

ПАТЕНТОВАНИЕ И ПАТЕНТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Структура

Введение. Идея и техническое воплощение

1.Заявка

2.Формула

3.Экспертиза

4.Получение патента

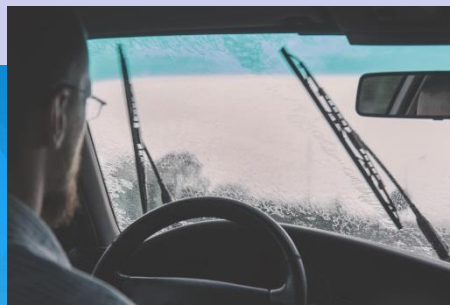
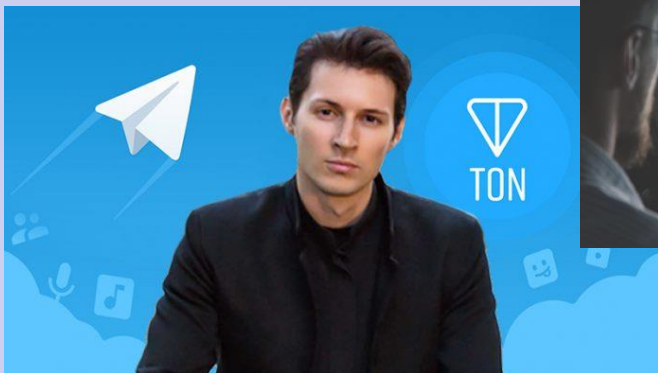
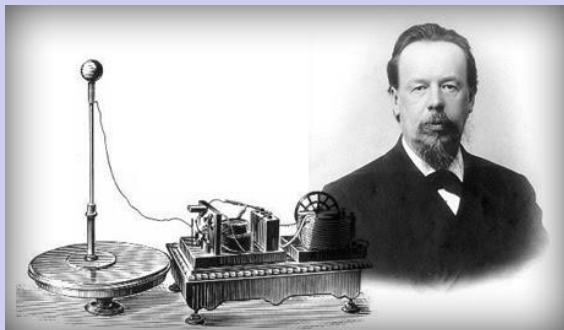
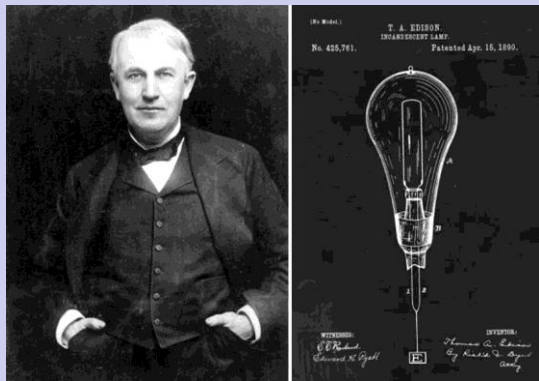
Заключение. Лучший опыт

Введение. Идея и техническое воплощение

Идея и стратегия

Экономическая потребность и техническая возможность

- Томас Эдисон: «Скажите мне что нужно миру, и я это изобрету»
- Техническая возможность
- В сфере специализации и смежных областях



Организация работы

- Самостоятельная деятельность
- Микроколлектив
- Формализация (юридическое закрепление) или без таковой

Научно-техническое творчество

- Традиционные формы
- С использованием ТРИЗ, методологии Г.Щедровицкого, иных методик

Стратегия применения

- Достаточно патента
- Или планируется коммерциализация
- От этого зависит формула

План работ

Техническое воплощение

Изобретение	Полезная модель	Промышленный образец
1.Новизна 2.Изобретательский уровень 3.Промышленная применимость	1.Новизна 2.Промышленная применимость	1.Новизна 2.Оригинальность

Патентный поиск

- Отечественные поисковые системы
 - Традиционная поисковая система ФИПС: <https://www.fips.ru/iiss>
 - Новая цифровая платформа Роспатента:
<https://searchplatform.rospatent.gov.ru/>
- Зарубежные поисковые системы
 - ВОИС
 - США
 - Европейского патентного ведомства
 - Китая
 - Иные

Введение. Идея и техническое воплощение

На примере поисковой системы ФИПС



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



RSS

RU EN COVID-19

Поиск по сайту 

САЙТ РОСПАТЕНТА

О ФИПС ГОСУСЛУГИ ПОИСК ПОДАЧА ЗАЯВКИ СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ



Роспатент



ДОСТУП К ПОИСКОВОЙ
ПЛАТФОРМЕ РОСПАТЕНТА

НОВОСТИ ВСЕ НОВОСТИ



IP-девичник «Интеллектуальная
собственность — имя женское»

Изобретения

Поиск патентной информации



- ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ
- ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
УКАЗАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ
- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ
- ПУБЛИКАЦИИ
- ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
- ДЛЯ НОВИЧКОВ

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ ВСЕ СЕРВИСЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ
СИСТЕМА

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ
ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ

КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

УСЛУГИ ФИПС ОПЛАТИТЬ ОНЛАЙН РЕКВИЗИТЫ ОБРАЗЦЫ ПЛАТЕЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ ВСЕ УСЛУГИ

Выписки, справки, копии

Тематический патентный поиск

Услуги ВПТБ

Патентно-информационные
продукты

Проведение поиска товарных
знаков специалистами ФИПС

Обучение
Магистратура
Повышение квалификации
Переподготовка

Сведения об образовательной
организации

Аккредитация образовательных и
научных учреждений

Патентная аналитика

Услуги Палаты по патентным
спорам

Центр содействия опережающим
технологиям

Введение. Идея и техническое воплощение

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Уважаемые пользователи! С 25.03.2019 запущена новая версия [Информационно-поисковой системы](#).

Замечания и предложения по работе новой версии просьба направлять в службу технической поддержки по адресу helpdesk@rupto.ru

С 1 января 2019 года в связи с повышением НДС изменяются условия доступа в Информационно-поисковую систему Интернет портала ФИПС

[Условия доступа к платным базам данных](#)

Новые возможности нечеткого поиска в БД товарных знаков и НМПТ

[Перейти к поиску](#)

Для поиска в БД просто нажмите на кнопку «Перейти к поиску», вход в поисковую систему (ИПС) осуществляется без ввода логина/пароля. По умолчанию доступен только [ограниченный набор баз данных](#). Для получения доступа ко всем БД необходимо [зарегистрироваться](#), произвести [оплату по карте](#) или банковским платежом. Вход в ИПС зарегистрированных и оплативших доступ в базы данных пользователей для получения доступа ко всем базам данных осуществляется путем нажатия кнопки «Войти» в меню ИПС.

Больше не поддерживается база данных международных товарных знаков с указанием России (ROMARIN). Для поиска по базе ROMARIN нужно обращаться на сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности WIPO по адресу <https://www3.wipo.int/madrid/monitor/en/>.

- Информация о составе и наполнении баз данных представлена в разделе «[Базы данных](#)»
- Для получения доступа ко всем базам данных необходимо [зарегистрироваться](#)
- Доступ через интернет к базам данных можно [оплатить картой](#). Единицей оплаты считается один запрос. Один поиск (считается по нажатию кнопки «Поиск») в базах данных может быть равен одному или нескольким запросам. Один поиск во всех базах данных кроме баз данных по заявкам на регистрацию товарного знака РФ, знака обслуживания РФ и заявкам на регистрацию наименования места происхождения товара равняется одному запросу. Один поиск в базах данных по заявкам на регистрацию товарного знака РФ, знака обслуживания РФ и заявкам на регистрацию наименования места происхождения товара равняется пяти запросам
- Доступ через интернет к базам данных можно оплатить через банк. [Условия заключения договора](#)
- Реквизиты ФИПС для оплаты услуг ФИПС, оказываемых на платной основе
- Если у Вас возникли проблемы при работе с ИПС, обращайтесь к разделам «[Поддержка](#)» и «[Инструкция](#)» (Скачать [DOC](#), [PDF](#) - 1,9 Mb)
- Платежные документы необходимо направлять только на адрес support@fips.ru

Бесплатный доступ (ограниченный набор баз данных) открыт к следующим базам данных по объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированным в России:

- [Перспективные изобретения](#) (полнотекстовая)
- [Изобретения на русском и английском языках](#) (реферативные)
- [Полезные модели](#) (реферативная)
- [Программы для ЭВМ](#)
- [Зарегистрированные базы данных](#)
- [Топологии интегральных микросхем](#)
- Изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки за последний месяц (полнотекстовая информация, опубликованная за последний месяц)

Введение. Идея и техническое воплощение

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- ☐ ? Рефераты российских изобретений
- ☐ ? Завалки на российские изобретения
- ☐ ? Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ☐ ? Формулы российских полезных моделей
- ☐ ? Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ☐ ? Перспективные российские изобретения

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (АНГ.)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

РОССИЙСКИЕ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ

РОССИЙСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД И ТИМС

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
 - Поиск
 - Найденные документы
 - Документ
 - Настройки
 - Скачать инструкцию
-
- Войти

Введение. Идея и техническое воплощение

ПОИСК

Основная область запроса: ?

ПОИСК

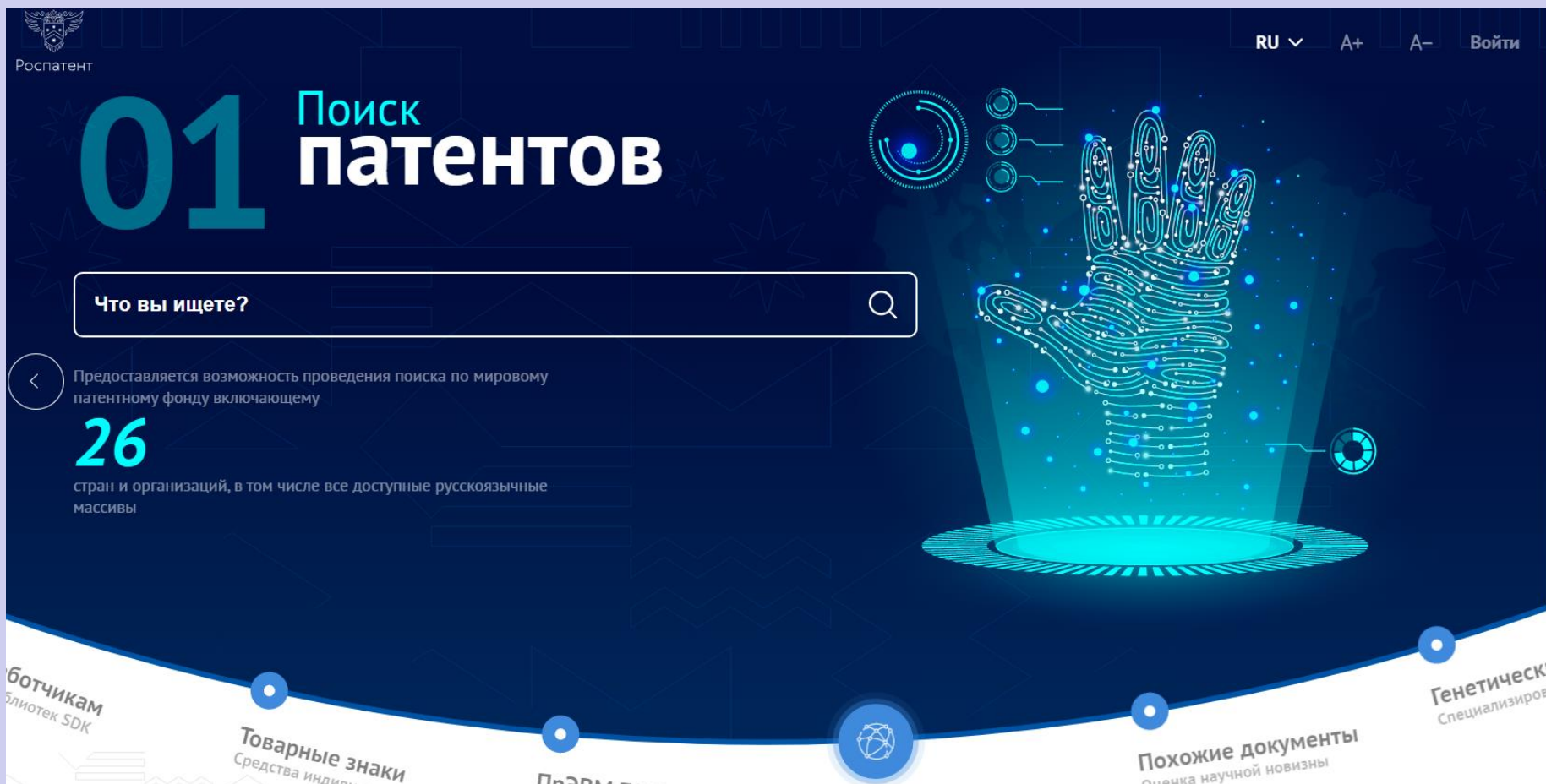
ОЧИСТИТЬ

(54) Название ?	
(11) Номер документа ?	
(45) Опубликовано ?	
(51) МПК ?	
(71) Заявитель(и) ?	
(72) Автор(ы) ?	
(73) Патентообладатель(и) ?	
(43) Дата публикации заявки ?	
(74) Патентный поверенный ?	
(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе ?	
(86) Дата заявки РСТ ?	
(86) Номер заявки РСТ ?	
(98) Адрес для переписки ?	
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске ?	
(13) Код вида документа ?	
Дата публикации извещения ?	
(21) Регистрационный номер заявки ?	
(22) Дата подачи заявки ?	
(31) Конвенционный приоритет ?	
(32) Дата подачи конвенционной заявки ?	
(33) Страна приоритета ?	
Реферат ?	
Формула ?	
Описание ?	
Статус документа ?	☐ Нет данных ☐ Действует ☐ Может прекратить свое действие ☐ Прекратил действие, но может быть восстановлен ☐ Прекратил действие
Обязательство заключить договор об отчуждении патента на основании п.1 ст.1366 ч.4 ГК РФ ?	☐

ПОИСК

ОЧИСТИТЬ ФОРМУ

Новая поисковая платформа Роспатента



Новая поисковая система Роспатента

- Подробный рассказ представителя Роспатента на сайте ФИАН

The screenshot displays the user interface of the new search system of Rospatent. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the Rospatent logo, navigation tabs for "Простой поиск" (Simple search), "Расширенный поиск" (Advanced search), and "Поисковый ассистент" (Search assistant). On the right, there are links for "RU" and "RSS".
- Search Bar:** A large input field with the placeholder text "Что вы ищете?" (What are you looking for?). To its right are buttons for "Поиск" (Search), "Перевод запроса" (Translate query), and a help icon.
- Search Filters:** A section titled "Поиск патентной документации" (Search patent documentation) with the following filters:
 - Номер документа** (Document number): A text input field.
 - Дата публикации от** (Publication date from): A date picker.
 - Дата публикации до** (Publication date to): A date picker.
 - Автор** (Author): A text input field.
 - Патентообладатель** (Patent holder): A text input field.
 - Заявитель** (Applicant): A text input field.
- Search Masses:** A section titled "Поисковые массивы:" (Search masses:) with a list of filters, each with a plus icon and a checkbox:
 - ☒ Россия и страны СНГ (Russia and CIS countries)
 - ☒ Минимум РСТ (Minimum IPC)
 - ☒ Промышленные образцы (Industrial designs)
 - ☒ Страны с малым патентным фондом (Countries with a small patent fund)Below this list are two buttons: "Выделить все" (Select all) and "Снять выделение" (Deselect).
- Left Sidebar:** A vertical navigation menu with icons and labels for various search categories:
 - Роспатент
 - Патенты
 - Поиск A.I.
 - Генетический поиск
 - Товарные знаки
 - ПрЭВМ БД ТИМС
 - Классификаторы
 - Непатентная литература
- Bottom Bar:** A blue button labeled "Очистить" (Clear).

Всероссийская патентно-техническая библиотека

[Главная](#) / [О ФИПС](#) / Всероссийская патентно-техническая библиотека

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВПТБ

- [Новости ВПТБ](#)
- [Положение о Центре ВПТБ ФИПС](#)
- [Историческая справка](#)
- [ВПТБ сегодня](#)
- [Контакты](#)
- [Информация для пользователей](#)
- [Правила пользования ВПТБ](#)
- [Проекты](#)
- [Музей Роспатента](#)
- [Пункт обмена книгами](#)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПАТЕНТНЫЙ ФОНД

- [Международный обмен](#)
- [Положение о ГПФ](#)
- [Фонды и читальные залы](#)
- [Поисковые системы и БД, доступ к которым предоставляется в ВПТБ](#)

**АНКЕТА О СОСТОЯНИИ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ
С ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ**

Иные патентные базы:

- [PATENTSCOPE](#) - база Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)
- USPTO - Патентная база США
- [Espacenet](#) - база Европейского патентного ведомства
- CNIPA – база Китая
- [J-PlatPat](#) – база Японии
- [KIPRIS](#) - база Кореи

Поисковые системы:

- Google Patents
- Яндекс-патент

Алгоритмы поиска аналогичны.

Большинство указанных баз содержит онлайн-переводчик

Более подробно далее

Общие виды патентного поиска возможные к применению:

- Тематический (по ключевым словам)

- Классификационный

- по МПК (Страсбургское соглашение 1971 года)

Раздел

A: Удовлетворение жизненных потребностей человека

B: Различные технологические процессы; транспортирование

C: Химия; металлургия

D: Текстиль; бумага

E: Строительство и горное дело

F: Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы

G: Физика

H: Электричество

Класс

Подкласс

Группа

Подгруппа

- Именной

- Нумерационный

Используются последовательно, по мере уточнения информации

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Отделение "Всероссийская патентно-техническая библиотека"

ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО ФОНДАМ ПАТЕНТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
отделения "Всероссийская патентно-техническая библиотека" ФИПС
И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАМ

(по состоянию на 01.12.2022 г.)

Москва
2022

Методическая помощь

Путеводитель Роспатента

- 760 с. по всем базам и странам, включая низкопатентующиеся

Вывод из патентного поиска:

- 1) Патентование возможно**
- 2) Патентование возможно с корректировкой**
 - Например, не изобретение, а полезную модель с модифицированной формулой
- 3) Патентование невозможно**

При вариантах 1 и 2 - переход к патентованию

1.Заявка

Заявка

Заявка на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности лицом, обладающим правом на получение патента

- **В Роспатент / ФИПС**

Подайте документы в Роспатент

«Электронная подача»

сайт ФИПС

Через ЕПГУ

«Неэлектронная подача»

Документы представляются в Роспатент:

Москва, Бережковская наб., д. 30, корп. 1

понедельник – четверг: 9:30–17:45; пятница: 9:30–16:45; перерыв: 12:30–13:00;

Документы представляются почтовым отправлением по адресу:

Роспатент, Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация;

Документы представляются по факсу с последующим представлением оригинала документа, +7 (495) 531 63 18

При отсутствии оснований для отказа в приёме заявки, указанных в пункте 17 Правил, она регистрируется, о чём Роспатент в течении пяти рабочих дней со дня поступления заявки направляет заявителю уведомление с указанием даты регистрации заявки, которая устанавливается по дате поступления заявки и регистрационного номера заявки.

2.Заявка

Зарегистрировано в Минюсте России 17 апреля 2023 г. N 73064

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 21 февраля 2023 г. N 107

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРЕТЕНИЙ

В соответствии с [пунктом 2 статьи 1246](#), [пунктом 4 статьи 1374](#), [пунктом 1 статьи 1385](#), [пунктом 5 статьи 1386](#), [пунктом 3 статьи 1393](#), [пунктом 1 статьи 1394](#) Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 52, ст. 5496; 2022, N 50, ст. 8797), [абзацем девятым пункта 1](#) и [подпунктами 5.2.28\(98\), 5.2.28\(99\), 5.2.28\(101\), 5.2.28\(103\), 5.2.28\(104\)](#) Положения о Министерстве экономического развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 2008 г. N 437 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 24, ст. 2867; 2013, N 5, ст. 391; 2021, N 35, ст. 6306), приказываю:

1. Утвердить:

[Правила](#) составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, согласно приложению N 1 к настоящему приказу;

[Требования](#) к документам заявки на выдачу патента на изобретение согласно приложению N 2 к настоящему приказу;

[Состав](#) сведений о заявке на выдачу патента на изобретение, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, согласно приложению N 3 к настоящему приказу;

[Порядок](#) проведения информационного поиска в отношении заявленного изобретения при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на

Документы, учитываемые при подаче заявки:

- Приказ Министерства экономического развития РФ от 21 февраля 2023 г. №107 «О государственной регистрации изобретений»
- Приказ Роспатента от 11.12.2020 N 163 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62501)

Документы, учитываемые при подаче заявки (полезная модель):

- **Приказ МЭРТ от 30 сентября 2015 г. N 701 «Об утверждении правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации полезных моделей, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на полезную модель, состава сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене федеральной службы по интеллектуальной собственности, состава сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель**

2.Заявка

Документы, учитываемые при подаче заявки (промышленный образец):

- **Приказ МЭРТ от 30 сентября 2015 г. N 695 «Об утверждении правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации промышленных образцов, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на промышленный образец, состава сведений о выдаче патента на промышленный образец, публикуемых в официальном бюллетене федеральной службы по интеллектуальной собственности, состава сведений, указываемых в форме патента на промышленный образец, формы патента на промышленный образец»**

По вопросам государственной тайны:

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2007 N 928 «О порядке проведения проверки наличия в заявках на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные в Российской Федерации, сведений, составляющих государственную тайну»
- Предварительная проверка осуществляется в течение срока формальной экспертизы заявки
- В случае выявления работником Роспатента обстоятельств, требующих проверки заявки представителями ФОИВ, ГК «Росатом», и (или) ГК «Роскосмос», заявка отбирается и перемещается в специализированное помещение, доступ в которое предоставлен ограниченному кругу лиц
- В случае если по результатам проверки заявки не установлено наличие в ней сведений, составляющих государственную тайну, заявка возвращается в Федеральную службу по интеллектуальной собственности с заключением, содержащим вывод об отсутствии в заявке сведений, составляющих государственную тайну

1.Заявка

- В случае если по результатам проверки заявки установлено наличие в ней сведений, составляющих государственную тайну, руководитель компетентного органа или уполномоченное им должностное лицо на основании заключения комиссии принимает решение о засекречивании заявки и присвоении ей соответствующего грифа секретности
- В случае засекречивания заявки на изобретение компетентный орган рассматривает заявку либо направляет ее в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный рассматривать заявки на выдачу патента на изобретение, сведения которого составляют государственную тайну

1.Заявка

Заявка на **изобретение** должна содержать:

- 1) заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них
- 2) описание изобретения, раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники
- 3) формулу изобретения, ясно выражающую его сущность и полностью основанную на его описании
- 4) чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения, в том числе по желанию заявителя его трехмерную модель в электронной форме
- 5) реферат

Заявка на **полезную модель**

- Идентична по составу документов

1) заявление

2) описание

3) формула

4) чертежи и по желанию заявителя трехмерная модель

5) реферат

Заявка на **промышленный образец** должна содержать:

- 1) заявление
- 2) комплект изображений изделия (в том числе по желанию заявителя его трехмерную модель в электронной форме), дающих полное представление о существенных признаках промышленного образца, которые определяют эстетические особенности внешнего вида изделия
- 3) чертеж общего вида изделия
- 4) описание

1.Заявка: 1) Заявление

ФОРМА заявления о выдаче патента на изобретение		
ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ <i>(дата регистрации)</i> <i>оригиналов документов заявки на выдачу патента на изобретение (заполняется Роспатентом)</i>	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № <i>(заполняется Роспатентом)</i>	ВХОДЯЩИЙ № <i>(заполняется Роспатентом)</i>
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу		
☐ (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные подателями ведомств)</i>	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ <i>(указываются адрес, фамилия, имя, отчество (при наличии) или патное (сокращенное (при наличии) наименование юридического лица)</i>	
☐ (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i>	Телефон (при наличии): _____ Факс (при наличии): _____ Адрес электронной почты (при наличии): _____	
☐ (96) <i>(номер евразийской заявки и дата ее подачи)</i>	КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СВЯЗИ С ЗАЯВИТЕЛЕМ (ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕМ) <i>(для представления третьими лицами, для публикации)</i>	
☐ (97) <i>(номер и дата публикации евразийской заявки)</i>	АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ <i>(заполняется при подаче заявки на выдачу патента на секретное изобретение)</i>	
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента на изобретение	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент) Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ <i>(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица или полное наименование юридического лица (согласно учредительным документам), адрес места жительства или адрес в пределах места нахождения, название страны и почтовый индекс)</i>	ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ	
☐ изобретение создано за счет средств федерального бюджета Заявитель является:	ОГРН КПП (при наличии) ИНН (при наличии)	
☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком работ <i>(указать полное наименование работ)</i>	СНИЛС (при наличии): _____ ДОКУМЕНТ, удостоверяющий личность <i>(вид, серия и номер)</i>	

1.Заявление

- Название
- Заявитель
- Адрес
- Автор
- Перечень прилагаемых документов

2.Описание

Описание изобретения должно раскрывать его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники

- В заявке должны использоваться термины, понятия и сокращения, применяемые в научно-технической литературе, либо общепринятые термины и понятия, раскрытые в толковых, энциклопедических и других словарях
- При использовании терминов и обозначений, не имеющих широкого применения в научно-технической литературе, их значение поясняется в тексте заявки при первом употреблении. Все условные обозначения должны быть расшифрованы

1.Заявка: 2) Описание

Приложение
к Требованиям к документам заявки
на выдачу патента на изобретение

ФОРМА описания изобретения

Описание изобретения	
Название изобретения	Индекс (индексы) рубрики действующей редакции Международной патентной классификации, принятой Страсбургским соглашением о Международной патентной классификации, заключенным 24 марта 1971 года в г. Страсбурге ¹ (МПК)
Область техники, к которой относится изобретение	
Уровень техники	
Раскрытие сущности изобретения	
Краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке)	
Осуществление изобретения	
Примечание: в заявке должны быть указаны все (или) варианты, которые являются новыми и изобретательскими.	

Структура описания изобретения должна состоять из следующих разделов:

- **Название изобретения, его назначение**
- **Область техники**
- **Уровень техники**
- **Сущность изобретения**
- **Описание чертежей (если они подаются вместе с заявкой)**
- **Описание технического результата при внедрении изобретения**

1.Заявка: 2) Описание

- **Название изобретения** должно отвечать следующим требованиям:
 - 1) указывать на назначение изобретения, соответствовать его сущности
 - 2) быть ясным, точным и лаконичным
 - 3) излагаться в единственном числе (за исключением названий, которые не употребляются в единственном числе)
- В разделе описания изобретения «Область техники, к которой относится изобретение» указывается **область применения** изобретения. Если таких областей несколько, указываются преимущественные
- В разделе описания изобретения «Уровень техники» приводятся **сведения из предшествующего уровня техники**, в том числе описываются известные заявителю аналоги - решения, имеющие назначение, совпадающее с назначением изобретения, с выделением аналога, которому присуща совокупность признаков, **наиболее близкая к совокупности существенных признаков изобретения (прототип)**

1.Заявка: 2) Описание

- В качестве недостатков прототипа могут быть указаны, в частности, конкретные неудовлетворительные значения параметров объекта-прототипа или неудовлетворительные характеристики объекта-прототипа, проявляющиеся при его использовании, ограниченная функциональность объекта-прототипа
- В разделе описания изобретения «Раскрытие сущности изобретения» приводятся с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники, сведения, раскрывающие решенную изобретателем техническую проблему, технический результат и сущность изобретения как технического решения
- Если обеспечиваемый изобретением технический результат охарактеризован в виде технического эффекта, следует дополнить его характеристику указанием причинно-следственной связи между совокупностью существенных признаков и обеспечиваемым изобретением техническим эффектом, то есть указать явление, свойство, следствием которого является технический эффект, если они известны заявителю

1.Заявка: 2) Описание

- В разделе описания изобретения «Осуществление изобретения» приводятся сведения, подтверждающие возможность получения при осуществлении изобретения технического результата. В качестве таких сведений приводятся объективные данные, например полученные в результате проведения эксперимента, испытаний или оценок, или теоретические обоснования, основанные на научных знаниях
- Для подтверждения возможности осуществления изобретения, относящегося к устройству, приводятся следующие сведения:
 - 1) описание конструкции устройства (в статическом состоянии) и его функционирования (работа) или способ использования со ссылками на фигуры, а при необходимости - на иные поясняющие материалы
 - 2) при описании функционирования (работы) устройства - описание функционирования (работы) устройства в режиме, обеспечивающем при осуществлении изобретения достижение технического результата, сведения о других результатах, обеспечиваемых изобретением

2.Заявка: 2) Описание

Примерная схема описания изобретения:

Название изобретения: _____

Изобретение относится к области _____

Известно устройство _____. Это устройство содержит _____

Недостатком данного устройства является _____.

Наиболее близким к заявленному изобретению (прототипом) является устройство _____. Это устройство содержит _____. Недостатком технического решения, принятого за прототип, является _____.

Задача изобретения заключается в _____

Техническим результатом является _____

2.Заявка: 2) Описание

Технический результат достигается за счет того, что заявленное решение представляет собой _____

Заявляемое устройство иллюстрируется чертежами, где изображены _____

Заявляемое устройство состоит из _____

Заявляемое устройство работает следующим образом _____

3.Формула (кратко)

- Формула должна ясно описывать суть изобретения, без отсылок к другим источникам информации, в том числе к чертежам

Двухвековой опыт выработал типовую структуру формулы:

- Название изобретения: _____
- Вводное слово «включающий»: _____
 - Ограничительная часть
 - Признаки прототипа
- Словосочетание «отличающаяся тем, что» _____
 - Отличительная часть
 - Новые признаки

4.Чертежи и иные материалы

- Чертежи, трехмерная модель изобретения в электронной форме, поясняющие сущность изобретения, и описание изобретения не должны противоречить друг другу
- Вместо чертежей, поясняющих сущность изобретения, могут быть представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, оформленные в виде графических изображений (например, схем, рисунков, графиков, эюр, осциллограмм), фотографий и таблиц
- Рисунки представляются в том случае, когда невозможно проиллюстрировать изобретение чертежами или схемами
- Фотографии представляются как дополнение к графическим изображениям. В исключительных случаях, например, для иллюстрации этапов выполнения хирургической операции, фотографии могут быть представлены как основной вид поясняющих материалов.

5.Реферат

Реферат служит для информирования об изобретении и не может быть использован для определения объема правовой охраны и внесения изменений в формулу изобретения.

- **Реферат представляет собой сокращенное изложение раздела «Описание изобретения», включающее название изобретения, область техники, к которой относится изобретение, и сущность изобретения с указанием решаемой технической проблемы и получаемого при осуществлении изобретения технического результата**
- **Сущность изобретения излагается в свободной форме с указанием всех существенных признаков изобретения**
- **Рекомендуемый объем текста реферата - до 1 000 печатных знаков**

2. Формула

2.Формула

- Формула должна ясно описывать суть изобретения, без отсылок к другим источникам информации, в том числе к чертежам

Типовая структура формулы:

- Название изобретения: _____
- Вводное слово «включающий»: _____
 - Ограничительная часть
 - Признаки прототипа
- Словосочетание «**отличающаяся тем, что**» _____
 - Отличительная часть
 - Новые признаки

2. Формула

- Формула изобретения предназначена для определения объема правовой охраны изобретения, предоставляемой на основании патента
- Формула изобретения должна быть основана на описании изобретения, то есть определяемый формулой изобретения объем правовой охраны изобретения должен быть подтвержден описанием изобретения
- Формула изобретения должна ясно выражать сущность изобретения как технического решения, то есть содержать совокупность существенных признаков, в том числе родовое понятие, отражающее назначение изобретения
- Раскрытие признака в формуле изобретения не может быть заменено отсылкой к источнику информации, в котором он раскрыт. Раскрытие признака в формуле изобретения отсылкой к описанию изобретения или чертежам, содержащимся в заявке, допускается лишь в том случае, когда без такой отсылки признак невозможно охарактеризовать

2. Формула

- Чертежи, трехмерная модель изобретения в электронной форме в формуле изобретения не приводятся
- Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии; при характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции

2. Формула

Примеры формул изобретения

- Модернизированный велосипед – «велосипед-тандем»
- Новый сплав
- БПЛА для проверки электрических сетей («Канатоход»)
- Двигатель с использованием ВТСП

2. Формула

Модернизированный велосипед – «велосипед-тандем»

- Велотандем,
- содержащий раму, на которой закреплены передняя вилка, два колеса, руль, два седла с узлами их крепления и регулировки по высоте, передний и задний механизмы переключения передач и торможения, цепной привод с ведущими и ведомыми шестернями, узел каретки с валом, левым и правым кривошипами с передними педалями, а также задние педали,
- отличающийся тем, что он снабжен двумя штангами и двумя шарнирными узлами, закрепленными с двух сторон на раме вблизи оси заднего колеса, при этом штанги передними концами шарнирно прикреплены к осям передних педалей, а задними концами - входят в шарнирные узлы с возможностью продольного и углового перемещения в них, при этом каждая штанга выполнена с резьбовым отверстием для крепления задней педали.

2. Формула

Новый сплав на основе алюминия

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
C22C 21/00 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018102056, 21.06.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.06.2017

Дата регистрации:
28.03.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.06.2017

(45) Опубликовано: 28.03.2019 Бюл. № 10

(72) Автор(ы):

Мани Виктор Христьянович (RU),
Крохин Александр Юрьевич (RU),
Алабин Александр Николаевич (RU),
Хромов Александр Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Объединенная Компания РУСАЛ
Инженерно-технологический центр" (RU)

(54) СПЛАВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области металлургии, в частности к сплавам на основе алюминия, и может быть использовано для получения изделий, в том числе сварных конструкций, работающих в коррозионных средах под действием высоких нагрузок, в том числе при повышенных и криогенных температурах. Алюминиевый сплав содержит, мас. %: цирконий от 0,10 до 0,50, железо от 0,10 до 0,30, марганец от 0,40 до 1,5, хром от 0,15 до 0,6, скандий от 0,09 до 0,25, титан от 0,02 до 0,10, по меньшей мере один элемент, выбранный из группы: кремний от 0,10 до 0,50, церий от 0,10 до 5,0, кальций от 0,10 до 2,0, необязательно магний от 2,0 до 5,2, алюминий и неизбежные примеси остальное, при

этом структура сплава представляет собой алюминиевую матрицу, содержащую кремний и необязательно магний, вторичные выделения фаз $Al_3(Zr,X)$ с решеткой типа $L1_2$ и с размером не более 20 нм, где X-Ti и/или Sc, вторичные выделения Al_6Mn и Al_7Cr , и эвтектические фазы, содержащие железо и по меньшей мере один элемент из группы, содержащей кальций и церий, со средним размером частиц не более 1 мкм, при следующем соотношении фаз, мас. %: вторичные выделения $Al_3(Zr,Sc)$ 0,5-1,0, вторичные выделения Al_6Mn и Al_7Cr 2,0-3,0, эвтектические фазы, содержащие железо и по меньшей мере один элемент из группы, содержащей кальций и

(57) Формула изобретения

1. Алюминиевый сплав, содержащий цирконий, железо, марганец, хром, скандий и необязательно магний, отличающийся тем, что он дополнительно содержит по меньшей мере один эвтектикообразующий элемент, выбранный из группы, содержащей кремний, церий и кальций, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

цирконий от 0,10 до 0,50

железо от 0,10 до 0,30

марганец от 0,40 до 1,5

хром от 0,15 до 0,6

скандий от 0,09 до 0,25

титан от 0,02 до 0,10

по меньшей мере один элемент,

выбранный из группы:

кремний от 0,10 до 0,50

церий от 0,10 до 5,0

кальций от 0,10 до 2,0

2. Формула

«Канатоход»

(57) Формула изобретения

1. Устройство для дистанционной очистки и смазки металлического каната, включающее в себя состоящий из двух размыкаемых половин корпус, снабженный расположенными на одной геометрической оси входным и выходным отверстиями для пропускания металлического каната с образованием внутренней камеры, средством соединения половин корпуса между собой, закрепленными на смыкаемых частях половин корпуса уплотнителями и каналами подвода смазки или чистящего реагента, отличающееся тем, что средство соединения половин корпуса между собой выполнено в виде шарнира, позволяющего смыкаться и размыкаться половинам между собой при помощи проушин на корпусе и системы рычагов, при этом корпус при помощи кронштейнов, установленных на шарнире, прикреплен к беспилотному летательному аппарату, снабженному роликами для перемещения по канату, а каждая половина корпуса с двух сторон имеет улавливатели смазки и чистящего реагента и каналы слива, направляющие неиспользованную смазку или чистящий реагент в баки, установленные на беспилотном летательном аппарате.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что корпус устройства крепится к беспилотному аппарату при помощи саморегулирующихся креплений.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в камере корпуса установлены щетки.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что устройство оснащено жидкостным ультразвуковым генератором.

2. Формула

Иные примеры формул изобретения

- Электронная пушка для СВЧ-приборов, содержащая торцевой катод со сферической или другой криволинейной поверхностью и катододержатель, отличающаяся тем, что катод выполнен по периметру с плоским буртиком, с помощью которого он вставлен в паз катододержателя
- Способ обработки электровакуумных приборов путем пропускания водорода сквозь прибор на этапе откачки, отличающийся тем, что источник водорода вводят в прикатодное пространство и выводят из него после окончания обработки
- Эмиссионный материал на основе окиси иттрия, отличающийся тем, что он содержит дополнительно от 10 до 40% по массе окиси алюминия

2. Формула

Формула может иметь независимые и зависимые пункты:

- Независимые пункты характеризуют изобретение, определяют объем охраны
- Зависимые пункты служат развитию или уточнению признаков изобретения

При изложении формулы:

- Независимые пункты, характеризующие отдельные изобретения, как правило, не содержат ссылок на другие пункты формулы
- Зависимые пункты группируются вместе с тем независимым пунктом, которому они подчинены

Формула, таким образом, может быть однозвенной или многозвенной:

- Однозвенная формула: простая формула, где один вариант
- Многозвенная формула, характеризующая одно изобретение, имеет один независимый пункт и следующий (следующие) за ним зависимый (зависимые) пункт (пункты)
- Многозвенная формула, характеризующая группу изобретений, имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одно из изобретений группы

2. Формула

Пример. **Многозвенная формула** для изобретения с **одним** независимым признаком.

Формула изобретения, обеспечивающего решение технической проблемы предотвращения травмирования десен и зубов при чрезмерном давлении зубной щетки на зубы:

- «Зубная щетка, включающая головку со щетиной, ручку и шейку, отличающаяся тем, что шейка, соединяющая головку с ручкой, выполнена более гибкой, чем ручка»

Многозвенная формула :

- Зубная щетка по п. 1, отличающаяся тем, что шейка зубной щетки выполнена с площадью сечения меньшей, чем площадь сечения ручки
- Зубная щетка по п. 1, отличающаяся тем, что шейка зубной щетки выполнена гофрированной, причем гофры расположены перпендикулярно продольной оси щетки.

То есть: в зависимые пункты формулы включены признаки, характеризующие частные случаи реализации общего признака «шейка зубной щетки выполнена более гибкой, чем ручка»

2. Формула

Пример. Многозвенная формула с **несколькими независимыми пунктами**

1. Вращающийся парашют с несимметрично расположенными стропами, отличающийся тем, что купол парашюта образован четырьмя полотнищами треугольной формы, соединенными между собой одной из вершин, а стропы закреплены на куполе парашюта по сторонам полотнищ, расположенным по форме пересекающихся букв Z, при этом длина строп выбирается из условия придания куполу в развернутом виде плоской формы
 - Плюс могут быть зависимые пункты
2. Вращающийся парашют с несимметрично расположенными стропами, отличающийся тем, что купол парашюта образован двумя полотнищами треугольной формы, соединенными между собой по одной из сторон, а стропы закреплены на куполе парашюта по сторонам полотнищ, расположенным в виде буквы Z, при этом длина строп выбирается из условия придания куполу в развернутом виде плоской формы.
 - Плюс могут быть зависимые пункты

2.Формула. Дополнительные сведения

Установление **приоритета** изобретения, полезной модели или промышленного образца

- Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца устанавливается по дате подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец

Конвенционный приоритет изобретения, полезной модели и промышленного образца

- Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца может быть установлен по дате подачи первой заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности

3.Экспертиза

3.1.Формальная экспертиза

- По заявке на изобретение проводится формальная экспертиза, в процессе которой проверяются наличие документов, предусмотренных ГК, их соответствие установленным требованиям и устанавливается дата подачи заявки
- О положительном результате формальной экспертизы заявки на изобретение и о дате подачи заявки на изобретение Роспатент уведомляет заявителя незамедлительно после завершения формальной экспертизы
- Если заявка на изобретение не соответствует установленным требованиям к документам заявки, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности направляет заявителю запрос с предложением в течение 3-х месяцев со дня направления запроса представить исправленные или недостающие документы

3.Экспертиза

3.2.Экспертиза по существу

- Экспертиза заявки на изобретение по существу проводится по ходатайству заявителя после завершения формальной экспертизы этой заявки с положительным результатом
- Ходатайство о проведении экспертизы заявки на изобретение по существу подается в течение трех лет с даты подачи заявки
- В случае, если ходатайство о проведении экспертизы заявки на изобретение по существу не подано в установленный срок, заявка признается отозванной

Экспертиза по существу:

- Проверка всех ключевых позиций по изобретению
 - Новизна
 - Изобретательский уровень
 - Промышленная применимость
 - Правильность формулы
 - Иные критерии
- Одно из направлений – патентный поиск (проверка новизны)
 - Далее некоторые примеры

3.Экспертиза. Проверка новизны

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#) / Поиск

ПОИСК

Основная область запроса: ?

ПОИСК

ОЧИСТИТЬ

(54) Название ?	
(11) Номер документа ?	
(45) Опубликовано ?	
(51) МПК ?	
(71) Заявитель(и) ?	
(72) Автор(ы) ?	
(73) Патентообладатель(и) ?	
(43) Дата публикации заявки ?	
(74) Патентный поверенный ?	
(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе ?	
(86) Дата заявки РСТ ?	
(86) Номер заявки РСТ ?	
(98) Адрес для переписки ?	
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске ?	
(13) Код вида документа ?	
Дата публикации извещения ?	
(21) Регистрационный номер заявки ?	
(22) Дата подачи заявки ?	
(31) Конвенционный приоритет ?	
(32) Дата подачи конвенционной заявки ?	
(33) Страна приоритета ?	
Реферат ?	
Формула ?	
Описание ?	
Статус документа ?	☐ Нет данных ☐ Действует ☐ Может прекратить свое действие ☐ Прекратил действие, но может быть восстановлен ☐ Прекратил действие
Обязательство заключить договор об отчуждении патента на основании п.1 ст.1366 ч.4 ГК РФ ?	☐

ПОИСК

ОЧИСТИТЬ ФОРМУ

3.Экспертиза. Проверка новизны

- Вводятся ключевые слова в главное поле запроса
- Как правило, лучше использовать существительные в именительном падеже, например «машина», «ток», «трансформатор» и т. п., потому что другие формы слов поисковая система все равно приведет к словарному виду
- Чтобы четче сформулировать запрос, можно добавлять в него поисковых операторов - например OR (или), AND (и) и другие

3.Экспертиза. Проверка новизны

Добавочное действие – поиск по патентной классификации (МПК)

Предположим, мы изобрели устройство, которое поглощает неприятные запахи в помещении. И в его основе сода.

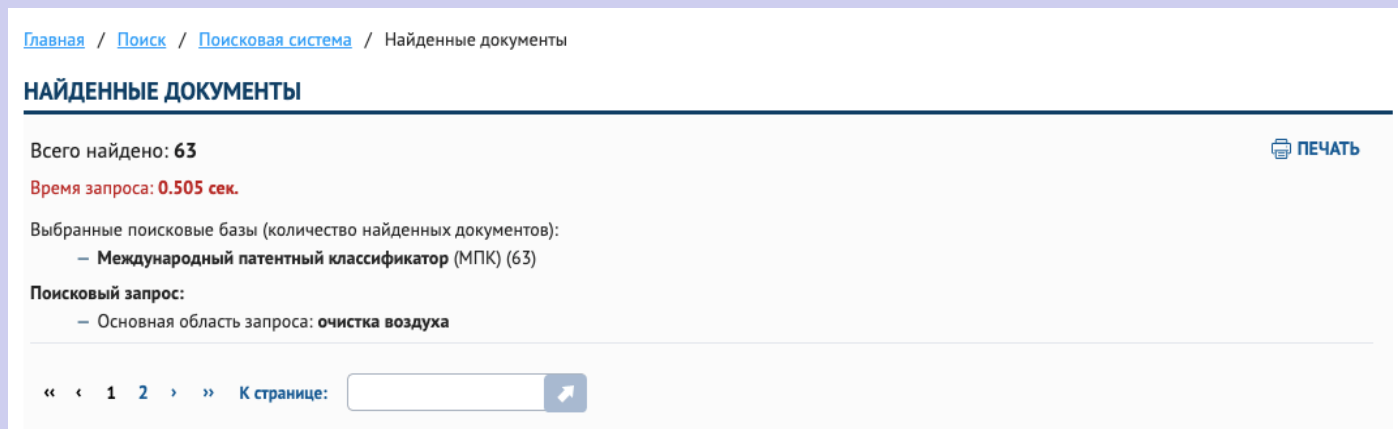
На этапе выбора базы данных для поиска выбираем:

- «Международная патентная классификация» →
- «Перейти к поиску».

А дальше в открывшемся окне в поле «Основная область запроса» вводим суть изобретения - например, «очистка воздуха».

По нашему запросу система выдает 63 разных группы устройств. Среди них нужно выбрать ту, которая подходит для вашего изобретения.

Например, группа A61L - дезинфекция, стерилизация или дезодорация воздуха.



3.Экспертиза. Проверка новизны

Главная / Поиск / Поисковая система / Найденные документы

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 84  ПЕЧАТЬ

Время запроса: 0.747 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (7)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (9)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (68)
- Перспективные российские изобретения (ПИ) (0)

Поисковый запрос:

- Основная область запроса: сода
- (51) МПК: A61L

« < 1 2 > » К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изобретение	Название	Библ-ка
1.	2690356	(31.05.2019)	БИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	НИЗ	
2.	2134124	(10.08.1999)	СПОСОБ ОБРАБОТКИ РУК ХИРУРГА ПРИ УРГЕНТНЫХ ОПЕРАЦИЯХ	НИЗ	
3.	2224545	(27.02.2004)	СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ РАДИОНУКЛИДАМИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ И НЕСПОРООБРАЗУЮЩЕЙ МИКРОФЛОРОЙ	НИЗ	
4.	2224546	(27.02.2004)	СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ РАДИОНУКЛИДАМИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ И НЕСПОРООБРАЗУЮЩЕЙ МИКРОФЛОРОЙ	НИЗ	
5.	2389512	(20.05.2010)	ПОГЛОЩАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ	НИЗ	

- Далее нужно перейти на страницу текстового поиска ФИПС и выбрать «Патентные документы РФ» → рефераты, заявки, полные тексты, перспективные российские изобретения → «Перейти к поиску».
- В основной области запроса укажем основное словосочетание для нашего изобретения. А в поле «МПК» — индекс, который определили благодаря предыдущему поиску - в нашем случае это A61L
- В результате откроется список изобретений из выбранной категории, - в нашем примере их 84. Теперь просто логически выявляем какие из них похожи на наше изобретение

3.Экспертиза. Проверка новизны

Больше всего подходит «Поглощающее изделие»:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	2690356	(31.05.2019)		БИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	НИЗ
2.	2134124	(10.08.1999)		СПОСОБ ОБРАБОТКИ РУК ХИРУРГА ПРИ УРГЕНТНЫХ ОПЕРАЦИЯХ	НИЗ
3.	2224545	(27.02.2004)		СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ РАДИОНУКЛИДАМИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ И НЕСПОРООБРАЗУЮЩЕЙ МИКРОФЛОРОЙ	НИЗ
4.	2224546	(27.02.2004)		СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ РАДИОНУКЛИДАМИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ И НЕСПОРООБРАЗУЮЩЕЙ МИКРОФЛОРОЙ	НИЗ
5.	2389512	(20.05.2010)		ПОГЛОЩАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ	НИЗ
6.	2420321	(10.06.2011)		КИСЛОРОДНАЯ ГАЗОЖИДКОСТНАЯ СМЕСЬ (ВАРИАНТЫ)	НИЗ

3.Экспертиза. Проверка новизны

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 389 512 (13) C2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

A61L 15/46 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 02.12.2021)

Пошлина: учтена за 17 год с 10.12.2021 по 09.12.2022. Установленный срок для уплаты пошлины за 18 год: с 10.12.2021 по 09.12.2022. При уплате пошлины за 18 год в дополнительный 6-месячный срок с 10.12.2022 по 09.06.2023 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: 2008127856/15, 09.12.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2005

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2010 Бюл. № 2

(45) Опубликовано: 20.05.2010 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: EP 0348978 A2, 03.01.1990. US
6245693 B1, 12.06.2001. RU 2207841 C2,
10.07.2003.

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу:
09.07.2008

(86) Заявка РСТ:
SE 2005/001883 (09.12.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2007/067111 (14.06.2007)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городецкий и
Партнеры", пат.пов. С.А.Дорофееву

(72) Автор(ы):

ФОРСГРЕН БРУСК Улла (SE),
СТРИДФЭЛДТ Катрин (SE),
ВАЛЛЬСТРЕМ Лейф (SE)

(73) Патентообладатель(и):

СКА ХАЙДЖИН ПРОДАКТС АБ (SE)

(54) ПОГЛОЩАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ

- Больше всего подходит «Поглощающее изделие» - кликаем по нему
- Далее находим по номеру или фамилии авторов полный текст – в этой же базе (может оказаться платным) или в другой базе
- Если изобретение действительно подойдет для принятия за основу, используем его в ограничительной части формулы. И далее со слов «отличающееся тем, что» укажем отличие нашего изобретения

Общие виды патентного поиска возможные к применению:

- Тематический
- Классификационный
- Именной
- Нумерационный

Используются последовательно, по мере уточнения информации.

3.Экспертиза. Проверка новизны

Иные патентные базы:

- [PATENTSCOPE](#) - база Всемирной организации интеллектуальной собственности (*ВОИС*)
- USPTO - Патентная база США
- [Espacenet](#) - база Европейского патентного ведомства
- CNIPA – база Китая
- [J-PlatPat](#) – база Японии
- [KIPRIS](#) - база Кореи

Поисковые системы:

- Google Patents
- Яндекс-патент

Алгоритмы поиска аналогичны.

Большинство указанных баз содержит онлайн-переводчик

Временная правовая охрана изобретения и промышленного образца

- Изобретению, на которое подана заявка в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, со дня публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме опубликованной формулы изобретения, но не более чем в объеме, определяемом формулой, содержащейся в решении указанного федерального органа о выдаче патента на изобретение

4.Выдача патента

Решение **о выдаче патента** на изобретение, об отказе в его выдаче

- Если в процессе экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленное изобретение, которое выражено формулой, предложенной заявителем, не соответствует хотя бы одному из требований или условий патентоспособности, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности принимает решение об отказе в выдаче патента
- Если в результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленное изобретение, которое выражено формулой, предложенной заявителем, соответствует условиям патентоспособности, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности принимает решение о выдаче патента на изобретение с этой формулой
- В решении указывается дата приоритета изобретения

4.Выдача патента

- На основании решения о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности вносит изобретение, полезную модель или промышленный образец в соответствующий государственный реестр - Государственный реестр изобретений Российской Федерации, Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации и Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации и выдает патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец
- Патент на изобретение, за исключением патента на секретное изобретение, патент на полезную модель или патент на промышленный образец выдается в форме электронного документа и по желанию заявителя на бумажном носителе. Если такой патент испрашивается на имя нескольких лиц, им выдается один патент

4.Выдача патента

Состав сведений, указываемых в патенте на изобретение

1. Номер патента на изобретение (номер государственной регистрации изобретения)
2. Название изобретения
3. Сведения о патентообладателе (патентообладателях): фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица или полное наименование юридического лица, код (коды) страны (стран) его (их) адреса места жительства, адреса в пределах места нахождения
4. Сведения об авторе (авторах) изобретения: фамилия, имя, отчество автора изобретения и код (коды) страны (стран)
5. Регистрационный номер заявки на выдачу патента на изобретение
6. Приоритет (приоритеты) изобретения
7. Дата государственной регистрации изобретения в Государственном реестре изобретений Российской Федерации
8. Дата окончания срока действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента.
9. Формула изобретения, оформленная в виде приложения к патенту.

4.Выдача патента

Приложение N 8
к приказу Минэкономразвития России
от 21 февраля 2023 г. N 107

ФОРМА ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№

Патентообладатель(и):

Автор(ы):

Заявка №
Приоритет(ы) изобретения
Дата государственной регистрации изобретения
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации
Дата окончания срока действия исключительного права
на изобретение и удостоверяющего это право патента



Приложение

Заявка: Дата начала отсчета срока действия патента:	Автор(ы):
Дата регистрации:	Патентообладатель(и):
Приоритет(ы): Дата подачи заявки: Опубликовано:	Список документов, цитированных в отчете о поиске:
Адрес для переписки:	

Формула изобретения

4.Выдача патента



4.Выдача патента

Москва выделит гранты на тестирование инноваций и патентование изобретений

Дата публикации: 11 марта 2024 12:19



В столице продолжают реализацию программ поддержки пилотных тестирований инновационной продукции на объектах городской инфраструктуры и патентования изобретений московских разработчиков. Соответствующее постановление подписал **Сергей Собянин**.

4.Выдача патента

- Получить грант на проведение пилотного тестирования может любая технологическая компания или стартап из столицы. Главное условие - разрабатывать или выпускать новые продукты, технологии либо программное обеспечение
- Размер грантов - до 2 миллионов рублей на каждое тестирование. Полученные средства можно использовать для компенсации затрат на логистику, страхование, сертификацию, расходные и комплектующие материалы, оплату труда, ремонт и техническое обслуживание, аренду необходимого дополнительного оборудования
- Получить детальную информацию и подать заявку на пилотное тестирование можно на сайте Московского инновационного кластера
- Участники Московского инновационного кластера могут получить компенсацию расходов на патентование изобретений
- Поддержку на получение российских патентов могут предоставить организациям малого и среднего бизнеса. Размер компенсации — 75 тысяч рублей на одно изобретение или полезную модель

4.Выдача патента

- **Поддержку в патентовании изобретений за рубежом могут получить организации малого и среднего предпринимательства, вузы и научные организации**
- **Ее размер - до 2 миллионов рублей на одно изобретение или полезную модель**
- **Поддержка предоставляется в форме софинансирования - она составляет 70 процентов от стоимости услуг партнерских организаций (патентных бюро) по подготовке и подаче международных, региональных и национальных заявок**
- **Это включает и оплату соответствующих пошлин**

4.Выдача патента



Московский
инновационный
кластер

Организациям и ИП | Физическим лицам

Кластер "Ломоносов"

Авторизация

Инвестиции | Спрос и кооперация | Поддержка стартапов | Гранты и кредиты | Инфраструктура | Патентование | Проекты для мегаполиса | О Кластере

Программы обучения

Инвестиции

Венчурный центр
для стартапов
и инвесторов



Спрос и кооперация

Развитие и продвижение
бизнеса



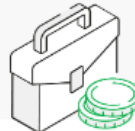
Поддержка стартапов

Программы развития
для предпринимателей



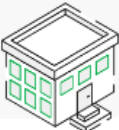
Гранты и кредиты

Финансовые меры
поддержки



Инфраструктура

Современные
пространства
для бизнеса



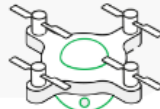
Патентование

Защита объектов
интеллектуальной
собственности



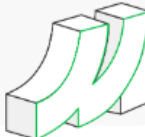
Проекты для мегаполиса

Технологические
городские проекты



О Кластере

Узнайте больше
о деятельности кластера



Мероприятия

19.03.24 | Кластер "Ломоносов"

Юридический мастер-класс: "Как использовать арбитраж для бизнеса"

Предложите своё уникальное
решение в сфере строительных
инноваций

Подробнее



4.Выдача патента

Инвестиции Спрос и кооперация Поддержка стартапов Гранты и кредиты Инфраструктура Патентование Проекты для мегаполиса О Кластере

Грант на патентование изобретений и полезных моделей в Российской Федерации

Получи 75 000 рублей* на каждое изобретение или полезную модель,
зарегистрированные не более 12 месяцев назад

Подать заявку

*За одно изобретение или полезную модель. Общий размер гранта
определяется исходя из количества патентов, указанных в заявке

Прием заявок

с 16 января 2024
по 1 июня 2024



Необходимые документы для предоставления
меры поддержки

Пошлины определяются:

- **Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 N 941 «Об утверждении Положения о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залога исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора»**

Примеры:

Регистрация заявки на выдачу патента Российской Федерации на изобретение (далее - заявка на изобретение) и принятие решения по результатам формальной экспертизы

3300 + 700

за каждый пункт формулы изобретения
свыше 10

Принятие решения по результатам экспертизы заявки на изобретение по существу

12500 + 9200

за каждый независимый пункт
формулы свыше 1

Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца, публикация сведений о выдаче патента и выдача патента в форме электронного охранного документа

3000

Дополнение. Патентные пошлины

**Годовые пошлины за
поддержание в силе
патента на изобретение
за годы действия, считая с
даты подачи заявки:**

Год оплаты

Сумма

1.21.1.1.	за третий	1700
1.21.1.2.	за четвертый	1700
1.21.1.3.	за пятый	2500
1.21.1.4.	за шестой	2500
1.21.1.5.	за седьмой	3300
1.21.1.6.	за восьмой	3300
1.21.1.7.	за девятый	4900
1.21.1.8.	за десятый	4900

Выводы

- Законодательство достаточно подробно прописывает процедуру
- Поисковые системы доступны и не дороги
- Отечественные пошлины достаточно низкие
- Существует система господдержки патентования и инноваций как для физлиц, так и особенно для юрлиц
- Ключевая задача – нахождение технических решений назревших проблем, оформление патентных заявок и организация их внедрения

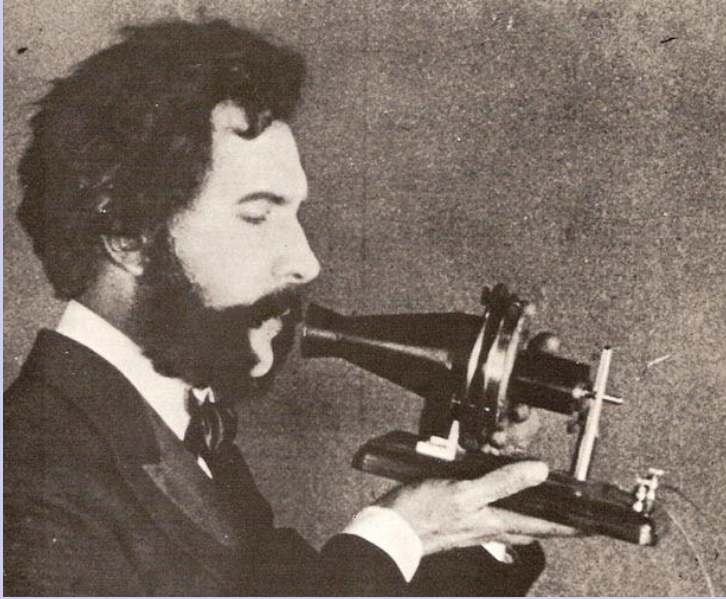
Структура:

1. Лучшие изобретения

- Исторические
- Современные

2. Методические материалы

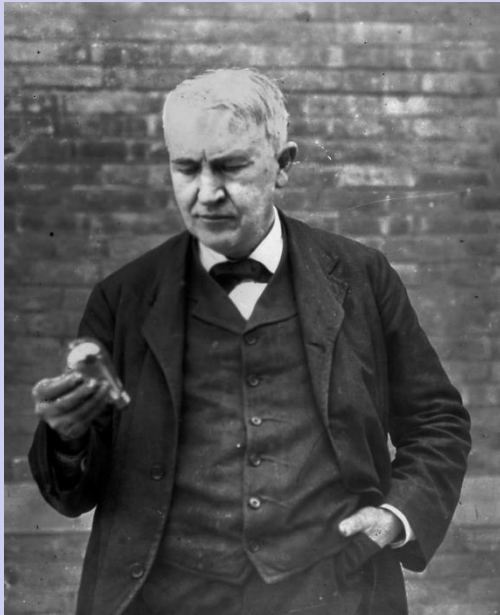
Заключение. Выдающиеся изобретения века



15 главных идей и изобретений века по версии «РБК»

№15.

- 1876: Телефон (Александр Белл)



№14.

- 1879: Лампочка (Томас Эдисон)

Заключение. Выдающиеся изобретения века

Первый в мире автомобиль Карла Бенца

Benz Patent-Motorwagen N 1 – первый в мире автомобиль, созданный немецким инженером и изобретателем Карлом Бенцем

Технические характеристики

Масса: 265 кг	Охлаждение: водяное
Максимальная скорость – 16 км/ч	Количество цилиндров: 1
ДВИГАТЕЛЬ	Объем: 954 куб. см
Тип: четырехтактный, карбюраторный	Мощность: 0,9 л. с. при 400 об/мин



В 1906 г. Карл Бенц передал свой автомобиль в немецкий музей в Мюнхене. В 1936 г. были сделаны 3 копии автомобиля, которые попали в музей Mercedes-Benz, Технический музей в Вене и Музей транспорта в Дрездене

Хронология создания



РИА/Новости © 2011

www.ria.ru



№13.

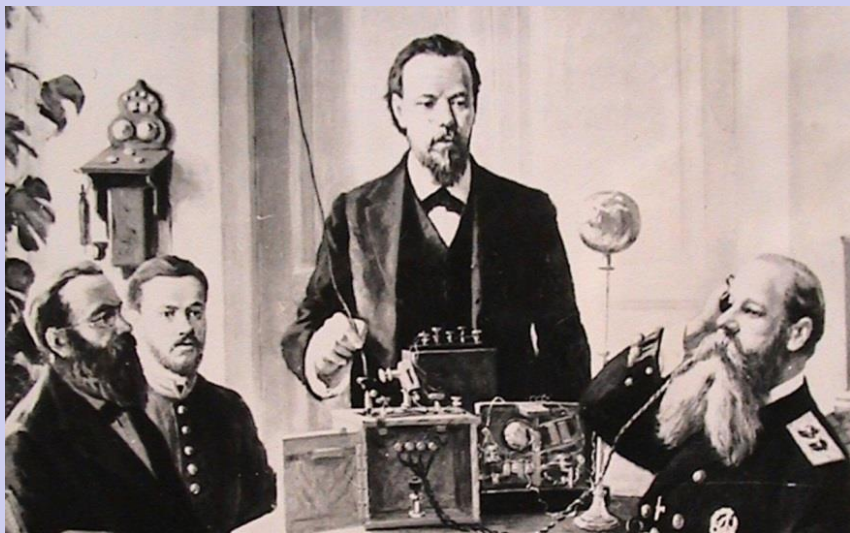
- 1886: Автомобиль с ДВС (Карл Бенц)

№12.

- Асинхронный двигатель и передача переменного тока (Н.Тесла)
- Хотя еще в 1821 г. М.Фарадей – прототип электродвигателя
- Вестингауз перекупил патент Теслы и внедрил



Заключение. Выдающиеся изобретения века



№11.

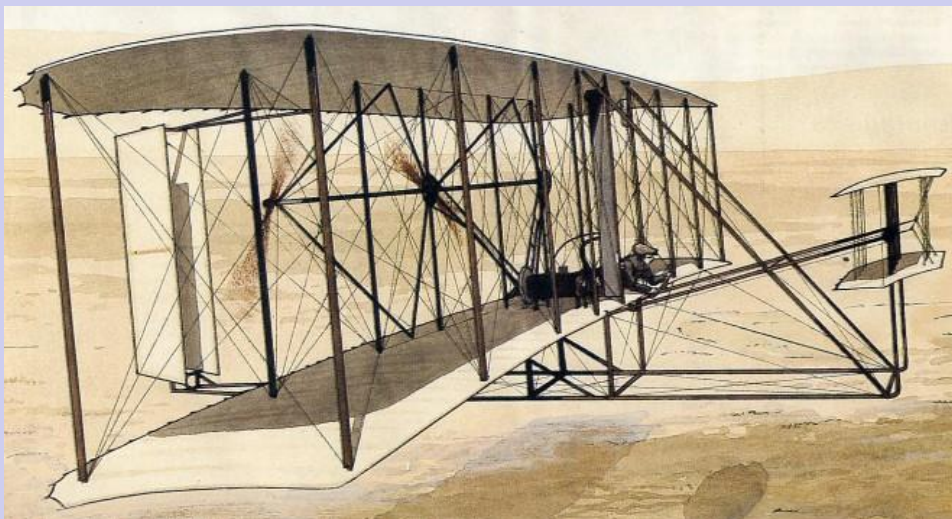
- 1895: радиосвязь (Г.Маркони, А.Попов)
 - В 1940 г. суд признал приоритет Н.Теслы



№10.

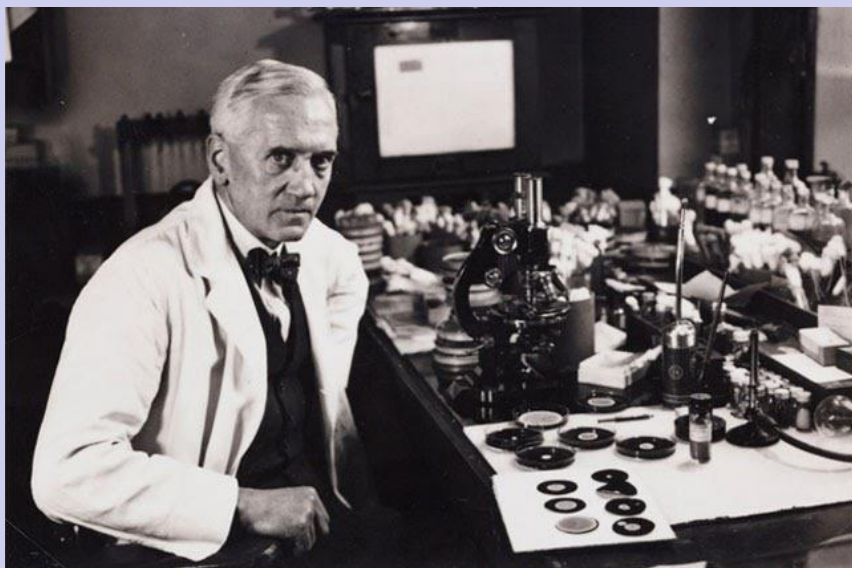
- 1895: Рентген

Заклучение. Выдающиеся изобретения века



№9.

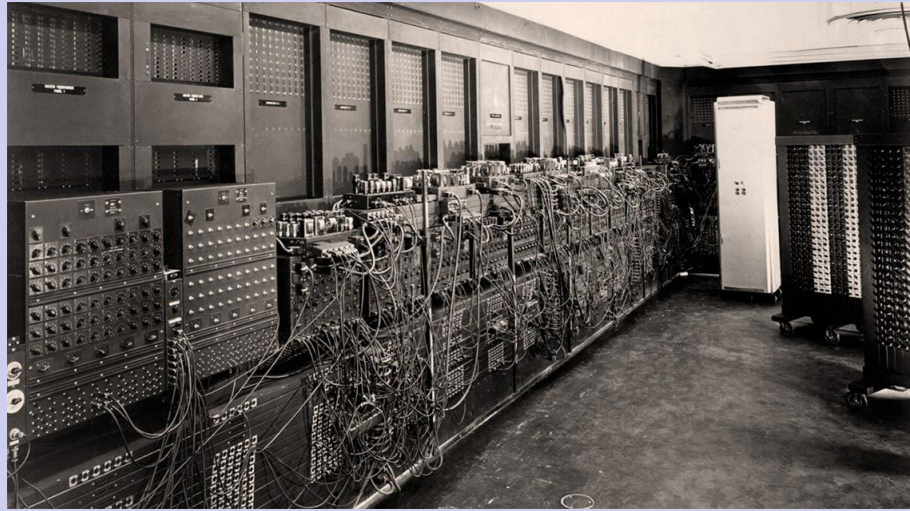
- **1903: самолет (братья Райт)**



№8.

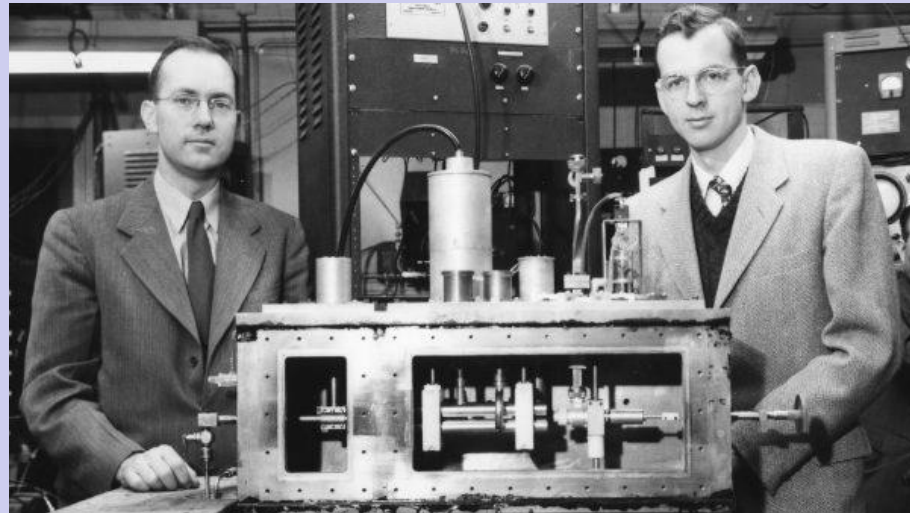
- **1928: пенициллин (Флемминг)**

Заключение. Выдающиеся изобретения века



№7.

- 1946: ЭНИАК (Джон Мокли, университет Пенсильвании)



№6.

- 1951: Лазер (Александр Прохоров, Николай Басов, Чарльз Таунс)

Заключение. Выдающиеся изобретения века



№5.

- **1956: идея искусственного интеллекта и первый нейрокомпьютер (Розенблатт)**



№4.

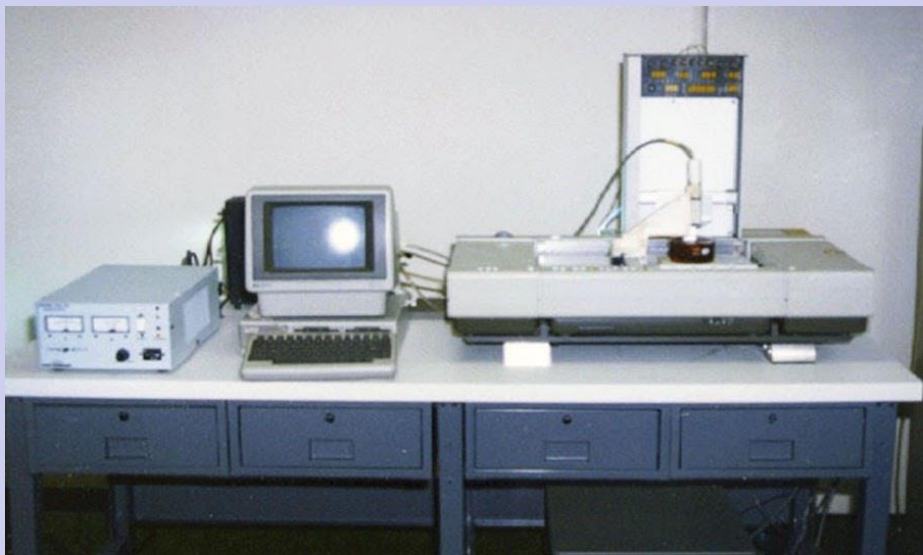
- **1961: промышленный робот (Девил)**

Заключение. Выдающиеся изобретения века



№3.

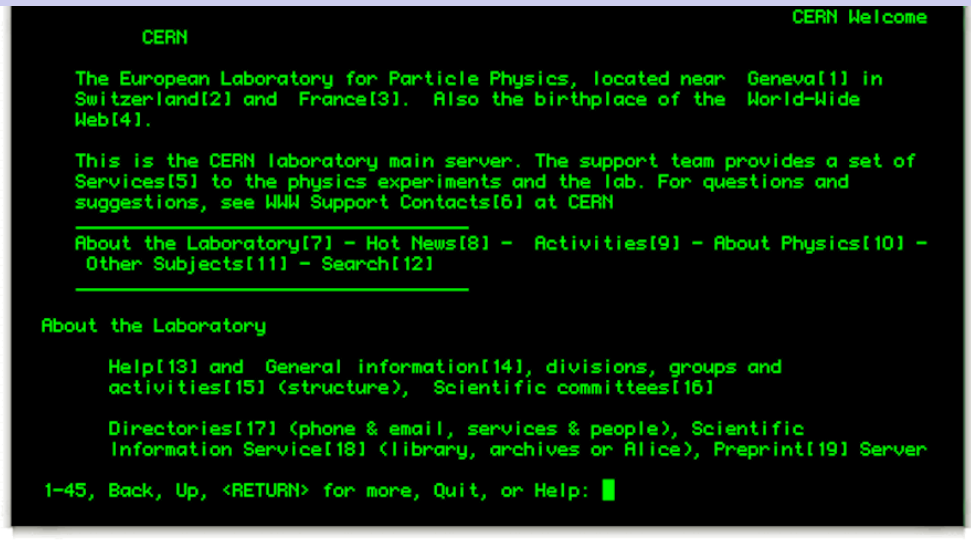
- **1973: мобильный телефон (Купер)**



№2.

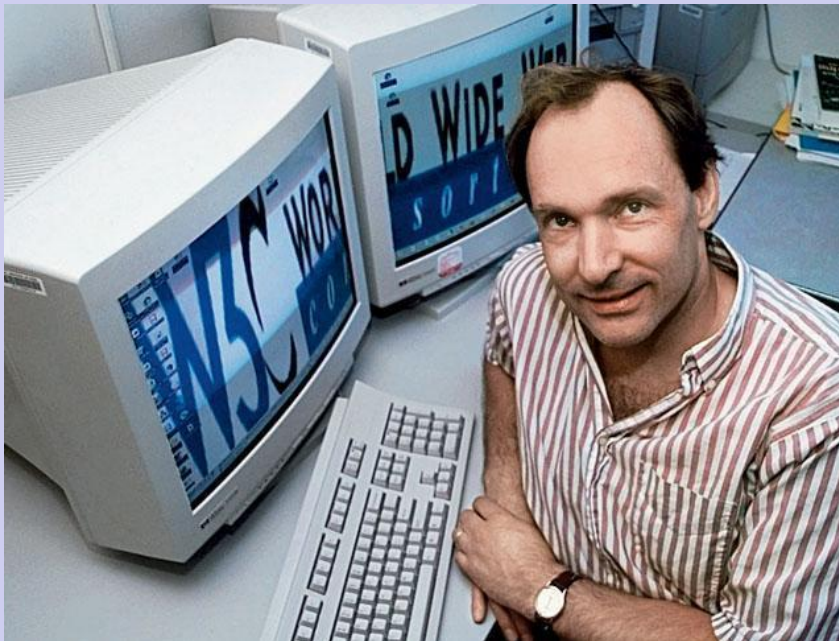
- **1983: 3d-печать – Чарлз Халл**

Заключение. Выдающиеся изобретения века



№1.

- 1991: первый сайт (Тим Бернерс-Ли)



Заключение. Лучшие изобретения года



«Летающие автомобили»

- Японский стартап SkyDrive
- Аппарат способен передвигаться на высоте до 500 метров и развивать скорость до 100 километров в час
- Грузоподъемность достигает 500 килограммов
- Работает на аккумуляторе и 8 винтах, отчего передвигается по воздуху почти бесшумно и не выбрасывает вредные вещества в атмосферу
- «СкайДрайв» рассчитывает, что в Японии уже в этом году появится первый в мире сервис летающих такси, который сможет перевозить людей и грузы, не создавая пробки

Заключение. Лучшие изобретения года



«Вечные шины»

- **«СМАРТ Тайр Компани» (США)**
- **Шины выполнены из тех же материалов, что используются для колес лунных роверов - колеса являются нитиноловыми ободами с высоким профилем**

Заключение. Лучшие изобретения года



Бесконтактная воздушная зарядка

- **Mi Air Remote** — полностью беспроводное устройство, имеющее 5 встроенных антенн, создающих фазовые помехи, благодаря которым определяется расположение телефона
- В зарядке от китайской компании имеется матрица из 144 антенн, которая будет передавать смартфонам короткие волны на телефон, заряжая его. Первая модель может заряжать телефон бесконтактно на расстоянии нескольких метров — далее диапазон планируют расширить

Заключение. Лучшие изобретения года



Шлемы с подушкой безопасности внутри

- Сотрудничество итальянских и шведских ученых
- Внутри мотоциклетного шлема расположены воздушные подушки, которые срабатывают в случае сильного столкновения. Как и в автомобилях, подушки выбрасываются, чтобы уберечь водителя от серьезного вреда здоровью
- тесты показали, что такой шлем вдвое снижает повреждений

Заключение. Лучшие изобретения года



«Ядерный инспектор»

- Аппарат работает в труднодоступных для человека участках
- Роботы могут собирать образцы вредных материалов, изучать окружение при помощи датчиков, манипуляторов и камер и замерять радиационный фон
- Также «инспекторы» способны создать объемную карту окружения зоны поражения, чтобы люди знали, в каких участках находиться вредно и опасно.
- Роботы успешно прошли тесты на АЭС в Шотландии

Заключение. Лучшие изобретения года



Автомобиль, меняющий цвет

- **BMW использовала «краску» с электронными чернилами, меняющую цвет, что означает, что она может легко менять цвет с черного на белый. BMW покрыла автомобиль пленкой со встроенной электрофоретической технологией**
- **Автомобиль покрыт миллионами микрокапсул. Они содержат отрицательно заряженные белые пигменты и положительно заряженные черные пигменты. Измените настройку на электрическое поле и бум, выбранные пигменты поднимутся на поверхность, чтобы изменить цвет автомобиля. По сути, это гигантский дисплей электронной книги, растянутый поперек автомобиля**



Заключение. Лучшие изобретения года

- [ChatGPT](#) на базе GPT-4 - технология OpenAI. Чат-бот умеет вербально рассуждать, рассказывать о сложных понятиях простым языком, сдавать экзамены
- [NASA MOXIE](#) - это небольшое устройство на марсоходе Perseverance, которое позволяет получать кислород из ограниченного количества углекислого газа в атмосфере Марса
- [Mythen](#) - первый гоночный электромобиль, способный разогнаться от 0 до 100 км/ч менее чем за секунду. Для этого он использует вакуумный вентилятор, который прижимает болид к асфальту, значительно уменьшая сопротивление
- ClearSpace-1 - космический дрон-эвакуатор для орбитального мусора, например, старых спутников и ракетных капсул. Он захватывает цель роботизированными «клешнями» и падает в атмосферу, сгорая вместе с ней

Заключение. Лучшие изобретения года

- **Mercedes-Benz Drive Pilot** - новейший автопилот в седанах Mercedes S-класса и моделях EQS 2024 года, сертифицированный для беспилотного вождения 3-го уровня Это значит, что при определённых условиях (движение при небольших скоростях в пробке с хорошо размеченной дорогой) можно полностью передать управление транспортному средству
- **Bhout Bag** - первая боксёрская груша с искусственным интеллектом, различными датчиками и 3D-камерой с компьютерным зрением. Она способна измерять точность, силу, скорость и технику каждого удара - и всё это менее чем за 250 миллисекунд. Мобильное приложение использует эти данные для создания персонализированного обучения
- **[Nike Aerogami](#)** - куртка с крошечными вентиляционными отверстиями, которые открываются, когда человек потеет, и закрываются, если тело остывает. Всё благодаря влагореактивной плёнке на ткани

Заключение. Лучшие российские изобретения

Лучшие российские

Новые аккумуляторы

- Углеродный композитный материал, пригодный для использования в ванадиевых аккумуляторах. Полученные пластины состоят из углеродного волокна, искусственного графита и углерода. Они менее подвержены коррозии и просты в изготовлении, что сулит снижение стоимости «зеленой» энергии



Пористая стеклокерамика

- Область ее применения — строительство. Например, утепление атомных электростанций (сейчас для этого используется пеностекло, импортируемое на 95%), возведение зданий в условиях вечной мерзлоты, конструкции для газо- и нефтедобычи.⁹³



Заключение. Лучшие российские изобретения



Новый огнетушащий состав

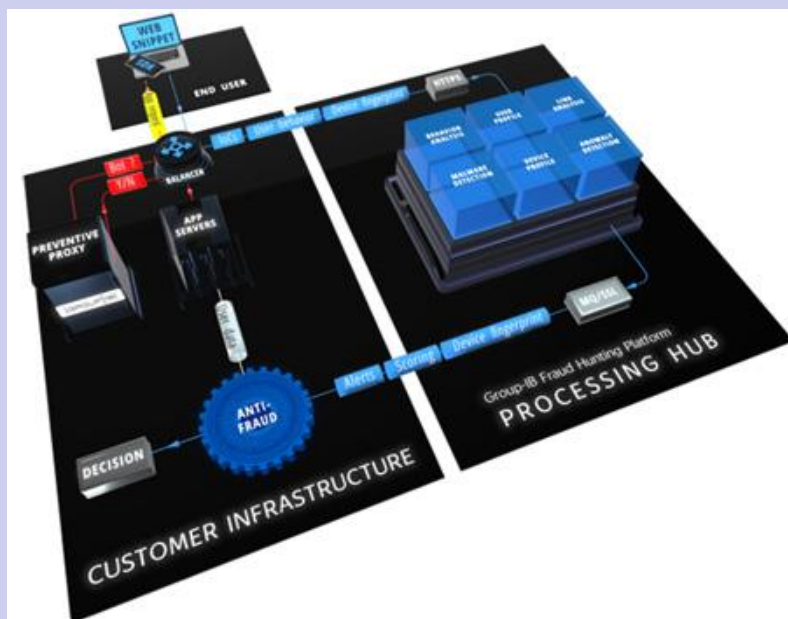
- Опытные испытания показали, что эффективность составов с астраленами по сравнению с обычными смесями на 30% выше, а скорость тушения возрастает в 3–4 раза. Сообщается, что даже нефтепродукты новая смесь способна потушить за считанные секунды



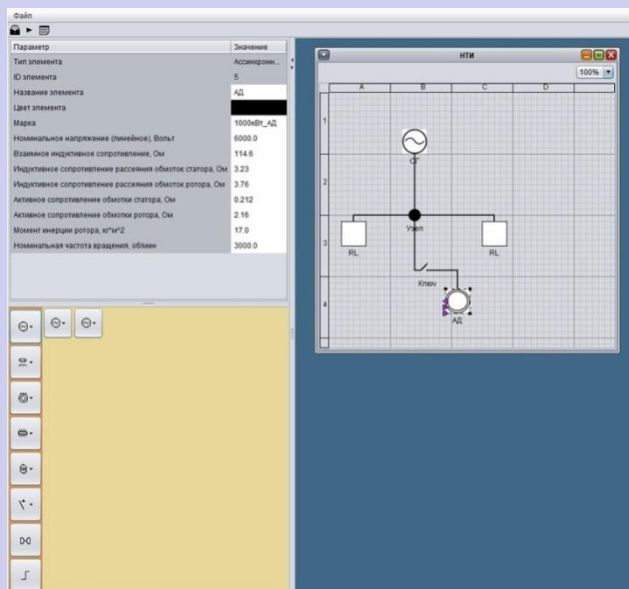
Композиты для аэрокосмической отрасли

- Для ракет важна тепловая износостойкость, так как, преодолевая атмосферу Земли, они разогреваются до температур свыше 1000 градусов
- Для их защиты применяют углеродные композиты
- Ученые усовершенствовали существующие углерод-углеродные композиты карбидом кремния

Заключение. Лучшие российские изобретения



- Система обнаружения интеллектуальных ботов



- Нейросети, входящие в комплекс «Нейродин» - моделирование критических режимов работы электростанций для последующего решения внештатных (аварийных) ситуаций

Заключение. Лучшие российские изобретения

- **«Двигатели внутреннего сгорания с воспламенением топлива от предварительного его нагрева (от термофорсирования)»**
- **Комплекс технологий и оборудования для очистки водных объектов от нефти, пластика и отходов пальмового масла»**
- **«Опреснитель морской (минерализованной) воды поточного типа»**
- **«АСКТ – арктическое универсальное низкоуглеродное газомоторное топливо»**

Методические материалы

Изобретение

- Приказ Министерства экономического развития РФ от 21 февраля 2023 г. №107 «О государственной регистрации изобретений»
- Приказ Роспатента от 11.12.2020 N 163 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62501)
- Приказ Роспатента от 25.07.2011 N 87 "О введении в действие Руководства по экспертизе заявок на изобретения»

«УТВЕРЖДЕНО»
приказом Роспатента
от « 27 » декабря 2018 г.
№ 236

Руководство по осуществлению
административных процедур и действий
в рамках предоставления государственной услуги
по государственной регистрации изобретения и выдаче патента
на изобретение, его дубликата

Москва 2018 г.

- **«Руководство по административным процедурам по госрегистрации изобретения» Роспатента РФ от 27.12.18 №236 - 416 с.**

Полезная модель

- Приказ МЭРТ от 30 сентября 2015 г. N 701 «Об утверждении правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации полезных моделей, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на полезную модель, состава сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене федеральной службы по интеллектуальной собственности, состава сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель»
- Приказ Роспатента от 14 декабря 2020 г. N 164 «Об утверждении административного регламента предоставления федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации полезной модели и выдаче патента на полезную модель, его дубликата»

«УТВЕРЖДЕНО»
приказом Роспатента
от « 26 » декабря 2018 г.
№ 233

Руководство по осуществлению
административных процедур и действий
в рамках предоставления государственной услуги
по государственной регистрации полезной модели
и выдаче патента на полезную модель, его дубликата

- **«Руководство по административным процедурам по госрегистрации полезной модели» Роспатента РФ от 26.12.18**

-

Промышленный образец

- Приказ МЭРТ от 30 сентября 2015 г. N 695 «Об утверждении правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации промышленных образцов, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на промышленный образец, состава сведений о выдаче патента на промышленный образец, публикуемых в официальном бюллетене федеральной службы по интеллектуальной собственности, состава сведений, указываемых в форме патента на промышленный образец, формы патента на промышленный образец»
- Приказ ФГБУ ФИПС от 20 января 2020 г. N 11 «Об утверждении руководства по осуществлению административных процедур и действий в рамках предоставления государственной услуги по государственной регистрации промышленного образца и выдаче патента на промышленный образец, его дубликата»

Руководство по осуществлению административных процедур и действий в рамках предоставления государственной услуги по государственной регистрации промышленного образца и выдаче патента на промышленный образец, его дубликата

- **«Руководство по административным процедурам по госрегистрации промышленного образца» Роспатента РФ**
- Размещено на сайте

Иные документы

- Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2024 г. №122 «О совершенствовании порядка принятия решений об использовании изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации»
- Указ Президента Российской Федерации от 27 мая 2022 г. № 322 «О временном порядке исполнения обязательств перед некоторыми правообладателями»
- Указ Президента Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 634 «Об утверждении правил установления принадлежности лицу, выполняющему государственный контракт, права на получение патента и исключительного права на результат интеллектуальной деятельности, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности»

- Постановление Правительства РФ от 14 сентября 2022 г. № 1606 «Об утверждении Положения о порядке действий государственного или муниципального заказчика при оформлении исключительного права на результат интеллектуальной деятельности»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2020 года № 1914 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля и надзора в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского назначения, созданных за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета, а также контроля и надзора в установленной сфере деятельности в отношении государственных заказчиков и организаций-исполнителей государственных контрактов, предусматривающих проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ»

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. N 644/261 «Об утверждении правил рассмотрения и разрешения федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности споров в административном порядке»
- Приказ МЭРТ от 30 ноября 2022 года № 659 Об утверждении Федерального стандарта оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов (ФСО XI)»

Пример суда

ПРЕЗИДИУМ СУДА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПРАВАМ. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 9 февраля 2021 г. по делу N СИП-17/2020

Президиум Суда по интеллектуальным правам ... рассмотрел в открытом судебном заседании кассационную жалобу Баглаева Николая Александровича на [решение](#) Суда по интеллектуальным правам от 21.10.2020 по делу N СИП-17/2020 по заявлению Баглаева Николая Александровича о признании недействительным [решения](#) Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, 123995, ОГРН 1047730015200) от 19.11.2019 об отказе в удовлетворении возражения на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности от 07.03.2019 об отказе в выдаче патента Российской Федерации на изобретение "Тяговый электродвигатель постоянного тока" по заявке N 2017124524.

установил:

Баглаев Николай Александрович обратился в Суд по интеллектуальным правам с заявлением о признании недействительным [решения](#) Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) от 19.11.2019

Заключение. Методические материалы

- Роспатент сделал вывод о том, что транспортное средство, на котором предполагается использовать заявленное техническое решение, будет представлять собой замкнутую механическую систему. Роспатент счел, что перемещение предложенной конструкции в пространстве за счет возникновения только внутренних сил, вне зависимости от их природы, противоречит закону сохранения импульса, являющемуся одним из фундаментальных физических законов.
- Административный орган пришел к выводу о невозможности обеспечить заявленным изобретением преобразование электрической энергии в движение транспортного средства, следовательно, о том, что такое изобретение не обеспечивает возможность реализации указанного Баглаевым Н.А. назначения ввиду несоответствия спорного технического решения законам природы и знаниям современной науки о них.

Президиум Суда по интеллектуальным правам **постановил:**

- решение Суда по интеллектуальным правам от 26.10.2020 по делу N СИП-17/2020 оставить без изменения, кассационную жалобу Баглаева Николая Александровича - без удовлетворения.

Заключение. Методические материалы

- Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23 апреля 2019 г. N 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации»
- Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29 мая 2012 г. N 9 «О судебной практике по делам о наследовании»

Комментарий Роспатента в связи с публикациями Европейского патентного ведомства и Ведомства США по патентам и товарным знакам о приостановлении сотрудничества

Дата публикации: 10 марта 2022 11:06

В связи с публикациями на официальных веб-сайтах Европейского патентного ведомства (ЕПВ) и Ведомства США по патентам и товарным знакам (USPTO) информационных сообщений о приостановлении сотрудничества с Роспатентом сообщаем следующее.

Тексты сообщений предполагают приостановку межведомственного сотрудничества. От ЕПВ не поступала информация, какие конкретно совместные проекты планируется приостановить. Информационное сообщение USPTO содержит данные исключительно о прерывании контактов между сотрудниками.

В этой связи отсутствуют основания предполагать введение ограничений, связанных с приемом и рассмотрением заявок российских заявителей.

Со своей стороны, мы твердо убеждены, что система ИС была и остается созидательным механизмом, благодаря которому воплощаются в жизнь инновационные научные идеи и творческие достижения. Роспатент нацелен на конструктивный характер взаимодействия со всеми партнерами и надеется на то, что коллеги будут следовать аналогичному подходу.

Роспатент внимательно отслеживает развитие ситуации и будет оперативно информировать о мерах по защите интересов российских заявителей.



Г.П. Ивлиев

ТРАНСФОРМАЦИЯ СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ



Роспатент

Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности

Заключение. Методические материалы

ИНТЕРНЕТ-НАВИГАТОР ПО ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

Уважаемые пользователи патентной информации!

Предлагаем Вашему вниманию информационный продукт Центра ВПТБ ФИПС «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам». Навигатор содержит ссылки и краткое описание полезных ресурсов, представленных на сайтах организаций, занимающихся вопросами интеллектуальной собственности и смежных областей в Российской Федерации. Работа над Навигатором продолжается. Мы будем рады получить Ваши отзывы и предложения.

Телефоны: +7 (499) 240-62-55; e-mail: vptb@rupto.ru

Содержание

Российская Федерация

Охрана промышленной собственности в РФ

- Роспатент - Федеральная служба по интеллектуальной собственности
- ФИПС - Федеральный институт промышленной собственности
 - ✓ ВПТБ - Всероссийская патентно-техническая библиотека
- РГАИС - Российская государственная академия интеллектуальной собственности
- ФАПРИД - Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения

Поддержка изобретательства в регионах РФ

Содействие молодым изобретателям

Патентные поверенные РФ

Нормативные документы

- Изобретения и полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания, наименования мест происхождения товаров
- Программы для ЭВМ, базы данных
- Топологии интегральных микросхем

Пошлины

Электронная подача заявки

Судебная практика

- Суд по интеллектуальным правам
- Палата по патентным спорам

Информационные поисковые ресурсы

- Патентные базы данных

Информационные поисковые ресурсы

- Патентные базы данных
 - ✓ Цифровая платформа (информационно-поисковая система) Роспатента
 - ✓ Информационно-поисковая система (ИПС) ФИПС
 - ✓ Официальные публикации Роспатента
 - ✓ БД с русскоязычным интерфейсом
 - ✓ Классификации
- Универсальные базы данных (патентная документация и непатентная литература)
- Непатентные базы данных (научно-техническая/ патентно-правовая литература)

Реестры по интеллектуальной собственности

- ✓ Открытые реестры на сайте Федерального института промышленной собственности
- ✓ Национальный реестр интеллектуальной собственности (НРИС/ n' RIS)
- ✓ Национальный реестр рационализаторских предложений
- ✓ Госреестр селекционных достижений, допущенных к исследованию
- ✓ Реестр открытий
- ✓ Фармацевтический реестр Евразийского патентного ведомства

Интернет-навигатор ФИПС

<https://www1.fips.ru/about/vptb-otdelenie-vserossiyskaya-patentno-tekhnicheskaya-biblioteka/internet-navigator-pat-inf-res.pdf>

Initiative for Medicines (PACIFIC ORACLE)

Блокчейн в сфере интеллектуальной собственности

Инновационные салоны и выставки

Конференции, форумы, совещания

Обучение в области ИС

Авторское право

Открытия

Селекционные достижения

Рационализаторские предложения

Нормативно-техническая документация (стандарты)

Патентование за рубежом

Патентные поверенные за рубежом

Международные и региональные организации в области охраны ИС

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)

Европейская патентная организация (ЕПО)

Евразийская патентная организация (ЕАПО)

Африканская региональная организация интеллектуальной собственности (АРОИС)

Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)

Охрана промышленной собственности за рубежом

Австралия

Австрия

Азербайджанская Республика

Армения, Республика

Беларусь, Республика

Бразилия

Великобритания

Германия

Грузия

Индия

Казахстан, Республика

Канада

Киргизская Республика

Китай

Выводы

- Сформирована правовая база
- Сформирована методическая и разъяснительная база
- Сформированы меры поддержки, они постоянно дополняются
- Возникли новые рыночные ниши
- Важный тренд текущей ситуации – усиление активности по созданию объектов интеллектуальной собственности, их легитимации (патентованию) и вовлечению в хозяйственный оборот