



Уральский  
федеральный  
университет



# **Защита интеллектуальной собственности**

**Преподаватель  
Вятчина Вита Георгиевна**

**Кафедра «Инноватики и интеллектуальной  
собственности» ФТИ УрФУ**

# ***Тема 1.***

## ***Общие определения***

## ***Интеллектуальная собственность***

***Интеллектуальной собственностью (ИС) признаются:*** результаты интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана на основании определенных статей законодательства (4 часть ГК РФ).

# Объекты ИС

## 1) Объекты авторского права:

- произведения науки, литературы и искусства;
- программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);
- базы данных;
- исполнения;
- фонограммы;
- сообщение в эфир;

# Объекты ИС

## 2. Объекты промышленной собственности

### 2.1 Объекты патентного права

- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;

### 2.2 Иные объекты промышленной собственности

- селекционные достижения;
- топологии интегральных микросхем;
- секреты производства (ноу-хау);
- фирменные наименования;
- товарные знаки и знаки обслуживания;
- наименования мест происхождения товаров.

# Основные субъекты управления ИС

## □ Автор

Автором результата интеллектуальной деятельности признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат.

## □ Правообладатель

Правообладатель - это гражданин или юридическое лицо, обладающие исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации, который вправе использовать такой объект ИС по своему усмотрению, распоряжаться исключительным правом на него, если законодательством не предусмотрено иное.

- **Важнейшая экономическая характеристика ИС** – возможность правообладателя "исключать других из конкуренции", т.е. по своему усмотрению разрешать или запрещать другим лицам использование РИД или средства индивидуализации.
  
- **Ключевым аспектом управления** интеллектуальной собственностью является вопрос определения принадлежности прав на объект ИС.

# Ограниченная монополия в обмен на публикацию изобретения

□ **Выгода общества – раскрытие новой идеи**



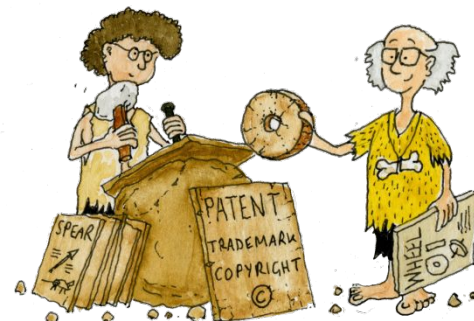
□ **Выгода изобретателя – возможность исключать других из конкуренции**





## Почему возможна эта сделка?

- **Изобретателю нужна помощь государства в реализации монополии**



# Интеллектуальные права

На результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации признаются ***интеллектуальные права***, которые включают:

- ***исключительное право***, являющееся имущественным правом;
- ***личные неимущественные права*** и иные права (право следования, право доступа и другие) в случаях, предусмотренных законодательством.

## Две группы отношений возникающих при передаче (переходе) прав на объект ИС

- работник – работодатель;
- заказчик – исполнитель.

# Служебные результаты интеллектуальной деятельности

Это - охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, полученные при выполнении трудовых функций (обязанностей) или конкретного служебного задания работодателя автором — работником.

По общему правилу исключительное право принадлежит работодателю, если договором между ним и работником не предусмотрено иное.

## Особенность служебных объектов промышленной собственности

автор разработки создает объект промышленной собственности с использованием не только своего интеллектуального потенциала, но и:

- - материально-технической базы нанимателя для научных и экспериментальных исследований;
- - информации - принадлежащей нанимателю, которую наниматель долго приобретал или создавал, а автор мог использовать при создании ОПС;
- - оплаты труда автора, причем не обычного инженерного, проектного, технологического, а именно творческого, содержащего изобретательский шаг;
- - оплаты услуг сторонних организаций, связанных с созданием изобретения.

## **Служебными ОПИС** могут быть только изобретения, созданные на **следующих основных и дополнительных условиях:**

### **Условие первое.**

Изобретатель должен состоять в отношениях «наниматель-работник». Следовательно, все изобретатели служебного изобретения должны быть приняты на постоянную, временную работу или работать по совместительству. Договоры подряда, хозяйственные договоры отношения к ТК не имеют, следовательно, в этих рамках служебные изобретения созданы быть не могут. Если в трудовом договоре отсутствуют какие-либо оговорки относительно патентовладения на изобретения, созданные работником, то такие изобретения могут быть признаны служебными.

**Служебными ОПИС** могут быть только изобретения, созданные на **следующих основных и дополнительных условиях:**

### **Условие второе.**

Должно иметь место служебное задание на создание изобретения (если предусматривать дальнейшее судебное разбирательство, то такое служебное задание должно быть выражено в объективной форме: в письменном или графическом виде, записи на электронный носитель, представление модели и т.п.).

### **Условие третье**

Предмет изобретения, полезной модели должен относиться к области деятельности нанимателя.

## **Дополнительные условия, которые закрепляют статус изобретения, как служебного. К ним относятся:**

- Письменное уведомление автором нанимателя;
- Письменное заявление нанимателя о притязаниях на патент в течение трех месяцев с даты уведомления.

**Таким образом, дополнительные условия представляют собой не что иное, как предложение автора и согласие (или несогласие) нанимателя считать изобретение служебным. Это не что иное, как преддоговорные отношения. При этом Закон обязывает автора сделать такое предложение нанимателю, при этом автор сам определяет имеются ли пять обязательных условий.**



## ***Авторское право***

Авторское право - часть гражданского законодательства, регулирующая отношения по использованию произведений науки, литературы и искусства.

## ***Предмет охраны***



# ***Тема 2.***

## ***Охрана объектов патентного права***

## Что такое патент?


- Патент – это документ, являющийся правовым основанием для охраны технического решения в течении ограниченного периода времени.
- Патент дает возможность его владельцу запретить третьим лицам использовать изобретение на территории, для которой он был выдан.

# Общая информация

- Патент - охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели либо промышленного образца.
  
- Патентование – процесс получения патента от составления и подачи заявки на выдачу патента до получения охранного документа.
  
- Патент выдается государственным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности, в РФ таким органом является РОСПАТЕНТ или ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ФИПС).
  
-

# Российский патент

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 3 статьи 13 Патентного закона Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3517-1 патентообладатель обязуется передать исключительное право на изобретение (уступить патент) на условиях, соответствующих установившейся практике, лицу, первому изъявшему такое желание и уведомившему об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, - гражданину РФ или российскому юридическому лицу.

|   |   |
|---|---|
| (21), (22) Заявка: 2006103736/03, 08.02.2006  | (72) Автор(ы):<br>Щелочина Юлия Алексеевна (RU)             |
| (24) Дата начала отсчета срока действия патента:<br>08.02.2006  | (73) Патентообладатель(и):<br>Щелочина Юлия Алексеевна (RU) |
| (45) Опубликовано: 20.06.2007 Бюл. № 17   |   |
| (56) Список документов, цитированных в отчете о<br>поиске: SU 969978 A, 07.10.1982. RU 2123980<br>C1, 27.12.1998. RU 2009895 C1, 30.03.1994. RU<br>2264358 C1, 20.11.2005. US 3956534 A,<br>06.03.1973. |   |
| Адрес для переписки:<br>153000, г. Иваново, ул. Варенцовой, 17/1,<br>ка.7, Ю.А. Щелочиной   |   |

(54) СЫРЬЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОТДЕЛКИ БЕТОНА

(57) Реферат:  
Изобретение относится к производству строительных бетонных и железобетонных изделий - панелей, блоков, плитки. В сырьевой смеси для высокотемпературной отделки бетона, включающей бой тарного стекла, использовано стекло следующих видов, мас.-%: белое 10,0-20,0; зеленое 20,0-60,0; янтарное 20,0-60,0. Сырьевая смесь дополнительно содержит полубелое стекло в количестве 5-10 мас.%. Технический результат - создание эффекта янтарного покрытия, повышение потребительских качества бетонных изделий. 1 з.л. ф-лы, 1 табл.

RU 2 3 0 1 2 1 5 C 1

RU 2 3 0 1 2 1 5 C 1

Обозначение  
документа как  
патента

Номер патента

Индекс МПК


Библиография  
патента

## Что такое заявка на патент?

- Заявление, поданное в установленном порядке в национальное патентное ведомство.
- В заявке должны быть указаны: заявитель, его местожительство, краткое техническое название предмета изобретения, пояснение изобретения с указанием области применения, преимуществ и т.п.
- В заявке указывается, что именно должно находиться под охраной (ограничительная часть технического обозначения и отличительная часть изобретения).

# Российская заявка на патент

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2003115908/03, 27.05.2003  
(43) Дата публикации заявки: 10.01.2005 Бюл. № 1

Адрес для переписки:  
410018, г.Саратов, ул. Усть-Курдюмская, 7А,  
кв.75, Д.В. Кондрашову

(71) Заявитель(и):  
Кондрашов Дмитрий Валерьевич (RU)

(19) RU (11) 2003 115 908 (13) А  
(51) МПК<sup>7</sup> С 03 В 5/00, 3/02

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА

Формула изобретения

1. Способ производства стекла путем подготовки шихты и стеклянного боя, стекловарения и выработки стекломассы, отличающийся тем, что стекловарение подготовленной шихты и стеклобоя осуществляют одновременно в двух или более стекловаренных печах путем разделения шихты на две или более частей и предварительной варки части шихты или всей шихты в одной или нескольких стекловаренных печах до полного или частичного завершения процессов осветления, гомогенизации и студки стекломассы с последующей выработкой полученной стекломассы в стеклянный бой в виде кусков, и/или гранул, и/или стеклокрошки и включающий повторную переплавку полученного стеклянного боя с остальной частью шихты в различных соотношениях, включающих варку стекла из 100% стеклянного боя в ванной стекловаренной печи технологической линии непрерывного производства листового стекла, например, бесцветного или окрашенного в массе флоат-стекла, или стеклотары различного назначения, например, бутылки или стеклянной банки.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что предварительную варку шихты осуществляют с добавкой смешанного стеклянного боя других производств близкого по химическому составу и включающий введение в шихту дополнительных компонентов для корректировки соответствия химических элементов в составе стеклобоя, отличающихся количественно от химических элементов, вырабатываемого состава стекла с дополнительным введением компонентов шихты изменяющих окислительно-восстановительный потенциал стекла до уровня окислительно-восстановительного потенциала вырабатываемого стекла, а также включающий корректировку цвета стеклянного боя до уровня цвета вырабатываемого стекла путем добавки красителей и/или обесвечивателей.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что при варке части шихты со смешанным стеклянным боем из отходов зеленовато-голубого, зеленого, голубого, синего, сиреневого, янтарного, бронзового и розового цвета стекла в отдельной стекловаренной печи при производстве коричневого или серого стекла для уменьшения образования сульфидов и пенообразования при стекловарении в смешанный стеклобой добавляют от 10 до 75% бесцветного стеклобоя.

4. Способ по пп.1 и 2, отличающийся тем, что при варке шихты со смешанным стеклянным боем в него добавляют полностью или частично собственный стеклянный бой, образующийся на технологической линии в процессе выработки стекла.

RU 2 0 0 3 1 1 5 9 0 8 А

Страница: 1

Обозначение  
документа как  
заявки на патент

Номер заявки

Индекс МПК

Библиография  
патента

## **Объекты патентного права**

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы

## ***Условие возникновения патентного права***

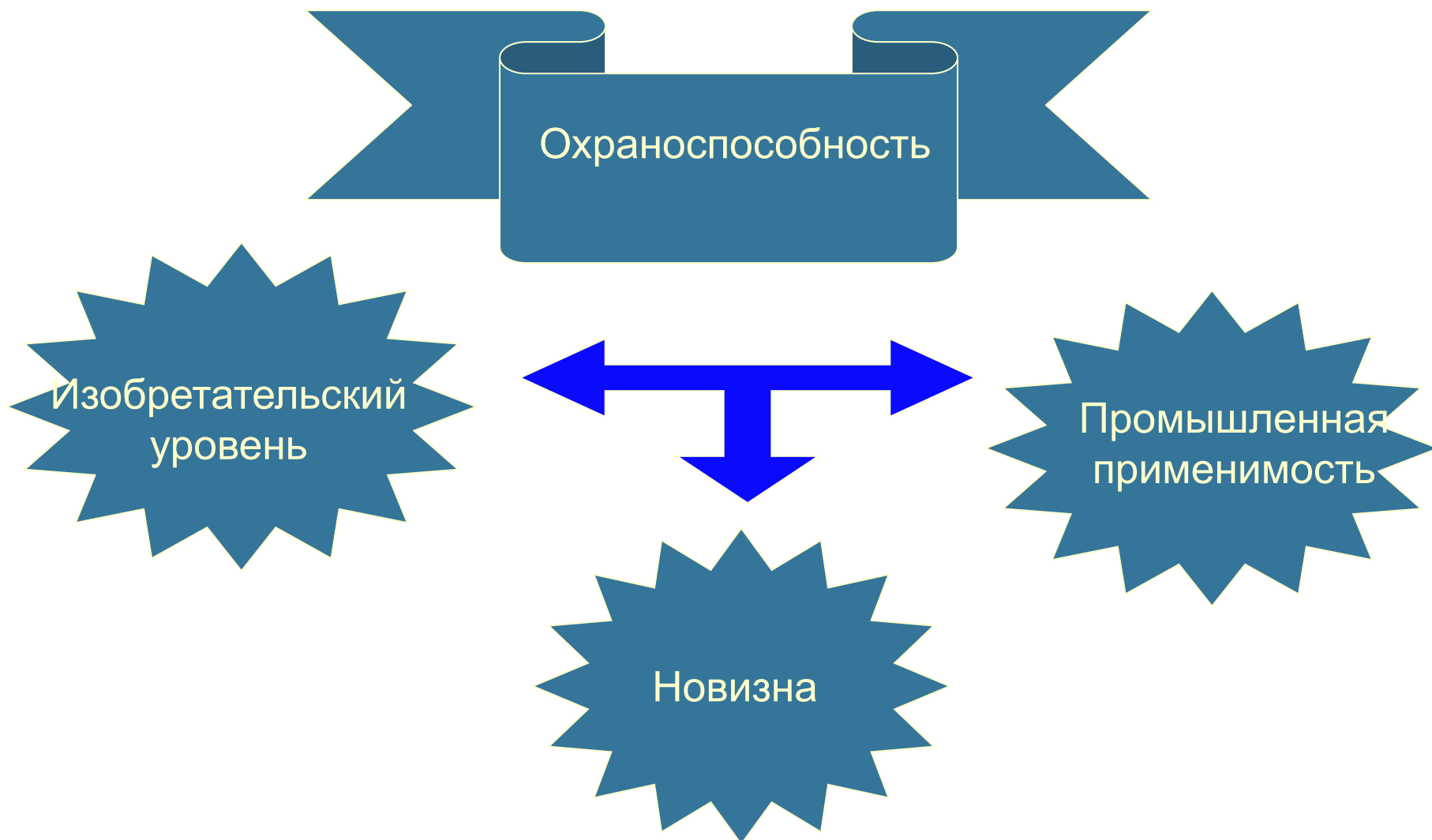
- Патентное право возникает в силу обязательной государственной регистрации.



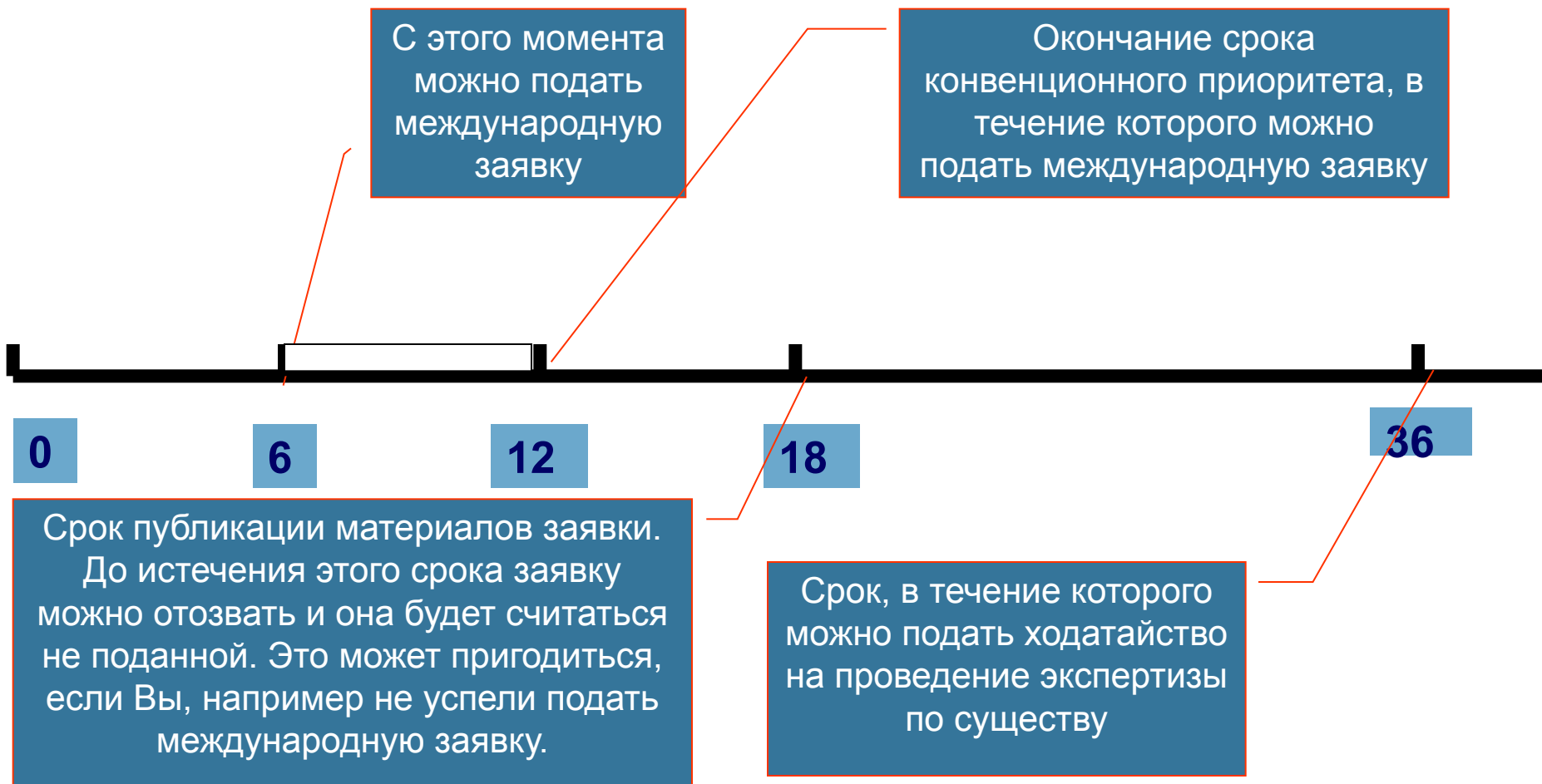
## Что может быть изобретением?

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).

# Критерии охраноспособности изобретения



# Процедура подачи заявки на изобретение в РФ



# ***Тема 3. Подготовка заявки на изобретение***

## АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ ЗАЯВКИ НА ПАТЕНТ

- Определить заявляемый объект (устройство, способ, вещество).
- Описать заявляемый объект через характерные признаки.
- Выделить существенные признаки из числа характерных.
- Провести процедуру выявления аналогов и определение прототипа.
- Определить области возможного применения.
- Подготовить заявку на патент согласно структуре патента.
- Подготовить сопроводительные документы к заявке.

## **Характерными признаками для технологического процесса могут быть:**

- технологический процесс в целом;
- его этапы, если они представляют собой самостоятельный охраноспособный объект;
- исходные продукты;
- промежуточные продукты и способы их получения;
- конечные продукты и области их применения;
- оборудование, на базе которого реализуется данный способ.

## Характерными признаками для устройства могут быть:

- устройство в целом (общая компоновка, принципиальная схема);
- принцип (способ) работы устройства;
- узлы и детали;
- материалы (вещества), используемые для изготовления отдельных элементов устройства;
- области возможного применения

## **Характерными признаками для вещества может быть:**

- само вещество (его качественный и количественный состав);
- способ получения вещества;
- исходные материалы;
- области возможного применения.



## СТРУКТУРА ПАТЕНТА

- Библиографические данные;
- Название;
- Описание изобретения;
- Формула изобретения;
- Чертежи;
- Реферат.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Содержат сведения, необходимые для регистрации, хранения и поиска патента: номер патента, название выдавшей патент страны, дата подачи заявки, дата выдачи патента, классификационные индексы и т.д.
  
- **Название**
- Название должно быть кратким и точным.  
Название изобретения, как правило, характеризует его назначение и излагается в единственном числе.

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Описание должно раскрывать изобретение с полнотой, достаточной для осуществления.

Описание изобретения содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится изобретение;
- уровень техники;
- раскрытие изобретения;
- краткое, но отражающее главную мысль (суть) изобретения описание чертежей, схем, рисунков, эскизов (если они содержатся в заявке);
- осуществление изобретения.

## Формула изобретения

- Формула изобретения состоит из одного или нескольких пунктов. Каждый пункт этой формулы обычно состоит из двух частей, называемых *ограничительной частью* и *отличительной частью*, разделенных словосочетанием *отличающийся (-аяся, -еяся) тем, что....*
- Ограничительная часть пункта формулы содержит название изобретения и его важные признаки, уже известные из уровня техники. Отличительная часть содержит признаки, составляющие сущность изобретения, и являющиеся новыми.

# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ СТРУКТУРЫ ПАТЕНТА

## □ Чертежи

Это необязательная часть патента. Фигуры чертежей нумеруются и перечисляются в описании. Детали на них обозначаются цифрами, буквами или другими индексами, объясняемыми в описании. Кроме чертежей допускаются схемы, рисунки или другие графические материалы, поясняющие идею.

## □ Реферат

Является кратким описанием изобретения, включает описание признаков изобретения и области применения.

## Использование изобретения

- ввоз на территорию Российской Федерации,
- изготовление,
- применение,
- предложение о продаже,
- продажа,
- иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей продукта, в котором использованы запатентованное изобретение, полезная модель, или изделия, в котором использован запатентованный промышленный образец.

## Полезная модель

В качестве **полезной модели** охраняется техническое решение, относящееся к устройству.

### ***Критерии охраноспособности***

Охраноспособность полезной модели возникает при наличии двух признаков - новизны и промышленной применимости. Здесь не требуется изобретательского уровня, поэтому иногда полезную модель называют малым изобретением.

Экспертиза полезной модели длится в течение 2 месяцев.  
Срок получения патента на полезную модель — 6-8 месяцев.

## Промышленный образец

В качестве **промышленного образца** защищается художественно конструкторское решение изделия, промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его **ВНЕШНИЙ ВИД**.

### ***Критерии охраноспособности***

новизна и оригинальность.

Время проведения экспертизы по существу - 12-18 месяцев.

Срок получения патента на промышленный образец — 1,5- 2 года.



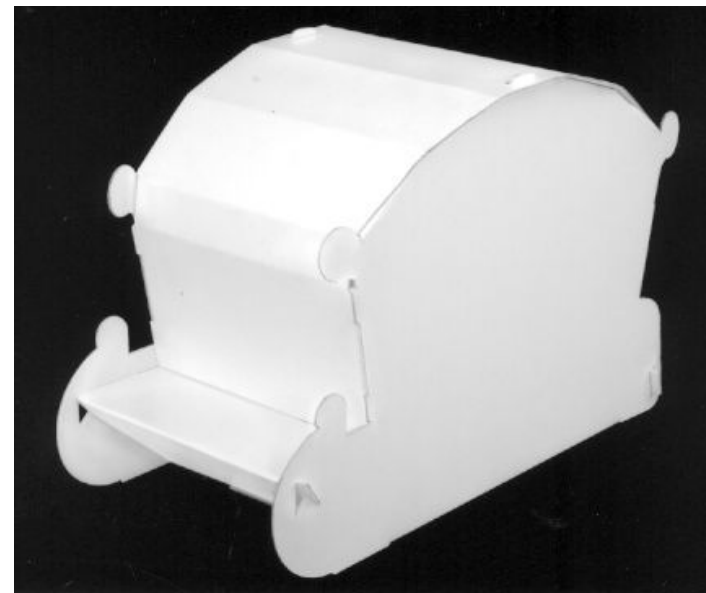
## Промышленный образец. Пример

Коробка,  
**характеризующаяся:**

- изготовлением из плоской картонной заготовки;
- выполнением в виде саней;

**отличающаяся:**

- образным решением в виде кибитки, поставленной на полозья;
- выполнением кузова в виде призматической фигуры с трапециевидными сторонами, сужающимися книзу, с выпуклой крышей;
- выполнением полозьев в передней части закругленными;
- наличием облучка;
- наличием стилизованных фонарей на стыке боковых стенок и крыши.



**Спасибо за внимание**