

Основы изобретательства и патентования

Аспирант Института Энергетики;
Кафедры «Электрические станции, системы и сети»;
ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», Иркутск, Россия.

Новобрицкий Владислав Александрович

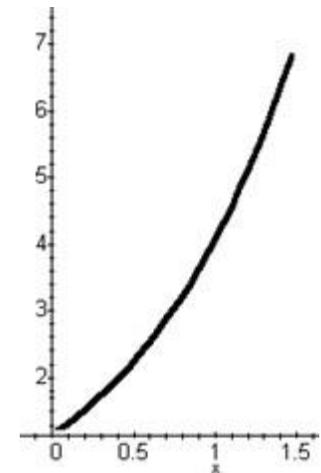
Интеллектуальный продукт - изобретение

Требование развития научно-технического прогресса содействовало «отделению», обособление интеллектуального продукта от его материального носителя. Отмеченное позволило использовать **интеллектуальный продукт в качестве товара**.

Как следствие, автор (изобретатель) получают вознаграждение за свои творческие усилия.

Изобретение есть творческое решение проблемы.

А.А. Пиленко Право изобретателя, 1902-1903 гг.



Необходимо стремиться изобретать и придумывать интеллектуальный продукт, который будет востребован в качестве товара, то есть востребован на рынке.

Во всякой технической деятельности нужно различать три стадии:

- постановку вопроса (проблема), - решение проблемы (изобретение), - осуществление на практике найденного решения.

Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)



✉ 👤 🔄 RSS 🌐 RU EN COVID-19

Поиск по сайту 🔍



САЙТ РОСПАТЕНТА

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



НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ



ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

ВСЕ СЕРВИСЫ

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

Ссылка на сайт: <https://www.fips.ru/>

Результаты интеллектуальной деятельности

1. Результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:
 - 1) произведения науки, литературы и искусства;
 - 2) программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);
 - 3) базы данных;
 - 4) исполнения;
 - 5) фонограммы;
 - 6) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
 - 7) изобретения;**
 - 8) полезные модели;**
 - 9) промышленные образцы;**
 - 10) селекционные достижения;
 - 11) топологии интегральных микросхем;
 - 12) секреты производства (ноу-хау);
 - 13) фирменные наименования;
 - 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
 - 15) наименования мест происхождения товаров;
 - 16) коммерческие обозначения.

2. Интеллектуальная собственность охраняется законом.

Срок действия исключительного права - срок действия патента

Статья 1230. Срок действия исключительных прав

1. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и на средства индивидуализации действуют в течение определенного срока, за исключением случаев, предусмотренных Кодексом.

Изобретение



20 лет + 5 лет

**лекарственное
средство, пестицид
или агрохимикат**

Полезная модель



10 лет

**Промышленный
образец**



5 лет + до 25 лет

Объекты патентного права

Интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы являются патентными правами.

Изобретение - результат интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере.

Полезная модель - результат интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере.

Промышленный образец - результат интеллектуальной деятельности в сфере художественного конструирования.



Статьи 1345 пункт 1 и 1349 пункт 1 ГК РФ

Объекты патентного права

Ст. 1350

1. **В качестве изобретения** охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

-Способ

-Устройство

-Вещество

-Система и т.д

Ст. 1351

1. **В качестве полезной модели** охраняется техническое решение, относящееся к устройству. Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.

К устройствам относятся изделия, не имеющие составных частей (детали) или состоящие из двух и более частей, соединенных между собой сборочными операциями, находящихся в функционально-конструктивном единстве (сборочные единицы);

Ст. 1352

1. **В качестве промышленного образца** охраняется решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.

Заявка на изобретение, полезную модель

Статья 1375 и статья 1376 Кодекса

Документы заявки на изобретение и полезную модель - пункт 2 статьи 1375 Кодекса и пункт 2 статьи 1376 Кодекса.

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 (полезной модели), раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники;

3.1) формулу изобретения, ясно выражающую его сущность и полностью основанную на его описании;

3.2) формулу полезной модели, относящуюся к одному техническому решению, ясно выражающую ее сущность и полностью основанную на ее описании;

4) чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения или полезной модели;

5) реферат, где объясняется суть патента более простыми формулировками (не обязателен).

3. Датой подачи заявки на патент считается дата поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание изобретения и чертежи, если в описании на них имеется ссылка, а если указанные документы представлены не одновременно, - дата поступления последнего из документов.

Заявка на промышленный образец

Заявка на промышленный образец должна содержать:

1) заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них;

2) комплект изображений изделия, дающих полное представление о существенных признаках промышленного образца, которые определяют эстетические особенности внешнего вида изделия;

3) чертеж общего вида изделия, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;

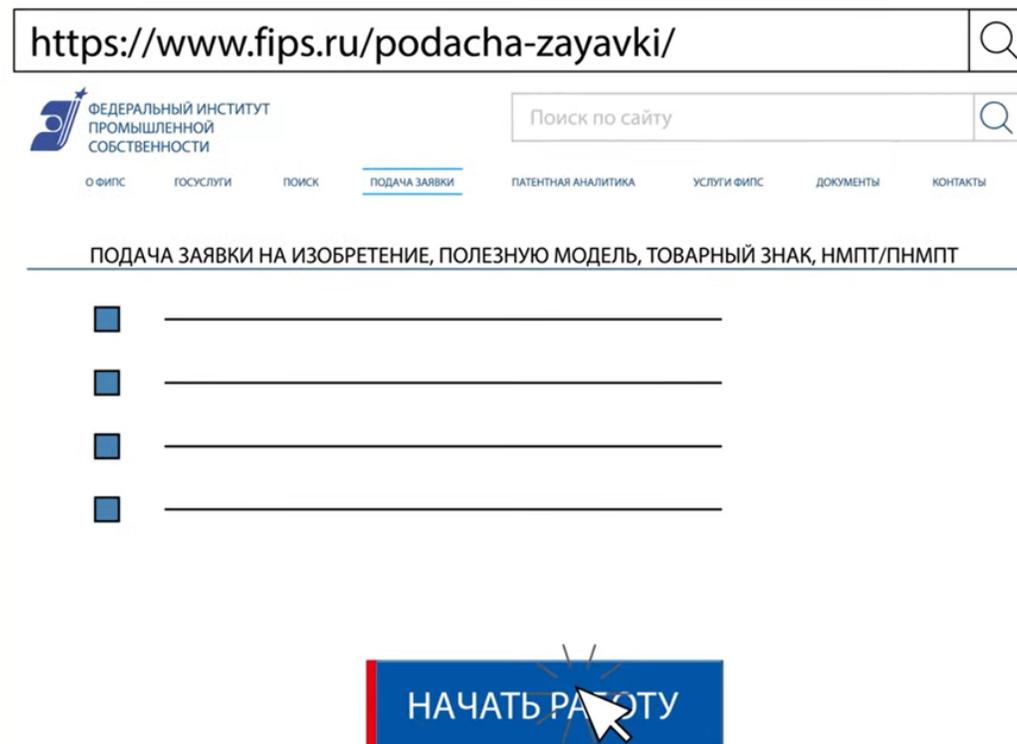
4) описание промышленного образца;

Способы подачи заявки в Роспатент

1) Лично, через окно приёма;
(Бережковская наб., 30, корп. 1,
Москва, Россия)

2) Посредством почтового
отправления;

3) Электронными средствами - через
личный кабинет



The screenshot shows the website of the Federal Institute for Industrial Property (FIPS) at the URL <https://www.fips.ru/podacha-zayavki/>. The page header includes the FIPS logo and name, a search bar, and a navigation menu with items: О ФИПС, ГОСУСЛУГИ, ПОИСК, ПОДАЧА ЗАЯВКИ (highlighted), ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА, УСЛУГИ ФИПС, ДОКУМЕНТЫ, and КОНТАКТЫ. Below the header, the main heading reads "ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ, ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ, ТОВАРНЫЙ ЗНАК, НМПП/ПНМПП". The main content area contains four horizontal lines, each preceded by a small blue square, representing input fields for application details. At the bottom right, there is a prominent blue button with a white mouse cursor icon and the text "НАЧАТЬ РАБОТУ".

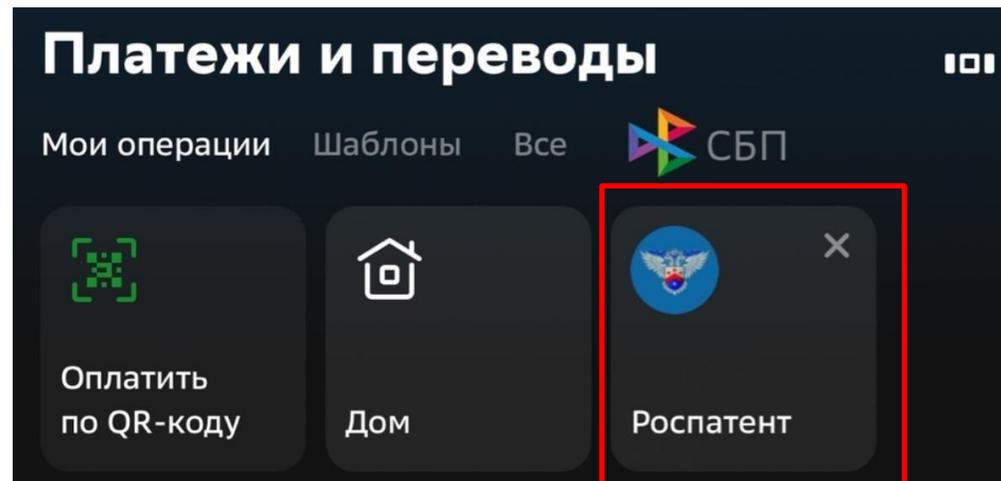
Пошлины

Наименование услуги	Размер пошлины без льгот, руб	Размер пошлины при электронном взаимодействии <30%	Размер пошлины с учетом льготы студенту, руб	Размер пошлины с учетом льготы научной организации, руб	Размер пошлины с учетом льготы субъекту малого предпринимательства, руб
За регистрацию заявки на изобретение	3300	2310	330	1155	1155
За проведение экспертизы по существу	12500	8750	1250	4375	4375
За регистрацию изобретения	3000	2100	300	1050	1050
За выдачу патента	2000	1400	2000	2000	2000
Итоговая сумма	<u>20800</u>	14560	3880	8580	8580
Итоговая сумма с учетом скидки (30%) в связи с электронной подачей документов			<u>2716</u>	6006	6006

1) Лично, через окно приёма;

2) Посредством почтового отправления;

3) Электронными средствами - (через личный кабинет - уменьшение пошлины на 30%)



пункт 7 Положения о пошлинах

Пример полезной модели

Формула патента

Устройство самообслуживания, содержащее устройство для считывания этикеток, сервер, блок управления, компьютерную систему, камеру, сигнализирующее устройство, весы, отличающееся тем, что устройство для считывания этикеток, информационный сервер, компьютерная система, сигнализирующее устройство, весы подключены к блоку управления, камера подключена к компьютерной системе.

Результат - обеспечить контроль товара.
Достигается за счёт возможности контроля параметров товара при помощи камеры и компьютерной системы.



Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца

Изобретение	Полезная модель	Промышленный образец
Новизна	Новизна	Новизна
Изобретательский уровень	-	Оригинальность
Промышленная применимость	Промышленная применимость	-

Также для заявок на изобретения и полезную модель должно выполняться требование достаточности раскрытия

При соблюдении требования достаточности раскрытия, а также соответствии условиям патентоспособности принимается решение о выдаче патента

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **117071** (51) МКПО ¹² **14-04**



(15) Дата регистрации: 16.10.2019
 (21) Номер заявки: [2019500272](#)
 (22) Дата подачи заявки: 29.01.2019
 (24) Дата начала отчета срока действия патента: 29.01.2019
 (45) Дата публикации: [16.10.2019](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
 СОБСТВЕННОСТИ

(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.11.2019)
 Пошлина: учтена за 5 год с 30.01.2023 по 29.01.2024

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 29.01.2019
 (73) Патентообладатель(и):
 Публичное акционерное общество "Сбербанк
 России" (ПАО Сбербанк) (RU)

(72) Автор(ы):
 Егамедиев Бахтиер Равшанович (RU),
 Иванова Анна Игоревна (RU)

Адрес для переписки:
 117957, Москва, ул. Вавилова, д. 19, ПАО
 Сбербанк, Правовой департамент, отдел
 правового сопровождения IP и технологий

(54) НАБОР СТРАНИЦ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА КАРТ
 (55) (57) Набор страниц графического интерфейса мобильного приложения для выбора карт



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **117075** (51) МКПО ¹² **14-04**



(15) Дата регистрации: 16.10.2019
 (21) Номер заявки: [2019500283](#)
 (22) Дата подачи заявки: 29.01.2019
 (24) Дата начала отчета срока действия патента: 29.01.2019
 (45) Дата публикации: [16.10.2019](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
 СОБСТВЕННОСТИ

(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.11.2019)
 Пошлина: учтена за 5 год с 30.01.2023 по 29.01.2024

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 29.01.2019

(73) Патентообладатель(и):
 Публичное акционерное общество "Сбербанк
 России" (ПАО Сбербанк) (RU)

(72) Автор(ы):
 Кузин Владимир Анатольевич (RU)

Адрес для переписки:
 117957, Москва, ул. Вавилова, д. 19, ПАО
 Сбербанк, Правовой департамент, отдел
 правового сопровождения IP и технологий

(54) ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ФИНАНСОВОЙ АНАЛИТИКИ
 (55) (57) Графический интерфейс пользователя мобильного приложения для финансовой аналитики



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **117085** (51) МКПО ¹² **14-04**



(15) Дата регистрации: 16.10.2019
 (21) Номер заявки: [2019500325](#)
 (22) Дата подачи заявки: 07.03.2019
 (24) Дата начала отчета срока действия патента: 07.03.2019
 (45) Дата публикации: [16.10.2019](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
 СОБСТВЕННОСТИ

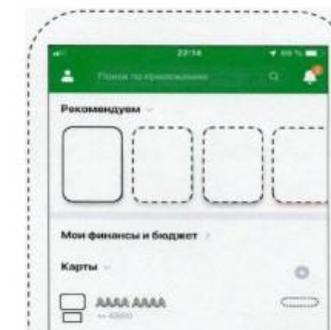
(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.11.2019)
 Пошлина: учтена за 5 год с 08.03.2023 по 07.03.2024

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 07.03.2019
 (73) Патентообладатель(и):
 Публичное акционерное общество "Сбербанк
 России" (ПАО Сбербанк) (RU)

(72) Автор(ы):
 Сизов Ярослав Алексеевич (RU),
 Покидышев Алексей Александрович (RU)
 Адрес для переписки:
 117957, Москва, ул. Вавилова, д. 19, ПАО
 Сбербанк, Правовой департамент, отдел
 правового сопровождения IP и технологий

(54) ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС МОБИЛЬНОГО ПЛАТЕЖНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
 (55) (57) Графический интерфейс мобильного платежного приложения



Пример комплексной охраны



Всесторонняя охрана ОДНОЙ ИДЕИ в ОДНОМ ИЗОБРЕТЕНИИ:

RU 2726842 «Умная колонка с возможностью звукового воспроизведения аудиоконтента и функцией управления воспроизводимым аудиоконтентом»:

формула изобретения содержит 55 пунктов,

2 независимых пункта:

Умная колонка с возможностью звукового воспроизведения аудиоконтента и функцией управления воспроизводимым аудиоконтентом с помощью изменения расстояния от умной колонки до управляющего объекта

Способ работы умной колонки с возможностью звукового воспроизведения аудиоконтента и функцией управления воспроизводимым аудиоконтентом с помощью изменения расстояния от умной колонки до управляющего объекта

Товарные знаки:



ТЗ 692588

Яндекс Станция

ТЗ 760973

Всесторонняя охрана идеи РАЗНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ПАТЕНТНОГО ПРАВА:

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

2744063 «Способ и система определения говорящего пользователя управляемого голосом устройства»

2726842 «Умная колонка с возможностью звукового воспроизведения аудиоконтента и функцией управления воспроизводимым аудиоконтентом»

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ:

199838 «Умная колонка с узлом для вывода визуальной информации повышенной четкости»

197268 «Исключающая наводки на звуковой тракт со стороны микросхемы драйвера светодиодов умная колонка»

196533 «Умная колонка с медианной фильтрацией значений TOF-сенсора»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ:

123440 «Аудиоустройство», **123441** «Аудиоустройство»,
123442 «Аудиоустройство», **123443** «Аудиоустройство»



Пример комплексной охраны



Товарные знаки:



САПСАН

ТЗ 489929

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ:

114646 «Головной вагон высокоскоростного железнодорожного транспортного средства»

130277 «Тележка моторная скоростного железнодорожного транспортного средства»

111084 «Система кондиционирования воздуха в пассажирском вагоне высокоскоростного железнодорожного транспортного средства»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ:

67442 «Головной вагон скоростного пассажирского электропоезда»

67467 «Пульт управления скоростным пассажирским электропоездом»

Пример комплексной охраны



Товарные знаки:

Спутник V
ПЕРВАЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВАКЦИНА ОТ КОРОНАВИРУСА
ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА БАЗЕ ВЕКТОРА АДЕНОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА
ТЗ 774590

Спутник ЛАЙТ
ТЗ 804740

Спутник Вакцина
ПЕРВАЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВАКЦИНА ОТ КОРОНАВИРУСА
ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА БАЗЕ ВЕКТОРА АДЕНОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА
ТЗ 774558

Sputnik V
THE FIRST REGISTERED COVID-19 VACCINE
PROVEN HUMAN ADENOVIRAL VECTOR TECHNOLOGY
ТЗ 774579

Sputnik LIGHT
ТЗ 804739

Sputnik Vaccine
THE FIRST REGISTERED COVID-19 VACCINE
PROVEN HUMAN ADENOVIRAL VECTOR TECHNOLOGY
ТЗ 774569

Всесторонняя охрана идеи (изобретения)

2720614 - Действующее вещество.

2731342 - Компоненты для получения вакцины. Применение компонента для получения вакцины.

2743963 - Однокомпонентная вакцина в жидкой форме. Путь применения однокомпонентной вакцины для интраназального или внутримышечного введения или совместного интраназального и внутримышечного введения.

2743962 - Однокомпонентная вакцина в лиофилизированной форме. Путь применения однокомпонентной вакцины для интраназального или внутримышечного введения или совместного интраназального и внутримышечного введения.

2744444 - Применение средства для ревакцинации против заболеваний, вызываемых вирусом тяжелого острого респираторного синдрома SARS-CoV-2 (варианты).

2744442 - Применение средства для вакцинации лиц старше 60 лет и/или имеющих хронические заболевания.

Спасибо за внимание!

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

