



Уральский  
федеральный  
университет

Дисциплина: **Патентование**

144 часа, 4.з.е.

Автор: Голубева Людмила Петровна  
Патентный поверенный РФ, рег. № 218  
Разработчик: Герасимова Светлана  
Анатольевна

# Электронный курс Патентоведение

## Раздел . 3 Объекты патентного права

# Патентное право в Российской Федерации

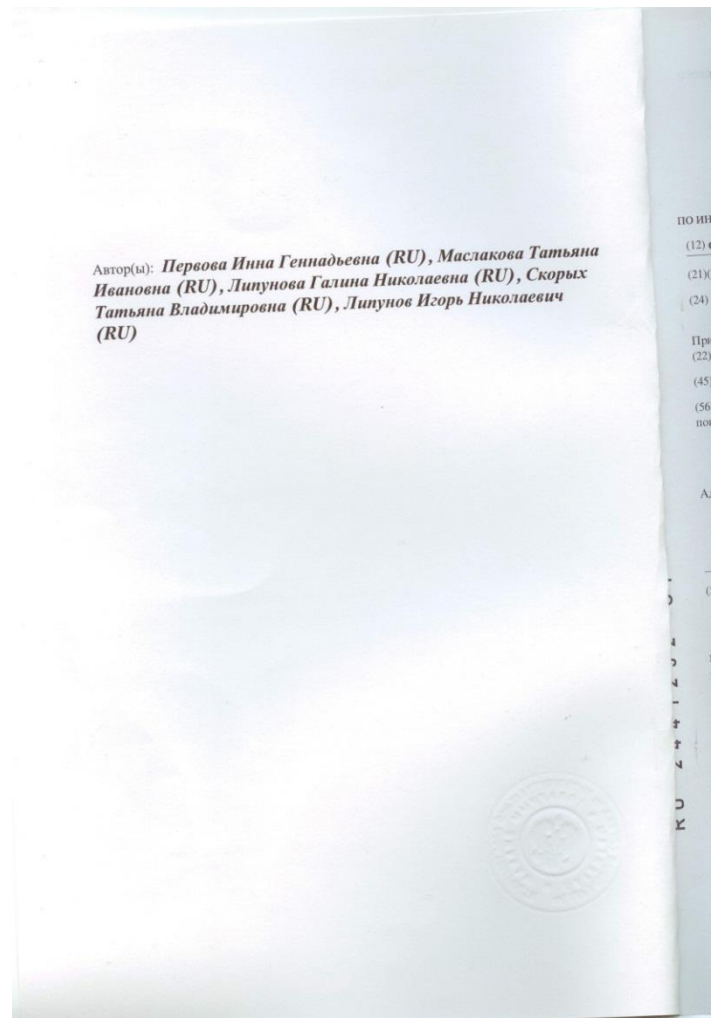
**Патентное право** – система норм, регулирующих отношения по поводу предоставления правовой охраны и использования прав на:

- изобретения
- полезные модели
- промышленные образцы

# Правоподтверждающий документ

- Исключительное право на объекты патентного права признается и охраняется при условии государственной регистрации.
- **Патент** удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право на ИЗ, ПМ, ПО

# Пример патента на изобретение






РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**(19) RU (11) 2 441 232 (13) C1**

(51) МПК  
G01N 31/22 (2006.01)  
G01N 21/78 (2006.01)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2010132448/15, 02.08.2010

(24) Дата начала отчета срока действия патента: 02.08.2010

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 02.08.2010

(45) Опубликовано: 27.01.2012 Бюл. № 3

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2218563 C2, 10.12.2003, RU 2249814 C1, 10.04.2005, SU 1635086 A1, 15.03.1991, CN 101592597 A, 02.12.2009, CN 101216420 A, 09.07.2008.

Адрес для переписки:  
620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37,  
Уральский государственный лесотехнический  
университет, патентный отдел, Л.П.  
Голубевой

(72) Автор(ы):  
Первова Инна Геннадьевна (RU),  
Маслакова Татьяна Ивановна (RU),  
Липунова Галина Николаевна (RU),  
Скорых Татьяна Владимировна (RU),  
Липунов Игорь Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования Уральский государственный  
лесотехнический университет (RU)

**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ СВИНЦА (II) В РАСТВОРЕ**

(57) Формула изобретения

1. Способ определения ионов свинца (II) в растворе путем сорбции на твердом носителе, обработкой твердого носителя реагентом с последующим сравнением приобретенной окраски с имитационной шкалой, отличающийся тем, что в качестве твердого носителя используют тканевый носитель, сорбцию ведут, помещая тканевый носитель в анализируемый раствор, по окончании сорбции анализируемый раствор отделяют, а тканевый носитель обрабатывают реагентом, в качестве которого используют 1-фенил-3-изопропил-5-(бензилбензимидазол-2-ил)формазан, взятый в количестве 0,032-0,158% от массы тканевого носителя, при этом сравнение интенсивности окраски тканевого носителя с имитационной шкалой ведут после выдерживания обработанного тканевого носителя на воздухе.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве тканевого носителя используют бязь.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что сорбцию на тканевый носитель ведут в течение не менее 3 мин.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что сорбцию на тканевый носитель ведут при массовом отношении тканевого носителя к анализируемому раствору 0,072-0,088.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что 1-фенил-3-изопропил-5-(бензилбензимидазол-2-ил)формазан используют в виде его этанольного раствора

Стр. 1

RU 2 4 4 1 2 3 2 C 1

концентрации  $4 \cdot 10^{-6}$ - $20 \cdot 10^{-6}$  М.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что выдерживание обработанного тканевого носителя на воздухе ведут в течение не менее 5 мин.

Стр. 2

RU 2 4 4 1 2 3 2 C 1

# Пример патента на полезную модель



Автор(ы): *Липунов Игорь Николаевич (RU), Перова Инна Геннадьевна (RU)*

# Объекты патентных прав

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы

исчерпывающий перечень



## Определение объектов

- В качестве **изобретения** охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, к 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 (ст. 1350 ГК РФ).
- В качестве **полезной модели** охраняется техническое решение, относящееся к устройству (ст. 1351 ГК РФ).
- В качестве **промышленного образца** охраняется внешний вид изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства(ст. 1352 ГК РФ)

## Содержание патентных прав

По принадлежности прав:

- 1. Исключительные (имущественные) права патентообладателей – **срочность, территориальность, отчуждаемость.**

Патентообладателю принадлежит право использования любым не противоречащим закону способом.

- 2. Личные неимущественные права авторов - **бессрочность, неотчуждаемость, отсутствие ограничений по территориальности.**

Автору принадлежат права авторства, право на имя, право на обнародование.

- 3. Имущественное право - на получение автором вознаграждения (носит срочный характер).

## Содержание исключительных прав ст. 1358 ГК РФ

- ввоз на территорию РФ
- изготовление
- применение
- предложение к продаже
- продажа
- хранение с целью продажи
- иное введение в гражданский оборот

Презюмпция использования – новый продукт, полученный запатентованным способом, считается новым пока не доказано иное.

- Косвенная охрана способа

## Содержание правомочий

- Право владения как право исключительного физического контроля над благами;
- Право использования как право применения полезных свойств благ для себя;
- Право управления как право решать, кто и как будет обеспечивать использование благ;
- Право на доход как право обладать результатами от использования благ;
- Право суверена как право на отчуждение, потребление, изменение или уничтожение блага;
- Право на безопасность как право на защиту от экспроприации и от вреда со стороны внешней среды;
- Право передачи в наследство (право подачи заявки и наследование патентообладания);
- Право на бессрочность (только для авторов);
- Запрет на использование, наносящее вред окружающей среде;
- Право на ответственность в виде взыскания, т.е. возможность взыскания блага в уплату долга;
- Право на существование процедур и институтов, обеспечивающих восстановление нарушенных правомочий на бессрочность (только для авторов).

# Ограничение исключительных прав

**Исключительные права могут быть ограничены только законом** (принцип сочетания личных и общественных интересов).

Ограничения прав заключаются в возможности использования прав без согласия патентообладателя.

- использование в интересах национальной безопасности (ст. 1360 ГК РФ)
- использование в чрезвычайных ситуациях (стихийные бедствия, катастрофы, аварии);
- случаи свободного использования исключительных прав (ст. 1359 ГК РФ)- транзит транспортных средств, проведение научного исследования или эксперимента, использование для нужд, не связанных с предпринимательской деятельностью, разовое изготовление в аптеках по рецептам врача лекарственных средств, введение продукта или способа в гражданский оборот самим патентообладателем или с его согласия;
- право преждепользования (ст. 1361 ГК РФ);
- право послепользования (ст. 1400 ГК РФ).



## Объем правовой охраны объектов патентного права ст. 1358 ГК РФ

Объем правовой охраны объектов патентного права определяется формулой изобретения (полезной модели) или перечнем существенных признаков промышленного образца, отображенных во внешнем виде изделия

□ **Изобретение** признается использованным в продукте или способе, если продукт содержит, а в способе использован каждый признак изобретения, приведенный в независимом пункте содержащейся в патенте формулы изобретения, либо признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве такового в данной области техники до даты приоритета изобретения (ст. 1358 ГК РФ).

- **Полезная модель** признается использованной в продукте, если продукт содержит каждый признак полезной модели, приведенный в независимом пункте содержащейся в патенте формулы полезной модели.
- **Промышленный образец** признается использованным в изделии, если это изделие содержит все существенные признаки промышленного образца или совокупность признаков, производящую на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение.

## Зависимые ИЗ, ПМ и ПО (ст. 1358.1 ГК РФ)

- Изобретение, полезная модель, промышленный образец, использование которых в продукте или способе невозможно без использования охраняемых патентом и имеющих более ранний приоритет другого изобретения, другой полезной модели или другого промышленного образца, соответственно являются зависимым изобретением, зависимой полезной моделью, зависимым промышленным образцом.
- Зависимым изобретением, в частности, является изобретение, охраняемое в виде применения по определенному назначению продукта, в котором используется охраняемое патентом и имеющее более ранний приоритет другое изобретение.

## **Использование зависимых ИЗ, ПМ и ПО**

- Изобретение, полезная модель или промышленный образец не могут быть использованы без разрешения обладателя патента на другое изобретение, другую полезную модель или другой промышленный образец, по отношению к которым они являются зависимыми.

## Субъекты прав на подачу заявки на получение патентных прав

Право на подачу заявки на получение патентных прав принадлежит:

- Авторам
- Работодателям (служебные ИЗ, ПМ, ПО)
- Государственному или муниципальному заказчику
- Иным лицам

Автором изобретения, полезной модели или промышленного образца признается гражданин, творческим трудом которого создан соответствующий результат интеллектуальной деятельности (ст.1347 ГК РФ).

Граждане, создавшие изобретение, полезную модель или промышленный образец совместным творческим трудом, признаются соавторами.



# АВТОРЫ

- Правоспособность. Дееспособность. Гражданство, лица без гражданства. заявители-патентообладатели. 6 месяцев – запрет на зарубежное патентования для граждан РФ (ст. 1395 ГК РФ)
- Право на подачу заявки и, как следствие на получение патента первоначально принадлежит автору (авторам).
- Автор=заявитель (патентообладатель).
- Правопреемство по договору- уступка права на подачу заявки (правопреемство по договору).
- В результате может быть автор- один коллектив, а заявитель – другой коллектив или другое юридическое лицо (российское или иностранное).
- Автор умер – наследники – имущественное право на подачу заявки и получение патента на свое имя.
- Правопреемство по закону (служебные, государственные и муниципальные, договоры подряда, НИР и ОКР).
- В силу прямого указания закона ст. 1370 ГК РФ- диспозитивная норма – «если договором не предусмотрено иное».

## Право на подачу заявки на получение патентных прав

Порядок подачи заявки:

-Работник (автор) подает письменное уведомление работодателю (служебная записка должностному лицу с кратким описанием РИД)

-Работодатель имеет 4 месяца для принятия следующих решений:

- передать право иному лицу
- подать собственную заявку
- уведомить работника о сохранении коммерческой тайны

### РАБОТОДАТЕЛЬ

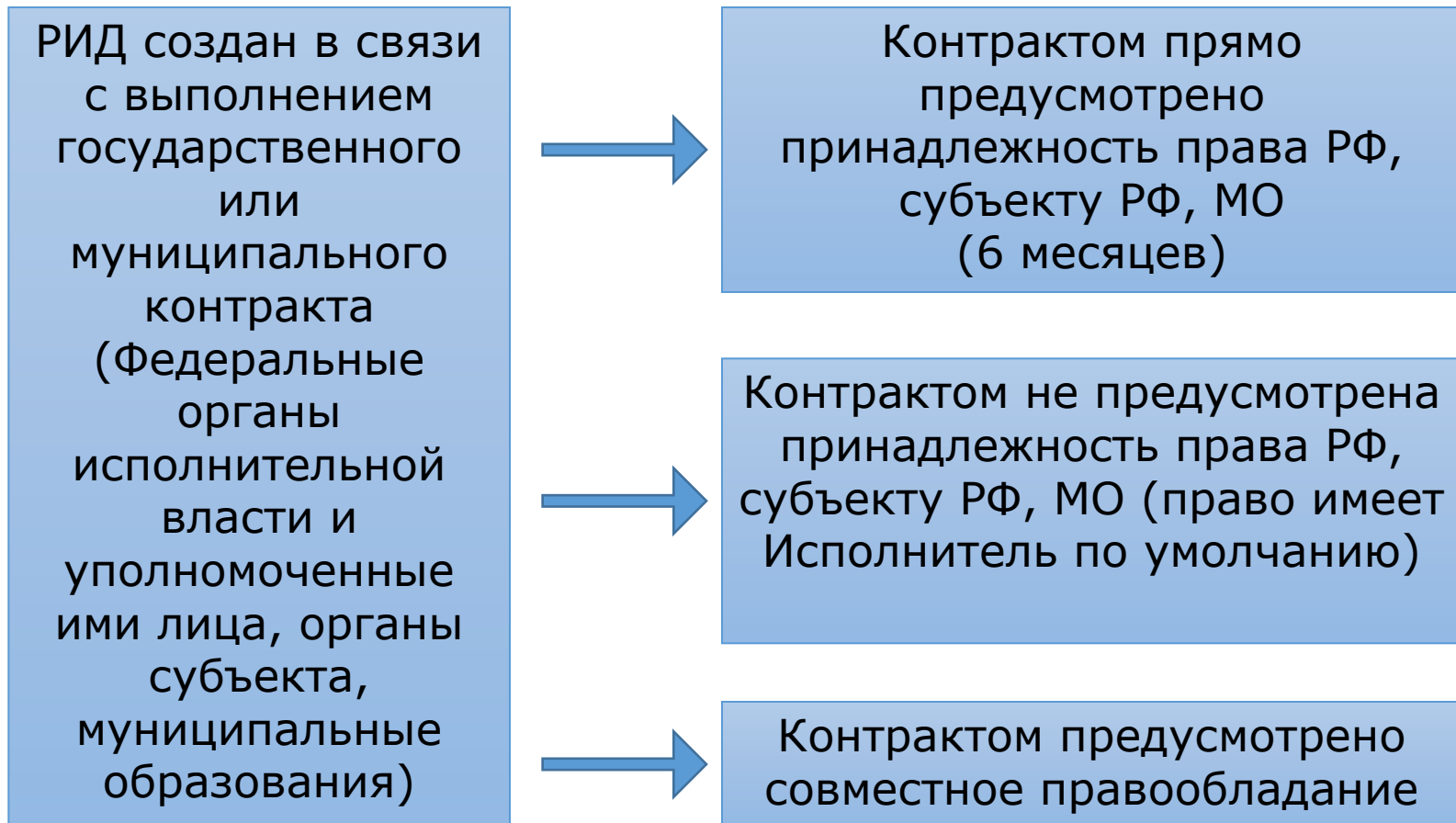
#### НЕ служебные РИД

создан с использованием ресурсов предприятия, но отсутствуют условия (1) или (2)

#### Служебные РИД

- РИД создан в связи с выполнением трудовых обязанностей
- РИД создан по конкретному заданию работодателя

## Государственный и муниципальный заказчик



## Иные лица

Заказные РИД

РИД создан в  
связи с  
выполнением  
договора  
подряда, НИР  
или ОКР  
(средства  
частного  
инвестора)



Создание РИД прямо  
предусматривалось договором.  
Право принадлежит Заказчику



Создание РИД прямо НЕ  
предусматривалось договором.  
Право принадлежит  
Исполнителю (по умолчанию)



Договором предусмотрено  
совместное правообладание

# Изобретения

В качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу:

- Устройство
- Вещество
- Штамм микроорганизма
- Культура (линия) клеток растений или животных
- Способ
- Применение продукта или способа по определенному назначению
- Секретные изобретения (ВПК, ОРС, СР и КР)

**КРИТЕРИИ:** новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость

**ТРЕБОВАНИЕ:** единство изобретения (для группы изобретения); раскрытие с полной, достаточной для осуществления



# Процедура оформления прав на изобретения

- подача заявочных материалов (пошлина, способы подачи, способы ведения переписки)
- формальная экспертиза (запросы, уведомления, права заявителя)
- экспертиза по существу (виды экспертиз -отсроченная, проверочная, запросы, права заявителей)
- отчет об информационном поиске и публикация заявки (только для изобретений)
- решение о выдаче патента или об отказе в выдаче патента
- оплата заявителем пошлины за регистрацию и выдачу патента
- публикация (регистрация) и выдача патента
- поддержание патента в действии (ежегодное, продление срока)

# Критерии изобретения

- Новизна
- Изобретательский уровень
- Промышленная применимость
  
- ТРЕБОВАНИЕ: единство изобретения (для группы изобретения), раскрытие с полной, достаточной для осуществления

# НОВИЗНА

Изобретение является новым, если **оно** не известно из уровня техники.

- Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.
- Новизна устанавливается на дату приоритета.
- Льгота по новизне составляет 6 месяцев - период со дня первого раскрытия информации, изложенной в заявке на изобретение, до даты приоритета изобретения. Льгота устанавливается при наличии просьбы и предоставлении доказательств.
- В уровень техники также включаются (при условии более раннего приоритета) все заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, которые поданы в Российской Федерации другими лицами и с документами которых вправе ознакомиться любое лицо в соответствии с пунктом 2 статьи 1385 или пунктом 2 статьи 1394 настоящего Кодекса, и запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.

## Изобретательский уровень

- Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.
- Изобретательский уровень обеспечивается новым признаком и/или новым техническим результатом.

Изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, в частности, в том случае, когда не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не установлена известность влияния отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

# Дополнительные подходы к определению изобретательского уровня

Выявление информации, косвенным образом характеризующей очевидность или неочевидность технического решения, в том числе:

- удовлетворение длительно существующей потребности;
- сложность решаемой задачи;
- внесение существенных улучшений в технический прогресс;
- преодоление недоверия и скепсиса специалистов;
- продолжительность исследований, приведших к положительному результату;
- простота заявленного изобретения, решающего давно существующую проблему, свидетельствующая об оригинальности изобретения;
- существенная экономическая значимость изобретения;
- использование экспертизой множества ссылок, относящимся к различным временным периодам и/или к различным областям техники;
- пионерный характер изобретения.



## **Не соответствует критерию изобретательский уровень, если решение основано на:**

- дополнении известного средства какой-либо известной частью, присоединяемой к нему по известным правилам, для достижения технического результата, в отношении которого установлено влияние именно таких дополнений;
- замене какой-либо части известного средства другой известной частью для достижения технического результата, в отношении которого установлено влияние именно такой замены;
- исключении какой-либо части (элемента, операции) с одновременным исключением обусловленной ее наличием функции и достижением при этом обычного для такого исключения результата (упрощение, уменьшение массы, габаритов);
- выполнении известного средства или его части из известного материала для достижения технического результата, обусловленного известными свойствами этого материала;
- создании средства, состоящего из известных частей, выбор и связь между которыми осуществлены на основе известных правил и рекомендаций, а достигаемый при этом технический результат обусловлен только известными свойствами указанных частей и связей между ними;
- применении известного устройства, способа, вещества, биотехнологического продукта по определенному назначению, если возможность реализации этого назначения обусловлена их известными свойствами (структурой, выполнением) и известно, что именно эти свойства необходимы для реализации этого назначения.
- изменении количественного признака (признаков), если известен факт влияния каждого из них на технический результат и новые значения этих признаков получены, исходя из известных закономерностей.

## Промышленная применимость

□ Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере

Несоответствие может быть:

**Субъективный фактор** - по представленному описанию техническое решение не может быть осуществлено по указанному назначению (не указано назначение, не раскрыты средства и методы осуществления в том числе **не раскрыты с полнотой, достаточной для осуществления**, использована терминология, которая не имеет однозначного понимания, не описаны существенные признаки ).

**Объективный фактор** – техническое решение не может быть применимо в промышленности, если основано на явлениях, которые не доказаны (вечный двигатель, системы, которые не могут производить работу, но крутиться могут, серые шумы, общение с умершими людьми, использование необычных электромагнитных полей человека, материал метеорита в качестве материала устройства и т.п.)

## Промышленная применимость

Не считается порочащим промышленную применимость и не считается изменением материалов по существу исправление ошибок.

Заявитель вправе ходатайствовать о внесении изменений в документы заявки до принятия по заявке решения о выдаче патента, либо об отказе в выдаче патента, либо о признании заявки отозванной

- В частности допускается устранять ошибки в материалах заявки:
- Ошибка считается **очевидной**, если специалист в данной области техники понимает, что на дату подачи заявки подразумевалось нечто иное, чем то, что написано в заявке, и никакое иное исправление, кроме предложенного, не может быть произведено.
- Ошибка считается **технической**, если она обусловлена неправильным написанием слов, неправильной расстановкой знаков препинания, наличием опечаток в указании библиографических данных источников информации и тому подобным.

## Состав заявочных материалов

- Заявление, оформляемое по установленной форме
- Описание, раскрывающее его с полнотой, достаточной для его осуществления
- Формула изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании
- Рисунки (если необходимы)
- Реферат
- Документ об уплате пошлины за регистрацию заявки и за проведение экспертизы по существу.
- Ходатайство о проведении экспертизы по существу

# Заявление на выдачу патента на изобретение

- Бланк заявления на 3 страницах размещен на сайте РОСПАТЕНТа по адресу
- [www.fips.ru](http://www.fips.ru)
- Главная страница/Меню с правой стороны-Изобретения и полезные модели/ Библиотека загрузок/Образцы заявок, заявлений, ходатайств и примеры их заполнения
- Идентификация заявителя
- Идентификация представителя и основания представительства
- Идентификация автора (ов)
- Способы установления приоритета
- Ходатайство о проведении экспертизы по существу (субъекты подачи ходатайств о проведении экспертизы)

## Описание и его структура

- Название, которое отражает назначение
- Область техники
- Описание предшествующего уровня техники (аналоги, прототип, их критика со ссылкой на источники информации)
- Задача (техническая проблема)
- Технический результат
- Раскрытие технического решения (описание сущности)
- Краткое описание чертежей
- Осуществление изобретения (примеры конкретного выполнения, описание в статике и динамике)

# Признаки, которыми характеризуют технические решения

- **Существенные признаки** – это такая группа признаков, из которых каждый отдельно взятый - необходим, а вместе взятые - достаточны для удовлетворения некой потребности с достижением поставленного технического результата.
  
- Основные и частные признаки
- Альтернативные признаки
- Технический результат-результат, представляющий собой явление, свойство, а также технический эффект, являющийся следствием явления, свойства, объективно проявляющиеся при изготовлении либо использовании полезной модели, и, как правило, характеризующиеся физическими, химическими или биологическими параметрами

# УСТРОЙСТВО

- узлы и детали, из которых они состоят
- взаимосвязь
- форма выполнения узлов и деталей
- материалы, из которых они выполнены
- соотношение размеров деталей
- функциональное назначение узлов и деталей



# СПОСОБ

- операции, из которых этот способ состоит
- последовательность проведения операций над материальным объектом
- режимы проведения операций
- оборудование, с помощью которого проводится операция

# ВЕЩЕСТВО

- компоненты
- соотношение компонентов
- характеристика компонентов

# Единство изобретения

Единство изобретения признается соблюденным, если:

- 1) в формуле изобретения охарактеризовано одно изобретение;
- 2) в формуле изобретения охарактеризована группа изобретений:
  - одно из которых предназначено для получения (изготовления) другого (например, устройство или вещество и способ получения (изготовления) устройства или вещества в целом или их части);
  - одно из которых предназначено для осуществления другого (например, способ и устройство для осуществления способа в целом или одного из его действий);
  - одно из которых предназначено для использования другого (в другом) (например, способ и вещество, предназначенное для использования в способе; способ или устройство и его часть;
  - относящихся к объектам одного вида (несколько устройств, несколько веществ и т.д.), одинакового назначения, обеспечивающим получение одного и того же технического результата (варианты).

# Формула

- Объем правовой охраны излагается в виде логического определения объекта изобретения
- Однозвенная формула
- Многозвенная формула

## **Однозвенная формула:**

- пионерская
- с разделением на ограничительную и отличительную части

## **Многозвенная формула:**

- несколько объектов охраны (устройство и способ его изготовления; состав и способ его получения, устройство (варианты), устройство (часть) и устройство для его применения (целое))
- один объект охраны с зависимыми пунктами (уточняют, развивают признаки независимого пункта формулы)

## Требования к формуле

- должна быть полностью основана на описании
- содержит совокупность существенных признаков, достаточную для достижения указанного заявителем технического результата
- должна быть ясной
- признаки изобретения должны обеспечить возможность понимания их смыслового содержания
- пункт формулы излагается в виде одного предложения
- не допускается ссылка на источники информации и чертежи

# Структура формулы изобретения

- Формула изобретения, как правило, состоит из **ограничительной части**, включающей признаки, общие для предлагаемого объекта изобретения и прототипа, и **отличительной части**, включающей признаки, которые отличают объект изобретения от прототипа (т.е. новые признаки).
- Ограничительная часть формулы изобретения отделяется от отличительной части словами "отличающийся (-е е с я , -а я с я ) тем, что ...".

## Пункты формулы

- **независимые пункты**, характеризующие отдельные изобретения (группа изобретений), как правило, не содержат ссылок на другие пункты формулы (наличие такой ссылки, т.е. изложение независимого пункта в форме зависимого, допустимо лишь в случае, когда это позволяет изложить данный независимый пункт без полного повторения в нем содержания имеющего большой объем пункта, относящегося к другому изобретению заявляемой группы);
- **зависимые пункты** формулы группируются вместе с тем независимым пунктом, которому они подчинены, включая случаи, когда для характеристики разных изобретений группы привлекаются зависимые пункты одного и того же содержания.

## ЧЕРТЕЖИ, РЕФЕРАТ

- Чертежи предоставляются в случае, если они необходимы для пояснения сущности технического решения. Основные требования- должны быть понятны и пригодны для неограниченного репродуцирования.
- Реферат- краткое (не более 1 листа изложение области применения, сущности технического решения и технического результата)



## Полезные модели (ПМ)

В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству (ст. 1351 ГК РФ)

Устройство

КРИТЕРИИ: новизна, промышленная применимость

ТРЕБОВАНИЕ: единство полезной модели, раскрытие с полной, достаточной для осуществления

Патент на полезную модель действует 10 лет с даты приоритета, при условии ежегодной уплаты пошлины за поддержание патента, начиная с первого года.

## Новизна ПМ

- Полезная модель является **новой**, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники.
- Уровень техники в отношении полезной модели включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета полезной модели.
- В уровень техники также включаются (при условии более раннего приоритета) все заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, которые поданы в Российской Федерации другими лицами и с документами которых вправе ознакомиться любое лицо в соответствии с пунктом 2 статьи 1385 или пунктом 2 статьи 1394 настоящего Кодекса, и запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.

# Промышленная применимость ПМ

- Полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Если в описании не раскрыта реализация технического решения по указанному назначению, то оно не соответствует критерию ПП.

Заявитель вправе ходатайствовать о внесении изменений в документы заявки до принятия по заявке решения о выдаче патента, либо об отказе в выдаче патента, либо о признании заявки отозванной

- В частности допускается устранять ошибки в материалах заявки:
- Ошибка считается **очевидной**, если специалист в данной области техники понимает, что на дату подачи заявки подразумевалось нечто иное, чем то, что написано в заявке, и никакое иное исправление, кроме предложенного, не может быть произведено.
- Ошибка считается **технической**, если она обусловлена неправильным написанием слов, неправильной расстановкой знаков препинания, наличием опечаток в указании библиографических данных источников информации и тому подобным.

# Процедура оформления прав на полезные модели:

- подача заявочных материалов (пошлина)
- экспертиза (проверочная)
- решение о регистрации или об отказе в регистрации
- оплата заявителем пошлины за регистрацию
- публикация (регистрация полезной модели)
- выдача патента
- ежегодное поддержание патента в действии

## Экспертиза заявки на ПМ

### □ **Формальная экспертиза:**

- устанавливается дата подачи заявки;
- проверяется комплектность документов;
- классифицируется в соответствии с МПК;
- проверяется единство полезной модели;
- рассматриваются ходатайства (льготы по пошлинам)

Если имеются нарушения- запрос заявителю.

При положительном результате – уведомление о положительном результате формальной экспертизы

## □ **Экспертиза по существу:**

- 1) проверка соблюдения требования единства полезной модели;
- 2) проверка соответствия заявленной полезной модели требованиям, установленным пунктом 4 статьи 1349 Кодекса;
- 3) проверка соответствия заявленной полезной модели условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 6 статьи 1351 Кодекса;
- 4) проверка соответствия заявленной полезной модели условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 5 статьи 1351 Кодекса;
- 5) проверка соответствия заявленной полезной модели условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 1351 Кодекса;
- 6) проверка достаточности раскрытия сущности заявленной полезной модели в документах заявки, представленных на дату ее подачи, для осуществления полезной модели специалистом в данной области техники;
- 7) проведение информационного поиска в отношении заявленной полезной модели для определения уровня техники, с учетом которого будет осуществляться проверка ее соответствия условиям промышленной применимости и новизны в соответствии с пунктами 2-4 статьи 1351 Кодекса (далее - проверка промышленной применимости и новизны);
- 8) проверка промышленной применимости и новизны

# Экспертиза формулы ПМ

**формула полезной модели должна относиться к одному техническому решению**

Формула ПМ не соответствует требованиям:

-независимый пункт формулы ПМ включает альтернативные существенные признаки;

--независимый пункт формулы ПМ включает несколько совокупностей существенных признаков, каждая из которых влияет на достижение собственного технического результата без достижения общего технического результата, в том числе в случае, если признаки всех этих совокупностей необходимы и достаточны только для достижения технического результата, являющегося суммой результатов

устранение недостатка -на полезную модель может быть подана выделенная заявка (заявки) с сохранением приоритета, установленного по первоначально поданной в Роспатент заявке в соответствии с пунктом 4 статьи 1381 Кодекса

-

# Запреты

**Предоставлять дополнительные материалы, которые изменяют первоначальные материалы заявки по существу, а именно содержат:**

- 1) иную полезную модель;
- 2) признаки, подлежащие включению в формулу полезной модели, которые не были раскрыты в первоначальных документах заявки;
- 3) указание на технический результат, который обеспечивается полезной моделью и не связан с техническим результатом, содержащимся в первоначальных документах заявки

Измененная формула, представленная в дополнительных материалах, признается содержащей иную полезную модель в случаях:

- замены независимого пункта формулы полезной модели новым независимым пунктом;
- включения в формулу полезной модели нового дополнительного независимого пункта;
- замены родового понятия, отражающего назначение, другим не равнозначным, не пересекающимся и не находящимся в отношении подчинения понятием

**Устранение недостатка**- подача новой заявки с испрашиванием приоритета по дате поступления дополнительных материалов



# Основные правила при составлении материалов ПМ

- - 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);
- - сущность полезной модели как технического решения, относящегося к устройству, выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для решения указанной заявителем технической проблемы и получения обеспечиваемого полезной моделью технического результата;
- - признаки относятся к существенным, если они влияют на возможность решения указанной заявителем технической проблемы и получения обеспечиваемого полезной моделью технического результата, то есть находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом;
- - под специалистом в данной области техники понимается гипотетическое лицо, имеющее доступ ко всему уровню техники и обладающее общими знаниями в данной области техники, основанными на информации, содержащейся в справочниках, монографиях и учебниках;
- - к техническим результатам относятся результаты, представляющие собой явление, свойство, а также технический эффект, являющийся следствием явления, свойства, объективно проявляющиеся при изготовлении либо использовании полезной модели, и, как правило, характеризующиеся физическими, химическими или биологическими параметрами.

# Признаки

**для характеристики устройств используются, в частности, следующие признаки:**

- наличие одной детали, ее форма, конструктивное выполнение;
- наличие нескольких частей (деталей, компонентов, узлов, блоков), соединенных между собой сборочными операциями, в том числе свинчиванием, сочленением, клепкой, сваркой, пайкой, опрессовкой, развальцовкой, склеиванием, сшивкой, обеспечивающими конструктивное единство и реализацию устройством общего функционального назначения (функциональное единство);
- конструктивное выполнение частей устройства (деталей, компонентов, узлов, блоков), характеризующее наличие и функциональным назначением частей устройства, их взаимным расположением;
- параметры и другие характеристики частей устройства (деталей, компонентов, узлов, блоков) и их взаимосвязи;
- материал, из которого выполнены части устройства и (или) устройство в целом;
- среда, выполняющая функцию части устройства

## Промышленные образцы (ПО)

- В качестве промышленного образца охраняется внешний вид изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства (ст. 1351 ГК РФ)
- КРИТЕРИИ: новизна, оригинальность
- ТРЕБОВАНИЕ: единство промышленного образца

## Существенные признаки ПО

- К существенным признакам промышленного образца относятся признаки, определяющие эстетические особенности внешнего вида изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент, сочетание цветов, линий, контуры изделия, текстура или фактура материала изделия.
- Признаки, обусловленные исключительно технической функцией изделия, не являются охраняемыми признаками промышленного образца.

## Новизна и Оригинальность ПО

- Промышленный образец является **новым**, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.
- Промышленный образец является **оригинальным**, если его существенные признаки обусловлены творческим характером особенностей изделия, в частности если из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца, неизвестно решение внешнего вида изделия сходного назначения, производящее на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит промышленный образец, нашедший отражение на изображениях внешнего вида изделия.

## Новизна

При анализе соответствия критерию новизна не учитываются признаки, не оказывающего влияние на общее зрительное впечатление.

При установлении новизны промышленного образца помимо общедоступных сведений учитываются (при условии более раннего приоритета) все заявки на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и заявки на государственную регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания, которые поданы в Российской Федерации другими лицами и с документами которых в соответствии с пунктом 2 статьи 1385, пунктом 2 статьи 1394, пунктом 1 статьи 1493 ГК РФ вправе ознакомиться любое лицо.

□ Льгота по новизне- двенадцать месяцев со дня раскрытия информации

## Оригинальность ПО

Оригинальность обеспечивается творческим методом художественного конструирования (дизайна) за счет решений изменяющих:

- композицию (состав и взаиморасположение формообразующих элементов).
- форму элементов композиции (для объемно пространственных образцов);
- их конфигурацию (для плоскостных промышленных образцов);
- пластику (подробности формы)
- орнамент (графическое решение)
- колористическое решение ( в сочетании с фактурой)

## Требование единства ПО

Единство промышленного образца признается соблюденным, если:

- на изображениях изделия представлен один промышленный образец, (одно изделие, в том числе, целое изделие, его самостоятельная часть, набор (комплект) из группы совместно используемых изделий);
- на изображениях изделия представлена группа промышленных образцов, образующих единый творческий замысел (одно решение внешнего вида и один подкласс МКПО)
  - целое и его часть;
  - варианты.



## Состав заявочных материалов

- заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них ([www.fips.ru](http://www.fips.ru))- 2 экз;
- комплект изображений изделия, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия – 3 экз. (размер 18\*24 или А4);
- чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца- 2 экз.;
- описание промышленного образца- 2 экз.
- Прилагаются: документ об уплате пошлины, доверенность (при необходимости) по 1 экз.

## Процедура

Заявки на промышленный образец представляются в Роспатент непосредственно, по факсу (с последующим представлением их оригинала), в электронном виде на машиночитаемом носителе (с одновременным представлением на бумажном носителе) или с использованием электронно-цифровой подписи либо направляются почтой.

- регистрация заявки с выдачей уведомления о поступлении заявки
- формальная экспертиза
- экспертиза по существу (решение о выдаче патента или об отказе в выдаче патента)
- регистрация и публикация патента

В процессе процедуры- заявитель вправе вносить изменения, подать выделенную заявку и т.п.

## Использование ПО (1358 ГК РФ)

- Промышленный образец признается использованным в изделии, если это изделие содержит все существенные признаки промышленного образца или совокупность признаков, производящую на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение.
- Действительность исключительных прав – при условии поддержания патента в действии.

## Объекты патентного права

Объекты	Критерии	Охранный документ, сроки (ст. 1363 ГК РФ)	Экспертиза	Объем правовой охраны
Изобретение (продукт или способ)	Техническое решение Н, Из.ур, ПП	20 +5 (лекарства, гербициды, фунгициды)	1. Формальная 2. Экспертиза по существу Проверочная Отсроченная	Н.п.ф-лы
Полезная модель (устройство)	Техническое решение Н, ПП	10	1.Формальная 2.Экспертиза по существу Проверочная	Н.п.ф-лы
Промышленный образец (внешний вид)	Внешний вид Н, Ор	5+5+5+5+5 (по желанию правообладателя)	1. Формальная 2. Экспертиза по существу Проверочная	Внешний вид отображенный на изображениях