

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии палаты по патентным спорам
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия палаты по патентным спорам 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 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение Пашукова Е.Б. (далее – заявитель), поступившее в палату по патентным спорам 20.11.2013, на решение от 10.06.2013 Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2012112183/28, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений “Способ определения структуры электрического поля планеты (варианты)”, совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной в материалах заявки на дату ее подачи, в следующей редакции:

“1. Способ определения структуры электрического поля планеты, ЭПП, включающий измерения и регистрацию параметров: электрической напряженности, E , скорости перемещения свободных электрических зарядов, $CЭЗ-У$, определение типа и знака зарядов при помощи измерителей, датчики которых могут иметь электроды для измерения E , детекторы излучения $CЭЗ$, усилительную, преобразовательную и регистрирующую аппаратуру, отличающийся тем, что алгоритм измерений параметров ЭПП строится так, чтобы подтвердить физическую модель ЭПП как структуру, возникшую в недрах экваториального пространства звезды,

ЭПрЗв, в результате электрического разряда в плазменной среде и при наличии бочкообразного магнитного поля, обеспечившего: искривление и закручивание траекторий встречного движения СЭЗ, электронов и протонов, их взаимное проникновение, сжатие плазменной структуры разряда, возникновение в структуре автоколебаний, АК, прямых и обратных волн и их наложение, возникновение стоячих волн, СВ пучностей и узлов, продвижение закрученного, сжатого и пульсирующего плазменного образования, ПО к центру звезды, к ее экваториальному магнитному минимуму, ЭММЗв, расширение ПО и его выход на периферию звезды, формирование, калибровку и центрирование ПО относительно оси ЭММЗв, образование колец планеты, их деформацию, скручивание, возникновение в кольцах СВ при внедрении ПО в магнитное поле звезды, МПЗв, формирование спутников планеты из ее колец, выход планеты на орбиту вращения вокруг звезды, ее движение по орбите и колебания около оси ЭММЗв под воздействием сил Лоренца, а также колебания планеты вокруг осей, проходящих в плоскости ее экватора; алгоритм измерений параметров ЭПП должен также подтвердить модель ЭПП как подобие системы, состоящей из двух асимметричных, пульсирующих, пространственных и закрученных вокруг полюсной оси диполей, имеющих одну ось вращения, сопряжение друг с другом на экваторе планеты истоками и расположение стоков на полюсах; в структуре каждого диполя выявляют наличие прямого течения СЭЗ, ПТ и обратного течения СЭЗ, ОТ, образующих замкнутый контур электрического тока переноса от экватора к полюсу и обратно; выявляют наличие аналогичных токов переноса в других местах планеты, выявляют наличие восходящих потоков СЭЗ в экваториальном пространстве планеты, ЭПрП и нисходящих в полюсах, ППрП; выявляют наличие биений СЭЗ из ПТ в ОТ и наоборот; определяют место перехода ПТ в ОТ; определяют в структуре планеты расположение электрических экватора и полюса и их отстояние от географических; выявляют на

поверхности океана места выхода АК и СВ в виде одиночных волн, водоворотов и значительных объемов, заполненных газовыми пузырьками, свидетельствующие о взрыве ПО или об электрическом разряде в структуре планеты; выявляют наличие дефицита давления вдоль полюсной оси планеты от минимума на полюсе и до максимума в центре, выявляют также уменьшение дефицита при движении по радиусу планеты от центра на периферию; 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 ЭПП; движение носителя осуществляется по направлениям, позволяющим выявить характерные участки структуры ЭПП, 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 и их градиентов 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 ЭПП 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 следующие параметры и их градиенты ЭПП: электрическая напряженность, $\vec{E}$ - вектор, скорость перемещения СЭЗ, $\vec{U}_{\text{СЭЗ}}$ - вектор, скорость перемещения присоединенной массы, $\vec{U}_{\text{ПМ}}$ - 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 графо-аналитическим способом; на основании измерений и вычислений строят пространственные реализации параметров $\vec{E}$, $\vec{P}$, $\vec{U}$ и 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 и координаты, каждую реализацию одного витка носителя вокруг планеты разбивают на

четыре разные 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 ЭПП устанавливают статистически возможные особенности в экваториальной области: один минимум $\bar{E}$, $\bar{P}$ и $\bar{Y}$ в районе "водораздела" и два максимума $\bar{E}$, $\bar{P}$ и $\bar{Y}$ по обе стороны от него при движении по меридиану; определяются координаты электрического экватора и его отстояние от географического, а также координаты восходящих потоков СЭЗ, их скопления на границах экваториальной области, ЭОб и постепенное уменьшение к полюсу; устанавливают минимум вектора $\bar{Y}$, определяющий переход прямого течения, ПТ в обратное, ОТ СЭЗ, фиксируют уменьшение вектора $\bar{E}$ от точки перехода к стоку - полюсу; в полюсной области, ПОб устанавливают один минимум $\bar{E}$, $\bar{Y}$ в районе электрического полюса, два максимума $\bar{E}$, $\bar{Y}$ по обе стороны от него и величину отстояния электрического полюса от географического; по мере движения от экватора к полюсу фиксируют уменьшение окружной скорости СЭЗ, Уок и два максимума радиальной составляющей V_r находящиеся в ЭОб и в ПОб при изменении их знака в районе перехода ПТ в ОТ, устанавливают изменения средней составляющей давления от минимума в центре планеты до максимума на периферий ЭОб и последующее его уменьшение по мере приближения к полюсу; фиксируют изменения переменной составляющей векторов $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ имеющие максимум в ЭОб и минимум в ПОб; 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 $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ в высокочастотную часть; продолжая движение носителя в третьем секторе планеты, фиксируют указанные закономерности изменения параметров $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ в их прямой, последовательности и согласном движении носителя и СЭЗ, обуславливающим смещение спектра флуктуаций векторов $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ в низкочастотную часть и увеличение интенсивности флуктуации давления из-за увеличения плотности массы в южном полушарии; при движении носителя в четвертом секторе планеты устанавливают рассмотренные закономерности изменения параметров $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ 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, особенного ЭОб; выявляют наличие асимметрии относительно двух осей: полюсной и экваториальной; при наличии первой фиксируют доминирующее наложение электрического поля звезды ЭПЗв на ЭПП 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 $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$; при наличии колец у планеты и их касания магнитного поля звезды, МПЗв фиксируют образование СВ на

противоположной стороне колец, при касании ЭПП МПЗ на противоположной стороне структуры ЭПП обнаруживают СВ; обнаружение СВ свидетельствует о наличии автоколебаний в структуре ЭПП, обнаружение колец в структуре планеты также говорит о наличии автоколебаний; наличие прецессии полярной оси ЭПП определяют по периодической нестабильности параметров $\overline{E}$, $\overline{Y}$ и $\overline{P}$, зарегистрированной в ПОБ и имеющей суточный период; определяют по периодической нестабильности параметров $\overline{E}$, $\overline{Y}$ и $\overline{P}$, зарегистрированной в ЭОБ и имеющей период, значительно превышающий суточный, ограниченное вращение структуры ЭПП вокруг осей, проходящих в экваториальной плоскости;

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

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

4. Способ определения структуры электрического поля планеты, ЭПП, включающий измерения и регистрацию параметров: электрической напряженности, E , скорости перемещения свободных электрических зарядов, СЭЗ-У, определение типа и знака зарядов при помощи измерителей, датчики которых могут иметь электроды для измерения E , детекторы излучения СЭЗ, усилительную, преобразовательную и регистрирующую аппаратуру, отличающийся тем, что алгоритм измерений параметров ЭПП строится так, чтобы подтвердить физическую модель ЭПП как структуру, возникшую в недрах экваториального пространства звезды, ЭПрЗв, в результате электрического разряда в плазменной среде и при

наличии бочкообразного магнитного поля, обеспечившего: искривление и закручивание траекторий встречного движения СЭЗ, электронов и протонов, их взаимное проникновение, сжатие плазменной структуры разряда, возникновение в структуре автоколебаний, АК, прямых и обратных волн и их наложение, возникновение стоячих волн, СВ пучностей и узлов, продвижение закрученного, сжатого и пульсирующего плазменного образования, ПО к центру звезды, к ее экваториальному магнитному минимуму, ЭММЗв, расширение ПО и его выход на периферию звезды, формирование, калибровку и центрирование ПО относительно оси ЭММЗв, образование колец планеты, их деформацию, скручивание, возникновение в кольцах СВ при внедрении ПО в магнитное поле звезды, МПЗв, формирование спутников планеты из ее колец, выход планеты на орбиту вращения вокруг звезды, ее движение по орбите и колебания около оси ЭММЗв под воздействием сил Лоренца, а также колебания планеты вокруг осей, проходящих в плоскости ее экватора; алгоритм измерений параметров ЭПП должен также подтвердить модель ЭПП как подобие системы, состоящей из двух асимметричных, пульсирующих, пространственных и закрученных вокруг полюсной оси диполей, имеющих одну ось вращения, сопряжение друг с другом на экваторе планеты истоками и расположение стоков на полюсах; в структуре каждого диполя выявляют наличие прямого течения СЭЗ, ПТ и обратного течения СЭЗ, ОТ, образующих замкнутый контур электрического тока переноса от экватора к полюсу и обратно; выявляют наличие аналогичных токов переноса в других местах планеты, выявляют наличие восходящих потоков СЭЗ в экваториальном пространстве планеты, ЭПрП и нисходящих в полюсных, ППрП; выявляют наличие биений СЭЗ и ПТ в ОТ и наоборот; определяют место перехода ПТ в ОТ; определяют в структуре планеты расположение электрических экватора и полюса и их отстояние от географических; выявляют на поверхности Океана места выхода АК и СВ в виде одиночных волн,

водоворотов и значительных объемов, заполненных газовыми пузырьками, свидетельствующие о взрыве ПО или об электрическом разряде в структуре планеты; выявляют наличие дефицита давления вдоль полюсной оси планеты от минимума на полюсе и до максимума в центре, выявляют также уменьшение дефицита при движении по радиусу планеты от центра на периферию; 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 ЭПП; движение носителя осуществляется по направлениям, позволяющим выявить характерные участки структуры ЭПП, 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 и их градиентов 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 ЭПП 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 следующие параметры и их градиенты ЭПП: электрическая напряженность, $\overline{E}$ - вектор, скорость перемещения СЭЗ, $\overline{U}_{сэз}$ - вектор, скорость перемещения присоединенной массы, $\overline{U}_{пм}$ - вектор, статическое давление, $\overline{P}$ - 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 графо-аналитическим способом; на основании измерений и вычислений строят пространственные реализации параметров $\overline{E}$, $\overline{P}$, $\overline{U}$ и 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 и координаты, каждую реализацию одного витка носителя вокруг планеты разбивают на четыре равные 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 ЭПП устанавливают статистически возможные особенности в экваториальной области: один минимум $\bar{E}$, $\bar{P}$ и $\bar{Y}$ в районе водораздела и два максимума $\bar{E}$, $\bar{P}$ и $\bar{Y}$ по обе стороны от него при движении между параллелями определяются координаты электрического экватора и его отстояние от географического, а также координаты восходящих потоков СЭЗ и их скопления на границах экваториальной области, ЭОб и постепенное уменьшение к полюсу; устанавливают минимум вектора $\bar{Y}$, определяющий переход прямого течения, ПТ в обратное, ОТ, СЭЗ, фиксируют уменьшение вектора $\bar{E}$ от точки перехода к стоку - полюсу; в полюсной области, ПОб устанавливают один минимум $\bar{E}$, $\bar{Y}$ в районе электрического полюса, два максимума $\bar{E}$, $\bar{Y}$ по обе стороны от него и величину отстояния электрического полюса от географического; по мере движения от экватора к полюсу фиксируют уменьшение окружной скорости СЭЗ, Уок и два максимума радиальной составляющей U_r , находящиеся в ЭОб и в ПОб при изменении их знака в районе перехода ПТ в ОТ, устанавливают изменения средней составляющей давления от минимума в центре планеты до максимума на периферий ЭОб и последующее его уменьшение по мере приближения к полюсу; фиксируют изменения переменной составляющей векторов $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ имеющие максимум в ЭОб и минимум в ПОб; 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 флуктуации векторов $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ в высокочастотную часть; продолжая движение носителя в третьем секторе планеты, фиксируют указанные закономерности изменения параметров $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ в их прямой последовательности и согласно движению носителя и СЭЗ, обуславливающим смещение спектра флуктуаций векторов $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ 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 $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$ 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, особенного ЭОб; выявляют наличие асимметрии относительно двух осей: полюсной и экваториальной; при наличии первой фиксируют доминирующее наложение электрического поля звезды ЭПЗв на ЭПП 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 $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$; при наличии колец у планеты и их касания магнитного поля звезды, МПЗв фиксируют образование СВ на противоположной стороне колец, при касании ЭПП МПЗ на

противоположной стороне структуры ЭПП обнаруживают СВ; обнаружение СВ свидетельствует о наличии автоколебаний в структуре ЭПП, обнаружение колец в структуре планеты также говорит о наличии автоколебаний; наличие прецессии полярной оси ЭПП определяют по периодической неустойчивости параметров $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$, зарегистрированной в ПОБ и имеющей суточный период; определяют по периодической неустойчивости параметров $\bar{E}$, $\bar{Y}$ и $\bar{P}$, зарегистрированной в ЭОБ и имеющей период, значительно превышающий суточный, ограниченное вращение структуры ЭПП вокруг осей, проходящих в экваториальной плоскости.

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

6. Способ по п.4, отличающийся тем, что измерения и регистрацию параметров ЭПП 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 10.06.2013 принял решение об отказе в выдаче патента из-за несоответствия заявленной группы изобретений условию патентоспособности “промышленная применимость”.

В решении Роспатента отмечено, что в материалах заявки отсутствуют средства и методы для осуществления ряда признаков независимых пунктов 1 и 4 предложенной формулы.

Для подтверждения данного довода в решении Роспатента приведен ряд источников информации.

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в палату по

патентным спорам в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с мотивировкой решения Роспатента, указывая, что: “Экспертиза отдает предпочтение гипотезе о формировании планет из газопылевых областей, окружающих молодые звезды. Формирование происходит под действием слабого электрического и гравитационного взаимодействий. Указанное и должно быть причиной для отказа, а не отсутствие промышленной применимости.”

Изучив материалы дела, коллегия палаты по патентным спорам установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (29.03.2012) правовая база для оценки охраноспособности заявленной группы изобретений 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).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

В соответствии с пунктом 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.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 10.7.4.5 Регламента для изобретения, относящегося к способу, в примерах его реализации указываются последовательность действий (приемов, операций) над

материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и т.п.), используемые при этом материальные средства (устройства, вещества, штаммы и т.п.), если это необходимо. Если способ характеризуется использованием средств, известных до даты приоритета изобретения, достаточно эти средства раскрыть таким образом, чтобы можно было осуществить изобретение. При использовании неизвестных средств приводится их характеристика, позволяющая их осуществить, и, в случае необходимости, прилагается графическое изображение.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 24.5.1 Регламента, при установлении возможности использования изобретения в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности, проверяется, указано ли назначение изобретения в описании, содержащемся в заявке на дату подачи (если на эту дату заявка содержала формулу изобретения – то в описании или формуле изобретения). Кроме того, проверяется, приведены ли в указанных документах и чертежах, содержащихся в заявке на дату 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. Если о возможности осуществления изобретения и реализации им указанного назначения могут свидетельствовать лишь экспериментальные данные, проверяется наличие в описании изобретения примеров его осуществления с приведением соответствующих данных, а также устанавливается, являются ли приведенные примеры достаточными, чтобы вывод о соблюдении указанного требования распространялся на

разные частные формы реализации признака, охватываемые понятием, приведенным заявителем в формуле изобретения.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 24.5.1 Регламента, если установлено, что соблюдены все указанные требования, изобретение признается соответствующим условию промышленной применимости. При несоблюдении хотя бы одного из указанных требований делается вывод о несоответствии изобретения условию промышленной применимости.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 24.5.1 Регламента, в отношении изобретения, для которого установлено несоответствие условию промышленной применимости, проверка новизны и изобретательского уровня не проводится.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 24.5.4 Регламента, если заявлена группа изобретений, проверка патентоспособности проводится в отношении каждого из входящих в нее изобретений. Патентоспособность группы изобретений может быть признана только тогда, когда патентоспособны все изобретения группы.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле, которую палата по патентным спорам принимает к рассмотрению.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленных способов по независимым пунктам 1 и 4 формулы, характеризующей группу изобретений, условию патентоспособности “промышленная применимость”, показал следующее.

В качестве назначения заявленной группы изобретений по пунктам 1 и 4 формулы в материалах заявки указано – способ определения структуры электрического поля планеты.

Следует отметить, что оценка патентоспособности заявленного изобретения производится на основании известного уровня техники. Если речь идет о физических процессах, возможность их осуществления должна

подтверждаться сведениями, которые содержатся в источниках научно-технической информации, прошедших научное рецензирование: словарях, энциклопедиях, изданиях РАН, специализированных научно-технических издательствах отраслевых институтов и т.п.

Как следует из материалов заявки, предложена модель электрического поля планеты. При этом, “алгоритм измерений параметров электрического поля планеты строится так, чтобы подтвердить физическую модель электрического поля планеты как структуру, возникшую в недрах экваториального пространства звезды в результате электрического разряда в плазменной среде и при наличии бочкообразного магнитного поля”.

Как правомерно отмечено в решении Роспатента, согласно современным научным представлениям (Mamajek E.E., “Initial Conditions of Planet Formation: Lifetimes of Primordial Disks”, AIP Conference Proceedings 1158: 3-10, 2009; Audrey Bouvier, Meenakshi Wadhwa, “The age of the solar system redefined by the oldest Pb-Pb age of a meteoritic inclusion”, Nature Geoscience, vol. 3, p. 637-641, 22.08.2010; Mamajek E.E., “Constraining the lifetime of circumstellar disks in the terrestrial planet zone: a mid-infrared survey of the 30 myr old tucana-horologium association”, The Astrophysical Journal, 612, p. 496-510, 2004, September 1) планеты формируются из протопланетарных дисков (туманностей) – газопылевых областей, окружающих молодые звезды. Под действием электрослабого и гравитационного взаимодействий из газа и пыли формируются планеты.

Таким образом, представленная в заявке гипотеза противоречит существующему общепринятому научному представлению о формировании планет и о структуре электрического поля планеты.

Следовательно, ряд признаков независимых пунктов 1 и 4 формулы, характеризующей группу изобретений, такие, как “подтвердить физическую модель ЭПП как структуру, возникшую в недрах экваториального пространства звезды, ЭПрЗв, в результате электрического разряда в плазменной среде и при наличии бочкообразного магнитного поля,

обеспечившего: искривление и закручивание траекторий встречного движения СЭЗ, электронов и протонов, их взаимное проникновение, сжатие плазменной структуры разряда, возникновение в структуре автоколебаний, АК, прямых и обратных волн и их наложение, возникновение стоячих волн, СВ пучностей и узлов, продвижение закрученного, сжатого и пульсирующего плазменного образования, ПО к центру звезды, к ее экваториальному магнитному минимуму, ЭММЗв, расширение ПО и его выход на периферию звезды, формирование, калибровку и центрирование ПО относительно оси ЭММЗв, образование колец планеты, их деформацию, скручивание, возникновение в кольцах СВ при внедрении ПО в магнитное поле звезды, МПЗв, формирование спутников планеты из ее колец, выход планеты на орбиту вращения вокруг звезды, ее движение по орбите и колебания около оси ЭММЗв под воздействием сил Лоренца, а также колебания планеты вокруг осей, проходящих в плоскости ее экватора; алгоритм измерений параметров ЭПП должен также подтвердить модель ЭПП как подобие системы, состоящей из двух асимметричных, пульсирующих, пространственных и закрученных вокруг полюсной оси диполей, имеющих одну ось вращения, сопряжение друг с другом на экваторе планеты истоками и расположение стоков на полюсах; в структуре каждого диполя выявляют наличие прямого течения СЭЗ, ПТ и обратного течения СЭЗ, ОТ, образующих замкнутый контур электрического тока переноса от экватора к полюсу и обратно; выявляют наличие аналогичных токов переноса в других местах планеты, выявляют наличие восходящих потоков СЭЗ в экваториальном пространстве планеты, ЭПрП и нисходящих в полюсах, ППрП; выявляют наличие биений СЭЗ из ПТ в ОТ и наоборот; определяют место перехода ПТ в ОТ; определяют в структуре планеты расположение электрических экватора и полюса и их отстояние от географических; выявляют на поверхности океана места выхода АК и СВ в виде одиночных волн, водоворотов и значительных объемов, заполненных газовыми пузырьками, свидетельствующие о взрыве ПО или об

электрическом разряде в структуре планеты; выявляют наличие дефицита давления вдоль полюсной оси планеты от минимума на полюсе и до максимума в центре, выявляют также уменьшение дефицита при движении по радиусу планеты от центра на периферию” и т.д., невозможно осуществить.

При этом, заявителем не приведены сведения о рецензируемых источниках информации, подтверждающих его гипотезу о строении электрического поля планеты, а, следовательно, подтверждением истинности теоретических предпосылок могут явиться только экспериментальные данные (см. подпункт 2 пункта 24.5.1 Регламента). Результаты экспериментов должны носить устойчивый характер и быть неоднократно повторены разными экспериментаторами.

Однако, такие экспериментальные данные не представлены.

Таким образом, в материалах заявки не приведены средства и методы, позволяющие осуществить группу заявленных изобретений в том виде, как они охарактеризованы в независимых пунктах 1 и 4 предложенной формулы.

Следовательно, можно констатировать, что возражение не содержит доводов, позволяющих признать заявленную группу изобретений соответствующей условию патентоспособности “промышленная применимость”.

В соответствии с изложенным, коллегия палаты по патентным спорам не находит оснований для отмены решения Роспатента.

Учитывая вышеизложенное, коллегия палаты по патентным спорам пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 20.11.2013, решение Роспатента от 10.06.2013 оставить в силе.