Методические рекомендации

для авторов – разработчиков, впервые оформляющие свои творческие разработки

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) *находится в ведении Министерства экономического развития Российской Федерации и осуществляет функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, патентов, товарных знаков, результатов интеллектуальной деятельности, вовлекаемых в экономический и гражданско-правовой оборот, соблюдения интересов Российской Федерации, российских физических и юридических лиц при распределении прав на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе создаваемые в рамках международного научно-технического сотрудничества.*

ВВЕДЕНИЕ

Одним из наиболее часто задаваемых вопросов, с которым обращаются авторы в патентный отдел университета, является: « *Как защитить (запатентовать) свою идею?»*

Рекомендации дают информацию о заполнении необходимых документов и описывают выполняемые пошаговые действия, чтобы при посещении Патентно-лицензионного отдела КФУ решить свою задачу.

Какие идеи подлежат защите и/или патентованию?

Идею, как таковую, запатентовать или иным образом защитить невозможно. Защитить можно техническое решение (изобретение, полезную модель) или художественное или конструкторское решение (дизайнерское решение) изделия (промышленный образец), селекционные достижения.

Изобретением называют «**техническое решение** в любой области, **относящееся** к продукту – **устройству,** веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных *или* **способу** – процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Заявляемому **изобретению** предоставляется правовая охрана, причем – только при соответствии защищаемого объекта трём критериям:

- **Новизна** (мировая);
- **Изобретательский уровень**;
- **Промышленная применимость**.

Новым считается изобретение, если оно не известно из уровня техники.

Изобретательский уровень предполагает, что для специалиста заявляемое техническое решение явным образом не следует из уровня техники или не является очевидным.

Промышленная применимость означает, что техническое решение может быть реализовано. Промышленную применимость доказывают путем логичных рассуждений со ссылкой на известные законы природы, научные знания, общедоступные источники информации или путем описания конкретных (с указанием параметров) примеров осуществления заявляемого технического решения.

При выявлении уровня техники на дату проведения исследований и оценке уровня техники учитывают любые сведения, в мире ставшие общедоступными до даты приоритета изобретения или полезной модели. *Даже если вы никогда не слышали об аналогичных технических решениях, это не означает, что такие решения отсутствуют; их наличие (или отсутствие) необходимо выявить путем анализа информации.*

Под **полезной моделью** понимают относящееся к устройству техническое решение в любой области человеческой деятельности. **Полезную модель** также называют «малым изобретением», поскольку творческий уровень таких технических решений ниже, чем уровень изобретения. При этом сохраняются требования к наличию **новизны** в разработке и **промышленной применимости полезной модели**.

Также можно запатентовать **художественно-конструкторское решение (промышленный образец)**, определяющее внешний вид изделия. Разумеется, при этом патентуемый внешний вид должен быть новым и оригинальным. К существенным относятся признаки **промышленного образца**, определяющие

эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида изделия, в частности – форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов.

Нельзя запатентовать **услугу** как таковую**.** Но не исключена возможность запатентовать **способ предоставления услуг,** например – как последовательность выполнения действий (посредством перечисления действий и получить охранный документ на **способ оказания** тех или иных **услуг**).

Основной закон, регулирующий вопросы **защиты интеллектуальной собственности** и **патентования – ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Часть IV.**

Патентно-лицензионный отдел КФУ

В КФУ рассмотрением и оформлением материалов для правовой защиты **объектов интеллектуальной собственности** (ОИС) занимается патентно-лицензионный отдел (ПЛО) УНИД.

Для предварительного обсуждения и получения услуг в ПЛО КФУ необходимо заполнить и подать документы:

- **Уведомление / ходатайство;**
- **Справку о творческом участии .**
  (см. сайт КФУ: **http://kpfu.ru**, раздел **НАУКА → Интеллектуальная собственность → Информация для авторов → Образцы заполнения документов → Формы документов)**.

Описание технического решения

Для оформления «**ЗАЯВЛЕНИЯ о выдаче патента Российской Федерации на изобретение**»
Вам необходимо описать свое изобретение или полезную модель в статике (из каких элементов состоит изобретение) и **в динамике** (как работает изобретение).

Описание выполняется на листах формата А4, с полями **25 мм** с левой стороны листа, **20 мм** сверху, снизу и с правой стороны листа.

В **ОПИСАНИИ** необходимо перечислить все существенные признаки изобретения, необходимые и достаточные для достижения заявленного технического результата.

Технический результат представляет собой «**характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющиеся при осуществлении заявленного продукта (устройства, способа, вещества или при изготовлении либо использовании продукта, в том числе и при использовании продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение**».

Признаки, используемые для характеристики устройств

- наличие конструктивных элементов;
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом, в частности - геометрическая форма;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь;
- материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройство в целом;
- среда, выполняющая функцию элемента.

-Для относящегося к **устройству** изобретения приводится **описание** его конструкции (в статическом состоянии) и действие устройства (в работе) или способ использования устройства со ссылками на фигуры чертежей, а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы и т.д.).

При этом названия и цифровые обозначения конструктивных элементов в **описании** должны соответствовать их названиям и цифровым обозначениям на фигурах чертежа.

Признаки, используемые для характеристики способов, в частности:

- наличие действия или совокупности действий;
- порядок выполнения действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и т.п.);
- условия осуществления действий; режим; использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.д.);
- порядок выполнения действий с применением устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т.д.), штаммов микроорганизмов, линий клеток растений или животных.

Для изобретения, относящегося к **способу,** в примерах его реализации указывают последовательность действий (приемов, операций) над материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление, число оборотов и т.д.), используемые при этом

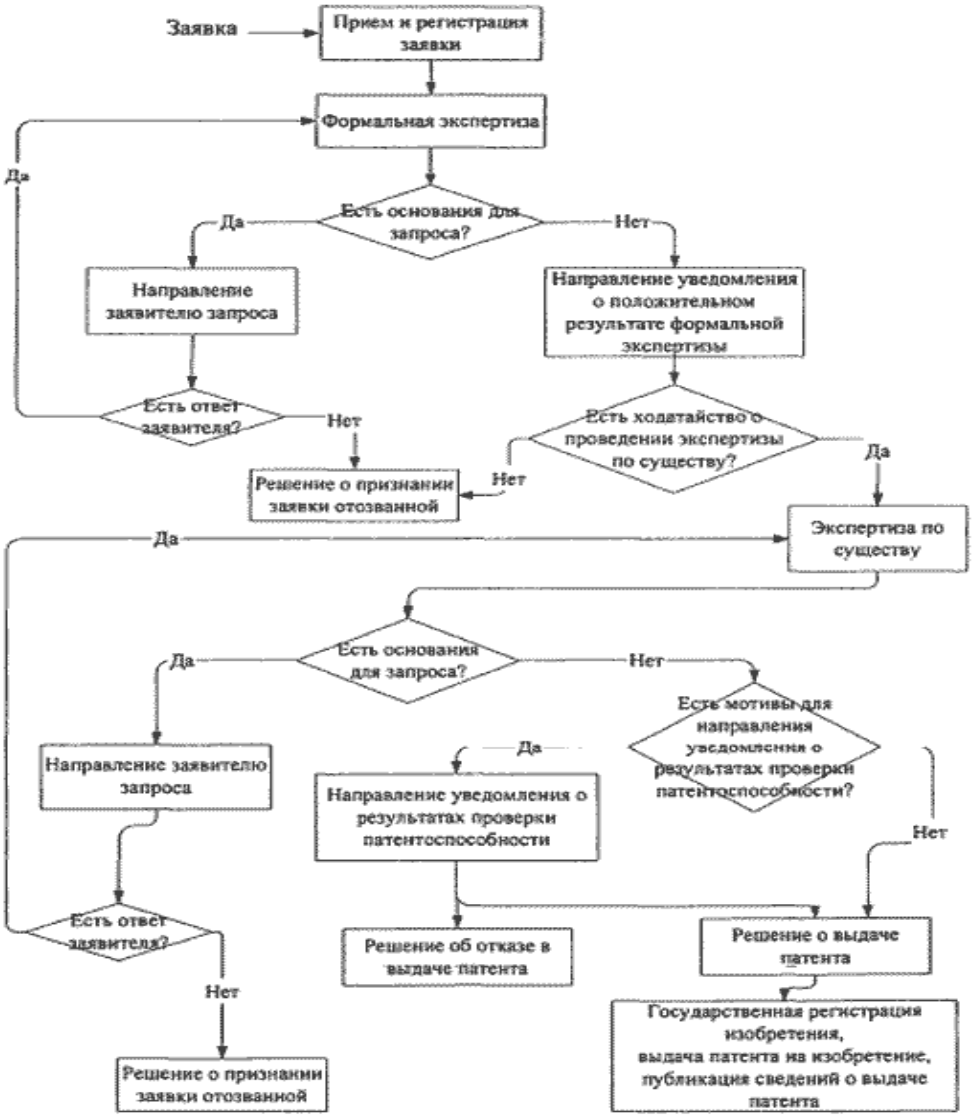
материальные средства (устройства, вещества, штаммы и т.п.) – если это необходимо для полноты описания объекта изобретения.

Подробный перечень требований к содержанию **ОПИСАНИЯ** защищаемого объекта, например – изобретения, можно прочесть в ***«Административном регламенте исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение»*** (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г., № 327), см. **http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/test_8/index_page**.

Процедура получения патента /свидетельства о государственной регистрации Базы данных /свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ

Последовательность действий ПЛО КФУ для регистрации и получения патента в патентном ведомстве РФ (Роспатенте):

- на объекты авторского права – программы ЭВМ или Базы данных;
- на объекты промышленной собственности – изобретений и полезных моделей.



Важно грамотно составить заявку с **ОПИСАНИЕМ** защищаемого **объекта.**

В состав заявки на выдачу патента входят:

- **ЗАЯВЛЕНИЕ** о выдаче патента на изобретение с указанием автора изобретения и лица, на имя которого испрашивается патент (заявителя), а также их места жительства или места нахождения;
- **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
- **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ**, выражающая его сущность и полностью основанная на его описании;
- **ЧЕРТЕЖИ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- **РЕФЕРАТ**.

Подробные инструкции по составлению заявки *и* ***образцы всех бланков*** **прилагаются к *«Административному регламенту исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение*».**

Разъяснения к Административному регламенту Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) (см. сайт www.fips.ru)

Стоимость получения патента

Стоимость получения патента складывается из официальных пошлин. После получения патента, патентообладатель должен ежегодно (начиная с третьего года) уплачивать **годовые пошлины** за поддержание в силе патента на изобретение или патента на промышленный образец.

Полный перечень пошлин и их размеры смотрите в Приложении к положению о патентных и иных пошлинах (см. сайт **www.fips.ru**).

Срок действия патента

исчисляется **со дня подачи и регистрации первоначальной заявки** на выдачу патента в ФИПС и составляет:
двадцать лет – для изобретений;
десять лет – для полезных моделей;
пятнадцать лет – для промышленных образцов.

Получение международного патента

Для патентования своего изобретения за рубежом необходимо обращаться в патентные ведомства соответствующих стран, не напрямую, а через национальных или региональных поверенных. Допустимо, что сделать за Вас это могут и патентные поверенные, правомочные к патентованию за рубежом.

Кроме того, согласно действующему российскому законодательству, Вы можете подать заявку на патентование за рубежом **только через шесть месяцев** после подачи в Роспатент заявки на выдачу патента на это же изобретение.

Международные нормативные акты, регулирующие патентование за рубежом находятся на сайте портала **copyright.ru**

Самостоятельная оценочная проверка заявляемой идеи по базе данных

До начала процедуры патентования Вы можете самостоятельно провести исследования для предварительной оценки того, что Вы ***изобрели*** – создали ***техническое решение***.

На сайте Федерального государственного бюджетного учреждения (**ФБГУ**) Федерального института промышленной собственности (**ФИПС**) существуют несколько бесплатных источников поиска информации:

1. **Открытые реестры** – структурированный список документов, которые можно найти, если известны:
   - **Номер регистрации** и/или
   - **Дата публикации** и/или
   - **Индекс МПК**.

2. **Электронные бюллетени «Изобретения и полезные модели»**, включающие разделы:
   - Официальные сообщения;
   - Заявки Российской Федерации на изобретения;
   - Патенты Российской Федерации на изобретения;
   - Патенты Российской Федерации на полезные модели;
   - Авторские свидетельства и патенты СССР на изобретения, ранее не публиковавшиеся;
   - Извещения (об изменениях сведений о патентных документах, сгруппированные по видам изменений).

В каждом разделе бюллетеня дан возрастающий список номеров патентных документов, относящихся к данному разделу.

3. **Информационно-поисковая система (ИПС)**, осуществляющая поиск по изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, международным товарным знакам с указанием России, промышленным образцам, классификаторам и документам из последних бюллетеней.
Пользоваться **Информационно-поисковой системой ФИПС** можно как на **бесплатной**, так и на **платной** основе.

Пошаговая инструкция для пользователей сайта ФИПС

Открыть сайт РОСПАТЕНТА www.fips.ru или **РОСПАТЕНТ,**

- **Бесплатные базы данных РОСПАТЕНТА**
- **Копировать слово *guest* (гость) и ставить в квадратики (поля) имя и пользователь.**

платные базы ФИПС.

- **В зависимости от того, что требуется найти, пользователь кликает мышкой на нужную строку (для патентного поиска нажать на ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ) и выходит на необходимый документ и/или информацию.**

Далее представлена краткая пошаговая Инструкция по поиску информации по патентам и т.д. в бесплатной и платной БАЗЕ ДАННЫХ (БД) ФИПС.

Шаг 1

Зайти на сайт Роспатента www.fips.ru
>>>Сайт Роспатента>>> (Появляется картинка с приведённым далее текстом и фото здания **ФИПС**).

- **Новости**
- **О ФИПС**
- **Отделение «Всероссийская патентно-техническая библиотека»**
- **Отделение «Палата по патентным спорам»**
- **Патентно-информационные продукты**
- **Пошлины**
- **Услуги ФИПС**
- **Электронное взаимодействие с заявителями**
- **Научная деятельность**
- **Конференции, семинары**
- **Сотрудничество с регионами России**
- **Международное сотрудничество**
- **Информационные ресурсы**
- **Контакты**

Шаг 2

Войти в раздел: **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ** и, в зависимости от наличия имеющейся информации, начать работу:

– либо войти в **Информационно-поисковую систему**, см. **Шаг 3** (при наличии информации о ФИО автора, заявителя, ключевых словах и т.д.);

– либо войти в **Открытые реестры**, см. **Шаг 4** (при наличии номера патента, № заявки, или иного № охранного документа).

Информационно-поисковая система (ИПС) В *ИПС* возможен поиск по ***изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, международным товарным знакам с указанием России, промышленным образцам,*** классификаторам и документам из последних бюллетеней.

Обращаем Ваше внимание, что для отображения информации об изобретениях используется "унифицированный шаблон патентных документов" - *для удобства пользователей.*

Открытые реестры предоставляют пользователям доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или состояния делопроизводства по заявкам и содержат данные:

– о товарных знаках и знаках обслуживания Российской Федерации (РФ);

– об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах РФ;

– о наименованиях мест происхождения товаров РФ;

– об общеизвестных в России товарных знаках, международных товарных знаках с указанием РФ.

Также доступны ***открытые реестры*** по заявкам на регистрацию *товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров (НМПТ) Российской Федерации, по заявкам на выдачу патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.*

Электронные бюллетени являются аналогом официальных бюллетеней Роспатента, выпускаемых на оптических дисках. На портале размещены электронные бюллетени «**Изобретения и полезные модели**», «**Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров**» и «**Промышленные образцы**» за последний месяц, а также бюллетень «**Программы для ЭВМ, Базы данных, Топологии интегральных микросхем**».

Международные классификации. На портале представлены Международная Патентная Классификация (**МПК**); Международная Классификация Промышленных Образцов (**МКПО**) и Международная Классификация Товаров и Услуг (**МКТУ**).

Услуги. Доступ через INTERNET к базам данных Российских изобретений, полезных моделей, МПК, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, МКТУ, промышленных образцов и МКПО.

Информационное письмо от 11.07.2008 № 15/16 «Информационные ресурсы ФГУ ФИПС свободного доступа и платные базы данных»

Шаг 3

В случае отсутствия номера патента – поможет ***Информационно - поисковая система*** **(ИПС).**

Осуществив вход в ИПС, можно получить следующую информацию:

Все платные БД – изобретения (RUPAT, RUPATABRU, RUPATABEN); ретроспективный БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. (RUPAT_OLD); БД полезных моделей (RUPM, RUPMAB); БД Российских товарных знаков (RUTM), БД наименований мест происхождения товаров (RUGP), БД международных товарных знаков с указанием России (ROMARIN - бесплатная) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков (WKTM), БД промышленных образцов (RUDE).

Бесплатный доступ открыт к текстам МПК, МКТУ, МКПО *(без поиска)*, БД перспективных изобретений (IMPIN), БД рефератов Российских патентных документов на русском (RUPATABRU) и английском (RUPATABEN) языках, БД рефератов полезных моделей (RUPMAB), полным текстам Российских патентных документов из последнего бюллетеня. Раздел "Классификаторы".

Для входа в **бесплатные БД** – МПК, МКТУ, МКПО, БД перспективных изобретений (IMPIN), БД рефератов Российских патентных документов на русском (RUPATABRU) и английском (RUPATABEN) языках, БД рефератов полезных моделей (RUPM), полным текстам Российских патентных документов из последнего бюллетеня необходимо войти на

сайт ФИПС → **Информационные ресурсы** → **Информационно - поисковая система** и ввести:

Имя пользователя: **guest**;

Пароль: **guest**

Войти Очистить

Войти и работать!

Услуги с использованием платной БД осуществляются на основе Договора с ФИПС.

Платный доступ открыт к полнотекстовым БД по изобретениям (RUPAT, RUPATABRU, RUPATABEN), ретроспективной БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. (RUPAT_OLD), БД полезных моделей (RUPM, RUPMAB), БД Российских товарных знаков (RUTM), БД наименований мест происхождения товаров (RUGP), БД международных товарных знаков с указанием России (ROMARIN - бесплатная) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков (WKTM), БД промышленных образцов (RUDE).

Условия заключения договоров см. раздел сайта "Услуги"; реквизиты ФИПС для уплаты тарифов за патентно-информационные и другие услуги Института. *(Информационное письмо от 11.07.2008 № 15/16 «Информационные ресурсы ФГУ ФИПС свободного доступа и платные базы данных»)*.

При возникновении проблем с использованием ИПС или БД, обратитесь к разделу "Поддержка".

Шаг 4

При наличии номера патента, номера заявки или № иного документа (№ товарного знака, № НМПТ), указать его номер в окне ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ.

Шаг 5

Нажать на «*показать*» и Вы увидите описание патента или текст реферата.

Информационные ресурсы

Реестр изобретений Российской Федерации

Вернуться к категориям

Найти документы RUPAT 0 html

Параметр: Значение:

Номер регистрации

Стоимость пользования платным поиском – согласно информации на сайте ФИПС.

Плата берется за единицу запроса в **БД.** Единицей запроса считается поисковое предписание (любого уровня сложности), отправленное на поиск. Стоимость услуги для пользователей за **100 запросов составляет - 1180 рублей** (в т.ч. НДС 18% – 180 руб.).

Для иностранных пользователей возможна оплата в валюте (доллары, евро) суммы, эквивалентной **1180** руб.

После предоставления в ФГБУ ФИПС подтверждающего оплату документа, на Ваше имя придет электронное письмо с указанием имени пользователя и пароля для доступа к БД.

Рекомендуемые материалы о патентовании

И в заключение – несколько полезных статей, посвященных проблемам патентования и защиты интеллектуальной собственности. Их Вы можете найти в сети Интернет, в том числе – по ключевым фразам:

- Потенциальные «противники»
- Осторожно, злые патенты!
- Война умов
- Интеллектуальное мародерство без взлома
- Искусство неприятных сюрпризов: Патентные ловушки

С вопросами обращаться в УНИД КФУ, ПЛО (***Назмиев Ильдар Анасович*, тел. 233-74-36)** («геометричка»,1- этаж, комн. 0-68).