārki/arkwi, авест. arəzah, санскр. arjuna, греч. arguros, лат. arguō, готск. unairkns, фракийск. arzas, гэльск. argentoratum,	не путать с Ар и Жарык, др. этимология
25.	*leuk-; *lóuk-o-	светлый	Ала/Алакэз (белок глаза)	санскр. rocate, греч. leukos, готск. liuhar, оск. Lúvkis, умбр. Vuvçis, , хетт. lalukkes, авест. raočant	этноним Алакэз Шүді (Чудь белоглазая); вокализация «а» перед согласным, реимпорт из пратюрк. языка Инді

4.3 ФАУНА

26.	*b ^h uH	бык, корова, вол	Бұқа (бык), Бұзау (теленок)	греч. bonas (дикий бык), лат. bos/bovis (корова/бык), англ. bull, русск. бык	древнейшая праформа *b ^h u/бұқа, звукоподр. «бу/му»
27.	*b ^h uHgos-	олень, козёл	Бұғы (олень), Бұғы марал (общее название парнокопытных)	авест. būza, перс. buz, арм. buz/puz, ирл. boss/bos, валлийск. bwch, др.-норв. bukkr, англ. buc/buck, нем. bos/Bock	четкая локализация . ареала поздней праиндоевр. общности
28.	*(s)tauro-	горный бык	Тауыр (тур, горный бык), Тауран (туран, горная коза, козерог), произв. от Тау (гора, горный), Ир (самец), Ан (самка)	русск. тур, авест. staoga, готск. stiur, лит. tauras, латв. tauriņš, греч. tauros, гэльск. Tarbos, старосл. turu, польск. tur, англ. steor/steer, нем. stior/Stier, др.-прусск. tauris, валлийск. tarw, др.-норв. stjórr, лат. taurus, оск. turuf, алб. taroç, ирл. tarb	Таутеке (горный козел, козерог) (не путать с Арқар (архар, горный баран)); ср. также Таутан (самка барса, барсиха), Тауық (самка птиц отряда куриных, курица); альпийская фауна
29.	*H ₂ e ġ ^h -	бык, вол	Әгіз (вол, бык)	арм. ezn/yez(n), ирл. ag/agh, валлийск. ewig, санскр. ahī, авест. azī	
30.	*g ^w ou-	корова	Қой (баран, овца)	русск. говядина, санскр. gaus, авест. gáus, латв. govš, тохарск. ko/кей, арм. kov/gov, англ. cū/cow, умбр. bum, греч. bous, ирл. bó/bó, валлийск. buw, нем. kuo/Kuh, гамб. go, кашмирск. gāv, перс. gāv, оск. buv-, др.-норв. kú, осетинск. gal/ фракийск. bonassos	смысловая экстраполяция как отражение древн. конфликта овцеводов с «ковбоями» за пастбища
31.	*H ₃ owi- (nom. H ₃ owi-s, gen. H ₃ ewy-ós)	овца	Қой (овца)	хетт. ḫawī, лувийск. ḫāwi-, ликийск. хабwa, греч. ois, ирл. óí, русск. овца, лит. avis, латв. avs, санскр. avika, англ. ēowu/ewe, нем. ouwi/Aue, готск. awēfi, др.-норв. áǫ, валлийск. ewig, тохарск. āuw, арм. hoviv, польск. owca, лат. ovis,	ho/к

				умбр. <i>uvem</i> , др.-прусск. <i>awins</i> ,	
32.	* <i>ker-</i>	рог	Қарнай (рог, сигнальная труба), Сырнай (рожок, духовой музык. инструмент),	хетт. <i>karawar</i> , тохарск. <i>krāñi</i> , алб. <i>krye</i> , греч. <i>kare/keras</i> , валлийск. <i>corn</i> , нем. <i>hirni/horn</i> , др.-норв. <i>horn</i> , бретон. <i>kern</i> , др.-норв. <i>hjarni</i> , лат. <i>cerēbrum</i> , готск. <i>haur̥n</i> , лат. <i>cervus</i> ; <i>cornūs</i> , англ. <i>horn</i> , гэльск. <i>karnuks</i> , ирл. <i>corn</i>	<i>ĸ/u/c</i>
33.	* <i>kern*</i>	крупный рогатый скот	Сыыр (корова)	санскр. <i>śiras/siir</i> , авест. <i>sarah</i> , арм. <i>sar</i> , перс. <i>sar</i> , осетинск. <i>sær</i> , авест. <i>sr̥vā</i> , гамб. <i>ṣiñ</i> , осетинск. <i>sykha</i> , лит. <i>širšė</i> , латв. <i>sirsis</i> , др.-прусск. <i>sirwis</i> , <i>sorkadh</i> , курдск. <i>ser</i> , русск. <i>серна</i> , <i>корова</i>	<i>ĸ/u/c</i>
34.	* <i>H₁er-</i>	коза	Ешкі (коза/самка)	лит. <i>ėriukas</i> , латв. <i>jērs</i> , др.-прусск. <i>eristian</i> , лат. <i>agiēs</i> , умбр. <i>erietu</i> , ирл. <i>heirp/earb</i> , греч. <i>eriphos</i>	Теке (козел/самец)
35.	* <i>H₂ei ġ-</i>	козёл	Айғыр (самец насакивающий на самку, жеребец)	греч. <i>aiks</i> , арм. <i>aidz</i> , санскр. <i>eḍa</i> , авест. <i>izaēna</i>	
36.	* <i>H₁epero-</i>	кабан	Қабан (кабан)	санскр. <i>varati</i> , лат. <i>aper</i> ; <i>verpes</i> , умбр. <i>aruf</i> , др.-прусск. <i>Werpen</i> , фракийск. <i>ebros</i> , др.-норв. <i>jǫfurr</i>	<i>h₁/k</i>
37.	* <i>suH₁-</i>	свинья	Доңыз (дикая свинья)	алб. <i>thi</i> , греч. <i>hus</i> , готск. <i>swein</i> , русск. <i>свин</i> , англ. <i>sū/sow</i> , латв. <i>sivēns</i> , санскр. <i>sūkara</i> , нем. <i>sū/Sau</i> , тохарск. <i>suwo</i> , ирл. <i>socс/</i> , валлийск. <i>hwch</i> , польск. <i>świnia</i> , лат. <i>sūs</i> , умбр. <i>sif</i> , др.-норв. <i>sýr</i> , авест. <i>hū</i>	с/т/д, «н» той же морфологии, что в герман., слав., лит. и латв. языках
38.	* <i>H₁ekwo-</i>	необъезженный, дикий конь, дикий осел	Ат (конь), Есек/Ешек (осел), ср. санскр. <i>aśva</i> , авест. <i>asva</i> , англ. <i>ass</i> , арм. <i>ēš</i> , готск. <i>aihtundi</i> , Құлан (онагр, дикий осел)	лат. <i>equus</i> (букв. «подобный ослу»), <i>hippos</i> (букв. «сверхосел»), тохарск. <i>yuk/yakwe</i> , гэльск. <i>epos</i> , греч. лит. <i>aśva</i> , др.-прусск. <i>aswinan</i> , гамб. <i>ušra</i> , др. англ. <i>eoh</i> , , др.-норв. <i>iógr</i> , хетт. <i>aśuwas</i> , валлийск. <i>ebol</i> , ирл. <i>ech/each</i> , фракийск. <i>esvas</i> , ликийск. <i>esbe-</i> , фриг. <i>es'</i> , перс. <i>aspa/asb</i> , осетинск. <i>jæfs/æfsæ</i>	отражает процесс доместикации: сперва приручили осла, онагра, лишь затем – лошадь, в степном ареале их изначального обитания
39.	* <i>marko-</i>	лошадь, кобыла	Марқа (ранний приплод скота), Марқа құлын (жеребенок раннего приплода)	гэльск. <i>markan</i> , ирл. <i>marc/marcach</i> , валлийск. <i>march</i> , англ. <i>mere/mare</i> , нем. <i>marah/Mähre</i> , др.-норв. <i>Marr</i>	ср. с русск. <i>мерин</i>

40.	*H ₁ rtk ^o -	медведь	Аю (медведь), транскр. [aju]	хетт. ḫartagga, греч. arktos, лат. ursus, алб. ari, арм. arj/agč, гамб. ic, осетинск. ærs, санскр. ṛkṣa, перс. хers, гэльск. Artioni, валлийск. arth, авест. aršam	р/й, ср. алб. ari
41.	*H ₂ engwi-	угорь	Жылаң-балык (угорь)	лат. anguilla, греч. egkhelus, лит. ungurys, нем. Engerling, др.-пруссск. angurgis, русск. угорь	
42.	*H ₂ enH ₁ -ti-	утка	Үйрек (утка)	русск. утя, санскр. ātis, др.-норв. Qnd, греч. nēssa	
43.	*g ^h ans-	гусь	Қаз (гусь), Қазак (этноним «Казак», «Казах», досл. «гусь праведный»)	перс. gāz, др.-норв. gās, греч. khun, ирл. géiss, англ. goose, русск. гусь, санскр. haṃsa, лат. ānser, латв. zoss, нем. Gans, др.-пруссск. sansy, польск. geś	ср. русск. фольклор: «гуси-лебеди прилетели и Иванушку забрали»
44.	*ger-	журавль	Тырна (журавль)	др.-норв. trana, греч. geranos, арм. krunk/grung, нем. krano/Kranich, англ. cran/crane, лит. garnis, латв. dzērve, валлийск. garan	
45.	*H ₂ ewi- (nom. *H ₂ ewi-s, gen. *H ₂ wei-s)	досл. «небесная», «воздушная», т.е. птица	Әүе ic (поэт. «небесный», эпитет орла, беркута), Абыз (жрец, предсказатель по полету птиц), Құс (птица)	ср. греч. aetos, лат. avis, умбр. avif, ирл. aoi, арм. hav, валлийск. hwyad, авест. vīš, санскр. vis, лит. višta, латв. vista	произв. от H ₂ eiw- H ₂ /қ
46.	*H ₃ or-no-	орёл	Қыран (собир. назв. «орел, беркут»)	хетт. ḫaran, греч. orneon, русск. орёл, нем. arn/Aar, англ. earn/erne, лит. erelis, латв. ērglis, польск. orzeł, валлийск. eгуг, др.-норв. ari, готск. aга, алб. orë, др.- пруссск. arelis, ирл. irar	H ₃ /қ
47.	*k ^o rw-eH ₂ -	ворона	Қарға (ворона)	лит. šarka, греч. koraks, санскр. śāgī, лат. cornix, русск. сорока, алб. sorigë, умбр. curnāso	произв. от звукосподр. k ^o rw/Қар карканью вороны
48.	*sperg-	воробей	Торғай (воробей; собир. «маленькая птичка»)	др.-норв. θQrr, тохарск. ṣpār/ṣpāra-, греч. sparasion, лат. parra, умбр. parfam, ирл. sergiach	sp/š/т
49.	*teter-	тетерев, куропатка	Тарғақ (рябчик)	арм. tatrak (горлица), др.-пруссск. tatarwis санскр. tittira	тетерев и куропатка каз. Құр (отсюда)

					русск. кур, кура, курица, лат. Col, Gallus), также как тур и тауран альпийская фауна
50.	* <i>kʷon-</i> (<i>nom.</i> * <i>kʷōn</i> , <i>gen.</i> * <i>kun-ós</i>)	собака	Қаншық (сука)	лидийск. kan-, хетт. šuwānis, санскр. śvan, алб. shakë, русск. сука, лат. canis, греч. kuōn, фриг. kunes, Dacian kinu-, гэльск. cuna, готск. huns, др.-норв. hundr, нем. hunt, арм. šun, перс. sag	
51.	* <i>kas-</i>	серый	Касқыр (волк, букв. «серый» + «загрызть»)	арм. gurj (серый), перс. gurg (волк), англ. hara/grey (серый), лат. canis/cānus (собака/серая), санскр. śāśa, нем. Hase, др.-прусск. sasins, др.-норв. hōss/heri	
52.	* <i>wlkʷo-</i> , (эпитет)	волк (воющий)	Ұлы (выть, завывать), Ұлыған (эпитет волка: «воющий»), Ұлыма (арх. «табу волку, как тотему») Бәрі (волк-самец)	лувийск. walwa, алб. ulk, греч. lukos, тохарск. walkwe, др.-прусск. wilkis, готск. wulfs, др.-норв. úlfr, англ. wolf, нем. wolf, ирл. fáel/faol, русск. волк, арм. gayl/kayl лат. lupus, лит. vilkas, латв. vilks, гэльск. vail, старосл. влькъ, польск. wilk, валлийск. gweilgi санскр. vṛka, авест. vehrka, перс. varka	аналог англ. howl; в первобытном обществе грозные явления природы, тотемы и священные вещи своими именами не назывались – только эпитетами (ср. число «три» и др.)
53.	<i>wlp-eH₁-</i>	лиса	Түлкі (лиса; досл. «улыганчик», «маленький волк»)	греч. alōtēks, лат. volpēs, авест. urupis, перс. gōbāh, лит. lapė, латв. lapsa	
54.	* <i>leuk-s</i>	рысь	Сілеусін (рысь) Рыс (рысь)	арм. lusapun, нем. Luchs, русск. рысь, греч. lugks, лит. lūšis, латв. lūsis, др.-прусск. luysis, польск. ryś, ирл. lug	
55.	* <i>muH₁S-</i>	мышь	Мысық (кошка)	русск. мышь, санскр. mūṣ, авест. mus, греч. mūs, арм. muk, алб. mi, нем. mus/Maus, англ. mūs/mouse, гамб. musa, перс. /muš, др.-норв. mús, польск. mysz, лит. musė	ср. лат. mūs (мышь)/musio (кошка), т.е. обозначение кошки от ее функции охоты за мышью
56.	* <i>knid-</i>	вошь	Бит (вошь)	русск. гнида, польск. gnida, латв. gnīda,	n/m/б

				валлийск. <i>nedd</i> , нем. <i>hniz/Nisse</i> , греч. <i>konis</i> , алб. <i>thërijë/thëni</i> , арм. <i>anic/anidz</i> , ирл. <i>sned</i> , англ. <i>hnitu/nit</i>	
57.	* <i>plōu-</i>	блоха	Бүрге	пушт. <i>vḡāž’а</i> , русск. <i>блоха</i> , враг, враже, лит. <i>blusa</i> , латв. <i>blusa</i> , польск. <i>pchła</i> , греч. <i>psulla</i> , алб. <i>plesht</i> , др.-норв. <i>flo</i> , англ. <i>flēah/flea</i> , нем. <i>flōh/Floh</i>	п/б, л/р
58.	* <i>k^wṛ-mi-</i>	червь	Қырмызы (темно-красный, <i>червленый</i>)	старосл. чермный (красный), русск. <i>червь</i> , червленый, санскр. <i>kṛmi</i> , лит. <i>kiṛmis</i> , перс. <i>kiṛm</i> , др.-прусс. <i>girmis</i>	
59.	* <i>morwi-</i>	муравей	Құмырсқа (муравей)	лат. <i>formīca</i> , перс. <i>mirče</i> , русск. <i>муравей</i> , ирл. <i>moirb</i> , авест. <i>maoiri</i> , санскр. <i>vamra</i> , греч. <i>mirēmēs</i> , др.-норв. <i>maurr</i> , крымск. готск. <i>miera</i> , арм. <i>mṛjiun/mṛčiun</i> , польск. <i>mrowka</i> , алб. <i>moḡ</i> , старосл. <i>мравие</i> , тохарск. <i>warme</i> , курдск. <i>Méḡú</i>	транслит. с добавлением «қ» аналогично лат.
60.	* <i>mu-</i>	муха	Маса (комар; диал. «мошка, гнус»),	лат. <i>musca</i> , алб. <i>mizë</i> , др.-прусс. <i>muso</i> , лит. <i>musė</i> , латв. <i>muša</i> , русск. <i>муха</i> , нем. <i>muska/Mücke</i> , англ. <i>musg/midge</i> , греч. <i>muia</i> , арм. <i>mun</i> , кашмирск. <i>ma.čh</i> , старосл. <i>мъшь</i> , польск. <i>mucha</i> , др.-норв. <i>mú</i> , перс. <i>magas</i>	
61.	* <i>b^hei-</i>	пчела	Бал (мед), Балауыз (воск), Бал-ара (пчела), Балжан (медоносная пчела), Балқан (пчеломатка)	санскр. <i>madhu-kara</i> алб. <i>bletë</i> , валлийск. <i>begegur</i> , англ. <i>bēo/bee</i> , лит. <i>bitė</i> , латыш. <i>bite</i> , ирл. <i>bech/bech</i> , нем. <i>bīa/Biene</i> , польск. <i>pszczola</i> , др.-прусс. <i>bitte</i> , гэльск. <i>bekos</i> , др.-норв. <i>bú</i> , старосл. <i>bŭčela</i> , лат. <i>fūcus</i>	субъектно-объектный ассоциативный переход, ср. с санскр. <i>madhu</i> (мед), <i>madhu-kara</i> (пчела)

4.4 ФЛОРА

62.	*b ^h ar-es-	спельта, полба	Борай/Борай бидай (полба)	англ. barley, лат. farina, валлийск. bara, др.-норв. barr, фриг. brisa, оск. far, умбр. far, готск. barizīns, старосл. brašino	
63.	*H ₂ éd-es-	просо	Тары (просо, пшено)	хетт. hattar, лат. ador, нем. azzic/, готск. atisk, тохарск. āti/atiyo, авест. ādūfrādana, арм. hat/had	
64.	*puHr-	пшеница	Бидай (пшеница), Пішен (сено)	лит. rūgai, санскр. rūga, греч. puros, латв. rūģi, др.-прусск. pure, англ. fyrs/furze, старосл. пыре	ср. русск. пшено и каз. Пішен (сено), у/и, р/д
65.	*g ^h ersd ^h o- *yéwo-	ячмень	Арпа	алб. elb, греч. alphi/kri, лат. hordeum, франц. orge, нем. Gerste, алб. drithë	
66.	*wrúg ^h yo-	рожь	Арыс (диал. «рожь»)	греч. rhyzi, др.-прусск. rugis, лит. rugys, латв. rudzi, русск. рожь, др.-норв. rugr, англ. ruge/rye, нем. roggo/Roggen,	не путать с Арыс (морал.-нравств. категория и эпоним) (см. ниже)
67.	*H ₂ elb ^h -it-	злак	Әвін (арх. тюрк. «семя, зерно»)	русск. овин, санскр. yava, лит. javai, латв. jauja, авест. yava, греч. zeiaí, лат. avēna, перс. jav, хетт. ewa, ирл. eogna, осетинск. jəw, курдск. yawa/jo	см. Махмуд Кашгари «Диван Лугат ат- Тюрк»
68.	*pel-	колосья, зерно, мука	Пәлек (стебель/стебли, ботва)	русск. полова (солома), палка, лат. palea (мякина, солома), др.-прусск. pelwo, санскр. palāla, лит. pelūs, латв. pelus, польск. plewa	
69.	*kiker-	горох	Күріш (рис)	лат. cicer, арм. siseřn, греч. krios, лит. kekė	семантическая экстраполяция
70.	*krem-	лук (растение)	Сарымсақ (лук Allium Sativum, дикий чеснок)	англ. hramsan/ramson, лит. kermušė, латв. sermaukša; cērmūkslis, русск. черемша, греч. kremion, ирл. stem/creamh, валлийск. craf	
71.	*H ₁ éH ₃ g-o-	ягода	Жидек (ягода)	русск. ягода, тохарск. око/око, лит. uoga, латв. oga, старосл. агода, польск. jagoda, готск. akran, др.-норв. akarn, ирл. áirne, валлийск. aeron	й/ж

72.	*H ₂ e-bl-o-	досл. «кислый плод», яблоко	Алма (яблоко)	русск. <i>яблоко</i> , лит. obuolys, латв. ābols, англ. æppel/apple, ирл. uball/ubhall, нем. apful/Äpfel, польск. jabłko, валлийск. afal, др.-прусск. woble, санскр. abala, др.-норв. eple, гэльск. avallo, старосл. jabloko	метатеза, транслит. б/м, от H ₂ e - каз. <i>Ащы</i> и лат. Acid с одинаковым значением «кислый, горький, едкий»
73.	*Kermus-	вишня	Шие (вишня)	русск. <i>черемуха</i> , греч. kerasos/keradion, лит. šermukšlė, латв. cērmaukša	ср. русск. вишня и турец. vişné
74.	*mélH ₁ -it- *med ^h -u-	мёд	Бал (мёд)	хетт. milit, лувийск. mallit-, алб. mjaltë, нем. Mehltau, греч. melitos, лат. mel, ирл. mil, валлийск. mêl	м/б
75.	*H ₂ ei ġ-	дуб (эпитет)	Қатты (эпитет: «твердый, прочный, сильный»)	лит. ažuolas, лат. aesculus, греч. krataigos, др.-норв. eik, англ. āc/oak, нем. eihha/Eiche	метатеза
76.	*perk ^w -u-	дуб (эпитет)	Берік (эпитет: «крепкий, прочный»)	санскр. parkatī, лит. perkunas, латв. pērkons, др.-норв. fura, англ. furh/fir, нем. foraha/Föhre, валлийск. perth, готск. fairguni, лат. quercus	
77.	*H ₃ el-no-	ольха (семейство березовых)	Қайың (береза)	лат. alnus, лит. alksnis, латв. elksnis, др.-макед. aliza, др.-норв. alr, нем. elira/Erle, англ. alor/alder, др.-прусск. aliskande, гэльск. alisa, хетт. alanzan, польск. olcha	h ₃ el/қай
78.	*ġ ^h elun-eH ₂ -	сосна	Қарағай	греч. kheilos, арм. jelun/čelun, др.-норв. giolnar, лит. pušis, ирл. giúis	л/р
79.	*kak-	ветвь	диал. Шақа (голый ствол дерева, кол)	русск. <i>соха</i> , арм. čyuğ/jyuğ, лит. šaka, латв. saka, санскр. śākhā, алб. thekë, готск. hōha, гамб. соа, др.-прусск. sagnis, ирл. gēc/gēag	
80.	*kalH ₂ mo-	тростник	Қамыс (тростник, камыш), Қалам (тростинка, араб. реимпорт «стило, ручка для письма»), Қаламқас (жен. имя «Тростинка»)	тохарск. kulmāṃts, греч. kalamos, лат. culmus, др.-норв. halmr, русск. <i>солома</i> , англ. healm/haulm, латв. salms, др.-прусск. salme, нем. halm/Halm	

4.5 СКОТОВОДСТВО

81.	<i>*dem-H₂-</i>	приручать	Әдеп (воспитание), Әдеп қылу (воспитывать), Әдемі (внешне красивый, ухоженный, опрятный)	санскр. <i>dāmyati</i> , греч. <i>damnanai</i> , ирл. <i>damnaim</i> , хетт. <i>damaašzi</i> , авест. <i>dam</i> , лат. <i>domāre</i> , англ. <i>tam/tame</i> , нем. <i>zemmen/zähmen</i> , готск. <i>gataujan</i> , др.-норв. <i>temja</i> , осетинск. <i>domun</i> , перс. <i>dām</i> , валлийск. <i>addef</i>	ср. семант. различ. Әдемі (красота рукотворная) с Сұлу (красота природная)
82.	<i>*deuk-</i>	вести	Жүг- (вести (за узду, поводья)), Жүген (отглаго. «уздечка»), Жүгендел (взнуздать, укротить, усмирить)	алб. <i>nduk</i> , лат. <i>dūcō</i> , англ. <i>togian/tow</i> , нем. <i>ziohan/ziehen</i> , готск. <i>tiuhan</i> , др.-норв. <i>toginn</i> , греч. <i>adeukēs</i>	д/ж, к/г
83.	<i>*wed^h-</i>	вести	Бетте- (взять направление куда-либо), Беттет (понуд. от Бетте: «направлять, вести в заданном направлении»)	авест. <i>vādayeiti</i> , хетт. <i>uwate</i> , ирл. <i>fedid/fedim</i> , русск. <i>веду</i> , лит. <i>vesti</i> , латв. <i>vads</i> , старосл. <i>ведѠ</i> , польск. <i>wieść</i> , валлийск. <i>arweddu</i> , др.-пруссск. <i>west</i>	w/v/b, dh/t
84.	<i>*ǵ^her-</i>	окружать, огораживать	Қора (огороженный участок, двор, загон, помещение для домашних животных)	санскр. <i>harati</i> , греч. <i>khortos</i> , лат. <i>hortus</i> , хетт. <i>gurtas</i> , русск. <i>город</i> , гурт, гуртовать, лит. <i>gardas; žardas</i> , латв. <i>zārds</i> , фриг. <i>gordum</i> , валлийск. <i>garth</i> , англ. <i>geard/yard</i> , нем. <i>garto/Garten</i> , др.-норв. <i>garðr</i> , ирл. <i>/gort</i> , оск. <i>heriud</i> , гэльск. <i>gorto</i> , готск. <i>garda</i> , алб. <i>gardh</i>	
85.	<i>*H₂erg-</i>	блокировать (запирать, привязывать)	Арқан- (заарканить, привязать; отглаго. «толстая волосяная веревка»)	лат. <i>arcēre</i> , хетт. <i>ḫark</i> , тохарск. <i>ārḱ</i> , греч. <i>arkeō</i> , арм. <i>arkanel</i> , готск. <i>arka</i> , др.-пруссск. <i>arkan</i> , польск. <i>arkan</i> , оск. <i>triibarakavúm</i> , лит. <i>raktas; užrakinti</i>	в неолите не запирали, а именно привязывали
86.	<i>*kerp-</i>	срывать (плоды), щипать (траву),	Қарп- (хватать зубами, ртом (о верблюде и лошади), откусывать, отрывать большие куски, перен. «хватать, брать побольше»)	лат. <i>carpere</i> , греч. <i>karpos</i> , англ. <i>hærfest/harvest</i> , ирл. <i>carr</i> , валлийск. <i>par</i> , готск. <i>ḥairban</i> , др.-норв. <i>hverfa</i> , тохарск. <i>kārp/kārp</i> , нем. <i>hwerban/werben</i> , лит. <i>kirpti</i>	
87.	<i>*kers-</i>	бежать, скакать (о лошадях)	Қарғ- (прыгать, перепрыгивать), Секір- (скакать, прыгать, перепрыгивать),	тохарск. <i>kursār/kwasār</i> , лат. <i>currō</i> , гэльск. <i>carras</i> , греч. <i>epikouros</i> , валлийск. <i>carrag</i> , ирл. <i>carr</i> , нем. <i>horsk</i> , др.-норв.	

			Шокарак (галоп) (метатеза)	horskr, англ. horse	
88.	*peku-	пасти, скот, богатство, оплата	Бағу (пасти скот), Баға (отглагол. от Бағу: «стоимость, цена»)	греч. pekō, лит. pekus, др.-прусс. pecku, санскр. paśu, авест. pasu, готск. faihu, англ. feoh/fee, алб. pilë, нем. fihu/vieh, др.-норв. fé	
89.	*(s)ter-	бесплодный	Тарт- (кастрировать), Тартты (отглагол. уст. «кастрат, бесплодный самец»)	греч. steira, лат. sterilis, арм. sterj/sderč, алб. shtjerre, санскр. starī, готск. stairō, англ. stierc	игнорир. (s)
90.	*we ġ h-	ехать верхом	Бэйге (скачки, конные состязания)	санскр. vahati, авест. vazaiti, алб. vjedh/udhë, англ. wegan/weigh, нем. bewegen, русск. везти, лат. vehō, оск. veia, умбр. ar'veitu, др.-норв. vega, тохарск. wkām/yakne	w/v/b
91.	*skand-	скакать	Шығандау (ускакать далеко от остальных, отдалиться, отбиться от табуна; подняться ввысь, взойти на самую вершину), Сәкен (муж. имя)	лат. scando/scandere (восходить, возноситься, подниматься, возвышаться), санскр. skandati, греч. skandalon, ирл. scendim/scinn	с/ш, вокализация гласной перед «ғ»; отсюда же имена Искандер и Ал-Скандер (Александр)
92.	*H ₂ eug-	увеличивать сверх- (понуд.)	Жүкте- (нагружать, навьючивать, перен. «увеличивать что либо»)	лат. auctis, умбр. uhtur, санскр. ugra, тохарск. ok/auk, лит. augti, латв. augt, греч. auksōn, нем. wahan/wachsen; ouh/auch, др.-норв. auka, готск. aukan	H ₂ /ж
93.	*uksin-	тягло, пашущий скот	Әгізатан (холощенный крупный и сильный бык/вол для для тягловых работ), Әгіз (вол)	санскр. ukṣan, авест. uxšan, готск. auhsa, нем. Ochse, др.-норв. oxi, англ. ox	
94.	* ġ ^h asd ^h o- * ġ ^h asto-	палка	Аса/Асатаяқ (палка, посох)	русск. жердь, ирл. gat, готск. gazds, др.-норв. gaddr, англ. gād/goad, нем. gart/Gart, лат. hasta, умбр. hostatu, ирл. gass/gas, лит. lazda	
95.	*yugóm	ярмо	Жүк (вьюк, поклажа; перен. «нагрузка, обязанность»)	тохарск. yuk, авест. jug, готск. juk, русск. иго; санскр. yuj;yunakti, лат. iūgum, лит. jungas, латв. jūgt, англ. geoc/yoke, нем. joh/Joch, др.-норв. ok, старосл. иго, польск. juka, греч. zugos,	тюрк. Йәрмә– каз. Жарма (ярмо)

				гэльск. Veriugodumnus, гамб. iu, валлийск. iau, арм. luc/ludz, перс. yoğ, хетт. iukan	
96.	*g ^w eiH ₃ -	жила	Желі (жила, связующая нить, аркан для конской привязи)	русск. <i>жила</i> , польск. żyła, арм. jil/čil, лит. gija, латв. dzija, лат. flum, старосл. žitsa, валлийск. giau	
97.	*g ^h er-t	кишка (животных)	Қарта (слоистая кишка лошади)	хетт. karat, греч. khordē, санскр. hira, лат. hernia, нем. garn/Garn, англ. gearn/yarn	Ғ/К
98.	*H ₁ eH ₁ ter-	кишки (общее)	Ішектер (мн. ч. «кишки, внутренности»)	ср. ирл. inathar, лат. uterus, греч. ētor, др.-норв. æðr, др. англ. ædder, нем. Ader	
99.	*g ^w elb ^h -	чрево	Қарын/Құрсак	санскр. garbhas, англ. womb, нем. Wamme, греч. delphus, лит. gimda	
100.	*H ₃ ost-	кость	Асық (бедренная кость, щиколотка, лодыжка, коленная косточка овцы или козы для игры (альчик, бабка))	лувийск. ḫāš, санскр. asthan, авест. asti, хетт. ḫastāi, лат. os, тохарск. ásta, алб. asht, греч. ostoun, русск. кость, остов, валлийск. asgwrn, гамб. âṭi, перс. ostexān, польск. kość, арм. voskor	каз. корень «ас», отсюда название блюда «хаш» (холодец из лыток)
101.	*memso-	мясо, плоть	Мес (тучный, мясистый), Мес жануар (тучная, мясистая скотина), Маһан (диал. «мясо»)	алб. mish, арм. mis, тохарск. mīsa, кашмирск. maz, лит. mēsa, русск. <i>мясо</i> , санскр. mām̐sa, латв. miesa, ирл. mīr	
102.	*H ₁ euHd ^h -r _ḡ -	вымя	Жұдыру (сдавливает в кулак, сжимать, стискивать пальцами), Жұдырық (отглаго. «кулак; давление, сжатие»)	лит. ūduoju, англ. ūder/udder, нем. ūtir/Euter, др.-норв. jūgr, греч. outhar, санскр. ūdhar, лат. ūber, польск. wymię, русск. вымя	Н ₁ /й/ж
103.	*ksweid-	молоко	Сүт (молоко)	санскр. kṣvidyati, авест. xšvīd лит. sviestas, латв. sviests	
104.	*melk-	влажный ->молоко	Мал- (погружать, обмакивать; обволакивать, покрываться инеем или влагой), Малқы (отглаго. «мокрый, влажный»)	русск. молоко, лит. malkas, латв. malks, греч. melkion, старосл. mlěko, польск. mleko	
105.	*glag-	молоко	Лақ (козленок, козочка), Лақта- (окот у коз)	греч. gala, лат. lac, хетт. galank, гамб. zu	
106.	*seH ₁ i-	цедить, просеивать	Сүз- (цедить, фильтровать)	алб. shosh, лит. sietas, латв. siets, ирл. sithlad/siolthughadh, валлийск. hidl, др.-	

				норв. <i>sáld</i> , греч. <i>ēthō</i> , русск. сито, цедить	
107.	* <i>suro-</i>	сыр	Сүзбе (творог, сырковая масса), Сүр (копченый)	лит. <i>sūris</i> , др.-норв. <i>surr</i> , русск. сыр, алб. <i>hirrë</i> , польск. <i>Ser</i>	
108.	* <i>selp-</i>	масло	Салп-ету (взбивать мутовкой)		
109.	* <i>H₁reug^hmen-</i>	сливки	Бұрқыраған (вспенившийся, пенный, пена), Бұрқытқан (взбитый, т.е. сливки, сметана и т.п.)	авест. <i>gaōna</i> , перс. <i>goḡān</i> , латв. <i>gaugs</i> , лит. <i>rūgti</i> , др.-норв. <i>rjúmi</i> , англ. <i>gēam/ream</i> , нем. <i>roum/Rahm</i>	
110.	* <i>smeru-</i>	сало	Семір (нутряной жир, сало), Семіру (толстеть, жиреть, нагуливать жир)	ирл. <i>smiur</i> , греч. <i>smuris</i> , лат. <i>medulla</i> , нем. <i>smero/Schmer</i> , валлийск. <i>mer</i> , англ. <i>smerian/smear</i> , польск. <i>smar</i> , тохарск. <i>Ṣmare</i> , лит. <i>smarsas</i> , др.-норв. <i>smjǫr</i> , готск. <i>smairþr</i>	
111.	* <i>wel-</i>	шерсть	Ұлма/Ұлпа (пух, пушок, пушистый), Пұл (шерстяная ткань, материя)	хетт. <i>hulana</i> , санскр. <i>ūrṇā</i> , др.-норв. <i>ull</i> , готск. <i>wulla</i> , англ. <i>wool</i> , нем. <i>Wolle</i> , ирл. <i>olan/olann</i> , авест. <i>varəṇā</i> , лат. <i>lāna</i> , греч. <i>lēnos</i>	
112.	* <i>b^hen ḡ^h</i>	толстый, упитанный	Бағлан (подросший, упитанный ягненок; разг. «плотный, упитанный»)	хетт. <i>panku</i> , санскр. <i>bahu</i> , авест. <i>baṣah</i> , тохарск. <i>pkante</i> , греч. <i>pakhus</i> , др.-норв. <i>bingr</i> , нем. <i>bungo</i> , латв. <i>biezs</i>	
113.	* <i>kat-</i>	детеныш животного	Қозы (детеныш овцы или козы; ягненок/козленок), Қоздау (окот)	др.-норв. <i>haðna</i> , русск. <i>котиться</i> , окот, лат. <i>catulus</i> , умбр. <i>katel</i> , ирл. <i>cadla</i>	т/ð/з

4.6 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

114.	*g ^h reH ₁ -	расти, зеленеть	Кәгер- (прорасти, давать ростки, расцветать, зеленеть)	англ. grow; green; grass, нем. grün, Gras, готск. gras, др.-норв. groa; grænn; gras	ср. Кәк (зеленый), Кәгал (луг, лужайка)
115.	*H ₂ erH ₁ -	пахать	Арау (диал. «размечать поле, делать разметку»), Айдау (копать, разрыхлять)	тохарск. āre/āre, лат. arō, греч. arotēr, лит. arti, латв. art, др.-норв. arðr, валлийск. arddu, др.-прусск. artoys, польск. orać, готск. arjan, русск. <i>орать</i> , старосл. орати, арм. varel, ирл. airim	р/й
116.	*seH ₁ -	сеять	Себ- (сеять, засеять)	хетт. saī, санскр. sāyaka, умбр. semenies, др.-норв. sá, тохарск. sāry, ирл. si/siol, русск. <i>сеять</i> , лит. sėti, латв. sēt, англ. sāwan/sow, др.-прусск. semen, старосл. sėti, нем. säen/säen, готск. saian, лат. serere, умбр. semenies, польск. siać, валлийск. hil	
117.	*neik-	провеивать (зерно)	Мекен (мякина), Мекен тазарту (отделять зерна от мякины, т.е. провеивать)	лит. niekoti, латв. niekāt, греч. neiklon, валлийск. nithio	n/m
118.	*saus-	сушить	Қауса (высохнуть, рассыхаться (о дереве))	авест. haoš, перс. uška/xošk, греч. hauos, др.-прусск. sausā, лит. sausa, русск. сухой, сохнуть, алб. tha, латв. sauss, англ. sēar/sear, санскр. śuṣyati, лат. sūdus	с/х/к
119.	*bak-	огород, палка, посох	Бак (сад)	лат. baca/bacula/ <i>baculum</i> , греч. baktēria, ирл. басс/бас, валлийск. bach, лит. bakstelėti, латв. bakstīt	сад->дерево->палка
120.	*gwéri-	жёрнов	Диірмен (жернов, мельница)	санскр. grāvan, готск. qairnus, лит. girna, русск. жёрнов, латв. dzirnis, др.-прусск. girnoywis, польск. żarno	г/д (аналог латв.)
121.	*H ₂ ek-mon-	камень	Кетмен/кетпен (кетмень, мотыга), неолитическое=каменное орудие труда	англ. hammer, русск. <i>камень</i> , греч. aktōn, лит. akmuo, латв. akmens, санскр. aśman, авест. asman, польск. kamień, др.-норв. hamarr, хетт. aku, гэльск. acaunum, нем. Hammer	ср. англ./нем. hammer (молот), культура «каменных топоров»
122.	*H ₂ ég-ro-	поле	Ажырау (отделять, разъединять,	санскр. ajra, греч. agros, лат. ager, умбр.	понятие обособления

			расчленять, изолировать; отглагол. «отделение, разделение, развод; выделение, различение, отличие»), Ажырғы (ярмо, хомут)	ager, готск. akrs, англ. æcer/acre, арм. ard, нем. achar/acker, др.-норв. akr	родило понятие «собственность», сперва общинную, затем частную, г/ж
123.	*H ₃ és-H ₃ en- (nom. *H ₃ esH ₃ ōn, gen *H ₃ esH ₃ nós)	урожай	Күз-жем (осенняя заготовка корма для скота), Күз-жемiс (осенний сбор, урожай собираемый осенью)	русск. <i>осень</i> , др.-прусск. assanis, англ. earn, готск. asans, нем. Ernte, др.-норв. Qnn, греч. opōra, польск. jesień, лат. annōna, арм. ashun	Күз (осень) + Жем (корм, фураж); Күз (осень) + Жемiс (плоды, результат чего-либо); H ₃ /K, H ₃ /Ж
124.	*mat-	мотыга	Шот (вид кетменя/мотыги для рытья арыков)	русск. <i>мотыга</i> , лат. mateola, санскр. matya, польск. motyka, нем. modela, гэльск. matog, валлийск. matog	
125.	*melH ₁ -	молоть	Майдала- (размельчать, дробить, молоть)	хетт. malla, ирл. melim, умбр. kumaltu, лит. malti, латв. malt, русск. <i>мелю</i> , молотить, молот, старосл. melję, тохарск. malyw-/mely-, лат. molere, валлийск. malu, польск. młóc	
126.	*sew-	выжимка	Сығ- (выжимать), Сығма/сығме (выжимка), Сығай (лучшие из лучших (о людях))	ср. др. тюрк. Сумэ (по Махмуду Кашгари - ячменный солод для приготовления пива), Сыра (пиво) и Сома (авест. haoma); также ср. др. -египет. «сакора» и шумер. «сикера»	

4.7 ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО, РЕМЕСЛА

127.	*deH ₁ -	связывать	Түй-/түю, отглаг. Түйін (узел), Түймеш (связка, вязанка), Түйме (пуговица)	санскр. dyati, алб. duaј, греч. desmos, авест. nīdyātam	д/т
128.	*d ^h eg ^h -	жечь	Жағ- (жечь, зажигать, разжигать)	тохарск. tsāk, алб. djek, санскр. dahati, авест. dažaiti, польск. żgę, русск. жечь, жги, жгучий, лит. degti, латв. degt, лат. fovēge, ирл. daig, др.-прусск. dagis, перс. dāg, греч. theptanos, старосл. жешти	дн/дж/ж
129.	*H ₁ eus-	жечь	Қыз- (гореть, разгораться, распалиться), Қыздыр- (понуд. «зажечь, запалить, раскалить»)	алб. ushēl, лит. usnis, латв. usna, лат. ūrō, греч. heuō, англ. æmerge/ember, др.- норв. usli, санскр. oṣati	Нз/К; не путать с Қыз (девочка)
130.	*gerb ^h -	царапать	Қырп (царапать, строгать, срезать сверху, подстригать)	др.-прусск. gīrbīn, греч. graphō, нем. kerben, англ. carve, арм. kerel, алб. gërvish, латв. grīpsta	г/к
131.	*d ^h eH ₁ -	помещать, класть, положить	Жайғат-/Жайғау (размещать, раскладывать по местам, наводит порядок)	хетт. dai, санскр. dadhāti, авест. dađaiti, польск. dзиаć; dзиаłać, готск. gadeths, русск. деть, лат. faciō, оск. faciīad, умбр. feitu, греч. tithēmi, лит. dėti, латв. dēt, др.-норв. dalidun, фриг. dak-, гэльск. dede, фракийск. didzos, тохарск. tās/tās, валлийск. dall	дн/дж/ж
132.	*leH ₂ w- *lei-	лить, мыть	Лок (звукоподраж. плеску воды; выливать, выплескивать, плескать, плескаться)	хетт. lahhu- (лить), арм. loganam (купаться/плескаться), греч. lousis, др.- норв. laug, польск. lac', нем. Lauge, англ. lather, ирл. lóathar, русск. лить, греч. leibó, санскр. giyati, алб. lise	
133.	*kuer-	жечь, гореть, кипеть	Күй-/Күйдыр- (обжечь(-ся), обварить(- ся), ошпарить(-ся); прям./перен. «гореть»); Күйып-піс- (долго кипятить и вываривать; пригорать;	русск. кипеть, санскр. kuryati, лат. supere, лит. kverėti, латв. kvērēt, алб. karit, греч. karnos, др.-норв. hvar, тохарск. kār/kār, др.-прусск. kupsins, старосл. курěti, готск. afhvarjan, хетт.	Ірімшік (сухой творог, сыр) изготавливается из Сүзбе путем длительного выпаривания

			превращение Сузбе в Ірімшік)	kur	
134.	*pek ^{w-}	готовить	Піс- (созревать, поспевать; вариться, печься), Пеш (произв. от Піс: «печь, печка»), Пісір- (готовить в посуде, в печи; печь, варить)	русск. спеть, поспевать, печь, посуда, <i>пекуч</i> , алб. pjek, санскр. pacati, тохарск. pāk/pāk, валлийск. roeth, греч. pepsis, гамб. puk, лит. kepti, латв. sept, старосл. pekŏ, перс. puxtan, польск. piekę, др.- прусск. pektis	ср. Куыр- (жарить) - более древний способ приготовления, не требующий посуды; производная от Ку (трут или высушенный пучок травы зажигающийся от искры), ср. Куыр с англ. grill
135.	*d ^h ei ġ ^h	придавать форму	Түс (вид, внешность, облик, форма)	тохарск. tsek/tsik, санскр. dih, перс. dēz, фракийск. dizos, латв. ziest, греч. teikhos, англ. dough, готск. daigs, др.-норв. deig, нем. teig/Teig, лат. fingere, др.-пруссск. siduko, оск. feihúss, русск. тесто	д/т; образов. глагола от существ.: Түс+К (тохарск.), Түс+Те (руссск.)
136.	*(s)teH ₂ -i-	прятать	Тық-/Тығу (прятать)	хетт. tayezi, греч. tēusiē, авест. tāyu, ирл. táid, русск. <i>таить</i> , санскр. stāyat, тохарск. enestai	h/к, игнорир. (s)
137.	*(s)teg- (*stegō [lps])	покрывать	Тағ- (надевать, нацеплять, пришивать поверх (пуговицу, заплатку, узор и т.п.); пристегивать; взваливать вину на кого-то), Күде (стог)	русск. стегать (шить), пристегивать, <i>стог</i> , греч. stégō, лат. tegō, ирл. tech/teach, умбр. tehteim, валлийск. ty, нем. thecken/decken, англ. ræc/thatch, др.-норв. þekja, санскр. sthagati, лит. stogas, латв. stags, польск. stóg, др.- прусск. stogis	игнорир. (s) метатеза, д/т
138.	*resg-	плести, заплетать	Ӓр-/Ӓру (плести, заплетать)	санскр. rajju, русск. <i>розга</i> , лат. restis, лит. regsti, латв. režģīt, старосл. розга, польск. Różga	реимпорт из пратюрк. языка Инді (гласная перед «р»)
139.	*syuH ₁ -	шить	Сыру (шить/вышивать стежками, стегать)	хетт. Suel, русск. <i>шить</i> , санскр. sīvyati, лат. suere, англ. sew, лит. siūti, латв. šūt, польск. szyć, др.-норв. sýja, готск. siujan, греч. humēn, нем. Saum	
140.	*tark-	скручивать	Түр-/Түргіз- (заворачивать, закатывать,	алб. tjerr, валлийск. torri, санскр. tarku,	a/o/γ

			скручивать, свертывать, загибать)	тохарск. tark/tärk, русск. <i>торок</i> , др.-прусск. tarkue, греч. atraktos, лат. torqueō, нем. dreheln, ирл. trochal	
141.	*teks-	плести, шить	Тік- (шить), Ток- (плести, вязать, ткать)	русс. ткать, хетт. takš, санскр. takṣati, лат. textō, греч. tektōn, др.-норв. þexla, лит. tašau, латв. tešu, авест. tašaiti, перс. ustašana/taš, старосл. tešQ, ирл. tál	
142.	*H ₁ ed ^h -	острый	Жебе (острый/заостренный предмет, стрела)	лат. ebulus, лит. eglė, латв. egle, гэльск. odocos, др.-прусск. addle, польск. jodła	h/ж
143.	*H ₁ en ġ ^h -	досл. «неширокий», узкий	Жіңішке (узкий, тонкий), Енсіз (неширокий, узкий)	хетт. hamenk, авест. azañhē, старосл. Qzükü, польск. wąski, ирл. cumung санскр. aṅghu, тохарск. eñts/entse, греч. ankhō, арм. anjuk/ančug, лит. ankšta, русск. <i>узкий</i> , готск. aggwus, др.-норв. aungr, нем. engi/eng, валлийск. ehang	h/ж
144.	*H ₁ en-	широкий	Кең (широкий, просторный, обширный)	лат. cēna, cēnsere, cētum	H ₃ /K
145.	*pelH ₂ -	плоский	Жалпақ (плоский)	русс. плоский, поле, хетт. palḫiš, лит. plōna, латв. plāns, др.-прусск. plonis, англ. field, нем. feld, греч. planēs; plassō, санскр. pṛthu, авест. fraθah, лат. plānus, польск. płaski, таросл. плоскъ	метатеза, h/ж
146.	*leng ^{wh} -	лёгкий	Жеңіл (легкий)	русс. <i>лёгкий</i> , лат. levis, алб. lehtë, греч. elakhistos, санскр. laghu, авест. ragu, лит. lengva, тохарск. lankūtse, ирл. lugu/lugha, валлийск. llai	метатеза
147.	*pasto-	твёрдый	Пысық (туго скрученный, туго свитый; крепкий, прочный)	англ. fast, готск. fastan, санскр. pastyamar, нем. fest, др.-норв. fastr	каз. корень «пыс»
148.	*solwo-	целый, весь	Жалпы (общий, единый, цельный)	алб. gjallë, перс. haluva, старосл. sulĕi, тохарск. salu/solme, греч. holos, санскр. sarva, авест. haurva, гамб. sūdi, польск. sowity, лат. salvus	c/h/ж
149.	*kailo-	целый, целиком	Қала (остов, каркас, костяк; общий объем, внешний вид, общее очертание чего либо), Қала бүтін (целый, цельный)	др.-норв. heilagr, готск. hailags, нем. heil, валлийск. coel, польск. cały русск. <i>целый</i> , англ. hālig/holy, старосл. cělŭ, др.-прусск. kailūstiskan	
150.	*mei-	маленький	Майда (мелкий, некрупный),	хетт. meiu, лувийск. mawa, тохарск.	

			Майдагер (кустарь-ремесленник, изготавливающий мелкие изделия ручным способом)	maiwe, греч. meiōn, санскр. mināti, лат. minor, нем. minder, русск. <i>менее</i> , старосл. мьнии, готск. mins, др.-норв. minnr, оск. menvum, англ. min	
151.	*mei-	менять, дарить	Майдала (размельчать, дробить, молоть)	санскр. mayāite, лит. mainyti, русск. <i>менять</i> , лат. mīnus, англ. mean, нем. gemein, готск. gamains, санскр. menis, старосл. mēna, латв. mains, ирл. móin, валлийск. mwyn, польск. zmiana, авест. maēni	совр. значение также «менять, разменивать деньги» (произв. от Майда)
152.	*b ^h ruH-	перекладина, мост	Бӱрене/Берене (перекладина; ист. «штурмовое приспособление для преодоления рвов; дощатый настил для форсирования топких/зыбких мест колесным транспортом»), Берен (топоним «Берен», ущелье в Рудном Алтае)	русск. <i>бревно</i> , гэльск. bríva, англ. brycg/bridge, нем. brugga/Brücke, др.-норв. brú, польск. birzwno, старосл. brīvūno	Берен (собир. «кольчуга, доспехи, оружие из железа»), отсюда русск. <i>броня</i> ; первотюрки племени Ёста (кузнецы) трудились именно в Беренском ущелье, выход из которого празднуется как «Эргенекон» 21 марта (Наурыз)
153.	*H ₂ eiK-	шип/игла	Ине (игла)	др.-норв. eigin, лат. īcō, греч. aiklos, польск. igła, русск. <i>игла</i> , др.-прусск. aysmis, авест. išarə, лит. iešmas	йек->йикна->ине
154.	*skap-	инструмент, орудие труда	Аспап (инструмент)	русск. <i>щепка</i> , лит. karotì, латв. karlis, греч. skerarnion, лат. captus, др.-норв. skapt	реимпорт из тюрк. языка (гласная перед «с»)
155.	*H ₂ éy-es- (nom. H ₂ eyos, gen. H ₂ eyesos)	медь (досл. «лунная сущность», «подобный луне»)	Жез/Жес (желтая медь), подробно этимологию см. А.Маргулан «Джезказган – древний и средневековый металлургический центр. Городище Милыкудук»	русс. <i>жесть</i> , санскр. ayas (изначально медь, поздняя семантика «металл», «железо»), лат. jes/aes, греч. es умбр. ahesnes, авест. ayāñh, готск. aiz, др.-норв. eir, ирл. iarn/iarann, валлийск. haearn, нем. Erz, англ. ār/ore, перс. āhan	ср. др. тюрк. Әйәс (досл. «луноподобный», т.е. желтый и блестящий как луна)
156.	*misd ^h o-	плата	Мыс (красная медь),	санскр. mīḍha, авест. mīzda, готск. mizdō, греч. misthos, нем. mieta/Miete,	первые энеолитические

			слитки красной меди из Сарыарки использовались как средство оплаты, т.к. в европейской «культуре каменных топоров» технологии литья не было, толькоковка	перс. <i>muzd</i> , англ. <i>mēd/meed</i> , старосл. <i>мъзда</i> , русск. <i>мзда</i>	рудники самородной меди открыло автохтонное племя Шүді (Чудь) в Сары Арке в V тысячелетии до н.э.
157.	*wés-no-	цена	Құн (стоимость, цена)	арм. <i>gin/kin</i> , греч. <i>hōnos</i> , русск. <i>цена</i> , хетт. <i>uššaniya</i> санскр. <i>vasna</i> , Lat. <i>vēnus</i>	
158.	*peku-	скот, богатство, пасти, оплата	Бағу (пасти скот), Баға (отглаг. от Бағу: «стоимость, цена»)	греч. <i>pekō</i> , лит. <i>pekus</i> , др.-прусск. <i>pecku</i> , санскр. <i>paśu</i> , авест. <i>pasu</i> , готск. <i>faihu</i> , англ. <i>feoh/fee</i> , алб. <i>pilë</i> , нем. <i>fihu/vieh</i> , др.-норв. <i>fé</i> ,	
159.	*kon-	оболочка	Қана (оболочка, шелуха, скорлупа, материнская утроба), Кән (кожа КРС, устар. сапоги без каблука из цельной кожи, аналог скифосакской обуви)	лат. <i>conguius</i> , греч. <i>kogkhos</i> , санскр. <i>śaṅkha</i>	
160.	*télpo-	заполняемое пространство, объем	Тол- (наполняться, становится полным), Толтыру (понуд. от Тол: «наполнять, заполнять»), Толы (полный, заполненный, переполненный)	русск. <i>толпа</i> , санскр. <i>talpa</i> , лит. <i>tilpti</i> ; <i>telpu</i> , латв. <i>tilpt</i> ; <i>telpu</i> , тохарск. <i>tsälp/tälp</i> , ирл. <i>-tella</i>	
161.	*k ^w ék ^w o- *k ^w ol-o-	колесо	Кәлік (любой вид транспортного средства (вьючные/тягловые животные, колесный транспорт, волокуши)), Доңғалак/дәңгелек (колесо), Қалқан (кузов трансп. средства; щит)	ср. лувийск. <i>kaluti</i> , тохарск. <i>kukäl/kokale</i> , греч. <i>kuklos</i> , лат. <i>colus</i> , осетинск. <i>calx</i> , др.-прусск. <i>kelan</i> , др.-норв. <i>hjöl</i> , польск. <i>koło</i> , русск. <i>колесо</i> , санскр. <i>śakra</i> , англ. <i>hwēol/wheel</i> , перс. <i>čarka/čarx</i> , ирл. <i>cul/--</i> , авест. <i>čaxra</i> , алб. <i>sjell</i> , лит. <i>kelias</i>	
162.	*rotH ₂ -o-	досл. «то, что крутят», гончарный круг, колесо	Орат- (понуд. «обрачивай, закручивай, скручивай, свертывай, завертывай»), Оратқан (отглаг. «предмет, имеющий закрученную форму»; «то, что скручено или чем-то обернуто»),	лат. <i>gota</i> , алб. <i>grath</i> , лит. <i>ratas</i> , латв. <i>rats</i> , гэльск. <i>Rotomagus</i> , нем. <i>rad/Rad</i> , ирл. <i>rath</i> , санскр. <i>ratha</i> , валлийск. <i>rhod</i> , авест. <i>raθa</i> , др.-норв. <i>rǫðull</i> - не путать с архаич. <i>Рат</i> (повозка с цельными безспицевыми колесами), отглаг. от Ырғат (встряхивать, раскачивать, покачивать; слишком много нагрузить, навьючить)) (отличие колеса эпохи бронзы от неолита и	

			Орай (отглаг. «завиток, спираль»), Орак (отглаг. «серп»)	энеолита: а) спицы вместо сплошного дерева; б) обод снаружи укреплен медным кольцом)
163.	<i>*pel-</i>	кожа, шкура	Былғары (выделанная кожа; кожаные одежда, обувь; прил. «кожаный»)	лат. <i>pellis</i> , греч. <i>pelos</i> ; <i>pilon</i> , др.-норв. <i>feldr</i>

4.8 ПРИРОДНЫЕ И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ЯВЛЕНИЯ

164.	*H ₁ reug-	извергать, выплескивать	Бұрк (звукоподр. означающее внезапное извержение, выброс или выплескивание чего либо: пыли, дыма, запаха, воды, снега, крови и т.п.), Бұркак (вьюга), Бұрқырау (валить клубами, подниматься столбом; бурно течь, выплескиваясь (вода, жидкость); резко распространяться (запах)), Ұрық (семя, сперма)	арм. vorcam/vordzam, др.-норв. reykja, польск. gzygać, лит. riaugėti, латв. raugāties, русск. рыгать	
165.	*b ^h er-H	булькать, кипеть, выдохнуть	Бұрк-сарк (звукоподр. означающее сильное кипение, бульканье при взбалтывании кумыса, процесс брожения)	греч. phurdēn-migdēn, санскр. bhurati, алб. burmë, др.-норв. bráðr, ирл. bréo, англ. bræþ/breath, нем. brādam/Brodem	
166.	*ǵ ^h wen-	звучать	Зың (звукоподр. «звенеть, гудеть, звучать звонко»)	русск. звон, арм. dzaun/cayn, алб. zë/zâ, тохарск. kaṃ/kene, польск. dzwon, лит. žvengti, латв. zviegt	
167.	*swonos-	звучать	Зыңыл (звон, гудящий или звонкий звук) Зыңылдау (звенеть, гудеть, жужжать)	русск. звенеть, санскр. svanati, лат. sonāre, англ. swan, др.-норв. svanr, авест. xvanatčaxra, ирл. seinm	с/з
168.	*weH ₁ -	веять, дуть	Есу (веять, дуть (о ветре))	санскр. vāti, латв. vējš, лит. vėjas, польск. wiać, русск. веять, англ. weather, нем. wehen, лат. ventus, авест. vāiti, хетт. ḫuwantiš, тохарск. yente	
169.	*teH ₂ w-	плавиться, таять, растекаться	Тәгіл- (литься, разливаться, струиться; диал. «половодье, весенняя распутица»)	санскр. toyam, греч. tēkō, русск. таять, старосл. tajetŭ, осетинск. thajyn, англ. thaw, нем. verdauen, лат. tabēre	
170.	*H ₂ eug-	скользить	Жүз- (плыть), Жүзіп әту (скользить)	русск. юз, юзом, греч. augē, алб. agon, старосл. jugŭ	
171.	*ǵ ^h eu-	течь, литься, лить	Кұй-/күю (лить, наливать; впадать (о реке))	лат. fūtis, греч. khunō, санскр. juhōti, готск. giutan, нем. giessen, англ. gut, др.-норв. gjóta, авест. zaotar, перс. zōr, тохарск. ku, фриг. zeuman, русск. гать	ғ/к

172.	*H ₂ ek ^w -	вода	Ак-/Ағу (течь, протекать, струиться), Ак/Ағы (молоко, молочные продукты)	лат. aqua, готск. aha, нем. Ache, хетт. akwanzi, лувийск. ahw-, Palaic aku-, др.- норв. á	отсюда цвет воды: Ак (прозрачный), цвет молока тоже Ак (белый)
173.	*sú(H ₂)-, *swH ₂ -	проистекать, истекать, испускать из себя, потеть, струиться, мокнуть выжимать, рожать	Су/Суы (река, вода, жидкость; околоплодные воды; мокрый, сырой, влажный), Сүк-/сік- (букв. «изливать семя, оплодотворять»; вульг. «совершить половой акт»), Сий-/сию (справлять малую нужду) Ту- (рожать, родиться)	авест. хâ (источник, ключ, родник, фонтан), лат. sūdo (испускать из себя, выделять, истекать, струиться), sūcus (влага, жидкость, сок), sūcida (сырой, влажный, потный), санскр. su/sut ^a (вытекать, выжимать, выдавливать, рожать), sutam (сын), sutaa (дочь), русск. ссать, сок, сочиться, сырой, теку/течь	ср. праформы <i>sweid</i> , <i>sweH₂</i> (см. ниже), отсюда сакральные понятие «Мать- земля», «Жер-Су», а не от земледелия, которое возникло гораздо позже
174.	*b ^h ēi ġ	литься/течь, поблескивая; т.е. блестеть (двухкорневое <i>b^h+ēi ġ</i>)	Бұлак (источник, родник); блеск, поблескивание – имманентное свойство, характеристика предмета, т.к. в степи источник воды издали определяют именно по блеску	русск. <i>блеск</i> , латв. bližģēt, лит. blaikštytis, др.-англ. blīcan, нем. blīhhan/Blech, др.-норв. bliķja, старосл. bliskū	
175.	* ġ ^h el-	сверкать	Сары (желтый, золото)	лат. helvus, авест. zaray/zaranya, греч. khlōros, др.-норв. gulr; gull, перс. zard; daraniya, готск. gulþ, санскр. hari;hiraṇya, др.-прусск. gelatynan;saligan;sealtmeno, старосл. zlītū;zelenū; zlato	праформа Қ+Ал (делать пламя, блеск); каз. Сары и иран. zard/zar единой этимологии (з/с)
176.	*swel-	гореть, светить	Сәуле (луч, свет), Сәулен- (светиться, освещать, излучать сияние)	латв. svelt\saule, лит. sveltu\saulus, тохарск. slam/sleme, готск. swiltan, др.- норв. svalr, англ. swelan, греч. hēlios, санскр. svarati, русск. свет/светить	
177.	*swe- H ₂ l/n-	солнце эпитет, досл. «освещающий»	Сәуле (луч, свет), Сәулелі (сияющий, яркий, лучезарный), Сәулен- (светиться, освещать, излучать сияние)	санскр. sūras, авест. hvarə, лат. sōl, лит. saulė, латв. saule, ирл. súil/súil, др.- прусск. saule, , готск. sauil, русск. <i>солнце</i> , валлийск. haul, греч. hēlios, алб. (h)yll, англ. sun, нем. Sonne, др.-норв. sól/sunna, валлийск. haul, тохарск. swāñce/swāñco, осетинск. zærin	
178.	*H ₁ eH ₂ -ter-	огонь	От/диал. Ұт (огонь, энергия, очаг, семья, род)	санскр. atharvan, сербск. ватра, авест. ātarš, лат. āter, умбр. atru, валлийск.	

				odyn, арм. airel, ирл. áith/áith, перс. ādar, оск. Aadiriis	
179.	*H ₁ égni-	огонь	Жағ- (разводить огонь, зажигать, жечь), Жаққан/Жаған (отглагол. разг. «огонь»), эпитет «жизненный, энергичный»: то, что имманентно содержит в себе и дает окружающему особую энергию «Жіг/Жағ»	русск. <i>огонь</i> , санскр. agni, хетт. agniš, лат. ignis, лит. ugnis, латв. uguns, старосл. огонь, польск. ogień, алб. enjte	Жағанды сәндірі – досл. «потуши огонь», перен. «прекрати то, что затеял», ср. Алау (пламя)
180.	*H ₂ eus-	рассвет	Азан (раннее утро)	санскр. uśās, авест. azan, греч. hēos, др.-норв. austr, лит. aušra, латв. ausma, русск. <i>утро</i> , лат. aurōra, нем. östra/Osten, англ. east/east авест. ušastara, ирл. fáir/, валлийск. gwawr	
181.	*H ₂ é ġ ^h -r/n _o -	день	Ақ-күн (световой день)	санскр. ahar	
182.	*wés-k ^w er-o-	вечер	Кеш (вечер), Кешжарык (вечер, досл. «вечерний свет»)	арм. gišer/kišer, греч. hesperos, русск. <i>вечер</i>	
183.	*dh ġ ^h yes-	вчера	Кеше (вчера)	греч. khthes, нем. gestern, англ. yesterday, алб. dje, санскр. hyas, авест. zuō, лат. herī, ирл. indhé, др.-норв. i gær, арм. jerek	созвучно с Кеш (вечер), но этимология другая
184.	*meH ₁ ns- (nom. *meH ₁ ns, gen. *mH ₁ nš-ós)	месяц (лунный месяц как период времени и как видимая часть луны)	Мезгіл (период, сезон; время, срок чего либо), Мана (недавно; досл. «с последней луны»), Манап (кырг. титул «лунный»), Мәңгі (вечный (как луна))	санскр. māsa, арм. amis, валлийск. mis, гамб. mos, старосл. месеци, польск. miesiąc, русск. <i>месяц</i> , авест. maōñh, перс. māh, осетинск. mæj, алб. tuaj, греч. mēn, тохарск. mañ/meñe, лат. mēnsis, ирл. mí/mí, др.-норв. maní, нем. mond/monat, готск. mena, лит. mėnuo, латв. meness, др.-прусск. menig, курдск. mang, англ. moon/month	лат. luna, арм. lusin, русск. <i>луна</i> , <i>луч</i> и т.п. - этимологические производные от праформы luk (светить, светиться, освещать), т.е. др. семантический аспект одного явления
185.	*H ₂ éy-	луна (досл. «та, что на небе»)	Ай (луна)	наша семантическая реконструкция, треб. уточнения синтаксиса; скифосакское Ай (вождь) этимологически связан с луной, сакральные свойства луны переносились на вождя, ср. кырг.	

				титул Манап	
186.	*sem-	лето	Сем- (завянуть, засохнуть (о растениях)), Семір- (нагуливать жир, толстеть (о скотине)) (основные характеристики лета)	санскр. samā, англ. summer, авест. ham, арм. amař, нем. Sommer, др.-норв. sumar, валлийск. haf, ирл. samrad/samhradh, тохарск. Ṣme/Ṣmāye	
187.	*wet-	год	Былыр (прошлый год)	русск. <i>ветхий</i> , алб. vjet, англ. wether, греч. etos, санскр. vatsa, нем. Widder, др.-норв. veðr, хетт. witt, лат. vetus	th/лт
188.	*yeH-ro-	год	Жыл (год)	авест. yārə, готск. jēr, англ. year, русск. <i>яровой</i> , греч. ὄγα, лат. hōrnus, нем. Jahr, др.-норв. ár, лит. jōrė, польск. jar	тюрк. йил, й/ж
189.	*d ^h uH ₁ -mo-	дым	Тұман (туман)	санскр. dhūma, греч. thumos, , лит. dūmai, русск. <i>дым</i> , лат. fūmus, нем. toben, тохарск. tweye, др.-норв. daunn	д/т
190.	*sneig ^{wh} -	снег	Шаң (пыль, диал. «снег, снежинки»), Ұлпа шаң (мягкий снег хлопьями), Шаңғы (лыжи, снегоступы), Шана (сани)	нем. Schnee, русск. <i>снег</i> , санскр. snēha, англ. snow, греч. nīpha, др.-норв. snjór, авест. snaēža, тохарск. śiñcatstse	с/ш
191.	*yeg-	лёд	Аяз (мороз, т. е. степень холода, при которой вода превращается в лед)	др.-норв. jakі, лит. iža, латв. ieze, осетинск. ix, ирл. aig/oighear, англ. ice	г/з
192.	*b ^h el-	светлый, яркий	Мәлдiр (светлый, поблескивающий)	санскр. bharga/bhālam, алб. ballë, тохарск. pälk, лат. flagrāre; flāvus, др.-норв. bleikr,	b/m см. молния
193.	*meld ^h -	молния	Мәлдiр (светлый, поблескивающий), Мәлдiрет (вызвать блеск, сверкание)	русск. молния, др.-прусск. mealde, лит. milna	
194.	*tón-r-	гром	Түндар (поэт. эпитет ночного грома: «разрывающий с треском ночную тьму»), Түн (ночь, тьма), Дар (звукоподр. «разрывать с треском»)	перс. tundar, англ. thunder, др.-норв. þórr, нем. Donar/Donner, лат. tonāre, санскр. tányati, пушт. tañā	ср. дневные названия грома: Күнтарсыл, Күн-күркiреу – этимол. также звукоподражание
195.	*d ^h ǵ ^h om- (nom. *d ^h ǵ ^h ōm, gen. *d ^h ǵ ^h m ₂ -(m)ós)	земля, почва	Такс (диал. «глина»), Такыр (ровная земля без травы, солончак), Құм (песок), Құмайт (полупесчаная почва, супесь)	хетт. tekan, лувийск. dakam, алб. Dhè, тохарск. tkam/keṃ, санскр. kṣa, греч. khthōn, лат. humus, готск. guma, русск. <i>земля</i> , фриг. zemelo; zamelon, перс. zam, др.-норв. gumі	

196.	* <i>pers-</i>	пыль	Топырак (сухая земля, пыль, прах)	хетт. rarpars, санскр. pṛṣati, лит. purkšti, русск. прах, порошок, перхоть, тохарск. pārs, авест. paṛṣuya, латв. pārsla, др.-норв. fors, старосл. praxŭ	глагол дискрет. действия «Те» + Пырак (прах)
197.	* <i>sol-</i>	соль	Сор (солончак, соль), Сор топырак (засоленная почва), Сора (слезы, сопли (соленые)), Сораң (бот. «Солянка» (Salsola))	русск. соль, лат. sāl, умбр. salu, тохарск. sāle/sālyiye, лит. saldus, латв. sāļš, англ. salt, греч. hals, нем. Salz, польск. sól, др.-прусск. sal, санскр. salila, иллир. Salapia	л/р
198.	* <i>lend^ho-</i>	степь	Далаң (пустынное место)	русск. ляда, польск. łąd, англ. land, др.-норв. land, ирл. land/lann, валлийск. llan, нем. Land, гэльск. landa	метатеза
199.	* <i>dluH₂g^ho-</i>	длинный, широкий, обширный	Дала (степь, простор)	хетт. dalugaes, валлийск. dala, авест. darəga, русск. долгий, дорога, осетинск. dargh, санскр. dīrgha, лат. longus, греч. dolikhos, польск. długi, кашмирск. dūr	
200.	* <i>g^wer-</i>	гора	Кыр/Гыр (высокое место, возвышение)	алб. gur, санскр. giris, авест. gaiṛi, лит. guras, польск. góra, русск. гора, греч. deiros, старосл. gora	
201.	* <i>laku-</i>	пруд	Кӧл (озеро)	греч. lakkos, лат. lacus, нем. lagu/, ирл. loch/loch, арм. lič/lij, англ. lake, лит. lekmenė, др.-норв. lōgr, сербск. локва	метатеза
202.	* <i>mori-</i>	болото	Ми (болото, топь, трясина)	санскр. maryādā, нем. Meer, ирл. muir, русск. море, лат. mare, польск. morze, лит. marios, латв. mare, англ. marsh, валлийск. môr, готск. marei	упрощенный реимпорт, не путать с Ми (мозг)
203.	* <i>H₂ep-</i>	река	Жап (малый водосток, узкое ответвление от главного русла)	лат. appendix, хетт. ḫap(a), лувийск. ḫarinni, латв. ure, лит. urė, др.-прусск. are, нем. Ufer, санскр. āp, авест. afš, лат. amnis, тохарск. āp	
204.	* <i>H₂e ḡ^hero-</i>	озеро	Ӕйгерім (жен. имя «Озерцо»)	греч. akherōn, др.-прусск. assaran русск. озеро, лит. ežeras, польск. jezioro	
205.	* <i>kewH₁ro-</i>	северный ветер, морской ветер	Жаур (пронизывающий ветер, дождь со снегом, ненастная погода), Жаура- (мерзнуть, зябнуть, попасть под ненастье, продрогнуть)	русск. север, сивер, лит. šiaurys, арм. c'urt/c'urd, англ. scūr/shower, нем. scūr/Schauer, готск. skura, др.-норв. skúr	греч. Борей как и каз. Боран этимологически от Бора- (вьюжить)
206.	* <i>gel-</i>	холод	Жел (ветер)	лат. gelū, англ. cold, лит. gelmenis, нем.	г/ж

				kalt, польск. chłód, русск. хладный, греч. gelandron, др.-норв. kaldr, готск. kalds	
207.	*kel-	тёплый, холодный	Жылы (теплый)	санскр. śíśira, авест. sarəta, курдск. šile/kul, осетинск. sald, валлийск. clyd, др.-норв. hlær, лит. šilti, ирл. clithe, латв. silt, нем. lau, перс. sard, лат. calēre	к/ш/ж
208.	*tep-	тёплый	Тап/табы (жар, тепло)	хетт. tapašša, санскр. tapati, авест. tāpaiti, лат. tepēre, русск. тёплый, алб. ftoh/ftof, ирл. té, др.-норв. þefr	
209.	*d ^h eb-	глубокий	Тобыл (глубокий), Топан- (топить, потоп)	русск. дно, дупло, лит. dubti, латв. dubens, гэльск. dubnoġh, иллир. dubris, готск. diups, др.-норв. diupr, англ. deep, греч. buthos, нем. tief	d ^h /т
210.	*ters-	сухой, суша (антитезис воде)	Жер (земля, суша, грунт, почва), Жер-су (земля как территория/местность, досл. «земля с водой»)	лат. terra (земля, суша, почва), санскр. tṛṣṭyati, авест. taršu, греч. tersomai, алб. ter, ирл. tirim, англ. thirst; earth, нем. dürr; Erde, готск. þaurusus, др.-норв. þurr, лит. trōkšti	т/[θ]/ж, ср. др.-норв. þurr (транскр. [θur])
211.	*pent-	дорога, поверхность	Бет (поверхность), Беталыс (путь, дорога)	санскр. panthā, авест. pantā, лат. pontis, греч. pontos, русск. путь, готск. finþan, др.-норв. finna, гамб. put, ирл. éс	п/б
212.	*b ^h ud ^h -no-, *b ^h ud ^h -mn ₂ -	низ	Бұт (задняя нога у животных, нога ниже бедра у человека; перен. «низ, нижняя часть»), Бұтын (устар. «простонародье») Бұтын-асты (самый низ)	санскр. budhna, греч. puthmēn, лат. fundus, нем. boden, англ. bottom, др.-норв. botn, авест. būnō, ирл. bond/bonn, валлийск. bôn	ср. др. тюрк. «будун»
213.	*ni	низ	Ин (нора, пещера, берлога; при словообразовании: «низ»), Іні (произв. «то, что располагается ниже по отношению к чему либо»; социал. «младший муж. пола по отн. к старшим родственникам»), Інжу (то, что на на глубине омывается, т.е. «жемчуг»), Індер (топоним «впадина, низина»)	санскр. ni, др.-норв. niðr, нем. nieder, русск. низ, англ. inn, nether-, греч. neiothen	метатеза Жу (мыть, омывать) Западный Казахстан
214.	*deks-	правая сторона	Жақ/Жағын (щека; правая/левая)	тохарск. tāk, алб. djathtë, санскр.	д/дж/ж

			сторона)	dakṣina, кашмирск. dāchūn, авест. dašina, лит. dešinė, русск. <i>щека</i> , десница, лат. dexter, греч. deksios, готск. taihswa	
215.	*seuyó-	левый	Сол (левый)	тохарск. saiwai, авест. haoya, санскр. savya, валлийск. aswy, старосл. šujǐ, др.-русск. шуй	
216.	*H ₂ ént-i	перед	Анда (разг. «там, туда»), Анда-мұнда (разг. «там-сям, туда-сюда»), Қасында (перед, рядом)	хетт. ḫanta, лувийск. hantili, тохарск. ānte, лат. antiae, лит. ant, англ. end, нем. Ende, греч. anti, ликийск. xñtawata	Қас+Анда, ср. ликийск. xñtawata и тохарск. ānte

4.9 ИНДИВИДУУМ

217.	<i>*me</i>	я , мне	Мен (я)	алб. <i>tuа</i> , лат. <i>те</i> , умбр. <i>mehe</i> , англ. <i>те</i> , нем. <i>tich</i> , ирл. <i>mé</i> , хетт. <i>ammuk</i> , ликийск. <i>amu</i> , лидийск. <i>amu</i> , готск. <i>mik</i> , др.-норв. <i>mik</i> , польск. <i>mi</i> , греч. <i>eme</i> , санскр. <i>там</i> , авест. <i>там</i> , валлийск. <i>mi</i> , перс. <i>тап</i> , лит. <i>тап</i>	
218.	<i>*méne / *me-ós</i>	мой	Менім/Менікі (мой, моя, мое)	курдск. <i>imin</i> , англ. <i>mine</i> , нем. <i>meine</i>	
219.	<i>*mánu-</i>	человек	Ману/Мануар/Мануарбек (имя собств.), по одним каз. преданиям – аналог авестийского Йимы, персидского Джамшуда и семитского Адама; по др. преданиям – аналог Ноя; по третьим – прародительница Бану (Бір-ана)	санскр. <i>Manu</i> , авест. <i>Manuščiθга</i> , англ. <i>тап</i> , нем. <i>Mann</i> , готск. <i>manpa</i> , гамб. <i>mânša</i>	не путать «Ману» и «Мард/Мэрт» (перс. <i>mard</i> , др.-норв. <i>maðr</i> , старосл. <i>мѠжь</i> , лит. <i>žmogus</i> , польск. <i>maż</i> , русск. <i>муж</i> , курдск. <i>mér</i>)
220.	<i>*sem-</i> (<i>nom. sēm-s</i> , <i>gen. sem-ós</i>) <i>*sm̥-</i> [<i>prefix</i>]	один (не числительное, количество)	Эзім (я сам, один)	русск. <i>сам</i> , лат. <i>semel</i> , санскр. <i>sakṛt</i> , тохарск. <i>sas/še</i> , др.-норв. <i>sami</i> , готск. <i>sama</i> , нем. <i>zusammen</i> , ирл. <i>samhail</i> , ликийск. <i>sñta</i> , англ. <i>some</i> , лит. <i>sa</i>	вокализация гласной перед согласной

4.10 ЧАСТИ ТЕЛА И ОРГАНЫ

221.	*k ^w rép-o- / *k ^w rp-eH ₂ -	тело	Кәкірек (туловище), Кәрпе (одеяло, «то, чем накрывают тело»)	авест. kərəfš, алб. shkerp, санскр. kṛpā, русск. <i>круп</i> , лат. corpus, нем. href/, англ. hrif/midriff, греч. prapis, валлийск. corff, ирл. crí	
222.	*H ₂ érk ^w o-	наклон тела, изгиб спины, поклон	Арқа (спина, хребет, позвоночник), Арқа-ию (гнуть спину, наклоняться; поклон, наклон)	греч. arkeuthos, лат. arcus, готск. arhūazna, латв. ērkšķis, англ. arrow, умбр. arçlataf	
223.	*H ₁ el-	локоть	Қол (рука)	русск. локоть, нем. elle, греч. ōlenē, арм. volok', лит. uolektis, латв. olekts, др.-прусск. woaltis	h ₁ /к
224.	*H ₁ ar-mo-	рука	Кәрі/Қар (лучевая кость, локоть),	осетинск. arm, арм. armunk, лат. armus, англ. arm, санскр. irmas, др.-прусск. irmo, нем. Arm, греч. arthron	h ₁ /к
225.	*ǵ ^h és-ro-	рука	Ұста- (держатъ рукой, ловить, хвататъ рукой; отглаго. «мастер, знаток своего дела, умелец»)	санскр. hasta, авест. zasta, лит. pažastis, лат. praesto, хетт. kessar, ликийск. izre, лувийск. iššari-, греч. kheir, арм. dzeřk'/ceřk', гамб. düšt, алб. dorë	
226.	*man-	рука	Маман (специалист, дока, мастер своего дела; букв. «своя рука»)	греч. mane, лат. manus, нем. Vormund	ср. с Ёз кол и с Ұста (тот же смысл)
227.	*me H ₂ S-	голова	Бас (голова)	м/б, наша семантическая реконструкция, требует уточнения синтаксиса	
228.	*b ^h ruH-	бровь	Мұрын/Мұрны (нос)	русск. <i>бровь</i> , санскр. bhruś, лит. bruvis, ирл. bru/bruach, англ. brow, греч. ophrus, нем. Braue, тохарск. pärwām/pārwāne, др.-норв. brún, перс. abru	брови= переносица=нос, м/б
229.	*smek-	подбородок	Иек	алб. mjekër, ирл. smech/smeach, лит. smakras, латв. smakrs, санскр. śmaśru, хетт. zamakur, арм. mauruk/maurug, лат. maxilla	
230.	*psten-	грудь	Бітім (стан как часть тела), Стан/Істан (стан как стойбище, месторасположение)	санскр. stana, авест. fštāna, перс. pestan, греч. stēthos, алб. gjí, лит. spenys, латв. spenis, др.-норв. speni, нем. Spanferkel	п/б, игнорир. «с»

231.	* <i>dous-</i>	предплечье	Тәс (грудина)	русск. <i>пазуха</i> , санскр. doṣṇas, авест. daoš, ирл. doit/doid, лит. dilbis, латв. paduse, перс. doš	
232.	* <i>H₁omH₁-so-</i>	плечо	Аңсағ/Аңсағай (плечистый, с широкими плечами)	санскр. aṃsa, тохарск. āntse, греч. ὄμος, готск. ams, лат. umērus	
233.	* <i>k^hub^h-</i>	плечо	Бұғана (ключица)	лат. cubitus, алб. sup, нем. Hüfte, англ. hip, греч. kubos, авест. supti, санскр. śupti, готск. hups, валлийск. gogof	корень «Бұғ», метатеза
234.	* <i>ǵeb^h-</i>	челюсть	Жабық (этно. «верхняя открывающаяся для вентиляции часть юрты», разг. «челюсть»), Жабықты сындырамын (угроза: «сломаю челюсть»), Жабықты бекіт (досл. «запри челюсть на замок», перен. «стисни зубы, молча терпи»)	русск. <i>зоб</i> , лит. žebenškštė, латв. zebiekste, ирл. gorchóel/gob, нем. /Kiefer, англ. ceaf/jowl, др.-норв. keptr, авест. zafana	ǵ + eb ^h = жабу+к
235.	* <i>ǵenu-</i>	колени	Еңкей- (гнуть(-ся), сгибать(-ся))	хетт. ǵienu, санскр. jānu, лат. genū, тохарск. kanweṃ/kenīne, готск. kniu, нем. Knie, русск. звено, греч. γονυ, англ. knee, др.-норв. kne, авест. znum	ǵ + enu = ең+к
236.	* <i>kenk-</i>	коленная чашечка	Қаңқа (костная скрепляющая основа, обобщ. «остов, скелет»)	санскр. kaṅkāla, лит. kenkle, латв. sinksla, англ. hēla/heel, др.-норв. hæll	
237.	* <i>pod-</i>	нога	Бұт (задняя нога у животных, нога ниже бедра у человека, ножка предмета)	хетт. pata, ликийск. pede-, лувийск. pati-, санскр. pāda, авест. pādha, др.-норв. fōtr, готск. fatus, греч. podi, осетинск. fad, лит. pėda, латв. pēda, русск. пята, пеший, лат. pēs, англ. foot/boot	п/б
238.	* <i>persn-eH₂-</i>	пятка	Беріш (мозолистое затверждение мягких тканей, в т.ч. пятка)	русск. береста, лат. pernis, санскр. pārṣṇi, хетт. parsina, готск. fairsna, нем. Ferse, греч. ptera, перс. pāšne(h)	п/б
239.	* <i>H₁dont-</i> (nom. * <i>H₁dont-s</i> , gen. * <i>H₁dent-ós</i>)	зуб	Тіс (зуб)	греч. odous, кашмирск. dād, гамб. dut, ирл. déт, англ. tooth, санскр. dantam, лат. dentis, русск. десна, нем. Zahn	д/т
240.	* <i>H₁oH₁s-</i>	рот	Ауыз (рот, пасть, входное отверстие чего либо)	санскр. āsoṣṭha, авест. aosta, хетт. aiš, гамб. âša, лат. ōs, др.-норв. oss, др.-	с/з

				прусск. <i>austo</i> , лит. <i>uosta</i> , латв. <i>osta</i> , русск. <i>уста, устье</i>	
241.	* <i>leb^h</i>	губа	Леп-/Леб- (диал. «дуть губами»: на горячее с целью остудить; на открытую ранку с целью ускорить свертывание крови и снятия боли; на ребенка с целью отогнать злых духов; имитация поцелуя, «воздушный поцелуй»)	русск. <i>лобзать, лепетать, лопотать</i> , лат. <i>labĭum</i> , нем. <i>Lippe; Lefze</i> англ. <i>lip</i> , валлийск. <i>llefary</i> , перс. <i>lab</i> , лит. <i>lūpa</i> , курдск. <i>léw</i>	
242.	* <i>H₁reus-men-</i>	горло	Кеңірдек (горло)	санскр. <i>gōmantha</i> , лат. <i>gūmen</i> , валлийск. <i>ghumen</i> , лит. <i>gaumuo</i> , латв. <i>gaumins</i>	
243.	* <i>H₂nos-</i>	нос	Танау (ноздря, нос),	авест. <i>nah</i> , перс. <i>nāham</i> , санскр. <i>nasa</i> , лат. <i>nasus</i> , русск. <i>нос</i> , лит. <i>nosis</i> , латв. <i>nāss</i> , англ. <i>nose</i> , нем. <i>Nase</i> , гамб. <i>nāsuŕ</i> , др.-прусск. <i>nazy</i> , др.-норв. <i>nös</i>	
244.	* <i>H₃ok^w</i>	глаз	Кәз (глаз)	др.-прусск. <i>ackis</i> , лит. <i>akis</i> , санскр. <i>akṣan</i> , тохарск. <i>ak/ek</i> , лат. <i>gena</i> , латв. <i>acs</i> , русск. <i>око</i> , англ. <i>eye</i> , нем. <i>Auge</i>	
245.	* <i>H₃nóg^h-o- /</i> * <i>H₃nóg^h-ro- /</i> * <i>H₃nóg^h-i-</i>	ноготь	Ине (игла, иголка, крючок)	русск. <i>ноготь</i> , греч. <i>onukhos</i> , лат. <i>unguis</i> , санскр. <i>aṅghri</i> , нем. <i>Nagel</i> , лит. <i>pagas</i> , латв. <i>nags</i> , валлийск. <i>ewin</i> , англ. <i>nail</i> , ирл. <i>inga/ionga</i>	
246.	* <i>perk-</i>	ребро	Қабырға (ребро)	лит. <i>piršys</i> , санскр. <i>parśus</i> , авест. <i>parəsu</i> , осетинск. <i>fars</i> , старосл. перси	Қа- бырғ -а, ср. Берк- (укреплять, крепить)
247.	* <i>kerd-</i> (<i>nom.</i> * <i>kēr</i> , <i>acc.</i> * <i>kerd-m₃ gen.</i> * <i>kṛd-ós</i>)	сердце	Жүрек (сердце)	авест. <i>zərədā</i> , осетинск. <i>zærdæ</i> , гамб. <i>zâra</i> , санскр. <i>hṛdaya</i> , хетт. <i>karts</i> , ликийск. <i>kride</i> , лит. <i>širdis</i> , русск. <i>сердце</i> , лат. <i>cor</i> , греч. <i>kardia</i> , англ. <i>heart</i> , нем. <i>Herz</i>	к/н/ж
248.	* <i>yēk^w-r -</i> , * <i>yēk^w-n</i>	печень	Бауыр (печень)	санскр. <i>yaknas</i> , осетинск. <i>igæŕ</i> , лат. <i>iesur</i> , греч. <i>hēpar</i> , перс. <i>jegar</i> , англ. <i>liver</i>	уёк ^w /бау, треб. уточн. синтаксис
249.	* <i>H₂ma-</i> , * <i>ma-</i>	молочная железа, женская грудь	Ем- (сосать грудь, соски, вымя), Емшек (сосок, грудь), Мама/Ақмама (кормящая мать, материнская грудь)		Ма/мә - звуковое подражание младенцу, требующему грудь
250.	* <i>H₂ous-</i>	ухо	Есту (слышать, слух)	санскр. <i>usi</i> , авест. <i>usi</i> , греч. <i>ous</i> , алб.	

				vesh, готск. auso, лит. ausis, латв. auss, гэльск. ausia, русск. уши, лат. auris	
251.	*kleu-	слышать, слушать	Құлақ (ухо; букв. отглагол. «то, чем слушают»), Құл (подневольный, слуга, раб, послушник; досл. «тот, кто слушает»), Құлықты (старательный, усердный, добропорядочный, т.е. послушный), Құлықсыз (нерадивый, т.е. не слышащий наставлений)	др.-норв. hljóðr, польск. słowo, русск. слово, тохарск. klyos/klāw, алб. quhem, лат. cluēre, гэльск. clu, греч. kleos, готск. hliuþ, лит. klausyti, латв. klausīt, иллир. cleves, санскр. śru, авест. surunaoitī, нем. laut, англ. loud	
252.	*pel-	кожа, кожаца шкурка	Перде (анат. «плева, пленка»)	англ. film, русск. пелена, готск. fill, нем. fēl/Fell, лит. plėnė, латв. plēne, др.-пруссск. pleynis	л/р
253.	*pes-	пенис	Пішатан (диал. «детский пенис»), Пішету (справлять малую нужду), Піштиру (кастрация), Пішпе (холощенный, кастрированный)	греч. peos, лат. pēnis, нем. Fasel, др.-норв. fösull, санскр. pasas	не путать с Пішу (кроить), Пішен (сено) и Пішін (фигура, форма, облик)
254.	*sweid- произв. от sú(H ₂)	влага, вода, жидкость, истечение, выделения, пот	Су (вода), Сыз (влага, сырость; влажный, сырой), Сідік (разг. «моча»), Сіленкей (слюна), Тер (пот)	лат. sūdo/sūdor, англ. sweat, лит. salduš, латв. sviedri, санскр. svedate, нем. Schweiss, авест. xvaēda алб. djersë, арм. k'rtink', греч. hidros	sw/d/t; d/r
255.	*fu-aka	экскремент	Фу (возглас отвращения), Фү-кәкә (объяснение ребенку «это плохой предмет, который трогать нельзя»), Как-ету (разг. «высаживать ребенка по большому») Боқ (кал, экскремент)	русск. какать, бяка, лат. cacāre, греч. faek-, faekal, kakkaō, арм. k'akor/k'agor, ирл. cacc/cac, нем. Kacke, валлийск. cach, лит. kaka, перс. keke(h)	древнейший архетип
256.	*neH ₂ -u-	мертвое тело, труп, останки	Мэйіт (мертвец, труп)	тохарск. naut, лит. novyti, готск. naus, валлийск. newyn, старосл. навь, др.-пруссск. nowis, латв. nāve	н/м

4.11 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

257.	*b ^h er-	нести, получать	Бер- (дать, принести)	лат. fero, русск. беру, тохарск. pār, санскр. bhagati, авест. baraiti, перс. bār, арм. berel/perel, алб. bie, греч. pherō, умбр. fertu, ирл. beirim, фриг. ber, готск. bairan, др.-норв. bera, лит. berti, латв. bērt, англ. bear, нем. Burde, гамб. bor	
258.	*deH ₃ -	давать, дать	Дай-дай (диалект. «делить, делиться»)	санскр. dadāti, авест. dadāiti, перс. dadātuv/dādan, умбр. dadad, фриг. dadón, др.-пруссск. dātwei	
259.	*lāu-	получать, приобретать	Ау (охота), Аула- (охотиться, ловить)	русск. ловить, греч. leia, ирл. lúag, готск. laun, др.-норв. laun, нем. Lohn, лит. lavinti, санскр. lotam, польск. łowić	индивидуальная охота
260.	*g ^h ab ^h -	братъ/давать	Аб/Ап (братъ, отбратъ), Аба (облавная охота)	англ. give, санскр. gabhasti, нем. geben, др.-норв. gefa, готск. giban, лат. habēre, оск. hafiar, умбр. habe, ирл. gaibid, валлийск. gafael, лит. gabana, латв. gabana, гэльск. gabi, старосл. гобино	g ^h + ab ^h = К+Аб; коллективная охота
261.	*b ^h eud ^h -	просыпаться, будить	Бадыраю (широко открыть/выпучить/вытаращить глаза (от испуга, удивления, спросонья))	перс. bēdār-šudan, русск. будить, бодрый, санскр. bodhati; buddha	ср. русск. бодрый с каз. Бадыраю
262.	*drem-	спать, дремать, отдыхать	Демал- (отдыхать)	санскр. drāyati, греч. darthanō, лат. dormiō, арм. tartam/dardam, польск. drzemać, старосл. dremlju, англ. dream	упрощение с игнорированием звука R; не путать с Дем алу (дышать)
263.	*swep-	спать	Ұйықта- (спать)	алб. gjumë, авест. xvafna, греч. hypnos	игнорир. «с»
264.	*steH ₂ -	стоять	Тұр- (стоять)	алб. shtuara, ликийск. ta-, ирл. tá,	игнорир. «с»
265.	*sed -	сидеть	Жат- (лежать, находиться, пребывать)	тохарск. Sātk, санскр. sad, греч. hedzomai, авест. nišaḍayeiti	с/ш/ж
266.	*leg ^h -	лежать	Лби- (дремать, засыпать на ходу, не держаться на ногах, шататься, падать, лежать)	лат. lectus, старосл. ležati, греч. lekhetai, нем. liegen, ирл. lige/luighe, валлийск. gwely, англ. lie, польск. leżeć, др.-норв. liggja, тохарск. lake/leke	вокализация гласного перед «л»

267.	*b ^h red-	ходить, бродить	Бар- (идти, ехать, отправляться), Барады (пойдет, поедет, отправится)	алб. bredh, фракийск. Bredai, латыш. brist; bridu, лит. bristi; bredu	
268.	*g ^w em-, *g ^w eH ₂ -	приходить	Жет- (приходить, добираться, доезжать), Кел- (приходить, прийти)	санскр. jigāti, лит. gimti, латв. dzimt, лат. veniō, авест. jamaiti, тохарск. kum/kām, англ. come, арм. yeki/yegi, нем. kommen, гамб. âca, перс. jami jāh, готск. qiman, др.-прусск. gimsenin, греч. bēma	g ^w /дж/ж, g ^w /к
269.	*H ₁ ei-	идти	Жаяу (пеший/пешком), Жүр- (идти), Әт- (проходить, переходить)	лувийск. i-, тохарск. ii, гамб. ie, греч. eimi, гэльск. eimu лат. ire, умбр. ier санскр. eti, авест. aēiti, др.-прусск. eit, лит. eiti, оск. eītuns, ирл. ethaim	й/ж
270.	*sp(y)eu-	плевать	Ту («тьфу», подраж. звуку плевка), Тіфа (сплевывание от сглаза на землю), Түфэй-түфэй (сплевывание от сглаза через плечо), Түкір- (плевать)	арм. t'us, перс. tuf, осетинск. thu	сп/т
271.	*g ^w ruH ġ ^h -	кусать	Қырғу (грызть, кусать), Қырқ- (отгрызть, откусить; отсричь, обрезать), Қыру (резня, истребление, война), Қырқыс (грызня)	арм. krcem/grdzem, русск. <i>грызть</i> , лит. graužti, латв. grauzt, валлийск. brwyn, польск. gryźć, алб. me gicë, греч. brukhō, ирл. brón/brón, старосл. gryzq, нем. krieg	не путать Қырқыс с эпонимом Қырғыс (тюркский каган из рода Ашина, давший свое имя кыргызскому этносу: «истинный воин, воистину боец»)
272.	*pleH ₂ k-	ударить	Былк/Былш («плюх», звук подраж. удара о мягкое), Былқ ету/былш ету (плюхнуть)	русск. плюха, оплеуха, плюхаться, лат. plangō, греч. plēttō, лит. plakti, готск. flōkan, др.-норв. flókinn, нем. Fluch	б/п
273.	*leu ġ-	ломать	Ұру/Ұрғызу (бить, колотить, ударять)	санскр. gujati, авест. uguhxi, греч. lugros, алб. lungë	л/р
274.	*g ^w hen-	бить, убивать	Қан (кровь), Қандат- (избивать в кровь, бить до крови)	санскр. han, хетт. kwen, лидийск. qēn, арм. gan/kan, авест. jainti, греч. theinō, лит. ginti, русск. гнать, гнобить, ирл. gonim, алб. gjah, латв. dzīt, польск. gnać	

275.	*tag-	дотрагиваться	Ти- (трогать, касаться, задевать), Тигіз- (прикасаться, дотрагиваться)	греч. tetagōn, англ. touch, ирл. taisе/tais, лат. tangere	
276.	*wem-	рвать (в знач. рвота), блевать	У (яд, отрава), Уыт (горечь, отрава)	лат. vom, санскр. vamiti, авест. vam	we/y
277.	*kwas-	кашлять	Құс- (рыгать, рвать, блевать)	санскр. kasāte, ирл. casachdach, лит. kosėti, латв. kāsēt, нем. Husten, др.-норв. hósta, гамб. kâsa, польск. kaszleć, русск. кашлять, алб. kollje, валлийск. pas, тохарск. kosi, др. англ. hwōsta, англ. hawk	
278.	*swei-	свист, свистеть	Ызын (звукоподр. «шипение, свист») Ызыл (звукоподр. «звонкий писк, гудение ветра, свист»)	греч. sizō, русск. свист, свистеть	
279.	*perd-	пукать	Пырт (треск), Пырт ет- (издать звук похожий на треск, пукнуть)	санскр. pardate, авест. pərədaiti, русск. пердеть, лит. persti, латв. pirst, фриг. perdomai, алб. pjerth/pordh, англ. fart, нем. furzen, др.-норв. freta, греч. perdein	
280.	*meig ^h -	мочиться	Несеп (моча)	санскр. mehati, авест. maēsati, тохарск. mišo, лит. myžti, латв. mīzt, лат. mingere, курдск. méz	м/н, заимств. из перс.?
281.	*leig-	прыгать	Лек- (стремительное движение вперед; прыгнуть, рвануться, броситься), Қабылан легі (ист. тактика незаметного подкрадывания к противнику с последующей стремительной атакой, досл. «прыжок барса»)	санскр. rejati, перс. ālēxtan, др.-норв. leikr, готск. laiks, нем. Leich, лит. laigyti; liuoksėti	излюбленная военная тактика кочевников
282.	*(s)mei-	улыбаться, смеяться	Жымий/жымию (улыбка, усмешка; улыбаться не разжимая губ, усмехнуться)	польск. śmiech, русск. ужимка, смеяться, санскр. smayate, тохарск. śmi, лат. mīrus, греч. meidos, ирл. miad, англ. smirk, smile	с/ж
283.	*H ₁ eu-	одевать	Кию (одевать, надеть)	валлийск. gŵn, авест. aοθга, лит. auti, латв. aut, лат. exuo;induo, др.-пруссск. auclo, умбр. anovihimu, ирл. fuan	h ₁ /к
284.	*wes-	одевать поверх, накрывать,	Үст (верх, внешняя/лицевая сторона) Үсті басы (вся надетая одежда),	лат. vestis, санскр. vaste, авест. vastē, хетт. waš, тохарск. wäs, алб. vesh, др.-	

		одежда	Үсті киім (верхняя одежда)	норв. <i>verja</i> , греч. <i>hendunai</i>	
285.	* <i>H₁eib^h</i> -	совокупляться	Ойбай (восклик. восторга, удивления, боли, выражение любого сильного чувства или эмоции); Жұбай (супруг, сожитель, половой партнер)	иллир. <i>oibalos</i> , греч. <i>oiphō</i> санскр. <i>yabhati</i> , русск. ебать, польск. <i>jebać</i> , нем. <i>eiba</i>	й/ж
286.	* <i>swerg^h</i> -	болеть	Сырқыра- (болеть, испытывать боль) Сырқат (болезнь; больной человек)	санскр. <i>sūrkaṣati</i> , тохарск. <i>sār/sark</i> , алб. <i>dergjet</i> , готск. <i>saurga</i> , русск. <i>сорога</i> , хворь, нем. <i>Sorge</i> , ирл. <i>serg</i> , лит. <i>sirgti</i> , латв. <i>sirgt</i> , англ. <i>sorrow</i> , др.-норв. <i>sorg</i>	
287.	* <i>H₁ed-</i>	есть (питаться)	Іш- (пить, есть)	хетт. <i>at</i> , лувийск. <i>az</i> , тохарск. <i>vesti</i> , др.-пруссск. <i>ist</i> , польск. <i>jeść</i> , ирл. <i>esse</i> , нем. <i>essen</i> , англ. <i>eat</i>	д/т/с/ш
288.	* <i>g^wer-</i>	пожирать	Же- (есть, кушать (о человеке), пожирать (о животных, об огне), разъедать (о кислоте, ржавчине и т.п.))	санскр. <i>girati</i> , авест. <i>jaraiti</i> , латв. <i>dzert</i> , польск. <i>żreć</i> , русск. <i>жрать</i> , арм. <i>ker/ger</i> , лит. <i>gerti</i> , ирл. <i>bráge/bráighid</i> , валлийск. <i>breuant</i> , греч. <i>boga</i> ; <i>brōma</i> , лат. <i>vorāre</i> , нем. <i>Köder</i> , др.-норв. <i>krás</i>	
289.	* <i>gras-</i>	глодать	Қырна- (глодать, скоблить)	лат. <i>grānem</i> , греч. <i>graō</i> , санскр. <i>grasate</i>	г/к
290.	* <i>b^heres-</i>	спешить, делать торопливо	Абыр-/Абыржу (торопиться, суетиться; делать что-то слишком быстро, торопливо, суетливо)	руссск. борзо, польск. <i>bardzo</i> , лат. <i>festīnō</i>	вокализ. гласной перед «б»
291.	* <i>d^hrei-</i>	испражняться	Тішіру (разг. «испражняться»)	руссск. дристать, др.-норв. <i>drita</i> , лит. <i>dergti</i> , греч. <i>dardainei</i> , лат. <i>foria</i> , нем. <i>tīzan</i>	д/т
292.	* <i>dus-</i>	падать, проваливаться	Түс- (опускаться, спускаться, проваливаться, слазить)	авест. <i>duš</i> , готск. <i>tuz-</i> , старосл. <i>dŭždĭ</i> ,	д/т
293.	* <i>g^weH₂d^h</i> -	тонуть	Бат- (погружаться, тонуть)	греч. <i>bathos</i> , ирл. <i>bádud/báthaim</i> , валлийск. <i>boddi</i> , санскр. <i>gāhate</i> , авест. <i>vigāθō</i> , англ. <i>bath</i> , нем. <i>Baden</i>	

4.12 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА, СВОЙСТВА

294.	*b ^h osó-	голый	Бос (пустой, свободный, открытый; незавязанный, незащитый)	русск. босой, лит. basas, латв. bass, готск. bazis, греч. psilos, польск. boso, нем. bar/bar	
295.	*nog ^w ó-	голый	Накты (перен. «обнаженный, лишенный покровов, извлеченный на свет божий, в первоизданном виде»), Накты шын (голая правда), Мэн нактыла- (обнажить сущность), Нақақ (невинный)	санскр. naḡna, хетт. nekumant, русск. <i>нагой</i> , латв. nogs, готск. naḡaḡs, ирл. nocht, нем. nackt, англ. naked, греч. gymnos, лат. nūdus, лит. nuogas, польск. naḡi, др.-норв. nakinn, авест. maḡna, валлийск. noeth, старосл. нагъ, кашмирск. naḡgay	
296.	*ḡeus-	вкус	Қаужа/диал. Қауз (жевать, пережевывать)	готск. kiusan, нем. kiosan/kiesen, санскр. joḡati, авест. zaošō, алб. dashur, лат. dēḡūnō, польск. gust, англ. ceosan/choose, перс. dauš/, ирл. asagussim, греч. geuomai	применение общего глагола действия ḡ +eus = Қ+Ауыз
297.	*g ^h ouro-	страх	Қорқ- (бояться, пугаться, страшиться), Үрей (страх)	санскр. ghoḡa, лат. horror, нем. gōrag	ғ/к, игнорир. g ^h как глагола действия
298.	*g ^h ers-	ужас	Зәре (чувство страха, ужас, сильный испуг)	перс. zārs, тохарск. krās, нем. gerstī, авест. grəəhma	
299.	*sweH ₂ -	поцелуй, приязнь, приятно	Сүй- (целовать, любить, нравиться), Сүйіс (поцелуй, любовь) Сүйкім (обаяние, приятность)	лат. suavium (поцелуй; губы, сложенные для поцелуя), suave/suaviter (приятно), ассоциативная связь с Су: облизывать/целовать – влажный – любить – приятно	
300.	*sweH ₂ d-u-	приятный, сладкий	Сүйкімді (приятный, привлекательный, перен. «сладкий»)	лат. suāvis (приятный, привлекательный, перен. «сладкий»), гэльск. suadurīx, лит. sūdyti, англ. sweet, греч. hēdus, санскр. svādu, авест. x ^w āsta, xshnūtā, готск. sutis, тохарск. swār/swāre	
301.	*kal-	красивый	Ғалия (жен. имя «Красавица»)	санскр. kalya, греч. kallos	
302.	*H ₂ yuH ₁ ení-	молодой	Жаңа (новый, свежий, только что, недавно, новшество), Жаңа әспірім (молодое поколение, юная)	санскр. yuvan, авест. yavan, лит. jaunus, латв. jauns, нем. jung, англ. young, умбр. iuengar, старосл. junu, русск. <i>юный</i> , лат.	ср. тюрк. йәңі, й/ж

			поросль)	juvėnis, др.-норв. ungr, готск. juggs	
303.	*senH ₁ ó-	старый	Кӧне (старый, древний)	авест. hana, арм. hin, греч. henos, валлийск. hyn, лат. senex, лит. senas, латв. sens, гэльск. senognatus, др.-норв. sina, санскр. sana, готск. sineigs, ирл. sen	c/h/к
304.	*mre ġ h ₂ -	короткий	Мыртес/Мыртык/Мырык/ Мықыр (прим. к людям, животным и растениям: «низкорослый, короткий, карликовый»), Мыртиған («прим. к любым предметам: широкий и короткий»)	авест. mərəzujiti, греч. gamaúrgjan, лат. brevis, нем. murgi, англ. mirige/merry, греч. brakhus	
305.	*deiw-o-	божество (семантика требует уточнения)	Дәу (дэв, исполин, великан, очень большой, крупный)	санскр. deva, авест. daēva (обожествленное имя одного из племен, именуемых в греч. мифологии «титанами»)	не путать с отглагольными от de: лат. deus, греч. theos-Zeus

4.13 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ

306.	* <i>men-</i>	разум	Мэн (значение, смысл, суть), Мэніс (процесс поиска значения, смысла и сути, т.е. процесс осмысления, анализа и синтеза=рассудок), Манас (эпоним: имя Уйсуна Тобе-бия, отца Майкы-бия; имя героя одноименного кыргызского эпоса, «рассудительный», «разумный»)	лат. mēns, санскр. manas, авест. manah, греч. menos, тохарск. mnu/mañu, русск. <i>мнить</i> , англ. gemynd/mind, готск. muns, др.-норв. minni; man, нем. minna/Minne, лит. mintis, латв. minēt, др.-прусск. mēntimai, старосл. mineti, арм. mitk'/midk', алб. mund, перс. mainyāhay, ирл. dermat/dearmad	Мэніс= Мэн+Іс
307.	* <i>me H₂S- g^w</i>	мозг, произв. от <i>meH₂S</i> (голова)	Ми (мозг), Ми ізғыл (гностиц. категория: «мозг, фиксирующий полученную информацию, осмысливающий ее, рефлексирующий и запоминающий») Ми іздеген (гностиц. категория: «мозг, занятый решением внешних задач (кәкейкесті мәселе шешіл), самостоятельно формулирующий вопросы (мәселе қою) и ищущий ответы на них (келелі мәселе шешіл)»)	авест. mazga, санскр. majjan, тохарск. mäśunt, др.-прусск. musgeno, др.-норв. mergr, русск. <i>мозг</i> , кашмирск. massunt, нем. Mark, перс. mağz, польск. mózg, лит. smagenès, латв. smadzenis, англ. mearg/marrow, курдск. méşk	me +H ₂ S+g ^w = Ми (мозг)+Із (след, знак, отпечаток чего либо)+Қыл (делать, совершать действие); Ми (мозг)+ Іздеген (ищущий, пытливый, любопытный)
308.	* <i>ġ neH₃-</i>	знать, узнать, выяснить	Не (вопрос «что?»; образующая частица для вопр. «зачем?», «какой?», «почему?»), Кэне (вопросительно-побудительное междометие «Ну, где?»), Кэнеки (вопросительно-побудительное междометие «Ну, как? Ну, что?»)	хетт. kanes, санскр. jñā, алб. njeh, тохарск. knān/nān, лат. cognoscō, др.- норв. kunna; kenna, готск. kunnan/ kannjan, нем. können; англ. know, русск. знать, польск. znać, лит. žinoti, латв. zināt, авест. paitizānənti, ирл. gnath, греч. gignōmi, умбр. paratu, валлийск. gnawd	применение глагола общего действия ġ +neH ₃ ; neH ₃ - аналог каз. «Не?»
309.	* <i>weid-</i>	видеть, знать	Біл- (ведать, знать), Білдір- (дать знать, информировать), Бедел (авторитет, репутация)	санскр. vid, авест. vaēda, лат. vidēre, кашмирск. vūchūn, ирл. fis, русск. ведать, греч. idei, англ. wit, нем. wissen, польск. widzieć, др.-норв. vita	
310.	* <i>(s)mer-</i>	помнить, помянуть	Мұра (память о предках, наследие), Мұрағат (архив), Мұражай (музей)	англ. mourn, готск. maírnan, др.-норв. mimir, греч. mermeros, арм. mormok', санскр. smarati, авест. smaraiti, лат.	

				memor, ирл. airmmert, валлийск. armerth	
311.	*seH ₂ g-	искать (гностическая категория)	Сезу (тонко чувствовать, предчувствовать, чують, ощущать, догадываться)	лат. sagīo/sagīre (тонко ощущать, чують), хетт. šak(k), греч. hēgesthai, ирл. saigim	
312.	*seH ₂ g-	искать (заниматься поиском)	Ізде- (досл. «идти по следу», т.е. искать, разыскивать)	англ. search (искать, разыскивать), нем. suchen, готск. sōkjan, др.-норв. sōkja, осетинск. sagyn, валлийск. haeddu	см. Із (след)
313.	*tong-	думать	Дана (мудрец, мудрый), Сана (сознание, разум)	алб. tangë/tângë, лат. tongëo, тохарск. tuñk/tañkw, готск. þangkjan, нем. denken, англ. think, оск. tanginúd, др.-норв. þekkja, лит. dūmoti	т/д т/с
314.	*k ^w e	клитическое «и»	-Де/-да/-ге	лат. -que, готск. -u(h), греч. -te, санскр. ca, ликийск. -ke, лувийск. -ku	
315.	*H ₂ el-yó- *H ₂ el-nó-	другой, следующий	Келесі (следующий) Кейінгі (последующий)	лат. alius, греч. allos, лидийск. алаś англ. else, тохарск. ālak/allek, др.-норв. elligar, санскр. агаṇа, оск. allo, арм. ayl, гэльск. alla, ирл. aile/eile, валлийск. ail, готск. alijs, нем. elend	h ₂ /к
316.	*re-t(H ₂)-	раз, ряд, грядка, порядок, упорядочивать	Рет (раз; ряд, очередь, порядок), Ретге- (упорядочивать, регулировать)	лат. частица re-; region, англ. row; order, русск. <i>ряд</i> , гряда, грядка, раз	
317.	*priH ₁ -mó- , *prō-to-	передний (-> первый)	Бір (один, первый), Бірінші (первый), Бірана (праматерь), Бұрынғы (прежний, пра-, прото-)	хетт. para, авест. pairi, ликийск. pri, алб. i parë, гамб. pürük, умбр. pert, лит. pirmas, латв. pirmais, русск. первый, нем. Fürst, англ. first, греч. prōtos, авест. raoiriia, санскр. prathama, тохарск. parwät, лат. primus	п/б
318.	*H ₁ ói-no-	один	Жаңғыз/Жалғыз (один, единственный)	алб. një/nji, лит. vienas, латв. viens, гэльск. oinos, нем. ein/eins, авест. aēuua, кашмирск. akh, гамб. ev, оск. uinus, др.-норв. einn, др.-прусс. aīns, осетинск. iu/ieu, польск. jeden, санскр. eka, лат. ūnus, умбр. uns, готск. aīns, валлийск. un	
319.	*dwi-	два	Екі (два)	тохарск. wu/wi, арм. erku/yerku/yerгу	
320.	*tréies (m),	три	Тірек (подпорка, опора),	лат. trēs (три, трое)/tremo (досл. «не	Үш (три),

	<i>*trisóres (f), *treiH₂ (n) tri- [prefix]</i>		при сооружении очага две палки неустойчивы, <i>третья</i> служит подпоркой; магия числа «три» - священная тренога под очаг	трое»: дрожать, трепетать, сотрясаться), русск. <i>три</i> , алб. <i>tre/tre</i> , лит. <i>trys</i> , латв. <i>trīs</i> , гэльск. <i>treis</i> , нем. <i>drī/drei</i> , англ. <i>þrēo/three</i> , греч. <i>treis</i> , хетт. <i>tri-</i> , авест. <i>θri</i> , иллир. <i>tri-</i> , ирл. <i>trei/trì</i> , кашмирск. <i>tre</i> , ликийск. <i>trei</i> , гамб. <i>tre</i> , оск. <i>tris</i> , др.-норв. <i>þrigr</i> , др.-прусс. <i>tri</i> , осетинск. <i>ærtæ/ærtæ</i> , старосл. <i>trije</i> , польск. <i>trzy</i> , санскр. <i>tri</i> , тохарск. <i>tre/trai</i> , умбр. <i>trif</i> , готск. <i>þreis</i> , валлийск. <i>tri</i>	родственное шумерскому Ешэ, заимствовано по причине <i>табу</i> называть священные вещи своими именами; можно было лишь давать эпитеты, ср. перс. <i>çi/se</i>
321.	<i>*k^wetwóres (m), *k^wetwesóres (f), *k^wetwōr (n)</i>	четыре	Тәрт/Шәр (четыре)	ликийск. <i>teteri</i> , кашмирск. <i>tsor</i> , греч. <i>tessares</i> , тохарск. <i>štwär</i> , перс. <i>čahār</i> , курдск. <i>čwar</i> , русск. <i>четыре</i> , лат. <i>quattuor</i> , арм. <i>č'ork'/č'ors</i> , латв. <i>četri</i> , гэльск. <i>petor</i> , нем. <i>feor/vier</i> , англ. <i>fēower/four</i> , авест. <i>čaθwar</i> , ирл. <i>cethir/ceahair</i> , гамб. <i>što</i> , оск. <i>petora</i> , др.-норв. <i>fjórigr</i> , др.-прусс. <i>keturjāi</i> , осетинск. <i>сурпар/сурпар</i> , старосл. <i>četyri</i> , польск. <i>cztery</i> , санскр. <i>catur</i> , фракийск. <i>ketri-</i> , умбр. <i>petor</i> , готск. <i>fidwor</i> , валлийск. <i>pedwar</i>	
322.	<i>*pénk^we</i>	пять	Бес (пять)	тохарск. <i>pāñ/piś</i> , алб. <i>pesë</i> , кашмирск. <i>pā.~tsh</i> , гамб. <i>pič</i> , латв. <i>pieci</i> , русск. <i>пять</i> , арм. <i>hing/hing/hink</i> , лит. <i>penki</i> , гэльск. <i>penpe</i> , нем. <i>fimf/fünf</i> , англ. <i>fif/five</i> , фриг. <i>pinke</i> , греч. <i>penpe</i> , авест. <i>pañča</i> , ирл. <i>cóic/cúig</i> , лувийск. <i>paⁿta</i> , оск. <i>rompe</i> , др.-норв. <i>fimm</i> , др.-прусс. <i>pēnkjāi</i> , осетинск. <i>fondz</i> , перс. <i>panča/panj</i> , старосл. <i>peŕi</i> , польск. <i>pięć</i> , санскр. <i>pañca</i> , лат. <i>quinque</i> , умбр. <i>pumpe</i> , готск. <i>fimf</i> , валлийск. <i>pump</i>	п/б
323.	<i>*sweks / seks</i>	шесть	Сегіз (восемь)	русс. <i>шесть</i> , арм. <i>vec'/vec'/vec'</i> , алб. <i>gjashtë</i> , лит. <i>šeši</i> , латв. <i>seši</i> , гэльск. <i>sueh</i> , нем. <i>sēhs/sechs</i> , англ. <i>siex/six</i> , греч. <i>heks</i> ,	

				авест. xš.uuaš, илир. ses-, ирл. sé/sé, кашмирск. še, гамб. Ṣu, лат. sex, оск. sehs, др.-норв. sex, др.-прусс. usjai, осетинск. æxsæz/æxsæz, перс. /šeš, старосл. šestī, польск. sześć, санскр. ṢaṢ, тохарск. Ṣāk/Ṣkas, умбр. sehs, готск. saihs, валлийск. chwech	
324.	*septm̄	семь	Жеті (семь)	хетт. šipta, санскр. sapta, осетинск. avd, арм. evt'n/yot'/yot'ě, алб. shtatë/shtatë, тохарск. Ṣpāt/Ṣukt, греч. hepta, авест. hapta, перс. haft, готск. sibun, валлийск. saith, русск. семь, лит. septyni, латв. septiņi, гэльск. sextan, нем. sibun/sieben, англ. seofon/seven, ирл. secht/seacht, кашмирск. sath, гамб. sut, лат. septem, оск. seften, др.-норв. sjau, др.-прусс. septīnjai, старосл. sedmī, польск. siedem	с/ш/ж
325.	*H ₁ oktō(u)	восемь	Айқышты (крестообразный узор, перекрещивающийся орнамент с восемью концами, свастика), Ажды/Ажа (восьмиконечная звезда), Акша (восьмиугольная монета Западнотюркского каганата)	ликийск. aitāta, др.-прусс. astōnjai, лит. aštuoni, санскр. aṣṭa, авест. ašta, осетинск. ast/ast, тохарск. okāt/okt, греч. oktō, лат. octō, готск. ahtau, гэльск. ohtū, нем. ahto/acht, англ. eahta/eight, ирл. ocht/ocht, кашмирск. ā.ṭh, гамб. uṣṭ, оск. uhto, др.-норв. átta, перс. ašta/hašt,	священные символы числа «восемь»; тот же феномен табу, что и с числом «три»
326.	*wiH ₁ -kmt-iH ₁	двадцать	Жиырма (двадцать)	тохарск. wiki/ikām, лат. vīgintī, арм. k'san, алб. njëzet/njizet, гэльск. vocontio, греч. eikosi, авест. visaiti, гамб. vici, санскр. viñśati, валлийск. ugain	ср. тюрк. йикирғи/йикирмә
327.	*septm̄-kómt-H ₂	семьдесят	Жетпіс (семьдесят)	санскр. saptatih, лат. septuāgintā, греч. heptákonta, ирл. seachtó	ср. тюрк. йетmiş
328.	*kmtóm	сто (условно)	Қауым (община, сообщество), Кент (небольшой населенный пункт, поселок, городок), позже семантика перешла на Жүз (включая числовой аспект)	лат. centum (сотня)/centuriatus (народное собрание)/centumogum (судебная коллегия), тохарск. kánt/kante, гэльск. cantam, валлийск. cant, латв. simts, санскр. śata, авест. satem	ср. Ар Қауым (топоним «Аркаим», досл. «арийская община»), сто – условное число членов рода

329.	<i>*(sm) ḡ ḥslo-</i>	тысяча	Мың (тысяча), Міллә/Милля (каз., тат., узб. диал. «тысяча»)	лат. <i>mīlle</i> , санскр. <i>sahasram</i> , авест. <i>hazarəm</i> , перс. <i>hāzar</i> , греч. <i>khilioi</i> , тохарск. <i>wälts/yaltse</i>	
330.	<i>*túH₁s-ont-</i>	много (-> тысяча)	Токсан (девятисто), Түмен (несметное количество, десять тысяч, тумен (войсковое соединение))	нем. <i>tausend</i> , англ. <i>thousand</i> , готск. <i>þusundi</i> , лит. <i>tūkstantis</i> , латв. <i>tūkstots</i> , старосл. <i>tysQšti</i> , тохарск. <i>tumane/tmām</i>	

4.14 СЕМЬЯ, СОЦИУМ, СОЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

331.	* <i>H₁nōm-n₆</i> -	имя	Нам (имя), Намыс (произв. от Нам: «доброе имя, репутация, гордость, самолюбие»), Неме- (частица, усиливающая или смягчающая эмоциональный контекст, букв. «имя ему»), Неме не? (вопр. «Что это»?; букв. «Как именуется?»)	хетт. <i>lāman</i> , санскр. <i>nāman</i> , авест. <i>naṃan</i> , алб. <i>emēt</i> (имярек)/ <i>ēmēn</i> , тохарск. <i>ñom/ñem</i> , лат. <i>nōmen</i> , гамб. <i>nom</i> , готск. <i>namo</i> , умбр. <i>nome</i> , англ. <i>name</i> , нем. <i>Name</i> , русск. <i>имя</i> , др.-норв. <i>nafn</i> , греч. <i>onoma</i> , старосл. <i>imę</i> , ирл. <i>ainm</i> , валлийск. <i>anu</i> , перс. <i>nāma</i> , арм. <i>anun</i> , польск. <i>imię</i> , др.-прусск. <i>emnes</i>	ср. хетт. <i>lāman</i> с каз. лакап (прозвище, кличка), ср. тюрк. <i>im</i> (пароль, секретное имя) с русск. «имя», не путать вопр. «Неме не» с «Немене» (праправнук)
332.	* <i>H₂en-</i> , <i>-n-H₂</i>	родительница, мать, предок; самка (у животных)	Ана (мать), произв. от <i>Inə</i> (первый крик новорожденного)	лат. <i>anus</i> (в значении «старая женщина, старуха»), греч. <i>annis/anōn</i> , иллир. <i>ana</i> , нем. <i>ano/ahn</i> , лит. <i>anyta</i> , хетт. <i>hannas</i> , арм. <i>han</i> , др.-прусск. <i>ane</i>	ср. нем. <i>Anherr</i> («предок» с уточнением, что <i>Herr</i> , т.е. мужчина, а не женщина)
333.	* <i>H₂en-</i>	дух	Жан (дух, душа)	санскр. <i>ānas</i> , авест. <i>āntya</i> , греч. <i>anemos</i> , лат. <i>animus</i> , тохарск. <i>āñcām/āñme</i> , ирл. <i>anál/anál</i> , готск. <i>uzanan/andi</i> , др.-норв. <i>anda</i> ; арм. <i>hov</i> , алб. <i>ajë/âj</i> , оск. <i>anamum</i> ,	
334.	* <i>H₂enH₂-</i> / * <i>H₂enH₂- ĝ^h</i> -	потомок, букв. «дитя матери»	Жиен/жиени (племянник/племянница по женской линии, внук/внучка дочери)		
335.	* <i>H₂ro-</i> , <i>-ro-</i>	мужское начало, мужество, самец (у животных)	Ар (духовно-нравств. категория: «мужское достоинство, честь, совесть, благородство, мужество, способность к осознанному самопожертвованию»; преобладание чувства достоинства и чести над инстинктом самосохранения и др. инстинктами, мужественность; стыд, позор), Ар-намыс (собр. -обобщ. «честь, совесть»),	греч. <i>aris-</i> , <i>aristo-</i> , <i>Ares</i> (бог войны), лат. <i>Ara/ārum/Arabia</i> (ср. араб <i>hər</i>), <i>arbitrium/arbitrarius</i> , санскр. <i>Arya</i> , авест. <i>Airyā</i> , <i>Airyānām</i> , осет. <i>ir</i> , <i>Iron</i> , перс. <i>Iran</i>	«мужественность» как некий внутренний фактор, отличающий поведение мужчины/самца от женского/самки (достоинство, сдержанность, агрессивность, проявление

			<p>Арыс (достойный муж, настоящий мужчина, аристократ духа) Арыс/Ар-іс (досл. «дело чести»; этноним «Арий», эпоним «Афрасиаб»; топоним и гидроним «Арысь» (Туркестан)), «Арыс-ел» (одно из самоназваний казахов), Арын/Арон (муж. имя; ист. мн. число «Арии»)</p>		<p>характера в условиях неволи, смелось и др.); не путать с Ар-жак (противоположная сторона; расположение противника)=санскр. ar`i (враждебный; враг, неприятель)</p>
336.	*wiH-ro-	досл. «с мужским началом», мужчина	<p>Ер (мужчина, у которого есть Ар; ист. титул лидера, самовыдвиженца, инициативно взявшего на себя успешное руководство родом/племенем; герой)</p>	<p>греч. her-/hero-, тохарск. wir, санскр. vīra, авест. vīra, лат. vir, умбр. viru, лит. vyras, латв. vīrs, др.-англ. wer, англ. hero, нем. Herr, готск. wair, др.-норв. verr, ирл. fer/fear, валлийск. gwг, гэльск. uiro, также все флексии на -er/-her/-ger в индоевр. яз.</p>	<p>Ие+Ар=Ер (см. Ар)</p>
337.	*g ^w en-eH ₂ -	женщина	<p>Қайын/Қатын (женщина), Қаным/Ханым (уважит. обращение к женщине «госпожа»)</p>	<p>санскр. gnā/janī, алб. zonjë, тохарск. śāṃ/śana, греч. gunē, русск. жена, старосл. жена, польск. żona, авест. gəṇā, арм. gin, англ. cwēn/queen, др.-прусск. genno, ирл. ben/bean, валлийск. benyw, кашмирск. zanānū', готск. qino, др.-норв. kona, перс. zan, фриг. bonekos, лувийск. wanatti-</p>	<p>г/к</p>
338.	*g ^w en-sór-, *swe-sór-	сестра жены, родная сестра	<p>Қайын-сіңлі (младшая сестра мужа)</p>	<p>авест. Xva-ñhar, перс. xāhar, арм. k'uyr, тохарск. ṣar/ṣer, гамб. sus, ирл. siur/siur, греч. eor, лат. sogor, валлийск. chwaer, гэльск. suiior, др.-норв. systir, готск. swistar, лит. sesuo, др.-прусск. swestro, русск. сестра</p>	<p>г/к</p>
339.	*g ^w en- <i>ku</i> ro-, *swe- <i>ku</i> ro-	свекровь, свёкор	<p>Қайын-жұрт (родня одного супруга по отн. к другому, в т.ч. свекр и свекровь)</p>	<p>авест. Xva-sura, санскр. śvaśura/śvaśrū, лит. šešuras, русск. свекровь, нем. Schwieger, валлийск. chwegr, арм. skesur/sgesur, греч. hekuros, лат. socrus</p>	<p>г/к</p>

340.	* <i>yenH₂-ter-</i>	жена шурина	Жеңге/Жеңгей/Женеше (жена старшего брата, дяди)	греч. <i>einatēr</i> , лит. <i>jentė</i> , санскр. <i>yātar</i> , русск. <i>ятровь</i> , лат. <i>ianitrīcēs</i> , латв. <i>ietere</i> , гамб. <i>iāri</i> , арм. <i>neg</i> , фриг. <i>ianatera</i> , польск. <i>jątrew</i>	ср. кипч. йәңгәр
341.	* <i>máH₂-ter-</i>	мать	Мама/Акмама (кормящая мать, материнская грудь); Мәтке (дама, матрона)	русск. <i>мать</i> , арм. <i>maṅ</i> , алб. <i>motër</i> , лит. <i>motina</i> , латв. <i>māte</i> , др.-прусск. <i>mūti</i> , гэльск. <i>mātir</i> , ирл. <i>máthir/máthair</i> , лат. <i>māter</i> , оск. <i>maatreis</i> , умбр. <i>matrer</i> , греч. <i>mētēr</i> , санскр. <i>mātṛ</i> , авест. <i>mātar</i> , тохарск. <i>mācaṅ/māceṅ</i> , нем. <i>Mutter</i> , англ. <i>mother</i> , валлийск. <i>modryb</i> , гамб. <i>motr</i> , др.-норв. <i>móðir</i> , перс. <i>mādar</i> , осетинск. <i>mad/madaæ</i> , польск. <i>matka</i>	произв. от <i>H₂má-/má-</i> : «вскармливающая грудью»
342.	* <i>pH₂-tér-</i>	отец	Папа(й)/Баба(й) (отец, прадед, предок), Патша (вождь племени, предводитель; ист. «царь, повелитель»), Ата (отец, дед, предок; род/фратрия, колено/поколение),	ирл. <i>athir/athair</i> , гэльск. <i>ātir</i> , тохарск. <i>rācaṅ/rāceṅ</i> , др.-норв. <i>faðir</i> , готск. <i>fadar</i> , лат. <i>pater</i> , оск. <i>patir</i> , умбр. <i>pater</i> , греч. <i>patēr</i> , санскр. <i>pitṛ</i> , нем. <i>Vater</i> , англ. <i>father</i> , валлийск. <i>gwaladr</i> , перс. <i>pitā/pedar</i> , осетинск. <i>fud</i> , гэльск. <i>ateronius</i>	
343.	* <i>sú(H₂)-nu-</i>	сын	Сүйінкі (эпитет новорожденного мальчика «дорогой, милый, любимый»), Сүйындык (муж. имя «любимый сын, любимец, любимчик; долгожданный сын»)	санскр. <i>suam/sūnu</i> , лит. <i>sūnus</i> , др.-прусск. <i>sūnus</i> , фракийск. <i>sukis</i> , русск. <i>сын</i> , сынок; авест. <i>hunu</i> , англ. <i>son</i> , нем. <i>Sohn</i> , готск. <i>sunus</i> , др.-норв. <i>sonr</i> , старосл. <i>synŭ</i> , польск. <i>syn</i> , греч. <i>nios</i>	см. <i>sú(H₂)/-sweH₂-</i> (Су-/Ту-/Сүй-)
344.	* <i>d^hugH₂-tér-</i>	дочь	Тоқал (младшая жена, досл. «удочеренная»)	русск. <i>дочь</i> , санскр. <i>duhitṛ</i> , греч. <i>thugatēr</i> , тохарск. <i>skācaṅ/tkaceṅ</i> , англ. <i>daughter</i> , старосл. <i>дъшти</i> , арм. <i>dustr/tusdr</i> , нем. <i>Tochter</i> , гамб. <i>jü</i> , гэльск. <i>duxtīr</i> , перс. <i>doxtar</i> , лит. <i>duktė</i> , др.-прусск. <i>duckti</i> , др.-норв. <i>dóttir</i> , готск. <i>dauhtar</i> , авест. <i>duydar</i> , лувийск. <i>duttariyata</i> , хетт. <i>duttariyatiyaš</i>	первый брак сопровождается сложным свадебным обрядом, процесс «удочерения» - нет, имущественных и др. прав у Тоқал меньше, чем у Бәйбіше (старшая жена, букв.

					«хозяйка»)
345.	*b ^h ráh ₂ -ter-	брат	Баур/Бауыр	лидийск. brafr, арм. ełbaур/yeğbaур, иллир. bra, курдск. bra, перс. barādar, лат. frāter, кашмирск. boу, греч. phrātēr, тохарск. pacer, гамб. bʁo, нем. Bruder, валлийск. brawd, санскр. bhrātṛ, ирл. bráthair, англ. brother, русск. брат	не путать с Бауыр (печень) - др. значение и др. этимология
346.	*ǵH ₂ lōu-	жена брата	Келін (невестка: жена сына, жена брата)	ср. греч. galōs, фриг. gelaros, русск. <i>золовка</i> , старосл. зльва, польск. zełwa	
347.	*népot- (nom. *népōt-s gen. *nept-ós)	внук, племянник	Немере (внук), Немене (праправнук)	алб. nīp, гэльск. neī, валлийск. nai, русск. <i>nestera</i> , лат. nepōs, санскр. napāt, авест. napāt, греч. anepsios, нем. Neffe, гамб. nāvo, перс. napā/nave, лит. neruotis, ирл. necht, русск. внук	p/b/m
348.	*H ₂ euH ₂ o- *H ₂ éuH ₂ -yo-	дед по отцовской линии, дядя по материнской линии	Аға/Ағай/Ағатай/Ағайым (дядя, старший брат) Кәке (отец, старший брат, дядя)	хетт. huhhas, арм. hav, греч. aia, нем. Oheim, лат. avus ;avunculus, гэльск. avontūr, лит. avunas, др.-прусс. awis, валлийск. ewythr, ирл. aue/ó, готск. awó	
349.	*leud ^h -o-	люди	Элеумет (абстрактное: «люди, публика, общество» безотносительно понятия «свой/чужой»)	греч. eleutheros	отсюда совр. обезличенный «электорат»
350.	*leud ^h -o-	люди	Ел (<i>свой</i> род, <i>свое</i> племя, <i>свой</i> народ, <i>родная</i> страна, <i>родной</i> край, родина; Ел жұрт (люди <i>своего</i> народа, население <i>своей</i> страны)	категориально-понятийное основание для различения «свой/чужой» (елімсін ба, жауымсың ба?) применительно к понятию «люди, человек»), лат. līber (свой=свободный, чужой=раб), ср. греч. basileus (bas+il) с каз. Елбасы (ел+бас, букв. «глава своего рода, племени, народа»)	
351.	*g ^h os-ti-	чужестранец, гость, противник	Жат (чужой, посторонний, не местный), Жат кісі (чужеземец, иноплеменник), Жат жұрт (другой народ, зарубежье, чужбина)	лат. hostis (во всех значениях), нем. Gast, готск. gasts, польск. gośc, англ. host (во всех значениях), др.-норв. gestr, лувийск. gaši, русск. <i>гость</i>	ср. с Қонақ (тот, кто ночует, останавливается на ночлег), gh\ж
352.	*teu-t	племя/род	Ту (рожать, родить; рожаться, родиться), Туыс (родич, родня, родственник)	хетт. tuzzi, готск. þiuda, др.-норв. þjóð, русск. товарищ, гэльск. teuto, оск. touto, умбр. totam, др.-прусс. tauto, ирл. túath,	отсюда греч. титаны, герман. тевтоны и феодалыные

			(единокровный), Туыс-тума (родственники, родня в совокупности, включая дальних), Тұқым (племя, род, поколение, потомство, порода/породистый, наследственность,), Тайпа (племя), Тек (происхождение, род, порода), произв. Тегін (др. тюрк. титул царевича, принца крови)	иллир. teuta, ликийск. tuta, лит. tauta, латв. tauta, др. англ. feoð, нем. Deutsch	(теод/феод) отношения; этимолог. основа (H ₂)sú/sú(H ₂) (Су-/Ту-) в смысле «пристекать», «рожать»; на переход «с» в «т» показывает др.-норв. и англ. фонема þ (θ)
353.	<i>Hr-eH₂-</i>	род	Ұрпақ (поколение, потомство, род), Ру/Руы (род, колена, родоплеменное подразделение)		
354.	<i>*dom-, *dóm-o-</i>	дом	Там (диал. «дом, глинобитная постройка; усыпальница, могила»)	тохарск. tam/tām, русск. дом, санскр. dama, авест. dām, греч. domos, лат. domus, польск. dom, англ. timber, нем. Zimmer, др.-норв. timbr, умбр. dāmoa, арм. tun/dun	
355.	<i>*d^hwer-</i>	дверь	Дарбаза (ворота), Дар (дверь)+Баз (скотный двор)	перс. duvaraya/dar, русск. дверь, санскр. dvār, авест. dvarəm, алб. derë, др.-норв. dyrt, англ. door, гэльск. doru, греч. thura, лит. durys, латв. durvis, лат. fores, нем. Tür, ирл. doras, тохарск. twere, гамб. du, умбр. furo, валлийск. dôr, готск. daur, польск. drzwi, фракийск. dur	
356.	<i>*b^her ġ^h-</i>	крепость	Берк-/Бек- (укрепляться, прочно закрепляться), Берік (крепкий, твердый, прочный; запертый, спрятанный)	хетт. parku, тохарск. pärk, алб. burg, фракийск. bergas, санскр. barhayati, авест. bərəzant, лат. fortis, готск. baigahī, др.-норв. bjarg; borg, перс. burj, нем. Burg, англ. borough	
357.	<i>*H₃re ġ^h-</i>	выпрямлять, выправлять, управлять	Құрық (укрюк, длинный шест с петлей для ловли лошадей), Құрығу (набрасывать укрюк, обуздывать, укрощать, перен. «выпрямлять/выправлять»),	лат. regere, греч. oregein, англ. riht/right, нем. reht/recht, др.-норв. rétt, готск. raihts, фракийск. rhesus, тохарск. räk/räk, арм. arcvi/ardzvi	ср. Кереге (раскладывающаяся (выпрямляющаяся) стена юрты), <i>h₃/ç, h₃/к</i>

			Күре (стержень, основа чего либо)		
358.	*H ₃ rē ġ-	правитель, управляющий	Кұрыген/ Күреген (титул «зять верховного правителя (хана, кагана)», (произв. от Кұрыгер (главный табунщик))	санскр. gājan, оск. regaturei, лат. gēx, гэльск. gīx, ирл. rīg/rīgh, валлийск. rhi, авест. gaz, перс. rahst	один из титулов эмира Тимура, исполнительная власть
359.	H ₃ ón-	правитель, царь	Хан (правитель, царь), Қаған («хан над ханами», верховный правитель)		законодательная власть
360.	*kāt-	битва	Шатақ (конфликт, скандал, ссора до драки)	санскр. śātaṃyati, тохарск. keta, старосл. kotora, гэльск. catu, англ. hearu, нем. hathu, др.-норв. hoð, ирл. cath/cath, валлийск. cad	
361.	*kóro-	война	Кыру (истребление, уничтожение, бойня, тотальная война)	греч. koiranos, перс. kārzār, ирл. cuire, др.-норв. herr, готск. harjis, нем. krieg, лит. karas, польск. kara, русск. кара	
362.	*keH ₂ d-	ненависть	Жек/Шек (презрение, отвращение, ненависть; эмоциональное отношение к тем, кто нурушил табу, перешел границы)	греч. kēdos, оск. cadeis amnud, ирл. caiss/cais, валлийск. Cās, нем. haß, готск. hatis, англ. hate, др.-норв. hatr, санскр. rīśadas, авест. sādra,	остюда араб. жиһад,
363.	*H ₂ ego-	вина, грех	Айыл/Ағыл (вина, грех)	санскр. āgas, греч. agos, англ. acan/ache	
364.	*kwen-	святой	Күнә (вина, грех)	русск. <i>святой</i> , лит. šventas, латв. svinēt, авест. spanyah, готск. hunsl, польск. święty, др.-прусск. swints, др.-норв. hunsl, англ. hūsel/housel, старосл. svētŭ, курдск. khawén	ср. uroda, pozor в слав. яз. (красивый, внимание) и в русском (урод, позор)
365.	*H ₂ wap-	плохой	Обал (невезение; выражение сожаления: «жаль, жалко, не повезло»)	хетт. ḫuwapp, англ. evil, нем. Übel, готск. Ubils	араб. обал (грех) (реимпорт), Ібіліс (Иблис, дьявол, искусситель, развратитель)
366.	*las-	жаждущий, воделеющий страстью, похотью	Лас (грязный, аморальный, поганый, пакостный), Лас ниет (нечистоплотное/аморальное поведение)	санскр. laṣati, лат. lascīvus, англ. lust, русск. <i>ласка</i> , лит. lokšnus, нем. lust/Lust, готск. lustus, др.-норв. lyst, греч. lilaïomai, ирл. lainn, англ. lusty	Скандинавский Локи?
367.	*dŋ ġ ^h u-H ₂ -	язык (в т.ч. анатом.),	Тіл (язык, речь, сведения, весть)	русск. <i>язык</i> , лат. lingua, ирл. tenge/teanga, англ. tongue, готск. tuggo,	ср. праформу с каз. Тенге («таньга»,

		речь		др.-норв. tunga, санскр. jihvā, авест. hizvā, осетинск. ævzag, лит. liežuvis, арм. lezu, нем. Zunge, валлийск. tafod, гамб. dic, перс. hizbāna/zabān, др.-пруссск. insuwis, тохарск. kǎntu/kantwo	денежная единица) и русск. «деньги»
368.	*d ŋ-	сказать, произнести	Де- (произнести, сказать, говорить), Дың (звукоподражание), Дыңқылдау (нечленораздельно говорить, невнятно бормотать)	англ. tell/talk, русск. толк, толковать	так воспринималась речь иноплеменников (см. g ^h osti: гость=чужой), отсюда греч. varvar; ср. каз. Сэз (слово, речь, разговор), Сэйле- (говорить) с нем. Sage и англ. Say, Saga, Sage;
369.	*werH ₃ -	говорить	Ырби- (некрасиво окрывать/кривить рот), Ырбанда- (говорить гримасничая, кривляясь)	лат. verbum (слово, изречение; пустая болтовня; говорить, произносить речь; морочить, обманывать), русск. <i>врать</i> , санскр. vrata, авест. urvāta, хетт. ueria, греч. eirō, нем. Wort, др.-норв. orð, готск. waurd, др.-пруссск. wīrds, ирл. fordat, умбр. uerfalem	ср. праформу d ŋ- (произнести) с араб. дін (вера)
370.	*wek ^w -	говорить	Бақсау (уст. «разговаривать с духами, заклинать»), Бақсы (досл. «разговаривающий с духами», заклинатель, колдун, шаман)	санскр. vakti, авест. vaçah, тохарск. wak/wek, хетт. ђuek, др.-пруссск. wackītwei, греч. epos, русск. <i>вече</i> , нем. giwahanen/erwähnen, лат. vōx, умбр. subocau, ирл. foccul, валлийск. gwaethi, гэльск. Vepolitanos	ср. праформу d ŋ- (произнести) с араб. дін (вера)
371.	*ġenH ₁ - (*ġénH ₁ ō [lps])	рожать	Қан (кровь, порода, гены)	тохарск. kǎn, русск. зять, греч. genos, лат. genus, англ. kin; king, нем. Kind; König, авест. zīzənti, санскр. jāti, гамб. zut, фракийск. zenis, фриг. cin, ирл. adgainemmar/geinim, готск. kuni, лит. gimdyti, др.-норв. kind; konungr, хетт. genzu, арм. сnauġ/dznuġ, алб. dhândër, оск. Genetai, умбр. natine	ġ (делать)+enH ₁ (дети)=рожать
372.	*H ₂ eiK-	владеть	Еге/Ие (владелец, собственник, хозяин), Икер/Игер (владеть, использовать, осваивать)	авест. Īsti, англ. ought, готск. aigan, нем. eigen, др.-норв. eiga	образов. с глаголом действия Қ
373.	*peH ₂ -	защищать	Пана (убежище, укрытие, приют, кров; защитник, покровитель)	санскр. pāti, тохарск. pās/pāsk, греч. poimēn, лат. pāstum, нем. Futter, др. англ. fēdan, англ. feed, лит. piemuo,	

				готск. fōdjan; fōdr, авест. pāiti	
374.	*b ^h er ġ ^h	прятать, защищать	Бекіт-/Бекініс- (укреплять; запирать, прятать под замок)	русск. <i>беречь</i> , старосл. brĕga, англ. bury, готск. bairgan, нем. bergen	
375.	*ter / *tero	сверх-, через-	Тар «тесно, узко»	санскр. tīras, русск. <i>через</i> , англ. through, нем. durch, готск. þairh, лат. trāns, умбр. traf, авест. tarə, ирл. tar	
376.	*ter-	пересекать, растекаться, проникать	Тара- (выходить за пределы, разбредаться, разъезжаться, разъединяться; распространяться; пересекать рубеж, нарушить границу, внедряться), Тарат- (распространять, распределять, раздавать), Тарау (этно. «традиция отделения старших детей после женитьбы»; отглагол. «отрасль, область, ареал распространения; приток»), Тарім (гидроним «Тарим» в СУАРКНР), Тараны/тарану (ист. «таран», приспособление для разрушения изгороди, ворот, стен)	хетт. tarḫzi, санскр. tarati, авест. tar, гамб. tāra, осетинск. tærin, иллир. taros, греч. terthron, алб. shtir, лат. terminus, нем. dremil/, перс. viyatārayāma/, арм. t'arm, умбр. termnome, оск. teremenniú, др.-норв. þrǫmr	не путать традицию Тарау с принципом Қан-тарату (привозить жен из набегов, брать в жены из подчиненных оседлых народов, улучшать генофонд подвластного населения новой, захватившей власть, элитой), ср. «право первой ночи» европейских феодалов
377.	вторичный корень от <i>ad</i> + <i>kei</i> .	оседать, населять	Жатак (ист. «бедняк, не выезжающий на летовку из-за отсутствия вьючного скота»; «обедневший кочевник, вынужденный перейти на оседлое земледелие»; постоянное место жительства жатаков; презр. эпитет «оседлый, неподвижный, неполноценный, опустившийся»)	лат. situs (длительное лежание, неподвижность; бездеятельность, бездействие; увядание, дряхление, плесень, гниль), греч. ktizō, санскр. kṣeti, авест. šaēiti, арм. šēm, англ. hām/home, нем. heim/Heim, др.-норв. heimr, готск. heims	
378.	*dleg ^h	заставлять	Тілек (желание, воля, пожелание, просьба)	русск. <i>долг</i> , ирл. dlige/dligheadh, валлийск. dyled, лат. indulgēre	
379.	*prek-	просить, молить	Керек (нужно, необходимо, надо; потребность, необходимость, нужда)	тохарск. prak/prek, ирл. arco, нем. fragen; др.-норв. fregna, готск. fraihnan, санскр. pṛcchati, русск. просить, лат. poscō, перс. pursēdan, авест. pərəsaiti, арм.	p/h/k

				harc'nel, валлийск. archaf	
380.	*H ₂ S-	след	Из (след)		
381.	*sek ^w -	следовать	Избас- (досл. «наступать на след», т.е. следовать за кем-то), Избасар (последователь, преемник), Избе-из (досл. «след за следом», т.е. последовательность, последовательно)	лат. sequor, лит. sektī, латв. sekt, греч. heromai, ирл. sech/seach, валлийск. her, др.-норв. seggr, санскр. sacate, авест. haçaitē, перс. haçā, тохарск. säk, нем. beinsegga	
382.	*d ^h ers-	сметь, отваживаться	Арыс (благородный, отважный, смелый)	русск. <i>дерзкий</i> , санскр. dhr̥ṣṇoti, лат. infestus, англ. dare, греч. thrasos, лит. drįsti, латв. drošs, перс. adaršnauš, авест. daršam, готск. gadars	глагол действия Де +Арыс
383.	*wad ^h -	ручаться	Уа (эмоциональный возглас, аналог «о, да»); Уаде (обещание, уверение; досл. «скажи Уа»), Уаделес (дать обещание, поручиться, договориться; перен. «быть помолвленным»)	ср. лат. vas; vadis, готск. wadi, др.-норв. veð, англ. weddian/wed, нем. Wette, лит. vadas, латв. vadot	древнейшая праформа, ср. аналог в араб. яз.
384.	*d ^h reug ^h -	обманывать	Әтірік (отглагол. «ложь, обман, вранье»)	лит. draugas, латв. draugs, др.-норв. draugr, санскр. druhyati, авест. družaiti, нем. Traum, ирл. aurddrach	вокализация гласной перед «д», д/т
385.	*leug ^h -	лгать	Алдау (обманывать, лгать, жульничать)	русск. <i>лгать</i> , англ. lie, нем. lügen, др.-норв. ljúga, готск. liugan, лит. lugoti, старосл. лъгати, валлийск. llu, ирл. luige, польск. łgać	вокализация «а» перед согласной, ɣ/д
386.	*k ^w rei-	покупать, приобретать	Қарау (нечестный, мошенничающий, скупой, чрезмерно бережливый)	санскр. kṛīṇāti, тохарск. kuryar/kāryu, лит. kraitis, латв. kriens, ирл. crenaim, греч. priamai, арм. gnel/knel, валлийск. prynu	изначально денег не было, только бартер
387.	*g ^h eu-	шутить	Күлу (смеяться, насмехаться, шутить, веселиться)	греч. khleuē, др.-норв. glý, русск. глумиться, англ. glee, лит. glauda, латв. glaust	
388.	*g ^w ar-	восхвалять	Ғар (эмпиреи, небеса, космос), Ғарыштау (перен. «восхвалять, превозносить до небес»)	русск. <i>жрец</i> , лат. grātēs, алб. grish, лит. girti, латв. dzirt, санскр. gṛnāti, др.-прусск. girtwei, тохарск. krant-/krent-, валлийск. bardd, ирл. bard/bárd, оск. brateis, авест. aibigərənte	

389.	*H ₁ eweg ^{wh}	хвалить	Мақтат-	санскр. vāghat, авест. raštarəvağənti, греч. eukhomai, арм. gog/kok, лат. vovēre, умбр. vufetes	v/b/m
390.	*med-	советовать	Меде-/Мэде- (быть надеждой, опорой, поддержкой (в т.ч. моральной и интеллектуальной)), Медет/Мэдет (ист. «государственный, статский советник»), Мэдени (культурный, образованный (араб. реимпорт))	лат. meditor, валлийск. meddu, греч. medomai, др.-норв. meta, арм. mit/mid, готск. mitan, санскр. masti, авест. midiur/azdā, перс. azdā, умбр. meṭs, оск. meddiss, тохарск. mem/maim, англ. Æmtig/empty, нем. mezzan	
391.	*H ₂ eu-	помогать	Жаб- (делать что либо сообща, общими усилиями)	тохарск. olar/aulāre, санскр. avati, авест. avaiti, лат. aveō, др.-норв. auð, лит. aušti, латв. aust, арм. aviun, готск. ewyll, греч. -aones, ирл. англ. help, нем. hilfen	h z/ж
392.	*nem-	распределять	Нан (хлеб; верить, доверять), Немеурін (этно. «материальная помощь, оказываемая друзьями и родственниками молодоженам»), Немесе (альтернатива; разд. союз «или»), Нэпір (толпа, многочисленная масса)	лат. numerus (все значения), авест. nəmah, хинди nan, тохарск. ñemek	ср. тохарск. ñemek турец. emek (еда, пища), ekmek (хлеб)
393.	*kan-	петь	Эн (песня)	курдск. xwéndin/wenin, готск. hana, др.-норв. hani; hœna, валлийск. canu, лат. canō, англ. hen, нем. Hahn	к+эн=делать песню, т.е. петь
394.	*kob-	преуспевать	Кэп (много, множество) Кэбей- (делаться многочисленным, умножаться, увеличиваться количественно, т.е. преуспевать)	русск. кобь, гэльск. Vercobius, ирл. cob/, англ. gehær/, др.-норв. harr, старосл. кобь, тохарск. akarpi	
395.	*leub ^h	любить	Алабэтен (исключительное, особенное (отношение))	санскр. lubhyati, лат. libido (желание, стремление, влечение; страсть, похоть; каприз), русск. любить	вокализация «а» перед согласной
396.	*pet-	раскрывать объятия	Бет аш- (досл. «открыть лицо», перен. «раскрывать объятия»), Беташар (этно. «свадебная традиция открывания лица невесты, снимая покрывало»)	русск. фата, греч. petalon, авест. равана, лат. pandō, англ. fæðm/fathom, др.-норв. fæðmr, нем. Faden, гэльск. aitheamh	ср. англ. fata morgana («марево», также эпич. сестра короля Артура, колдунья) и каз. беті мыржиған

					(сморщенное лицо)
397.	*wes-	праздновать	Үстеу (подарок по случаю, презент)	хетт. weši, лат. vescor, авест. vastra, санскр. anuvāvase, валлийск. gwest, др.-норв. vist, русс. веселье, нем. wist, лит. švest, польск. wesele	

5. РЕЗЮМЕ

В заключение хочется еще раз отметить, что с доисторических времен население казахской степи никогда не было и не является поныне ни моноэтническим, ни монологичным – ни в протоарийские времена, ни в скифо-сакскую эпоху, ни в гунно-сянбийский период, ни в тюрко-монгольскую эру. Отсюда издревле «выплескивались» во все концы света племена и народы, создававшие древние и современные цивилизации. «Старших» отселяли. «Младшие» оставались и бережно хранили, несмотря ни на какие беды, священный «шанырак» предков: землю, образ жизни, язык, историю, культурные и бытовые традиции, главное – родословную, «шежере», традицию называть своих сыновей в честь великих вождей древних народов, когда-то живших в этом ареале. Казахи – прямые потомки палеосибирцев, шумеров-«чуди», «андроновцев»-арийцев, туранцев Афрасиаба, гуннов Мади-ара, сяньбийцев Ер-Саина, угро-финнов Аттилы, тюрков Ашина и монголов Чингисхана, сохранившие историческую память и этно-культурную преемственность. В этом и заключается смысл слова «Алаш», которым разноязыкие степные народы называли себя ранее, а казахи именуют себя и поныне. Казахи в равной степени уважают всех своих «аруахов», даже если они воевали друг с другом. Для казаха неважно, кто из его предков штурмовал Отрар, а кто – защищал. Главное, что все они – доблестные герои, люди чести, «арысы». **Казахи оценивают людей не по цвету кожи, не по национальной принадлежности, не по вероисповеданию. Критерий один: «Ар-Намыс-Ұят». В этом кроется секрет знаменитой казахской веротерпимости и толерантности к тем, у кого эти качества присутствуют.**

Далее, исходя из постулата «Түгел сөздің түбі бір, түб атасы – Майқы би», можно провести аналогию казахского языка с деревом, индоевропейские корни которого хоть и невидимы, спрятанные под землей, но восходят к Майқы-бию из племени Уйсун. Как видно из сравнительной таблицы, лексической основой казахского языка являются древние и древнейшие праиндоевропейские корни, уходящие в глубину неолита и даже палеолита. В то же время, тюркская (точнее, гунно-сянбийская вкупе с финно-угорской), персидская и арабская «надстроечная» лексика составляет «крону», а продвинутая агглютинативная морфология – ствол казахского «языкового дерева».

В качестве гипотезы предполагаем, что древнеуйсунский и тохарский языки являются той лексической корневой основой, из которой вырос целый «кустарник» – языки славянские, прибалтийские, германские и современные кипчакские. Похожей точки зрения придерживались выдающиеся ученые-востоковеды, историки и лингвисты, отец и сын Николай и Юрий Рерихи, а также Мария Гимбутас. К тому же выводу приводит список около 2000 изоглосс казахского, английского и немецкого языков, приведенный Ж. Байжуминым. Поливали и взращивали разные ветви в разное время разные садоводы – отсюда различия в фонетике, синтаксисе и морфологии. Поэтому мы считаем обоснованным и реальным осуществление реконструкции древнеуйсунского языка на основе сравнительного анализа вышеуказанных языков с казахским.

Если следовать хайдеггеровской максиме «Язык – дом бытия», то можно сравнить современный казахский язык с домом, фундамент которого является «индоевропейским», стены – «тюркскими», крыша – «арабской», а окна и двери, через которые мы воспринимаем окружающий мир – «русскими». За прошедшие тысячелетия фундамент врос в землю и его не видно, но поражает как прекрасно он сохранился по сравнению с другими языками, благодаря агглютинативности казахского. Если абстрагироваться от импортированных поздних фонетических традиций (игнорирования «с», вокализации гласных перед согласными и т. п.), то можно констатировать, что такие фундаментальные праформы как *Hr-eH₂*, «род», казахи сохранили практически в первозданном виде – «ру», «руы», как, впрочем, и большинство других праиндоевропейских корней. Нам удалось лишь «начать раскопки», выражаясь языком археологов. Но уже ясно, почему казахи, в отличие от других своих братьев по СССР, настолько восприимчивы к русскому языку, что забывают свой родной – из-за архетипического сходства наследственно программируемых речевых структур мозга (см. сравнительную таблицу). Более того, стал понятен русский литературный феномен «татаро-монгольских отпрысков» – Тургенева и Аксакова. То, что одним из лучших переводчиков с казахского литературно-философского языка является немецкий аксакал Герольд Бельгер – тоже весьма показательный факт.

Отсюда следует, что европейская наука может более содержательно и более плодотворно изучать свой праязык с помощью казахского языка, сохранившего архаичное богатство семантики, а свою предисторию – в контексте древней истории Великой степи.

6. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

6.1 Общие сокращения

Праиндоевр. – праиндоевропейский	До н.э. – до нашей эры
Пратюрк. – пратюркский	Отглагол. – отглагольный
Др.-кит. – древнекитайский	Существ. – существительное
Звукоподр. – звукоподражание	Произв. – производный
Яз. – язык, языковой	Досл. – дословно
Ср. – сравнить	Букв. – буквально
Др. – другой	Перен. – переносный смысл
Мн. ч. – множественное число	Совр. – современный
Т. е. – то есть	Образов. – образованный
И т. д. – и так далее	Разг. – разговорный
И т. п. – и тому подобные	Вульг. – вульгарный
Т. н. – так называемый	Диал. – диалектный
В т. ч. – в том числе	Народ. – народный
Архаич. – архаичный	Муж. – мужской
Ист. – исторический	Жен. – женский
Н. э. – наша эра	

6.2 Специальные сокращения

Авест. – авестийский язык	Гамб. – гамбийский язык
Англ. – английский язык	Готск. – готский язык
Араб. – арабский язык	Греч. – греческий язык
Алб. – албанский язык	Гэльск. – гэльский язык
Арм. – армянский язык	Герман. – германская языковая группа
Бретон. – бретонский язык	Др.-англ. – древне-английский язык
Валлийск. – валлийский язык	Др.-норв. – древне-норвежский язык

Др.-прусск. – древне-пруссский язык

Др.-макед. – древне-македонский

Др.-тюрк. – древне-тюркский язык

Иллир. - иллирийский язык

Ирл. – ирландский язык

Каз. – казахский язык

Кипч. – кипчакский язык

Кашмирск. – кашмирский язык

Кит. – китайский язык

Курдск. – курдский язык

Крымск.-готск. – крымско-готский язык

Латв. – латвийский язык

Лит. – литовский язык

Лат. – латинский язык

Лувийск. – лувийский язык

Ликийск. – ликийский язык

Лидийск. – лидийский язык

Монг. – монгольский язык

Нем. – немецкий язык

Осетинск. – осетинский язык

Оск. – оскский язык

Польск. – польский язык

Перс. – персидский язык

Русск. – русский язык

Санскр. – санскрит

Старосл. – старославянский язык

Сербск. – сербский язык

Тохарск. – тохарский язык

Тюрк. – тюркский язык

Турец. – турецкий язык

Украин. – украинский язык

Умбр. – умбрийский язык

Фракийск. – фракийский язык

Франц. – французский язык

Фриг. – фригийский язык

Хетт. – хеттский язык

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сулейманов М.-Х. «Яркий носитель духа человечности. Стихи Ахмета Байтурсынова и думы о них», Алматы, 1997
2. Сулейманов М.-Х. «Классическая национальная идея казахов. Ключ к толкованию народных преданий», Алматы, 1998
3. Сулейманов М.-Х. «Эра Чингисхана в истории казахской нации», Алматы, 2009
4. Сулейманов М.-Х. «Реконструированные фрагменты учения «Жасау-ізі» (Яссы) с комментариями», Приложение 1 к книге «Эра Чингисхана в истории казахской нации», Алматы, 2009
5. Сулейманов М.-Х. «Шежіре», Приложение 2 к книге «Эра Чингисхана в истории казахской нации», Алматы, 2009
6. Сулейманов М.-Х. «Когда и почему казахи присоединились к России», Алматы, 2004
7. Сулейманов М.-Х., Сулейманова Ж. Х., Голубев А. В. «Ильяс Омаров. Жизнь и философия», Алматы, 2003
8. Сулейманов М.-Х. «Существует ли естественно-научное понимание Бога?», КРЕ «Новое поколение», 18.04.1996
9. Сулейманов М.-Х. «Степная мораль и кочевое право (Традиционный суд биев)», КРЕ «Новое поколение», 20.07.2001
10. Сулейманов М.-Х. «Майкы-би о древних мыслителях времен ариев», КРЕ «Новое поколение», 08.09.2001
11. Сулейманов М.-Х. «Майкы-би о древних евразийских племенах», КРЕ «Новое поколение», 25.09.2001
12. Сулейманов И. М. «Философское значение теорем Геделя», автореферат, Ин-т философии и права АН КазССР, 1991
13. Сулейманов И. М. «Лекции по философии. Краткий исторический и систематический курс по мировой и казахской философии», Алматы, 1999
14. Орынбеков М. С. «Предфилософия протоказахов», Алматы, 1994
15. Байжумин Ж. «История рождения, жизни и смерти пастуха Авеля. Арийский лексикон», Алматы, 2009
16. Маргулан А. Х. «Джезказган – древний и средневековый металлургический центр (городище Милыкудук)», т.2 «Сочинения», Алматы, 2001
17. Маргулан А. Х. «Сарыарка. Горное дело и металлургия в эпоху бронзы» в т.2 «Сочинений», Алматы, 2001
18. Валиханов Ч. Ч. «Предания и легенды Большой киргиз-кайсацкой орды», т. 1 «Собрание сочинений в пяти томах», Алматы, 1961
19. Масанов Н. Э. «Традиционное хозяйство казахов» в сборнике «История Казахстана. Народы и культуры», Алматы, 2001
20. Утемиш-хаджи «Чингиз-наме», Алматы, 1992
21. Юдин В. П. «Орды: белая, синяя, серая, золотая» в книге Утемиш-хаджи «Чингиз-наме», Алматы, 1992
22. Төрекұлов Н., Қазбеков М. «Қазақтың би-шешендері», Алматы, 1993
23. Рерих Ю. Н. «История Средней Азии», Москва, 2004
24. Отто Дж. Маенхен-Гельфен «Мир гуннов. Исследования их истории и культуры», Принстон, 1973

25. Григорьев В. В. «О скифском народе саках», монография, СПб, 1871, в сборнике «Евразийский народ саки», Алматы, 2006
26. Савельев Е. П. «Древняя история казачества», Новочеркасск, 1915
27. Трубецкой Н. С. «Мысли об индоевропейской проблеме» в сборнике «Наследие Чингисхана», Москва, 2007
28. Гордон Чайлд "Арийцы. Основатели европейской цивилизации", Москва, 2005
29. Гамкрелидзе Т. В., Иванов В. В. «Индоевропейский язык и индоевропейцы». Тбилиси. 1984
30. Сафронов В. А. «Индоевропейские прародины», Москва, 1989
31. Зданович Г.Б. «Аркаим: арии на Урале или несостоявшаяся цивилизация», в сборнике «Аркаим: Исследования. Поиски. Открытия», Челябинск, 1995
32. Генинг В.Ф., Зданович Г.Б., Генинг В.В. «Синташта: Археологические памятники арийских племен Урало-Казахстанских степей: В 2-х ч.», Челябинск, 1992
33. Генинг В. Ф. «Могильник Синташта и проблема ранних индоиранских племен», «Советский археолог», № 4, 1977
34. Кузьмина Е.Е. «Откуда пришли индоарии? Материальная культура племен андроновской общности и происхождение индоиранцев», Москва, 1994
35. Эмомали Рахмонов «Арии и познание арийской цивилизации», из «Обращения Президента Республики Таджикистан накануне празднования «Года арийской цивилизации», Душанбе, 2006
36. Исидор Севильский «История готов» в сборнике «Средневековая латинская литература IV-IX в.в.», Москва, 1970
37. Иордан «О происхождении и деяниях гетов», СПб, 1997
38. Публий Корнелий Тацит «О происхождении германцев и местоположении Германии», Москва, 1967
39. Снорри Стурлусон, «Круг Земной», пер. М. И. Стеблин-Каменский, Москва, 1979
40. Герни О. Р. «Хетты. По следам исчезнувших культур Востока», Москва, 1987
41. Махмуд ал-Кашгари «Диван Лугат ат-Тюрк» в пер. З. М. Ауэзовой, Алматы, 2006
42. Институт языкознания им. А. Байтурсынова «Русско-казахский словарь», Алматы, 2005
43. Институт языкознания им. А. Байтурсынова «Қазақша-орысша сөздік», Алматы, 2002
44. American Heritage Indo-European Roots Index, <http://www.bartleby.com/61/IEroots.html>
45. Swadesh lists for Germanic languages, http://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Swadesh_lists_for_Germanic_languages#column-one#column-one
46. Indo-Iranian Swadesh lists, [http://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Indo-Iranian_Swadesh_lists_\(extended\)](http://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Indo-Iranian_Swadesh_lists_(extended))
47. Celtic Swadesh lists, http://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Celtic_Swadesh_lists
48. Swadesh lists for Slavic languages, http://en.wiktionary.org/w/index.php?title=Appendix:Swadesh_lists_for_Slavic_languages&printable=yes##
49. Index to the online version of Pokorny's PIE dictionary, http://homepage.ntlworld.com/richard.wordingham/pok/pok_index.htm
50. Kavasji Edalji Kanga “English-Avestian dictionary”, Bombay, 1909
51. Joseph H. Peterson, Dictionary of most common AVESTA words, ©1995

52. Поппе Н. «Урало-алтайская теория в свете советского языкознания», «Известия АН СССР, отделение литературы и языка», №3, 1940
53. Исакаев А. И. «Словарь языка Абая», Алматы, 1968
54. Гусева Н. Р. «Санскрито-русский словарь», Москва, 2007
55. Абаев В. И. «Историко-этимологический словарь осетинского языка», Институт языкознания АН СССР, 1958
56. Севортян Э. В. «Этимологический словарь тюркских языков (общетюркские и межтюркские основы на гласные)», Москва, 1974
57. Радлов В. В. «Опыт словаря тюркских наречий»//Dr. W. Radloff “Versuch eines Wörterbuches der Türk dialecte”, СПб, 1898
58. Дворецкий И. Х. «Латинско-русский словарь», Москва, 2008
59. Мюллер В. К., Боянус С. К. «Англо-русский словарь», Киев, 1994
60. Сыма Цянь. «Исторические записки», Т. 1, Москва, 1972
61. Бичурин Н. Я. [Иакинф] «Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена», Институт этнографии им. Миклухо-Маклая АН СССР, 1950
62. Бичурин Н. Я. [Иакинф] «Средняя Азия и французские ученые», «Московитянин», ч. III, №6, Москва, 1848
63. Бартольд В. В. «Двенадцать лекций по истории народов Средней Азии», Алматы, 1998
64. Бартольд В. В. «Туркестан в эпоху монгольского нашествия», т.1 «Сочинений», Москва, 1963
65. Бартольд В. В. «Очерки по истории Семиречья» в сборнике «Труды академика В. В. Бартольда», Астана, 2005
66. Гумилев Л. Н. «Древние тюрки», СПб, 2002
67. Зуев Ю. А. «Ранние тюрки: очерки истории и идеологии», Алматы, 2002
68. Рене Груссе «Империя степей. Аттила, Чингисхан, Тамерлан», т.1 в сборнике «История Казахстана в западных источниках XII-XX в.в.», Алматы, 2005
69. Старостин С. А. «Сравнительно-историческое языкознание и лексикостатистика», Москва, 2000
70. Старостин С. А. «Алтайская проблема и происхождение японского языка», Москва, 1991
71. Мульдияров П., «Чувашский язык и происхождение чуваш», «Лик» №2, 2006
72. Худяков Ю. С. «Ирано-тюркский культурный симбиоз в Центральной Азии», Новосибирск, 2006
73. Кляшторный С. Г. «Основные этапы политогенеза у древних кочевников Центральной Азии» в сборнике «Проблемы политогенеза кыргызской государственности», Бишкек, 2003
74. Қондыбай Серікбол «Арғы қазақ мифологиясы», Алматы, 2004
75. Крамер Н. С. «Мифология Шумера и Аккада», Москва, 1988
76. Гусева Н. Р. «Легенды и мифы Древней Индии. Махабхарата. Рамаяна», Москва, 2008
77. Дрезден М. «Мифология древнего Ирана» в книге «Мифология древнего мира», Москва, 1977
78. Бисенбаев А. К. «Мифы древних тюрков», Алматы, 2007
79. Сулейменов О. О. «Язык письма», Алматы-Рим, 1998

80. Сулейменов О. О. «Аз и Я: Книга благонамеренного читателя», Алма-Ата, 1975
81. Куанганов Т. Ш. «Арий-гун сквозь века и пространство: свидетельства, топонимы», Алматы, 2008
82. Ирмуханов Б. Б. «Усунь и этногенез казахского народа», Алматы, 2006
83. Илиуф Хаджи-Мурат «На каком языке говорили древние жители Казахстана? Древнетюркские глоссы (скифские слова) в письменных трудах античных авторов», Семей, 2008
84. Заур Гасанов «Царские скифы. Этноязыковая идентификация «царских скифов» и древних огузов», Нью-Йорк, 2002
85. Сборник «Чингисиана. Свод свидетельств современников» (Сокровенное сказание монголов и др.) в пер. А. Мелехина, Москва, 2009
86. «Казахские народные сказки», пер. М. Ауэзова, Москва, 1952
87. «Сказания о нартах», пер. Ю. Либединского, Владикавказ, 2000
88. «Нарты. Героический эпос балкарцев и карачаевцев», Москва, 1994
89. «Великая Степь в античных и византийских источниках», сборник материалов под ред. А.Н. Гаркавца, Алматы, 2005
90. «Литература Древнего Востока. Иран, Индия, Китай (тексты)», МГУ, 1984
91. «Мелодии веков», материалы международной конференции, Казахская национальная консерватория им. Курмангазы, Алматы, 2002
92. «The Saxon Chronicle. Tr. A. Savage. London, 1982, Текст сверен по изданию: Two of the Saxon Chronicles Parallel / Ed. C. Plummer. Oxford, 1892
93. Мовсес Хоренаци «История Армении», ©Библиотека «Вехи», 2003
94. Библия. «Ветхий Завет», <http://www.russianbible.net/index.html>
95. Зильберман М. И. «Отцы Авраама», Москва, 2009
96. Зильберман М. И. «Гиксосы и их потомки», Москва, 2009
97. Иваненко А. И. «Ибрахим и гиксосы» в РЕ «Мусульманский Узбекистан», 07.02.2004, перепечатка из "Литературно-философский журнал "Топос", СПб, 2002
98. Gimbutas M. "Old Europe since 7000-3500 B. C.: the earliest European civilization before the infiltration of the Indoeuropean peoples", The journal of the indo-european studies. V. I, n1, С. 1-21, 1973
99. Gimbutas M. "The Kurgan culture", Actes du VII CISPP. Prague, 1970
100. Нефедов С. А. «История древнего мира», Уфа, 2002
101. Иорданский Н. Н. «Эволюция жизни», Москва, 2001
102. Хрисфанова Е.Н. «Физический тип палеолитического человека (опыт реконструкции)», Рига, 2000
103. Алексеев В. П., Першиц А. И. «История первобытного общества», Москва, 1990
104. Энгельс Ф. «Происхождение семьи, частной собственности и государства. В связи с исследованиями Льюиса Г. Моргана», Москва, 1970
105. А. Дж. Тойнби «Постижение истории», Москва, 2006
106. Айтматов Ч. Т. «Буранный полустанок (И дольше века длится день)», Бишкек, 1994
107. Редьярд Киплинг «Ким», Москва, 1996
108. Кыстаубаев Б. К. «Тайна Чокана Валиханова», Алматы, 2009
109. Фирдоуси «Шах-наме», Москва, 1972
110. Алишер Навои «Стена Искандера», Москва, 1973
111. Дінмұхамед Қонаев «Ақиқаттан аттауға болмайды», Алматы, 1994

112. Бердяев Н. А. «Судьба России», Москва, 1990
113. Юнг К. Г. «Архетип и символ» в серии «Страницы мировой философии», СПб, 1991
114. Ибраева К. Т. «Казахский орнамент», Алматы, 1994
115. Эстер Хардинг М. «Психическая энергия: превращения и истоки», Москва, 2002
116. Джон Х. Флейвелл «Генетическая психология Жана Пиаже», Москва, 1967
117. Гегель Г.В.Ф. «Наука логики», СПб, 1997

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Предисловие
2. Некоторые актуальные проблемы истории и языкознания
3. Методология и метод
4. Сводная таблица результатов лексико-семантического анализа
 - 4.1 Субстанциональные и экзистенциальные понятия
 - 4.2 Цветовые архетипы
 - 4.3 Фауна
 - 4.4 Флора
 - 4.5 Скотоводство
 - 4.6 Земледелие
 - 4.7 Домашнее хозяйство, ремесла
 - 4.8 Природные и пространственно-временные явления
 - 4.9 Индивидуум
 - 4.10 Части тела и органы
 - 4.11 Индивидуальные функции
 - 4.12 Индивидуальные качества, свойства
 - 4.13 Интеллектуальные понятия
 - 4.14 Семья, социум, социальные функции
5. Резюме
6. Список сокращений
 - 6.1 Общие сокращения
 - 6.2 Специальные сокращения
7. Список используемой литературы