## Задание 1.1

Проведите по вашей инновационной разработке (техническому решению) патентный поиск по открытым источникам информации о российских патентах и составьте отчет о его результатах. Инструкция по выполнению задания и форма отчета даны в Приложении 7.1.

*Приложение 7.1*

1. Описание сути вашей инновационной технологии (технического решения). Что это — новый продукт (в частности, устройство, вещество, штамм микроорганизма, культура клеток растений или животных)? Новый способ (процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств)? Новое применение известного продукта или способа по определенному назначению?

**Плазменные топливные элементы – устройство, т. е. продукт.**

2. Источники открытой патентной информации, использованные для поиска близких технических решений:

[**https://patentscope.wipo.int/**](https://patentscope.wipo.int/)

[**www.patents.google.com**](http://www.patents.google.com)

**www1.fips.ru**

3. Ключевые слова, словосочетания, по которым осуществлялся поиск1:

**Плазменные топливные элементы**

**Топливные элементы плазма**

**Плазменный топливный элемент**

**Топливный элемент плазма**

**Топливный элемент**

**Топливные элементы**

1 Рекомендуемая последовательность действий: Открытый реестр Роспатента (ФИПС) (www1.fips.ru) по изобретениям не предоставляет возможности контекстного поиска — только по реквизитам патентов (номер, дата выдачи и т. д.). Надо ввести ключевые слова (словосочетания) в поле контекстного поиска базы PATENTOSOPE https://patentscope.wipo.int/). Далее для перепроверки можно осуществить аналогичный поиск на www.patents.google.com. По номерам отобранных патентов найти их в базе ФИПС (www1.fips.ru -> Информационные ресурсы -> Открытые реестры -> Реестр изобретений).

4. Какие найдены близкие технические решения (номера патентов, статус патентов (действует или нет) и формулы изобретений):

*//совсем близких не было, я натыкала рандомных для примера*

**1. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

[**98123461**](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=98123461/09&TypeFile=html)

**не действует**

**Полупроводниковый топливный элемент, включающий пару электродов, полупроводниковый материал с дырочной проводимостью, сформированный на положительном электроде и размещенный между парой электродов, систему подачи гомогенной газовой смеси с окислительным и топливным компонентами в зону контакта поверхности полупроводника с отрицательным электродов, отличающийс  тем, что оба электрода выполнены сплошными, причем положительный электрод полностью покрыт полупроводниковым материалом, кроме места электрического вывода, а отрицательный электрод всесторонне окаймл ет положительный электрод с полупроводниковым материалом через промежуток, кроме мест ввода рабочей газовой смеси и вывода отработанных газов.**

**2. ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

[**2010110839**](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2010110839/04&TypeFile=html)

**действует**

**Топливный элемент, выполненный из углеродосодержащего материала, связующего, отличающийся тем, что связующее содержит воду, октадециламин; или связующее содержит воду, октадециламин и углеродосодержащий материал, причем смесь воды, октадециламина и углеродосодержащего материала, по меньшей мере, один раз пропускают через диспергатор при перепаде давления на диспергаторе от 0,1·10 5 Па до 25·10 5 Па; и октадециламина в связующем от 0,1 до 10%.**

**3. ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

[**2006140788**](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2006140788/09&TypeFile=html)

**не действует**

**Топливный элемент, содержащий:**

**электролит;**

**анод и катод на противоположных сторонах электролита;**

**сепаратор анодной стороны на наружной стороне анода;**

**сепаратор катодной стороны на наружной стороне катода; и**

**промежуточный слой между катодом и сепаратором катодной стороны, выполненный с возможностью по меньшей мере частичного предотвращени  коррозии сепаратора катодной стороны**.

5. Отталкиваясь от уровня техники (п. 4), скорректируйте первоначальную формулу (п. 1) (если это необходимо для обеспечения новизны) или превратите первоначальное описание (п. 1) в формулу изобретения:

***//уровень техники – это что на данный момент времени разработали другие. пока что нет других топливных элементов, использующих плазму***

**Формула изобретения: Плазменный топливный элемент, включающий в себя !!!!!!!!!!!!!!!!!!, отличающийся применением плазменных технологий для осуществления реакций внутри топливного элемента.**

## Задание 1.2

Придумайте для продукта, который планируется к созданию в вашем инновационном проекте, товарный знак (знак обслуживания). Если это не словесное обозначение (а, например, изобразительное или словесно-изобразительное (комбинированное)), нарисуйте его эскиз и составьте его словесное описание. Определите, по каким классам товаров (услуг) согласно Международной классификации товаров и услуг (МКТУ)1 вы хотите зарегистрировать знак.

1 http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\_ru/ru/inform\_resources/international\_classification/trade\_marks/article\_

mktu11\_2017; <https://webaccess.wipo.int/mgs/>.

## Задание 1.3

Проведите в открытых интернет-базах 2 контекстный поиск обозначений, с которыми, на ваш взгляд, придуманный вами бренд может быть признан «сходным до степени смешения». Составьте краткий последовательный письменный отчет об исследовании, проведенном рамках выполнения заданий 1.2 и 1.3, по предлагаемой форме (Приложение 7.2).

2 Например, по российским знакам — неофициальная база https://www.znakoved.ru/poisk\_tovarnyh\_znakov/; по иностранным — http://www.wipo.int/branddb/en/. К сожалению, на сайте ФИПС бесплатный доступ (ограниченный набор баз данных) открыт только к базам данных перспективных изобретений, рефератов российских патентных документов на русском и английском языках, рефератов полезных моделей, программ для ЭВМ, зарегистрированных баз данных и топологий интегральных микросхем, полных текстов российских патентных документов и российских товарных знаков из бюллетеней за последний месяц. Реестр российских ТЗ и ЗО на сайте ФИПС является открытым, но контекстный поиск по нему без платного доступа к поисковой базе данных невозможен.

*Приложение 7.2*

1. Описание придуманного знака: **Птэнец – от ПТЭ – Плазменный Топливный Элемент**

2. Для обозначения каких видов товаров (работ, услуг) планируется использовать логотип:

**Аккумуляторы электрические**

3. Классы МКТУ, в которые входят выбранные виды товаров (работ, услуг):

**Класс 9**

**Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.**

4. Источники информации, использованные для поиска аналогичных (близких) товарных знаков и знаков обслуживания:

[**https://www.znakoved.ru/**](https://www.znakoved.ru/)

5. Какие найдены аналогичные (близкие, сходные) товарные знаки и знаки обслуживания:



6. Ваша оценка оригинальности и различительной способности придуманного логотипа:

**Был найден только один товарный знак, близкий к придуманному, к тому же он отличается на одну букву. Следовательно, придуманный товарный знак обладает высокой степенью оригинальности и различительной способности.**