

# ПАТЕНТЫ

## История

Патентные грамоты зародились в эпоху Петра I.

Самая известная из привилегий – это выданное в **1752 году** Михаилу Ломоносову исключительное право на *«делание разноцветных стекол, бисеру, стеклярусу и других галантерейных вещей»* с очень знаковой фразой: *«Дабы он, Ломоносов, яко первый в России тех вещей секрета сыскатель, за понесенный им труд удовольствие иметь мог: того ради впредь нынешнего времени тридцать лет никому другим в заведении тех фабрик дозволения не давать»*

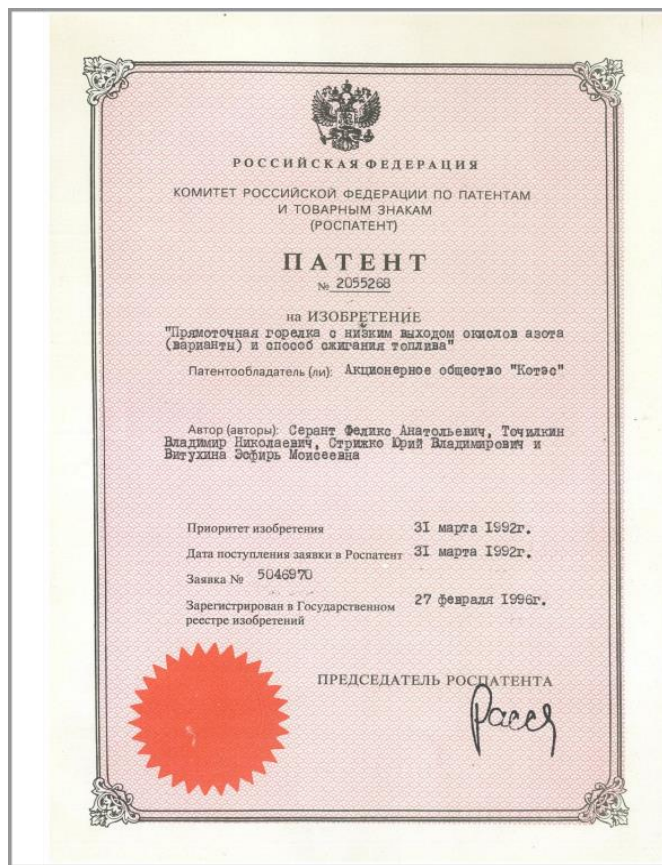
Патентная система начала формироваться в России в XIX веке.

Ранее отечественный заявитель мог получить патент, действующий только на территории России. После создания Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), Европейского патентного ведомства (ЕПВ) и Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) у него появилась возможность защитить разработку на международном уровне и в иностранных государствах. Российский изобретатель может получить патент не только в России, но и в других странах (например, в США или Исландии). Это удобно, потому что изобретения, полезные модели и промышленные образцы, запатентованные в России, будут защищаться только на ее территории. Для правовой охраны патента за рубежом нужно пройти международные или национальные процедуры.

В России патентованием занимается **Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)**.

Он выдает патенты на три вида решений:

- Патент на изобретения (устройства, обладающие новыми качествами и характеристиками; способ решения какой-либо прикладной задачи)
- Патент на полезные модели и промышленные образцы
- Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.



## Патент на изобретение:

Название

Авторы изобретения

Правообладатель (тот, кто платит за оформление и поддержку)

Номер документа (патента)

Дата выдачи документа (патента)

Дата подачи заявки на изобретение

- устанавливает приоритет изобретения



## Заявка на изобретение

- определение прототипа изобретения

Прототип - наиболее близкое устройство,  
описанное в патенте (надо дать ссылку),  
в открытом, общедоступном источнике  
(учебник, справочник, статья, ...)  
(надо дать ссылку)

# ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК:

- позволяет оценить состояние отрасли с технической, юридической или экономической точек зрения.

Большую часть сведений, которая есть в патентных заявках и документах вы не найдете в других источниках информации.

Поиск может быть как самостоятельной задачей, так и частью патентного исследования в зависимости от задачи.

## Основные виды патентного поиска



```
graph TD; A[Основные виды патентного поиска] --> B[Тематический поиск]; A --> C[Именной поиск]; A --> D[Поиск на патентоспособность]; A --> E[Поиск на патентную чистоту];
```

### Тематический поиск

- Позволяет найти документы по определенной области и понять как в существующих аналогах решаются интересующие вас задачи

### Именной поиск

- С помощью такого поиска выявляются патенты, принадлежащие определенной компании или частному лицу; узнать какие разработки создал конкретный изобретатель.

### Поиск на патентоспособность

- Позволяет узнать можно ли получить патент на ту или иную разработку и как это лучше сделать. В рамках этого поиска выявляются наиболее близкие аналоги разработки.

### Поиск на патентную чистоту

- Позволяет узнать есть ли на определенной территории действующие патенты, права на которые могут быть нарушены при реализации определенного продукта или технологии.

## Где искать патентные документы?

### Популярные поисковые системы:

На русском языке:

- ❖ ФИПС: <https://www1.fips.ru/iiss/>  
Федеральный институт промышленной собственности – РОСПАТЕНТ
- ❖ Eapatis: <http://www.eapatis.com/>  
Система Евразийского поискового ведомства
- ❖ Яндекс патенты: <https://yandex.ru/patents>

Поиск иностранных документов:

- ❖ GOOGLE PATENTS
- ❖ ESPACENT  
Система Европейского патентного ведомства
- ❖ USPTO  
Система Американского патентного ведомства

Поисковые запросы:

- по ключевым словам
- указание класса или группы классов в соответствии с классификатором
- комбинированный 1+2
- по имени
- по цитированию (просмотр всех документов, которые цитировались в описании близкого патента)

---

**Д/З: найти 3 патента наиболее близких аналога для своей темы исследования за 2023-2024гг.**

14.10.2024 **Описание патента:**

**Заявка на изобретение** должна содержать описание изобретения, формулу, чертежи и реферат.

Все изменения, привносимые изобретением, описываются  
относительно прототипа

"отличающийся тем, что ... "

описание прототипа

+

рисунки с  
указанием позиций

описание изобретения

+

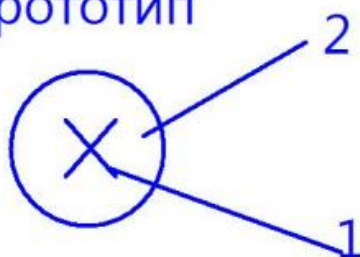
рисунки с указанием  
позиций

формула изобретения

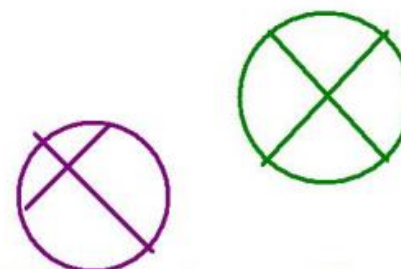
набор конкретных черт,  
отличающих изобретение

- то что будет  
охраняться!

прототип



изобретение



известен вариант шурупа с крестовым шлицом (поз. 1) на круглой головке (поз. 2) [патент № ... ]

предлагается вариант с круглой головкой (поз. 1) ,  
отличающийся тем, что шлиц выполнен из двух  
частей различной длины, причем короткая часть (поз. 2)  
имеет длину меньше диаметра головки, а длинная часть  
(поз. 3) имеет длину, равную диаметру головки

- изобретение позволяет легко очищать крестовой шлиц от  
грязи , использовать крестовые и линейные отвертки

Формула изобретения:

Шуруп с круглой головкой (поз. 1), имеющий на поверхности головки  
крестовой шлиц, отличающийся тем, что ....



## Для регистрации программы для ЭВМ или базы данных

Заявка на регистрацию, которую комплектуют:

- Заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных - содержит все указанные в соответствующих формах сведения о программе для ЭВМ или базе данных, правообладателе и авторах
- Согласие на указание сведений об авторе (заполнение бланка)
- **Реферат**
- Согласие на обработку персональных данных
- Сопроводительное письмо

**В реферате приводятся:**

- название программы для ЭВМ или базы данных, указанное в заявлении,

и

- сведения, предназначенные для последующей публикации в официальном бюллетене Роспатента: назначение, область применения и функциональные возможности программы для ЭВМ или базы данных.

Реферат должен быть изложен простым и понятным широкому кругу специалистов в конкретной области знания языком.

Для программы для ЭВМ могут быть отражены особенности типа реализующей ЭВМ или другого компьютерного устройства, тип и версия операционной системы.

Для базы данных указывается, совокупность каких самостоятельных материалов она содержит.

Реферат должен завершаться указанием:

- языка программирования, на котором написана программа для ЭВМ;
- системы управления регистрируемой базой данных (СУБД);
- объема программы для ЭВМ или базы данных в машиночитаемой форме в единицах, кратных числу байт.

Приводимые в реферате сокращения должны быть расшифрованы.

Объем реферата не должен превышать 900 знаков.

## ПРИМЕР:

### РЕФЕРАТ

Количество авторов: 10.

Правообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРИМЕР» (RU).**

Программа: «Программа для создания юридических документов "Ромашка"».

Аннотация: Программа представляет собой веб-приложение, позволяющее пошагово создавать текстовые документы в формате doc, pdf, xps и осуществлять их предварительный просмотр. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: авторизацию и аутентификацию пользователей; ввод данных и на их основе формирование правильно заполненных всех необходимых документов, для осуществления регистрационных действий.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык: ASP.NET, C#, VisualBasic

ОС: Windows 10, Windows 8, Windows 7

Объем программы: 40 Мегабайт  
(исходного текста)



**Д/З = КМ 2: Выполнить описание для подачи заявки на получение возможного Патента или Свидетельства (для программы ЭВМ)**

1. Тема научно-исследовательской работы (ВКР)
2. Ожидаемые РИД
3. Описание для получения патента на изобретение или реферат для регистрации программы ЭВМ

**При оценивании КМ будет учитываться:**

- суть содержания работы;
- наличие предыдущего Д/З (поиск 3х патентов);
- своевременность выполнения.



# НАРУШЕНИЯ АВТОРСКОГО ПРАВА

- объект авторского права

(книга, статья, доклад...)

имущественные права на тиражирование объектов делегируются издателям

- нет выраженных имущественных прав на РИД

+/- можно цитировать произведения с обязательным указанием автора

?  
плагиат / некорректные заимствования

- плагиат - это неправомерное использование чужой собственности, повлекшее материальный (оценимый) ущерб

- плагиат устанавливается СУДОМ!

- некорректное заимствование:

- нарушение правил цитирования (отсутствие "" на дословных цитатах, ссылок на чужие результаты)

- приписывание чужих результатов себе

Plagiat от лат. plagiātus — «ограбление; похищенный»

Существует три вида плагиата:

- дословное изложение чужого текста;
- полное использование иного объекта авторских прав;
- парафраз – изложение чужого текста с заменой слов и выражений без изменения содержания заимствованного текста.

# Цитирование или некорректное заимствование: в чем разница?

Цитирование чужого текста разрешено законом при условии, что указано

- имя автора,
- название произведения
- источник, т.е. откуда цитата была взята (книга, журнальная или газетная статья, и т.д.)

Объем цитирования в каждом случае индивидуален, он должен соответствовать цели цитирования ( $\pm 15\%$ ). Нельзя цитировать целые главы, параграфы, цитирование не должно быть основным содержанием текста – это уже будет рассматриваться как заимствование.

А если есть заимствование (неправомерное использование текста) и нет согласия автора – наступает гражданско-правовая ответственность.