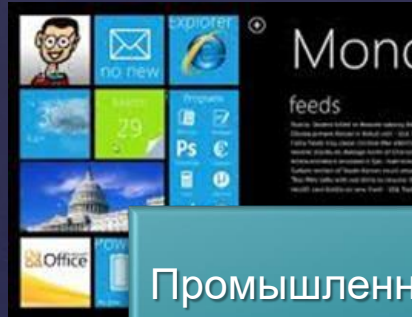


# ОХРАНА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

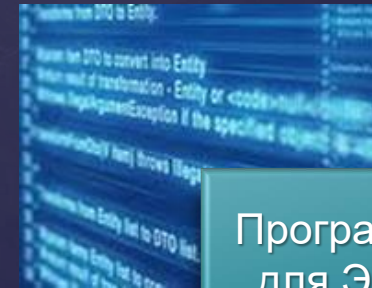
Что можно?



Устройства



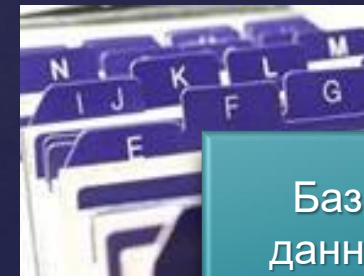
Промышленный  
образец



Программа  
для ЭВМ



Способ  
(Алгоритм)



Базы  
данных

## IV Часть Гражданского Кодекса Российской Федерации

Статья 1225. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

- 1) произведения науки, литературы и искусства;
- 2) программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);
- 3) базы данных;
- 4) исполнения;
- 5) фонограммы;
- 6) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
- 7) изобретения;
- 8) полезные модели;
- 9) промышленные образцы;
- 10) селекционные достижения;
- 11) топологии интегральных микросхем;
- 12) секреты производства (ноу-хау);
- 13) фирменные наименования;
- 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
- 15) наименования мест происхождения товаров;
- 16) коммерческие обозначения.

10 апреля 1710 год. Впервые принят закон — Статут королевы Анны, вводящий авторское право. Закон, принятый британским парламентом, защищает авторов книг, карт и чертежей. Автор произведения обладает правами на своё творение на протяжении 14-ти лет и после истечения этого срока имеет право продлить его ещё на 14 лет.



Когда Микеланджело (1475 – 1564 г.) закончил свою первую «Пьету» и её выставили в Соборе Святого Петра, до автора дошли слухи, что людская молва приписывает эту работу другому скульптору — Кристофоро Солари. Тогда Микеланджело высек на поясе Девы Марии: «Это сделал флорентиец Микеланджело Буонаротти».

## Статья 1261. Программы для ЭВМ

Авторские права на все виды программ для ЭВМ (в том числе на операционные системы и программные комплексы), которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код, охраняются так же, как авторские права на произведения литературы.

Совет из практики:  
Программные комплексы, наборы и системы  
Роспатент может не пропустить.  
Название должно показывать, что это одна программа

## Последние нововведения

- объем депонируемого кода теперь не ограничен;
- подача в электронном формате PDF/A на диске (read only);
- предоставление согласия автора + обработка персональных данных.

Срок предоставления государственной услуги в части государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных и выдачи свидетельства составляет 62 рабочих дня с даты приема заявки.

## Базы данных

Статья 1260 п.2

Базой данных является представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).

### Последние нововведения

- Необходимость предоставления не менее 10 000 самостоятельных информационных элементов (прим. – записей);
- и(или) документы подтверждающие существенные финансовые, материальные, организационные затраты;
- машиночитаемый носитель.

# Объекты патентного права

Изобретение

Полезная  
модель

Промышленный  
образец

**Способ;  
Устройство;  
Комплекс;  
Набор;  
Система;  
Интерфейс**

**Устройство**

**Иконка  
Шрифт  
GUI**

## Полезная модель

- ⌘ Формула полезной модели должна относиться к изделию, представляющему собой деталь или сборочную единицу, составные части которой находятся в функционально–конструктивном единстве.
- ⌘ При проверке, в первую очередь, принимается во внимание родовое понятие формулы полезной модели.
- ⌘ Целесообразно также принимать во внимание нормативные определения понятий «изделие», «деталь», «сборочная единица», «комплекс», «комплект», приведенные в ГОСТ 2.101-68 «Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Виды изделий».
- ⌘ В случае если полезная модель относится к изделию, являющемуся радиоэлектронным средством, следует также принимать во внимание ГОСТ Р 52003–2003 «Уровни разукрупнения радиоэлектронных средств. Термины и определения», содержащий определения понятий «радиоэлектронное средство», «радиоэлектронная система», «радиоэлектронный комплекс», «радиоэлектронное устройство» и другие.

## Изобретение (способ, устройство)

- ⌘ Для изобретения, относящегося к **устройству**, приводится описание его конструкции (в статическом состоянии) и действие устройства (работа) или способ использования
- ⌘ Для изобретения, относящегося к **способу**, указывается последовательность действий (приемов, операций) над материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и т.п.), используемые при этом материальные средства (устройства, вещества, штампы и т.п.)



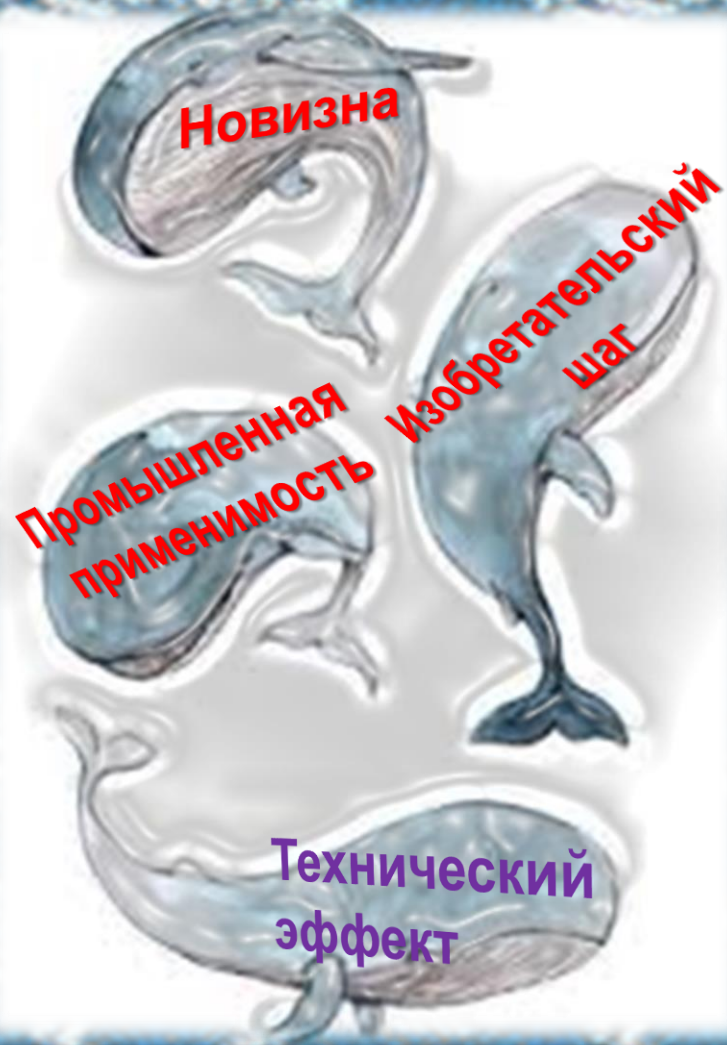
Заявка на выдачу патента на изобретение может относиться к алгоритму программы для ЭВМ, изложенному в виде обеспечивающей достижение технического результата последовательности действий над сигналами (материальный объект), осуществляемой с помощью вычислительной техники (материальных средств).

### Машиночитаемый носитель

*Разовое понятие*

«Компьютерный программный продукт, содержащий программный код, при выполнении которого процессором компьютер выполняет способ доставки запрошенной информации, содержащий этапы, на которых принимают запрос на доставку информации от пользовательского компьютера, обрабатывают принятый запрос путем выделения значимых слов и исключения из поискового запроса незначимых слов, осуществляют поиск выделенных значимых слов в базе данных, хранящей различную информацию, и передачу найденной информации, содержащей выделенные значимые слова, на пользовательский компьютер».

# Критерии патентоспособности



**Патентные исследования** – это информационно-аналитические исследования на основе анализа источников патентной информации с привлечением других видов научно-технической информации.

Исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности (патентный ландшафт)

Исследования патентоспособности

Анализ патентной чистоты



# Поиск по открытым базам данных

## 1) Роспатент

[http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/)

## 2) European patent office

[http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en\\_EP](http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP)

## 3) World Intellectual Property Organization

<http://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>

## 4) USA patent office

<http://patft.uspto.gov>

## 5) Google patents

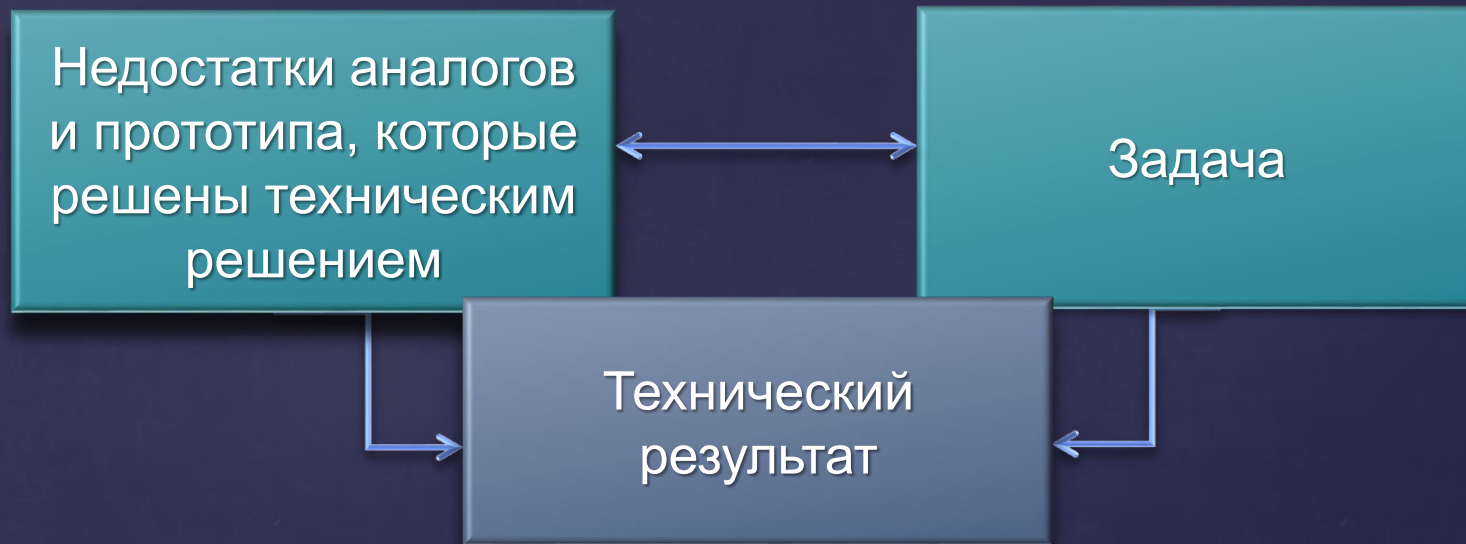
[http://www.google.com/advanced\\_patent\\_search](http://www.google.com/advanced_patent_search)



## Чем отличается патентоспособность от патентной чистоты

Критерий	Патентоспособность	Патентная чистота
Глубина поиска документов	Все материалы до даты подачи заявки	Патенты, выданные за последние 20 лет
Документы для анализа	Все доступные опубликованные материалы	Действующие патенты
Цель	Минимизация риска отказа в выдаче патента, расходов на делопроизводство и оптимальное определение объёма правовых притязаний	Беспрепятственно производить и продавать разработанный продукт
География	Весь мир	Страны, в которых планируется производить и/или продавать продукт

## Связка в техническом решении



Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта, в том числе при использовании продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение.

# Международная практика построения формулы изобретения

## Американская система

- без выделения новизны
- объем прав определяется совокупностью всех пунктов формулы изобретения

## Британская система

- без выделения новизны
- объем прав определяется по независимому пункту формулы изобретения

## Германская система

- выделяется новизна
- объем прав определяется по независимому пункту формулы изобретения

# Построение формулы изобретения



**Ограничительная часть,**  
включающая существенные  
признаки изобретения,  
совпадающие с признаками  
наиболее близкого аналога

**Отличительная часть,**  
включающая существенные  
признаки, которые отличают  
изобретение от наиболее  
близкого аналога.

Упрощенно формулу изобретения  
можно рассматривать как краткую  
характеристику заявляемого  
продукта или способа, в которой с  
помощью существенных признаков  
отличают данный продукт или  
способ от уже известных.





## Просчеты в написании формулы технического решения

Способ – это воздействие одних материальных средств на другие материальные средства.

Нет машинной трансформации (в формуле отсутствуют средства, выполняющие операции способа), решение выражено в виде концепции.

Все признаки формулы относятся к этапам бизнеса, интеллектуальной деятельности и т. д.

В формуле прямо указано, что носитель содержит программу, программный код, исполняемый код и т. д.

## Примеры неверных технических результатов

Повышение эффективности обучения  
(как удобство)

Повышение наглядного представления результата  
или повышение зрелищности

Повышение удобства пользователя  
(только человеческое восприятие)

Экономическая составляющая (дешевле)

## Совет из практики

Не писать неологизмы, «научный сленг»

Соблюдать единство терминологии

Использовать словарные термины

Приводить доказательство достижимости технического эффекта

Описывать большое количество вариантов осуществления изобретения

# Промышленные образцы

п. 1 статьи 1352 Кодекса

В качестве промышленного образца охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

Объект, заявляемый в качестве промышленного образца, не должен подпадать под перечень исключений из охраны, установленный п.5 статьи 1352 Кодекса:

- не является решением, обусловленным исключительно технической функцией изделия,
- не является объектом архитектуры, промышленным, гидротехническим или другим стационарным сооружением,
- не является объектом неустойчивой формы из жидких, газообразных, сыпучих или им подобных веществ.



Messages Camera



## Средние сроки рассмотрения заявок и выдачи патентов

Объект	Средние сроки рассмотрения заявки на стадии экспертизы по существу (мес.)	Средние сроки выдачи патента в штатном режиме (мес.)	Средние сроки выдачи патента в нештатном режиме (мес.)
Изобретения	10,5	13,6	20,0
Полезные модели	3,7	6,3	10,0
Промышленные образцы	6,7	12,3	16,1

Настоящий прогресс человечества  
зависит не столько от  
изобретательного ума,  
сколько от сознательности.

Альберт Эйнштейн

Спасибо