

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

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

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 полезной модели, условиями ее патентоспособности, видами прав на полезные модели, содержанием заявки на полезную модель.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Полезными моделями являются новые и промышленно применимые решения, относящиеся к *конструктивному выполнению* средств производства и предметов потребления, а также их составных частей. В качестве полезной модели признаются только технические решения, относящиеся к устройствам (конструкциям и изделиям).

Полезная модель, как и изобретение, является техническим решением задачи. Их основные различия заключаются в двух моментах:

- в качестве полезных моделей охраняются не любые технические решения, а лишь те, которые относятся к типу устройств;
- к полезным моделям не предъявляется требование изобретательского уровня, однако, полезная модель должна быть результатом изобретательского творчества. Но степень творчества может быть меньшей, чем это требуется для признания решения изобретением. Кроме того, наличие изобретательского творчества не проверяется при выдаче охранного документа на полезную модель.

Понятием «полезная модель» охватываются такие технические новшества, которые по своим внешним признакам хотя и напоминают изобретения, однако являются менее значительными с точки зрения их вклада в уровень техники.

Полезная модель часто является более удобным и эффективным инструментом защиты интеллектуальных прав авторов технических решений, чем изобретение.

Полезная модель должна обладать такими *условиями патентоспособности*, как «новизна» и «промышленная применимость».

Под *новизной* понимают отсутствие сведений о таком решении в любых опубликованных научно-технических источниках во

всём мире, а под *промышленной применимостью* – возможность использования полезную модель в отраслях экономики или социальной сфере.

При этом соответствие этим условиям патентоспособности подтверждается патентом на полезную модель. Проверку соответствия технического решения условиям патентоспособности (экспертизу) и выдачу патентов на полезную модель осуществляет Федеральное государственное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФГУ ФИПС), который является подразделением Роспатента.

В качестве полезных моделей не охраняются решения, относящиеся к:

- способам;
- веществам;
- штаммам микроорганизмов, культур клеток растений и животных;
- применению по новому назначению.

Кроме того, ***полезными моделями не признаются:***

- проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий;
- предложения, касающиеся лишь внешнего вида изделий, направленных на удовлетворения эстетических потребностей;
- предложения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали, а также некоторые другие объекты, которые вообще не попадают под понятие технических решений.

3. ОСНОВЫ ПРАВА НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

Неимущественные права авторов

Основным личным правом автора объекта промышленной собственности является ***право авторства***, т. е. основанная на законе и факте выдачи патента возможность признаваться создателем данного объекта. Она предполагает запрет всем другим лицам на территории страны именоваться авторами полезной модели. Право авторства является неотчуждаемым правом. Оно не может быть передано другому лицу ни при жизни изобретателя,

ни после его смерти. Это право принадлежит изобретателю пожизненно и прекращается лишь с его смертью.

Другим личным правом автора является **право на получение патента**, а также на передачу указанного права другим физическим или юридическим лицам. Право на получение патента – первоначально принадлежит автору изобретения, полезной модели и промышленного образца. Право на получение патента может перейти к другому лицу (правопреемнику) или может быть передано по договору об отчуждении этого права.

Имущественные права авторов

Основным имущественным правом, не являющегося патентообладателем автора служебной полезной модели, является право на вознаграждение.

Право на вознаграждение – это право создателей разработок, которые по тем или иным причинам не становятся патентообладателями, на получение вознаграждения от патентообладателя или иных лиц, использующих разработку.

Такое право возникает у авторов, создавших разработку в связи с выполнением своих служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания. Автор при этом имеет право на вознаграждение, соизмеримое выгоде, которая получена работодателем.

Размер и порядок выплаты рассматриваемого вознаграждения определяется соглашением между автором и работодателем.

Определённым ограничением прав патентообладателя является и **право «преждепользования»**. Сущность этого права заключается в сохранении за лицом, использовавшим созданный независимо от его автора тождественный объект (или сделавшим к этому приготовление) до даты приоритета, возможности дальнейшего безвозмездного использования его без согласия патентообладателя, но без расширения объема производства.

Обладателем **исключительного права** на полезную модель, предоставляемого патентом на полезную модель, может быть, как **автор**, т.е. непосредственный создатель полезной модели, так и **работодатель** в случае служебного создания полезных моделей. Кроме того, патент может быть выдан **правопреемникам** указанных лиц. При этом следует иметь в виду, что патент на полезную модель, созданную в связи с выполнением работником своих

служебных обязанностей, выдается работодателю, если договором между ними не предусмотрено иное.

Патентообладатель на полезные модели получает исключительное право на ее использование. Это право предполагает возможность использовать полезную модель самому, а также запрещать использование полезной модели другим лицам.

Продукт (изделие) признается изготовленным с использованием запатентованной полезной модели, если в нем содержится каждый признак полезной модели, включенный в независимый пункт формулы или эквивалентный ему признак.

Нарушением исключительного права на полезную модель признается несанкционированное изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью запатентованной полезной модели.

Для того чтобы использовать охраняемую исключительным правом полезную модель, необходимо получить у обладателя исключительного права разрешение. Такое разрешение дается в лицензионном договоре, в соответствии с которым патентообладатель (лицензиар) обязуется предоставить другому лицу (лицензиату) право на использование охраняемой полезной модели в объеме, предусмотренном договором, а лицензиат обязуется вносить лицензиару обусловленные договором платежи и осуществлять другие действия, предусмотренные договором.

4. ЗАЯВКА НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

Патент на полезную модель действует *в течение 10 лет*, считая с даты поступления заявки в Роспатент. Действие патента на полезную модель может быть продлено Роспатентом по ходатайству патентообладателя, но не более чем на три года (п. 1 и 3 ст. 1363 ГК РФ).

Срок действия патента исчисляется не с момента его выдачи, а с даты подачи заявки в Роспатент. За поддержание патента в силе в течение указанных сроков, а также за продление срока действия патента уплачиваются патентные пошлины. Неуплата

пошлины за поддержание патента в силе влечет досрочное прекращение действия патента.

По истечении срока действия исключительного права изобретение, полезная модель или промышленный образец переходят в общественное достояние, и любое лицо может свободно использовать их без чьего-либо согласия или разрешения и без выплаты вознаграждения за использование.

Заявка на выдачу патента на полезную модель подается в федеральный орган по интеллектуальной собственности лицом, обладающим правом на получение патента.

Заявка на выдачу патента на полезную модель приведена в приложении 1. Пример патента на полезную модель представлен в приложении 2.

Круг лиц, обладающих правом на получение патента на полезную модель, совпадает с кругом лиц, обладающих правом на получение патента на изобретение, и определяется по правилам, сформулированным в ст. 1357 ГК РФ.

Заявка на полезную модель (также как и на изобретение) должна содержать:

- *Заявление о выдаче патента* с указанием автора (авторов) полезной модели и лица, на имя которого испрашивается патент, а также их место жительства и местонахождение;
- *Описание полезной модели*, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для осуществления;
- *формулу полезной модели*, выражающую ее сущность и полностью основанную на описании;
- чертежи, если они необходимы для понимания сущности полезной модели;
- реферат.

Содержание заявки на полезную модель принципиально не отличается от содержания заявки на изобретение.

Элементами структуры **описания полезной модели** являются название полезной модели и разделы описания, в число которых входят:

- область техники, к которой относится полезная модель;
- уровень техники;
- раскрытие сущности полезной модели;

- краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке);
- осуществление полезной модели.

Название, как правило, должно характеризовать назначение полезной модели и быть кратким и точным. Название излагается в единственном числе.

В разделе «*Область техники, к которой относится полезная модель*» указывается область применения полезной модели. Если таких областей несколько, указываются преимущественные.

В разделе «*Уровень техники*» приводятся сведения об известных заявителю аналогах полезной модели с выделением из них прототипа. В качестве аналога полезной модели должно быть указано средство того же назначения, известное из сведений, опубликованных в мире и ставших общедоступными до даты приоритета полезной модели, или из сведений о применении средства того же назначения в РФ до даты приоритета.

В разделе, раскрывающем *сущность полезной модели*, приводятся:

- данные, раскрывающие задачу, на решение которой направлена заявляемая полезная модель, с указанием обеспечиваемого ею технического результата;
- признаки, используемые для характеристики полезной модели.

В разделе *описания чертежей* приводится перечень фигур с краткими пояснениями того, что изображено на каждой из них.

В разделе, посвященном *осуществлению полезной модели*, показывается, в частности, как может быть осуществлена полезная модель с реализацией указанного заявителем назначения. Показ осуществления полезной модели проводится путем приведения примеров со ссылками на чертежи либо иные графические материалы.

Формула полезной модели должна содержать ту совокупность существенных признаков, благодаря которой достигается технический результат, на который претендует заявитель. Формула может быть однозвенной или многозвенной и может включать, соответственно, один или несколько пунктов.

Реферат представляет собой сокращенное изложение содержания описания полезной модели, включающее название, ха-

рактеристику сущности с указанием достигаемого технического результата.

К заявке на полезную модель прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере, или документ, подтверждающий основания для освобождения от уплаты патентной пошлины, либо уменьшения ее размера, либо отсрочки ее уплаты.

Заявка на полезную модель должна относиться к одной полезной модели или группе (*требование единства полезной модели*).

Датой подачи заявки на полезную модель считается дата поступления в Роспатент заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание и чертежи, если в описании на них имеется ссылка, или дата поступления последнего документа, если указанные документы представлены не одновременно. По дате подачи заявки устанавливается приоритет полезной модели.

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. Ознакомиться с экспертизой полезной модели [2].
2. Изучить практические преимущества полезной модели [2].

7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Дайте определение понятию «Полезная модель».
2. Назовите основные различия полезной модели и изобретения.
3. Назовите условия патентоспособности полезной модели и раскройте их суть.
4. Какие решения не охраняются в качестве полезных моделей?

5. Что не признается полезными моделями?
6. Перечислите права автора на объект интеллектуальной собственности.
7. Кто может являться обладателем исключительного права на полезную модель?
8. Что признается нарушением исключительного права на полезную модель?
9. Какие основные разделы содержит заявка на полезную модель?

8. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богомолов, И. Д. Защита интеллектуальной собственности. Составление заявки для получения патента на изобретение : учебное пособие / И. Д. Богомолов, М. К. Хуснутдинов; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово, 2007. – 114 с. – ISBN 978-5-89070-603-4. – Текст : непосредственный.
2. Коршунов, Н. М. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации): учебное пособие / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитонов. – Москва: Норма, 2015. – 384 с. – (бакалавриат). – ISBN 978-5-91768-601-1. – Текст : непосредственный.
3. Право интеллектуальной собственности : учебник / [Близнец И. А. и др.] ; под ред. И. А. Близнеца ; Российская государственная академия интеллектуальной собственности. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2016. – 891 с. – ISBN 978-5-392-17519-2. – Текст : непосредственный.
4. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / А. Н. Сычев. – Томск: Эль Контент, 2012. – 160 с. – ISBN 978-5-4332-0056-2. – Текст : непосредственный.
5. Шаршунов, В. А. Как найти и защитить свое изобретение: справочное пособие / В. А. Шаршунов. – Минск: Мисанта, 2009. – 335 с. – ISBN 978-845-6719-64-9. – Текст : непосредственный.
6. 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 полезную модель

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА 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>	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ <i>(почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата)</i> Телефон: Факс: E-mail:	
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Российской Федерации на полезную модель	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Российская Федерация	
(54) НАЗВАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ <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"/> полезная модель создана 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 _____ № _____		ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ ОГРН _____ КПП _____ ИНН _____ СНИЛС _____ ДОКУМЕНТ <i>(серия, номер)</i> _____ КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3
(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ		<input type="checkbox"/> патентный поверенный <input type="checkbox"/> представитель по доверенности <input type="checkbox"/> представитель по закону
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)		Телефон: Факс: E-mail:
Адрес		

Продолжение приложения 1

Срок представительства (если к заявлению приложена доверенность представителя заявителя, срок может не указываться)	Регистрационный номер патентного поверенного_____	
(72) Автор (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии))	Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту BOICST. 3	
<input type="checkbox"/> Я (мы) <div style="text-align: right;">(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии))</div> <p>Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора (ов) при публикации сведений о выдаче патента</p> <p>Подпись (и) автора (ов)</p> <p><input type="checkbox"/> Просьба автора (ов) не упоминать его (их) при публикации прилагается (отмечается при подаче заявки в электронном виде)</p>		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	Количество листов в экз.	Количество экз.
<input type="checkbox"/> описание полезной модели		
<input type="checkbox"/> формула полезной модели		
<input type="checkbox"/> чертеж (и) и иные материалы фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____		
(указать)		
<input type="checkbox"/> реферат		
<input type="checkbox"/> копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин) (представляется по собственной инициативе заявителя)		
<input type="checkbox"/> ходатайство о предоставлении права на уплату патентной пошлины в уменьшенном размере		
<input type="checkbox"/> копия первой заявки (при испрашивании конвенционного приоритета)		
<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 (указать наименование документа)		
<input type="checkbox"/> дополнительные листы к настоящему заявлению		
<input type="checkbox"/> копия документов заявки (описание, формула полезной модели, чертежи (если имеются) и реферат) на машиночитаемом носителе _____		
(указать вид носителя)		
Подтверждаю, что копия документов заявки на машиночитаемом носителе является точной копией документов, представленных на бумажном носителе.		

Приложение 2

Патент на полезную модель

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ
НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ
№ 83673

ИМПУЛЬСНО-КОДОВАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА

Патентообладатель(ли): **Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)**

Автор(ы): **с.м. на обороте**

Заявка № 2008148096
Приоритет полезной модели 05 декабря 2008 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 июня 2009 г.
Срок действия патента истекает 05 декабря 2018 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Составитель
Дмитрий Борисович Шатько

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

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. 0,6.

Тираж ____ экз. Заказ _____.

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

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