



# КАК ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА РИД, ЕСЛИ ТЫ УМНИК

**Спикер: Пучинина Мария,**  
эксперт по интеллектуальной собственности  
ФИПС Роспатент

# ВЫДЕРЖКА ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ

По результатам выполнения НИР грантополучателем должны быть достигнуты следующие результаты:

- подана заявка на результаты интеллектуальной деятельности (далее РИД), созданные в рамках выполнения НИР; ...

Допустимы заявки на изобретение, на полезную модель, регистрация программы для ЭВМ или иной тип правоохранного документа, который регистрируется в ФИПС



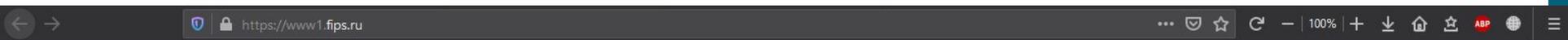
**Результатами интеллектуальной деятельности (РИД) и приравненными к ним средствами индивидуализации (СИ) юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:**

- 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;*
- 14.1) *географические указания;*
- 15) *наименования мест происхождения товаров;*



# ПОДАЧА ЗАЯВКИ



RSS

RU EN

COVID-19

Поиск по сайту



САЙТ РОСПАТЕНТА



О ФИПС

ГОСУСЛУГИ

ПОИСК

**ПОДАЧА ЗАЯВКИ**

ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА

УСЛУГИ ФИПС

ДОКУМЕНТЫ

КОНТАКТЫ



**ПОВЫШЕНИЕ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**И ПЕРЕПОДГОТОВКА В ФИПС**  
Качественно. Актуально. От профессионалов

## НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ



Повышение квалификации и переподготовка в ФИПС. Качественно. Актуально. От проф...

Изобретения

Поиск патентной информации



- ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ
- ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ  
УКАЗАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ
- ПУБЛИКАЦИИ
- ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
- ДЛЯ НОВИЧКОВ

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

ВСЕ СЕРВИСЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ  
СИСТЕМА

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ  
ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ

КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

# ПОДАЧА ЗАЯВКИ

← → <https://www.gosuslugi.ru/category/production> 100% ↕ ⌂ ☆ ABP

Для граждан Москва RUS

**госуслуги** Услуги Оплата Поддержка 🔍  Пучина М.М. ▾

🏠 Главная > Категории услуг > Производство и торговля

## Производство и торговля

[← Вернуться в каталог](#)

### Популярные услуги

**Сведения о добровольной сертификации**

Заполните заявление и получите информацию из единого реестра добровольной сертификации >

### На этой странице

- [Популярные услуги](#)
- [Категории услуг](#)

### Все услуги

**Регистрация товара и прав на товар** ⌆

- Выдача заключения, прилагаемого к заявке на государственную регистрацию наименования места происхождения товара >
- Государственная регистрация топологии интегральной микросхемы >
- Решение о классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС >
- Ведение таможенного реестра объектов интеллектуальной собственности >
- Регистрация географического указания, наименования места происхождения товара >
- Регистрация программы для ЭВМ >
- Регистрация распоряжения исключительным правом >
- Государственная регистрация сделок, предусматривающих использование единой технологии гражданского назначения на территориях иностранных государств >
- Регистрация промышленного образца и выдача патента >
- Выдача патента на изобретение >
- Выдача патента на полезную модель >

[😊 Задать вопрос](#) ✕

[😊 Задать вопрос](#) ✕

# ОБЪЕКТЫ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ

**В качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройства, комплексы, комплекты, вещества, штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений или животных, генетические и белковые конструкции) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению (п. 1 ст. 1350 ГК РФ)**

**В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству (п. 1 ст. 1351 ГК РФ)**

**В качестве промышленного образца охраняется решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства (п. 1 ст. 1352 ГК РФ)**



Скульптура (№ 106883, 2017 г.)

# ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

## Должна содержать:

- Заявление о выдаче патента
- Описание (раскрывает сущность изобретения)
- Формулу изобретения (включает признаки изобретения и определяет объем правовой охраны)
- Чертежи или иные материалы
- Реферат (суть изобретения)



# ЗАЯВЛЕНИЕ

- может быть  
заполнено вручную  
и в электронной  
форме

<b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ</b> (дата регистрации) оригиналов документов заявки	<b>(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</b>	<b>ВХОДЯЩИЙ №</b>
<b>(85) ДАТА ПЕРЕВОДА</b> международной заявки на национальную фазу		
<input type="checkbox"/> (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)</i>  <input type="checkbox"/> (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i>  <input type="checkbox"/> (96) <i>(номер евразийской заявки и дата ее подачи)</i>  <input type="checkbox"/> (97) <i>(номер и дата публикации евразийской заявки)</i>	<b>АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата)</i> <b>3</b>  Телефон: _____ Факс: _____ <b>4</b> Адрес электронной почты: _____ <b>АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)</i> <b>5</b>	
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	<b>В Федеральную службу</b> по интеллектуальной собственности Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация	
<b>(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ</b> <b>6</b>		
<b>(71) ЗАЯВИТЕЛЬ</b> <i>(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс)</i> <b>1</b>  <input type="checkbox"/> изобретение создано за счет средств федерального бюджета Заявитель является: <input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком исполнитель работ <i>(указать наименование)</i> <b>7</b>  <input type="checkbox"/> исполнителем работ по: <input type="checkbox"/> государственному контракту <input type="checkbox"/> муниципальному контракту заказчик работ <i>(указать наименование)</i>  Контракт от _____ № _____ <b>8</b>	<b>ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ</b> <b>9</b>  ОГРН КПП ИНН СНИЛС ДОКУМЕНТ <i>(серия, номер)</i>  КОД СТРАНЫ <i>(если он установлен)</i>	
<b>(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ</b> <i>(указываются фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) лица, назначенного заявителем своим представителем для ведения дел по получению патента от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или являющегося таковым в силу закона)</i>	<input type="checkbox"/> патентный поверенный <input type="checkbox"/> представитель по доверенности <input type="checkbox"/> представитель по закону	
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)  Адрес   Срок представительства <i>(если к заявлению приложена доверенность представителя заявителя, срок может не указываться)</i>	Телефон:  Факс:  Адрес электронной почты:  Регистрационный номер патентного поверенного	

# ОПИСАНИЕ

**Должно содержать следующие обязательны разделы:**

- **область техники, к которой относится изобретение;**
- **уровень техники;**
- **раскрытие сущности изобретения;**
- **осуществление изобретения**



**В случае, если материалы заявки содержат чертежи и иные графические изображения, в описании должен быть раздел - краткое описание чертежей (фиг. 1 и т.д.)**

# ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

В описании приводятся сведения, раскрывающие, **как может быть осуществлено изобретение с реализацией указанного заявителем назначения** изобретения и с подтверждением возможности **достижения технического результата** при осуществлении изобретения путем приведения детального описания, **по крайней мере, одного примера осуществления изобретения** со ссылками на графические материалы, если они представлены

В качестве сведений, подтверждающих **возможность получения заявленного технического результата**, приводятся **объективные данные**, например полученные в результате проведения эксперимента, испытаний или оценок, принятых в той области техники, к которой относится изобретение, или теоретические обоснования, основанные на научных знаниях

# ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## **Общее понятие**

**Необходимо привести примеры на несколько частных случаев, подтверждающие реализацию назначения и достижение технического результата при всех вариантах осуществления изобретения (или сведения из источников)**

## **Альтернативные признаки**

**Необходимо привести примеры на все сочетания альтернативных признаков, подтверждающие реализацию назначения и достижение технического результата при всех вариантах осуществления изобретения**

## **Интервалы и параметры**

**Как правило, приводятся примеры на граничные значения и на значение в середине интервала, подтверждающие реализацию назначения и достижение технического результата**

**Раскрыты методы, используемые для определения значений параметров**

# СТРУКТУРА ФОРМУЛЫ

Может быть **однозвенной** или **многозвенной** и включать, соответственно, один или несколько пунктов, при этом:

а) **однозвенная** - один **независимый пункт**

б) **многозвенная**

- **одно изобретение с развитием и (или) уточнением** совокупности его признаков применительно к частным случаям осуществления изобретения (один независимый пункт и зависимый (зависимые) пункт (пункты))
- **группа изобретений** (несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одно из изобретений группы; при этом каждое изобретение группы может быть охарактеризовано с привлечением зависимых пунктов, подчиненных соответствующему независимому пункту)



# ПРИМЕР

- 1. Композиция для лечения сахарного диабета, содержащая ингредиенты А, Б, В в терапевтически эффективных количествах.**
- 2. Композиция по п. 1, в которой компонент А присутствует в количестве 5-10 мкг.**
- 3. Композиция по п. 2, в которой компонент Б присутствует в количестве 5-20 мкг.**
- 4. Композиция по пп. 1-3, в которой компонент В присутствует в количестве 15-30 мкг.**
- 5. Способ лечения сахарного диабета у человека, включающий введение человеку композиции по п. 1 в количестве 2 мг/кг раз в сутки.**
- 6. Способ по п. 5, в котором введение осуществляется перорально.**

# ТРЕБОВАНИЕ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**Заявка должна относиться к одному изобретению или к группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел (требование единства изобретения)**

**Требование единства изобретения в отношении заявленной группы изобретений признается соблюденным, если 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 (например, несколько устройств, несколько веществ), одинакового назначения, обеспечивающим получение одного и того же технического результата (варианты)**

# ПУНКТ ФОРМУЛЫ



- пункт излагается в виде **одного предложения**

## Независимый пункт:

- пункт формулы включает признаки изобретения, в том числе **родовое понятие, отражающее назначение** изобретения
- **должен относиться только к одному изобретению** - допускается характеризовать в одном независимом пункте **несколько изобретений - вариантов**, если они различаются только **альтернативными признаками** (если достигается одинаковый технический результат), но **не следует включать характеристику изобретений, относящихся к объектам разного вида или к совокупности средств, каждое из которых имеет собственное назначение, без реализации указанной совокупностью средств общего назначения**

## Зависимый пункт:

- **изложение зависимого пункта начинается с указания родового понятия**, отражающего назначение изобретения, изложенного, как правило, сокращенно по сравнению с приведенным в независимом пункте, **и ссылки на независимый пункт и (или) зависимый пункт**, к которому относится данный зависимый пункт, после чего приводятся **признаки, характеризующие изобретение в частных случаях его осуществления**

## не должен:

- **заменять или исключать признаки, охарактеризованные в том пункте, которому он подчинен (расширять признаки или противоречить признакам)**
- **дублировать признаки пункта, которому подчинен**

# ФОРМУЛА



**Должна ясно выражать сущность изобретения как технического решения** (признаки изобретения должны быть выражены в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания их смыслового содержания на основании уровня техники специалистом в данной области техники)

- **признак может быть выражен в виде условного наименования только в случае, когда оно общеизвестно и имеет точное значение, а иное раскрытие существенного признака затруднительно (в том числе и аббревиатуры)**
- **признак должен быть выражен в виде известного из уровня техники термина**
- **если приводится количественное содержание ингредиентов, они выражаются в любых однозначных единицах (если используются «%» - нужно указать какие: «массовые %», «объемные %» или др., как и для соотношений компонентов)**
- **в скобках могут быть указаны только синонимы или аббревиатуры**
- **признаки «примерно/приблизительно» и аналогичные вносят неопределенность в объем притязаний формулы изобретения**
- **раскрытие признака в формуле изобретения не может быть заменено отсылкой к источнику информации, в котором он раскрыт (но для аминокислотных или нуклеотидных используется отсылка «SEQ ID NO ...» на их перечень в конце описания)**

# НЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАПАТЕНТОВАНЫ



- **способы клонирования человека и его клон, способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека, использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях**
- **результаты интеллектуальной деятельности, если они противоречат общественным интересам, принципам гуманности и морали**
- **открытия, научные теории, математические методы, решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей (например - линза для глаз, часть которой выполнена в виде окрашенного кольца), правила и методы игр, решения в отношении интеллектуальной (например - способ проведения психологического тренинга) или хозяйственной деятельности (например - способ доставки товара потребителю), программы для ЭВМ, решения, заключающиеся только в представлении информации (например – база данных)**
- **сорта растений, породы животных и биологические способы их получения**
- **топологии интегральных микросхем**



## ПАТЕНТОСПОСОБНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ (П. 1 СТ. 1350 ГК РФ)

### Условия патентоспособности:

Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно

- является **новым**,
- имеет **изобретательский уровень** и
- **промышленно применимо**



- Изобретение является **новым**, если оно **не известно из уровня техники**
- Изобретение имеет **изобретательский уровень**, если для специалиста оно **явным образом не следует из уровня техники**
- Изобретение является **промышленно применимым**, если оно **может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере**

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ

При установлении возможности использования изобретения в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях экономики или в социальной сфере проверяется, **возможна ли реализация назначения изобретения при его осуществлении** по любому из пунктов формулы изобретения, в частности, **не противоречит ли заявленное изобретение законам природы и знаниям современной науки о них**

Пример: вечный двигатель не соответствует приведенному условию

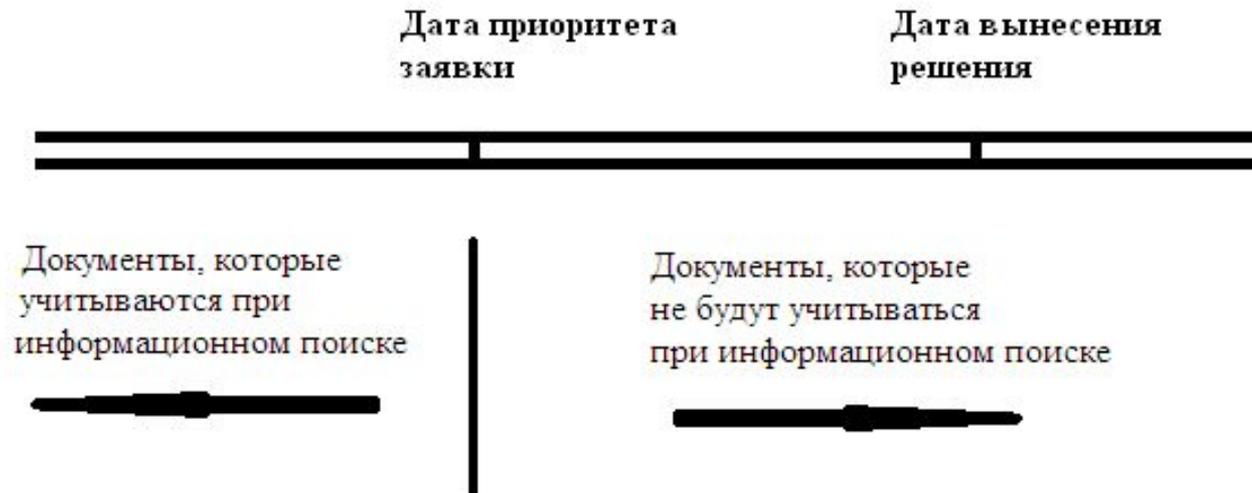


# УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

**Уровень техники** для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения (даты подачи заявки)

Сведения могут быть раскрыты:

- в патентной литературе – патенты и заявки разных стран
- в непатентной литературе – книги, статьи в журналах, материалы конференций и др.



- Авторская льгота

# НОВИЗНА

**Изобретение признается новым, если установлено, что совокупность признаков изобретения, представленных в независимом пункте формулы изобретения, неизвестна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета изобретения**

Проверка включает:

- выявление наиболее близкого аналога из числа аналогов, найденных в результате информационного поиска
- сравнительный анализ совокупности признаков изобретения и наиболее близкого аналога



# ПРИ ПРОВЕРКЕ НОВИЗНЫ

**Объект - продукт:**

- **назначение изобретения может не учитываться**
- **способ получения может не учитываться**

**Общее раскрытие не лишает новизны частное раскрытие, но при этом частное раскрытие лишает новизны общую формулу, охватывающую частное раскрытие**



**Учитываются взаимозаменяемые признаки и объективно «присущие» признаки**

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЙ УРОВЕНЬ

Изобретение признаётся имеющим изобретательский уровень, если установлено, что оно **для специалиста явным образом не следует из уровня техники** (не может быть признано созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и (или) общих знаний специалиста)

**Проверка изобретательского уровня:**

- определение наиболее близкого аналога изобретения

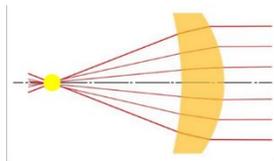
- выявление признаков, которыми заявленное изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков)

- выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками заявленного изобретения

- анализ уровня техники в целях подтверждения известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат



# ПРИМЕРЫ



Телескоп дополнили прицелом, который имеет более широкое поле обзора (объединение)

Были заменены прямые ножки на дугообразные, чтобы обеспечить возможность качания (изменение)

Для увеличения мощности взрыва было произведено большее количество зарядов (увеличение количества)

Для повышения концентрации света, у фонаря покровное стекло сделали линзой, в фокусе которой установлен источник света (дополнение)

# ЗАЧЕМ ЖЕ НУЖЕН ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК?

- **понять, в каком направлении лучше проводить научно-исследовательские работы (патентные ландшафты),**
- **узнать, не нарушаю ли я чьи-либо права (поиск на патентную чистоту),**
- **чтобы понять, могу ли я запатентовать свою разработку**



# ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ

**В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству (п. 1 ст. 1351 ГК РФ)**

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является

- новой и
- промышленно применимой

**Полезная модель признается новой, если установлено, что совокупность ее **СУЩЕСТВЕННЫХ** признаков, представленных в независимом пункте формулы полезной модели, не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета полезной модели**

# ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ

**Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии**

- При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции и тому подобное (например – элемент, выполненный с возможностью ...)

## **Отличия в требованиях к формуле**

1. Формула полезной модели должна относиться к одному техническому решению, то есть в формуле полезной модели не следует указывать две совокупности существенных признаков:

- альтернативные существенные признаки (признаки, выраженные в виде диапазона непрерывно изменяющихся значений параметра, не рассматриваются в качестве альтернативных признаков);
- характеристику полезных моделей, относящихся к совокупности средств, каждое из которых имеет свое собственное назначение

2. Формула полезной модели может содержать только лишь один независимый пункт – требование единства изобретательского замысла для полезной модели

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

В качестве промышленного образца охраняется **решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства** (упаковка, этикетка, составное изделие, набор (комплект) изделий, шрифт, а также самостоятельная часть изделия и др.)

Нельзя: реальные объекты (елка), схемы (не внешний вид изделия), объекты, включающие, воспроизводящие или имитирующие официальные символы, наименования и отличительные знаки либо их узнаваемые части

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является **новым и оригинальным** (его существенные признаки обусловлены творческим характером особенностей изделия)

К существенным признакам относятся признаки, определяющие эстетические особенности внешнего вида изделия



# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ



**Материалы заявки на промышленный образец:**

- вместо формулы - комплект изображений изделия, дающих полное представление о существенных признаках промышленного образца, которые определяют эстетические особенности внешнего вида изделия
- без реферата

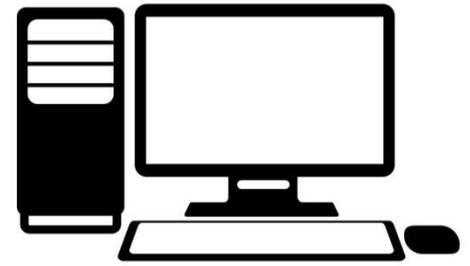
Требование единства: если группа состоит из

- промышленного образца, относящегося к набору (комплекту) изделий в целом,
- одного или нескольких промышленных образцов, относящихся к изделиям, входящим в набор
- промышленных образцов, являющихся вариантами решения внешнего вида изделия, отличающимися несущественными признаками и (или) признаками, определяющими сочетание цветов, при условии что все промышленные образцы группы относятся к одному классу МКПО

# Сравнение условий патентоспособности для изобретения, полезной модели и промышленного образца

Изобретение	Полезная модель	Промышленный образец
Новизна	Новизна	Новизна
Изобретательский уровень	-	Оригинальность
Промышленная применимость	Промышленная применимость	-

# ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ И БАЗА ДАННЫХ



**Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных должна относиться к одной программе для ЭВМ или к одной базе данных**

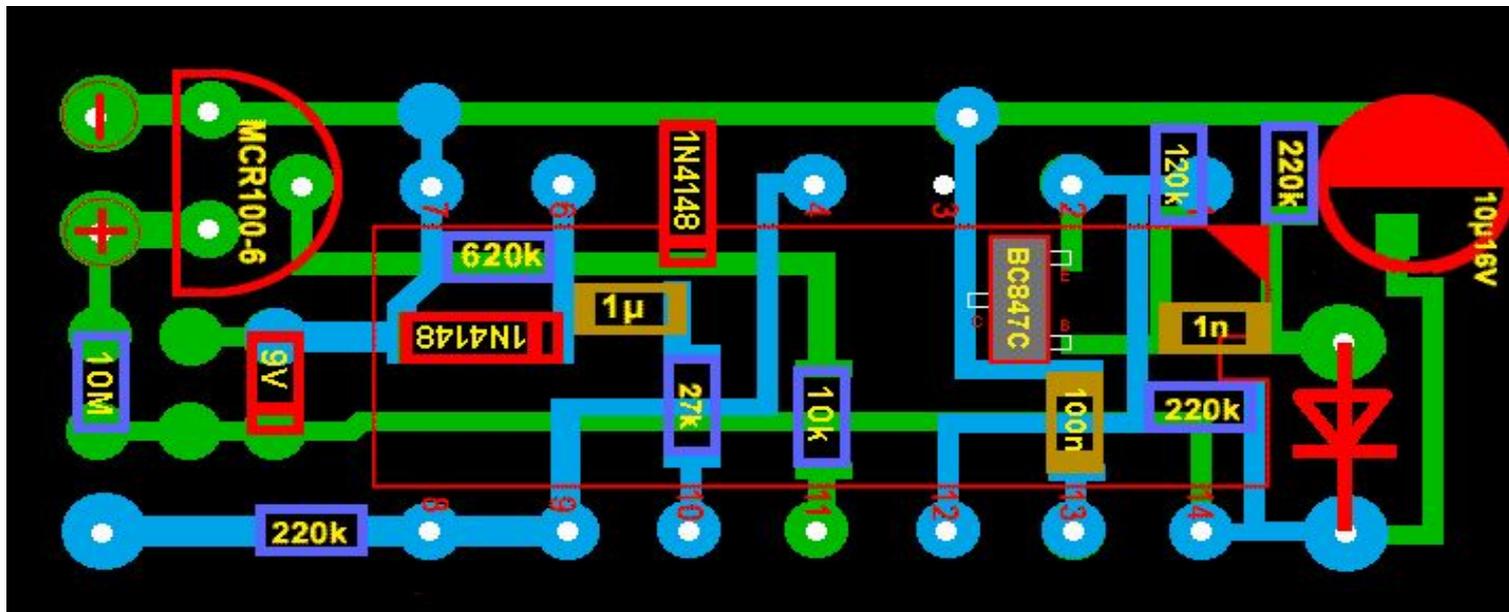
**Заявка должна содержать:**

- **заявление**
- **депонируемые материалы (всегда в электронном виде), идентифицирующие программу для ЭВМ или базу данных, содержащие титульный лист с названием программы для ЭВМ или базы данных и указанием правообладателя и всех авторов**
- **реферат**

БД - к депонируемым материалам следует дополнительно прилагать материалы, объективно подтверждающие количественное содержание базы данных, а именно наличие в представленной на регистрацию базе данных не менее десяти тысяч самостоятельных информационных элементов (материалов), составляющих содержание базы данных, и (или) документы, подтверждающие существенные финансовые, материальные, организационные или иные затраты, потребовавшиеся на создание базы данных

# ТОПОЛОГИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Топологией интегральной микросхемы является зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними



СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ