

DOI:10.26104/NNTIK.2023.81.57.006

Усунаев Ш.Э.

**ЖАНЫ НООСФЕРАЛЫК ИЛИМИЙ ТЕОРИЯЛАР ЖАНА
ЖЕР-СУУ-ТУРМУШ ИЛИМИНДЕГИ КОЛДОНУЛГАН БАГЫТТАР**

Усунаев Ш.Э.

**НОВЫЕ НООСФЕРНЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕОРИИ И ПРИКЛАДНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ-ВОДЕ-ЖИЗНИ**

Sh. Usupaev

**NEW NOOSPHERIC SCIENTIFIC THEORIES AND APPLIED
DIRECTIONS IN EARTH-WATER-LIFE SCIENCES**

УДК: 551.11: 624.131: 621.3

Вернадский азыр үч реалдуулукту ажырата билүү керек деп жазган: адам жашоосунун чөйрөсүндөгү реалдуулукту, башкача айтканда, байкалган реалдуулукту; атомдук кубулуштардын адамдын көзү менен байкалбаган микроскопиялык чындык; дүйнөлүк космостук масштабдагы чындык. «Үч чындыкты айырмалоо адамзаттын биосфера менен болгон байланышын түшүнүү үчүн да, илимдин өнүгүү мыйзам ченемдүүлүктөрүн талдоо үчүн да баа жеткис мааниге ээ». Автор тарабынан иштелип чыккан Жердин бирдиктүү ноосфералык-инженердик-геономикалык теориясынын (мындан ары – ЕНИГТЗ) негиздери Жер жөнүндөгү илимдердин жана ага байланыштуу дисциплиналардын жетишкендиктерине негизделген. ЕНИГТЗ жалпы география, геогнозия, пангеология, метагеология, плита тектоникасы, инженердик жана экологиялык геология, геогидрология, геоэкология, МКТ геологиясы, космогеология, салыштырмалуу планетаология, геосинергетика, геономия, катастрофа илими, рельеф пластикасы, инженердик геономия сыяктуу көптөгөн концепциялардын жетишкендиктерин бириктирет. ЕНИГТЗтин негиздери экологиялык, инженердик жана ноосфералык илимдин интенсификациясына ээ. Жер илимдеринин жана ага байланыштуу дисциплиналардын акыркы фундаменталдык жана эксперименталдык жактан негизделген жетишкендиктерин оптималдаштыруу жана интеграциялоо.

Негизги сөздөр: илим, концепция, инженердик геология, экологиялык геология, геоэкология, биосфера, илимий теориялар, ноосфералык теориялар.

Вернадский писал, что сейчас надо различать три реальности: реальность в области жизни человека, то есть наблюдаемую реальность; микроскопическую реальность атомных явлений, не наблюдаемую человеческим глазом; реальность в глобальном космическом масштабе. «Различение трех реальностей имеет неограниченное значение как для понимания связи человечества с биосферой, так и для анализа закономерностей развития науки». Основы, разработанной автором Единой ноосферно-инженерно-геономической Теории Земли (далее ЕНИГТЗ), базируется на достижениях наук о Земле и смежных дисциплин. ЕНИГТЗ интегрирует достижения множественных концепций общего землеведения, геогнозии, пангеологии, метагеологии, тектоники плит, инженерной и экологической геологии, геогидрологии, геоэкологии, МЦТ-геологии, космогео-

логии, сравнительной планетологии, геосинергетике, геономии, катастрофоведения, пластики рельефа, инженерной геономии, ноосферологии. Основы ЕНИГТЗ обладают экологической, инженерной и ноосферной наукоемкостью, оптимизирует и интегрирует фундаментальные и экспериментально-обоснованные новейшие достижения наук о Земле и смежных дисциплин.

Ключевые слова: наука, концепция, инженерная геология, экологическая геология, геоэкология, биосфера, научные теории, ноосферные теории.

Vernadsky wrote that now it is necessary to distinguish between three realities: reality in the field of human life, that is, the observed reality; the microscopic reality of atomic phenomena, not observable by the human eye; reality on a global cosmic scale. "Distinguishing the three realities is of inestimable importance both for understanding the relationship of humanity with the biosphere, and for analyzing the patterns of development of science." The foundations of the Unified Noospheric-Engineering-Geonomic Theory of the Earth (hereinafter referred to as ENIGTS), developed by the author, are based on the achievements of the Earth sciences and related disciplines. ENIGTS integrates the achievements of many concepts of general geography, geognosy, pangeology, metageology, plate tectonics, engineering and ecological geology, geohydrology, geoecology, ICT geology, cosmogeology, comparative planetology, geosynergy, geonomy, catastrophe science, relief plastics, engineering geonomy, noospherology. The foundations of ENIGTS have ecological, engineering and noospheric science intensity, optimize and integrate the latest fundamental and experimentally substantiated achievements of the Earth sciences and related disciplines.

Key words: science, concept, engineering geology, ecological geology, geoecology, biosphere, scientific theories, noospheric theories.

Создание Единой Теории Земли и ее палеопрочности востребовало развития основ новых научных направлений «ноосферной инженерной геономии» и «катастрофоведения», а также картирования «галактики «Млечный путь» и всей «Вселенной».

Попытки исследователей создать Общую теорию Геоида указали на приоритетные каждый в свое время, следующие разные пути обобщения данных в

науках о Земле 1. пангеологии; 2. геогнозии; 3. землеведения, 4. метагеологии; 5. геонии, которые представляют решения идеи создания прикладной и теоретической ноосферологии. В 1986 году академиком Сергеевым Е.М. и Друян В.А. предложено прикладную науку инженерная геология исследующей геологию окружающей среды, а также их теоретические основы именовать, геология ноосферы, т.е. сфера разума. Ноосферная инженерная геония, исследует закономерности образования и природу космических около-Земных, катастрофических ударных столкновений планет и астероидов с Геоидом в геохронологической истории планеты. Ударные столкновения в природе вездесущи и развиты всюду от мельчайших первичастиц Мироздания корпускул, от небесных тел различных масс и размеров, до круговращения вещества материи соорганизованной в Мироздание и ее субчасти. Соорганизованные в небесные тела Вселенной и ее субчастей, вплоть до Земли, сгустки вещества подвержены постоянным трансформациям в поле палеопрочности вещества в пространстве, в виде различных георисков проявляются в геодинамических, грави-инертных, конвективных и иных движениях, преобразуя полигранты в геосферах первоначально содержащей компоненты воды гидридной Земли.

Исследование Земли и ее частей, требует сравнительно-планетарного изучения с другими небесными телами, а также ученые и, в первую очередь дети, школьники, студенты, должны знать, как выглядит и из чего состоит Вселенная, куда она обращается, где расположена Земля и галактика Наша, Млечный путь, а также микромир, откуда появляется первейшее вещество в поле палеопрочности материи.

Результаты исследований. Исследуемая Вселенная состоит из материи-барионов обладающей сомасштабной по иерархии проявлений организованностью, где наряду с воздействием известных физических полей вещества, существует новое поле-палеопрочности материи. Поле палеопрочности создает корпускулы из амеры в эфирном поле и ответственна за образование 12 элементарных частиц. Поле палеопрочности материи контролирует рождение бозонов Хиггса, и соответственно, является обязательным условием для зарождения протонов, образования электрона и позитрона. Поле палеопрочности однажды породив корпускулы, перво-кирпичики материи, в дальнейшем, трансформируясь ударными столкновениями создают нейтроны. Аналогично ударные столкновения объединя образуют химические элементы, и более крупные их сгустки в виде молекула, а также ранее упущенные и выявленные впервые нами надатомно-блочных полиэдров-структур, которые составляют базовые основы 32 классов кристаллов, более 3000 минералами, сотни горных

пород, десятки формаций. В иерархическом сомасштабном объединении соединения вещества образуют субформации, субчасти блоков 12 литосферных плит. Вещества планет именно в поле палеопрочности материи создают собственные слои-планетосферы. В поле палеопрочности материи, проявляются небесные тела, в виде и в форме звезд, галактик, мета Вселенных и в целом Мироздания.

В течение ряда первых минут от Большого взрыва в Мироздании проявились 3 пространства.

1. Пространство, заполненное мельчайшими субстанциями способными создавать корпускулы амеры погруженными в Мировой эфир.

2. Пространство, выполненное из протонов заполнивших Космос.

3. Пространство занятые черными дырами, имеющие массу в 22 и более массы Солнца, которые формировались после взрыва сверхновых звезд.

В поле палеопрочности материи градиент плотности эфира формирует поле тяготения. Вследствие снижения температуры ниже 3000°С через миллионы лет от Большого взрыва, в поле палеопрочности материи, проявляются ядра атомов, формируются протоны и электроны, рождаются первые химические элементы. В Едином поле палеопрочности материи, через миллиарды лет от БВ, из химических элементов образуются в том числе ударными столкновениями галактики, последовательно звезды и планеты и Земля 4,65 млрд. лет тому назад [2, 4, 5].

Новые предлагаемые и разработанные как первые основы научные направления заключаются в комплексном картографировании Мироздания. На рисунке 1 приведена впервые созданная ноосферная инженерно-геономическая карта Мироздания. На данной карте Вселенной в экваториальной части расположена наша галактика Млечный путь. Графо-аналитическим построением, поиска направлений расширения множества галактик, найдена их взаимосвязь и доказано почасовое направление вращения Вселенной в поле палеопрочности материи. Южное полушарие Вселенной, в ее особенно юго-западном сегменте представлено концентрацией холодной материей не пригодной для ЖИЗНИ. Диагонально в северном полушарии в северо-восточном сегменте сконцентрирована горячая компонента, так же не благоприятная для существования ЖИЗНИ.

Вселенная, как видно из рисунка 1 имеет два двухрукавных спиралей, и содержит центральный эллипсоидный круг, где компоненты Мироздания: центр галактики Млечный путь (ЦМП), ось между центрами рукавов А и В Вселенной (П_А); ось температурных тепловых полюсов Вселенной (ТП⁺ и ТП⁻); оранжевый цвет на экваторе, это наша галактика Млечный путь (рис. 1).

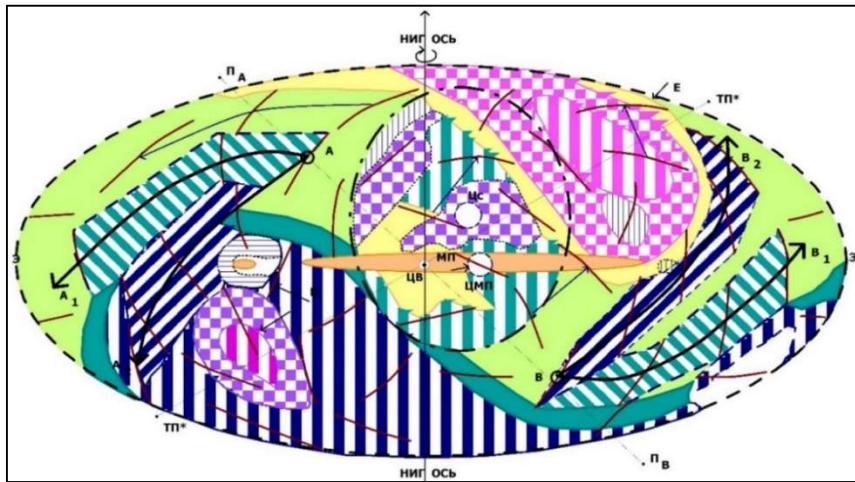


Рис. 1. Карта ноосферной инженерной геонии и катастрофования Мироздания и место галактики Млечный путь в поле палеопрочности материи.

ЖИЗНЬ, в Солнечной системе на планете Земля в галактике Млечный путь, располагается в экваториальной части в виде сжатого в тонкий диск четырех рукавного объединения звезд в форме «цивилизации», удерживаемого в состоянии вращения в поле палеопрочности материи. Центр Млечного пути расположен на карте восточнее центра Вселенной, на которой находится другой центр сферического образования (рис. 1) [1-3, 11-13].

Солнечная система находится в теплой части Вселенной, наиболее благоприятной для зарождения жизни [1-3, 11-13].

Южная часть галактики Млечный путь характеризуется умеренными температурами, а северная более теплыми (рис. 1) [1-3, 11-13].

Новое научное направление ЕНИГТЗ, базируется на исследовании природы Микромиира и выявления на сверхглубинах тонкой материи, где объединяются все известные 3 физических полей, механизмом нового поля палеопрочности материи, ответственной за

существование вещества с первыми устойчивыми проявлениями и определенными массами.

На рисунке 2 дано обоснование природы нового поля палеопрочности материи, где представлена разработанная модель пространства глубин проникновения в микромир элементарных частиц, их которых путем ударных столкновений корпускул формируются химические элементы Цифрами показаны, величины и их порядки, углубленности внутрь микромира материи, где: 1 - объединение всех 4-х полей 10^{-36} м; 2 - соединение 3-х сил 10^{-30} м; 3 - единство 2-х сил 10^{-19} м; 4 – радиус частиц амеры 10^{-28} м; 5-квантовый радиус электрона 10^{-11} м; 6-радиус ядра электрона 10^{-14} м; 7- классический радиус электрона 10^{-16} м; 8 – глубина проникновения внутрь материи с проявлением впервые массы вещества, т.е. формирующей поле палеопрочности материи; 9- радиус протона; 10 – радиус водорода; 11 - ядра химических элементов; 12 – размеров атомов химических элементов [1-3, 8, 11-13]

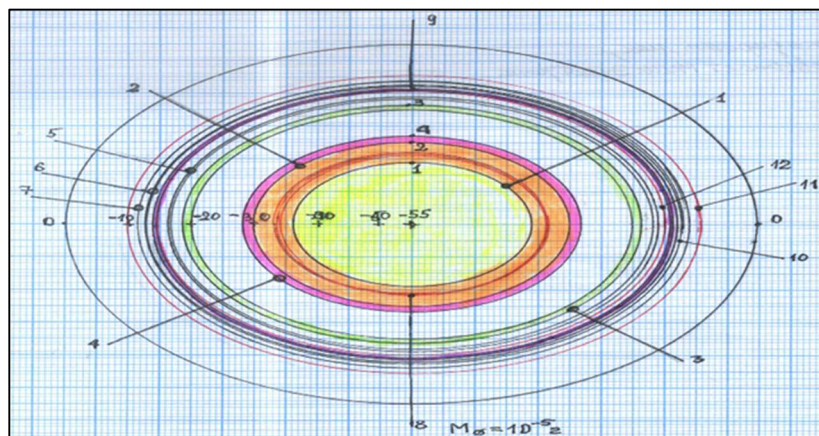


Рис. 2. Модель ноосферной инженерной геонии и катастрофования по глубинам проникновения сил физических полей и граничных условий проявления массы вещества образующей поле палеопрочности материи.

Новое научное направление в масштабе галактики «Млечный путь», связано с поиском в цивилизациях звезд разного уровня соорганизации, жизни подобной Земной. На рисунке 3 демонстрируется соорганизованная в поле палеопрочности материи со-масштабные иерархии сгустков концентрации вещества в виде «цивилизаций» в галактике Млечный

путь. Поле палеопрочности удерживает, как единое и взаимоувязанное, все движущиеся и летящие небесные тела, разных размеров, в движении объектов Вселенной. Аналогично с Млечным путем, Солнце, как звезда средней величины, являясь центром планет удерживает в поле палеопрочности ($R_{П-П}$) планетные тела системы [2 -5, 11-13].

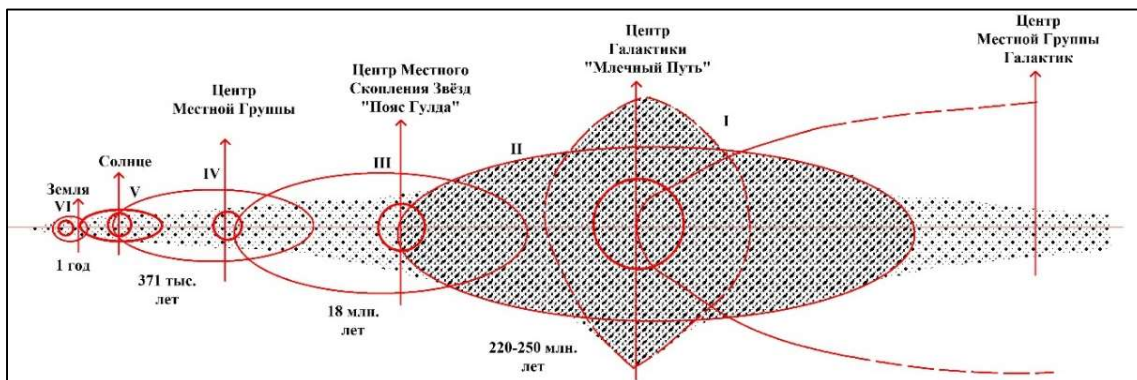


Рис. 3. Модель ноосферной инженерной геонимии и катастрофования указывающая на иерархии строения Земли, Солнца, и небесных тел-звезд в форме цивилизаций в Млечном пути Единого поля палеопрочности материи.

Новое направление «Ноосферная инженерная геонимия», базируется на ударных столкновениях Земли, планет, звезд и иных когомологичных небесных тел, при их формировании в поле палеопрочности материи от корпускул до Мироздания.

На рисунке 4 дана впервые составленная «Ноосферная карта инженерной геонимии и катастрофования» двух полушарий Земли.

При составлении данной комплексной инженерной геонимической (рис. 4) карты, были использованы разно-тематические карты: а. разломов и литосферных плит; в. Геоида и 5 палеоследов и антиподальных центров ударного столкновения в образовании гибридной Земли; д. экваторо- и полюсобежных планетарных сколов Геоида; е. расположения выдающихся географических объектов и явлений на Земле. Времена ударных столкновений палео-Земли с подобными планетами: Бразильской – 4 млрд. лет, Канадской – 3,5 млрд. лет, Арктической (Северно-Ледовитой) – 2,8 млрд. лет, Тетис – 1,9 млрд. лет и Тихоокеанской – 0,67 млрд. лет.

Ударные столкновения первичной основы пяти рубежей объединения Земли и подобных небесных тел приводили к образованию воды в древнейших океанах возрастами:

1-ое – в катархее 4 млрд. лет тому назад, ударное столкновение планет внешней от Солнца орбиты. Вес планеты составил 4%.

2-ое – в архее 3,5 млрд. лет тому назад и сформировало Гренландско-Балтийский щит, количество твердых ядер внутри жидкой планетосферы стало 3, а масса Земли 15%.

3-е с Арктической планетой произошло 2,8 млрд

лет тому назад, сформирован **ископаемый Северный Ледовитый океан**. Количество твердых ядер внутри Земли составило. Вес Геоида вырос до 30%.

4-ое – в рифее 1,9 млрд. лет тому назад, **появился ископаемый океан Тетис**. Количество твердых ядер возросло до 5, а масса планеты достигло 60% от современного.

5-ое – 0,67 млрд лет тому назад, **появился современный Тихий океан**. От ударных столкновений менялись резко палеогеографические координаты полюсов и экватора Земли, изменялся климат проявлялись оледенения, и протекали процессы образования нефтегазо-рудогенез (рис. 4 а,б) [1, 9, 11-13].

В процессе ударных столкновений планет как Земли, так планет в Солнечной системе происходили запыления взрывными материалами космического пространства, формировались оледенения планетарного масштаба. При ударных столкновениях Земли с иными планетами проявлялись **всемирные потоны** от выплескивания воды и донных отложений океанов. Твердое ядро Земли от ударного столкновения выбито было от геометрического центра Земли при столкновении с внешней от орбиты иной Тихоокеанской планетой 670 млн. лет, в эпицентр с координатами 21° с.ш. и 147° в.д., антиподальный грави-инертный центр ядра Земли расположен в координатах 21° ю.ш. и 327° з.д., что до сих пор продолжает и контролирует движение литосферы и мантии с востока на запад (рис. 5 а, б) [1, 9, 11-13].

Второе по величине массы твердое ядро ударно столкнувшейся с Тихоокеанской планетой расположенной с внешней от орбиты Земли была более холодной и **благоприятной для привнесения жизни**, а

объединение планет произошло 0,67 млрд. лет в координатах, эпицентр 5° ю.ш. и 258° з.д. Антиподальный гравиинертный центр второго по массе крупного ядра Земли расположен в координатах 5° с.ш. и 78° в.д. Столкновение с внутренней от орбиты кризисной для жизни на Земле иной планетой Тетис произошло 1,9 млрд. лет тому назад в координатах 56° ю.ш. и 90° в.д. Движение от эпицентра литосферы и мантии происходит в сторону Антарктиды. Антиподальный грави-инертный центр третьего по уменьшению массы твердого ядра Земли расположен в координатах 56° с.ш. и 270° в.д. (рис. 4 а, б) [1, 9, 11-13].

Ударное столкновение с внешней от орбиты благоприятной для внесения жизни на Земле иной планетой Северно-Ледовитой (Арктической) произошло 2,8 млрд. лет тому назад с эпицентром в координатах 72° с.ш. и 8° в.д. (рис. 5 а, б) [1, 9, 11-13].

Столкновение ударное с внутренней от орбиты кризисной для жизни на Земле древней Канадской

планетой, произошло 3,5 млрд. лет тому назад с сохранением эпицентра в координатах 20° ю.ш. и 60° в.д. Ударное столкновение с внешней от орбиты благоприятной для жизни на Земле древнейшей Бразильской планетой произошло 4,0 млрд. лет тому назад с сохранением эпицентра в координатах 44° ю.ш. и 268° в.д. [1, 9, 11-13].

Установленных выше пять эпицентров ударных планетоблем Геоида, дополняется 62 эпицентрами астероидоблем, которые активно создали несогласия в геологических разрезах и доказывают природу границ в геохронологической шкале Мира, обосновывающих кризисы жизни, трансформации палеопрочности планетосфер Геоида и его субчастей, георисками, с развитием новых парагенетических круговоротов полигрунтов по механизму дренажной оболочки, с формированием гранитов и формированием благоприятных условий, для образования источников нефтегазород (рис. 4 а, б) [1, 9, 11-13].

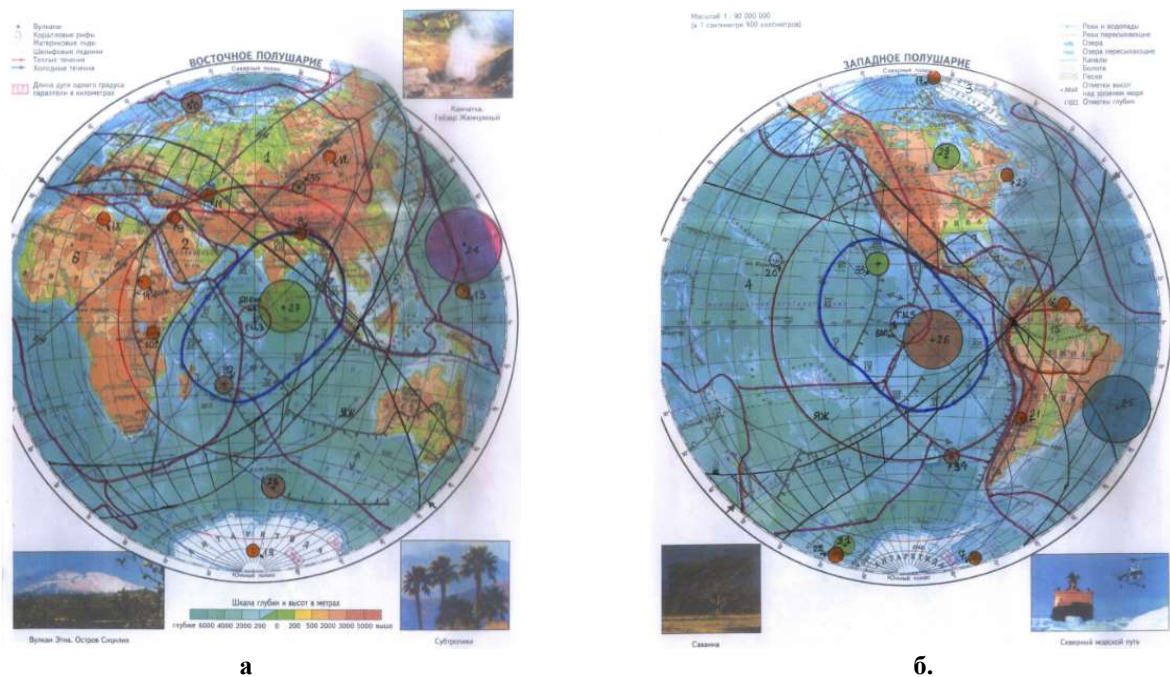


Рис. 4. Карта катастрофоведения и ноосферной инженерной геонмии с координатами ударного столкновения Земли с подобными планетами с сохранением 6 твердых ядер в внутри гибридного Геоида, с ежегодным орбитальным движением вокруг геометрического центра наиболее тяжелого ядра: а: восточное, б. западное полушария.

В Кыргызстане ежегодно по сезонам в апреле, августе и январе месяцах закономерно происходят максимальные пики сезонной активизации землетрясений. В Таджикистане пик активности землетрясений приходится на октябрь месяц. В декабре месяце твердое ядро Земли в своем орбитальном движении внутри жидкого ядра планеты поднимается в северное, в июле месяце опускается в южное полушарие Геоида, формируя сезонности в накопления остаточных напряжений и активизации георисков, появлении

цунами, возникновения сейсмических и индуцированных катастроф (рис. 5) [1, 8, 9, 11-13].

Разработанные основы нового научного направления ЕНИГТЗ сопряжены с орбитальным вращением твердого центрального ядра Земли внутри жидкого ядра планеты. На рисунке а показана трасса в форме сдерформированной цифры 8, ежегодного орбитального полета внутри жидкого ядра, на расстоянии 500 км от геометрического центра планететы твердого ядра Земли под углом 45 градусов к эклиптике Солнца.

Твердое ядро Земли в декабре месяце импульсно двигаясь по собственной орбите поднимается через экватор в северное, а в июле месяце опускается ниже экватора в южное полушарие, тем самым вызывая гравитационные по механизму геодинамики сжатия

и растяжения в геосферах, создавая своеобразные ритмы и сезонность накопления и разгрузки остаточных объемных напряжений проявляя геориски геовольного и вергентного генезиса (рис. 5) [1, 8, 9, 11-13].

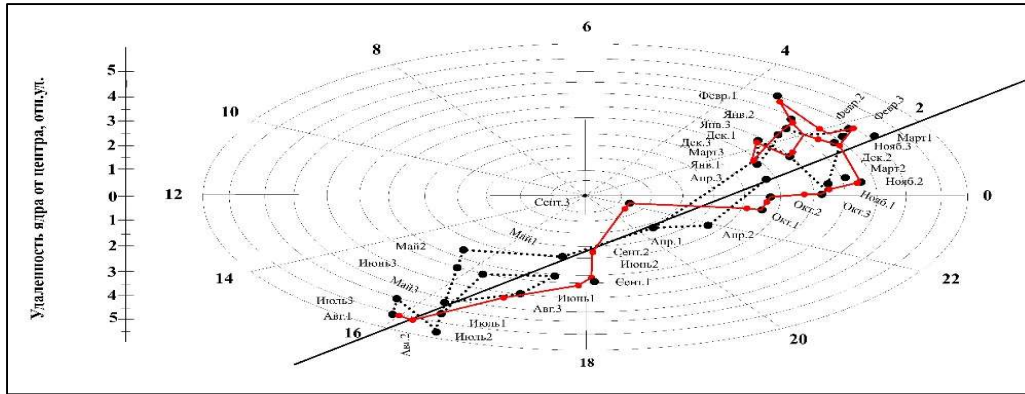


Рис. 5. Катастрофоведческая и ноосферно-инженерно-геономическая модель и механизм прогноза георисков природного генезиса (сейсмкатастроф, цунами, индуцированных опасных процессов и явлений) на Земле.

Наряду с вышеприведенными новыми подходами и научными направлениями о Земле-Воде-Жизни в Мировой науке, в настоящее время получили развитие 11 новейших направлений, в сфере жизни и искусственного интеллекта, которые ныне активно развиваются учеными разных стран в XXI веке.

1. Нейропаразитология: волосяные черви спокойно уплывают от мёртвых «хозяев».

2. Квантовая биология: способности квантов исчезать в одном месте и появляться в другом, или же находиться в двух местах одновременно. Почерпнутые из квантовой биологии идеи, могут привести к созданию новых лекарств и биомиметрических систем (биомиметрика – ещё одна новая научная область, где биологические системы и структуры используются для создания новых материалов и устройств).

3. Экзометеорология, на примере Юпитера: наряду с экзоокеанографами и экзогеологами, экзометеорологи заинтересованы в изучении природных процессов, происходящих на других планетах, найти признаки внеземной жизни на экзопланетах путём обнаружения в атмосфере органических следов или повышенного уровня углекислого газа – признака индустриальной цивилизации.

4. Нутригеномика – это изучение сложных взаимосвязей между пищей и экспрессией генома. Создание персонализированного питания – что необходимо для того, чтобы употреблять еду идеально подходила нашему уникальному набору генов.

5. Клиодинамика – математическое моделирование социальных процессов, систематизация и анализ исторических данных. Способ предсказать будущее, социальные волнения. Содержит и сочетает в

себе историческую макросоциологию, экономическую историю, т.е. клиометрик.

6. Синтетическая биология – это проектирование и строительство новых биологических частей, устройств и систем. Создания биороботов, которые смогут производить химические вещества – биотопливо – с нуля.

7. Рекомбинантная меметика изучает, каким образом мемы – идеи, передающиеся от человека к человеку – могут быть скорректированы и объединены с другими мемами и мемеплексами – устоявшимися комплексами взаимосвязанных мемов. Полезно в «социально-терапевтической» борьбе с радикальными, экстремистскими идеологиями.

8. Вычислительная социология – применение компьютеров и ГИС технологий, автоматизированной обработки информации из жизни, писем по электронной почте, телефонных звонков, информации в социальных сетях, покупок по кредитной карте, запросам в поисковиках.

9. Когнитивная экономика (или финансовая): экономика, исследования на низшем, упрощённом уровне, и создание микромоделей принципов принятия решений, разработки модели масштабного экономического поведения.

10. Пластиковая электроника: использует проводящие полимеры и проводящие небольшие молекулы, основой которых является углерод. В перспективе смогут заменить человеку повреждённые конечности: в будущем так называемые киборги, вполне возможно, будут состоять в большей степени из органики, чем из синтетических частей.

11. Вычислительная биология: стремится

понять биологические процессы посредством языка математики.

Выводы:

1. Установлены и доказаны спаренные между собой 2 квазисимметрические спирали и, впервые составлена карта катастрофования и ноосферной инженерной геонии Мироздания, позволяющей выявить ее вращение по часовой стрелке, где в условиях благоприятного для зарождения жизни экваториальных пространств расположен центр и вся Наша галактика Млечный путь с Солнечной системой, последняя находится в восточной полушарии от центра Вселенной.

2. Поле палеопрочности материи, формирует во Вселенной иерархически организованные «цивилизации» и центры вращения (черных дыр) в галактиках, звездных планет - порождающих систем, из небесных тел до космической пыли и корпускул.

3. Установлены по геолого-геономическим данным и карте Геоида, 5 координат древнейших следов ударных палео-столкновений с небесными телами в поле P_{1-n} палеопрочности Земли: а. Бразильская – архей I, б. Канадская - архей II, в. Арктическая - афебий, г. Тетис - рифей, д. Тихоокеанская - 670 млн. лет венд-фанерозой, где проявились всемирные потоки от выплескивания воды из дна палеоокеанов, сформированы металлогенические импульсы рудогенеза, произошли палеооледенения, проявили палеомагнетизм.

4. Представлены краткие данные об 11 новых научных направлениях в Мире в XXI веке, которые дополнены рядом новых предложенных с их первыми основами и решениями катастрофоведческих и ноосферно-инженерно-геономических научных направлений.

Литература:

1. Ачкасов П.В., Усупаев Ш.Э. Гипотеза ударного преобразования планет солнечной системы на примере Земли. // Материалы международной конференции: Подготовка к чрезвычайным ситуациям и реагирование на риски экологической безопасности в Центрально Азиатском

регионе. - Бишкек: Изд-во МЧС КР, 2004. С. 138-145.
 2. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. - М.: Энергоатомиздат, 1990. - 280 с.
 3. Вернадский В.И. Философские книги натуралиста. Проблема Времени, Пространства и Симметрии. - М.: Наука, 1988 г. С. 210-296. - С. 438-448.
 4. Долбня Н.В. Разгадка тайн Вселенной. - СПб: Издательство Супер, 2016. - 360 с.
 5. Кадыров С. Анализ некоторых фундаментальных вопросов естествознания в свете теории Единого поля (теория физического мира). Бишкек «Илим», 1996. - 128 с.
 6. Долицкий А.В. Реконструкция тектонических структур. - М., «Недра», 1978. - 150 с.
 7. Круть И.В. Введение в общую теорию Земли. - М.: Мысль, 1978. - С. 368.
 8. Ларин В.Н. Гипотеза изначально гидридной Земли. - М.: Изд-во «Недра», 1980. - С. 216.
 9. Малышков Ю.П., Малышков С.Ю. Периодические вариации геофизических полей и сейсмичности, их возможная связь с движением ядра Земли. // Геология и геофизика, 2009.
 10. Сергеев Е.М., Друян В.А. Человек и геологическая среда. - М.: Сов. Россия, 1986. - С. 80.
 11. Усупаев Ш.Э. Инженерная геония – новый путь развития геологии и инженерной геологии. // Материалы 8-ой межреспубликанской научной конференции молодых ученых. - Фрунзе: «Илим», 1986. - С. 143-147
 12. Усупаев Ш.Э. Инженерно-геономическая гидридно-полярная модель геоида. Теоретический и прикладной научно-технический журнал. Известия КГТУ им. И.Раззакова №33. Материалы международной конференции «Современное состояние и перспективы развития горнодобывающей отрасли» посвященная к 80-летию академика У. Асаналиева. - Бишкек: Изд. центр «Текник», 2014. - С. 65-71.
 13. Усупаев Ш.Э. О Единой теории НИГ поля палеопрочности небесных тел и Земли. Материалы Второго Международного симпозиума, посвященного 75 летию НАН КР. Современные проблемы механики: прогноз и предупреждение горных ударов и землетрясений, мониторинг деформационных процессов в породном массиве. - Бишкек, 2018. С. 286-298.
 14. Усупаев Ш.Э. Инженерная геония и катастрофование природы всемирных потоков в палеоокеанах Земли. / Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2022. №. 3. - С. 115-123.