



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Управление качеством»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения практической работы
«патентные права. Общие сведения об изобре-
тении и его признаках»
по дисциплине

«Защита интеллектуальной собственности и патенто- ведение»

Автор
Степанов М.С.

Ростов-на-Дону, 2018



Аннотация

Методические указания предназначены для бакалавров и магистрантов очной формы обучения по направлениям 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.04.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством».

Автор

доцент кафедры
«Управление качеством»
ДГТУ, к.т.н, доцент
Степанов М. С.





Оглавление

| | |
|--|----------|
| 1. Общие положения | 4 |
| 2. Содержание практической работы | 5 |
| 2.1. Основная часть практической работы | 5 |
| Список литературы | 9 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью данной практической работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» является изучение теоретических сведений о понятии «изобретение» и его признаках.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Основная часть практической работы

Понятие и признаки изобретения

В статье 1350 Гражданского кодекса РФ (часть 4) указано, что 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), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

Объектами изобретений могут являться: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных, а также применение известного ранее устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению.

К устройствам как объектам изобретений относятся машины, приборы, инструменты, оборудование и т.д., т.е. всевозможные конструкции и изделия. Иными словами, под устройством понимается система взаимодействующих друг с другом элементов, определенным образом расположенных в пространстве. Такие изобретения удобны с точки зрения эффективности контроля за их использованием.

К способам как объектам изобретений относятся всевозможные технологии, т.е. совокупность приемов и действий над материальными объектами. Способы могут быть направлены на изготовление продуктов (действие патента, выданного на способ, распространяется и на продукт, изготовленный этим способом); на изменение состояния материальных предметов (например, способ обработки материалов); способы, определяющие состояние материальных предметов (способы контроля, измерения, диагностики).

К веществам как объектам изобретений относятся искусственно созданные материальные образования, характеризующиеся качественным и количественным составом входящих в него ингредиентов, а также определенной структурой (сплавы, композиционные материалы, различные смеси и т.д.).

К штаммам микроорганизма, культурам клеток растений и животных относятся совокупности клеток, характеризующихся определенными происхождением и устойчивыми признаками; они

находят применение в биотехнологии, медицине, сельском хозяйстве.

Применение известных ранее устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению означает установление новых свойств известных объектов и определении новых областей их использования.

ГК РФ устанавливает следующие условия (признаки) патентоспособности изобретения: изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является **новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо**.

1. Изобретение является **новым**, если оно не известно из уровня техники.

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

Уровень техники для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно статьи 1381 ГК РФ приоритет изобретения устанавливается по дате подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Под *приоритетом изобретения* или полезной модели понимается дата, указанная в патенте на изобретение или на полезную модель.

Приоритет изобретения может быть установлен по дате поступления дополнительных материалов, если они оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки, которая подана до истечения трехмесячного срока со дня получения заявителем уведомления федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности о невозможности принять во внимание дополнительные материалы в связи с признанием их изменяющими сущность заявленного решения, и при условии, что на дату подачи такой самостоятельной заявки заявка, содержащая указанные дополнительные материалы, не отозвана и не признана отозванной.

Приоритет изобретения может быть установлен по дате подачи тем же заявителем в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности более ранней заявки, раскрывающей это изобретение, при условии, что более ранняя

заявка не отозвана, не признана отозванной и по ней не состоялась государственная регистрация изобретения в соответствующем реестре на дату подачи заявки, в которой испрашивается приоритет, и при этом заявка на изобретение, в которой испрашивается приоритет, подана в течение двенадцати месяцев с даты подачи более ранней заявки.

При установлении новизны изобретения в уровень техники также включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на выдачу патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, с документами которых вправе ознакомиться любое лицо в соответствии с пунктом 2 статьи 1385 или пунктом 2 статьи 1394 кодекса, и запатентованные в Российской Федерации изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

3. Изобретение является **промышленно применимым**, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Не являются изобретениями, в частности:

- 1) открытия;
- 2) научные теории и математические методы;
- 3) решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- 4) правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- 5) программы для ЭВМ;
- 6) решения, заключающиеся только в представлении информации.

В соответствии с настоящим пунктом исключается возможность отнесения этих объектов к изобретениям только в случае, когда заявка на выдачу патента на изобретение касается этих объектов как таковых.

Не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения:

- 1) сортам растений, породам животных и биологическим способам их получения, то есть способам, полностью состоящим из скрещивания и отбора, за исключением микробиологических способов и полученных такими способами продуктов;
- 2) топологиям интегральных микросхем.

Контрольные вопросы:

- 1) Что охраняется в качестве изобретения согласно ст. 1350 ГК РФ?
- 2) Перечислите объекты изобретений.
- 3) Какие условия (признаки) патентоспособности изобретения вы знаете?
- 4) Что такое приоритет изобретения?
- 5) Когда устанавливается приоритет?
- 6) Что не является изобретением?
- 7) Что не охраняется в качестве изобретения?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 01.07.2017) (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.01.2018)