

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

коллегии

по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003, регистрационный № 4520 (далее – Правила), рассмотрела возражение Пашукова Евгения Борисовича (далее – лицо, подавшее возражение), поступившее 16.11.2016, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 14.07.2016 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2014146141/28, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений «Способ определения структуры магнитного поля планеты (варианты)», совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 11.02.2015, в следующей редакции:

«1. Способ определения структуры магнитного поля планеты, МПП, включающий измерения и регистрацию параметров: электрической, E и магнитной, H напряженностей, скорости перемещения, и свободных электрических зарядов СЭЗ, давления, P , определение типа и знака СЭЗ при помощи измерителей параметров: \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} и \bar{P} , детекторов излучения СЭЗ, усилительную, преобразовательную и регистрирующую аппаратуру, отличающийся тем, что алгоритм измерений параметров МПП строится так, чтобы проверить и подтвердить основные положения предлагаемой физической модели МПП как структуру, возникшую в недрах звезды в результате мощного электрического разряда в плазменной среде и при наличии бочкообразного магнитного поля, БМП,

определяющего: искривление и закручивание траекторий встречного движения СЭЗ, быстрых легких электронов и медленных массивных протонов, частичное внедрение, рекомбинация и изоляция потоков СЭЗ в их фронтальных вращающихся слоях, купирование потоком протонов потока электронов, раскручивание СЭЗ вокруг оси разряда до скорости вращения планеты, сепарирование СЭЗ: электроны в центре по оси разрядного стержня, РС, протоны на его периферии, движение РС к источнику электронов, для планеты к центру звезды, смыкание переднего фронта протонов вокруг электронов, деформацию середины РС силами Лоренца, СЛ, возникновение в РС автоколебаний, АК, и волн: расходящихся, РВ, обратных, ОВ, и стоячих, СВ, пучностей и узлов, формирование в РС плазменного образования, ПО с системой двух асимметричных, пульсирующих, закрученных пространственных диполей, имеющих одну ось вращения, сопряжение друг с другом истоками на экваторе ПО-планеты, расположение стоков на полюсах; у ПО-планеты фиксируют: сжатие структуры в центральном пространстве, ЦПр звезды, движение в экваториальное пространство, ЭПр, калибровку в экваториальном магнитном минимуме, ЭММ звезды, взрывоподобное расширение пульсирующего ПО, сопровождающееся: выбросом электронов на дальнейе расстояние от центра ПО и протонов на среднее расстояние, образование макроперемежаемости СЭЗ в структуре ПО, окончательное формирование диполей, выбросом колец-дисков, являющихся продуктами импульсного взаимодействия двух диполей полушарий планеты в ее ЭПр; выход планеты на орбиту вращения вокруг звезды; движение планеты на орбите, сопровождающееся: колебанием центра массы планеты около горизонтальной оси ЭММ звезды, периодическим вхождением планеты в МП звезды, центрированием планеты относительно оси ЭММ звезды, возникновением АК и СВ при вхождении колец в МП звезды, уменьшением радиуса орбиты планеты и ее возвращение в структуру звезды; в диполе выявляют наличие прямого течения, ПТ и обратного, ОТ СЭЗ, его замкнутость, образование токов переноса, ТП, места выхода АК, СВ в виде "одиночных" волн, водоворотов и объемов, заполненных газовыми пузырьками, свидетельствующие о мощном взрыве ПО или об электрическом разряде в структуре планеты; измеряя градиенты давления, выявляют

наличие дефицита давления и его увеличение при движении к центру планеты; в электрических разрядах фиксируют купирование электронов протонами, возвращение СЭЗ к источнику электронов, создание между СЭЗ изоляционных прослоек, элементарных магнитных пар и цепочек, микроперемежаемости СЭЗ и их закрутку в БМП; при разряде к центру звезды в ее структуре фиксируют протекание ядерной реакции синтеза легких элементов и создание планеты, имеющей в своем составе тяжелые химические элементы; при разряде от центра звезды фиксируют наличие ядерной реакции распада, образование легких элементов и структуры молодой звезды; с помощью спектрального анализа в реализациях параметров E и H выявляют наличие составляющих сигнала, обусловленных как орбитальным магнитным моментом, так и спиновым у СЭЗ, уточняя различие их частотного спектра и плотности энергии; подтверждается наличие различия перемежаемости СЭЗ в центральном пространстве, ЦПр планеты и на ее периферии у токов переноса, ТП; фиксируется механизм трансформации перемежаемости: от двухслойной в разрядном стержне, РС-ПО: электроны - по оси РС и протоны на его периферии до многослойного с чередованием электронов и протонов по радиусу планеты после сжатия в центре и расширения ПО в ЭПр материнской структуры, МСт, фиксируется перемешивание, уплотнение и сдвиг слоев, особенно под поверхностью коры и при наличии АК и СВ; подтверждается представление ТП в виде замкнутого спиралевидного вихревого образования, ВО-жгута переменного шага и радиуса, состоящего из центральной, экваториальной, периферийной и полюсной последовательно соединенных частей, при этом центральная часть расположена внутри периферийной и имеет с ней одну ось; магнитная схема замещения, МСЗ ТП представляется в виде замкнутого многослойного соленоида; фиксируются по ходу ТП: центральная часть - сжатая спираль малого диаметра, экваториальная часть как расходящаяся спираль, ось которой имеет точку перегиба, приближенную к экваториальной плоскости, эта часть ТП, проходя магму и кору, может преломляться, расчленяться, над корой образовывать диполи, на периферии сплющиваться; полюсная часть - как сходящаяся спираль, имеющая точку перегиба в ППр; МСЗ диполя полушария представляется в виде набора диполей ТП с

радиальным перемежением СЭЗ, со сжатым БМП центром, имеющим максимальные параметры E и H , распределенную в пространстве периферийную часть с минимальными E и H , вращение H на 360 град. при замыкании ТП в БМП; подтверждается представление МСЗ планеты как последовательное расположение двух соленоидов с БМП на одной оси, сопрягающихся разноименными полюсами; по максимальным значениям параметров E и H находят электрический и магнитный центры каждого полушария и планеты, расположенные на полюсной оси соответственно; по минимальным значениям E и H , расположенными в полюсном пространстве, ПП_р квазисимметрично относительно максимумов параметров E и H , находят электрический и магнитный полюс соответственно; алгоритм маневрирования носителя измерительной аппаратуры строится так, чтобы выявить повторяемость измеряемых характеристик в четырех "шаровых" секторах планеты, а также выявить их отличия; совершая множество оборотов носителя вокруг планеты, определяется степень повторяемости; используются носитель измерителей, измерители и схема маневрирования, оказывающие минимальные искажения МПП; движение носителя осуществляется по меридианам, позволяющим выявить характерные участки структуры МПП, по ходу вращения планеты и против, галсами, скорость носителя и угол галсов выбираются такими, чтобы избежать попадание измерителей в расходящиеся волны от носителя, измерители выносятся из пограничного слоя носителя; используется эффект Доплера путем изменения направления движения на противоположное для определения направления движения СЭЗ, их количества, периода и частоты следования, при этом истинным значением этих параметров принимается среднее; окончательная настройка аппаратуры осуществляется в начале измерений, т.е. в первом "шаровом" секторе планеты при постоянных передаточных коэффициентах измерительных трактов для последующих измерений; на основании непрерывных измерений строится непрерывная или кусочно-непрерывная реализация измеряемых параметров с "привязкой" их к временным и пространственным координатам; каждому галсу и сектору присваивается порядковый номер; сравниваются подобные сектора, их участки и галсы; при необходимости совершается несколько оборотов вокруг

планеты, сохраняя скорость носителя постоянной; для измерения векторной величины используется комплект из трех измерителей, ориентированных в пространстве так, чтобы при расположении вектора по одной оси прямоугольной системы координат на выходе соответствующего измерителя было наибольшее показание; ориентация комплекта в пространстве поддерживается постоянной и совмещенной с системой координат планеты; для измерения градиента параметра МПП используют пространственное разнесение датчиков параметра, схемы вычитания результатов измерения и деления их на расстояние между датчиками, а также схемы алгебраического сложения градиентов; измеряются и регистрируются параметры и их градиенты: магнитная и электрическая напряженности, \vec{H} , \vec{E} - вектора, скорость перемещения СЭЗ, $\vec{Y}_{сэз}$ - вектор, скорость перемещения присоединенной массы, $\vec{Y}_{пм}$ - вектор, статическое давление, \vec{P} - вектор и знак СЭЗ, плюс или минус; измеренные параметры и их градиенты разделяют на "постоянные" и переменные составляющие; знак свободных зарядов определяют, сравнивая их скорости перемещения с учетом более быстрого движения электрона по сравнению с протоном и большим удалением электронного слоя от поверхности планеты; каждая проекция вектора на ось прямоугольной системы координат записывается и одновременно подается на вход геометрического сумматора для получения вектора, при этом имеется возможность получить вектор графоаналитическим способом; на основании измерений и вычислений строят пространственные реализации параметров \vec{H} , \vec{E} , \vec{Y} , \vec{P} , их проекций: осевых, радиальных и окружных составляющих, определяют их средние значения, экстремумы: максимумы и минимумы; при необходимости изменяют плотность информации, изменяя скорость ее воспроизведения, подавляют фоновый шум при вторичной обработке; определяют параметры экстремумов: амплитуды, размеры и координаты, каждую реализацию одного витка носителя вокруг планеты разбивают на четыре равных отрезка, каждый из которых охватывает промежуток от экватора до полюса; каждый отрезок разбивают на три области: экваториальную, промежуточную и полюсную; при наличии в движении носителя галсов каждую область разбивают на участки, соответствующие галсам с указанием их порядкового номера и направления

движения; разбивку на отрезки осуществляют с перекрытием в районе экватора и полюса; для подтверждения дипольной структуры ПП устанавливают статистически возможные особенности в ЭПр: один минимум \bar{H} , \bar{E} и \bar{Y} в районе "водораздела" и два максимума \bar{H} , \bar{E} и \bar{Y} по обе стороны от него при движении по меридиану; определяют координаты магнитного экватора и его отстояние от географического, а также координаты восходящих потоков СЭЗ и их скопления на границах экваториальной области, уменьшение к полюсу, минимум осевой составляющей вектора Y , определяющий переход прямого течения, ПТ, в обратное, ОТ СЭЗ, фиксируют увеличение вектора \bar{H} от точки перехода к стоку-полюсу; в полюсном пространстве устанавливают один минимум \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} в районе магнитного полюса, два максимума \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , по обе стороны от него и величину отстояния магнитного полюса от географического; по мере движения от экватора к полюсу фиксируют уменьшение окружной скорости СЭЗ, $\bar{Y}_{ок}$, два максимума радиальной составляющей \bar{Y} , находящиеся в ЭПр и в ППр при изменении знака в районе перехода ПТ в ОТ; устанавливают изменения средней составляющей давления от минимума в центре планеты до максимума на периферии ЭПр и последующее его уменьшение по мере приближения к полюсу; фиксируют изменения переменной составляющей векторов \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} , имеющие максимум в ЭПр, устанавливают наличие локальных аномальных зон, где указанные закономерности нарушаются, и фиксируют их корреляцию с местами добычи полезных ископаемых и расположением больших промышленных объектов; продолжая движение носителя во втором сферическом секторе планеты от полюса до экватора, устанавливают рассмотренные закономерности с учетом их обратной последовательности и встречного движения носителя и потока СЭЗ, при этом последнее смещает спектр флуктуаций векторов \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} в высокочастотную часть; продолжая движение носителя в третьем секторе планеты, фиксируют указанные закономерности изменения параметров \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} и \bar{P} в их прямой последовательности и согласно движению носителя и СЭЗ, обуславливающим смещение спектра флуктуаций векторов \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} в низкочастотную часть и увеличение флуктуаций давления

из-за увеличения средней плотности массы в Южном полушарии; при движении носителя в четвертом секторе планеты устанавливают рассмотренные закономерности изменения параметров \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} с учетом встречного движения носителя и потока СЭЗ, приводящем к смещению спектра их флуктуаций в высокочастотную часть; осуществляют сравнительный анализ реализаций полушарий: западного и восточного, северного и южного, выявляют асимметрию реализаций относительно двух плоскостей; совмещенных с полюсной осью и с экватором, в первом случае - доминирующее наложение МПЗ_В на МПП с одной стороны планеты; наличие второй говорит о доминирующем участии в наложении южного или северного полушария планеты; наличие стоячих волн, СВ, устанавливается с помощью видеоаппаратуры, при этом пучности определяют как пространство с возмущениями, а узлы - как невозмущенный фон; СВ также определяют, осуществляя спектральный анализ реализаций \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} и \bar{P} ; при наличии колец у планеты и их касания, МПЗ_В фиксируют образование СВ на противоположной стороне колец, при касании МПП МПЗ_В на противоположной стороне структуры МПП обнаруживают СВ; обнаружение СВ свидетельствует о наличии автоколебаний в структуре МПП, обнаружение колец в структуре планеты также говорит о наличии автоколебаний; наличие прецессии полярной оси МПП определяют по периодической нестабильности параметров \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} , зарегистрированной в ППр и имеющей суточный период; определяют по периодической нестабильности параметров \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} , зарегистрированной в ЭПр и имеющей период, значительно превышающий суточный, ограниченное вращение структуры МПП вокруг осей, проходящих в экваториальной плоскости.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что измерения и регистрацию параметров МПП проводят, зондируя структуру планеты на различных горизонтах.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что измерения и регистрацию параметров МПП проводят, зондируя структуру планеты галсами между меридианами.

4. Способ определения структуры магнитного поля планеты, МПП, включающий измерения и регистрацию параметров: электрической, E и магнитной, H напряженностей, скорости перемещения, V свободных электрических зарядов, СЭЗ, давления, P , определение типа и знака СЭЗ при помощи измерителей параметров: E , H , Y и P , детекторов излучения: СЭЗ, усилительную, преобразовательную и регистрирующую аппаратуры, отличающийся тем, что алгоритм измерений параметров МПП строится так, чтобы проверить и подтвердить основные положения предлагаемой физической модели МПП как структуру, возникшую в недрах звезды в результате мощного электрического разряда в плазменной среде, и при наличии бочкообразного магнитного поля, БМП, определяющего: искривление и закручивание траекторий встречного движения СЭЗ, быстрых легких электронов и медленных массивных протонов, частичное внедрение, рекомбинацию, изоляцию потоков СЭЗ в их фронтальных вращающихся слоях, купирование потоком протонов потока электронов, раскручивание СЭЗ вокруг оси разряда до скорости вращения планеты, сепарирование СЭЗ: электроны в центре по оси разрядного стержня, РС, протоны на его периферии, движение РС к источнику электронов, для планеты к центру звезды, смыкание переднего фронта протонов вокруг электронов, деформацию середины РС силами Лоренца, СЛ, возникновение в РС автоколебаний, АК и волн: расходящихся, РВ, обратных, ОВ и стоячих, СВ, пучностей и узлов, формирование в РС плазменного образования, ПО с системой двух асимметричных, пульсирующих, закрученных, пространственных диполей, имеющих одну ось вращения, сопряжение друг с другом истоками на экваторе ПО-планеты, расположение стоков на полюсах; у ПО-планеты фиксируют: сжатие структуры в центральном пространстве, ЦПр звезды, продвижение к ЭПр и на его периферию, калибровку структуры в экваториальном магнитном минимуме, ЭММ звезды, взрывоподобное расширение пульсирующего ПО, сопровождающееся: выбросом электронов на дальнее расстояние от центра ПО и протонов на среднее расстояние, образованием макроперемежаемости СЭЗ в структуре ПО, окончательное формирование диполей, выбросом колец-дисков, являющихся продуктами импульсного взаимодействия двух диполей полушарий

планеты в ее ЭПр; выход планеты на орбиту вращения вокруг звезды; движение планеты на орбите, сопровождающееся: колебанием центра массы планеты около горизонтальной оси ЭММ звезды, периодическим вхождением планеты в МП звезды, центрированием планеты относительно оси ЭММ звездам, возникновением АК и СВ при вхождении колец в МП звезды, уменьшением радиуса орбиты планеты и ее возвращение в структуру звезды; в диполе выявляют наличие прямого течения, ПТ и обратного, ОТ СЭЗ, его замкнутость образование токов переноса, ТП, места выхода АК, СВ в виде "одинокых" волн, водоворотов и объемов, заполненных газовыми пузырьками, свидетельствующих о мощном взрыве ПО или электрическом разряде в структуре планеты; измеряя градиенты давления, выявляют наличие дефицита давления и его увеличение при движении к центру планеты; в электрических разрядах фиксируют купирование электронов протонами, возвращение СЭЗ к источнику электронов, создание между СЭЗ изоляционных прослоек, элементарных магнитных пар и цепочек, микропережимаемости СЭЗ и их закрутку в БМП при разряде к центру звезды в ее структуре фиксируют протекание ядерной реакции синтеза легких элементов и создание планеты, имеющей в своем составе тяжелые химические элементы; при разряде от центра звезды фиксируют наличие ядерной реакции распада, образование легких элементов и структуры молодой звезды; с помощью спектрального анализа в реализациях параметров E и H выявляют наличие составляющих сигнала, обусловленных как орбитальным магнитным моментом, так и спиновым у СЭЗ, уточняя различие их частотного спектра и плотности энергии; подтверждается наличие различия пережимаемости СЭЗ в центральном пространстве, ЦПр планеты и на ее периферии у токов переноса, ТП; фиксируется механизм трансформации пережимаемости: от двухслойной в разрядном стержне РС - ПО: электроны - по оси РС и протоны на его периферии до многослойного с чередованием электронов и протонов по радиусу планеты после сжатия в центре и расширения в ЭПр материнской структуры, МСр, фиксируют перемешивание, смешение, уплотнение и сдвиг слоев, особенно под поверхностью коры и при наличии АК и СВ; подтверждается представление ТП в виде замкнутого спиралевидного вихревого образования, ВО-жгута переменного шага и радиуса,

состоящего из центральной, экваториальной периферийной и полюсной последовательно соединенных частей, при этом центральная часть расположена внутри периферийной и имеет с ней одну ось; магнитная схема замещения, МСЗ ТП представляется в виде замкнутого многослойного соленоида; фиксируются по ходу ТП: центральная часть - сжатая спираль малого диаметра, экваториальная часть как расходящаяся спираль, ось которой имеет точку перегиба, приближенную к экваториальной плоскости, эта часть ТП, проходя магму и кору, может преломляться расчленяться, над корой образовывать диполи, на периферии сплющиваться: полюсная часть - как сходящаяся спираль, имеющая точку перегиба в ППр, МСЗ диполя полушария представляется в виде набора диполей ТП с радиальным перемежением СЭЗ, со сжатым БМП центром, имеющим максимальные параметры E и H , распределенную в пространстве периферийную часть с минимальными E и H , вращение H на 360 град. при замыкании ТП в БМП; подтверждается представление МСЗ планеты как последовательное расположение двух соленоидов с БМП на одной оси, сопрягающихся разноименными полюсами; по максимальным значениям параметров E и H находят электрический и магнитный центры каждого полушария и планеты, расположенные на полюсной оси соответственно; по минимальным значениям E и H , расположенными в полюсном пространстве, ППр квазисимметрично относительно максимумов E и H , находят электрический и магнитный полюса соответственно; алгоритм маневрирования носителя измерительной аппаратуры строится так, чтобы выявить повторяемость измеряемых характеристик в четырех "шаровых" секторах планеты, а также выявить их отличия; совершая множество оборотов носителя вокруг планеты, определяется степень повторяемости; используются носитель измерителей, измерители и схема маневрирования, оказывающие минимальные искажения МПП; движение носителя осуществляется по параллелям, позволяющим выявить характерные участки структуры МПП, по ходу вращения планеты и против, а также галсами, скорость носителя и угол галсов выбираются такими, чтобы избежать попадание измерителей в расходящиеся волны от носителя, измерители выносятся из пограничного слоя носителя; используется эффект Доплера путем изменения направления движения

на противоположное для определения направления движения СЭЗ, их количества, периода и частоты следования, при этом истинным значением этих параметров принимается среднее; окончательная настройка аппаратуры осуществляется в начале измерений, т.е. в первом "шаровом" секторе планеты при постоянных передаточных коэффициентах измерительных трактов для последующих измерений; на основании непрерывных измерений строится непрерывная или кусочно непрерывная реализация измеряемых параметров с "привязкой" их к временным и пространственным координатам; каждому галсу и сектору присваивается порядковый номер, сравниваются подобные сектора, их участки и галсы, при необходимости совершается несколько оборотов вокруг планеты, сохраняя скорость носителя постоянной; для измерения векторной величины используется комплект из трех измерителей, ориентированных в пространстве так, чтобы при расположении вектора по одной оси прямоугольной системы координат на выходе соответствующего измерителя было наибольшее показание, ориентация комплекта, в пространстве поддерживается постоянной и совмещенной с системой координат планеты; для измерения градиента параметра использует пространственное разнесение датчиков параметра, схемы вычитания результатов измерения и деления их на расстояние между датчиками, а также схемы алгебраического сложения градиентов; измеряются и регистрируются параметры и их градиенты: электрическая и магнитная напряженности \bar{E} , \bar{H} - вектора, скорость перемещения СЭЗ, \bar{Y} сзз - вектор, скорость перемещения присоединенной массы, \bar{Y} пм - вектор, статическое давление, \bar{P} - вектор и знак СЭЗ, плюс или минус; измеренные, параметры и их градиенты разделяют на "постоянные" и переменные составляющие; знак свободных зарядов определяют, сравнивая их скорости перемещения с учетом более быстрого движения электрона по сравнению с протоном и большим удалением электронного слоя от поверхности планеты, каждая проекция вектора на ось прямоугольной системы координат записывается и одновременно подается на вход геометрического сумматора для получения вектора, при этом имеется возможность получить вектор графоаналитическим способом; на основании изменений и вычисления строят пространственные реализации параметров \bar{E} , \bar{H} ,

\bar{Y} , \bar{P} , их проекций: осевых, радиальных и окружных составляющих; определяют их средние значения, экстремумы: максимумы и минимумы; при необходимости изменяют плотность информации, изменяя скорость ее воспроизведения, подавляя фоновый шум при вторичной обработке; определяют параметры экстремумов: амплитуды, размеры и координаты, каждую реализацию одного витка носителя вокруг планеты разбивают на четыре равных отрезка, каждый из которых охватывает промежуток от экватора до полюса; каждый отрезок разбивают на три области: экваториальную, промежуточную и полюсную; при наличии в движении носителя галсов каждую область разбивают на участки, соответствующие галсам с указанием их порядкового номера и направления движения; разбивку на отрезки осуществляют с перекрытием в районе экватора и полюса; для подтверждения дипольной структуры ПП устанавливают статистически возможные особенности в ЭПр: один минимум \bar{E} , \bar{H} и \bar{Y} в районе «водораздела» и два максимума \bar{E} , \bar{H} и \bar{Y} по обе стороны от него при движении между параллелями, определяются координаты магнитного экватора и его отстояние от географического, а также координаты восходящих потоков СЭЗ, их скопления на границах экваториальной области, ЭОб, и постепенное уменьшение к полюсу, минимум осевой составляющей \bar{Y} , определяющий переход прямого течения, ПТ, в обратное, ОТ СЭЗ, фиксируют увеличение вектора \bar{H} от точки перехода к стоку-полюсу; в ППр статистически устанавливают один минимум \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} в районе магнитного полюса, два максимума \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} по обе стороны от него и величину отстояния магнитного полюса от географического; по мере движения от экватора к полюсу фиксируют уменьшение окружной скорости СЭЗ, U , два максимума радиальной составляющей U , находящиеся в ЭПр и в ППр при изменении их знака в районе перехода ПТ в ОТ; устанавливают изменения средней составляющей давления от минимума в центре планеты до максимума на периферии ЭПр и последующее его уменьшение по мере приближения к полюсу; фиксируют изменения переменной составляющей векторов \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} , имеющих максимум в ЭПр, статистически устанавливают наличие локальных аномальных зон, где указанные закономерности нарушаются, и

фиксируют их корреляцию с местами добычи полезных ископаемых и расположением больших промышленных объектов; продолжая движение носителя во втором сферическом секторе планеты от полюса до экватора, устанавливают рассмотренные закономерности с учетом их обратной последовательности, и встречного движения носителя, и потока СЭЗ, при этом последнее смещает спектр флуктуаций векторов \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} в высокочастотную часть; продолжая движение носителя в третьем секторе планеты, фиксируют указанные закономерности изменения параметров \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} в их прямой последовательности и согласном движении носителя и СЭЗ, обуславливающим смещение спектра флуктуаций векторов \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} в низкочастотную часть и увеличение интенсивности флуктуаций давления из-за увеличения плотности массы в Южном полушарии; при движении носителя в четвертом секторе планеты устанавливают рассмотренные закономерности изменения параметров \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} с учетом встречного движения носителя и потока СЭЗ, приводящего к смещению спектра их флуктуаций в высокочастотную часть; осуществляют сравнительный анализ реализаций полушарий: западного и восточного, северного и южного, особенного ЭПр; выявляют наличие асимметрии относительно двух осей: полюсной и экваториальной; при наличии первой фиксируют наложение МП звезды МПЗв на МПП с одной стороны планеты; наличие второй говорит о доминирующем участии в наложении южного или северного полушария планеты; наличие стоячих волн, СВ, устанавливается с помощью видеоаппаратуры, при этом пучности определяют как пространство с возмущениями, а узлы - как невозмущенный фон; СВ также определяют, осуществляя спектральный анализ реализации \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} ; при касании колец планеты МПЗв фиксируют образование СВ на противоположной стороне колец, при касании МПП МПЗв на противоположной стороне структуры МПП обнаруживают СВ, обнаружение СВ свидетельствует о наличии автоколебаний в структуре ПП, обнаружение колец в структуре планеты также говорит о наличии автоколебаний; наличие прецессии полярной оси МПП определяют по периодической нестабильности параметров \bar{H} , \bar{E} , \bar{Y} , \bar{P} ,

зарегистрированной в ППр и имеющей суточный период; определяют по периодической нестабильности параметров \bar{E} , \bar{H} , \bar{Y} , \bar{P} , зарегистрированной в ЭПр и имеющей период, значительно превышающий суточный, ограниченное вращение структуры МПП вокруг осей, проходящих в экваториальной плоскости.

5. Способ по п. 4, отличающийся тем, что измерения и регистрацию параметров МПП проводят, зондируя структуру планеты на различных горизонтах.

6. Способ по п. 4, отличающийся тем, что измерения и регистрацию параметров МПП проводят, зондируя структуру планеты галсами между параллелями.»

Данная формула, характеризующая группу изобретений, была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам рассмотрения Роспатент 14.07.2016 принял решение об отказе в выдаче патента на изобретение.

В решении Роспатента сделан вывод о несоответствии заявленных изобретений по независимым пунктам 1, 4 формулы условию патентоспособности «промышленная применимость» ввиду невозможности реализации назначения заявленной группы изобретений.

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором лицо, подавшее возражение, выражает несогласие с мотивировкой решения Роспатента.

В возражении указывается, что:

«От экспертизы не поступало конкретных предложений изменить формулу. Имело место полное отрицание основ предложенной автором модели магнитного поля планеты»; «Утверждение экспертизы: «притяжение нейтральных тел к Земле не может быть объяснено действием на данные тела силы Лоренца» является ошибочным. Все тела имеют атомную структуру, включающую определенную совокупность протонов и электронов. На последние действует СЛ. При этом доминируют протоны. Возможно данная ошибка и заставила официальную науку, ОН выбрать ложный путь, объясняя гравитацию новой материей, при этом оставляя без ответа многие вопросы строения и происхождения планеты»; «Преобладание

СЭЗ при рождении планеты способствует образованию гармоничной ее структуры в соответствии с закономерностями развития электрического заряда в БМП звезды. При простом столкновении фрагментов присоединенной массы, ПМ (экспертиза утверждает, что это лежит в основе механизма образования планеты, а не электрический разряд) планета никогда бы не раскрутилась до скорости суточного вращения, ее структура была бы хаотической и это была бы не планета»; «Представление структуры планеты Земля как шар, заряженный отрицательными электрическими зарядами, является крайним упрощением и может быть применено только к коре»; «Представление центра планеты в виде металлического шара является ошибочным»; «Таким образом два основных аргумента экспертизы против модели автора являются ошибочными».

На основании указанных выше доводов, а также ряда доводов, касающихся пояснений в отношении модели магнитного поля планеты, лицо, подавшее возражение, делает вывод о неправомерности принятого Роспатентом решения и просит пересмотреть решение.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (17.11.2014) правовая база для оценки патентоспособности включает Кодекс, Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент ИЗ).

Согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 4 статьи 1350 Кодекса изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Согласно пункту 1 статьи 1387 Кодекса если в результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленное изобретение, которое выражено формулой, предложенной заявителем, в частности, не соответствует хотя бы одному из условий патентоспособности, предусмотренных статьёй 1350 Кодекса, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности принимает решение об отказе в выдаче патента.

До принятия решения об отказе в выдаче патента федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности направляет заявителю уведомление о результатах проверки патентоспособности заявленного изобретения с предложением представить свои доводы по приведенным в уведомлении мотивам.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 24.5.1 Регламента ИЗ при проверке промышленной применимости проверяется, приведены ли документах и чертежах, содержащихся в заявке на дату ее подачи, средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в каждом из пунктов формулы изобретения. При отсутствии таких сведений в указанных документах допустимо, чтобы упомянутые средства и методы были описаны в источнике, ставшем общедоступным до даты приоритета изобретения.

Кроме того, следует убедиться в том, что, в случае осуществления изобретения по любому из пунктов формулы, действительно возможна реализация указанного заявителем назначения.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 24.5.1 Регламента ИЗ при несоблюдении хотя бы одного из указанных требований делается вывод о несоответствии изобретения условию промышленной применимости. В этом случае заявителю может быть направлен запрос с изложением соответствующих доводов и с предложением высказать свое мнение относительно этих доводов и скорректировать формулу изобретения (если, по мнению экспертизы, документы

заявки допускают такую корректировку, в результате которой указанный вывод может быть изменен).

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле, которую коллегия принимает к рассмотрению.

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента и доводов возражения, касающихся соответствия изобретения по независимому пункту 1 формулы условию патентоспособности «промышленная применимость» показал следующее.

Можно согласиться с изложенными в решении Роспатента доводами о том, что в основе заявленного по независимому пункту 1 формулы способа определения магнитного поля планеты лежат явления, противоречащие известным законам природы и представлениям современной науки о них.

Так, из материалов описания заявки (с. 3), содержащегося на дату ее подачи, следует, что под магнитным полем планеты заявителем понимается предложенная им гипотетическая модель магнитного поля, возникшего в недрах звезды в результате мощного электрического разряда.

Данный вывод находит свое подтверждение в виде признаков пункта 1 формулы («алгоритм измерений параметров МПП строится так, чтобы проверить и подтвердить основные положения предлагаемой физической модели МПП как структуру, возникшую в недрах звезды в результате мощного электрического разряда»).

Данное явление, по мнению заявителя, явилось причиной формирования планеты, при этом из материалов описания заявки (с. 10), содержащегося на дату ее подачи, следует, что под структурой планеты (в частности, Земли) заявителем понимается приведенная на фигуре 1 геометрическая модель в виде подобия полых концентрических сфер, при этом заявителем предполагается, что периферийная часть ядра Земли находится в газообразном состоянии, а центральная часть ядра – в плазменном состоянии.

На основе указанных предположений далее в описании заявителем вводятся понятия «дипольной структуры у планет» (с. 7), «водораздела» в отношении вектора давления (с. 10), «дефицита давления» (с. 11), «токов переноса», применительно к

перемещению зарядов вдоль «градиентов давления» (с. 13), «сжатия структуры» (с. 15), «вихревых образований – жгутов», «перемежаемости» (с. 16), «шаровых секторов» планеты (с. 34).

При этом, как следует из совокупности признаков независимого пункта 1 формулы, алгоритм, предназначенный для измерения параметров магнитного поля планеты, в результате которого определяется структура магнитного поля, предполагает выполнение этапов, на которых фиксируют, выявляют либо подтверждают явления, охарактеризованные признаками, в том числе включающими указанные выше понятия.

Из уровня техники известно следующее.

Формирование космических тел Солнечной системы началось 5-5,2 млрд лет назад. Первичная туманность – газопылевое облако, из которого формировалась наша система, - существовала уже 7 млрд лет назад. Космические исследования показали общность происхождения Земли и остальных внутренних планет, что объясняется особенностями распределения вещества в протопланетном диске. Посредством сейсмических методов исследования земного шара удалось выявить его четырехслойное строение. Самый верхний слой назван земной корой, глубже залегает мантия, затем – жидкое ядро и внутреннее твердое ядро. В центре Земли находится внутреннее ядро, сложенное никелем и железом.

Сопоставление химического состава Земли в целом, мантии и коры, а также основных слоев коры показывает, что от ядра к коре увеличивается содержание более легких элементов: кислорода, кремния, алюминия, калия, натрия. Такое распределение веществ в Земле и коре, очевидно, связано с законом всемирного тяготения и его проявлением на Земле – силой тяжести.

Магнитосфера представляет собой оболочку, сформированную силовыми линиями магнитного поля Земли, которое генерируется железистым ядром планеты.

Постоянное поле различно в разных точках земной поверхности и подвержено медленным («вековым») изменениям. В первом приближении оно подобно полю однородного намагниченного шара, магнитный момент которого наклонен к оси вращения Земли под углом $11,5^\circ$. Переменное поле обусловлено электрическими

токами в магнитосфере и ионосфере; его напряженность не превышает 1% от напряженности постоянного поля.

(см. Большая энциклопедия: В 62 томах. Т. 17, – М.: ТЕРРА, 2006, с. 531, 533, 543, 549).

Известно, что сила Лоренца – это сила, действующая со стороны магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Полная сила Лоренца определяется магнитной и электрической частями в соответствии с выражениями $e\mathbf{v}B\sin\alpha$ и $e\mathbf{E}$, где e – заряд электрона, α – угол между направлениями векторов \mathbf{v} и \mathbf{B} , E – напряженность электрического поля (см. Элементарный учебник физики. Том 2. Электричество и магнетизм. Под ред. Г.С.Ландсберга, М.: Наука, 1985, с. 313-314).

Известно также, что атомы наряду с электронами содержат положительно заряженные частицы, однако в целом атом электрически нейтрален (см. Элементарный учебник физики. Том 3. Колебания и волны. Оптика. Атомная и ядерная физика. Под ред. Г.С.Ландсберга, М. ФИЗМАЛИТ, 2001, с. 452).

Из указанных выше сведений следует, что в соответствии с современным представлением науки формирование планет Солнечной системы происходило постепенно в результате взаимодействия вещества, составляющего первичное газопылевое облако.

При этом как формирование планет, так и распределение вещества по их объему является следствием объективного проявления закона всемирного тяготения.

На основании указанных сведений также можно утверждать, что магнитное поле планеты (в частности, Земли) является следствием проявления свойств железистого ядра планеты и не является причиной формирования как ядра планеты, так и самой планеты в целом.

Кроме того, проявление силы Лоренца наблюдается только в отношении движущихся заряженных частиц, а ее проявление в отношении электрически нейтральных частиц (в целом нейтральных атомов) и тел объективно не проявляется, что находит отражение в указанных выше формулах, из которых следует, что составные части силы Лоренца при заряде, равном нулю, также равны нулю.

Следовательно, предположения заявителя о формировании магнитного поля планеты в недрах звезды в результате мощного электрического разряда, а также предложенная им модель планеты в виде подобия полых концентрических сфер, при предположении, что периферийная часть ядра Земли находится в газообразном состоянии, а центральная часть ядра – в плазменном состоянии, не соответствуют современным научно обоснованным данным о строении Земли и научным знаниям о процессах формирования планет Солнечной системы.

Вследствие этого невозможно осуществление охарактеризованного признаками независимого пункта 1 формулы алгоритма, предназначенного для измерения параметров магнитного поля планеты, в результате которого определяется структура магнитного поля, поскольку в соответствии с признаками формулы он предполагает выполнение этапов фиксирования, выявления либо подтверждения явлений, объективное проявление которых в соответствии с современными научными представлениями невозможно.

Таким образом, назначение изобретения по независимому пункту 1 формулы, заключающееся в определении структуры магнитного поля планеты, не может быть реализовано при осуществлении изобретения в том виде, как оно охарактеризовано признаками формулы.

Следовательно, в решении Роспатента содержится правомерный вывод о несоответствии изобретения по независимому пункту 1 формулы условию патентоспособности «промышленная применимость».

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента и доводов возражения, касающихся соответствия изобретения по независимому пункту 4 формулы условию патентоспособности «промышленная применимость» показал следующее.

Можно согласиться с изложенными в решении Роспатента доводами о том, что в основе заявленного по независимому пункту 4 формулы способа определения магнитного поля планеты лежат явления, противоречащие известным законам природы и представлениям современной науки о них.

Как следует из совокупности признаков независимого пункта 4 формулы, алгоритм, предназначенный для измерения параметров магнитного поля планеты, в

результате которого определяется структура магнитного поля, предполагает выполнение этапов, на которых фиксируют, выявляют либо подтверждают явления, охарактеризованные признаками, в том числе включающими указанные выше понятия, используемые заявителем.

С учетом указанных выше сведений, содержащихся в материалах описания заявки и указанных сведений их уровня техники можно сделать вывод о том, что невозможно осуществление охарактеризованного признаками независимого пункта 4 формулы алгоритма, предназначенного для измерения параметров магнитного поля планеты, в результате которого определяется структура магнитного поля, поскольку в соответствии с признаками формулы он предполагает выполнение этапов фиксирования, выявления либо подтверждения явлений, объективное проявление которых в соответствии с современными научными представлениями невозможно.

Таким образом, назначение изобретения по независимому пункту 4 формулы, заключающееся в определении структуры магнитного поля планеты, не может быть реализовано при осуществлении изобретения в том виде, как оно охарактеризовано признаками формулы.

Следовательно, в решении Роспатента содержится правомерный вывод о несоответствии изобретения по независимому пункту 4 формулы условию патентоспособности «промышленная применимость».

При этом доводы возражения, выражающие несогласие заявителя с существующими представлениями науки, в частности, о притяжении тел, силе Лоренца и строении земного ядра, сами по себе, при отсутствии в возражении обоснований, не противоречащих представлениям современной науки, не могут служить основанием для признания соответствия заявленной группы изобретений условию патентоспособности «промышленная применимость».

Таким образом, в возражении не содержится доводов, позволяющих признать неправомочность принятого Роспатентом решения.

Учитывая все изложенное выше, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

**отказать в удовлетворении возражения, поступившего 16.11.2016,
решение Роспатента от 14.07.2016 оставить в силе.**