

***Патентно-
лицензионная
деятельность***

Преподаватель: к.х.н., доцент
Василенко Елена Алексеевна

Список литературы

основная:

- **Право интеллектуальной собственности в РФ: учебник для вузов/А.П. Сергеев – М.: Проспект, 2005. – 750с.**
- **Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебник для вузов/С.И. Карпухин – М.: Межд. отношения, 2004. – 400с.**
- **Охрана интеллектуальной собственности: учебное пособие/ сост.: Е.А. Василенко, Т.В. Мещерякова и др. – М.: РХТУ, 2007. – 104с. № 4463**
- **Поиск патентной информации: учебное пособие/ сост.: Т.В. Мещерякова, Е.А. Василенко и др. – М.:РХТУ, 2002. – 48с. № 4125**

Список литературы

дополнительная:

- **Патент: от идеи до прибыли/В.И. Блинников, В. В. Дубровская, В.В. Сергиевский. – М.:Мир, 2002. – 333с.**
- **Защита интеллектуальной собственности/ Ю.В. Казаков. – М.:Юрист, 2002. – 196с.**
- **Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика применения/ В.В. Белов. – М.:Юрист, 2006. – 226с.**
- **Комментарий к гражданскому кодексу РФ части четвертой «Правовое регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности»/под ред. А.Б. Борисова – М.: Книжный мир, 2007. – 288с.**

***Объекты
интеллектуальной
собственности***

Интеллектуальные объекты – произведения, являющиеся результатом интеллектуальной деятельности человека в области науки, литературы и искусства.

Интеллектуальная собственность – подразумевает исключительные права, относящиеся к объектам интеллектуальной деятельности в производственной, научной, литературной и художественной областях.

Права, относящиеся к разным объектам интеллектуальной собственности, обладают рядом общих черт:

- *ограничены сроком действия и территорией,*
- *носят абсолютный характер,*
- *являются исключительными по отношению ко всем третьим лицам.*

Интеллектуальный продукт

Отличается по форме его охраны:

- **непосредственно форма представления интеллектуального продукта** (произведения литературы и искусства)

- **содержание интеллектуального продукта** (произведения науки и техники)

*Охрана прав и регулирование отношений в области интеллектуального продукта лежит в сфере **авторского и патентного права***

*В части I Гражданского кодекса (ГК) РФ результаты интеллектуальной собственности отнесены к **объектам гражданских прав** (ст.128)*

**Акты гражданского
законодательства, которые имели
прямое отношение к охране
интеллектуальной собственности в
РФ**

- в период с 1992 г. до 01.01.2008 г.)**
- 1. Патентный закон РФ (от 23 сентября 1992 г.)**
 - 2. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» (от 9 июля 1993 г.)**
 - 3. Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» (от 23 сентября 1992 г.)**
 - 4. Закон РФ «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» (от 23 сентября 1992 г.)**
 - 5. Закон РФ «О правовой охране топологии интегральных микросхем» (от 23 сентября 1992 г.)**

**Гражданский Кодекс РФ, часть
четвертая, раздел VII «Права на
результаты интеллектуальной
деятельности и средства
индивидуализации»**

Вступил в силу 1 января 2008 г.

Субъекты интеллектуальной собственности

Научно-техническая сфера

Гуманитарная сфера

Know-how

научное открытие

произведения в области:

промышленная собственность:

- изобретения
- промышленный образец
- полезная модель
- товарные знаки и знаки обслуживания
- наименования мест происхождения товаров
- фирменные наименования
- коммерческие обозначения

П
А
Т
Е
Н
Т
Н
О
Е

П
Р
А
В
О

А
В
Т
О
Р
С
К
О
Е

П
Р
А
В
О

- литературы
- искусства
- науки: программы для ЭВМ, базы данных, алгоритмы, топологии интегральных
- исполнения и фонограммы
- сообщения в эфир и др.

***Научные
открытия***

Научное открытие

- установление и доказательство неизвестных ранее объективно существующих закономерностей (законов), свойств и явлений материального мира, вносящих коренные изменения в уровень познания.

Охранный документ, который выдается на научные открытия, – **диплом**.

Диплом удостоверяет, охраняет и защищает авторство, приоритет открытия и его сущность.

Автором научного открытия является физическое лицо, творческим трудом которого оно сделано (коллектив соавторов-открытие в соавторстве)

Приоритет – дата первого официального доведения до сведения научно-технической общественности сути научного открытия (печатно или публично)

Сущность открытия – основное краткое содержание открытия (формула открытия)

**Российская академия
естественных наук (РАЕН) и
Международная ассоциация
авторов научных открытий**
осуществляет экспертизу,
регистрацию и выдачу дипломов на
открытия.

Сведения о выданных дипломах на
открытия публикуются в Бюллетене ВАК
РФ, средствах массовой информации,
ежегодных сборниках, издаваемых
ассоциацией.

*Указанная регистрация открытий в
РАЕН и Ассоциации имеет не правовое , а
только моральное значение.*

Не признаются **открытиями:**

- Научные теории и гипотезы
- Результаты, уточняющие известные научные положения
- Обнаружение планет, комет и других пространственных образований
- Обнаружение и выведение новых сортов растений и пород животных

Объекты научного открытия

Явление – неизвестное ранее объективно существующая качественная характеристика объекта материального мира, установление которой вносит коренные изменения в уровень познания.

Свойство – форма проявления сущности объекта материального мира, установление которой вносит коренные изменения в уровень познания.

Закономерность – устойчивая связь между явлениями или свойствами материального мира, установление которой вносит коренные изменения в уровень познания.

Объекты патентных прав

Результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере – объекты промышленной собственности.

Не могут быть объектами патентных прав:

- 1. Способы клонирования человека.**
- 2. Способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека.**
- 3. Использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях.**
- 4. Иные решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.**

Объекты патентных прав

Изобретениям, содержащим сведения, составляющие государственную тайну (секретные изобретения) правовая охрана ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ

Полезным моделям и промышленным образцам, содержащим сведения, составляющие государственную тайну правовая охрана НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ

Объекты промышленной собственности

Изобретение – новое научно-техническое решение в любой области экономики, социально-культурного строительства и обороны страны, обладающее существенными отличиями (выполненное на изобретательском уровне) и промышленно применимое.

Новизна – техническое решение обладает новизной, если до даты приоритета (даты подачи заявки на изобретение в Патентное ведомство РФ) оно не известно из уровня техники, т.е. сущность его не раскрыта для неопределенного круга лиц (научно-технической общественности).

Изобретательский уровень (существенные отличия) – сущность технического решения не следует для специалиста явным образом из существующего уровня техники.

Уровень техники – любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Промышленная применимость – использование изобретения в промышленности, с/х, здравоохранении и других отраслях деятельности.

Критерии патентоспособности изобретения

- 1.** Новизна
- 2.** Изобретательский уровень
- 3.** Промышленная применимость

Объекты изобретения

Объекты изобретения

1. Вещество
2. Устройство
3. Способ
4. Штаммы микроорганизмов
5. Использование вещества, устройства, способа, штаммов микроорганизмов по новому назначению

Вещество

Вещество - искусственно созданное материальное образование, являющееся совокупностью химических элементов или ингредиентов.

1. Химические соединения, получаемые в результате химических преобразований.
2. Материалы, получаемые в результате физических и химических превращений (композиционные материалы, керамика, стекло, лаки и т.д.).
3. Материалы, получаемые в результате физико-механических превращений (смеси: бетоны, цементы, пасты, замазки и т.д.).

Устройство

- конструктивный элемент или совокупность таких элементов, находящихся между собой в функциональной или иных связях (конструкция – прибор, химический аппарат, агрегат и пр.)

Способ

- установление нового порядка или очередности применения определенных действий, необходимых для достижения искомого результата
- процесс или технология получения или обработки сырья, различных материалов (химический процесс получения веществ, материалов, технологии утилизации отходов, технологии получения продуктов и т.д.)

Штаммы микроорганизмов

- наследственно однородные культуры профилактических бактерий, вирусов, водорослей, продуцирующие полезные вещества или используемые непосредственно

***Использование вещества,
способа, устройства, штамма
микроорганизмов по новому
назначению***

Использование известного технического решения с иной целью для решения задачи, которая не имелась ввиду ни автором, ни другим специалистом, когда впервые стала использоваться

Охранным документом для изобретения является ***патент***

Патент – удостоверяет, охраняет и защищает авторство, приоритет (дата подачи заявки на изобретение в патентное ведомство РФ), сущность изобретения, а также предполагает исключительное право патентовладельца распоряжаться изобретением.

Автором изобретения признается физическое лицо, творческим трудом которого оно создано.

Сущность изобретения определяется в рамках формулы изобретения.

Исключительное право – монопольное право патентовладельца использовать объект изобретения, а также право запрещать другим лицам его использовать.

Патентовладелец – юридическое или физическое лицо, правомерно (на основании патентного закона) владеющего **исключительным** правом на изобретение.

До 1992 года в СССР и странах восточной Европы в качестве охранного документа на изобретение выдавалось **Авторское Свидетельство**, согласно которому исключительное право распоряжаться объектом изобретения принадлежало

Описание изобретения

Техническая информация об изобретении излагается в его описании и формуле изобретения.

Данная информация сопровождает заявление о выдаче патента, а после его выдачи выполняет информационные и правовые функции.

Структура описания

1. Название изобретения.
2. Рубрика МПК (Международная Патентная Классификация).
3. Область назначения (применения) изобретения.
4. Характеристика аналогов (близких и заявляемому известным технических решений).

Если не существует аналогов – изобретение считается пионерским!

5. Характеристика прототипа (наиболее близкий из аналогов к заявляемому техническому решению).
6. Критика прототипа (указания недостатков прототипа).
7. Цель изобретения (направлена на устранение недостатков прототипа).
8. Сущность изобретения (описание возможности осуществления данного технического решения).
9. Существенные отличия (отличительные признаки заявляемого технического решения).
10. Конкретные примеры использования технического решения.
11. Иллюстративный материал (схемы, чертежи, графики, рисунки).
12. Технико-экономическая эффективность.

Формула изобретения

- краткая словесная характеристика технической сути изобретения

Состоит из двух частей:

- **Констатирующая** (краткая характеристика прототипа изобретения)
- **Отличительная** (характеристика заявляемого технического решения)

Международная патентная классификация

7 октября 1875 г. было принято
Страсбургское соглашение,
согласно которому действует
сегодня Международная
Патентная Классификация
(МПК)

В основе классификации лежат 8 разделов:

- A** – удовлетворение жизненных потребностей человека
- B** – различные технологические процессы
- C** – химия, металлургия
- D** – текстиль, бумага
- E** – строительство, горное дело
- F** – механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие, боеприпасы, взрывные работы
- G** - физика
- H** - электричество

МПК построена по **функционально-отраслевому признаку** (предметно-отраслевому).

Иерархическая структура включает следующие таксономические уровни: **раздел**, **класс**, **подкласс**, **группа**, **подгруппа**.

Пример составления рубрики по теме:
«Способы получения нитратов»

С 01 В 21 / 48

С – раздел - «химия»

01 – класс - «неорганическая химия»

В – подкласс - «химия неметаллов»

21 – группа - «азот и его соединения»

48 – подгруппа - «получение нитратов»

Редакции МПК

- **МПК¹** - Первая редакция - действовала с 1 сентября 1968 г. по 30 июня 1974 г.
- **МПК²** – с 1 июля 1974 г. по 31 декабря 1979 г.
- **МПК³** – с 1 января 1980 г. по 31 декабря 1984 г.
- **МПК⁴** – с 1 января 1985 г. по 31 декабря 1989 г.
- **МПК⁵** – с 1 января 1990 г. по 31 декабря 1994 г.
- **МПК⁶** – с 1 января 1995 г. по 31 декабря 1999 г.
- **МПК⁷** – с 1 января 2000 г. по 31 декабря 2004 г.

Правовая охрана изобретений в РФ до 01.01.2008 г. осуществлялась в рамках **Патентного закона РФ** от 23 сентября 1992 года № 3517 – I (с поправками от 7.02.03)

С 1 января 2008 г. вступил в силу Гражданский Кодекс, часть четвертая, раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

Настоящий закон регулирует отношения, возникающие в связи с правовой охраной и использованием объектов промышленной собственности (ОПС)

Осуществление государственной политики в сфере охраны возлагается на **Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)**.

Роспатент создан постановлением Правительства РФ от

Функции Роспатента

1. Контроль и надзор в сфере правовой охраны и использования ОПС.
2. Полномочия: прием заявок на ОПС, экспертиза заявок, выдача патентов, регистрация лицензий на объекты ОПС, аттестация патентных поверенных, публикация сведения об ОПС.



Охранные документы на объекты промышленной собственности

- ✓ ***Патент на изобретение*** сроком на 20 лет (продолгование до 5 лет)
- ✓ ***Патент на полезную модель*** сроком на 10 лет (продолгование до 3 лет)
- ✓ ***Патент на промышленный образец*** сроком на 15 лет (продолгование до 10 лет)