

Усунаев Ш.Е.

**НООСФЕРАЛЫК ИНЖЕНЕРДИК ГЕОНОМИЯ
КЫРГЫЗСТАНДЫ ЖАНА ДҮЙНӨ ЦИВИЛИЗАЦИЯСЫН
ӨНҮКТҮРҮҮНҮН ЖАҢЫ ЖОЛУ**

Усунаев Ш.Э.

**НООСФЕРНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ
ГЕОНОМИЯ НОВЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСТАНА
И ЦИВИЛИЗАЦИЙ МИРА**

Sh.E. Usupayev

**NOOSPHERE ENGINEERING GEONOMY A
NEW WAY OF DEVELOPMENT OF KYRGYZSTAN
AND CIVILIZATIONS OF THE WORLD**

УДК: 551.332.53 - 621.315

Эмгек коопсуздукту чыңдоо, мамлекеттүүлүктү комплекстүү өнүктүрүү жана туруктуу башкарууга багытталган илимди көп талап кылган ноосфералык-инженердик-геономикалык мамилелерди Кыргызстандын жана Дүйнөнүн өлкөлөрүнүн жана жалпы цивилизациянын мисалында изилдейт. Жаратылыштын объективдүү закондорун инсан, үй-бүлө, коом жана мамлекет үчүн иштелип чыккан жана өстүрүлгөн субъективдүү мыйзамдар менен шайкеш келтирүүгө негизделген, илимди көп талап кылган жана экологиялык жактан акыл-эстүү жанаша жашоо зарылдыгы жөнүндө ноосфералык инженердик-геономикалык (мындан ары - НИГ) негиздемелер келтирилген. Дүйнө өлкөлөрүнүн элдерин башкаруу үчүн колдонулган экинчи субъективдүү мыйзамдарга салыштырмалуу Ааламдын мыйзамдары үстөмдүк кылат. Жаратылыш айлана-чөйрөсүн цивилизациялуу адамзат коому өздөштүрүүшү элдерди башкаруу механизми катары күч искусствосунда гана эмес, заттын палео күчүнүн бирдиктүү талаасынын ноосфералык инженердик геономиясынан жана физикалык талаанын бирдиктүү теориясынан аң-сезим жана рухтун парадоксунун биофилддерине чейин заттын маңызынын бардык көрүнүштөрүндө терең жана чыныгы билимди талап кылат. Кыргызстан мамлекетинин мисалында, өлкөнүн тышкы жана ички карыздарынын көйгөйлөрүн чечүүнүн, эркиндиктин ордуна аларды төлөөнүн салттуу эмес механизмдеринен баштап, өлкөнүн илимди көп талап кылган, экологиялык жактан коопсуз, атаандаштыкка жөндөмдүү өнүгүү жолуна багытталган механизмдери сунуш кылынат. Кыргызстанда реформалоонун жолдору сунушталат: билим берүүгө, илимге, Жогорку Аттестациялык Комиссияга, жана Өкүлчүлүктүн жана Өкмөттүн бардык түзүмдөрүнө. Ноосфералык XXI кылым, теория жүзүндө, андан кийин иш жүзүндө, согушсуз жаңы цивилизацияга жетишүү, бирдиктүү онлайн универсалдуу валюта менен, ар бир өлкөнүн катышуусу менен Дүйнөлүк өнүгүүнүн бир башкаруу борбору. Цивилизация ичинде, ошондой эле планетардык жана космостук мейкиндиктерде коррупцияны жоюу, жакырчылыкты жана ачарчылыкты жоюу,

ооруларга каршы күрөштү көзөмөлдөө, узак жашоонун физикалык курагын жогорулатуу жана туруктуу дүйнөлүк тартипти орнотуу механизмдери келтирилген. XXI кылымда, базар экономикасында, жогорку деңгээлдеги ноосфералык инженердик-геономикалык, илимди эң көп талап кылган, экологиялык жактан таза, кайрымдуу, социалдык жактан шайкеш келген, жаңы типтеги гибридик санариптик мамлекетке таандык, бул жерде НИГ мамлекети "нео-коммунизмдин" үлгүсү жана мисалы же капиталдаштырылган анизотроптук "чыныгы бейиштин" прототиби жана монополиялык дүйнө.

Негизги сөздөр: ноосфера, инженердик геономия, теория, мыйзамдар, объективдүү, илим, субъективдүү, интенсивдүүлүк, айлана-чөйрө.

В работе рассмотрены наукоемкие ноосферно-инженерно-геономические подходы укрепления безопасности, комплексного развития и устойчивого управления государством на примере Кыргызстана и стран Мира и в целом цивилизации. Приведены ноосферные инженерно-геономические (далее НИГ) обоснования необходимости наукоемкого и экологически разумного сосуществования на базе гармонизации объективных законов природы с субъективными законами, индуцированными и культивированными для человека, семьи, общества и государства. Законы Мироздания, главенствующие в сравнении с вторичными субъективными законами используемые для управления народами стран Мира. Освоение цивилизованным Человеческим обществом природной среды требует глубоких и истинных знаний не только в искусстве власти как механизма управления народами, а более во всех проявлениях сущности субстанции от ноосферой инженерной геономии Единого поля пале прочности материи и Единой теории физического поля до биополей мысли сознания и парадоксов души. На примере государства Кыргызстана предложены механизмы решения проблемы внешних и внутренних долгов страны, от нетрадиционных механизмов их выплаты в обмен на свободу, и ориентации страны на наукоемкий, экологически безопасный, конкурентоспособный путь

развития. Предложены пути реформирования в Кыргызстане: образования, науки, Высшей Аттестационной комиссии и всех структур Представительства и Власти. Ноосферный XXI век, это в теории и затем в практике достижение новой цивилизации без войн, с единой онлайн универсальной валютой, одним управляющим с участием каждой страны центром Мирового развития. Приведены механизмы ускорения коррупции, ликвидации нищеты и голода, контроль борьбы с болезнями, повышения физического возраст долгожительства и установление устойчивого миропорядка, как внутри цивилизации, также в планетарном и космическом временном пространстве. В XXI веке в рыночной экономике высокий рейтинг принадлежит ноосферному инженерно-геономическому наиболее наукоемкому, эколого-чистому, человеколюбивому, общественно гармонизированному, гибридному цифровому государству нового типа, где НИГ государство есть модель и пример «неокоммунизма» или прообраза «реального рая» в капитализированном анизотропном и монополярном Мире.

Ключевые слова: ноосфера, инженерная геономия, теория, законы, объективные, наука, субъективные, интенсивность, окружающая среда.

The work examines the science-intensive noosphere-engineering-geonomic approaches to strengthening security, integrated development and sustainable management of statehood on the example of Kyrgyzstan and the countries of the World and civilization in general. The noospheric engineering-geonomic (hereinafter NIG) substantiations of the need for science-intensive and ecologically reasonable coexistence based on the harmonization of the objective LAWS of nature with the subjective laws induced and cultivated for a Person, Family, Society and State are presented. The laws of the Universe are dominant in comparison with the secondary subjective laws used to govern the peoples of the countries of the World. The assimilation of the natural environment by a civilized Human society requires deep and true knowledge not only in the art of power as a mechanism for managing peoples, but more in all manifestations of the essence of substance from the noospheric engineering geonomy of the Unified field of paleo-strength of matter and the Unified theory of the physical field to the biofields of thought of consciousness and paradoxes of the soul. On the example of the state of Kyrgyzstan, mechanisms are proposed for solving the problem of the country's external and internal debts, from non-traditional mechanisms for their payment in exchange for freedom, and the country's orientation towards a science-intensive, environmentally safe, competitive development path. The ways of reforming in Kyrgyzstan are suggested: education; science, in the Higher Attestation Commission, and all structures of representation and government. The noospheric XXIst century is, in theory and then in practice, the achievement of a new civilization without wars, with a single online universal currency, one governing center of World Development with the participation of each country. Mechanisms for eradicating corruption, eliminating poverty and hunger, controlling the fight against diseases, increasing the physical age of longevity and establishing a stable world order, both within civilization, also in planetary and outer space, are given. In the XXIst century in a market economy, a high rating belongs to the noospheric

engineering-geonomic, the most science-intensive, environmentally friendly, philanthropic, socially harmonized, hybrid digital state of a new type, where the NIG state is a model and an example of "neo-communism" or the prototype of "real paradise" in a capitalized anisotropic and a monopolar world.

Key words: noosphere, engineering geonomy, theory, laws, objective, science, subjective, intensity, environment.

Введение. Человек – мера всех вещей (определил - Протагор). Ноосферный инженерно-геономический путь развития цивилизаций Мира и его субчасти Кыргызстана, сопряжен с зависимостью сообщества Земли, населения континентов и стран на 100% от комплекса ресурсов жизнеобеспечивающих в природных климатических, физико-географических, ландшафтных, гидроэнергетических, геологических, гидрогеологических, геокриологических, инженерно-геологических и экологических и множества иных важных факторов для выживания, создания комфортных для достойной жизни условий и развития [1-21].

Методика исследований. Методы естественных, гуманитарных, общественных и философских наук. Методология ноосферной инженерной геономии и катастрофоведения. Методологии Единой физической теории поля и Единой теории поля палеопрочности материи. Методологии философских категорий познания Мира [1-21].

Результаты исследований. Переход от неживого к живому, один из этапов единого процесса самоорганизации, бесконечного усложнения форм существования материи. Человек являясь уникальной и неповторимой живой субчастью материи исследует Мироздание в качестве субстанции. «Субстанция» – объективная реальность в аспекте внутреннего единства всех форм её проявления и саморазвития. Субстанция то, что существует в самой себе и благодаря самой себе. Монизм подразумевает наличие всего одной субстанции, дуализм – двух, духа и материи. Взгляды, когда субстанций много – плюрализм. По марксистской философии субстанция как «материя» и одновременно как субъект всех изменений [1-5].

По данным исследования естествознания и ноосферы Субетто А.И. определяет на перспективу структуру будущего ноосферного естествознания состоит из следующих наукоемких направлений и разделов: 1. Ноосферная парадигма синтеза естествознания в XXI веке. 2. Эволюционизм как основание современного естествознания. 3. Пространство и время: субстанциональная и атрибутивная концепции. 4. Биосфероведение – новый синтез наук о жизни. 5. Ноосферная концепция наук о Земле. 6. Ноосферная география. 7. Ноосферная экология. 8. Космоноосферная интеграция планеты – взгляд в будущее [1-2, 6, 7].

По Воронову П.С. существование человека и разума было бы невозможно без существования именно в том пространственном соотношении в котором мы их наблюдаем сейчас звезд и Галактик, на том этапе расширения Метагалактики. При ином положении космических объектов появление жизни на Земле и образование сложных форм вещества было бы невозможным. Если увеличить массу электрона в 2,5 раз, не смогут существовать атомы водорода, а 70% вещества Вселенной состоят из водорода. При увеличении постоянной тяготения в 1000 раз исключается возможность существования протонов. Поэтому жизнь возникла и существует благодаря уникальности «набора» физических констант и космологических свойств Вселенной. Космические воздействия приводят к формированию хода биосферных процессов и возникновение жизни. В Мире науки выделяется 4 типа сил фундаментальных взаимодействий, управляющих природными физическими процессами: $1/10^{34}$ – гравитационный, $1/10^5$ – слабое, $1/137$ – электромагнитное, и 1 – сильное [3].

Ноосферные инженерно-геономические (далее НИГ) законы формирования Природы, являются моделью человеческого осознания происходящих вне зависимости от Его участия субстанции, т.е. естественные процессы и явления, так или иначе воздействующие на сознание и жизнедеятельность Человека [1,8,13].

Антропогенез – наука о происхождении и эволюции человека является одной из центральных для познания корней появления и развития ноосферы на Земле. Антропогенез имеет самостоятельные научные направления: антропология, объединяющей знания о человеке и состоит из смежных поднаправлений: приматология (изучение приматов); палеонтология (изучение окаменелостей и отпечатков животных и растений); археологию (изучение истории древности по вещественным находкам); анатомия; физиология; генетика; геология; химия. Отделившаяся от животного мира родословная человека, совершенствовалась от дикого млекопитающего до современного человека. Родословная Человека, произошла из насекомоядных млекопитающих, которые эволюционировали в парапитеки, затем дриопитеки, позднее в отличие от обезьян (горилл и шимпанзе, а также проплиопитеков – гиббона и орангутана), превратились в австралопитеков. Последние эволюционировали в древнейших людей (питекантропов, синантропов, гейдельбергского человека), которые превратились в древних людей (неандертальцев), преобразовавшихся в результате развития в новых людей (кроманьонцев, современного человека) [2, 4, 5, 8, 13, 19].

Современный род людей представлен всего

одним видом – человеком разумным. По теории антропогенеза, современный человек эволюционировал не линейно «от обезьяны к человеку», а кустисто, где разные виды людей существовали параллельно, а пересекаясь создавали метисов [2, 4, 8, 19].

По НИГ корни истории и антропогенеза тесно сопряжены с движущими силами антропогенеза, где эволюция человека как биотипный процесс длился миллионы лет и продолжается до сих пор. Именно движущие силы антропогенеза привели к возникновению современного вида людей – человека разумного. Наряду с материальными насильно забираемыми для выживания выше приведенными природными условиями, необходимыми и достаточными для создания комфорта для человека, страны цивилизации Мира в взаимоотношениях сосуществования между собой вынуждены затратить внутренние человеческие ресурсы от духовного богатства, ощущений себеподобного, инстинкта самосохранения, хищничности, захватничества, воинственности, дружбы, веры, согласия, надежды, миропонимания, ненависти, сострадания, любви и множества других отрицательных и положительных качеств многогранной личности человека, которые генерируясь, культивируясь на опыте и знании предшествующих поколений, обретают правила общественного и международного сосуществования на базе созданных государственных границ, суверенности, Конституций, и множества законов внутреннего и внешнего миропорядка и гармонизированного общежития [2 -5, 8, 13, 17, 19].

НИГ основы заложены в фундаментальных законах развития Мироздания и его субчастей как природы, поскольку материя познается посредством различных органов чувств, видения, ощущения, осязания, слуха, обоняния, вкуса, видения, осознания человеком, являются субъективными и сконцентрированы в нижеследующих их особенностях и законах: 1. борьбы за выживание; мотивирует борьбу за лучшие условия своего существования и воссоздания как вида, и является движущей силой развития живой природы (социального прогресса). 2. адаптации т.е. приспособления к лучшим условиям своего существования в собственной среде, что побуждает их к взаимной конкуренции. 3. селекции избирает единственное, оптимальное направление развития, подавляя вероятность остальных направлений: исключает возможность развития одновременно в нескольких направлениях при одинаковых условиях. 4. эволюции исключает вероятность движения вспять; никоим образом не может развиваться во вред себе. 5. трансформации, систематически совершенствует собственную форму в меру развития своего содержания: количественный фактор роста периодически трансформируется в

качественный (при сдерживании – революционный) фактор преобразования. 6. реакций, в порядке самосохранения противодействует внешнему на нее воздействию, формируя адекватную защиту, деградирует в результате избыточного извне насилия, теряя способность к саморазвитию. 7. регенерации, обладает свойством самовосстанавливать свое нормальное состояние, в случае деформации, при условии прекращения насилия над ее процессами извне [1-7, 8, 17, 19].

НИГ законы позволили возникновению и развитию самых древних цивилизаций на Земле и заложены в их ноосферных достижениях: 1. **Финикия** (1200-332 г. до н. э.) состояла из независимых городов-государств на побережье Средиземного моря в пределах нынешней Сирии, Ливана и северного Израиля. Финикийские города-государства начали принимать форму с 3200 г. до н.э. и были твердо установлены с 2750 г. до н.э. Финикия процветала с 1500-332 до н.э. и была высоко оценена за мастерство в кораблестроении, производстве стекла, производстве красителей и предметов роскоши и товаров широкого потребления. 2. **Цивилизация Ольмеков** (1200-401 г. н. э.), в пределах древней Мексики, процветала торговой деятельностью с 1200 г. до н.э. как предшественник культур майя и ацтеков. 3. **Цивилизация Хеттов** (1600-1178 г. до н. э.), была развита в древней области Анатолии (Турции) до 1700 г. до н.э. и имела территорию империи, которая конкурировала с Египтом. 4. **Нубийская цивилизация** (2000-1000 г. до н. э.), в долине Среднего и Верхнего Нила до слияния рек Белого и Голубого Нила, сельскохозяйственный регион около 2000 года до нашей эры. 5. **Древняя китайская цивилизация** (2070-500 годы до н. э.), вела торговлю по Шелковому пути. 6. **Критоминийская цивилизация** (2600-1400 г. до н. э.), на острове Крит в восточной части Средиземного моря от с. 2000. до н.э. славилась уникальным искусством и архитектурой. 7. **Древняя Греция** (3000-30 г. до н. э.), родина философов Сократа, Платона и Аристотеля, литераторов Гомера и Гесиода, математиков Пифагора и Евклида, историка Геродота, драматурга Софокла, Еврипида и Аристофана, прародина Олимпийских игр и демократии. Впервые изложена в Греции концепция атомной вселенной в работах Демокрита и Левкиппа, а также создан латинский алфавит. 8. **Цивилизация Древнего Египта** (3100-332 г. до н. э.), известна как Кемет, т.е. «Черная земля», т.е. богатой темной почвой вдоль реки Нил. Культура имела огромные достижения во всех областях человеческого знания, от искусства до науки, технологий и религии. 9. **Индская цивилизация** (3300-1300 г. до н. э.), расположена была где Пакистан и Индия, на плодородной пойме р. Инд. С 4000 г. до н.э. и 3000 г. до н.э.

появились первые признаки урбанизации, построены были десятки городов. 10. **Древняя Месопотамия** (3500-500 г. до н.э.), «колыбель цивилизации», где в районе Шумера в 4-м тысячелетии до н.э.: а. появились города, похожие на современные; б. изобретены письма. Таким образом, развитие человечества на Земле происходило по-разному. Наука возникла в древних цивилизациях в Шумерской цивилизации, просуществовавшей от 6000 лет до 1500 лет до нашей эры (алфавит и письменность) [1-7, 19].

Благодаря деятельности цивилизаций как глубоких древних корней, живших в прошлые времена, с огромным количеством народов со своими культурными традициями в НИГ современного мира обоснованно выделяют 12 историко-культурных районов по: а. историческому развитию территории; б. своеобразию памятников культуры; в. особенностях религий, обычаев и национального характера; г. традиционных видах хозяйства (рис. 1-2) [6, 19].

В цивилизации Египта просуществовавшей от 2500 лет до 1000 лет до нашей эры была в 3300 развита иероглифическая письменность, строительство пирамид и храмов. В цивилизации Вавилон был создан Свод законов. Наряду с выше приведенными существовали цивилизации: кочевников, мореведов, степняков, пустынных, лесников, горцев, которые присутствовали и взаимодействовали с известными цивилизациями Мира.

На разработанных впервые «Ноосферных инженерно-геономических картах новых путей планетарного развития цивилизаций Мира и Кыргызстана», использованы для интегрирования следующие аналитические и тематические картографические данные: а) НИГ 5 кратного ударного столкновения Земли с подобными небесными иными планетами, приведшими к нахождению внутри жидкого ядра и его границах б твердых ядер. Твердые ядра Земли имеют свой возраст ударного объединения с древней Землей, а также названия планетоблем; б) карта распределения расы людей на Земле; в), распространения основных религий Мира; г) границы историко-культурных природных регионов; д). политическая карта расположения современных государств. На рисунках 1 и 2 распространение расы показаны границами красного цвета и буквами красного цвета, где А – австралоидная, Е – европеоидная, М – монголоидная, Н – негроидная. Территории с населением исповедующих различные религии показаны: коричневые крестики-христианская, оранжевые полумесяцы – ислам, синие кружочки – индуизм, синие точки – буддизм, оранжевые кружочки - даосизм, иудаизм – Израиль. На рисунках 1 и 2 картографические границы историко-культурных природных регионов проведены синим цветом и

пронумерованы площади, занимаемые ими: 1. Западная Европа; 2. Центральная-Восточная Европа; 3. Российско-Евразийский регион; 4. Восточная Азия; 5. Южная Азия; 6. Юго-Восточная Азия; 7. Северная Африка и Средний Восток; 8. Африка южнее Сахары; 9. Северная Америка; 10. Латинская Америка; 11. Австралия; 12. Океания.

В центральной части полушарий проведен круг красного цвета ГЦ- это геометрический центр Земли с радиусом от 470 до 500 км, где самое тяжелое ядро Земли вращается по собственной орбите на удалении от 500 км и более совершая ежегодно 1 оборот внутри

жидкого ядра Земли. Трасса орбиты показана на карте синим цветом овальной формы. На рисунках 1 и 2 красными точками показаны места расположения атомных электростанций, представляющих угрозу при аварии на них для конкретного государства и близ расположенных стран. Именно с учетом вышеприведенных особенностей природного и человеческого ноосферного разделения Мира, необходимо проводить международные дела от экономически, культурных, до политических связей и взаимоотношений [8-19].



Рис. 1. Ноосферная инженерно-геономическая карта новых путей планетарного развития цивилизаций Мира и Кыргызстана (Восточное полушарие).

По НИГ законам огромные наряду с разрушительными и созидательные движущие силы присущи как самому активному живому существу Человеку. Человек – биологический вид, биотип, часть биосферы и с момента изначального рождения созданной по

степенно и революционным путем ноосферы, являющейся социальными и биологическими факторами движущих сил антропогенеза. Люди и животные зависят от факторов внешней среды, и способны развивать сознание и общение, создавая сообщество [1-5,13,19].

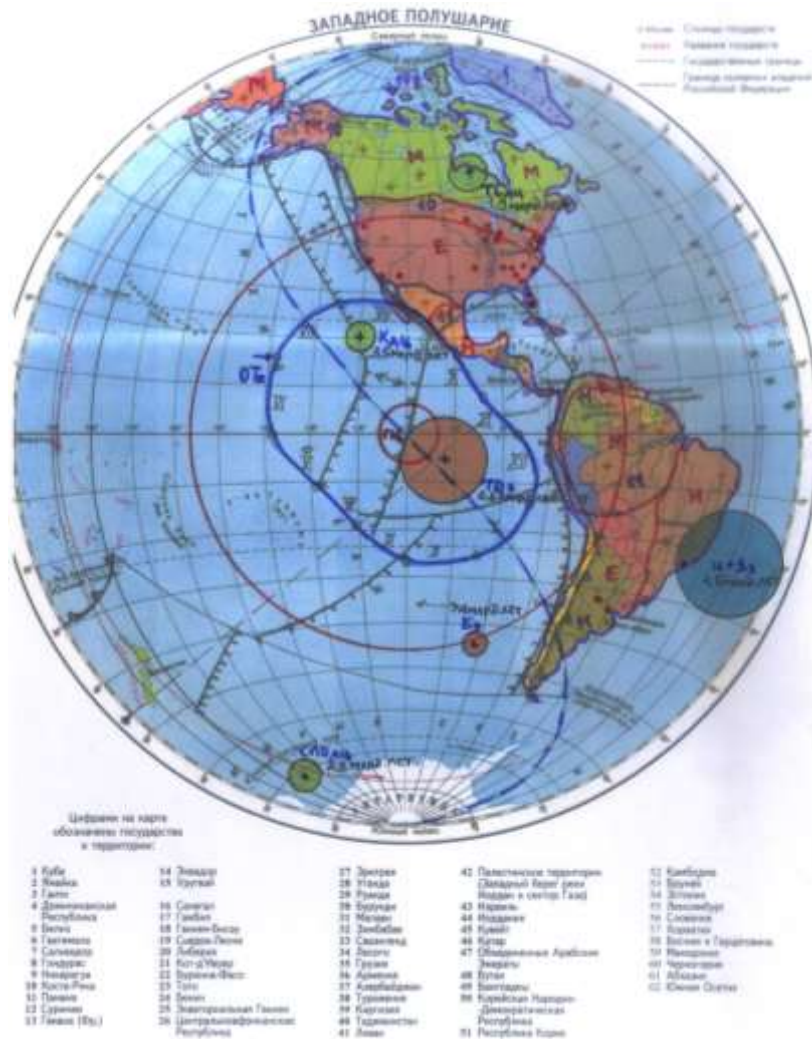


Рис. 2. Ноосферная инженерно-геономическая карта новых путей планетарного развития цивилизаций Мира и Кыргызстана (Западное полушарие).

По НИГ законам, биотип человека и животных гомологичны и имеют сходства: А анатомия и физиология – расположение, строение, функционирование органов; Б. биохимическое строение – для построения и работы организма нужны одни и те же вещества (водород, кислород, углерод, азот); В. эмбриональное сходство – раннее эмбриональное развитие человека неотличимо других позвоночных животных; Г. рудименты – редуцированные органы, указывающие на связь с животным миром (копчик – редуцированный хвост, волосы на теле – остатки шерсти и т.д.); Д. атавизмы – утраченные в ходе эволюции органы, которые могут появляться у отдельных организмов (хвост, развитые клыки, волосы на лице) [1-7, 19].

По НИГ законам в биотипе развиты биологические факторы к которым относятся: а. наследственная

изменчивость; б. борьба за существование; в. естественный отбор. Человек в результате действия биофакторов приобрёл внешний облик появилось: а. прямохождение, б. исчез волосистой покров по всему телу, в. развилась хватательная функция кисти [1-7, 19].

По НИГ законам социальные факторы способствовали развитию человека как личности и члена общества: а. творческая деятельность – решение сложных задач, создание произведений искусства, изобретения; б. мышление – эволюция шла в сторону увеличения мозга и расширения возможностей разума; в. речь – способность точно взаимодействовать между собой посредством слова; г. труд – совершенствование кисти, разума, коммуникации при коллективном физическом труде и изготовлении орудий; д. социальный образ – жизнь в сообществе способствовала

развитию социальных навыков и культуры. Биофакторы общие для всех живых организмов, а социальные факторы характерны только для человека [1-7, 19].

По НИГ законам происходило становление государственности на примере Кыргызского каганата, образованного в период VI-X веков на территории Южной Сибири которая к 840 году расширилось до Тянь-Шаня. С 840 по 916 гг., назван академиком В.В. Бартольд «кыргызским великодержавием» [20, 21].

Культура. Посвящена была служению «божественному государству» (кыргызскому элю). Правитель носил титул – каган, а жена – катун, они почитались как «ипостась» представители божественной пары: Тенгри - Небо и Умай - покровительницы рожениц и детей. В государстве был единый календарь - с периодом в 12, 60 и более лет, сохранился у современных кыргызов и хакасов. Общегосударственная руноподобная письменность, являлась главным культурным достижением. У енисейских кыргызов мастера по золоту создали ювелирные изделия степной моды с богатым и причудливым орнаментом. Очень развиты были торговые связи с Восточным Туркестаном, Афганистаном, Средней Азией, Китаем, Тибетом [20,21].

Военное дело. Каган опирался на мощную армию, состоящую из десятитысячными округами – туменами. Рыцарь у енисейских кыргызов в панцире -

алып, вооружённый копьём, палашом, боевой палицей-чеканом, был главной ударной силой конницы. Армией численностью до 100000 воинов (30000 воинов из кыргызов, а 70000 воинов из кыштым-васальных народов) управляли сангуны-генералы [20, 21].

Экономика. Развито было у енисейских кыргызов производство качественного оружия, что славилось в Центральной Азии. Народ занимался охотой, выделкой меха. Разводили овец, верблюдов, лошадей. Имевшиеся земледельческие навыки и оседлые поселения способствовали созданию государственного объединения енисейских кыргызов. Каганат экспортировал чистопородных лошадей [20, 21].

Государственное устройство, племена кыргызов имеют, тамгу- родовый знак, уран-боевой клич, мөөр-печать, туу-знамя. Предводитель племени - бий. Органы самоуправления - народные курултай – собрания и советы аксакалов-старейшин. Внутри племени, составные подплемена- урук.

Кыргызский каганат просуществовал в указанных на карте (рис. 3, 4) границах с 820 по 925 гг. Столица 820-920 Орда-Балык. Языки древне-кыргызский и древнетюркский. Религия – тенгрианство. Население: тюркские и монгольские народы. Династия – Ажо (рис. 3-7) [20, 21].



Рис. 3. Физико-географическая карта территории Кыргызского каганата.



Рис. 4. Карта-схема границ территории Кыргызского каганата.



Рис. 5. Карта Евразии и современное распространение тюркских народов.



Рис. 6. Карта распространения 21 племен на территории Кыргызстана.

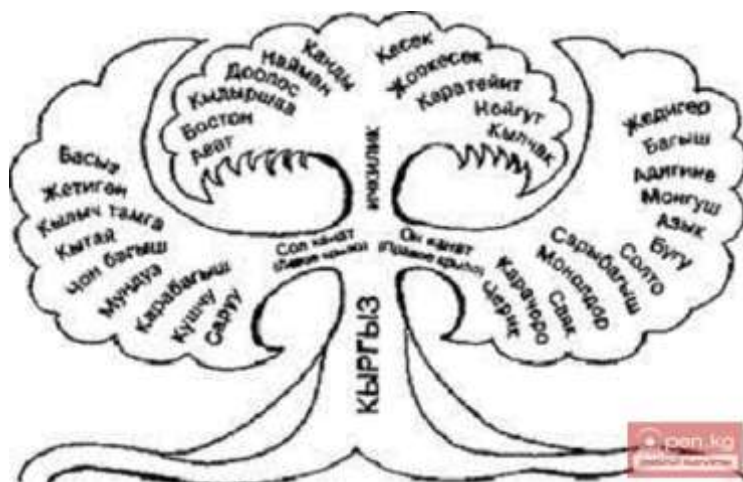


Рис. 7. Схема 2-х крылого расположения, объединенных между собой ветвями и стволом древа 33 племен кыргызов

По данным многолетних исследований ученых профессоров Владимира Плоских и Владимира Мокрынина было описано образование племенной структуры кыргызов в поворотный момент XVI в., а именно после их окончательного прибытия на современную кыргызскую территорию. Тянь-Шаньская кыргызская племенная структура состоит из 3 главных объединений-крыльев, «канат», дошедших с конца XV в с именем «кыргыз» и общего сознания об эпосе «Манас». 1. Он канат (правое крыло) состоит из племен: Сарыбагыш, Бугу, Саяк, Солто, Жедигер, Тынымсейит, Монолдор, Багыш, Баарын, Басыз, Черик, Жору, Бёру, Баргы, Карабагыш, Тагай, Сары, Адыге, Мунгуш. На рис. 4 видно, что с конца XV в. и в настоящее время он канат проживает на севере и востоке Кыргызстана. Бугу, на востоке озера Иссык-Куль и около реки Текес. Сарыбагыш, на юге и на западе озера Иссык-Куль. Солто, на юге реки Чуй. На Суусамыре и в Кетмен-Тюбе - Саяки. Черик, долина Нарына. Чонбагыш, на западе Кашгара [20, 21].

Сол канат (левое крыло), состоит из племен: Кушчу, Саруу, Мундуз, Жетидер, Кытай, Чонбагыш, Басыз, проживающими вдоль реки Талас: Саруу, Кушчу и Мундуз, а также Ичкилик канат состоит из племен Кыпчак, Найман, Тейит, Кесек, Тоокесек, Кангы, Бостон, Нойгут, Диолилийо (Доолос). Проживают в Центральном Тянь-Шане и восточном Туркестане - Монолдор и Черик; на Алае и Памире - Адыге (Адигине); на западе Ферганской долины - ичкилик канат - Тейиты, Кесеки; Кушчу, Мундуз и Басыз; на востоке долины - Монгуш, Багыш и Карабагыш [20, 21].

По НИГ законам каждый ныне живущий человек сохраняет в себе и своей крови «память и опыт»

миллионов своих предков, где были и цари, и воины, охотники и земледельцы, князья, вожди, старцы, жрецы, кочевники, лекари, разбойники, юродивые и сумасшедшие, больные, купцы и путешественники, достижения и знания которых образуют своеобразную Карму, т.е. генетическую память пути развития рода. Возраст человечества варьирует от 8 000-10 000 лет до 2,8 млн лет тому назад, и весь богатый их опыт на уровне геномной инженерии есть в каждом из нас [16-21].

По НИГ законам большинство современных теорий сходится в том, что сознание проходит в своем развитии 4 уровня, и, с переходом на каждый последующий, восприятие жизни значительно меняется в лучшую сторону.

1. Уровень восприятия – обычный разум. Ощущение: Жизнь контролирует вас. На этом уровне функционирует основная масса людей. Мышление на этом уровне стереотипно, реакции на происходящее – традиционные. Кажется, что окружающие, в том числе близкие, эгоистичны, начальство эксплуатирует, общество в целом устроено несправедливо. Это вызывает постоянные жалобы и пессимизм. Человек считает, что он бессилён перед лицом жизненных обстоятельств и не хочет брать на себя ответственность за организацию собственной жизни. Застревая на этом уровне, человек все глубже погружается в тягостные размышления о том, что «жизнь - боль» и все интенсивнее притягивает к себе негатив [3-7, 16-21].

2. Уровень – просветленный разум. Ощущение: «Я контролирую жизнь». На этот уровень выходит около 15-20% людей. Человек чувствует, что может контролировать происходящее в жизни, реализовать свои творческий потенциал и понять свое глубинное

«я». На этом уровне находятся успешные люди с реалистичным взглядом на жизнь. На этом этапе важно не впасть в иллюзию, что лично вы можете сконструировать любую реальность и не перестать быть в контакте с окружающими, сконцентрировавшись на себе [3-7, 16-21].

3. Уровень – интуитивный разум. Ощущение: «Жизнь идет вместе с вами». На этот уровень поднимается около 4% людей. Уровень интеллектуального и духовного развития человека становится все выше, восприятие происходящего в жизни – гораздо шире. Перестав контролировать, люди приходят к тому, что начинают доверять жизни, понимая, что все, что происходит, имеет смысл и цель. Человек начинает предвкушать новый день с тем, чтобы узнать, что нового он принесет, начинает наслаждаться каждым мгновением и испытывать благодарность за это. Появляется ощущение радости, свободы и жизни «здесь и сейчас» [3-7, 16-21].

4. Уровень – Сверхразум или Космическое сознание. Ощущение: «Жизнь и есть вы». Это уровень единиц, прошедших долгий путь духовного самопо-

знания, когда жизнь воспринимается как вневременная реальность. Человек не тревожится и ничего не меняет, а просто наблюдает и принимает происходящее, находясь в полной гармонии с собой и миром, ощущая себя частью всевидящей и всезнающей Вселенной [3-7, 16-21].

По НИГ законам сознание может функционировать на разных уровнях, с видением препятствия на жизненном пути и поднятием над ситуацией и осознанием происходящего в целом – это кардинально меняет подход к решению проблем [3-7, 16-21].

По НИГ законам у человека по древней системе индуистко-браминской существует 7 чакр от муладхары до сахасрары. Они расположены вдоль позвоночника. Каждая из 7 чакр отвечает за определенный орган и систему воздействия. НИГ 7 уровней медитативного практического преобразования перезагрузки внутренних сил и руководства со стороны ГУРУ повышает резко потенциал умственных, телесных и духовных возможностей Человека,

Его семьи, групп людей и в целом общества [3-7, 16-21].

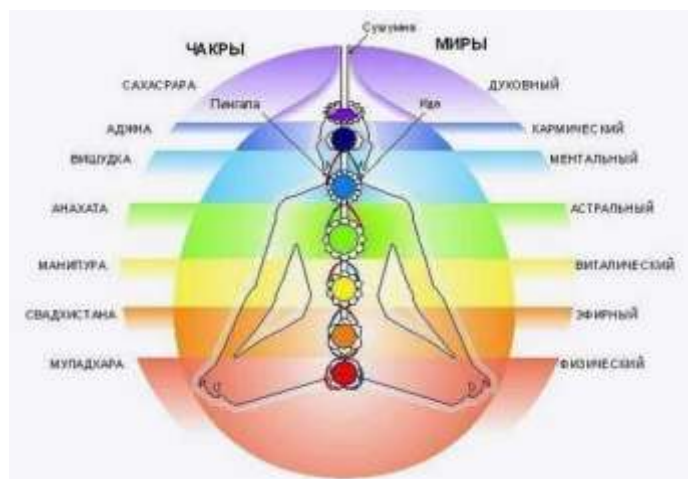


Рис. 8. НИГ схема строения чакр и миров человека энергии и функции воздействия которых при их освоении обосновано используются издревле в тибетской и других восточных «медицинах катастроф».

По НИГ в достижениях Цивилизации Мира и ее субчасти Кыргызстане, для повышения потенциала и подъема жизни до достойного уровня, а экономики до устойчивого развития предлагается использовать приведенные на картах и моделях интегрированные природные и субъективные законы, что позволит разумно и с позиции наукоемкости обосновано решить множество насущных для любой страны следующие проблем [3-7, 16-21]:

На карте (рис. 9) приведена «Ноосферная инже-

нерно-геономическая карта распространения георисков природного, техногенного и экологического характера и образующих бюджет государства объектов на территории Кыргызской Республики», где красными кругами показаны бюджето-образующие: а. индустрия комплексная г.Бишкек; б. мзоловалюта месторождения Кумтор; в. гидроэнергетика каскада и Токтогульской ГЭС; туристическая индустрия оз. Иссык-Куль, г. энергетический уголь месторождения Кара-Кече. Именно данные отрасли наряду с другими мень-

шими по вкладу в экономику страны являются локомотивами, для получения прибыли способной постепенно ликвидировать внешний долг Кыргызстана. Показанные на карте красные треугольники с синим штрих кругом есть местоположение техногенных месторождений, т.е. радиоактивных и токсичны хвос-

тохранилищ и горных отвалов, при разработке новейших мобильных мини-реакторных технологий экологически безопасной и безотходной вторичной технологии их переработки, Кыргызстан может получить прибыль способную существенно снизить внешний долг страны.



Рис. 9. Ноосферная инженерно-геономическая карта распространения георисков природного, техногенного и экологического характера и бюджето-образующих структурных объектов Кыргызстана

На рисунке 10 приведен «График международных долгов Кыргызстана на 2018», где видно, что с обретения независимости и суверенитета за 28 лет долг страны вырос от 4,97 млн. долл. США до более

4 млрд. долл. США, а сомах 362,8 млрд сом. При этом ВВП по паритету покупательной способности Кыргызстана составляет 27, 2 млрд. долл. США.

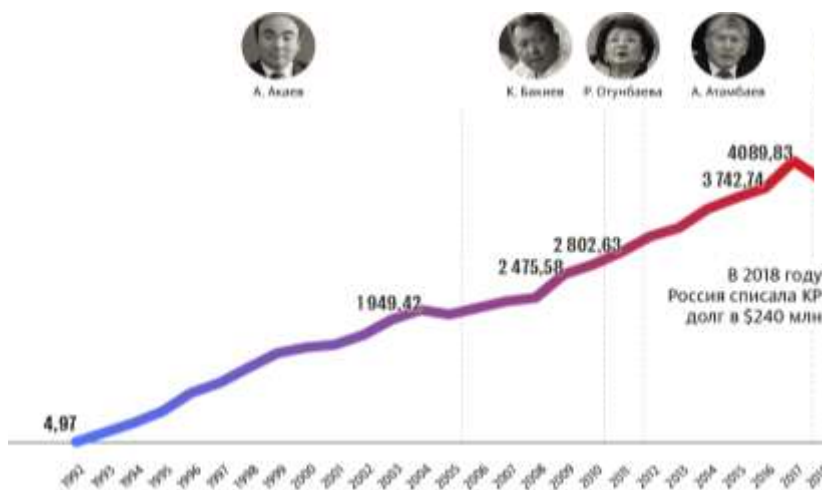


Рис. 10. График непогашенных международных долгов Кыргызстана на 2018 г.

Погашение внутреннего и внешнего долгов страны и создание условий для устойчивого развития Кыргызстана в цифровой XXI век, требует новых подходов, где для наукоемкого обустройства государства предлагаются ниже следующие механизмы. Создание оплачиваемых рабочих мест на всех уровнях, звеньях и структурах государственного управления страной, с

достаточной заработной платой позволит уменьшить государственный внутренний и внешний долги страны при обеспечении работой: а. молодежи, б. старикам и пожилым людям, в. основным работникам. Следует внедрять новые оплачиваемые рабочие места с учетом преимуществ цифрового оформления всех отраслей народного хозяйства и жизнедеятельности

населения. В Кыргызстане с использованием НИГ законов, следует в 531 административно-территориальных подразделениях страны сформировать ежегодно государственный заказ на открытие новых профессий и наряду с классическими цифровых рабочих мест, где труд будет достойно оплачен как детям владеющим компьютерным программированием, так и пожилым людям владеющим или получившим необходимые навыки производства товаров народного или технологического потребления, что позволит резко увеличить реальные шансы быстрого погашения внутреннего и внешнего долга Кыргызстана. Предлагается на основе НИГ законов, на примере густонаселенных 2 городов Бишкек, Ош; в 7 областях; 40 районах; при мэриях 29 городов; руководства 453 айылных аймаков, т.е. во всех ведомствах и организациях государственной, частной и гибридной собственности, законодательно утвердить и вести в критерии обязанностей, ежегодное обеспечение роста новых от компьютерного, сельскохозяйственного, образовательного научного, промышленного до космического профессий и рабочих мест с достойными заработными платами. С сельскохозяйственной отрасли следует на государственном уровне профилирующим ведомствам, ежегодный план работ по внедрению в 1852 населенных пунктов, 453 айылных кенешах, для сохранения урожая и продовольственной безопасности возведение логистических с электронным управлением ангаров и цехов, погребов по сбору, сортировке и методам их хранения в течение 1 и более лет современных хранилищ, а также при них мобильных «Малых мобильных перерабатывающих сельскохозяйственное сырье цехов и мини-заводов». Кыргызстан получит продовольственную устойчивость и прибыль снизит внутренний и внешний долг страны.

По НИГ законам, необходимо для строительства нового экологически безопасного и сейсмостойкого жилого фонда на государственном и партнерском частном участии инвесторов создать индустрию высокоскоростное мобильное сейсмостойкое, экологически безопасных для жизни модульно-гибридных технологий строительство жилого фонда и объектов соцкультбыта. На основе альтернативной службы, формировать мобильные мини-заводы с инженерно-строительными бригадами которые ежегодно по государственному заказу будут экстренного возводить жилые дома и их инфраструктуры, склады для сельхозпродукции, водоводы, автодороги из местного материала для полной архитектурной перестройки на безопасных от георисков местах удаленных и устаревших сельских населенных пунктов. В отличие от больших затрат на разгрузку оползней целесообразно за средства, идущие на их разгрузку и стабилизации

построить по разработанной генеральной схеме по существу обновление на 100% всех сельских населенных пунктов с современным архитектурным дизайном в наиболее безопасном от склона участке с экологическими безопасными и сейсмостойкими демонтируемыми быстро домами модульного типа, со всеми цифровыми удобствами и комфортом. Строительство по старой технологии глинобитных и кирпичных домов на цементной основе устарели и являются дорогостоящими и не сейсмостойкими. Полученная прибыль от перестройки всех сельских населенных пунктов в «мини-горные города» даст новые рабочие места и прибыль от сельских тружеников, что резко снизит внутренний и внешний долг страны.

По НИГ законам, предлагается механизм резкого сокращения и ликвидации основных корней коррупции, созданием специального банка «Курултай» для погашения долга внутреннего и внешнего Кыргызстана. Создать как Филиал банка «Курултай» во всех районах и 453 айылных кенешах электронные мини-банки «Аксакалы и пенсионеры». Во всех Банках страны, в первую очередь банке «Курултай» внедрить цифровое новое для стран СНГ и Мира под государственные гарантии, законодательные правила для легализации внутренней в стране и взаимосвязанной внешней теневой экономикой денежные потоки и ресурсы. Разрешить под гарантии государства возврат украденных денег из-за рубежа и их владельцев открытием в банке «Курултай» именных счетов для погашения долгов. Возврат владельцев и ими украденных из Кыргызстана денег, будет означать возможности различной формы погашения внутреннего и внешнего долга Кыргызстана. Управлять как распорядиться с фондом по форме и объемам погашения долга Кыргызстана будут при условии их амнистии с гарантией относительной свободы сами владельцы счетов банка «Курултай», т.к. фонды погашения будут названы именами их владельцев и их представителей.

По НИГ эффективному управлению государством предлагается вследствие высокой водности страны открытие под монополией государства заводов и цехов розлива и реализации внутри Кыргызстана и в зарубежье экологически чистой сертифицированной по мировым стандартам питьевой и различных запатентованных в Кыргызстане уникальных оздоровительных, лечебных минеральных и гибридных родниковых и подземных вод.

НИГ подходы требуют реформирования сферы образования, науки с внедрением цифровой технологии: а. Перестройка 11 летнего образования с улучшением качества и ранней профориентацией с возвратом

на 10 летнюю систему образования СССР, адаптированной к современным мировым технологиям среднего и высшего образования. б. Перестройка Национальной Академии наук с созданием Фонда науки на путь конкурентоспособного развития. Создать в Кыргызстане в сфере науки и образования на первой стадии развития Филиалы а. Сколково в г. Бишкек, б. Силиконовой долины в г. Ош, в этих же городах для детей и учащихся филиалы Российского «Сириуса» Каждый научный институт Национальной Академии наук необходимо устойчиво адаптировать и финансировать по заказу со стороны профилирующего государственного министерства и/или ведомства. При этом, государственный заказ содержит на 100% цифровой формат. И каждый Институт научный проводит по профильности ежегодный мониторинг по индексам количества и качества развития страны по международным стандартам и критериям оценки их устойчивости и развитости. Ученые институтов НАН КР, и педагоги Высших учебных заведений по государственному заказу ежегодно для системы перехода из 11 в 10 летнее образование, обязаны будут создавать для школ и вузов новые наукоемкие, электронные учебники и пособия, где по требованиям к профессиям в XXI веке необходимо исключить устаревшие знания и включить полезные для жизни и общества конкурентоспособные на мировом уровне самые последние и фундаментальные знания.

НАН КР обеспечивает вместе с ВАК КР подготовку высококвалифицированных кандидатов и докторов наук для повышения отдачи от науки для решения проблем конкретного госучреждения. Высшую Аттестационную комиссию при Правительстве КР (ВАК КР) следует реформировать и для повышения конкурентоспособности: а. усилить деятельность в создании Межгосударственных диссертационных советов, б. ввести новые функции, содействия внедрения, полученных диссертантами результатами в жизнь. Полученные средства направить для оплаты услуг Диссертационных советов и их членов. Плагиат изучить, т.к. для создания космического корабля, обучения в школе и Вузе, необходим на 100% плагиат, т.к. спутник не полетит в космос если построить его вне проекта, а учащиеся не получат точных знаний. Антиплагиат, это создание нового на базе модернизации старого, или принципиально не известного в Мире нового подхода, что в науке при оценке диссертаций изначально не может иметь столько процентов, что в ВАК КР и других подобных аттестационных структурах номинируется.

По НИГ законам, в странах следует иметь для обеспечения населения и территории безопасности от стихийных бедствий биолого-социального характера

мобильную многоцелевую комплексную начиная от обученных волонтеров до альтернативной службы «Медицину катастроф – МК».

Вышеприведенные НИГ законы природного и человеческого характера взаимосвязаны между собой и формируют в государствах живой потенциал внутреннего и международного представительства от звеньев власти страны законодательной, судебной, исполнительной, представительской, поэтому следует обязательно внедрить для повышения современных знаний как руководить, механизмы обучения и подготовки кадров, начиная с Президента, Премьер министра, Спикера Жогорку Кенеша, всех руководителей государственной структуры и власти для создания актуальной в XXI веке цифровой современной и новой модели гибридного государственного устройства и успешного управления страной.

Выводы:

1. Освоение цивилизованным Человеческим обществом природной среды требует глубоких и истинных знаний во всех проявлениях сущности субстанции от ноосферной инженерной геонии Единого поля палеопрочности материи и Единой теории физического поля до биополей мысли сознания и парадоксов души.

2. Впервые приведены ноосферные инженерно-геономические обоснования необходимости наукоемкого и экологически разумного сосуществования на базе гармонизации объективных Законов природы с субъективными законами, индуцированными и культивированными для сосуществования с природой Человека, Семьи, Общества и государства.

3. НИГ Законы природы и Мироздания являются главенствующими, для формирования вторичных субъективных законов производного характера, которые регламентируют через Конституцию стран Мира, права Человека, компоненты полноценного и комплексного, гармонизированного внутри государства и международного правового поля, механизмы урегулирования взаимодействия между сосуществованием Природы и Общества.

4. На примере государства Кыргызстана рассмотрены конкретные механизмы решения проблем обустройства страны, а также новые подходы избавления от внешних и внутренних долгов страны, предложены нетрадиционные механизмы их выплаты, и ориентация страны на наукоемкий, экологически безопасный, конкурентоспособный путь развития.

5. Рассмотрены предлагаемые пути реформирования для цивилизации Мира на примере Кыргызстана: а. образования; б. науки, в. Высшей Аттестационной комиссии, всех структур представительства и власти.

6. НИГ законы позволяют в перспективе создать на примере Кыргызстана и перейти всей цивилизации на новый путь развития с единой валютой, объединенным искусственным интеллектом и сознанием, т.е. на 100% цифровой новой цивилизации Мира.

7. В компьютерный с искусственным интеллектом и сознанием XXI веке, формирование цивилизации без войн, с единой онлайн универсальной валютой, одним управляющим с участием каждой страны центром Мирового развития позволит искоренить коррупцию, ликвидировать нищету и голод, контролировать борьбу с болезнями, повысить физический возраст долгожительства и установить устойчивый миропорядок как внутри цивилизации, также в планетарном и космическом временном пространстве.

Литература:

1. Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. - М.: «Наука», 1988. - 520 с.
2. Вернадская революция в системе научного мировоззрения – поиск ноосферной модели будущего человечества в XXI веке/ Под научн. ред. А.И.Субетто. - СПб. Астерион, 2003. - 592 с.
3. Воронов П.С. Человек и Земля в структуре Вселенной. Учебное пособие. Ленинград, 1988. 176 с.
4. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на Планете Земля: Проблемы космопланетарной антропоэкологии. - Новосибирск: Наука, 2004. - 312 с.
5. Пригожин И. От существующего к возникающему: Время и сложность в физических науках. - М.: Наука, 1985. - 327 с.
6. Субетто А.И. Ноосферизм. Том I. Введение в ноосферизм. - СПб: Астерион, 2001. - 537 с.
7. Субетто А.И. Ноосферный Прорыв России в будущее в XXI веке. - СПб. Астерион, 2010. - 554 с.
8. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия - новый путь развития геологии и инженерной геологии. Материалы VIII межреспубликанской научной конференции молодых ученых. - Фрунзе: Изд. «Илим», 1986. - С.143-147.
9. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия (физико-химические аспекты). Матер. IX межресп. науч. конф. Молодых ученых. - Фрунзе: Изд. «Илим», 1988. - С.114-115.
10. Усупаев Ш.Э. К проблеме нелинейного инженерно-геономического прогнозирования очагов оруденения (на примере Тянь-Шаня и сопредельных территорий). II. Научные труды международной научно-практической конференции «Перспективы развития и использования минеральных ресурсов Кыргызской Республики». - Бишкек, 1995. - С.78
11. Усупаев Ш.Э. О инженерно-геономической типизации рудных ареалов Кыргызского Тянь-Шаня. II научные труды, международной научно-практической конференции, «Перспективы развития и использования минеральных ресурсов Кыргызской Республики». - Бишкек, 1995. - С. 79
12. Усупаев Ш.Э. Инженерно-геономическая модель и карта прогнозирования полипродачности лессовых формаций Мира. Труды международной научной конференции «Новые типы инженерно-геологических и эколого-геологических карт». - М.: Изд. МГУ, 2001. - С. 55-56.
13. Усупаев Ш.Э., Ачкасов П.В. Инженерно-геономическая палеокатастрофия образования объемных фигур планет (на примере геоида Земли). Материалы международной конференции по геодезии и геоинформатике по программе Европейской Комиссии ТЕМПУС. КГУСТА. - Бишкек, 2007. - С. 160-163.
14. Усупаев Ш.Э. Инженерно-геономическое картирование радиационно-гидрохимических аномалий и георисков от отходов горного производства в Кыргызстане // Технологии гражданской безопасности. Издательство: Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (Москва) ISSN: 1996-8493. - 2013. - №4 (38). - С. 48-52.
15. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия предупреждения катастроф в Высокой Азии (аспекты теории и практики). Материалы Международной конференции «Дистанционные и наземные исследования Земли в Центральной Азии». Изд. ОсОО «Коллаж». - Бишкек, 2014. - С. 223-232.
16. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия природы катастроф на планете Земля. Научно-образовательный и производственный журнал. ИА КР. Инженер №9, 2015. - С. 174-179.
17. Усупаев Ш.Э. О наукоёмкости стран Мира и Кыргызской Республики в XXI веке. Журнал: Доклады Национальной Академии наук Кыргызской Республики. Бишкек. «Илим». - №2. - 2016. С. 11-22.
18. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия в решении прикладных и фундаментальных проблем наук о Земле. Республиканский научно-теоретический журнал «Известия вузов Кыргызстана». - №1. - 2017. - С.61-69.
19. Усупаев Ш.Э. Инженерная геонимия основ Общей Теории Земли. Сборник материалов 9-го Казахстанско-Китайского Международного Симпозиума 25-27 октября, 2017. - С. 91-93.
20. Карта племен КР. <http://www.akipress.org/kghistory/news:13947/Коллектив. История кыргызов и Кыргызстана, 1998. - С. 146-147>
21. <https://obrazovaka.ru/biologiya/dvizhuschie-sily-antropogeneza>.