

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет»  
имени Т.Ф. Горбачева

Кафедра металлорежущих станков и инструментов

## **ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Методические указания к практическим работам по дисциплинам  
**«Защита интеллектуальной собственности»,**  
**«Интеллектуальная собственность», «Патентоведение»**  
для обучающихся всех направлений подготовки  
и специальностей всех форм обучения

Составитель **Д.Б. Шатько**

Утверждены на заседании кафедры  
Протокол № 4 от 27.01.2022  
Рекомендованы к изданию  
учебно-методической комиссией  
направления подготовки 27.04.02  
Протокол № 3 от 28.01.2022

Электронная версия  
находится в библиотеке КузГТУ

Кемерово 2022

## 1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Ознакомиться с понятием изобретения, объектом изобретения, критериями патентоспособности и общими правилами оформления заявки на выдачу патента на изобретение.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Изобретение является объектом промышленной собственности. Права на изобретение защищаются патентным правом.

**Изобретение** – решение технической задачи, относящееся к материальному объекту – продукту или процессу (способу) осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Сходные однородные изобретения называются *аналогами*, а наиболее близкий из них к предложенному новому техническому решению именуется *прототипом*. Отличие от него должно быть существенным, т.е. способным заметно выделить данное решение.

Техническое решение, которое обладает новизной, существенными отличиями и достаточным положительным эффектом, называется охраноспособным (без этого свойства нет изобретения). На охраноспособное решение выдаются патенты.

Каждое изобретение имеет определенный объект, т.е. техническое средство, с помощью которого должно быть найдено решение задачи.

**Объектами изобретения** являются:

- новые устройства;
- новые вещества;
- новые системы микроорганизмов;
- новые способы;
- применение известных ранее устройств, способов, веществ по новому назначению.

Согласно п. 1 ст. 4 Патентного закона дается следующее определение изобретения: 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).

Под **устройствами** понимаются конструктивные элементы или комплекс таких элементов, находящихся между собой в функциональной связи. Сюда относятся машины, аппараты, установки, приборы, инструменты, агрегаты, приспособления и их детали. Устройство характеризуется конструктивными признаками и существует в трех измерениях.

**Веществами** являются искусственные материальные образования, являющиеся совокупностью взаимосвязанных элементов. К ним относятся растворы, сплавы, эмульсии и т.д. Изобретениями признаются вещества, созданные как в результате химических реакций, так и иным путем, в частности, физическим путем (перегонка, электролиз, прессование).

**Штаммы микроорганизмов** – это наследственные, новые среды микроорганизмов, используемых непосредственно или способствующих созданию полезных веществ. Штаммы применяются в лечебных, профилактических целях, в качестве стимулятора развития растений. Штаммы микроорганизмов используются в медицине, ветеринарии, сельском хозяйстве и т.д.

**Культуры клеток растений и животных**, включают как культуры отдельных клеток (например, всем известные клоны животных и человека), так и консорциумы (т.е. соединения культур клеток растений и животных).

**Способы** – процессы обработки сырья, материалов, изготовления химических и других веществ, выращивания различных культур, лечения болезней и т.д. Способ состоит в установлении нового порядка, очередности применения определенных действий, необходимых для достижения искомого результата.

**Изобретения могут быть:**

- *основными* (юридически не связано с другими изобретениями), используются самостоятельно;
- *дополнительными* (представляет собой усовершенствование другого и не может быть использовано самостоятельно);

– *комбинационными* (соединение известных в технике конструкций, способов и веществ, дающих в комплексе качественно новый эффект).

По признаку отсутствия в них технического решения ***изобретениями не считаются:***

- открытия;
- научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- программы для ЭВМ;
- решения, заключающиеся только в представлении информации.
- методы и системы организации и управления хозяйством;
- разного рода правила поведения (правила уличного движения);
- проекты и схемы планирования сооружений, зданий и территории;
- методы и системы воспитания, преподавания, обучения, грамматические системы языка и т.п.
- решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали, а также явно бесполезные.

### 3. КРИТЕРИИ ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ

В п. 1 ст. 4 Патентного закона определены критерии патентоспособности. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно:

- является *новым*;
- *имеет изобретательский уровень*;
- *промышленно применимо*.

***Новизна.*** Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Уровень техники включает в себя любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Новизна решения означает, что до даты приоритета (т.е. до даты поступления заявки в патентное ведомство) сущность предложенного решения не должна быть известна ни в Российской Федерации, ни за рубежом. Патентным законом установлен принцип мировой новизны, в соответствии с которым новизну изобретения могут порочить любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Проверка новизны изобретения при проведении экспертизы заявки по существу осуществляется в отношении всей совокупности признаков, содержащихся в независимом пункте формулы изобретения. Изобретение не признается соответствующим условию новизны, если в уровне техники выявлено средство, которому присущи признаки, идентичные всем признакам, содержащимся в предложенной заявителем формуле изобретения.

Следует отметить, что рекламные и другие сообщения, которые не позволяют осуществить изобретение, не порочат его новизну.

Сведения считаются общедоступными, если они содержатся в источнике, с которым любое лицо имело возможность ознакомиться само, либо о содержании которого ему может быть законным путем сообщено. Опубликованные в мире сведения считаются общедоступными, если они доведены до общественности посредством печати, радиовещания и телевидения на определенную дату.

При определении новизны изобретения кроме общедоступных сведений в уровень техники включаются все поданные в РФ другими лицами заявки на изобретения и полезные модели, а также запатентованные в РФ изобретения и полезные модели.

***Изобретательский уровень.*** Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники.

Любое изобретение можно охарактеризовать некоторой совокупностью существенных признаков, а всех вместе достаточно для того, чтобы определить изобретение так, чтобы оно обеспечивало достижение поставленной цели, изобретательского замысла. Эта совокупность обязательно должна быть новой, однако составляющие его существенные признаки, каждый или даже хотя бы один, не обязательно должны обладать новизной. В огром-

ном большинстве случаев изобретение содержит как новые, так и известные признаки.

Условия изобретательского уровня означает, что решение, составляющее суть охраноспособного изобретения, не только должно быть отличающимся от известных, но и являться продуктом творчества, т.е. создания чего-то, отличного от всего, что существовало прежде, либо содержащего известные элементы, дающие при их использовании неизвестный результат.

Изобретение признается соответствующим изобретательскому уровню, если не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но нет сведений об известности влияния отличительных признаков на достигаемый изобретением технический эффект.

При определении творческого характера изобретения, т.е. соответствия его изобретательскому уровню, количество объектов сравнения может быть любым, а сами они могут относиться к любой области науки и техники.

**Промышленная применимость.** В соответствии с Патентным законом РФ изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других областях деятельности. Кроме того, для определения охраноспособности изобретения должна быть подтверждена возможность его осуществления с помощью описанных в заявке или известных до даты приоритета средств, а при осуществлении изобретения должно реализоваться указанное назначение изобретения.

## **4. ОФОРМЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ**

### **4.1. Заявка на изобретение**

Права на изобретение охраняет закон и подтверждает *патент на изобретение*. Патент удостоверяет приоритет, авторство изобретения и исключительное право на изобретение.

Патент на изобретение действует *в течение 20 лет*, считая с даты поступления заявки в Роспатент, и по общему правилу не подлежит продлению.

Заявка на выдачу патента подается лицом, имеющим право на получение патента (далее – заявителем) в Роспатент. Заявки могут быть адресованы Роспатенту либо подчиненной ему организации – Федеральному институту промышленной собственности. Общие требования к порядку подачи и содержанию заявки установлены ст. 1374-1377 ГК РФ.

Заявление о выдаче патента РФ на изобретение приведено в приложении 1. Пример патента на изобретение представлен в приложении 2.

***Заявка на изобретение должна содержать:***

- *заявление о выдаче патента* (свидетельства) с указанием автора (авторов) изобретения и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их местожительства или местонахождения;
- *описание изобретения*, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
- *формулу изобретения*, выражающую его сущность и полнотой основанную на описании;
- *чертежи и иные материалы*, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- *реферат*.

К заявке на изобретение прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или основания для освобождения от уплаты пошлины, а также для уменьшения ее размера.

***Описание изобретения*** (полезной модели, промышленного образца) является главным документом заявки. Описание должно раскрывать сущность разработки с полнотой, достаточной для ее осуществления, и подтверждать формулу изобретения. Описание разработки составляется по определенной схеме, отступление от которой недопустимо.

Описания изобретения и полезной модели имеют практически совпадающую структуру. Оно начинается с указания названия изобретения (полезной модели) и индекса рубрики действующей редакции Международной патентной классификации, к которой относится заявляемое изобретение (полезная модель), и содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится изобретение (полезная модель);
- уровень техники;
- сущность изобретения (полезной модели);
- перечень фигур чертежей и иных материалов (если они прилагаются);
- сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения (полезной модели).

**Формула изобретения** (полезной модели) определяет объем правовой охраны, предоставляемой патентом. В формуле приводится характеристика разработки, выражающая ее сущность, т. е. содержащая совокупность ее существенных признаков. Признаки в формуле выражаются таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентификации. Формула строится по принципу формально-логического определения и состоит из ограничительной и отличительной частей, включающих известные (прототип) и новые признаки изобретения или полезной модели.

Рассмотрим *пример формулы изобретения*, относящегося к устройству: платформа-кран для механизированной укладки звеньев рельсового пути, отличающаяся тем, что на ней установлены наклонные к месту укладки звеньев фермы, несущие на себе связанные между собой гибкой тягой для возможности перекатывания в противоположные стороны лебедку и противовес, который тяжелее порожней и легче нагруженной звеном пути лебедки.

**Реферат** представляет собой сокращенное изложение содержания описания изобретения (полезной модели), включающее название, характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность изобретения (полезной модели) в реферате характеризуется путем свободного изложения формулы, при котором сохраняются ее существенные признаки. Средний объем текста реферата – не более 1000 печатных знаков.

Заявка на изобретение (полезную модель) не должна содержать выражений, чертежей, рисунков, фотографий и иных материалов, противоречащих морали и общественному порядку; пренебрежительных высказываний по отношению к продукции или технологическим процессам, а также заявкам или охранным документам других лиц; высказываний или сведений, явно не относящихся к изобретению, к полезной модели либо не являющихся



необходимыми для признания документов заявки соответствующими требованиям Правил составления, подачи и рассмотрения заявок.

#### 4.2. Экспертиза заявки на изобретение

Поданная в Роспатент заявка на изобретение проходит *формальную экспертизу*, а также *экспертизу по существу*.

В ходе *формальной экспертизы* проверяется наличие в заявке необходимых документов, соблюдение установленных требований к ним и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное предложение к объектам, которым предоставляется правовая охрана.

*Экспертиза заявки по существу* включает информационный поиск в отношении заявленного изобретения для определения уровня техники и проверку соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности.

Если в результате экспертизы заявки по существу Роспатент установит, что заявленное изобретение, выраженное формулой, предложенной заявителем, соответствует условиям патентоспособности, то выносится решение о выдаче патента на изобретение с этой формулой. При установлении несоответствия заявленного изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем, условиям патентоспособности выносится решение об отказе в выдаче патента.

Роспатент после принятия решения о выдаче патента, при условии уплаты заявителем пошлины за выдачу патента, публикует в своем официальном бюллетене сведения о выдаче патента, включающие *имя автора* (авторов), если последний (последние) не отказался быть упомянутым в качестве такового (таковых), и *патентообладателя, название и формулу изобретения*. После публикации сведений о выдаче патента на изобретение любое лицо вправе ознакомиться с документами заявки и отчетом об информационном поиске в порядке, устанавливаемом Роспатентом.

В соответствии со ст. 1393 ГК РФ Роспатент одновременно с публикацией сведений о выдаче патента вносит в Государственный реестр изобретений Российской Федерации изобретение и

выдает патент лицу, на имя которого он испрашивался. При наличии нескольких лиц, на имя которых испрашивался патент, им выдается один патент.

Заявленному изобретению с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется *временная правовая охрана* в объеме опубликованной формулы (ст. 1392 ГК РФ). Временная правовая охрана считается не наступившей, если принято решение об отказе в выдаче патента, возможности обжалования которого исчерпаны, либо если заявка была отозвана (признана отозванной).

## **5. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТА**

1. Изучить основные теоретические положения.
2. Оформить отчет. Отчет должен содержать: наименование и цель работы; ответы на контрольные вопросы по теме практической работы.

## **6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

1. Изучить отличия изобретения от полезной модели [4].
2. Ознакомиться с целями патентования изобретения [6].

## **7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Дайте определение понятию «Изобретение».
2. Что является объектами изобретения?
3. Что понимают под терминами «Устройство», «Вещество» и «Способ»?
4. Что не считается изобретениями по признаку отсутствия в них технического решения?
5. Перечислите критерии патентоспособности и раскройте их суть.
6. Что должна содержать заявка на изобретение?
7. Какие разделы включает описание изобретения?
8. Какая информация приводится в формуле изобретения?
9. Что представляет собой реферат?
10. Какие виды экспертиз проходит заявка на изобретение?

## 8. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Судариков, С. А. Право интеллектуальной собственности : учебник / С. А. Судариков. – Москва : Проспект, 2008. – 367 с. – ISBN 978-5-482-01794-4. – Текст : непосредственный.

2. Виговский, Е. Защита прав интеллектуальной собственности: проблемы и пути решения / Е. Виговский. – Текст : непосредственный // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. – Москва, 2010, № 1. – С. 12-24.

3. Усольцева, С. В. Защита интеллектуальной собственности / С. В. Усольцева. – Текст : непосредственный // Юстиция. Научно-практический журнал. – Москва : Юрист, 2009, № 3. – С. 89-96.

4. Толок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю. И. Толок, Т. В. Толок ; «Казанский национально-исследовательский технологический университет». – Казань : КНИТУ, 2013. – 292 с. – ISBN 978-5-7882-1383-5. – Текст : непосредственный.

5. Гражданское право : учебник / П. В. Алексий, Н. Д. Эриашвили, С. А. Борякова, Н. А. Волкова ; ред. М. М. Рассолов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 917 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114526> (дата обращения: 26.01.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01936-9. – Текст : электронный.

6. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) : учебное пособие / М. В. Карпычев, Ю. Л. Мареев, А. А. Молчанов [и др.] – Москва : Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 400 с. – ISBN 978-5-91768-482-6. – Текст : непосредственный.

7. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 158 с. – ISBN 978-5-00137-186-1. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91820&type=utchposob:common>. (дата обращения: 20.01.2022). – Текст : электронный.

## Приложение 1

## Заявление о выдаче патента на изобретение

<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>  Телефон: _____ Факс: _____ Адрес электронной почты: _____ <b>АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)</i>	
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> <b>о выдаче патента Российской Федерации</b> <b>на изобретение</b>	<b>В Федеральную службу</b> <b>по интеллектуальной собственности</b> <b>Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59,</b> <b>ГСП-3, 125993, Российская Федерация</b>	
<b>(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ</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>  <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>  <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>ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ</b>  <b>ОГРН</b>  <b>КПП</b>  <b>ИНН</b>  <b>СНИЛС</b>  <b>ДОКУМЕНТ</b> <i>(серия, номер)</i>  <b>КОД СТРАНЫ</b> <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	

## Продолжение приложения 1

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	
(72) <b>АВТОР</b> Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)		Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код	
<input type="checkbox"/> Я (мы)  _____ <i>(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии))</i> <b>Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора(ов) при публикации сведений</b> <input type="checkbox"/> о заявке <input type="checkbox"/> о выдаче патента Подпись(и) автора(ов)  <input type="checkbox"/> Просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации прилагается <i>(отмечается при подаче заявки в электронном виде)</i>			
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ</b>		Количество листов в 1 экз.	Количество экземпляров
<input type="checkbox"/> описание изобретения			
<input type="checkbox"/> перечень последовательностей			
<input type="checkbox"/> формула изобретения (количество пунктов формулы _____) <i>(указать)</i>			
<input type="checkbox"/> чертеж(и) и иные материалы фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ <i>(указать)</i>			
<input type="checkbox"/> реферат			
<input type="checkbox"/> копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин), <i>(представляется по собственной инициативе заявителя)</i>			
<input type="checkbox"/> ходатайство о предоставлении права на освобождение от уплаты патентной пошлины или на уплату этой пошлины в уменьшенном размере			
<input type="checkbox"/> копия первой заявки <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>			
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> согласие представителя заявителя на обработку его персональных данных			
<input type="checkbox"/> просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации			
<input type="checkbox"/> другой документ _____ <i>(указать наименование документа)</i>			
<input type="checkbox"/> дополнительные листы к настоящему заявлению			

## Продолжение приложения 1

<input type="checkbox"/> копия документов заявки (описание, формула изобретения, чертежи (если имеются) и реферат) на машиночитаемом носителе <hr/> (указать вид носителя) <b>Подтверждаю, что копия документов заявки на машиночитаемом носителе является точной копией документов, представленных на бумажном носителе.</b>			
<input type="checkbox"/> копия перечня последовательностей на машиночитаемом носителе <hr/> (указать вид носителя) <b>Подтверждаю, что копия перечня последовательностей на машиночитаемом носителе является точной копией перечня последовательностей, представленного на бумажном носителе.</b>			
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ</b> (заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки) <b>Прошу установить приоритет изобретения по дате</b> 1 <input type="checkbox"/> подачи первой заявки в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (пункт 1 статьи 1382 Кодекса) 2 <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (пункт 2 статьи 1381 Кодекса) 3 <input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки (пункт 3 статьи 1381 Кодекса) 4 <input type="checkbox"/> подачи/приоритета первоначальной заявки (пункт 4 статьи 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка			
№ заявки	Дата испрашиваемого приоритета на основании указанной заявки	Код страны подачи (при испрашивании конвенционного приоритета)	
<input type="checkbox"/> Ссылка на вышеуказанную заявку № _____ приведена в качестве замены представления <input type="checkbox"/> описания <input type="checkbox"/> чертежей изобретения для установления даты подачи заявки			
<b>ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ</b> <b>Прошу:</b> <input type="checkbox"/> осуществить публикацию сведений о заявке ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1385 Кодекса) <input type="checkbox"/> начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1396 Кодекса) <input type="checkbox"/> провести экспертизу заявки на изобретение по существу (пункт 1 статьи 1386 Кодекса)			
<input type="checkbox"/> Уплачена пошлина <input type="checkbox"/> по пункту _____ приложения к Положению о пошлинах. <input type="checkbox"/> по пункту _____ приложения к Положению о пошлинах. Сведения о плательщике (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) или наименование юридического лица) Идентификаторы плательщика, указываемые в документе, подтверждающем уплату пошлины: <input type="checkbox"/> Для физического лица: <input type="checkbox"/> Для юридических лиц: ИНН _____ ИНН _____ СНИЛС _____ КПП _____ Серия, номер документа, удостоверяющего личность _____ КИО _____ плательщика (заполняется, если копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины, не прилагается к настоящему ходатайству)			

## Продолжение приложения 1

*Заявителю известно о том, что в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2009, № 48, ст. 5716; № 52, ст. 6439; 2010, № 27, ст. 3407; № 31, ст. 4173, 4196; № 49, ст. 6409; № 52, ст. 6974; 2011, № 23, ст. 3263; № 31, ст. 4701; 2013, № 14, ст. 1651; № 30, ст. 4038; № 51, ст. 6683; 2014, № 23, ст. 2927; № 30, ст. 4217, 4243) (далее – Федеральный закон от 27 июля № 152-ФЗ), Федеральная служба по интеллектуальной собственности осуществляет обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в заявлении, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственной услуги.*

*Настоящим подтверждаю, что у заявителя имеются согласия авторов и других субъектов персональных данных, указанных в заявлении, на обработку их персональных данных, приведенных в настоящем заявлении, в Федеральной службе по интеллектуальной собственности в связи с предоставлением государственной услуги. Согласия оформлены в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ.*

*(заполняется только заявителями по российским заявкам)*

*Заявителю известно, что с информацией о состоянии делопроизводства, в том числе о направленных заявителю документах, можно ознакомиться на сайтах Роспатента ([www.rupto.ru](http://www.rupto.ru)) и ФИПС ([www1.fips.ru](http://www1.fips.ru)) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».*

**Подтверждаю достоверность информации, приведенной в настоящем заявлении.**

Подпись

*(подпись, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) заявителя или представителя заявителя, или иного уполномоченного лица, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью при ее наличии).*



## Патент на изобретение

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2240224

**ЛЕПЕСТКОВЫЙ КРУГ**

Патентообладатель(ли): **Коротков Александр Николаевич (RU),  
Шатько Дмитрий Борисович (RU)**

Автор(ы): **Коротков Александр Николаевич (RU),  
Шатько Дмитрий Борисович (RU)**

Заявка № 2002132580

Приоритет изобретения **04 декабря 2002 г.**Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **20 ноября 2004 г.**Срок действия патента истекает **04 декабря 2022 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



Составитель  
Дмитрий Борисович Шатько

## **ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Методические указания к практическим работам по дисциплинам  
**«Защита интеллектуальной собственности»,**  
**«Интеллектуальная собственность», «Патентование»**  
для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей  
всех форм обучения

В авторской редакции

Подписано в печать 28.02.2022. Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Отпечатано на ризографе. Уч.-изд. л. 0,8.

Тираж \_\_\_\_ экз. Заказ \_\_\_\_\_.

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т. Ф. Горбачева. 650000, Кемерово, ул. Весенняя, 28.

Издательский центр Кузбасского государственного технического универси-  
тета имени Т. Ф. Горбачева. 650000, Кемерово, ул. Д. Бедного, 4А.