

Коллегия палаты по патентным спорам в порядке, установленном пунктом 2 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 ППС), рассмотрела возражение Шафоростова В.Я. (далее – заявитель), поступившее в палату по патентным спорам 19.03.2009, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (далее – Роспатент) об отказе в выдаче патента на изобретение от 15.08.2008 по заявке №2006111328/06(012316), при этом установлено следующее.

Заявлено изобретение «Способ увеличения КПД устройств», совокупность признаков которого изложена в формуле изобретения, скорректированной заявителем и представленной в корреспонденции, поступившей в Роспатент 12.12.2007, в следующей редакции:

«1. Способ увеличения КПД устройств, в котором, в устройстве преобразуют в микро и макроконденсаторах, ХИТ, электролизерах низко потенциальную энергию веществ в высоко потенциальную и используют ее, отличающийся тем, что вводят в устройство сырьё, смесь заряженных конденсаторов и электретов с высокопотенциальной энергией, смесь веществ с низкопотенциальной энергией, например, пары, газы и шлаки ТЭЦ, и веществ преобразователей энергии, например, соли и расплавы солей, электролиты, уголь, разнородные металлы, песок, которые образуют при контакте конденсаторы двойных электрических слоев, химические источники тока, электреты, и образуют конденсаторы на поверхностях трещин, образованных при термоударах и механическом измельчении, а затем физическими и химическими методами увеличивают напряжение и энергию конденсаторов путем раздвигания их обкладок за

счет механической энергии и разряжают их, а ХИТ разряжают при их столкновениях электродов, для чего проводят над ними операции (измельчают и соударяют и нагревают в мельницах и любых устройствах), и получают в парогазовых пузырьках и слоях заряженные частицы, плазму, быстрые голые ионы, радикалы, фотоны, катализаторы, раскаленные газы, пары, пузыри из расплавленных и жидких веществ, наполненные раскаленными газами, и используют их энергию для получения из сырья продукции, очистки веществ, получения подъемной силы и движения веществ, концентрации рассеянной энергии путем втягивания частиц в вихрь и получения микроустройств (лазеров, реакторов, вихрей), например, при каждом разряде нано конденсаторы или микро ХИТ излучают электромагнитные волны и фотоны, частота и мощность которых зависит от свойств материала, количества разрядов и интенсивности измельчения, а микроплазменные пузырьки становятся микро реакторами, в которых ускоряют и проводят реакции веществ, металлотермии, СВЧ; генерируют на обкладках макроконденсаторов, в частности, из пучка микропроводов со стеклянной изоляцией электрическую энергию для чего периодически изменяют емкость заряженных конденсаторов с жидкими проводящими обкладками, путем изменения их уровня при изменении давления на них потока жидкости и газов (например, волн, ветра, пара), выдавливают в этом режиме за диэлектрик часть жидких проводящих обкладок, например, из расплавленного припоя, соединяют ими обкладки и получают электрические взрывы проводников и полное сгорание металла; выдавливают в этом режиме за диэлектрик часть жидких проводящих обкладок из электропроводящего жидкого топлива, например, спирта, соединяют ими обкладки и получают электрический взрыв топлива и его ионизацию, чем обеспечивают полное сгорание полученного электрохимического топлива; накапливают электрическую энергию ионов

в конденсаторе со слоем диэлектрика на обкладках или между обкладками и с магнитами (или без них) на обкладках конденсатора, путем подачи напряжения на обкладки, между которыми находится электролит или плазма, при этом под действием электрического поля (как в электролизере) и магнитного поля как в МГД – положительные ионы притягивают к отрицательным обкладкам конденсатора и осаждают их на слое и в слое диэлектрика на обкладках, или между ними, или на диэлектрике сольватных оболочек ионов, заряжая конденсаторы, одновременно на диэлектрике положительного электрода осаждают отрицательные ионы и получают два независимых последовательно соединенных электролитом конденсатора или электрета, в каждом из которых, по крайней мере, одна обкладка выполнена из ионов в сольватной оболочке или из голых ионов, после этого полученные конденсаторы вынимают, например, из морской воды, сушат, теплом выхлопов или окружающей среды сольватные оболочки на ионах, и получают конденсаторы или электреты с ионным топливом, теплотворная способность которого до двух порядков выше, чем у химических топлив; затем соединяют обкладки из ионов и внешние обкладки проводником, например, расплавленным припоем, и в зазоре между обкладками соединяют голые ионы, которые вступают в реакции практически со скоростью света, в продукцию, например, натрий и хлор в поваренную соль, уран и хлор в хлористый уран, и одновременно очищают от них электролит и возвращают накопленную конденсаторами энергию источнику питания; если соединяют обкладки из ионов и из электронов в металле каждого конденсатора, то получают отдельно металлы и хлор, а путем соединения конденсаторов с обкладками из разных ионов получают разные соединения, например, из CH_3^+ и OH^- получают спирт из сточной воды, и при этом очищают жидкости, расплавы и газы от ионов тяжелых и радиоактивных металлов.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что потоками газов устройств и пульсирующего реактивного двигателя, взрывами, электрическими разрядами и токами через слой вихря периодически создают в вихревой трубе и выпускают из нее в атмосферу вихревые потоки веществ, которые создают центробежными силами разряжение внутри хобота вихря, чем уменьшают температуру в центре и пропорционально увеличивают температуру стенок вихря и образовавшимся вакуумом и вихрем, втягивают смесь веществ и материалов - преобразователей и накопителей энергии с земли (например, выхлопные газы и шлаки ТЭЦ), воздуха и облаков к внутренним стенкам, измельчают их веществами стенок, как наждачным кругом, и получают в парогазовых пузырьках и слоях заряженные частицы, плазму, быстрые голые ионы, радикалы, фотоны, катализаторы, раскаленные газы, пары, пузыри из расплавленных и жидких веществ наполненные раскаленными газами, которые увеличивают подъемную силу и скорость вращения стенок вихря у трубы слоя плазмы выше критической от 50 м/с до 60000 км/с, путем пропускания через него токов при разрядах облака на землю, при движении зарядов слоя плазмы как в электролизере под действием электрического поля земли и подъемной силы раскаленных зарядов, при колебаниях тока в замкнутом LC контуре или резонаторе, где L индуктивность слоя плазмы, а C емкость конденсатора земля – облако и конденсатора, который подключают в вихревой трубе параллельно трубе плазмы, подзаряжают от источника питания и разряжают в резонансном колебательном режиме через плазму; при этом вокруг токов возникает вихревое магнитное поле, и дополнительно действует магнитное поле земли, которое вытягивают и приводят во вращение магнитные вещества среды, электроны и ионы плазмы, движущейся с большой скоростью, которые увлекают и приводят во вращение диамагнитную плазму и вещества вихря и за счет этого поддерживают работу вихря в автономном

режиме; запускают по полученному вихрю на орбиту спутники и грузы, приводят в «антиреактивное» движение двигатели самолетов, спутников, снарядов, кораблей - втягивают их разряжением в хоботе вихря и ввинчивают их стенками вихря, который создают перед ними, отбирают механическую энергию потоков вихря, например, турбиной или двигателем, через которые пропускают поток веществ вихря, используют вихрь как трубу ТЭЦ; как молниеотвод для разряда облаков, как антенну для передачи радиосигналов, используют вихрь торнадо как сверхпроводящий кабель, обмотки трансформаторов, плазменный двигатель с околосветовой скоростью вихря выхлопных газов, причем при введении в вихревую трубу веществ – преобразователей энергии с низкопотенциальной энергией (уголь, соль, магниты, выхлопные газы ТЭЦ) с земли или корабля получают заданную величину вихря.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в камеру двигателя к топливу добавляют расплав солей с преобразователями энергии, например, угольную пыль, качают их, например, насосом по кругу, и их потоком втягивают через эжектор воздух и топливо и взрывами в камере сгорания и в выхлопной трубе их распыляют, измельчают, нагревают и генерируют электрические разряды, которые разлагают топливо на газы с высоким октановым числом - метан, H_2 , CO и пары топлива которые полностью сгорают без образования вредных соединений, причем расплав и микронные частицы солей одновременно смазывают двигатель, очищают и отбирают тепло выхлопных газов.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в реактор вводят насосом и приводят в движение и вращение по кругу расплав солей $NaCl$, $CaCl_2$, $MgCl_2$ с частицами сорбентов метанола и катализаторов (магнитная керамика, окись алюминия, активный углерод, который одновременно есть продукт реакции) и метан, кислород, синтез газ, получают электрические разряды и электромагнитные катализаторы и улавливают

метанол непосредственно при образовании в сорбенте, например, углероде и удаляют его через щели в корпусе в герметичный охлаждаемый бак и дополнительно удаляют центробежными, электромагнитными силами, и получают до 100% конверсии за проход».

Данная формула изобретения была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам рассмотрения принято решение об отказе в выдаче патента из-за несоответствия заявленного изобретения условию патентоспособности «промышленная применимость».

В решении Роспатента указано, что процитированная выше формула изобретения содержит следующие признаки, изменяющие сущность изобретения:

- макроконденсаторы...; вводят в устройство смесь заряженных конденсаторов и электретов с высокопотенциальной энергией; образуют конденсаторы на поверхностях трещин, образованных при термоударах и механическом измельчении; ХИТ разряжают при их столкновении электронов... нагревают... и получают быстрые голые ионы; ... получения подъемной силы и движения веществ... между которыми находятся электролит или плазма; одновременно на диэлектрике положительного электрода осаждают отрицательные ионы и получают два независимых последовательно соединенных электролитом конденсатора или электрета, в каждом из которых, по крайней мере, одна обкладка выполнена из ионов в сольватной оболочке; теплотворная способность которого до двух порядков выше, чем у химических топлив; соединяют обкладки из ионов и внешние обкладки проводником, например, расплавленным припоем; соединяют обкладки из ионов и из электронов в металле каждого конденсатора (пункт 1);

- периодически создают в вихревой трубе и выпускают из нее вихревые потоки веществ; быстрые голые ионы; ... увеличивают

подъемную силу... приводят во вращение диаманитную плазму и вещества вихря; создают перед ними вихрь, ...используют вихрь как трубу ТЕЦ... получают заданную длину вихря (пункт 2);

- которые полностью сгорают без образования вредных соединений (пункт 3);

- приводят в движение и вращение по кругу расплав солей (пункт 4).

Таким образом, упомянутая формула рассматривалась без учета указанных признаков.

Вывод о несоответствии предложенного изобретения условию патентоспособности «промышленная применимость» в решении об отказе в выдаче патента мотивирован тем, что указанными в материалах заявки средствами и методами невозможно осуществить изобретение в том виде, как оно охарактеризовано в каждом из пунктов формулы изобретения. В решении Роспатента отмечено, что обеспечить увеличение КПД любых устройств (машин, двигателей, мельниц, химических реакторов и др.) в результате осуществления предложенного изобретения не представляется возможным, т.к. при определении КПД, характеризующего степень совершенства того или иного устройства, учитываются параметры соответствующего устройства. Также в решении об отказе в выдаче патента указано, что не представляется возможным при многократном измельчении смеси получить «плазму, ионы, радикалы, раскаленные газы, пары, пузыри из расплавленных и жидких веществ, наполненные раскаленными газами, катализаторы и использовать полученную высоко потенциальную энергию – переработать ее и очистить, как в реакторах, в полученных при измельчении двойных электрических слоях». Также не представляется возможным «вытянув из газов и жидкостей электрическими и магнитными полями ионы и заряженные частицы на слои диэлектрика или на электроды как в МГД, получить электрические конденсаторы, в которых, по крайней мере, одна обкладка состоит из

ионов и заряженных частиц, и аккумулируют в них электрическую энергию, отбирают их электрическую энергию на нагрузку и одновременно при соединении разно полярных ионов получают продукцию, например, спирты или металлы и при этом очищают жидкости, расплавы и газы от ионов, например, от тяжелых и радиоактивных металлов». Из указанной выше смеси, учитывая, что перечисленные измельчения и смешивания происходят, например, в двигателе, не представляется возможным получить металл или спирт или электрический конденсатор.

Также не представляется возможным «выполнить обкладки (электроды) конденсаторов из электропроводящего топлива, например, жидкого или газа, выдавив их получить электрическое или электрохимическое топливо, отбирать механическую энергию потоков, например, турбиной или двигателем, передавать по плазменным слоям ток, радиосигналы, лазерные лучи»; «посредством создания вихревых потоков получить плазму, использовать энергию земного конденсатора, убрать облака, запустить на орбиту спутники и грузы, по вихрю, и привести в «антиреактивное» движение автономные двигатели самолетов, спутников, снарядов, кораблей»; «посредством расплава солей и микронных частиц отобрать тепло вместо системы охлаждения и одновременно служить смазкой и системой очистки выхлопных газов»; «получить электрические разряды и электромагнитные катализаторы и вытащить метанол непосредственно при образовании через щели в корпусе в герметичный охлаждаемый бак – центробежными, электромагнитными силами и получить до 100% конверсии за проход».

В подтверждении данных доводов в решении Роспатента приведены следующие источники информации:

- Политехнический словарь «Советская энциклопедия», Москва, 1989 г., стр. 203, 238, 251, 262-263, 381-382, 432 (далее – [1]);

- Большая советская энциклопедия «Советская энциклопедия», Москва, 1972, Том 7, стр. 589 (далее – [2]);
- Большой энциклопедический словарь. Физика «Большая Российская энциклопедия», Москва, 1998 г., стр. 144 (далее – [3]);
- Элементарный учебник физики Г.С. Ландсберг, АОЗТ «ШРАЙК», Москва, 1995 г., Том 1, с.210-211, 581-583, 591 (далее – [4]).

Заявитель выразил несогласие с решением Роспатента и в своем возражении отметил, что «независимый пункт формулы включает в отличительной части признаки, которые позволяют применить их для любых двигателей... и устройств». В возражении подчеркнуто, что топливом для двигателя являются «любые органические вещества и их смеси, и продукты их переработки (углерод, водород), которые превращаются в кондиционное ионизированное топливо и полностью сгорают; смеси неорганических веществ, реагирующие с выделением тепла... ионное топливо (заряженные конденсаторы, электреты, ХИТ (ХИТ – согласно описанию изобретению, это химические источники тока)), которые заряжены от низкопотенциальной энергии, например, выхлопных газов, среды и их химической энергии...». Заявитель указывает, что ионное топливо поджигают в камере двигателя разрядом или взрывом, например, подают в «камеру нить, пленку из смеси веществ, например, соли, смеси металлов и оксидов (шлак) и топлива через капилляр, подключенный к + конденсатора или источника и при ее ударе по корпусу – произвести электрический взрыв с получением ионизированных и раскаленных наночастиц смеси веществ. В расплаве соли образуются ХИТ, конденсаторы, которые при контактах, ударах разряжаются и еще раз врываються с получением искр из заряженных молекул и ионов. При этом топливо вскипает внутри частиц и дополнительно разрывает их изнутри, а при ударах с теплоносителем

пробивается парогазовый слой и ускоряется нагрев топлива. В результате топливная ионизированная смесь полностью сгорает». Далее в возражении указано, что в электролите ХИТ образуются сами из разнородных материалов, например, металла и угля, за счет «их химической и тепловой энергии электролита», «на границе раздела фаз обязательно сами образуются конденсаторы двойных электрических слоев», «при измельчении твердых и жидких веществ обязательно образуются на поверхностях трещины разноименные заряды, и образуются конденсатор». По мнению заявителя, «ХИТ и конденсаторы преобразуют даровую энергию среды и выхлопов и химическую энергию всех разнородных веществ (шлаков, металлов и окислов) в электрическую», «микрочастица любого вещества с двойным слоем и есть микроконденсатор, у которого накоплены электрические заряды, если пробить этот конденсатор, то произойдет электрический разряд». При этом в определении конденсатора не сказано, что обкладки должны быть твердыми, а «в любом учебнике написано, что емкость конденсатора не зависит от материалов электродов, а только от величины разноименных зарядов и свойств диэлектрика и равна отношению зарядов на диэлектрике к напряжению на обкладках». Также в возражении отмечено, что «одно электрическое поле вытягивает ионы из электролитов и ионизированных газов, без дополнительных средств и методов». По мнению заявителя, «плазма образуется и при электрических разрядах в газах (парах веществ) при нагреве до температуры протекания интенсивной термической ионизации», «в газ, пар и плазму в зависимости от температуры нагрева можно превратить любые вещества».

В подтверждение своих доводов заявитель в возражении ссылался на следующие материалы:

- Лёб Л., Статическая электризация, пер. с английского, М.-Л., 1963 г. (далее - [5]);

- Большая советская энциклопедия. «Советская энциклопедия», Москва, 1972 г., том 7, стр. 589 (далее - [6]);
- Большой энциклопедический словарь. Физика. «Большая российская энциклопедия», Москва, 1998 г., стр. 144 (далее - [7]);
- Рэнне В.Т. Электрические конденсаторы (далее - [8]);
- Рэнне В.Т., Багалеи Ю.В., Тареев Б.М. Физика диэлектриков (далее - [9]);
- <http://www.eprussia.ru> Энергетика и промышленность России, Газета: №6 2006 года: Новая технология переработки углеводородных газов (далее - [10]);
- патентный документ UA64903 A (далее - [11]);
- Энергетика и промышленность России, Солевой реактор и форум. <http://www.eprussia.ru/tech/articles/82.htm> (далее - [12]);
- <http://foto.mail.ru/mail/neo.pkm/myphoto> (далее - [13]);
- <http://video.mail.ru/mail/neo.pkm/12> (далее - [14]);
- Политехнический словарь, «Советская энциклопедия», 1989, стр. 238, 251, 381, 382, 432 (далее - [15]);
- <http://topliva.net/> , Power Plus (далее - [16]);
- Бердонос С.С., Менделеева Е.А., Химия. Новейший справочник для школьников и абитуриентов. «Махаон», Москва, 2006 г., стр. 120 (далее - [17]);
- Хвольсон О.Д., Курс физики, 5 изд., т. 4, Берлин, 1923 г. (далее - [18]).

Также заявителем представлены следующие материалы:

- патентный документ UA 60433, опубл. 15.10.2003 (далее - [19]);
- авторское свидетельство СССР №1158382, опубл. 30.05.1985 (далее - [20]);
- патентный документ UA 60431, опубл. 15.10.2003 (далее - [21]);

- патентный документ UA 59534, опубл. 15.09.2003 (далее - [22]);
- патентный документ UA 61198, опубл. 17.11.2003 (далее - [23]);
- авторское свидетельство СССР №1577009, опубл. 07.07.1990 (далее - [24]);
- формулы из патентов с электрохимическим топливом (далее - [25]);
- журнал Электричество, №2, 1982 г., стр. 1, 3 (далее - [26]);
- статья «Деньги из мусора» Е. Малийчук, Аргументы и факты, №32, август 2003 г (далее - [27]).

Изучив материалы дела, коллегия палаты по патентным спорам находит доводы, изложенные в возражении, неубедительными.

С учетом даты поступления заявки, правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Патентный закон Российской Федерации от 23.09.1992 № 3517-1, с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом «О внесении изменений и дополнений в Патентный закон Российской Федерации» от 07.02.2003 № 22 – ФЗ (далее – Закон), Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, утвержденными приказом Роспатента от 06.06.2003 №82, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.06.2003 № 4852, с изменениями от 11.12.2003 (далее – Правила ИЗ), и Правила ППС.

В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

Согласно пункту 1 статьи 20 Закона заявитель имеет право внести в документы заявки на изобретение исправления и уточнения, без изменения сущности заявленного изобретения, до принятия по этой заявке решения о выдаче патента на изобретение либо решения об отказе

в выдаче патента. Дополнительные материалы изменяют сущность заявленного изобретения, если они содержат признаки, подлежащие включению в формулу изобретения и отсутствующие на дату подачи заявки в описании, а также в формуле изобретения в случае, если заявка на дату ее подачи содержала формулу изобретения или полезной модели.

В соответствии с подпунктом (2) пункта 19.5.1 Правил ИЗ, при установлении возможности использования изобретения проверяется, указано ли назначение изобретения. Кроме этого, проверяется, приведены ли в описании, содержащемся в заявке, 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 допустимо, чтобы упомянутые средства и методы были описаны в источнике, ставшем общедоступным до даты приоритета изобретения. Помимо этого, следует убедиться в том, что в случае осуществления изобретения по любому из пунктов формулы действительно возможна реализация указанного заявителем назначения.

Согласно подпункту (3) пункта 19.5.1 Правил ИЗ, при несоблюдении хотя бы одного из указанных требований делается вывод о несоответствии изобретения условию промышленной применимости.

В соответствии с подпунктом (3) пункта 20 Правил ИЗ при поступлении дополнительных материалов, представленных заявителем по собственной инициативе или по запросу федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности и принятых к рассмотрению, проверяется, не изменяют ли они сущность заявленного изобретения. Дополнительные материалы признаются изменяющими сущность заявленного изобретения, если они содержат подлежащие включению в формулу признаки, не раскрытые на дату подачи заявки в описании, а также в формуле, если она содержалась в заявке на дату ее подачи. Признаки считаются подлежащими включению в формулу

изобретения не только в том случае, когда они содержатся в представленной заявителем уточненной формуле, но и когда заявитель лишь указывает на необходимость включения в формулу изобретения таких признаков. Дополнительные материалы, содержащие наряду с отсутствующими на дату подачи заявки в указанных выше документах заявки признаками, подлежащими включению в формулу изобретения, также иные сведения, необходимые для рассмотрения заявки (дополнительные примеры реализации изобретения, указание на возможность получения дополнительного технического результата, уточненные графические материалы и т.д.) признаются изменяющими сущность лишь в части. При этом иные сведения, содержащиеся в дополнительных материалах, учитываются при проведении экспертизы. В случае признания дополнительных материалов изменяющими сущность заявленного изобретения заявителю сообщается (в очередном направляемом ему документе экспертизы) о том, какие из включенных в дополнительные материалы сведений послужили основанием для такого вывода экспертизы. При этом дальнейшее рассмотрение заявки продолжается в отношении представленной в этих дополнительных материалах формулы изобретения, но без учета признаков, не раскрытых на дату подачи заявки в описании, а также в формуле, если она содержалась в заявке на дату ее подачи.

Существо заявленного изобретения выражено в приведённой выше формуле, которую коллегия палата по патентным спорам принимает к рассмотрению, за исключением следующих признаков:

- макроконденсаторы...; вводят в устройство смесь заряженных конденсаторов и электретов с высокопотенциальной энергией; образуют конденсаторы на поверхностях трещин, образованных при термоударах и механическом измельчении; ХИТ разряжают при их столкновении электронов... нагревают... и получают быстрые голые ионы; ...

получения подъемной силы и движения веществ... между которыми находятся электролит или плазма; одновременно на диэлектрике положительного электрода осаждают отрицательные ионы и получают два независимых последовательно соединенных электролитом конденсатора или электрета, в каждом из которых, по крайней мере, одна обкладка выполнена из ионов в сольватной оболочке; теплотворная способность которого до двух порядков выше, чем у химических топлив; соединяют обкладки из ионов и внешние обкладки проводником, например, расплавленным припоем; соединяют обкладки из ионов и из электронов в металле каждого конденсатора (пункт 1);

- периодически создают в вихревой трубе и выпускают из нее вихревые потоки веществ; быстрые голые ионы; ... увеличивают подъемную силу... приводят во вращение диамагнитную плазму и вещества вихря; создают перед ними вихрь, ...используют вихрь как трубу ТЕЦ... получают заданную длину вихря (пункт 2);

- которые полностью сгорают без образования вредных соединений (пункт 3);

- приводят в движение и вращение по кругу расплав солей (пункт 4).

Данные признаки не могут быть учтены при рассмотрении упомянутой выше формулы изобретения, поскольку изменяют сущность заявленного изобретения (см. подпункт (3) пункта 20 Правил ИЗ).

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента, и доводов заявителя, касающихся оценки соответствия предложенного изобретения условию патентоспособности «промышленная применимость», показал следующее.

Источники информации [5]-[18], упомянутые в возражении, не могут быть приняты во внимание, поскольку они не были представлены заявителем в палату по патентным спорам, причем о необходимости их представления заявитель был уведомлен запросом от 10.04.2009.

Назначение предложения заявителя технического решения отражено в родовом понятии формулы изобретения - «способ увеличения КПД устройств».

Поскольку в формуле изобретения отсутствуют сведения о том, для каких именно устройств применим упомянутый способ, можно сделать вывод, что он подходит для любых устройств. Однако с этим нельзя согласиться, т.к. для увеличения КПД какого-либо устройства необходимо учитывать параметры соответствующего устройства (например, для двигателя внутреннего сгорания это одни параметры, для электродвигателя другие, для газотурбинного двигателя третьи и т.д.). Таким образом, для увеличения КПД различных устройств, необходимы различные способы.

Кроме того, в описании и формуле изобретения не раскрыты средства и методы, позволяющие:

- из смеси шлаков ТЭЦ в каком-либо устройстве получить «двойные электрические слои», «химические источники тока» и «генерировать при их измельчении электрическую энергию» (при этом заявителем не представлены источники информации, подтверждающие возможность осуществления данных признаков);

- из «солей и расплавов солей, угля, песка, электролитов» измельчив их снова и добавив электролиты, получить «заряженные микро конденсаторы и аккумуляторы – двойные электрические слои, химические источники тока и электреты»;

- получить «плазму, ионы, радикалы, раскаленные газы, пары, пузыри из расплавленных и жидких веществ, наполненные раскаленными газами, катализаторы и использовать высоко потенциальную энергию – переработать ее и очистить» в реакторах, полученных при измельчении двойных электрических слоях;

- вытянув «из газов и жидкостей электрическими и магнитными

полями ионы и заряженные частицы на слои диэлектрика или на электроды как в МГД, получить электрические конденсаторы, в которых, по крайней мере, одна обкладка состоит из ионов и заряженных частиц, и аккумулируют в них электрическую энергию, отбирают их электрическую энергию на нагрузку и одновременно при соединении разно полярных ионов получают продукцию, например, спирты или металлы и при этом очищают жидкости, расплавы и газы от ионов, например, от тяжелых и радиоактивных металлов»;

- «выполнить обкладки (электроды) конденсаторов из электропроводящего топлива, например, жидкого или газа, выдавив их получить электрическое или электрохимическое топливо, отбирать механическую энергию потоков, например, турбиной или двигателем, передавать по плазменным слоям ток, радиосигналы, лазерные лучи»;

- посредством создания вихревых потоков «получить плазму, использовать энергию земного конденсатора, убрать облака, запустить на орбиту спутники и грузы, по вихрю» и привести в «антиреактивное» движение автономные двигатели самолетов, спутников, снарядов, кораблей»;

- посредством «расплава солей и микронных частиц отобрать тепло вместо системы охлаждения и одновременно служить смазкой и системой очистки выхлопных газов»;

- «получить электрические разряды и электромагнитные катализаторы и вытащить метанол непосредственно при образовании через щели в корпусе в герметичный охлаждаемый бак – центробежными, электромагнитными силами и получить до 100% конверсии за проход».

Например, из уровня техники известно, что для образования плазмы необходимо соблюдение определенных условий или специальные устройства (см. Новый политехнический словарь под ред. А.Ю. Ишлинского «Большая Российская энциклопедия», Москва, 2000 г.,

(далее – [28]) стр. 380); конденсатор электрический - это устройство из двух или более подвижных или неподвижных электродов (обкладок), разделенных слоем диэлектрика, толщина которого мала по сравнению с обкладками; обладает способностью накапливать электрические заряды (см. словарь [28] стр. 233); радиосигнал - это излучение электромагнитных волн определенной чистоты (см. словарь [28] стр. 434, 435).

Представленные заявителем источники информации [19]-[27] также не содержат сведений о средствах и методах, позволяющих осуществить заявленное изобретение в отношении упомянутых выше признаков предложенной формулы.

Исходя из изложенного выше, можно констатировать, что доводы, изложенные в возражении, касающиеся возможности осуществления заявленного изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в каждом из пунктов формулы, не подтверждены сведениями из рецензируемых источников информации.

Таким образом, возражение не содержит оснований для признания предложенного изобретения соответствующим условию патентоспособности «промышленная применимость» и отмены решения Роспатента.

Учитывая изложенное, коллегия палата по патентным спорам решила:

отказать в удовлетворении возражения от 19.03.2009, решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным экспертизы от 15.08.2008 оставить в силе.