

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна  
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета  
Дата подписания: 19.07.2023 11:08:16  
Уникальный программный ключ:  
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ  
по дисциплине  
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки   | 09.03.02 Информационные системы и технологии                        |
| Направленность (профиль) | Информационные системы и технологии обработки<br>цифрового контента |
| Год начала обучения      | <u>2023</u>                                                         |
| Форма обучения           | очная    заочная                                                    |
| Реализуется в семестре   | <u>1</u> <u>3</u>                                                   |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Пятигорск, 2023 г.

## Содержание

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Введение                 | 3  |
| Практическое занятие №1  | 5  |
| Практическое занятие №2  | 14 |
| Практическое занятие №3  | 19 |
| Практическое занятие №4  | 23 |
| Практическое занятие №5  | 37 |
| Практическое занятие №6  | 44 |
| Практическое занятие №7  | 48 |
| Практическое занятие №8  | 73 |
| Практическое занятие №9  | 78 |
| Рекомендуемая литература | 85 |
| Приложения               | 86 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Введение

Целью изучения дисциплины «Патентоведение», является получение будущими специалистами знаний, умений и практических навыков в обеспечении защиты объектов интеллектуальной собственности, в проведении патентных исследований, оформление заявочных материалов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты интеллектуальной и промышленной собственности, а также в вопросах организации изобретательской и патентно-лицензионной работы на предприятиях и в организациях промышленного производства.

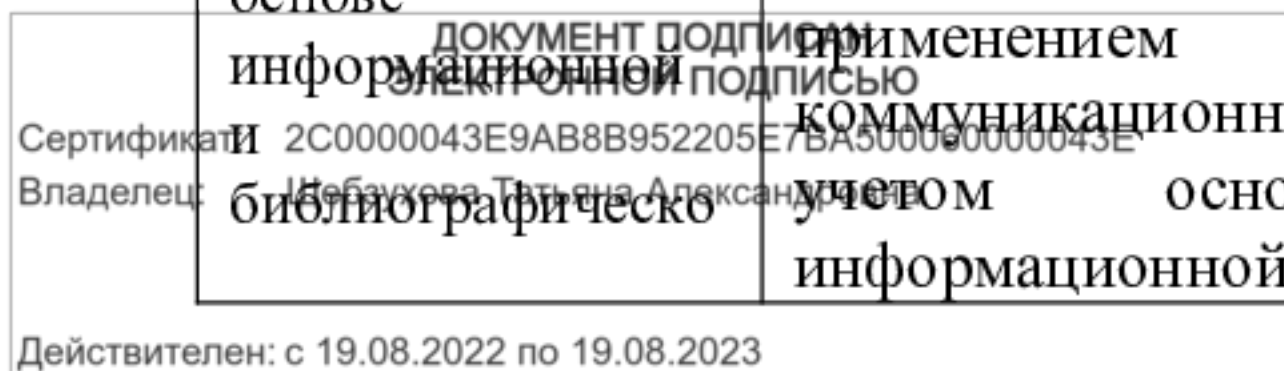
Задачами освоения дисциплины «Патентоведение» является:

- формирование знаний, умений и навыков по следующим направлениям деятельности: защита интеллектуальной собственности и правовое регулирование отношений в области создания и использования объектов интеллектуальной и промышленной собственности в виде изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других результатов технического;
- изучение основных положений законодательных и других нормативных документов в сфере гражданско-правовой охраны результатов технического творчества; основ правового регулирования отношений, связанных с созданием и использованием технических решений в качестве изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других объектов промышленной собственности;
- изучение современных методов анализа рынка промышленной продукции и тенденций развития рынка продукции, основанные на динамике изобретательской активности, анализе динамике патентования изобретений в соответствующей отрасли промышленности;
- изучение основных понятий и содержание патентоспособности и конкурентоспособности, порядка проведения патентных исследований на различных этапах инновационного проекта, этапах промышленного производства и реализации продукции;
- изучение правил оформления заявок на объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др.).

Дисциплина «Патентоведение» входит в обязательную часть дисциплин блока Б1 – Б1.О.20 подготовки бакалавра по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. Ее освоение проходит в 1 семестре для очной формы обучения и в 3 семестре для заочной формы обучения.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                                   | Код, формулировка индикатора                                                                                                                                                                                                                                                               | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИД-1.ОПК-3 Ориентируется в принципах, методах и средствах решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | Осознает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных |



|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| й культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |                                                                                                                                                                                                                                                      | технологий и с учетом основных требований информационной безопасности поисковой работы.                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | ИД-2.ОПК-3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.         | Анализирует стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |
|                                                                                                                                | ИД-3.ОПК-3 Готовит обзоры, аннотации, составляет рефераты, научные доклады, публикации и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности машин, использует знание их режимов работы и характеристик. | Анализирует обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности машин, использует знание их режимов работы и характеристик.     |
|                                                                                                                                | ИД-4.ОПК-3 Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов.                                                                                                                                                  | Учитывает знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов в патентном поиске.                                                                                                                            |

#### Наименование практических работ

| № Темы                      | Наименование тем дисциплины, их краткое содержание                                      | Объем часов |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Очная форма обучения</b> |                                                                                         |             |
| 1                           | Информационные поисковые системы. Работа на платформе ФИПС                              | 1,5         |
| 2                           | Патентная аналитика. Стандарты ВОИС. Нормативно-правовые акты РФ. Работа с документами. | 1,5         |
| 2                           | Проведение патентного поиска, классы МПК                                                | 1,5         |
| 3                           | Составление заявки на регистрацию полезной модели                                       | 1,5         |
| 3                           | Составление заявки на промышленный образец                                              | 1,5         |
| 4                           | Составление ноу-хау, правовая охрана ноу-хау                                            | 1,5         |
| 5                           | Составление заявки на регистрацию товарного знака                                       | 1,5         |

Сертификат  
Владелец:

2C0D00048E2AB8B952205E7BA500060000043E  
Шедзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

|     |                                                                                                     |             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5   | Составление заявки на изобретение                                                                   | 1,5         |
| 8,9 | Авторско-правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, как объектов интеллектуальной собственности | 1,5         |
|     | <b>Итого за 1 семестр</b>                                                                           | <b>13,5</b> |
|     | <b>Заочная форма обучения</b>                                                                       |             |
| 1   | Информационные поисковые системы. Работа на платформе ФИПС                                          | 1,5         |
| 2   | Патентная аналитика. Стандарты ВОИС. Нормативно-правовые акты РФ. Работа с документами.             | 1,5         |
| 2   | Проведение патентного поиска, классы МПК                                                            | 1,5         |
|     | <b>Итого за 3 семестр</b>                                                                           | <b>4,5</b>  |

### Практическая №1

**Тема:** Информационные поисковые системы. Работа на платформе ФИПС

**Цель работы:** Изучить информационные поисковые системы, работу платформы ФИПС.

Формируемые компетенции или их части:

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

### Теоретическая часть:

*Цель выполнения,* приобретение практических навыков патентного поиска в процессе патентных исследований на основе анализа патентной информации, полученной из различных баз данных.

Основные задачи.

- закрепление знаний, полученных в процессе изучения теории;
- сущность, содержание и порядок проведения патентных исследований; методика исследования технического уровня объектов техники, их патентоспособности, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации;
- требования к поиску и отбору патентной и другой документации;
- обоснование предложений по дальнейшей деятельности субъекта хозяйствования, подготовка выводов и рекомендаций.

Приобретение практических навыков самостоятельной работы с патентной документацией в электронной форме, изучение ее особенностей; овладение навыками выполнения конкретных этапов патентного поиска в соответствии с предлагаемым регламентом в различных базах данных в сети интернета по ключевым словам и полям патентных документов (коды частей записей, входящих в базу данных: имя автора, дата публикации, заголовок, название фирмы и т.д.); получение представлений о их содержании и выработка навыков составления отчета о результатах поиска.

Стратегия поиска информации

*Ручной поиск патентной информации* включает просмотр бумажных носителей всех патентных документов, помещенных в отобранную для данного поиска область рубрик международной патентной классификации. Сплошной просмотр требует значительных затрат времени и денег, поскольку большинство баз данных – реферативные. Качество поиска в этом случае зависит от способностей, опыта и внимательности эксперта.

В отличие от ручного поиска поиск информации, записанной на машиночитаемых (электронных) носителях, имеет иной характер.

*Машиночитаемые базы данных* осуществляют поиск, по ключевым словам, номерам и т.п. Каждая база имеет определенный набор полей. Для экономии времени

Формулировать предмет поиска следует по возможности в терминах соответствующего рубрика МПК (или/и носителей ключевой информации). Таким предметом могут быть устройство, способ, вещество, дизайн, маркировка. В качестве стран поиска выбираются те, которые занимают ведущее положение в мире по данной отрасли техники. Для определения новизны предлагаемых изобретений, полезных

6

моделей и промышленных образцов патентный поиск обычно проводится на глубину 50 (но не менее 15) лет. При экспертизе объекта на патентную чистоту глубина поиска определяется сроком действия патента в стране поиска.

### Практическая часть:

*Патентная информация* – это информация о всех видах промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки и знаки обслуживания), которая публикуется в изданиях патентных ведомств различных стран, региональных ведомств (Европейского патентного ведомства), международных организаций (Всемирной организации интеллектуальной собственности).

Наибольшую ценность представляют полные описания изобретений и полезных моделей. Особенности патентной информации:

- содержит сведения о достижениях исследователей ведущих стран;
- дает полные описания изобретений и полезных моделей, имеющих стандартную структуру, что ускоряет доступ к информации;
- информация об изобретении или полезной модели обычно относится к одному техническому решению, что ускоряет систематизацию информации по объектам исследований;
- наиболее важные изобретения патентуются одновременно в нескольких странах, описания к патентам-аналогам публикуются на языке той страны, где патент выдается;
- имеется международная классификация;
- в ряде стран издаются рефераты на машинных носителях;
- имеются сведения о заявителе, патентообладателе и изобретателе.

## Выполнение лабораторной работы

Каждому учащемуся предлагается задание в зависимости от темы лабораторной работы, выдается форма отчета о результатах поиска, а также адреса патентных ведомств в интернете. Направления поиска определяются преподавателем - это поиск, по ключевым словам, или названиям изобретений (полезных моделей, товарных знаков), регистрационным номерам заявок и свидетельств.

На первом этапе происходит ознакомление с параграфами 1.1-1.3 данной части, а также пробные поиски информации в соответствии с методикой, описанной в параграфе 1.4 этой же части. На втором этапе в соответствии с заданным вариантом индивидуального задания необходимо найти информацию об изобретении, полезной модели, промышленном образце с описанием их характера для отчета. При этом используются примеры названий и индексов международных классификаций. На третьем этапе следует найти информацию о товарном знаке по заданному варианту, а также подготовить отчет о выполненной работе за все три занятия по форме.

## Рекомендации по проведению поиска и оформлению отчета

При определении патентоспособности изобретения необходимо убедиться в том, что оно касается устройства, процесса изготовления или способа и вещества, т.е. является изделием или технологией. Также необходимо определить соответствие идеи патентоспособности трем критериям: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. В зависимости от этого и формируется задание на поиск.

Порядок выполнения процедуры поиска в сети интернета представляет собой программу, определяющую область проведения поиска по фондам патентной и другой научно-технической информации. Поиск разрабатывается в соответствии с задачами патентных исследований, которые определяются стадиями жизненного цикла объекта техники и называются в задании на проведение патентного поиска.

- Для определения области поиска следует:
- сформулировать предмет поиска;

- выбрать источники информации;
- определить ретроспективу поиска;
- определить страны, по которым будет проводиться поиск;
- выбрать классификационные рубрики (МПК, НКИ).

Результаты поиска заносятся в соответствующие графы отчета о результатах патентного поиска.

При выполнении лабораторной работы осуществляется патентный поиск в бесплатных базах данных Роспатента (адрес в интернете <http://www.fips.ru>). Поиск проводится в соответствии с рекомендациями по выполнению процедуры поиска, описанными в данном параграфе.

До начала выполнения лабораторной работы следует изучить теоретический материал, изложенный на лекциях и в учебниках.

При проведении полноценных патентных исследований основным нормативным документом является СТБ 1180-99 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» [24]. Стандарт устанавливает единые требования к организации, проведению, оформлению результатов патентных исследований, применяется во всех отраслях хозяйственной деятельности и распространяется на деятельность участников гражданского оборота независимо от форм собственности при выполнении ими государственных заказов, хозяйственных договоров, инициативных работ. С этим документом нужно ознакомиться до начала выполнения лабораторной работы.

Проведение полноценных патентных исследований и оформление их результатов в форме отчета в соответствии с СТБ 1180-99 требует значительных затрат времени, что невозможно в условиях учебного процесса.

Выполнение патентного поиска в процессе лабораторной работы должно основываться на принципах и схемах патентного поиска объектов промышленной собственности (изобретение, полезная модель, товарный знак), а не на строгом выполнении регламента патентного поиска согласно нормативному документу СТБ 1180-99, который рассчитан на проведение патентных исследований в практических (а не учебных) целях в условиях заранее запланированного (достаточно значительного) времени.

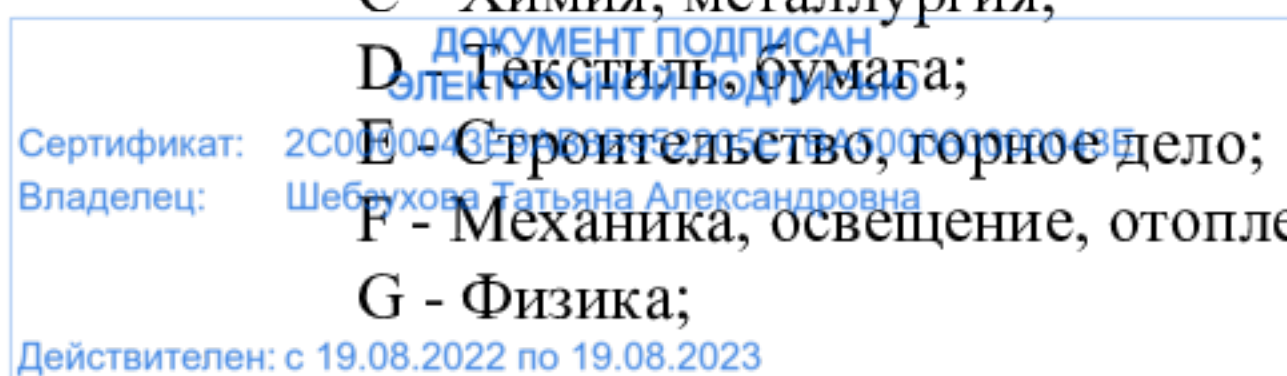
Основная цель патентных исследований, проводимых в процессе выполнения лабораторной работы, – сочетание теоретических знаний (в том числе полученных самостоятельно студентами заочной формы обучения) и практических навыков с позиций профиля будущей специальности, экономики предприятия и государства.

Преподаватели, учащиеся (как будущие специалисты различного профиля отраслей народного хозяйства, а также руководители предприятий, организаций, учреждений разных уровней) при выборе объекта исследования должны руководствоваться его практической значимостью с позиций своей специальности или интересов.

Результаты патентного поиска и патентных исследований могут быть полезны при написании дипломных и курсовых работ, участии учащихся в научно-исследовательской работе.

При детализации патентной информации по интересующим объектам промышленной собственности (изобретение и полезная модель) рекомендуется использовать индексы наиболее крупных рубрик МПК базового уровня, включающих и себя 8 разделов, соответствующих областям знания, а также классы, подклассы и основные группы. Это разделы:

- A - Удовлетворение жизненных потребностей человека;
- B - Различные технологические процессы, транспортирование;
- C - Химия, металлургия;
- D - Текстиль, бумага;
- E - Строительство, горное дело;
- F - Механика, освещение, отопление; двигатели и насосы;
- G - Физика;



Н - Электричество.

Содержание разделов сгруппировано в рамках подразделов, не обозначенных индексами. Каждый из разделов делится на классы и подклассы. Индекс класса состоит из индекса раздела и двузначного числа. Например, обозначения С 01 или С 13 соответствуют заголовкам классов «Неорганическая химия» и «Производство сахара». (Такая степень разделения направлений поиска позволяет, например, учащемуся-химику, проводящему исследования в области производства азотной кислоты, с одной стороны, исключить присутствие в поле поиска ненужной ему информации о механизмах для производства сахара; с другой стороны - эта информация полезна для будущего специалиста в области пищевой промышленности.) Далее следует определить индексы интересующих конкретного исследователя подклассов, основных групп. Чтобы найти классификационные рубрики и индексы классов, подклассов и основных групп для поиска, можно воспользоваться реферативным журналом Всероссийского института научной и технической информации, где отражены индексы поиска.

Целью учебного исследования для учащихся как будущих специалистов конкретных предприятий той или иной отрасли может являться, например, поиск конкретного устройства, способа, вещества.

Аналогичным образом следует руководствоваться индексами международной классификации товаров и услуг при проведении патентного поиска товарных знаков. Для определения классов товаров или услуг надо ознакомиться с содержанием документа МКТУ-9. Перечень классов товаров и услуг с пояснениями» на сайте <http://www.fips.ru>.

Целью учебного исследования может являться поиск товарных знаков родственных предприятий, занимающихся, например, производством мебели (20-й класс МКТУ), одежды или обуви (25-й класс), оказывающих услуги по рекламе (35-й класс), медицинские услуги (44-й класс), юридические услуги (45-й класс МКТУ) и т.п.

Кроме использования индексов Международной патентной классификации и Международной классификации товаров и услуг возможно проведение патентного поиска устройства, способа, вещества по другим известным реквизитам (например, кодам ИНИД), связанным с конкретным объектом промышленной собственности: номеру патента, регистрационному номеру или дате подачи заявки, фамилии заявителя, автора или патентообладателя, названию изобретения или полезной модели, перечню товаров или услуг и их классов и др.

При этом полезно знать коды вида документов. Для изобретений это соответственно А – заявки, С1, С2 – патенты; U – патент на полезную модель.

Наибольший интерес представляет патентный поиск изобретений (устройства, способа, вещества) и полезных моделей по ключевым словам. При использовании метода патентного поиска в базах данных, по ключевым словам, основу которых составляют названия изобретений и полезных моделей, имеется широкая возможность для проведения исследований, связанных с будущей специальностью.

Так, студенты физического факультета, ориентируясь на раздел базового уровня МПК «G Физика», могут использовать ключевые слова из названий при поиске таких изобретений, как устройство для измерения координат, способ определения степени сухости пара, способ измерения скорости потока жидкости и др. Возможен поиск изобретения под названием «Пылеуловитель для очистки газа» (B01D, a20030680) по разделу В «Различные технологические процессы, транспортирование».

Для учащихся-программистов и информатиков возможен поиск способа хранения и использования кодов доступа пользователя системой «Интернет» (код МПК G 06K, a20030781) или способ управления устройством для демонстрации информации (G09F, a20030729).

Для учащихся специальностей биологического профиля интересно проведение исследований по разделу МПК А «Удовлетворение жизненных потребностей человека».

Например, поиск способа приготовления заменителя цельного молока для телят (индексы

МПК А23К, А23С; регистрационные номер заявки а20040456). Поэтому же разделу МПК для студентов биологических специальностей возможен поиск способа получения лекарственных средств, например, способ получения настойки красавки (А61К, а20030673).

Учащиеся спортивного факультета с использованием ключевых слов по разделу МПК А могут провести поиск способа передвижения транспортных средств с приводом мускульной силой человека (А61G; В62М, а20030800), устройства для тренировки баскетболистов (А63В, а20030875), способа лечения посттравматических заболеваний суставов у спортсменов (А61N 5/06, 7/00, а20010030).

Для учащихся химического факультета представляет интерес поиск способа получения кислорода и водорода разложением воды (С25В, а20030748) по разделу МПК С «Химия, металлургия».

По разделу МПК Н «Электричество» для студентов специальностей биологического, экологического и других профилей интерес представит поиск способа и устройства для переработки медицинских и биологических отходов (Н01J, А61L, а20030813).

После выполнения лабораторной работы (учебного патентного поиска и результатам анализа) в соответствующих разделах отчета даются:

а) в разделе «Изобретения и полезные модели» краткое описание конкретного устройства, способа, вещества; их преимущества перед предшествующими изобретениями-аналогами с точки зрения полезности полученной информации для человека, в том числе для студента с позиций профиля его будущей специальности, экономики предприятия и государства;

б) в разделе «Товарные знаки» перечень найденных по товарным знакам (классам товаров и услуг согласно МКТУ) предприятий, производящих интересующие исследователя товары или оказывающего конкретные услуги; выводы, рекомендации (например, о рассмотрении тендерных предложений о покупке товарного знака для малого предприятия).

Первоочередной базой данных для патентного поиска является база данных Федерального института промышленной собственности Роспатента. По ней можно проводить поиски по всем основным видам объектов промышленной собственности. Сайт расположен в интернете по адресу: <http://www.fips.ru>.

*Ход выполнения работы:*

*Этап 1.* Вход в сайт Роспатента.

Наберем <http://www.fips.ru> в адресной строке Интернет-обозревателя (web-browser), выведем на нее стрелку мыши и нажмем левую кнопку либо клавишу «Ввести» (Enter). На экране появится главная страница сайта.

*Этап 2.* Доступ к информационно-поисковой системе Роспатента.

Выведем стрелку мыши на надпись: «Информационные ресурсы», не нажимая на кнопки. В левом верхнем углу появятся надписи контекстного меню «Информационные ресурсы» Роспатента.

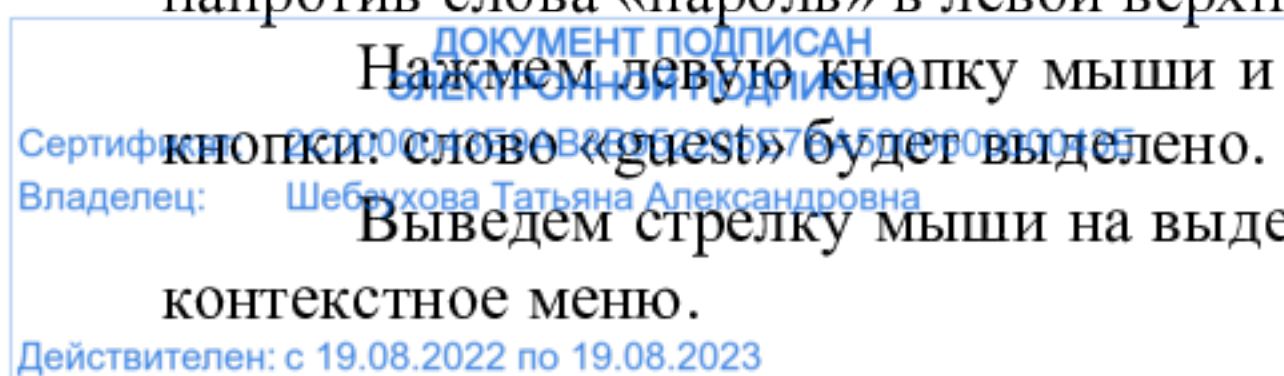
Выведем стрелку мыши на надпись: «Поисковая система» и щелкните левой кнопкой мыши. Появится страница входа в поисковую систему Роспатента. Поиск продолжим в базах данных по изобретениям.

*Этап 3.* Вход в информационно-поисковую систему Роспатента.

Для входа в систему (в бесплатные БД) выведем стрелку мыши на слово «guest» напротив слова «пароль» в левой верхней части экрана.

Нажмем левую кнопку мыши и проведем стрелкой по слову «guest», не отпуская кнопки. Слово «guest» будет выделено. Отпустим кнопку.

Выведем стрелку мыши на выделенное слово и нажмем правую кнопку. Появится контекстное меню.



Вставим пароль в поле «Имя пользователя». Выведем стрелку мыши на слово «Копировать» и щелкнем левой кнопкой. Слово «guest» сохранится в буфере обмена.

Выведем стрелку мыши на верхнее пустое поле, расположенное справа от надписи: «Имя пользователя».

Щелкнем правой кнопкой мыши и в контекстном меню нажмем «Вставить». В окне появится «guest».

Операции 3.5 и 3.6 необходимо повторить с окном справа от слова «Пароль». В окне появится «\*\*\*\*\*» (пять звездочек).

Выведем стрелку на кнопку «Войти» и щелкнем левой кнопкой мыши. Появится страница выбора баз данных.

*Этап 4. Работа с базами данных Роспатента.*

На экране видно, что для бесплатного поиска предоставляются следующие базы данных:

- рефераты российских патентных документов;
- полные тексты российских патентных документов из последнего бюллетеня;
- формулы полезных моделей из последнего бюллетеня.

Обеспечим доступ к странице «Формулировка запроса». Для этого поставим «галочку» в окне у надписи: «Рефераты российских патентных документов за 1994-2007 (рус.)», щелкнув по ней левой кнопкой мыши.

Выведем стрелку мыши на кнопку «Формулировка запроса» и щелкните на ней левой кнопкой. Появится следующая страница формулировки поискового запроса бесплатной реферативной БД Роспатента.

*Этап 5. Организация поиска по нижеследующим критериям.*

Осуществим поиск по полю «Основная область запроса». Наберем в поле «Основная область запроса» ключевое слово в странице формулировки поискового запроса бесплатной реферативной базы данных Роспатента.

Щелкнем левой кнопкой мыши на кнопке «Поиск». Появится страница результатов поиска по ключевому слову. Информационно-поисковая система Роспатента представит для просмотра на экране до 200 найденных патентных документов.

Результаты поиска по ключевому слову содержат библиографические данные о патенте (заявке), реферат, а по отдельным - рисунок или чертеж.

*Этап 6. Получение библиографической информации о документе.*

Выведем стрелку мыши на название патента и щелкаем левой кнопкой. На экране появится библиографическая информация о патентном документе.

Нажав кнопку МПК напротив поля «(51) Основной индекс МПК», посмотрим точное наименование рубрики МПК для данного документа.

*Этап 7. Получение реферата патентного документа.*

Для просмотра реферата документа щелкнем левой кнопкой мыши на кнопке «Реферат» на странице, появившейся на экране после этапа 6.

Появится страница с текстом реферата патентного документа.

*Этап 8. Доступ к полнотекстовым документам. Выделение и копирование номера патентного документа.*

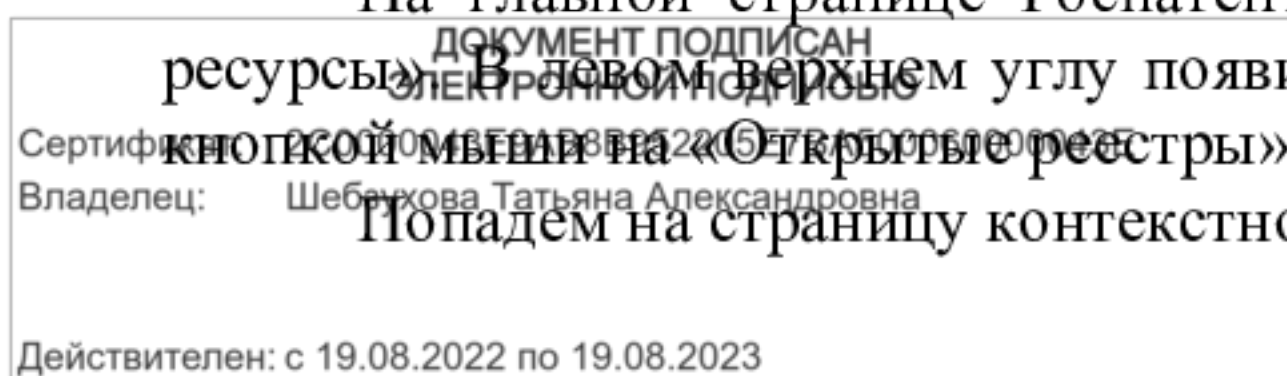
Выделим номер документа и скопируем номер его в буфер обмена.

Щелкнем левой кнопкой мыши по надписи «Выход», расположенной слева на синем поле. Появляется страница выхода из поисковой системы.

Щелкнем левой кнопкой мыши по надписи «Выход» в центре страницы. Появляется главная страница Роспатента.

На главной странице Роспатента выведем стрелку мыши на «Информационные ресурсы». В левом верхнем углу появится контекстное меню, в котором щелкнем левой кнопкой мыши на «Открытые реестры».

Попадём на страницу контекстного меню «Открытые реестры» Роспатента.





## РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ дата составления регламента

Наименование работы (темы) \_\_\_\_\_

Шифр работы (темы) \_\_\_\_\_

Номер и дата утверждения задания \_\_\_\_\_

Этапы работы \_\_\_\_\_

Цель поиска информации (в зависимости от задач патентных исследований, указанных в задании) \_\_\_\_\_

Обоснование регламента поиска \_\_\_\_\_

Начало поиска \_\_\_\_\_

Окончание поиска \_\_\_\_\_

Источник информации, по которому проводится поиск

| Предмет поиска<br>(объект исследования, его составные части) | Страна поиска | Патентные    | НТИ                                                          | Конъюнктурные | другие             | Ретроспективность | Наименование информационной базы (фонда) |              |                           |    |    |
|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------|----|----|
|                                                              |               | Наименование | Классификационные рубрики:<br>МПК (МКИ)<br>МКПО<br>НКИ и др. | Наименование  | Рубрик и УДК и др. | Наименование      | Код товара ГС СМТК БНТ                   | Наименование | Классификационные индексы |    |    |
| 1                                                            | 2             | 3            | 4                                                            | 5             | 6                  | 7                 | 8                                        | 9            | 10                        | 11 | 12 |
|                                                              |               |              |                                                              |               |                    |                   |                                          |              |                           |    |    |
|                                                              |               |              |                                                              |               |                    |                   |                                          |              |                           |    |    |
|                                                              |               |              |                                                              |               |                    |                   |                                          |              |                           |    |    |
|                                                              |               |              |                                                              |               |                    |                   |                                          |              |                           |    |    |
|                                                              |               |              |                                                              |               |                    |                   |                                          |              |                           |    |    |

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Личная подпись      расшифровка подписи      дата

исполнителя работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Личная подпись      расшифровка подписи      дата

Сертификат: CS00000419 AB8D9E3205E7BA500660008043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

МПК (МКИ) – международная патентная классификация (международная классификация изобретений)

НКИ – национальная классификация изобретений

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

МКПО - международная классификация промышленных образцов  
 НТИ – научно-техническая информация  
 ГС – гармонизированная система (гармонизированная товарная номенклатура)  
 СМТК – стандартная международная торговая классификация ООН  
 БТН – Брюссельская таможенная номенклатура  
 УДК – универсальная десятичная классификация

### Контрольные вопросы:

1. Ручной поиск патентной информации.
2. Что такое патентные исследования?
3. Этапы патентных исследований.
4. Что такое регламент поиска?
5. Особенности патентной информации.
6. Что нужно сделать для поиска?
7. Работа с базой данных в Федеральном институте промышленной собственности Роспатента.

### Практическая работа №2

**Тема:** Патентная аналитика. Стандарты ВОИС. Нормативно-правовые акты РФ. Работа с документами.

**Цель работы:** Изучить патентную аналитику, стандарты ВОИС, нормативно-правовые акты РФ, работу с документами. Провести ознакомление с сайтами: <https://www.wipo.int/standards/ru> , [http://www.sciteclibrary.ru/npdoc/st\\_wois.htm](http://www.sciteclibrary.ru/npdoc/st_wois.htm)

Формируемые компетенции или их части:

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

### Теоретическая часть:

Стандарты ВОИС по информации и документации в области промышленной собственности обеспечивают единообразные общие рамки для работы с информацией, содержащейся в документах по вопросам промышленной собственности. Они касаются патентов, товарных знаков и промышленных образцов и используются на всех стадиях оформления прав промышленной собственности (подача заявки, экспертиза, публикация, предоставление охраны и т.д.), а также для целей распространения данных.

Применяя стандарты ВОИС, ведомства ПС всего мира получают возможность работать эффективнее, согласованнее и оперативнее. Но дело не только в этом – стандарты ВОИС в значительной степени упрощают международное сотрудничество между ведомствами ПС и оказание помощи рядовым пользователям, облегчая для них доступ к информации об ПС и ее использование в заявках.

### Практическая часть:

*Ход выполнения работы:* Ознакомиться с библиографическими кодами патентных документов

Коды библиографических данных патентных документов (ИНИД)

Пользователи патентных документов и патентных бюллетеней часто сталкиваются с трудностями в идентификации библиографических данных в патентных документах и относящихся к ним. Целью рекомендаций по библиографическим данным в патентных документах (Стандарт ВОИС ST.9) является преодоление этих трудностей. Рекомендации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 Пользователь патента  
 Сертификат: 3C0000043E30AB8B953205E7BA5B006000043E  
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
 Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023



организацию, присваивающую номер региональной приоритетной заявке; для международных заявок, поданных по процедуре РСТ, должен использоваться код WO

(34) Для приоритетных заявок, поданных в соответствии с региональными или международными соглашениями, код в соответствии со Стандартом ВОИС ST.3, идентифицирующий, по крайней мере, одну страну - участницу Парижской Конвенции, в которую была подана региональная или международная заявка

Примечания:

В случае, если данные, идентифицируемые кодами (31), (32) и (33) представлены вместе, при желании можно использовать категорию (30). В случае публикации кода в соответствии со Стандартом ST.3, идентифицирующего страну, в которую была подана региональная или международная заявка, он должен быть идентифицирован с использованием кода (34) и представлен отдельно от библиографических элементов под кодами (31), (32) и (33) или (30).

Представление номеров приоритетной заявки должно соответствовать положениям Стандартов ВОИС ST.10/C и ST.34.

(40) Дата(ы) предоставления документа для всеобщего ознакомления

(41) Дата предоставления для всеобщего ознакомления посредством выкладки или предоставления копий по заказу не прошедшего экспертизу патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату не было принято решение о выдаче охранного документа

(42) Дата предоставления для всеобщего ознакомления посредством выкладки или предоставления копий прошедшего экспертизу патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату не было принято решение о выдаче охранного документа

(43) Дата публикации типографским или иным аналогичным способом не прошедшего экспертизу патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату не было принято решение о выдаче охранного документа

(44) Дата публикации типографским или иным аналогичным способом прошедшего экспертизу патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату не было принято решение о выдаче охранного документа или было принято решение о выдаче временного охранного документа

(45) Дата публикации типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа

(46) Дата предоставления для всеобщего ознакомления только формулы (пунктов формулы) патентного документа

(47) Дата предоставления для всеобщего ознакомления посредством выкладки или представления по заказу копий патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа

(48) Дата публикации скорректированного патентного документа

Примечания:

Коды (41)-(47) представляют собой минимум элементов библиографических данных только для патентных документов; для выполнения требования о минимуме библиографических данных достаточно указания даты представления для всеобщего ознакомления соответствующего документа; в данной базе это код (14).

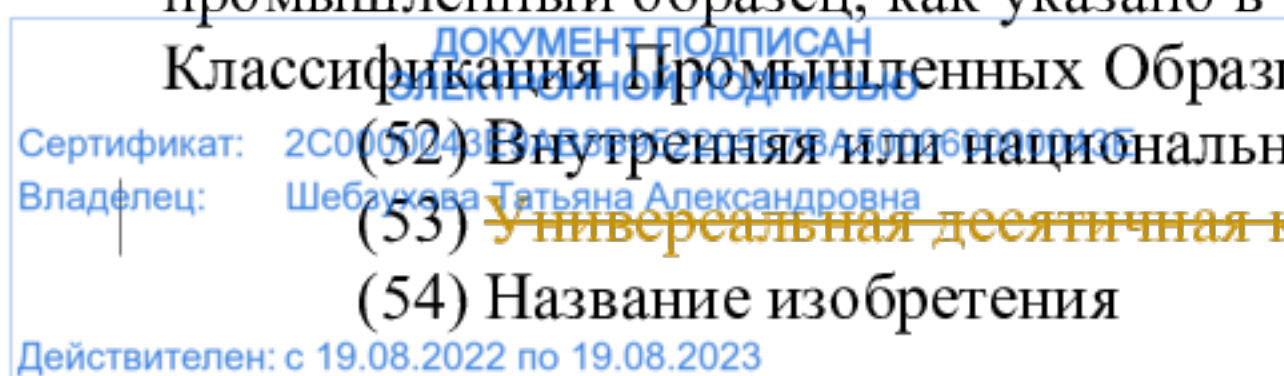
(50) Техническая информация

(51) Международная Патентная Классификация или, в случае патента на промышленный образец, как указано в пункте 4(с) данных Рекомендаций, Международная Классификация Промышленных Образцов

(52) Внутренняя или национальная классификация

(53) ~~Универсальная десятичная классификация~~

(54) Название изобретения



(55) ~~Ключевые слова~~

(56) Список документов-прототипов, если он дается отдельно от описательного текста

(57) Реферат или формула

(58) Область поиска

Примечания:

Классификационные индексы Международной Классификации Промышленных Образцов должны быть представлены в соответствии с параграфом 4 Стандарта ВОИС ST.10/C

Для кода (56) обратить внимание на стандарт ВОИС ST.14 при цитировании ссылок на титульном листе патентных документов и в отчетах о поиске, прилагаемых к патентным документам.

(60) Ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них

(61) Номер и, если возможно, дата подачи более ранней заявки или номер более ранней публикации или номер ранее выданного патента, авторского свидетельства, полезной модели или подобного документа, по отношению к которому настоящий документ является дополнительным

(62) Номер и, если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ

(63) Номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий патентный документ является продолжением

(64) Номер более ранней публикации, которая «переиздается»

(65) Номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки

(66) Номер и дата подачи более ранней заявки, заменой которой является настоящий документ, то есть, если более поздняя заявка подана после отказа по более ранней заявке на, то же самое изобретение

(67) Номер и дата подачи заявки на патент или номер выданного патента, на котором основаны настоящая заявка на полезную модель, или регистрация (или подобные права промышленной собственности, такие, как свидетельство о полезности или полезная инновация)

(68) Для свидетельств дополнительной охраны номер основного патента и/или, где присваивается, номер публикации патентного документа

Примечания:

Приоритетные данные должны быть отнесены к категории (30);

Код (65) предназначен главным образом для использования теми странами, законодательства которых предусматривают повторные публикации на различных процедурных стадиях под разными номерами, причем, эти номера отличаются от первоначальных номеров заявки;

Код категории (60) должен использоваться странами, которые ранее были частью другого административного образования, для идентификации элементов библиографических данных, относящихся к патентным заявкам или выданным патентам, данные о которых первоначально были опубликованы ведомством по промышленной собственности этого административного образования

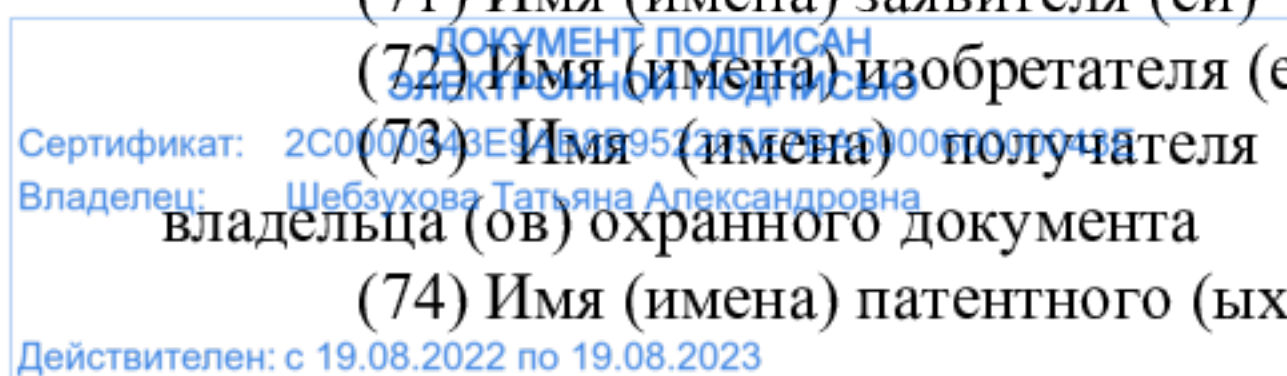
(70) Идентификация лиц, имеющих отношение к патенту или свидетельству дополнительной охраны

(71) Имя (имена) заявителя (ей)

(72) Имя (имена) изобретателя (ей), если таковые известны

(73) Имя (имена) получателя (ей), держателя (ей), правопреемника (ов) или владельца (ов) охранного документа

(74) Имя (имена) патентного (ых) поверенного (ых) или представителя (ей)



(76) Имя (имена) изобретателя (ей), являющегося (ихся) также заявителем (ями) и патентом (ями) охранного документа

Для патентных документов, по которым было принято решение о выдаче на дату предоставления для всеобщего ознакомления или на более раннюю дату, а также была осуществлена публикация в официальном бюллетене, требование о минимуме библиографических данных соблюдается посредством указания имени патентообладателя, а для остальных документов - посредством указания заявителя;

(80) (90) Идентификация данных, относящихся к международным конвенциям, помимо Парижской Конвенции, и к законодательству, касающемуся свидетельств дополнительной охраны

(83) Информация о депонировании микроорганизмов, например, в соответствии с Будапештским Договором

(85) Дата перехода на национальную фазу в соответствии со статьями 23(1) или 40(1) РСТ

(86) Заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи международной заявки, регистрационный номер международной заявки и, факультативно, язык, на котором была первоначально подана опубликованная международная заявка

(87) Данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата международной публикации, номер международной публикации и, факультативно, язык публикации международной заявки

(89) ~~Номер, дата подачи и страна происхождения первоначального документа в соответствии с Соглашением стран-членов СЭВ о взаимном признании авторских свидетельств и иных охранных документов на изобретения~~

(91) Дата, с которой международная заявка, поданная согласно РСТ, больше не действует в одной или нескольких указанных, или выбранных странах вследствие неперехода на национальную или региональную фазу, или дата, когда определено, что она не переходит на национальную или региональную фазу

(92) Для свидетельств дополнительной охраны номер и дата первого национального разрешения о поставке продукта на рынок в качестве медицинского продукта

(93) Для свидетельств дополнительной охраны номер, дата и, когда это применимо, страна происхождения первого разрешения о поставке продукта на рынок в качестве медицинского продукта в региональном экономическом сообществе

(94) Вычисленная дата истечения срока действия свидетельства дополнительной охраны или срок его действия

(95) Название продукта, охраняемого основным патентом, и в отношении которого испрашивалось или было выдано свидетельство дополнительной охраны

(96) Данные, относящиеся к подаче региональной заявки, т.е. дата подачи заявки, номер заявки и, факультативно, язык, на котором была первоначально подана

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

(97) Данные публикации региональной заявки (или регионального патента, в случае, если он уже выдан), т.е. дата публикации, номер публикации и, факультативно, язык, на котором опубликована заявка (или, где применимо, патент)

Примечания:

Коды (86), (87), (96) и (97) предназначены для использования:

в национальных документах при идентификации одного или более элементов заявочных данных или данных о публикации в отношении международной заявки РСТ или региональной заявки (или регионального патента в случае, если он уже выдан) или

в региональных документах при идентификации одного или более элементов заявочных данных или данных о публикации международной заявки РСТ или другой региональной заявки (или регионального патента, в случае, если он уже выдан);

Все данные, идентифицируемые кодами (86), (87), (96) или (97) следует помещать вместе и желательно на одной строке. Номер заявки или номер публикации должен состоять из трех основных элементов, как показано в примерах параграфа 17 стандарта ВОИС ST.10/B

Когда данные, обозначенные кодами ИНИД (86), (87), (96) или (97) относятся к двум или более международным заявкам РСТ и/или региональным заявкам (или региональным патентам, в случае, если они уже выданы), каждый набор релевантных заявочных данных или данных о публикации каждой такой заявки (или выданного патента) должен быть представлен так, чтобы он ясно различался от других наборов релевантных данных, например, посредством представления каждого набора на отдельной строке или путем группирования данных каждого набора на смежных строках в столбце с пустой строкой между каждым набором.

Язык в кодах (86), (87), (96) и (97) должен быть указан с использованием двузначных символов языка в соответствии с международным стандартом ISO 639:1988

#### Контрольные вопросы:

1. Патентная аналитика.
2. [Стандарты ВОИС](#) по информации и документации в области промышленной собственности.
3. Нормативно-правовые акты РФ.
4. Коды библиографических данных патентных документов (ИНИД).

### Практическая работа №3

**Тема:** Проведение патентного поиска, классы МПК

**Цель работы:** Изучить теоретическую часть и овладеть навыками ориентации в классификации изобретений для проведения патентного поиска при решении технической задачи.

#### Формируемые компетенции или их части:

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

#### Теоретическая часть:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000543E9AB8B057205E7BA500060000043E

Владелец: Шебухова Татьяна Александровна

Общие сведения

Быстрому и полному ознакомлению специалистов с достижениями в той или иной области техники способствует Международная патентная классификация (МПК), которая

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

получила всемирное признание. МПК принята в 1954 г. патентными ведомствами стран – участниц Европейского совета. На протяжении минувших лет она периодически пересматривалась, совершенствовалась и в настоящее время используется восьмая редакция.

#### *Классификация изобретений*

Все изобретения по МПК разделены на восемь разделов (согласно Международной патентной классификации – 8-я редакция), которые обозначают заглавными латинскими буквами:

Раздел А УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел С ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел E СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Раздел F МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Раздел G ФИЗИКА

Раздел H ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Каждый раздел делится на классы, которые обозначаются буквенным индексом раздела и двузначным арабским числом от 01 до 99. Например, раздел E (СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО) делится на шесть классов. Первый класс включает дорожное строительство, строительство железных дорог и мостов и обозначается числом 01. Второй класс охватывает гидротехнические сооружения, водоснабжение и канализацию (02). Третий класс включает наземное строительство (03) и т.д. К классу E21 – Бурение грунта или горных пород; горное дело относится «Горное дело» включающее технику, технологию и материалы используемую при строительстве (бурении) скважин, либо шахтных выработок.

Классы делятся на подклассы, которые обозначаются заглавными буквами латинского алфавита. Например, E 21 В – Бурение грунта или горных пород (эксплуатация шахт или карьеров E 21C; проходка шахтных стволов, выработок или туннелей E 21D); добыча нефти, газа, воды, растворимых или плавких веществ, или полезных ископаемых в виде шлама из буровых скважин.

Каждый подкласс разбит на подразделения, которые называются рубриками. Среди рубрик различаются основные (главные) группы и подгруппы, которые составляют так называемое дробное деление МПК.

Группы обозначают индексом, состоящим из индекса подкласса, за которым следует одно-, двух-, или трехзначное число, косая черта и символ из двух цифр (например, 00). Содержание подкласса представлено в таблице 1.

Большинство групп разбиты на подгруппы, подчиненные основной группе. Индекс подгруппы состоит из индекса подкласса, одно-, двух- или трехзначного номера, косой черты и не менее двух цифр, например – E21B 4/00 – Приводы, размещаемые в скважине.

Степень подчиненности рубрик выражается относительным сдвигом строк вправо.

Таблица 1 – Содержание подкласса

|                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| способы и устройства для бурения                                                        | 1/00 – 7/00                             |
| буровые инструменты; принадлежности                                                     | <a href="#">10/0011/0012/00</a>         |
| прочее оборудование для бурения; оборудование или ремонт и эксплуатация буровых скважин |                                         |
| буровые вышки; буровые штанги и т.п.                                                    | <a href="#">15/0017/0019/00</a>         |
| промывка или очистка; тампонаж; нагрев или охлаждение                                   | <a href="#">21/0037/0033/0036/00</a>    |
| клапанные устройства, способы и устройства для                                          | <a href="#">34/0035/00</a>              |
| предупреждения или тушения пожаров на буровых скважинах                                 |                                         |
| прочее оборудование для бурения                                                         | 23/00 - <a href="#">31/0040/0041/00</a> |
| добыча жидких или газообразных текучих сред из буровых                                  | 43/00                                   |

Документ подписан  
Электронно  
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E  
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна  
Действителен с 19.08.2022 по 19.08.2023

|                                                                      |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| скважин                                                              |                                    |
| автоматическое управление или регулирование; измерения или испытания | <a href="#">44/0045/00</a> – 49/00 |

Степень подчиненности рубрик выражается относительным сдвигом строк вправо. Величина сдвига отмечается точками. Одна точка предшествует группе, подчиненной непосредственно группе. Две и более точек предшествуют подгруппе, подчиненной ближайшей вышестоящей подгруппе этой группы. Например, группа 4/00 – Приводы, размещаемые в скважине – имеет подгруппы:

E21B 4/02 – гидравлические или пневматические приводы для вращательного бурения (гидравлические турбины для бурения скважин F 03B 13/02);

E21B 4/04 – электрические (4/12 имеет преимущество);

E21B 4/06 – погружные ударные средства, например, ударники (буровые долота для ударного бурения 10/36; буровые забивные устройства 11/02; буровые ножницы или ясы 31/107);

E21B 4/08 – с ударами, получаемыми только с помощью силы тяжести, например, при свободном ходе;

E21B 4/10 – с постоянным однонаправленным вращением вала или буровой трубы, осуществляющих последовательные удары;

E21B 4/12 – электрические;

E21B 4/14 – пневматические или гидравлические;

E21B 4/16 – комбинации забойных приводов, например, для комбинированного ударно-вращательного бурения (4/10 имеет преимущество); приводы для составных буровых долот;

E21B 4/18 – анкеровка или подача приводов в буровую скважину;

E21B 4/20 – комбинированные с наземными приводами (4/10 имеет преимущество).

Таким образом, выделение групп и подгрупп в МПК осуществляется по принципу "от общего к частному".

Изобретение, подлежащее классификации, не может рассматриваться как чистая идея, в отрыве от ее технического воплощения в устройстве, способе или веществе, в которых оно может быть реализовано или применено. Понятия «устройства», «способы», «вещества» имеют широкий смысл. К устройствам относят приборы, машины, транспортные средства, агрегаты, электрические схемы и т.д.; к способам – полимеризацию, разделение (сепарацию), формирование, передачу и преобразование энергии, эксплуатацию машин и механизмов и т.д.

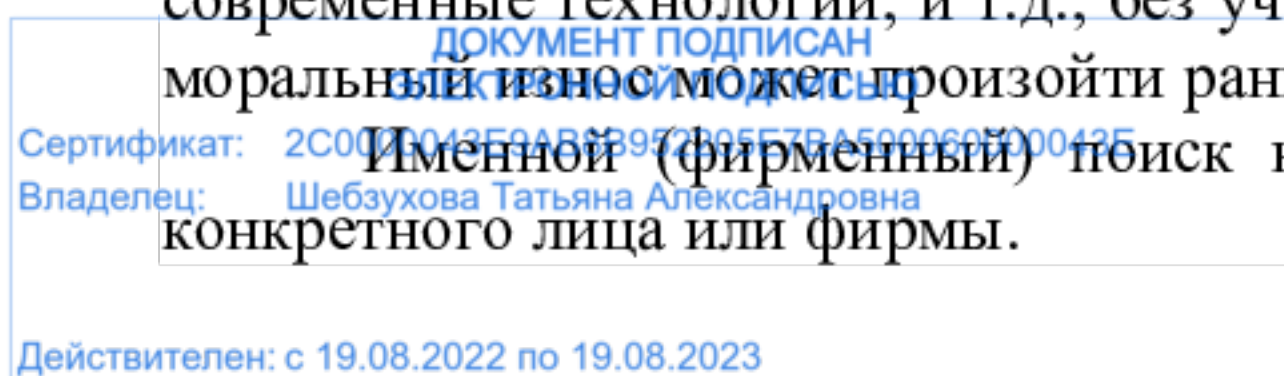
Работа с МПК значительно упрощается при использовании Алфавитно-предметного указателя (АПУ) к Международной патентной классификации.

### *Патентный поиск*

Патентный поиск может проводиться с целью установления уровня технического решения, объема прав патентообладателя и условий их реализации, выявления прототипа решаемой задачи. В зависимости от цели различают несколько видов патентного поиска. Он бывает тематический, именной, нумерационный и поиск патентов-аналогов.

Наиболее часто возникает необходимость в тематическом поиске. Его проводят для выявления изобретений, имеющих отношение к исследуемому вопросу или разрабатываемой теме. Необходимость в такой информации возникает, например, при разработке новой техники или технологии и их соответствии, отвечающей мировым стандартам. В настоящее время нельзя конструировать новые машины создавать современные технологии, и т.д., без учета новейших достижений науки и техники, ибо их моральный износ может произойти раньше, чем физический.

Именной (фирменный) поиск направлен на обнаружение охранных документов конкретного лица или фирмы.



Нумерационный поиск ведется с целью установления ряда обстоятельств, касающихся конкретного охранного документа, в том числе: его тематическую принадлежность, связь с другими документами, правовой статус и т.д.

Поиск патентов-аналогов проводится с целью выявления патентов, выданных в разных странах на одно и то же изобретение. Этот вид поиска необходим как для изобретателей, так и для экспертов. Изобретатели используют поиск патентов-аналогов для определения информации об изобретениях по исследуемому вопросу, а эксперты – для решения вопросов приоритета.

Патентный поиск во многих случаях ведут, пользуясь указателями, которыми располагают фонды. Однако ввиду наличия в фондах большого количества документов, для осуществления быстрого и глубокого поиска используются различные информационно-поисковые системы (ИПС). Они разделяются на документальные, фактографические и комбинированные.

В документальные системы вводятся сведения, отражающие содержание документов. В этом случае документ хранится в виде поискового образца, который может быть представлен, например, перечнем наиболее характерных слов (терминов, словосочетаний). Точность отражения содержания документа в поисковом образе, введенном в поисковую систему, определяется применением в системе информационно-поискового языка и критерия смыслового соответствия.

В фактографических системах поиска обычно хранятся сведения, извлеченные из документов в виде формализованных данных (элементы библиографического описания, цифровые параметры, формулы изобретения и т.п.), позволяющих быстро вести поиск.

Комбинированные системы позволяют вести поиск, как по формализованным элементам, так и с использованием методов анализа содержания документа.

В последние годы получили развитие поисковые системы, в которых поиск осуществляется автоматически с учетом заданных заранее критериев смыслового соответствия и называются они автоматизированными поисковыми системами, которые реализуются с помощью компьютерной техники (интернета). Поиск патентов в Интернете осуществляется на сайте <http://www/fips.ru> – Роспатент. На сайте Роспатент пользователь (студент) заходит в поисковую систему. Для вхождения в раздел «Поиск» – «Поисковая система» «Российских и Зарубежных бюллетеней» необходим ввод пароля «guest». Однако доступ через домашнюю сеть ограничен, получением только информации по патентам, за последние 3-4 года. Для получения доступа к разработкам за предыдущие 20 лет (срок действия патента, при условии ежегодного поддержания авторских прав – оплаты пошлины) возможен.

### Практическая часть:

Ознакомиться с Алфавитно-предметным указателем (АПУ) к Международной патентной классификации (МПК). Научиться определять классы технической разработки и выявить класс на основании ключевых слов. Данные по вариантам представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Данные по вариантам для выявления класса разработки

| №<br>варианта | Ключевые слова разработки             |                            |                                                          |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1             | Отбор керна                           | Без СПО                    | Перпендикулярно оси скважины                             |
| 2             | Проведения аварийных работ в скважине | Химическая обработка забоя | Нижняя часть обсадной колонны – зона перфорации (фильтр) |
| 3             | Крепление (цементирование) скважин    | Материалы                  | Регулирование плотности/термобарические условия          |

Сертификат 2C0000040E8AB8B052205E7BA500060000043E  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

|    |                                           |                                              |                                                                                    |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Разобщение пластов при бурении или РИР    | Оборудование, механизмы (съемные/не съемные) | Гидравлический или пневматические элементы                                         |
| 5  | Герметизация скважины                     | Устье                                        | В случае фонтанирования                                                            |
| 6  | Разобщение пластов                        | Трубы обсадные                               | Центрирующие устройства                                                            |
| 7  | Привод долота в скважине для бурения      | Гидравлические                               | Турбины/объемные машины                                                            |
| 8  | Специальное (особое) бурение скважин      | Оборудование для бурения                     | Создание вибрации, колебаний КНБК                                                  |
| 9  | Промывочные жидкости при бурении скважин  | Устройства                                   | Обработка промывочных жидкостей                                                    |
| 10 | Породоразрушающий инструмент              | Вращательное бурение                         | Износостойкие части (элементы лопастей)                                            |
| 11 | Цементирование скважин                    | Оборудование устьевой части обсадных труб    | Цементировочные головки                                                            |
| 12 | Буровые долота                            | -                                            | Характеризующиеся конструкцией насадки                                             |
| 13 | Измерительные приборы при бурении скважин | Геофизика                                    | Определение наклона или направления скважины                                       |
| 14 | Особые способы бурения                    | -                                            | С плавучей опоры, имеющей независимое подводное заякоренное направляющее основание |
| 15 | Вращательное бурение скважин              | Привод                                       | Для вращательного бурения, устанавливаемые на поверхности                          |

Классификацию изобретений и патентный поиск проводить по АПУ.

По ключевым словам, (таблица 2), характеризующим разработку (способ, устройство, вещество) выбрать раздел классификатора и выявить класс разработки.

По классификаторам разделов установить группу и подгруппу разработки. По уточненному классу и группе выявить аналог интересующей разработки.

В отчете указать цель занятия, включить описание общих сведений, отразить разделы изобретений и привести расшифровку всех элементов обозначения МПК выявленного аналога.

#### Контрольные вопросы:

1. Для чего введена классификация изобретений?
2. Виды индексации в МПК.
3. Виды патентного поиска.
4. Пути развития поиска и классификации изобретений.

#### Практическая работа №4

**Тема:** Составление заявки на регистрацию полезной модели

**Цель работы:** Изучить теоретическую часть и составить заявку на регистрацию полезной модели

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| МОДЕЛИ                                             |               |
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ          |               |
| Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E |               |
| Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна          |               |
| Код                                                | Формулировка: |
| Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023           |               |

Формируемые компетенции или их части:

|       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Теоретическая часть:

#### *Полезные модели. Основные положения*

В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству.

К устройствам относят конструкции и изделия.

Охраняемая патентом полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

Полезная модель может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности, если назначение полезной модели указано в описании, содержащемся в заявке на дату подачи (если на эту дату заявка содержала формулу полезной модели – то в описании или формуле полезной модели), а в случае испрашивания приоритета, более раннего, чем дата подачи – также в документах, послуживших основанием для испрашивания такого приоритета.

Уровень техники включает ставшие общедоступными до даты приоритета полезной модели опубликованные в мире сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, а также сведения об их применении в Российской Федерации. В уровень техники также включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на изобретения и полезные модели, с документами которых вправе ознакомиться любое лицо в соответствии с пунктом 6 статьи 21 или частью второй статьи 25 патентного Закона РФ от 23.09.1992 с изменениями и дополнениями от 07.02.2003 (в дальнейшем Закон), и запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.

Охраняемая патентом полезная модель считается соответствующей условию патентоспособности "новизна", если в уровне техники не известно средство того же назначения, что и полезная модель, которому присущи все приведенные в независимом пункте формулы полезной модели существенные признаки, включая характеристику назначения.

В качестве полезных моделей в соответствии с пунктом 2 статьи 5 Закона правовая охрана не предоставляется:

- решениям, касающимся только внешнего вида изделий, направленным на удовлетворение эстетических потребностей;
- топологиям интегральных микросхем;
- решениям, противоречащим общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Заявка должна относиться к одной полезной модели либо к группе полезных моделей, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел. Требование единства признается соблюденным, если:

- в формуле полезной модели охарактеризована одна полезная модель;
- в формуле полезной модели охарактеризована группа полезных моделей:
- одна из которых предназначена для изготовления другой (например, устройство и его составная часть; применение устройства по определенному назначению и устройство, в котором оно используется в

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН                        |                                         |
| Удостоверено для его изготовления        |                                         |
| Сертификат:                              | 2C00000435E9A88B95220557BA5000600000435 |
| Владелец:                                | Шебзухова Татьяна Александровна         |
| Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023 |                                         |

соответствии с этим назначением как составная часть);  
– относящихся к нескольким устройствам одного вида, одинакового назначения, обеспечивающих получение одного и того же технического результата (варианты).

#### *Правила оформления*

Заявка подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности непосредственно или направляется почтой.

Заявка может быть передана по каналу факсимильной связи (далее - факс) с последующим представлением ее оригинала с соблюдением требований пункта 2.7 настоящих Правил.

Заявка подается заявителем самостоятельно или через патентного поверенного, зарегистрированного в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, либо через иного представителя.

В соответствии с пунктом 2 статьи 17 Закона должна содержать: заявление о выдаче патента с указанием автора полезной модели и лица, на имя которого испрашивается патент (заявителя), а также их местожительства или местонахождения;

- 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.

К заявке прилагается документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере, или документ, содержащий основания для освобождения от уплаты патентной пошлины, либо уменьшения ее размера, либо отсрочки ее уплаты (пункт 2 статьи 17 Закона).

#### *Заявление о выдаче патента*

Заявление о выдаче патента представляется на типографском бланке или в виде компьютерной распечатки по форме, приведенной в Приложении к настоящим Правилам.

Если какие-либо сведения нельзя разместить полностью в соответствующих графах, их приводят по той же форме на дополнительном листе с указанием в соответствующей графе заявления: "см. продолжение на дополнительном листе".

Графы заявления, расположенные в его верхней части, предназначены для внесения реквизитов после поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, и заявителем не заполняются.

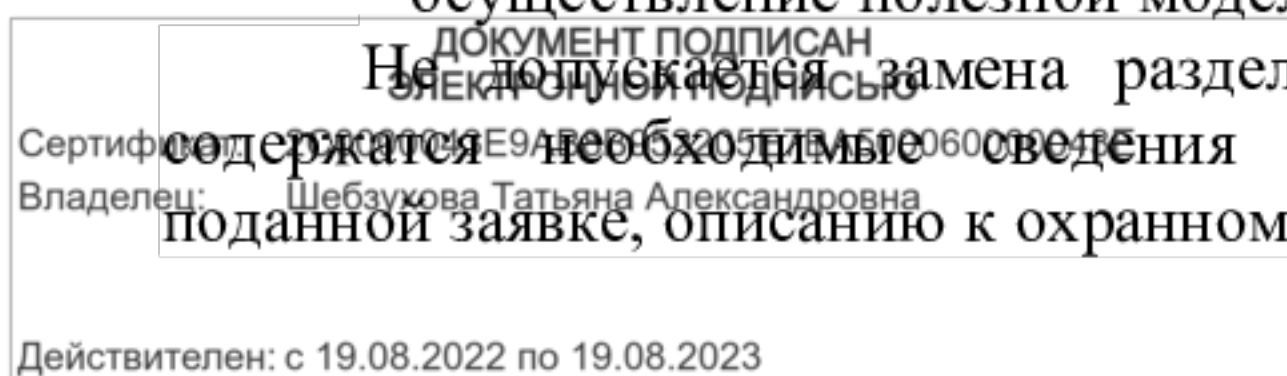
#### *Описание полезной модели*

Описание должно раскрывать полезную модель с полнотой, достаточной для ее осуществления.

Описание начинается с названия полезной модели. В случае установления рубрики действующей редакции Международной патентной классификации (далее – МГТК), к которой относится заявляемая полезная модель, индекс этой рубрики приводится перед названием. Описание содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится полезная модель;
- уровень техники;
- раскрытие полезной модели;
- краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке);
- осуществление полезной модели.

Не допускается замена раздела описания отсылкой к источнику, в котором содержится необходимые сведения (литературному источнику, описанию в ранее поданной заявке, описанию к охранному документу и т.п.).





— достигается лишь благодаря соблюдению определенного порядка при осуществлении тех или иных видов деятельности на основе договоренности между ее участниками или установленных правил;

– заключается только в получении той или иной информации и достигается только благодаря применению математического метода, программы для электронной вычислительной машины или используемого в ней алгоритма;

– обусловлен только особенностями смыслового содержания информации, представленной в той или иной форме на каком-либо носителе.

Если полезная модель относится к носителю информации, в частности, машиночитаемому, и характеризуется с привлечением признаков, отражающих содержание информации, записанной на носителе, в частности программы для электронной вычислительной машины или используемого в такой программе алгоритма, то технический результат не считается относящимся к средству, воплощающему данную полезную модель, если он проявляется лишь благодаря реализации предписаний, содержащихся в указанной информации (кроме случая, когда полезная модель относится к машиночитаемому носителю информации, в том числе сменному, предназначенному для непосредственного участия в работе технического средства под управлением записанной на этом носителе программы, обеспечивающем получение указанного результата).

В данном разделе подробно раскрывается задача, на решение которой направлена заявляемая полезная модель, с указанием обеспечиваемого ею технического результата.

Если при создании полезной модели решается задача только расширения арсенала технических средств определенного назначения или получения таких средств впервые, технический результат: заключается в реализации этого назначения.

Если полезная модель обеспечивает получение нескольких технических результатов (в том числе в конкретных формах ее выполнения или при особых условиях использования), рекомендуется указать все технические результаты.

Приводятся все существенные признаки, характеризующие полезную модель; выделяются признаки, отличительные от наиболее близкого аналога, при этом указывается совокупность признаков, обеспечивающая получение технического результата во всех случаях, на которые распространяется испрашиваемый объем правовой охраны, и признаки, характеризующие полезную модель лишь в частных случаях в конкретных формах выполнения или при особых условиях ее использования.

Не допускается замена характеристики признака отсылкой к источнику информации, в котором раскрыт этот признак.

Если полезная модель охарактеризована в виде применения по определенному назначению, кроме признаков применяемого объекта и назначения приводятся сведения о его свойствах, обусловивших такое назначение.

Если применяемый объект известен и имеются сведения о его прежнем назначении, приводятся библиографические данные источника информации, в котором он описан, и указывается это назначение. Для группы полезных моделей сведения, раскрывающие сущность полезной модели, в том числе и о техническом результате, приводятся для каждой полезной модели.

Признаки, используемые для характеристики полезной модели. Для характеристики полезной модели используются, в частности, следующие признаки:

- наличие конструктивного элемента;
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента или устройства в целом, в частности, рическая форма;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента, и их взаимосвязь;

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                  | — взаимное расположение элемен                 |
|                                                  | документ подписан<br>— форма выполнения элемен |
|                                                  | элементарной подписью                          |
| Сертификат: 0289101074B6E0A0305E7BA500060000043E | геометрическая форма;                          |
| Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна        | — форма выполнения связи межд                  |
|                                                  | — параметры и другие характери                 |
| Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023         |                                                |

- материал, из которого выполнен элемент или устройство в целом;
- среда, выполняющая функцию элемента.

Не следует использовать для характеристики полезной модели признаки, выражающие наличие на устройстве в целом или его элементе обозначений (словесных, изобразительных или комбинированных), не влияющих на функционирование устройства и реализацию его назначения.

#### *Краткое описание чертежей*

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

Если представлены иные графические материалы, поясняющие сущность полезной модели, они также указываются в перечне и приводится краткое пояснение их содержания.

#### *Осуществление полезной модели*

В этом разделе показывается, как может быть осуществлена полезная модель с реализацией указанного заявителем назначения, предпочтительно путем приведения примеров, и со ссылками на чертежи или иные графические материалы, если они имеются.

Для полезной модели, сущность которой характеризуется с использованием признака, выраженного общим понятием, в частности, представленного на уровне функционального обобщения, описывается средство для реализации такого признака или методы его получения, либо указывается на известность такого средства или методов его получения.

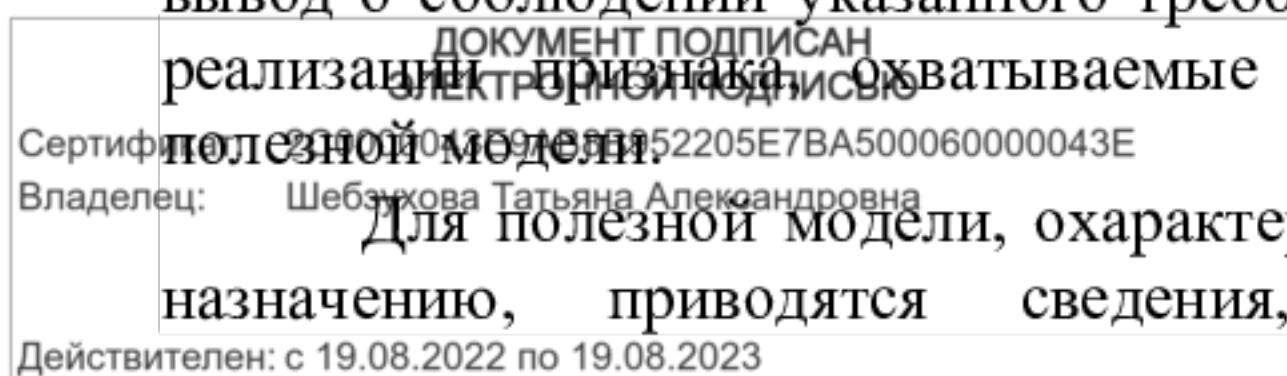
В данном разделе приводятся также сведения, подтверждающие возможность получения при осуществлении полезной модели того технического результата, который указан в разделе описания "Раскрытие полезной модели". При использовании для характеристики полезной модели количественных признаков, выраженных в виде интервала значений, показывается возможность получения технического результата во всем этом интервале.

Приводится также описание конструкции устройства (в статическом состоянии) и действие устройства (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей (цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать цифровым обозначениям их на фигуре чертежа), а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы и т.д.).

Если устройство содержит элемент, охарактеризованный на функциональном уровне, и описываемая форма реализации предполагает использование программируемого (настраиваемого) многофункционального средства, то представляются сведения, подтверждающие возможность выполнения таким средством конкретной предписываемой ему в составе данного устройства функции. В случае, если в числе таких сведений приводится алгоритм, в частности, вычислительный, его предпочтительно представляют в виде блок-схемы, или, если это возможно, соответствующего математического выражения.

Если о возможности осуществления полезной модели и реализации ею указанного назначения могут свидетельствовать лишь экспериментальные данные, в описании полезной модели должны быть приведены примеры ее осуществления с приведением соответствующих данных. Приведенные примеры должны быть достаточными, чтобы вывод о соблюдении указанного требования распространялся на разные частные формы реализации признака, охватываемые понятием, приведенным заявителем в формуле полезной модели.

Для полезной модели, охарактеризованной в виде применения по определенному назначению, приводятся сведения, подтверждающие возможность реализации







Изложение зависимого пункта начинается с указания родового понятия, отражающего назначение полезной модели, 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 полезную модель в частных случаях его выполнения или использования.

Если для характеристики полезной модели в частном случае его выполнения или использования наряду с признаками зависимого пункта необходимы лишь признаки независимого пункта, используется подчиненность этого зависимого пункта непосредственно независимому пункту. Если же для указанной характеристики необходимы и признаки одного или нескольких других зависимых пунктов формулы, используется подчиненность данного зависимого пункта независимому через соответствующий зависимый пункт. При этом в данном зависимом пункте приводится ссылка только на тот зависимый пункт, которому он подчинен непосредственно.

Для выражения непосредственной подчиненности зависимого пункта нескольким пунктам формулы (множественная зависимость) ссылка на них приводится с использованием альтернативы. Пункт формулы с множественной зависимостью не должен служить основанием для других пунктов формулы с множественной зависимостью.

Не следует излагать зависимый пункт формулы полезной модели таким образом, что при этом происходит замена или исключение признаков полезной модели, охарактеризованной в том пункте формулы, которому он подчинен.

Если зависимый пункт формулы полезной модели сформулирован так, что имеют место замена или исключение признаков независимого пункта, не может быть признано, что данный зависимый пункт совместно с независимым, которому он подчинен, характеризует одну полезную модель.

Особенности формулы полезной модели, охарактеризованной в виде применения по определенному назначению.

Для полезной модели, охарактеризованной в виде применения по определенному назначению, используется формула следующей структуры: "Применение... (приводится название или характеристика устройства) в качестве... (приводится заявляемое назначение указанного устройства)".

#### *Материалы, поясняющие сущность полезной модели*

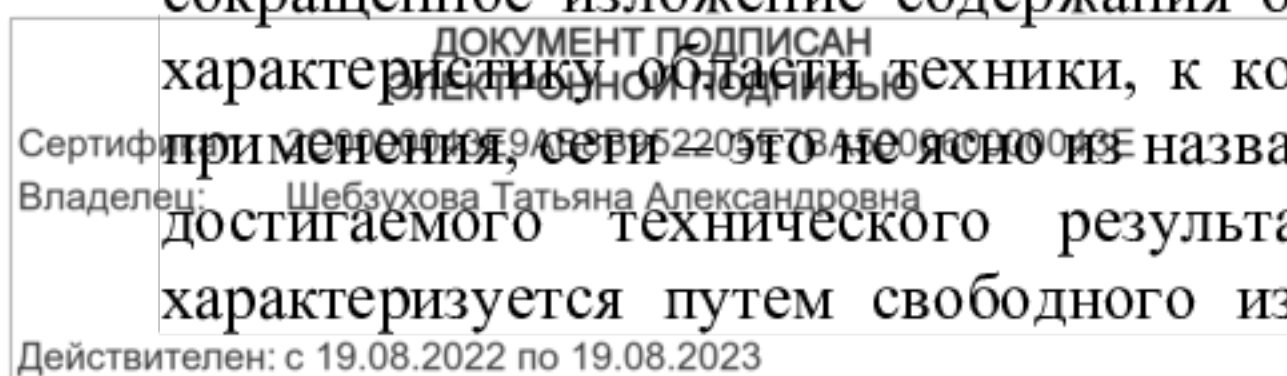
Материалы, поясняющие сущность полезной модели, могут быть оформлены в виде графических изображений (чертежей, схем, рисунков, графиков, эюр, осциллограмм и т.д.), фотографий и таблиц.

Рисунки представляются в том случае, когда невозможно проиллюстрировать полезную модель чертежами или схемами.

Фотографии представляются как дополнение к графическим изображениям. В исключительных случаях фотографии могут быть представлены как основной вид поясняющих материалов. Чертежи, схемы и рисунки представляются на отдельных листах, в правом верхнем углу которых (которого) рекомендуется приводить название полезной модели.

#### *Реферат*

Реферат служит для целей информации о полезной модели и представляет собой сокращенное изложение содержания описания полезной модели, включающее название, характеристику области техники, к которой относится полезная модель, и/или области применения, если это не ясно из названия, а также характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность полезной модели в реферате характеризуется путем свободного изложения формулы предпочтительно такого, при



котором сохраняются все существенные признаки каждого независимого пункта. При необходимости в реферате приводятся ссылки на позиции фигуры чертежей, выбранной для опубликования вместе с рефератом и указанной в графе "Перечень прилагаемых документов" заявления о выдаче патента.

Реферат заявки должен быть напечатан через 1,5 интервала на одной стороне стандартного машинописного листа с использованием стандартного шрифта. Поле с левой стороны листа не менее 25 мм. Текст реферата должен быть четким, не допускается бледная печать отдельных букв и фраз, а также множественные правки.

Текст реферата заявки печатается без абзацев. Первая строка реферата должна начинаться с кода ИМИД (57) без отступа. Математические и химические формулы могут быть вписаны чернилами, пастой или тушью черного цвета. Не допускается смешанное написание формул в печатном виде и от руки.

Реферат может включать следующие дополнительные сведения, перечисляемые в следующем порядке:

- количество независимых пунктов формулы (если их больше одного),
- наличие и количество зависимых пунктов формулы, графических изображений, таблиц и примеров,

При этом порядок перечисления не должен нарушаться.

#### *Государственные пошлины и тарифы*

При подаче заявки на полезную модель заявителем должна быть уплачена пошлина в установленном размере (300 руб.). Для получения патента на полезную модель уплачивается государственная, пошлина. При неуплате в установленный срок патентной пошлины за поддержание патента в силе, действие патента на полезную модель прекращается.

#### *Недопустимые элементы*

Заявка 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 неотносящихся к полезной модели либо не являющихся необходимыми для признания документов заявки соответствующими требованиям настоящих Правил. Простое указание недостатков известных полезных моделей или изобретений, приведенных в разделе "Уровень техники", не считается недопустимым элементом.

#### *Оформление документов заявки*

Все документы оформляются таким образом, чтобы было возможно их непосредственное репродуцирование в неограниченном количестве копий.

Каждый лист используется только с одной стороны с расположением строк параллельно меньшей стороне листа.

Документы заявки выполняются на прочной белой гладкой неблестящей бумаге.

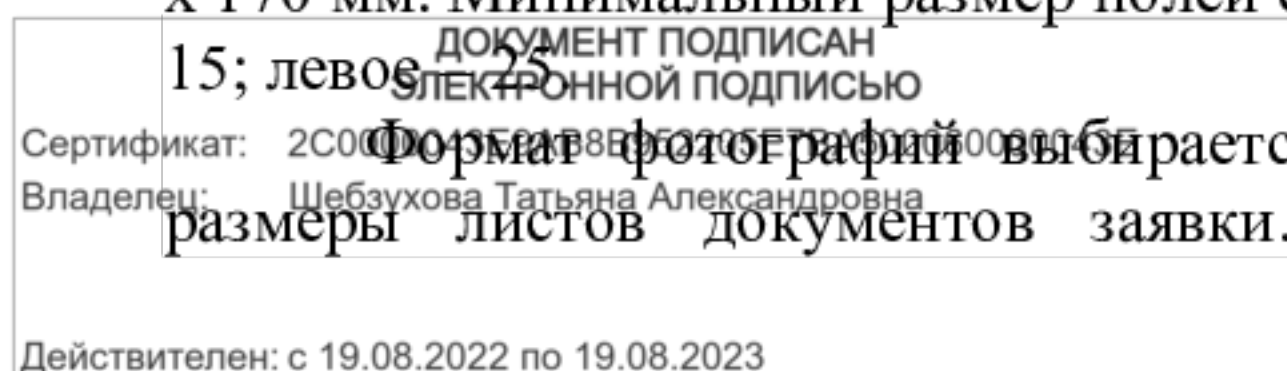
Каждый документ заявки начинается на отдельном листе. Листы имеют формат 210 x 297 мм. Минимальный размер полей на листах, содержащих описание, формулу полезной модели и реферат, составляет, мм:

верхнее – 20; нижнее – 20; правое – 20; левое – 25.

На листах, содержащих чертежи, размер используемой площади не превышает 262 x 170 мм. Минимальный размер полей составляет, мм: верхнее – 25; нижнее – 10; правое –

15; левое – 25.

Формат фотографий выбирается таким, чтобы он не превышал установленные размеры листов документов заявки. Фотографии малого формата представляются



наклеенными па листы бумаги с соблюдением установленных требований к формату и качеству листа.

Нумерация листов осуществляется арабскими цифрами, последовательно, начиная с единицы, с использованием отдельных серий нумерации. К первой серии нумерации относится заявление, ко второй – описание, формула и реферат. Если заявка содержит чертежи или иные материалы, они нумеруются в виде отдельной серии.

Документы печатаются шрифтом черного цвета с обеспечением возможности ознакомления с ними заинтересованных лиц и непосредственного репродуцирования. Тексты описания, формулы и реферата печатаются через 1,5 интервала с высотой заглавных букв не менее 2,1 мм (без разделения на колонки).

Графические символы, латинские наименования, латинские и греческие буквы, математические и химические формулы или символы могут быть вписаны чернилами, пастой или тушью черного цвета. Не допускается смешанное написание формул в печатном виде и от руки.

В описании, в формуле полезной модели и в реферате могут быть использованы химические формулы.

Структурные формулы химических соединений, как правило, представляются на отдельном листе (как и графические материалы) с нумерацией каждой как отдельной фигуры и приведением ссылочных обозначений.

При написании структурных химических формул следует применять общеупотребимые символы элементов и четко указывать связи между элементами и радикалами.

В описании, в формуле полезной модели и в реферате могут быть использованы математические выражения (формулы) и символы. Форма представления математического выражения не регламентируется.

Все буквенные обозначения, имеющиеся в математических формулах, расшифровываются. Разъяснения к формуле следует писать столбиком и после каждой строки ставить точку с запятой. При этом расшифровка буквенных обозначений дается по порядку их применения в формуле. Математические знаки:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ ,  $+$ ,  $-$  и другие используются только в математических формулах, а в тексте их следует писать словами (больше, меньше, равно и т.п.).

Для обозначения интервалов между положительными величинами допускается применение знака " $\div$ " (от и до). В других случаях следует писать словами: "от" и "до".

При процентном выражении величин знак процента (%) ставится после числа. Если величин несколько, то знак процента ставится перед их перечислением и отделяется от них двоеточием. Перенос в математических формулах допускается только по знаку.

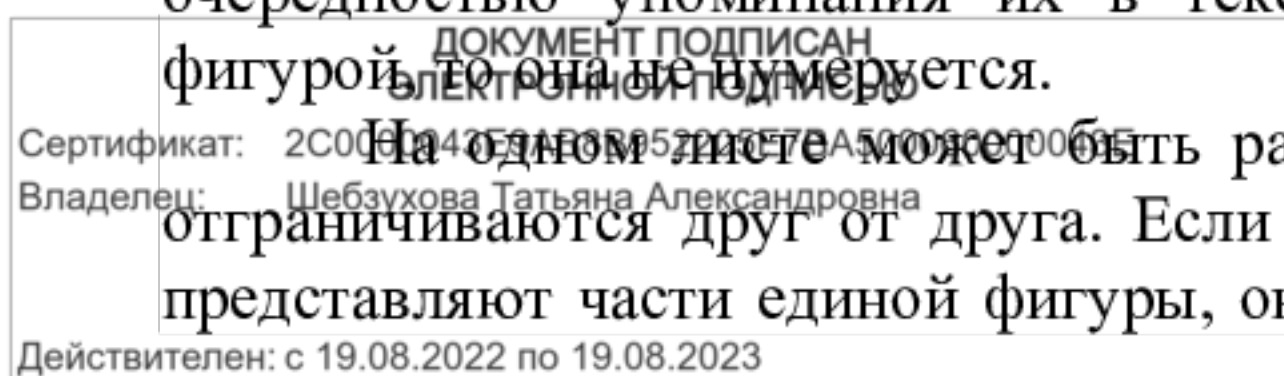
Графические изображения (чертежи, схемы, графики, рисунки и т. и.) выполняются черными не стираемыми четкими линиями одинаковой толщины по всей длине, без растушевки и раскрашивания.

Масштаб и четкость изображения выбираются такими, чтобы при фотографическом репродуцировании с линейным уменьшением размеров до  $2/3$  можно было различить все детали.

Цифры и буквы не следует помещать в скобки, кружки и кавычки. Высота цифр и букв выбирается не менее 3,2 мм. Цифровое и буквенное обозначения выполняются четкими, толщина их линий соответствует толщине линий изображения.

Каждое графическое изображение независимо от его вида нумеруется арабскими цифрами как фигура (фиг. 1, фиг. 2 и т. д.) в порядке единой нумерации, в соответствии с очередностью упоминания их в тексте описания. Если описание поясняется одной фигурой, то она не нумеруется.

На одном листе может быть расположено несколько фигур, при этом они четко ограничиваются друг от друга. Если фигуры, расположенные на двух и более листах, представляют части единой фигуры, они размещаются так, чтобы эта фигура могла быть





– отсутствие явного нарушения требования единства полезной модели. Проверка заявки на соответствие указанному требованию проводится без анализа существа заявленной полезной модели:

— подана ли заявка на техническое решение, охраняемое в качестве полезной модели;

– правильность классифицирования полезной модели по МПК, осуществленного заявителем (или производится такое классифицирование, если это не сделано заявителем);

– не изменяют ли дополнительные материалы, если они представлены, сущность заявленной полезной модели и соблюден ли установленный порядок их представления;

– обоснованность испрашивания в заявке более раннего приоритета, чем дата ее поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

С целью соотнесения объекта заявки с той или иной отраслью техники, заявленные полезные модели классифицируются в соответствии с МПК. Классифицирование осуществляется при проведении экспертизы заявки.

При классифицировании основанием для выбора классификационного индекса является формула заявленной полезной модели. Для более точного классифицирования привлекаются описание и чертежи. Если заявка охватывает несколько объектов, относящихся к разным рубрикам МПК, устанавливаются все соответствующие классификационные индексы. При этом выбор первого индекса определяется названием полезной модели.

Классификационные индексы, установленные на стадии экспертизы, могут быть изменены в процессе проведения информационного поиска в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Закона.

Если в результате рассмотрения заявки без анализа существа заявленных полезных моделей установлено, что заявка подана с явным нарушением требования единства полезной модели, заявителю направляется уведомление об этом и предлагается в течение двух месяцев с даты его получения сообщить, какая из полезных моделей должна рассматриваться, и, при необходимости, внести уточнения в материалы заявки.

Если в процессе экспертизы заявитель изменял формулу полезной модели, проверка проводится по отношению к последней предложенной заявителем в установленном порядке формуле.

Если заявитель не сообщит в установленный срок, какую из полезных моделей следует рассматривать, и не представит уточненные документы, экспертиза проводится только в отношении полезной модели, указанной в формуле первой.

На основании пункта 5 статьи 3 Закона полезным моделям, содержащим сведения, составляющие государственную тайну, правовая охрана не предоставляется.

В соответствии с пунктом 2 статьи 17 Закона датой подачи заявки считается дата поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание полезной модели и чертежи, если в описании на них имеется ссылка. При одновременном представлении указанных документов датой подачи заявки считается дата поступления последнего из них.

Если в результате экспертизы заявки установлено, что она подана на техническое решение, не охраняемое в качестве полезной модели, заявителю направляется решение об отказе в выдаче патента (пункт 2 статьи 23 Закона).

Если в результате экспертизы установлено, что заявка подана на техническое решение, охраняемое в качестве полезной модели, содержит все необходимые документы и эти документы оформлены с соблюдением требований к ним, установленных настоящими Правилами, принимается решение о выдаче патента на полезную модель с формулой, предложенной заявителем (пункт 2 статьи 23 Закона) с указанием даты подачи



При поступлении заявления с нарушением установленного срока заявитель уведомляется о том, что преобразование заявки невозможно.

При непредставлении документа об уплате пошлины вместе с подачей заявления последнее считается не поданным, о чем заявитель уведомляется.

Заявка, преобразование которой не состоялось, остается заявкой на полезную модель, в дальнейшем применяются настоящие Правила.

Если установлено, что заявление оформлено в соответствии с установленными требованиями, представлено с соблюдением указанного срока и вместе с ним представлен документ об уплате пошлины в установленном размере, заявитель уведомляется о состоявшемся преобразовании с сохранением приоритета и дата подачи заявки, а также о том, что дальнейшее рассмотрение заявки будет проводиться в соответствии с Правилами составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение.

Преобразование не проводится в отношении заявок на полезные модели, отозванных или признанных отозванными. Примечание:

При оформлении заявки на ИМ с использованием ЭВМ у экспертизы возникает вопрос относительно технического характера получаемого результата. В этом случае нужно обратить внимание на то, заключается ли результат только в получении информации, или объект приобретает новые функции аналогично снабжению устройства новыми блоками при выполнении его с использованием жесткой логики.

#### **Практическая часть:**

Составить заявку на регистрацию полезной модели в соответствии с заданием преподавателя.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Что такое полезная модель?
2. Правила оформления полезной модели.
3. Описание полезной модели.
4. Характеристика раскрытия полезной модели.
5. Характеристика осуществления полезной модели.
6. Характеристика формулы полезной модели.
7. Оформление реферата.
8. Правила оформления документов заявки.
9. Содержание экспертизы заявки.

#### **Практическая работа №5**

**Тема:** Составление заявки на промышленный образец

**Цель работы:** Изучить теоретическую часть и дать систематизированные знания о правилах составления заявки на промышленный образец

Формируемые компетенции или их части:

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

#### **Теоретическая часть:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
Общепризнанным  
Сертификат: 2C00000435E8AB8B8052285E7BA500060000435  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

К промышленным образцам относится художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.







элементов в функциональных зонах деятельности человека, об удобстве эксплуатации изделия.

Узлы, детали и т.д. на чертежах или схемах обозначаются теми же арабскими цифрами, что и в описании. Одна и та же деталь или узел на нескольких фигурах чертежа (схемы) обозначается одной и той же цифрой. Ссылочные обозначения, не упомянутые в описании, на чертежах (схемах) не проставляются, и наоборот.

Выносные линии на чертежах (схемах) должны быть четкими. Не допускается указывать цифровые и буквенные обозначения в скобках, в кружках и кавычках. Высота цифр и букв должна быть не менее 3, 2 мм.

Чертежи (схемы) не должны содержать каких-либо надписей, за исключением необходимых слов, таких, как "открыто", "закрыто".

Изображение на чертеже, как правило, должно быть представлено в прямоугольных (ортогональных) проекциях (в различных видах, разрезах и сечениях). Для наглядности допускается его представление в аксонометрической проекции. Каждый элемент на чертеже выполняется пропорционально всем другим элементам, за исключением случаев, когда для четкого изображения элемента необходимо различие пропорций.

На одном листе чертежа может располагаться несколько фигур, при этом они должны быть четко ограничены друг от друга. Если фигуры, расположенные на двух и более листах, составляют единую фигуру, они располагаются так, чтобы эта полная фигура могла быть скомпонована без пропуска какой-либо из частей, изображенных на разных листах.

Отдельные фигуры располагают на листе или листах так, чтобы листы были максимально насыщенными, а чертеж можно было бы читать в вертикальном положении длинной стороны листа.

Каждый чертеж (схема) нумеруется как фигура, например, фиг.1, фиг.2 и т.д., независимо от вида изображения, в соответствии с очередностью изложения в тексте описания.

Чертежи (схемы) представляют в 2 экз.

#### *Описание промышленного образца*

Описание промышленного образца должно содержать следующие разделы:

- название промышленного образца;
- класс(ы) МКПО;
- назначение и область применения промышленного образца;
- аналоги промышленного образца, в том числе ближайший из них;
- перечень фотографий промышленного образца и других представленных материалов, иллюстрирующих промышленный образец (чертеж, эргономическая схема, конфекционная карта – в случае их представления);
- раскрытие сущности заявленного промышленного образца;
- возможность многократного воспроизведения промышленного образца.

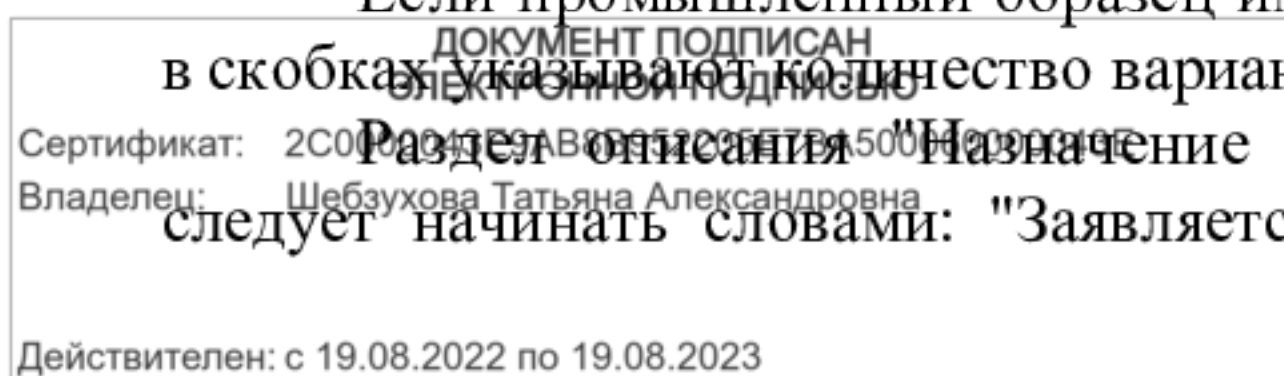
Описание промышленного образца завершают приведением совокупности его существенных признаков в части, определяющей объем его правовой охраны.

Название промышленного образца должно характеризовать его назначение и соответствовать определенной рубрике МКПО.

Название промышленного образца малоизвестного или нового назначения должно содержать указание на область его применения, например, компьютер нового поколения.

Если промышленный образец имеет варианты его выполнения, после его названия в скобках указывают количество вариантов. Например, "Кресло (3 варианта)".

Раздел описания "Назначение и область применения промышленного образца" следует начинать словами: "Заявляется промышленный образец", после чего приводят





Описание совокупности существенных признаков промышленного образца, определяющей объем его правовой охраны, начинают с указания его названия.

В случае подачи заявки, содержащей варианты промышленного образца, после перечня существенных признаков указывают:

"Вариантность художественно-конструкторского решения" определяется признаками, носящими творческий характер, в частности:

вариант 1 характеризуется (далее перечисляются признаки);

вариант 2 характеризуется (далее перечисляются признаки)".

Описание представляют в 2 экз.

#### *Конфекционная карта*

При подаче заявки на промышленный образец, относящийся к изделиям легкой промышленности, к заявке прилагают при необходимости конфекционную карту, то есть образцы текстильных, трикотажных материалов, кожи, фурнитуры, отделки и т.п., рекомендуемых для изготовления изделия.

Образцы декоративных материалов, ковров, тканей представляют в размере раппорта рисунка.

Указанные материалы представляют в 1 экз.

#### *Выражения, не подлежащие употреблению*

В тексте описания не должны содержаться выражения, противоречащие общественному порядку и морали, а также пренебрежительные высказывания по отношению к достоинству охраняемых объектов других лиц.

#### *Оформление документов заявки*

Все документы заявки (кроме фотографий) должны быть выполнены на листах прочной, белой, гладкой, непрозрачной, не глянцевой бумаги формата 210 x 297 мм; чертежи допускается представлять на кальке, а их второй экземпляр – в виде светокпии или фотокопии.

Документы должны быть оформлены таким образом, чтобы их можно было непосредственно репродуцировать в неограниченном количестве копий.

Каждый лист документа следует использовать только с одной стороны в таком положении, чтобы короткие стороны находились вверху и внизу, за исключением случаев использования фотографий и бланков по установленной форме. Каждый документ заявки должен начинаться на отдельном листе. Размеры полей на листах, содержащих заявление, описание, должны быть, мм:

верхнее – 20, правое – 10, левое и нижнее – не менее 20.

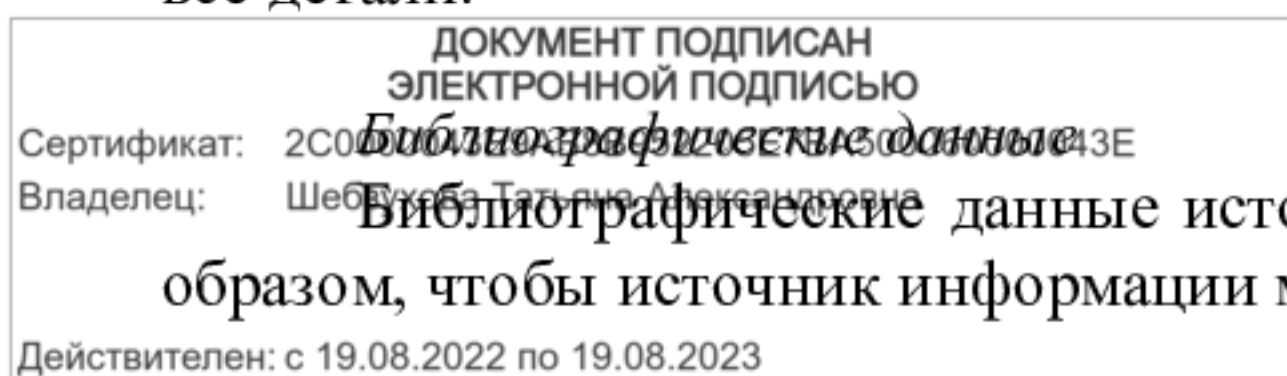
В каждом документе заявки второй и последующие листы должны быть пронумерованы арабскими цифрами.

Текст документов должен быть отпечатан шрифтом черного цвета.

Текст описания должен быть отпечатан через 2 интервала с высотой заглавных букв не менее 2,1 мм.

Графические символы, латинские наименования, латинские и греческие буквы могут быть вписаны от руки или вычерчены чернилами, пастой или тушью черного цвета.

Чертежи выполняют черными нестираемыми линиями и штрихами хорошей четкости. Масштаб и четкость графических изображений должны быть таковыми, чтобы при репродуцировании с линейным уменьшением размеров до 2/3 можно было различить все детали.



Библиографические данные источников информации должны быть указаны таким образом, чтобы источник информации мог быть по ним обнаружен.

В тексте должны быть использованы общепринятые в научной и технической литературе термины. При использовании терминов, еще не нашедших широкого применения в литературе, их значение должно быть пояснено в тексте при первом употреблении. Не следует применять иностранные термины при наличии русских терминов того же значения.

Недопустимо применение различных сокращений, за исключением общепринятых. Условные обозначения марок, типов, серий изделий или вещества должны быть расшифрованы.

Составить заявку на промышленный образец в соответствии с заданием преподавателя.

1. Понятие промышленного образца;
2. Условия патентоспособности промышленного образца;
3. Виды промышленных образцов;
4. Кто подает заявку на промышленный образец;
5. Понятие варианта промышленного образца;
6. Состав заявки на промышленный образец;
7. Требования к комплекту фотографий;
8. Порядок нумерации фотографий;
9. Требования к чертежам;
10. Порядок нумерации чертежей;
11. Понятие МКПО;
12. Состав описания промышленного образца;
13. Содержание раздела «Раскрытие сущности промышленного образца»

**Цель работы:** Изучить теоретическую часть и составить ноу-хау

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

Согласно ст. 1465 ГК секретом производства (ноу-хау) признаются сведения любого характера, имеющие действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны.

44

– в случае, когда подлежащее охране решение не подлежит патентной охране (например, методики расчетов);

– когда ноу-хау является дополнением к патенту на изобретение, что предотвращает возможность для конкурента легко «обойти патент»;

— когда владелец технического решения не имеет достаточно средств для получения патента (например, зарубежное патентование, заключение лицензионных договоров).

Технические (конструкторские, технологические, математические, производственные и др.) – сведения, содержащиеся в неопубликованных заявках на выдачу патента; научных отчетах; конструкторских чертежах; лабораторных макетах объектов новой техники; методиках расчетов, проведения экспериментов; протоколах испытаний; перечнях проведенных научно-исследовательских работ; статистических расчетах; рецептурах и данных о составе и характеристиках материалов; спецификации; инструкциях по применению технических средств, технологий; документации к компьютерным программам, в том числе руководстве пользователя и т.п.

Экономические (финансовые, коммерческие, рекламные, сбытовые) – сведения, связанные, как правило, с определенными знаниями конъюнктуры рынка, опытом ведения коммерческих операций, сведениями о наиболее выгодных формах использования денежных средств, операциях с ценными бумагами, структурами цен на производимые товары и т.п.

Источниками такой информации являются: договоры с контрагентами; картотеки клиентов и поставщиков; данные финансово-бухгалтерской отчетности (баланс); данные об экономической стороне организации производства; схемы финансовых операций; информация о рынках сбыта; сведения о тактике выхода на рынок; сведения о размерах скидок, об условиях платежей, ценах; данные по методам рекламы; методики обучения персонала; бизнес-планы инвестиционных и коммерческих проектов; аналитические прогнозные отчеты по развитию бизнеса и т.п.

Управленческие – сведения о структуре и методах управления, позволяющих наладить эффективное взаимодействие различных производственных и управленческих структур организации, в решении кадровых вопросов. Управленческое «ноу-хау» представляют схемы управления производством, картотеки штатных сотрудников, сведения о наличии свободных мест, заработной плате, соотношении штатных сотрудников и совместителей.

Правовые – сведения, связанные с применением организационно-правовых форм предпринимательской деятельности, налогами, кадрами и т.д.

Исключительное право на секрет производства, созданный работником организации в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя (служебный секрет производства), принадлежит организации.

1. « » относится к области (указывается область науки или техники, где может быть

использовано).  
2. Описание аналога: «Известен способ (устройство, вещество...)», перечисляются его признаки (с указанием точных библиографических данных источника: книга, статья, патент и т.д.).

3. Недостатком(ами) аналога является (ются): указываются недостатки.
4. При наличии второго аналога; «Известен также объект (техническое решение...) перечисляются его признаки (с указанием точных библиографических данных источника: книга, статья, патент и т.д.).
5. Недостатком(ами) данного аналога является (ются): указываются недостатки.
6. Описание прототипа: «Наиболее близким по своим признакам, принятым за прототип является объект (техническое решение...) ...» с указанием точных библиографических данных источника: книга, статья, патент и т.д.).
7. Известный объект (прототип) не может быть применен (или как-либо иначе описываются недостатки прототипа, которые устраняет ноу-хау).
8. Задачей предлагаемого ноу-хау является... (приводится положительный эффект).
9. Техническая характеристика ноу-хау, т.е. новые признаки и те, которые необходимо охранять в виде ноу-хау.
10. Техничко-экономический эффект (например, в рублях или % экономии материала, энергии либо удовлетворение новой потребности).
11. Предлагаемое ноу-хау иллюстрируется чертежами, приведенными на фигуре (фигурах) приводится перечень чертежей и наименования изображений на них).
12. Описание примера осуществления объекта ноу-хау (в случае устройства – сначала в статике, а затем в динамике). Конкретный пример выполнения или осуществления объекта.
13. Таким образом, предлагаемый объект позволяет (перечисление преимуществ социально-экономических, экологических и т.п.).

Название ноу-хау, как правило, характеризует его назначение и излагается в единственном числе за исключением названий, которые в единственном числе не употребляются (ножницы) и названий изобретений, относящихся к химическим соединениям, охватываемым общей структурной формулой.

В п.1 указывается область применения, если их несколько, то преимущественные (например, устройство для получения озона, может быть использовано в химической, металлургической, машиностроительной промышленности, а также в здравоохранении и в сельском хозяйстве).

Пункты 2-7 являются характеристикой уровня техники, здесь приводятся сведения об известных заявителю аналогах ноу-хау. После описания аналогов в качестве прототипа, т.е. наиболее близкого к изобретению аналога, указывается тот, которому присуща совокупность признаков. В качестве прототипа изобретения указывается средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения.

В п.8 подробно указывается задача, на решение которой направлено заявляемое ноу-хау

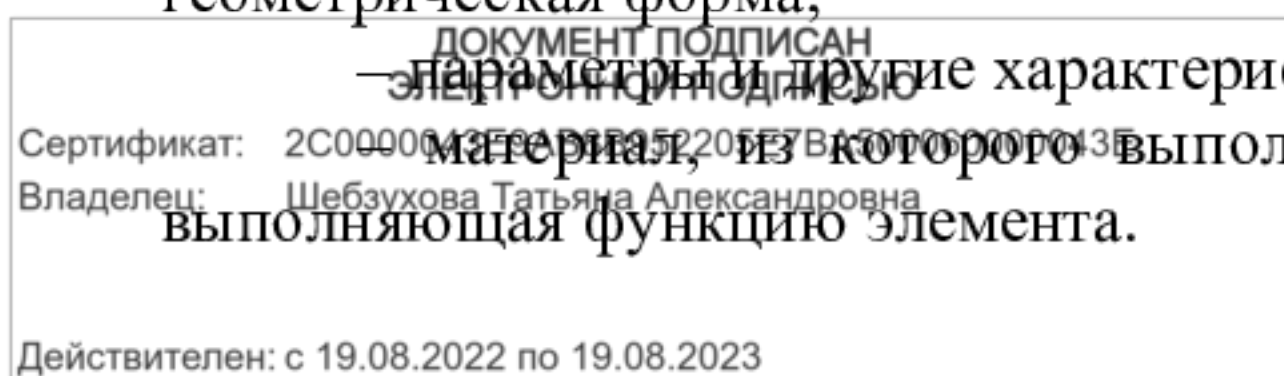
Пункты 9-13 являются описанием сущности ноу-хау, которая выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для достижения обеспечиваемого ноу-хау результата. Признаки относятся к существенным, если они влияют на достигаемый технический результат, т.е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом

Признаки, используемые для характеристики устройств:

- наличие конструктивного элемента (конструктивных элементов); наличие связи между элементами; взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элементов или устройства в целом, в частности геометрическая форма;

– параметры и другие характеристики элемента (ов) и их взаимосвязь;

материал, из которого выполнен элемент (ы) или устройство в целом, среда, выполняющая функцию элемента.



Нельзя использовать для характеристики устройств признаки, выражающие наличие на устройстве в целом или его элементе обозначений (словесных, изобразительных или комбинированных), не влияющих на функционирование устройства или реализацию его назначения.

Признаки, используемые для характеристики способа:

- наличие действия или совокупности действий; порядок выполнения таких действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях);
- условия осуществления действий, режим, использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.д.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования ...) штаммов микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

Признаки, используемые для характеристики композиций:

- качественный состав (ингредиенты);
- количественный состав (содержание ингредиентов);
- структура композиции;
- структура ингредиентов.

Для характеристики композиций неустановленного состава могут использоваться их физико-химические, физические и иные характеристики, а также признаки способа получения.

Не допускается замена характеристики признака отсылкой к источнику информации, в котором раскрыт этот признак.

В пункте 11 кроме перечня фигур приводится краткое описание того, что изображено на каждой из них.

В разделе под п. 12 показывается возможность осуществления ноу-хау с реализацией указанного заявителем назначения, а также возможность получения того технического результата, который указан при характеристике решаемой задачи в п.8.

Сведения, подтверждающие возможность осуществления ноу-хау, относящегося к устройству: вначале описывается устройство или его конструкция в статике со ссылками на фигуры чертежей. Причем цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать цифровым обозначениям на фигурах чертежей. После описания конструкции устройства описывается его действие (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей, а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, таблицы, временные диаграммы и т.д.).

Для ноу-хау, относящегося к способу, в примерах указывается последовательность действий, (приемов, операций) над материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и т.д.), используемые при этом вещества, устройства и штаммы, если это необходимо. Если способ характеризуется применением известных до даты приоритета средств (устройств, веществ и штаммов), достаточно их просто указать. При использовании неизвестных средств, приводится их характеристика и в случае необходимости графическое изображение. При использовании в способе новых веществ, раскрывается способ их получения. Для ноу-хау, относящегося к способам лечения, профилактики или диагностики заболеваний людей или животных приводятся сведения о выявленных факторах, влияющих на этиопатогенез заболевания, или достоверные данные, подтверждающие пригодность способа.

Для ноу-хау, относящегося к применению по новому назначению устройства, способа, вещества и штамма, приводятся сведения, подтверждающие возможность реализации им этого назначения. Если ноу-хау относится к композиции (смеси, раствору, сплаву, стеклу и т.п.), приводятся примеры, в которых указываются ингредиенты, входящие в состав композиции, их характеристика и количественное содержание.

Описывается способ получения композиции, а если она содержит в качестве ингредиента новое вещество, описывается способ его получения.

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННЫМ ПОДПИСЬЮ |                                 |
| Сертификат<br>Владелец:                   | Шебзухова Татьяна Александровна |
| Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023  |                                 |

Ноу-хау, относящиеся к управленческим, организационным или финансовым решениям, должны включать описание знаний и опыта, схемы, диаграммы, расчеты или методы расчетов, графики и др.

Зачем нужна регистрация ноу-хау и как она осуществляется?

Секрет производства как таковой не подлежит регистрации на государственном уровне, и под термином понимается запись информации на тот или иной вид носителя с обеспечением надежной охраны. Процедура ограничения права доступа позволяет сохранить активы компании, обеспечив ей должную конкурентоспособность на современном рынке.

Помимо сохранения ноу-хау, популярностью пользуется передача секрета производства другому лицу. При подписании договора, обозначенные в документе права на использование, переходят новому владельцу, само ноу-хау передается в виде описания либо в приложении к договору. В качестве вознаграждения за переданный в рамках купли-продажи секрет производства отчисляется вознаграждение в виде паушальной стоимости, роялти или и того и другого вместе. Деньги могут передаваться на счет или в виде наличных средств.

#### *Преимущества и недостатки применения ноу-хау*

К плюсам данного способа защиты относят следующие факторы:

- введение режима коммерческой тайны в отношении секрета производства не требует длительных временных затрат, данная процедура отнимает лишь 2-3 дня, в то время как для патентных способов защиты (например, получение патента на изобретение) необходим год и более;

- по договору срок действия ноу-хау не ограничен временными рамками, если будет соблюдаться режим конфиденциальности;

- если речь идет о лицензиях и договорах отчуждения, то они не подлежат регистрации в Роспатенте;

- при оформлении ноу-хау не требуется доказывать патентоспособность;

- стоимость услуги сравнительно невелика.

Минусы регистрации:

- право исключительного характера утрачивает силу, если конфиденциальность была нарушена;

- необходимость обязательного ввода режима коммерческой тайны, который требует строгого контроля.

#### **Практическая часть:**

Составить «ноу-хау» в соответствии с заданием преподавателя.

#### **Контрольные вопросы:**

1. В каких случаях целесообразна охрана в режиме ноу-хау?
2. Какие могут быть объекты «ноу-хау».
3. Схема составления описания на предполагаемое ноу-хау.
4. Признаки, используемые для характеристики устройств.
5. Признаки, используемые для характеристики способа.
6. Признаки, используемые для характеристики композиций.
7. Зачем нужна регистрация ноу-хау и как она осуществляется?
8. Преимущества и недостатки применения ноу-хау.

|                                                  |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ        |                                                                                                 |
| Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA50006000004 | <b>Практическая работа №7</b><br><b>Тема: Составление заявки на регистрацию товарного знака</b> |
| Владелец: Шебаухова Татьяна Александровна        |                                                                                                 |
| Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023         |                                                                                                 |

**Цель работы:** Изучить теоретическую часть и составить заявку на регистрацию товарного знака

Формируемые компетенции или их части:

| Код   | Формулировка:                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |

### Теоретическая часть:

#### 1. *Подача заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания*

Правом на подачу заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания (далее – заявка) и регистрацию товарного знака и знака обслуживания (далее – товарный знак) в соответствии с [пунктом 3 статьи 2](#) и [пунктом 1 статьи 8](#) Закона обладает юридическое лицо или осуществляющее предпринимательскую деятельность физическое лицо (далее – заявитель).

Заявка и прилагаемые к ней документы представляются в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности непосредственно или направляются почтой. Заявка и прилагаемые к ней документы могут представляться по факсу с последующим представлением их оригиналов с соблюдением требований [пункта 5.6](#) настоящих Правил.

Заявка и прилагаемые к ней документы представляются заявителем непосредственно либо через патентного поверенного, зарегистрированного в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Иностранные юридические лица или постоянно проживающие за пределами Российской Федерации физические лица либо их патентные поверенные ведут дела, связанные с регистрацией товарного знака, через патентных поверенных, зарегистрированных в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, если иной порядок не установлен международным договором Российской Федерации.

#### 2. *Заявка на регистрацию товарного знака*

2.1. Товарный знак и знак обслуживания (далее – товарный знак) – обозначения, служащие для индивидуализации товаров, выполняемых работ или оказываемых услуг (далее – товары) юридических или физических лиц.

2.2. В соответствии с [пунктом 1 статьи 5](#) Закона в качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы словесные, изобразительные, объемные и другие обозначения или их комбинации.

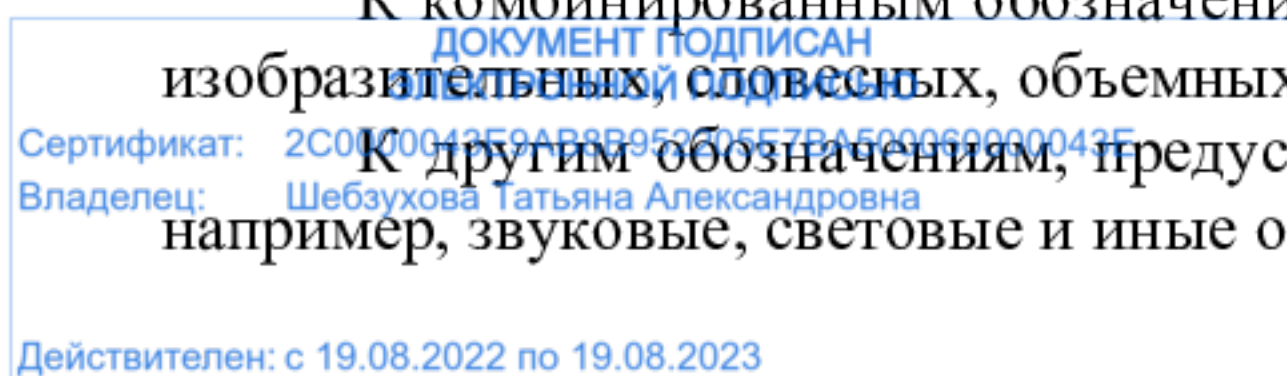
К словесным обозначениям относятся слова, сочетания букв, имеющие словесный характер, словосочетания, предложения, другие единицы языка, а также их сочетания.

К изобразительным обозначениям относятся изображения живых существ, предметов, природных и иных объектов, а также фигуры любых форм, композиции линий, пятен, фигур на плоскости.

К объемным обозначениям относятся трехмерные объекты, фигуры и комбинации линий, фигур.

К комбинированным обозначениям относятся комбинации элементов разного вида: изобразительных, словесных, объемных и т.д.

К другим обозначениям, предусмотренным [пунктом 1 статьи 5](#) Закона, относятся, например, звуковые, световые и иные обозначения.













знака, указывается код страны, соответственно, места нахождения или места жительства по стандарту Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее – ВОИС) ST.3.

3.2.2. В графе, содержащей просьбу об установлении приоритета товарного знака, проставляется знак "X" при испрашивании конвенционного приоритета под кодом 320 и выставочного приоритета под кодом 230 и указывается дата приоритета.

При испрашивании конвенционного приоритета указывается номер первой заявки под кодом 310 и код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 под кодом 330.

3.2.3. В следующей графе указывается полный адрес заявителя (место нахождения юридического лица или место жительства физического лица), включая официальное наименование страны, а также номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

3.2.4. В графе под кодом 750 приводятся адрес для переписки, имя или наименование адресата, которые должны удовлетворять обычным требованиям быстрой почтовой доставки, и номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

В качестве адреса для переписки могут быть указаны адрес места нахождения в Российской Федерации заявителя – юридического лица, или адрес места жительства заявителя – физического лица, постоянно проживающего в Российской Федерации, либо адрес места нахождения патентного поверенного, зарегистрированного в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, или иной адрес на территории Российской Федерации.

3.2.5. В графе под кодом 740, которая заполняется только в случае, когда заявителем назначен патентный поверенный, приводятся сведения о нем: фамилия, имя (и отчество, если оно имеется), регистрационный номер в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, адрес места нахождения в Российской Федерации, номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

3.3. Заявляемое обозначение приводится следующим образом:

3.3.1. В пространстве под кодом 540 вклеивается изображение (фотография, типографский оттиск и т.п.) заявляемого обозначения на плотной, прочной бумаге форматом 8 x 8 см (в зависимости от вида обозначения размер по ширине его фотографии или оттиска может составлять 8 – 10 см).

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется этикетка, то в качестве изображения заявляемого обозначения может быть представлена сама этикетка.

Если формат этикетки превышает 21 x 29,7 см, то изображение заявляемого обозначения представляется в уменьшенном размере.

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется объемное (трехмерное) обозначение, то в пространство под кодом 540 помещается изображение общего вида этого обозначения. Кроме того, дополнительно представляются изображения всех необходимых проекций заявленного обозначения, дающих о нем исчерпывающее представление.

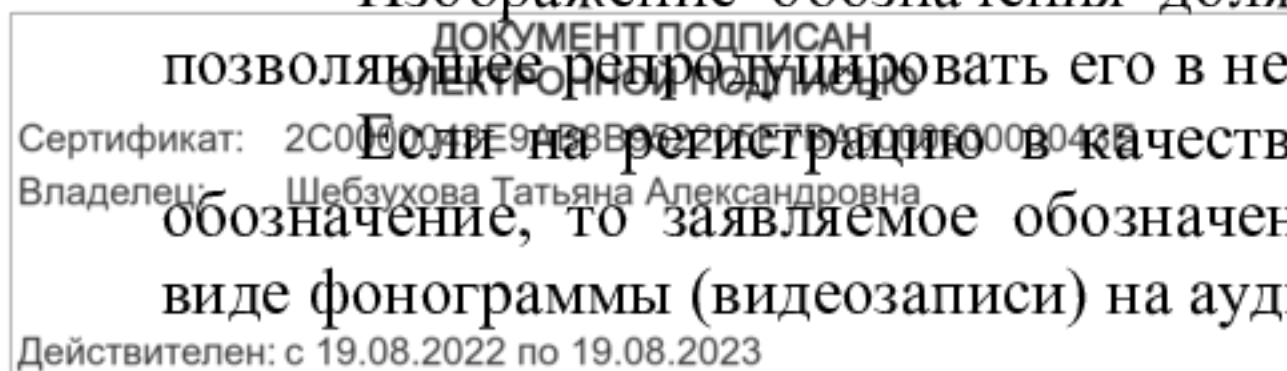
Изображение заявляемого обозначения представляется в том цвете или цветовом сочетании, в котором испрашивается регистрация товарного знака.

Если испрашивается регистрация обозначения в ином, чем черно-белое, исполнении, то под кодом 591 указывается его цвет или цветовое сочетание. Описание цветов должно соответствовать цветам, используемым в обозначении и содержащимся в репродукции.

Если регистрация обозначения испрашивается в черно-белом исполнении, заполнение указанной графы не требуется.

Изображение обозначения должно иметь качественное графическое исполнение, позволяющее воспроизводить его в неограниченном количестве копий.

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется звуковое (световое) обозначение, то заявляемое обозначение представляется исполненным графически и в виде фонограммы (видеозаписи) на аудио (видео) кассете.





3.6. Графа "Дополнительные сведения" заполняется в случае специфики (объемный, звуковой, световой, коллективный и другой знак) заявляемого на регистрацию обозначения.

Если заявка подается на обозначение, тождественное или сходное до степени смешения с товарным знаком заявителя, ранее зарегистрированным или заявленным на регистрацию в Российской Федерации для однородных товаров, или с товарным знаком заявителя, охраняемым в силу международных договоров Российской Федерации, либо содержит в качестве элемента охраняемое наименование места происхождения товара, право на пользование которым имеется у заявителя, в заявке приводится ссылка на документ, подтверждающий соответствующие права заявителя.

Если заявляется объемный или коллективный товарный знак, то в графе "Дополнительные сведения" заполняется соответствующая клетка путем проставления знака "X".

3.7. Заполнение последней графы заявки "Подпись" с указанием даты подписания обязательно во всех случаях.

Заявка подписывается заявителем. От имени юридического лица заявка подписывается руководителем организации или иным лицом, уполномоченным на это учредительными документами юридического лица, с указанием его должности, подпись скрепляется печатью юридического лица.

При подаче заявки через патентного поверенного заявка подписывается заявителем или патентным поверенным.

Подпись расшифровывается указанием фамилии и инициалов подписывающего лица.

Если дата подписания не указана, то таковой считается дата, на которую заявка получена федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

При наличии в заявке дополнительных листов они подписываются в таком же порядке. Наличие подписи заявителя обязательно на каждом дополнительном листе.

Рассмотрение заявки в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности

### *13. Формальная экспертиза*

13.1. Поступившей в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявке, поданной на русском языке, присваивается десятизначный регистрационный номер (первые четыре цифры обозначают год подачи заявки, пятая цифра – код объекта промышленной собственности, пять остальных цифр – порядковый номер заявки в серии данного года).

О факте поступления материалов заявки заявитель уведомляется с сообщением ему регистрационного номера и даты поступления.

Заявка, представленная не на русском языке, не регистрируется и возвращается лицу, ее представившему.

Зарегистрированная заявка возврату не подлежит.

В случае поступления документов заявки по факсу применяются положения [пункта 2.16](#) настоящих Правил, о чем заявитель уведомляется. При выявлении нарушения требований, установленных указанным пунктом, заявитель уведомляется о наступлении соответствующих последствий.

Заявка, поступившая по факсу, регистрируется после поступления оригинала.

13.2. Формальная экспертиза заявки проводится в течение месяца с даты ее подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

При направлении запроса заявителю этот срок соответственно продлевается.

В случае поступления заявки по факсу срок проведения формальной экспертизы исчисляется с даты поступления оригинала заявки.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННЫМ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 2C0010118E1A70A735D55301000C43E  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

