МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.15 «ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСИ»**

Направление подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) подготовки

«Бизнес-информатика»

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Рязань 2023

1. **ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Практическое занятие №1**

**Международная патентная классификация (МПК) и её структура. Коды ИНИД и буквенные коды описания изобретения**

Цель: Ознакомление со структурой международной патентной классификации (МПК). Получение практических навыков использования МПК при проведении патентного поиска. Изучение стандарта ST.3 на двухбуквенные коды для представле­ния стран, административных единиц и межправительственных орга­низаций и международных цифровых кодов для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям (стандарт ВОИС ST.9). Изучение методику расшифровки библиографической части задан­ного описания изобретения по кодам ИНИД (INTO - Internationally agreed Numbers for the Identification of bibliographic Data) и буквенным кодам.

**Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями**

Большую часть информации о новых технических решениях можно узнать из описаний патентов. Патентная информация появляет­ся от 3 до 10 лет раньше, чем в научно-технических журналах, моно­графиях и учебниках. Это говорит о необходимости изучения патент­ной литературы, чтобы быть в курсе новейших достижении техники.

Но количество патентов в мире стремительно растёт. В России за 1896 - 1914 гг. было выдано 25 тыс. привилегий, в 1982 г. число заре­гистрированных в СССР авторских свидетельств и патентов перевали­ло за 1 млн документов, сейчас их уже более 2 млн. Фонды Российской государственной патентной библиотеки (Москва, Бережковская набе­режная, 26) содержат свыше 30 млн патентных документов разных стран.

При составлении патентных документов соблюдаются жёсткие требования к форме и порядку изложения. Все эти меры направлены именно на облегчение поиска для потребителей информации. С разви­тием компьютерной техники и её применением для поиска подобная формализация приобрела особое значение.

Исторически каждая страна сначала создавала свою классифика­ционную систему - были российская, германская, французская, анг­лийская, американская, японская крупные системы, различавшиеся языком, алфавитом, культурным наследием страны-составительницы. Эти отличия стали существенным барьером для обмена информацией между странами, для определения приоритетов и сути защищённых решений. Мировое сообщество пришло к созданию Международной патентной классификации (МПК) изобретений, за основу которой бы­ла принята французская система. С 1973 года МПК действует и в России. Рудиментами пока являются системы классификации США и Великобритании, но и на их патентных документах проставляют индекс МПК.

Международная патентная классификация охватывает все облас­ти знаний, объекты которых могут подлежать защите охранными до­кументами. МПК разделена на 8 разделов. 20 подразделов, 118 клас­сов, 624 подкласса и содержит более 67 тыс. рубрик.

Система МПК легко корректируема по мере развития техники, что и происходит каждые пять лет, - вносятся новые рубрики, уточня­ются прежние. Начиная с 2000 г. действует седьмая редакция МПК. Официальные языки классификатора МПК - английский и француз­ский, но каждая страна имеет свой официальный перевод. Классифи­кационный индекс конкретного изобретения определяет сам автор и (или) эксперт патентного ведомства, так что ошибки в классификации патента сведены к минимуму.

В МПК введена очень удобная система иерархии, по которой ка­ждый патент сравнительно легко найти среди прочих. Первой ступе­нью иерархии являются разделы, на которые поделена вся техника:

А - удовлетворение жизненных потребностей человека, в том числе медицина и медицинская техника;

В - различные технологические процессы, транспорт, в том числе и космонавтика:

С - химия, металлургия;

D - текстиль, бумага;

Е - горное дело, строительство;

F - механика, освещение, отопление и т.д.;

G - физика;

Н - электричество.

В принципе, используя следующие буквы латинского алфавита, можно н дальше расширять список разделов. Так, уже назрела необхо­димость выделить в самостоятельные разделы медицину (из раздела А) и электронику (из раздела Н).

Следующая ступень в иерархии - классы. Например, раздел Н - электричество - поделен на 5 классов:

Н01 - основные элементы электрического оборудования;

Н02 - производство, преобразование и распределение электро­энергии;

Н03 - электронные схемы;

Н04 - техника связи;

Н05 - специальные области.

В каждом разделе может быть 99 классов. Например, последний класс в разделе А - А62.

Классы подразделяются на подклассы, обозначаемые латинскими буквами. Так, класс Н01 включает подклассы: Н01В - кабели, проводники; НОЮ - резисторы; H01F - магниты, трансформаторы; HOIG - конденсаторы; Н01Н - переключатели; H01J - электровакуумные и газоразрядные приборы; H01L - полупроводниковые приборы; H01S - приборы со стимулированным излучением; Н01Р - волноводы.

Ниже подклассов следуют группы, обозначаемые числами (от 1 и далее), а через косую черту от них идут номера подгрупп. Рассмотрим подкласс электровакуумных приборов H01J. Для него группы:

Н01J1/ - элементы конструкций электродов (катодов, анодов, се­ток и т.д.);

H01J3/ -элементы электронно-оптических систем;

Н01J5/ - колбы и вводы;

H01J7/ - геттера;

H01J9/ - способы изготовления электродов;

H01J21/ - электронно-лучевые приборы;

H01J25/ - приборы типа М (магнетроны, амплитроны и т.д.).

После косой черты следует указание на номер подгруппы. Рас­смотрим подгруппы, относящиеся к электродам электровакуумных приборов - к группе H01J1/. Подгруппа Н01J1/14 соответствует термо­катодам, различающимся материалом; /15 - катоды прямонакальные; /20 - катодные узлы с подогревными термокатодамн; /22 - подогрева­тели; /30 - автоэлектронные катоды; /32 - вторично-эмиссионные ка­тоды; /46 - сетки и прочие варианты электродов.

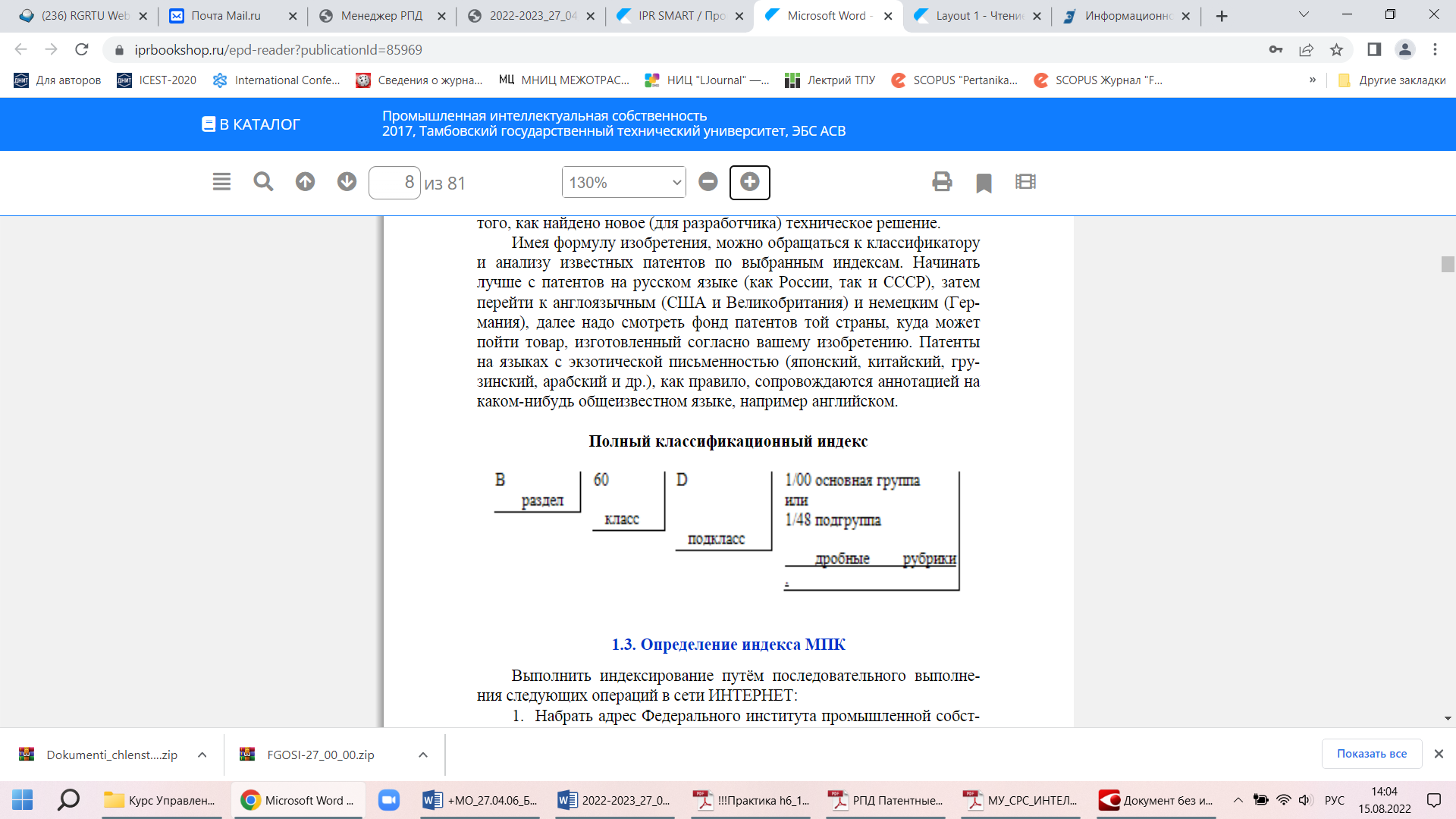
Таким образом, конструкции катодных узлов с вторично-эмисси­онными катодами в электронных приборах следует искать в подгруппе Н01J1/32 патентов всех стран мира, от Австрии до Австралии. И для этого совершенно не нужно трогать другие подгруппы, например Н01Н1/34 - электрические переключатели с приспособлениями для установки контакта в определённом положении.

Тонкости общения с МПК открываются при реальных поисках. Но следует помнить, что классификатор построен исходя из техниче­ской сути изобретения, а она бывает не только отраслевая, но и функ­циональная. Скажем, необходима информация об измерении электри­ческого тока. Если интересуют измерения тока через вакуумный при­бор, то надо искать патенты в подклассе H01J, если ток протекает через полупроводниковый прибор - смотрите подкласс H01L. Это все - от­раслевое применение. Но если интересует ток как таковой, безотноси­тельно его природы, - через твердый проводник, газ или электролит - поиск надо проводить в первую очередь по классу G01 (функциональ­ный принцип), не упуская, однако, возможности обнаружить аналог где-нибудь в аккумуляторах.

После определения необходимого класса, группы и подгруппы поиск информации сведётся к анализу нескольких папок с патентами на русском языке и языках тех стран, в которых интересующий объект разработан или может разрабатываться. Для научных же поисков ана­лиз в большинстве случаев можно ограничить патентами России (СССР), США, Великобритании, Германии и Франции, так как пред­ставители других стран предпочитают сбои находки патентовать в этих пяти странах.

Анализ патентной информации для оценки собственного изобре­тения. для определения его места среди других запатентованных ре­шений. для уточнения формулы своего изобретения необходим после того, как найдено новое (для разработчика) техническое решение.

Имея формулу изобретения, можно обращаться к классификатору и анализу известных патентов по выбранным индексам. Начинать лучше с патентов на русском языке (как России, так и СССР), затем перейти к англоязычным (США и Великобритания) и немецким (Гер­мания), далее надо смотреть фонд патентов той страны, куда может пойти товар, изготовленный согласно вашему изобретению. Патенты на языках с экзотической письменностью (японский, китайский, гру­зинский, арабский и др.), как правило, сопровождаются аннотацией на каком-нибудь общеизвестном языке, например английском.



**Задание 2. Определение индекса МПК**

Выполнить индексирование путём последовательного выполнения следующих операций в сети ИНТЕРНЕТ:

* Набрать адрес Федерального института промышленной собственности (ФИПС): http://www.fips.ru/
* Войти в «Поисковую систему». Перейти к поиску.
* Имеющиеся базы данных (БД) для поиска:
* Патентные документы РФ (рус.)
* Патентные документы РФ (анг.)
* Международная патентная классификация
* Российские товарные знаки
* Международная классификация товаров и услуг
* Российские промышленные образцы
* Международная классификация промышленных образцов
* Программы для ЭВМ БД и ТИМС
* Выбрать для поиска необходимую базу данных: отметить «Международная патентная классификация» и перейти к поиску в ней.
* В «Основной области запроса» набрать тему поиска, например «Способ контроля плотности» (поисковый запрос может быть сформулирован в одном из полей, расположенных под основной обла­стью запроса). Выбрать «Поиск».
* Выбрать подкласс G01N - Исследование и анализ материа­лов путём определения их химических или физических свойств.
* Найти нужный индекс с дробными рубриками - G01N9/00 - Определение плотности или удельного веса материала; анализ мате­риала путём определения их плотности или удельного объёма.
* Найти нужный индекс с дробными рубриками - G01N9/02 - Определение плотности или удельного веса материала; анализ мате­риала путём определения их плотности или удельного объёма путём измерения веса известного объёма.

**Задание 3. Определение уровня техники (1 способ)**

Найти рефераты аналогов «Способ контроля плотности» в рефе­ративной базе данных.

* В «Поисковой системе» в списке баз данных отметить «Патентные документы РФ (рус.)».
* Отметить «Рефераты российских изобретений» и перейти к поиску.
* Ввести в окне «индекс МПК». – G01N9/02 (без пробелов на английском языке). Получить поисковый результат.
* Откроется СПИСОК НАЙДЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ - патентов-аналогов «Способа контроля плотности»

**Задание 4. Определение уровня техники (2 способ)**

Найти рефераты аналогов «Способ контроля плотности» в рефе­ративной базе данных.

* Вернуться к выбору баз данных и отметить «Патентные документы (рус.)».
* Отметить «Рефераты российских изобретений» и перейти к поиску.
* Ввести в поле «Основная область запроса» или в поле «Название» название изобретения, например: «Зубчатая передача» и нажать кнопку «Поиск».
* Откроется СПИСОК НАЙДЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ - патентов-аналогов «зубчатой передачи».
* Выбрать соответствующий документ, например 2674641.
* Ознакомиться с содержанием реферата.
* Открыть гиперссылку «рисунок» в нижней части реферата, если он имеется.

**Задание 5. Нахождение полного описания изобретения, реферата, формулы и чертежей**

* Выйти на главную страницу ФИПС (<http://www.fips.ru/>).
* Выбрать «Открытые реестры».
* Выбрать раздел «РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ».
* Набрать в поле «Значение» найденный номер патента (из заданий 3 или 4) и найти соответствующий патент.
* Ознакомиться с полнотекстовым содержанием описания, ре­ферата, формулы изобретения к патенту Российской Федерации.
* Открыть рисунки к изобретению, если они имеются в конце описания.

**Задание 6. Нахождение бланка заявления о выдаче патента РФ на изобретение**

* Выйти на главную страницу ФИПС (<http://www.fips.ru/>).
* В разделе «Подать заявку» выбрать «Подача заявки на изобретение/полезную модель».
* В разделе «Информационная поддержка пользователей» ознакомиться:
* с требованиями по использованию инструментов подачи заявки (см. видеоинструкцию «[Настройка рабочего места пользователя](https://youtu.be/cEfQsomAOYU) Сервиса подачи заявок на ТЗ, НМПТ/ПНМПТ для браузера Google Chrome»);
* с порядком подготовки заявок на изобретение (см. [Подготовка заявки](https://youtu.be/_dFAA_OoaXI) на регистрацию изобретения (YouTube)
* Выйти на главную страницу ФИПС (<http://www.fips.ru/>).
* В разделе «Документы» выбрать «[Формы документов](https://www.fips.ru/documents/formy-dokumentov/index.php) (Образцы заявок, заявлений и ходатайств и примеры их заполнения)» скачать и изучить Заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение (doc), а также иные документы, требуемые для подачи заявки на изобретение.

**Задание 7. Теоретические сведения**

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) преследует цель содействия охране интеллектуальной собственности во всём мире путём развития сотрудничества государств и обеспече­ния административного сотрудничества союзов по охране интеллекту­альной собственности.

Содействие международному сотрудничеству заключается в соб­рании патентных документов, используемых для патентного поиска, обеспечении возможности получения информации, поддержании и обновлении международных систем классификации, составлении ста­тистических сводок, контроле над соблюдением законодательства об авторском праве.

К настоящему времени ВОИС разработала около сотни стандартов по всем вопросам, относящимся к патентной информации, включая коды для указания и идентификации библиографических данных на патентных документах, отбор, хранение, поиск патентных документов и др.

Наиболее значим стандарт ST.9 «Библиографические данные, включаемые в патентные документы» (Библиографическое описание патентных документов) и стандарт ST.3 «Двухбуквенные коды для представления наименования государств и других административных единиц, а также международных организаций, издающих или осуще­ствляющих регистрацию патентных документов».

*Стандарт ST.9* содержит положение о минимуме библиографи­ческих данных, широко используемых в патентных документах.

Они идентифицируются посредством цифровых кодов, так называе­мых «кодов ИНИД» (цифровые коды для идентификации данных) и разбиты на категории (серии).

К категории (10) относится информация, связанная с идентифи­кацией патента, свидетельств дополнительной охраны или патентного документа.

К категории (20) относятся данные к заявке на патент или свиде­тельство дополнительной охраны.

К категории (30) относятся данные к приоритету согласно Па­рижской конвенции.

Категория (40) - даты предоставления документа для всеобщего ознакомления.

К категории (50) относятся коды технической информация.

Категория (60) - ссылки на другие юридические или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные доку­менты, включая неопубликованные заявки на них. К этой категории относятся коды (61 - 68).

Категория 70 - идентификация лиц, имеющих отношение к па­тенту или свидетельству дополнительной охраны.

Категории (80) и (90) - идентификация данных, относящихся к международным конвенциям, помимо Парижской конвенции, и к за­конодательству, касающемуся свидетельств дополнительной охраны.

*Стандарт ST.3* состоит из разделов:

* название государств и других административных единиц в алфавитном порядке и двухбуквенные коды для их обозначения;
* двухбуквенные коды международных организаций, госу­дарств.

Со стандартом ST.3 ознакомиться самостоятельно (скачать с официального сайта ФИПС (<http://www.fips.ru/>), раздел «Документы» - «Стандарты ВОИС»)

**Задание 8.** Для заданного преподавателем описания изобретения расшифровать библиогра­фическую часть описания по кодам ИНИД и буквенным кодам. Расшифровку вести в той же последовательности, в которой библиографические данные расположены в заданном описании.

Пример расшифровки библиографической части описания изобретения:

(19) - страна публикации документа: RU - Российская Федерация;

(11) - номер охранного документа: 2485480;

(51) - индекс МКИ: G01N11/00:

- номер заявки на выдачу патента на изобретение. Заявка: 2011148851/28;

- дата подачи заявки: 30.11.2011;

(45) - опубликовано: 20.06.2013;

(56) - список документов, цитированных в отчёте о поиске: A Paint testing manual: physical and chemical examination of paints, varnishes, lacquers, and colors: 13 Th ed. of the H. A. Gardner, G. Z. Sward handbook / American society for testing and materials. Luterville-Timonium, 1972. 614 p. RU 2368886 C2, 27.09.2009. JP 6109613 A. 22.04.1994. US 4583408 A. 22.04.1986:

(72) - имена авторов: Голосницкая Мария Михайловна (RU), Савенков Александр Петрович (RU), Мордасов Михаил Михайло­вич (RU), Федюнин Павел Александрович (RU);

(73) - патентообладатель(и): Федеральное государственное во­енное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации (RU);

(54) - название изобретения: «СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТЕЙ»;

(57) - реферат изобретения.

**Задание 9. Выбор ближайшего аналога или прототипа для учебной заявки на предполагаемое изобретение.**

* Пользуясь библиотечным фондом, сетью ИНТЕРНЕТ и другими источниками выбрать ближайший аналог или прототип для учебной заявки на предполагаемое изобретение.

**Контрольные вопросы**

1. Что такое МПК?
2. Назовите основную цель и назначение МПК.
3. Назовите самые крупные классификационные системы.
4. Кто определяет классификационный индекс конкретного изо­бретения?
5. Что является первой ступенью в иерархии МПК?
6. Какие разделы существуют в МПК?
7. Какие рубрики для классифицирования содержит МПК?
8. Что необходимо для повышения эффективности использова­ния МПК?
9. Что необходимо учитывать при простановке классификаци­онных индексов, отражающих сущность изобретения в патентных до­кументах?
10. Какие значения имеет классификационный индекс со знаком X?
11. Как обозначается информация об изобретении?
12. В чём состоит структура библиографического описания изо­бретения?
13. С какой целью разработан стандарт ST.3?
14. Что означают числа в стандарте ST.3?
15. В чём состоит целесообразность кодирования информации в описании изобретения?
16. Расшифруйте библиографическую часть описания изобрете­ния (по заданию преподавателя).

**Практическое занятие №2**

**Патентные исследования. Содержание и порядок проведения**

Цель: изучение алгоритма проведения патентных исследований. Полу­чение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями**

По своему характеру и содержанию патентные исследования от­носятся к прикладным научно-исследовательским работам н являются неотъемлемой составной частью обоснования принимаемых хозяйст­вующими субъектами решений народнохозяйственных задач, связан­ных с созданием, производством, реализацией, совершенствованием, использованием, ремонтом и снятием с производства объектов хозяй­ственной деятельности. Содержание и порядок проведения патентных исследований регламентируется стандартом ГОСТ Р 15.011-96.

В зависимости от практической потребности патентные исследо­вания проводят:

* заказчик (основной потребитель) - при прогнозировании, пер­спективном и текущем планировании, определении направлений, тем­пов развития средств технического обеспечения своей деятельности, исследовательском проектировании, формировании заказов исполни­телям, поставщикам, при использовании (эксплуатации) продукции;
* исполнитель научно-исследовательских работ - при прогнози­ровании, перспективном и текущем планировании научных исследова­ний. выборе направлений исследований для создания новых и модер­низации существующих объектов техники и их технико-экономи­ческом обосновании; при определении инжиниринговых услуг; при изыскании, исследовании применения объектов техники по новому назначению; при выполнении научно-исследовательских работ и их этапов; при осуществлении научно-технического сотрудничества;
* исполнитель (разработчик, проектант, проектировщик) - при прогнозировании, перспективном и текущем планировании своей дея­тельности; при обосновании необходимости выполнения конкретных работ; в процессе выполнения опытно-конструкторских, проектно-конструкторских, проектных, технологических, изыскательских и дру­гих работ и их этапов; при обосновании выбора форм реализации и обеспечения условий реализации продукции; при решении вопросов использования опыта и знаний сторонних организаций и фирм; при определении инжиниринговых услуг; при осуществлении научно- технического сотрудничества;
* изготовитель (поставщик) - при перспективном и текущем планировании развития производства или его модернизации, поста­новке продукции на производство, при решении вопросов повышения качества продукции, совершенствования технологии, материального, технологического обеспечения производства, приобретения зарубеж­ного оборудования и лицензий; при совершенствовании продукции; при решении вопросов реализации продукции и обеспечения опти­мальных её условий, включая сервисные услуги поставленной продук­ции; при решении вопросов кооперирования производства, создании совместных предприятий;
* все хозяйствующие субъекты - при решении вопросов право­вой охраны объектов промышленной (интеллектуальной) собствен­ности.

Проведение патентных исследований и представление их резуль­татов предусматривают в договорной и(или) планово-технической до­кументации на выполнение работ.

Результаты патентных исследований не подлежат передаче за границу в составе комплектов документации, если это не оговорено в соглашении (контракте).

В общем случае содержание патентных исследований может со­ставлять следующее:

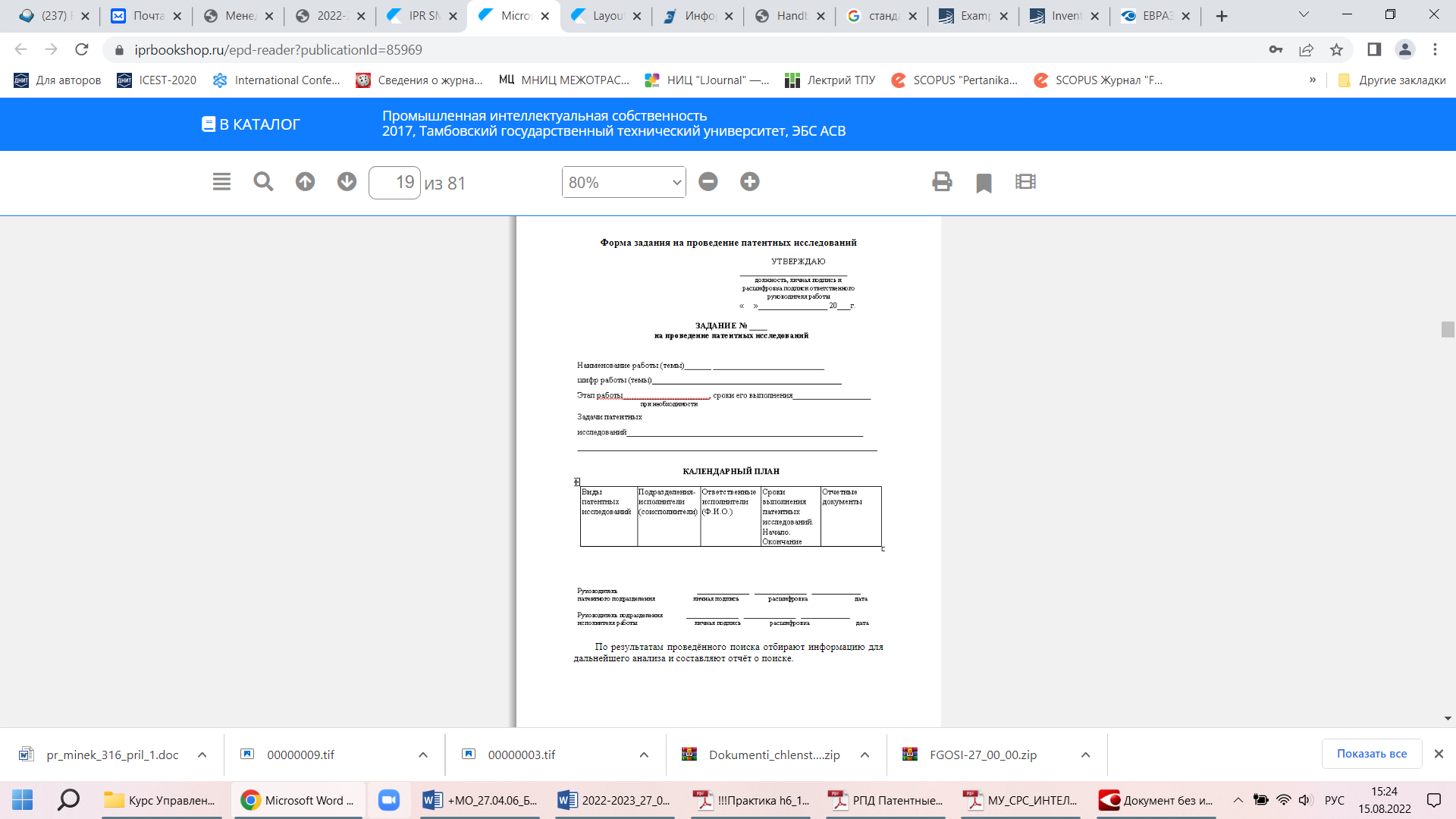
* исследование технического уровня объектов хозяйственной деятельности, выявление тенденций, обоснование прогноза их раз­вития;
* исследование состояния рынков данной продукции, сложив­шейся патентной ситуации, характера национального производства в странах исследования;
* исследование требований потребителей к продукции и услугам;
* исследование направлений научно-исследовательской н про­изводственной деятельности организаций и фирм, которые действуют или могут действовать на рынке исследуемой продукции;
* анализ коммерческой деятельности, включая лицензионную деятельность разработчиков (организаций и фирм), производителей (поставщиков) продукции и фирм, предоставляющих услуги, их па­тентной политики для выявления конкурентов, потенциальных контр­агентов. лицензиаров и лицензиатов, партнёров по сотрудничеству;
* выявление торговых марок (товарных знаков), используемых фирмой-конкурентом;
* анализ деятельности хозяйствующего субъекта; выбор опти­мальных направлений развития его научно-технической, производст­венной и коммерческой деятельности, патентной и технической поли­тики и обоснование мероприятий по их реализации;
* обоснование конкретных требований по совершенствованию существующей и созданию новой продукции и технологии, а также организации выполнения услуг; обоснование конкретных требований по обеспечению эффективности применения и конкурентоспособности продукция и услуг; обоснование проведения необходимых для этого работ и требований к их результатам;
* технико-экономический анализ и обоснование выбора техни­ческих, художественно-конструкторских решений (из числа известных объектов промышленной собственности), отвечающих требованиям создания новых и совершенствования существующих объектов техни­ки и услуг;
* обоснование предложений о целесообразности разработки но­вых объектов промышленной собственности для использования в объектах техники, обеспечивающих достижение технических показа­телей, предусмотренных в техническом задании (тактико-техническом задании);
* выявление технических, художественно-конструкторских, программных и других решений, созданных в процессе выполнения НИР и ОКР с целью отнесения их к охраноспособным объектам ин­теллектуальной собственности, в том числе промышленной;
* обоснование целесообразности правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (в том числе промышленной) в стра­не и за рубежом, выбор стран патентования; регистрации;
* исследование патентной чистоты объектов техники (эксперти­за объектов техники на патентную чистоту, обоснование мер по обес­печению их патентной чистоты и беспрепятственному производству и реализации объектов техники в стране и за рубежом);
* анализ конкурентоспособности объектов хозяйственной дея­тельности, эффективности их использования по назначению, соответ­ствия тенденциям и прогнозу развития;
* выявление и отбор объектов лицензий и услуг типа инжи­ниринг;
* исследование условий реализации объектов хозяйственной деятельности, обоснование мер по их оптимизации;
* обоснование целесообразности и форм проведения б стране и за рубежом коммерческих мероприятий по реализации объектов хо­зяйственной деятельности, по закупке и продаже лицензий, оборудо­вания, сырья, комплектующих изделий и т.д.;
* разработка рекомендаций по использованию товарных знаков при осуществлении коммерческой деятельности;
* проведение других работ, отвечающих интересах хозяйст­вующих субъектов.

Конкретное содержание патентных исследований определяют в зависимости от характера проводимой работы, стадий жизненного цикла или этапов работ на стадиях жизненного цикла объекта техники, результатов анализа деятельности хозяйствующего субъекта.

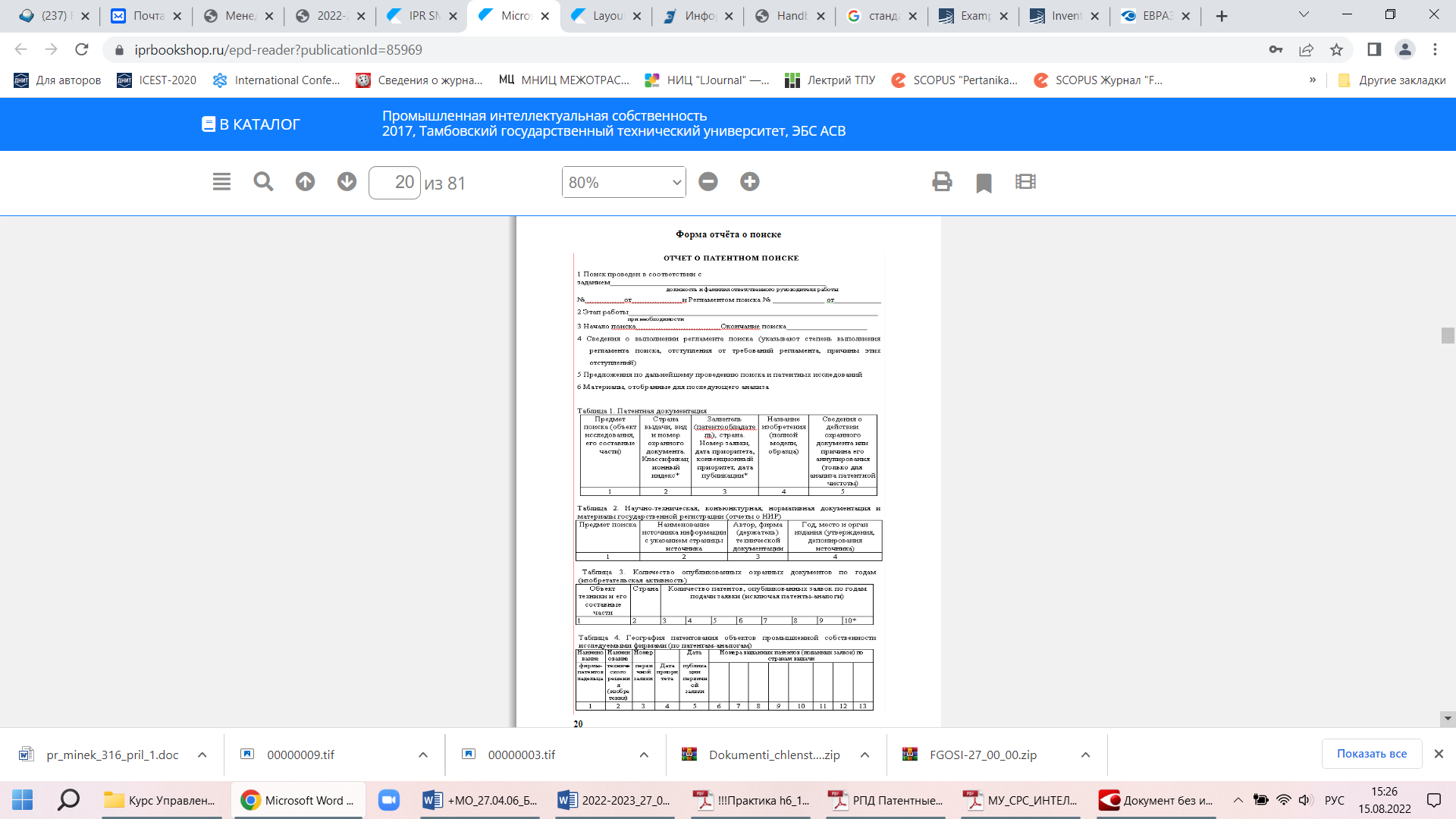
Порядок выполнения патентных исследований включает:

* определение задач патентных исследований, видов исследова­ний и методов их проведения и разработку задания на проведение па­тентных исследований;
* определение требований к поиску патентной и другой доку­ментации, разработку регламента поиска;
* поиск и отбор патентной и другой документации в соответст­вии с утверждённым регламентом и оформление отчёта о поиске;
* систематизацию и анализ отобранной документации;
* обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствую­щего субъекта, подготовка выводов и рекомендаций;
* оформление результатов исследований в виде отчёта с патент­ных исследованиях.

Задание на проведение патентных исследований разрабатывают применительно к работе в целом и(или) отдельному её этапу:



По результатам проведённого поиска отбирают информацию для дальнейшего анализа и составляют отчёт о поиске.

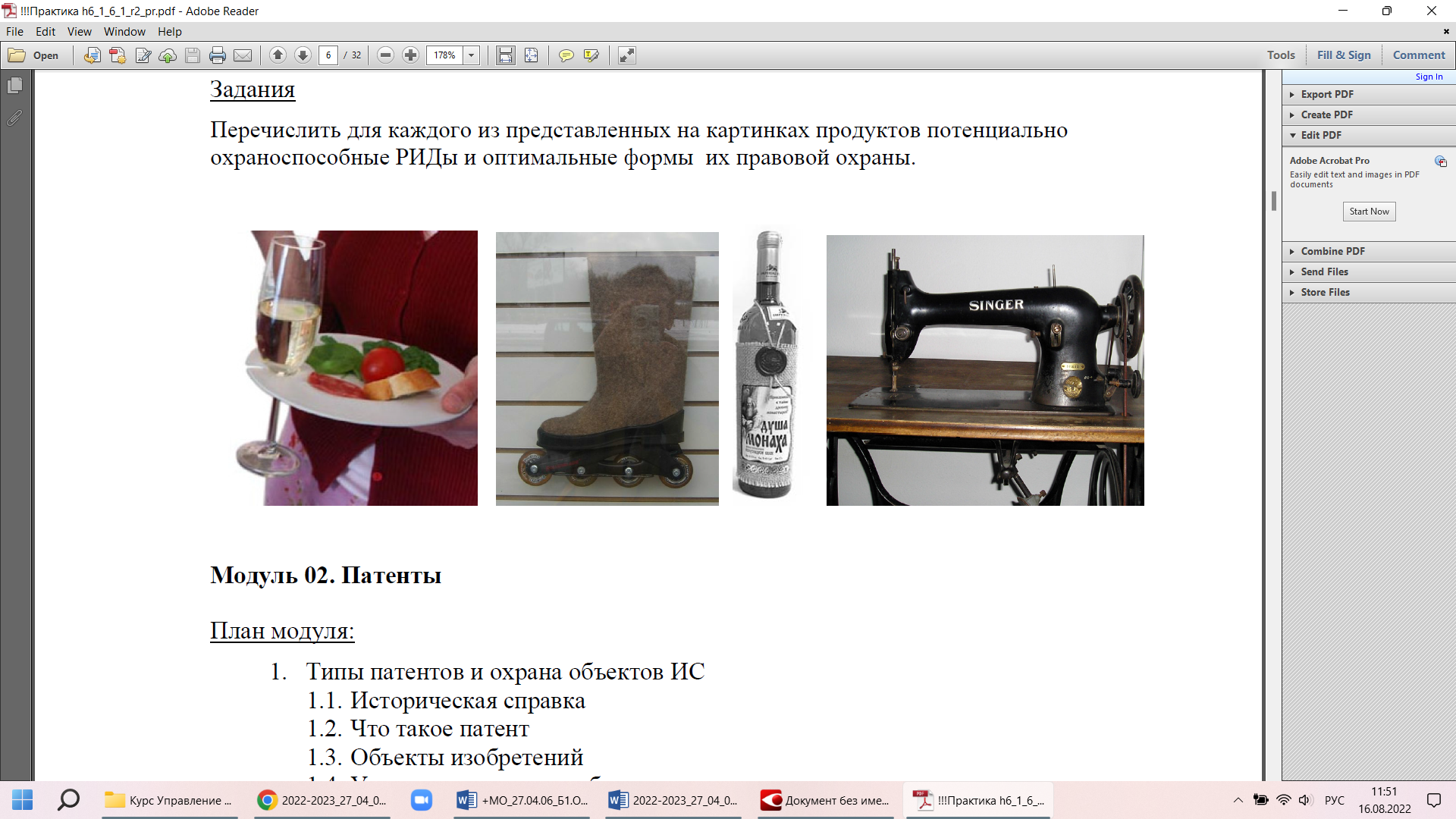


**Задание 2.** Самостоятельно или с помощью научного руководителя сформу­лировать тему исследования, составить задание на проведение патент­ного поиска, провести патентный поиск и оформить отчёт. Пример формулирования темы:

* «Изучение патентной документации по технологическим приёмам и методам измерения электрофизических свойств полимер­ных покрытий»;
* «Изучение патентной документации по созданию устройств для измерения магнитных параметров тонких ферромагнитных плёнок».

**Задание 3.** Пользуясь возможностями патентного поиска:

* перечислить для каждого из представленных на картинках продуктов потенциально охраноспособные РИДы и оптимальные формы их правовой охраны.
* сформулировать для решения, представленного на картинке стратегию правовой охраны, включая наименование потенциально охраноспособных РИД.



**Контрольные вопросы**

1. Что такое патент?
2. Что можно запатентовать?
3. Какие объекты охраняются в качестве изобретения, полезной модели в РФ?
4. Какими критериями патентоспособности характеризуется изобретение и полезная модель?
5. Какие решения охраняются в качестве промышленного образца?
6. Какими критериями патентоспособности характеризуется промышленный образец?
7. На какие решения нельзя получить патент?
8. Опишите процедуру получения патента в РФ.
9. Назовите субъектов патента.
10. Какие документы включает пакет заявочных материалов на изобретение, подаваемый в Патентное ведомство РФ?
11. Из каких разделов состоит описание изобретения?
12. Назовите цели зарубежного патентования.
13. Какие Вам известны процедуры патентования за рубежом?
14. Какие преимущества дает патент его владельцу?
15. Что представляют из себя патентные исследования?
16. Используется ли непатентная документация при проведении патентных исследований0
17. Какова ретроспектива (глубина) поиска запатентованных тех­нических решений (изобретений) в ходе проведения патентных иссле­дований в целях установления патентной чистоты для разрабатывае­мого объекта техники?
18. В отношении каких стран рекомендуется проводить патентные исследования б целях определения достигнутого технического уровня разрабатываемого объекта техники?
19. Почему специалисты рекомендуют проводить патентные исследования на всех этапах выполнения научно-исследовательских работ?
20. Чем заканчивается проведение патентных исследований?
21. Необходимо ли изучение патентной документации при прове­дении маркетинговых исследований?
22. Почему патентная документация является информационной базой для прогнозирования развития объектов техники?

**Практическое занятие №3**

**Составление формулы изобретения на устройство**

Цель: изучение алгоритма составления однозвенной формулы изобре­тения, получение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями**

Объём правовой охраны, представляемой патентом, определяется формулой изобретения. Она должна быть полностью основана на опи­сании. а определяемый формулой изобретения объём правовой охраны должен быть подтверждён описанием. Формула не должна содержать отсылок к описанию или чертежам.

Формула изобретения может быть однозвенной и многозвенной, т.е. включать один или несколько пунктов. Однозвенная формула при­меняется для характеристики одного изобретения совокупностью при­знаков, не имеющей развития или уточнения применительно к част­ным случаям его выполнения или использования.

Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием и(или) уточнением совокупности его призна­ков применительно к частным случаям использования изобретения, а также для характеристики группы изобретений. Многозвенная фор­мула, характеризующая одно изобретение, имеет один независимый пункт и следующий (следующие) за ним зависимый (зависимые) пункт (пункты). Многозвенная формула, характеризующая группу изобрете­ний. имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых ха­рактеризует одно из изобретений группы и может содержать зависи­мые пункты.

Пункты многозвенной формулы нумеруются арабскими цифрами.

Однозвенная формула или пункт многозвенной формулы излага­ется в виде одного предложения и состоит, как правило, из ограничи­тельной части и отличительной части. Они разделяются словосочета­нием «отличающийся тем. что».

Формула изобретения составляется без разделения пункта на ог­раничительную и отличительную части, если она характеризует:

* индивидуальное химическое соединение;
* штамм микроорганизма, линию клеток растений или животных;
* применение по определённому назначению;
* изобретение, не имеющее аналогов.

При составлении пункта формулы без указанного разделения вводятся слова «характеризующееся», «состоящая», «включающий» и т.п., после которого приводится совокупность остальных признаков, которыми характеризуется изобретение.

Независимый пункт формулы изобретения должен относиться только к одному изобретению.

Зависимый пункт формулы изобретения содержит развитие и(или) уточнение признаков изобретения, приведённых в независимом пункте, признаками, характеризующими изобретение лишь в частных случаях его использования.

Зависимый пункт начинается с указания родового понятия, изло­женного сокращённо по сравнению с приведённым в независимом пункте, и ссылки на независимый пункт и(или) зависимый пункт, к которому относится данный зависимый пункт, после чего приводятся признаки, характеризующие изобретение в частных случаях его ис­пользования.

Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характе­ризовать его в статическом состоянии. При характеристике выполне­ния конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность.

При использовании глаголов для характеристики действия, приё­ма. операции их излагают в действительном залоге, в изъявительном наклонении, в третьем .лице, во множественном числе (нагревают, увлажняют, прокаливают и т.п.).

Для изобретения, охарактеризованного в виде применения по оп­ределённому назначению, используется формула следующей структу­ры: «Применение... (приводится название или характеристика продук­та или способа) в качестве... (приводится заявляемое назначение ука­занного продукта или способа).

*Алгоритм формулы изобретения на устройство*

**Ограничительная часть** включает **название** изобретения (родо­вое понятие) и существенные признаки, **совпадающие** с признаками прототипа (тождественные с прототипом признаки плюс одинаковая часть сходных с прототипом признаков).

***Устройство..., включающее,... содержащее,... состоящее..., и т.д.***

**Разграничительные слова** - разделяют ограничительную часть от отличительной части, **«отличающееся тем, что...».**

**Отличительная часть** включает существенные признаки, кото­рые **отличают** изобретение от прототипа.

*Примечание.*

1. Признаки, используемые для характеристики устройства как объекта изобретения:

* наличие конструктивных элементов;
* наличие связи между элементами;
* взаимное расположение элементов;
* форма выполнения элементов или устройства в целом, в част­ности геометрическая;
* параметры и другие характеристики элементов, их взаимо­связь;
* материал, из которого выполнены элементы или устройства в целом, а также среда, выполняющая функцию элемента.

2. В формуле устройство характеризуется в статическом состоя­нии. Допускается, например, указание в формуле на выполнение эле­мента подвижным, с возможностью реализации им определённой функции и т.п.

3. Формула изобретения подписывается заявителем или упол­номоченным им на это лицом.

*Пример формулы изобретения на устройство.*

Пневматический генератор импульсов прямоугольной формы, со­держащий первое пневматическое реле с подпором в верхней камере, инерционное звено, состоящее из первого переменного дросселя и пневматической ёмкости, включенное в цепь отрицательной обрат­ной связи и подключённое к нижней камере первого пневматического реле, второе пневматическое реле с подпором в верхней камере и вто­рой переменный дроссель, **отличающийся тем, что** выход первого пневматического реле подключён через первый переменный дроссель в первое сопло второго пневматического реле и в нижнюю его камеру, ко второму соплу второго пневматического реле присоединён вход второго переменного дросселя, выход которого соединён с атмосфе­рой, при этом сопловые камеры второго пневматического реле под­ключены к нижней камере первого пневматического реле.

**Задание 2.** По заданному прототипу и изобретению составить формулу изо­бретения на устройство согласно номеру варианта:

1. Электрический лобзик - электроискровой станок.
2. Профилограф - сканирующий туннельный микроскоп.
3. Термометр стеклянный ртутный - термометр стеклянный ртутный, с впаянными контактами через каждый градус.
4. Дуговая лампа - электрическая лампа накаливания.
5. Сканирующий туннельный микроскоп - атомно-силовой микроскоп.
6. Лупа - оптический микроскоп.
7. Шуруп с прямым шлицем - шуруп со скошенным шлицем.
8. Электродуговая печь - мартеновская печь.
9. Шайба - пружинная шайба.
10. Пресс винтовой механический - гидравлический пресс.
11. Аппарат ручной дуговой сварки (ММА) - аппарат полуавто­матической сварки (MIG).
12. Образец шероховатости поверхности - профнюметр.
13. Линейка - штангенциркуль.
14. Муфельная печь сопротивления - вакуумная печь.
15. Индикатор часового типа - индикаторный нутромер.

**Контрольные вопросы**

1. Для чего предназначена формула изобретения?
2. Структура формулы изобретения.
3. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
4. Из каких составных частей состоит формула изобретения?
5. Какие признаки включают в отличительную часть формулы изобретения?
6. Что относится к устройствам как объектам интеллектуальной собственности?
7. Однозвенная и многозвенная формулы изобретения.
8. В каком состоянии должно находиться устройство при изло­жении его признаков в формуле?

**Практическое занятие №4**

**Составление формулы изобретения на способ**

Цель: изучение алгоритма составления однозвенной формулы изобре­тения на способ, получение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомиться с теоретическими сведениями**

Объём правовой охраны, представляемой патентом на изобрете­ние. определяется формулой изобретения. Формула есть важнейшая часть заявки на изобретение. Она в сжатой форме выражает сущность изобретения.

К признакам, которые могут характеризовать способ как объект изобретения, относятся следующие:

* 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.п.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т.д.).

Под наличием действий понимаются технологические операции и приёмы, которые определяют основные стадии процесса. Наличие операций и приёмов даёт общее представление обо всех циклах спосо­ба от начала его осуществления до конца. Если в характеристике спо­соба нет действий, такой способ осуществить невозможно. Следова­тельно, наличие действий в характеристике способа обязательно.

Перечисление действий при описании способа без указания их взаимосвязи, как правило, не позволяет осуществить такой способ.

Если способ включает несколько действий, то необходимо знать взаимосвязь этих действий во времени, т.е. знать, какие действия вы­полняются последовательно друг за другом, какие - одновременно. Изменение порядка выполнения действий может привести к тому, что невозможно будет процесс осуществить.

К условиям осуществления действий относятся:

* режимы (например, временной, температурный, давления, скорости), оговариваемые пределы (например, растягивают до пласти­ческого состояния), параметры (например, магнитного, электрического и других полей) и иные характеристики действий (например, частота
* или длина электромагнитных волн, энергии, мощности и т.п.), состав­ляющих способ;
* использование определённых веществ (исходного сырья, ма­териалов и т.п.), без которых невозможно выполнение действий, со­ставляющих способ:
* использование определённых устройств (приспособлений, ин­струментов, оборудования), без которых невозможно выполнение того или иного действия, входящего в способ.

*Алгоритм формулы изобретения на способ*

**Ограничительная часть** включает **название** изобретения (родо­вое понятие) и существенные признаки, **совпадающие** с признаками прототипа (тождественные с прототипом признаки плюс одинаковая часть сходных с прототипом признаков).

***Способ, ... - путём, ... - включающий ..., - предусматриваю­щий, ... - заключающийся, - в присутствии..., - при котором ....***

**Разграничительные слова** - разделяют ограничительную часть от отличительной части **«отличающийся тем, что ...».**

**Отличительная часть** включает существенные признаки, кото­рые **отличают** изобретение от прототипа.

*Примечание.*

1. Признаки, используемые для характеристики способа как объ­екта изобретения:

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

2. Для характеристики действия (приёма, операции) как признака способа используют глаголы, которые излагают в действительном за­логе, в изъявительном наклонении, в третьем лице, во множественном числе (нагревают, увлажняют, прокаливают и т.п.).

3. Формула изобретения размещается на отдельном листе, под­писывается авторами.

*Пример формулы изобретения на способ.*

Способ обнаружения дефектов изделия путём создания дина­мического теплового потока за счёт нагрева одной части изделия и охлаждения другой его части, регистрации теплового поля поверхно­сти изделия и определения по нему дефектов изделия, **отличающийся тем,** что нагрев изделия осуществляют в центре его симметрии, а охлаждение по периферии.

**Задание 2.** С формулировать самостоятельно или с научным руководителем способ (термообработка, контроль или регулирование процесса, фор­мирование покрытия). Составить формулу изобретения на способ.

Вариант формулировки задания (прототип - изобретение): «Спо­соб термической обработки стали (закалка) - способ термической об­работки стали (обработка холодом). Задача - улучшение прочностных характеристик, увеличение твёрдости за счёт более полного перевода аустенита в мартенсит».

**Контрольные вопросы**

1. Что относится к способам как объектам интеллектуальной собственности?
2. Какие существуют группы патентоспособных способов?
3. Возможно ли осуществление способа без действия?
4. Необходимо ли указывать взаимосвязь действий при описании изобретения на способ?
5. С чего начинается описание изобретения на способ?
6. Как называется одно или несколько стандартных слов, с по­мощью которых весь текст разбивается на структурные отрезки?
7. В каком виде излагают глаголы для характеристики действия (приёма, операции) как признака?
8. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
9. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
10. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
11. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?

**Практическое занятие №5**

**Составление реферата к изобретению**

Цель: составление реферата к изобретению, получение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомление с теоретическими сведениями**

Реферат является документом заявки на выдачу патента на изо­бретение. полезную модель.

Реферат должен сокращённо излагать содержание изобретения и включать:

* название;
* характеристику области техники, к которой относится изобре­тение, и или области применения;
* характеристику сущности изобретения с указанием достигае­мого технического результата. Сущность характеризуется путём сво­бодного изложения формулы изобретения;
* чертёж (при необходимости).

Рекомендуемый объём реферата - до 1000 печатных знаков или не более 250 слов, а предпочтительный объём реферата - от 50 до 150 слов.

Реферат к заявке представляет собой сокращённое изложение.

Реферат к заявке должен служить эффективным средством для последующего поиска в конкретной области техники и, в частности, должен давать возможность сделать оценку целесообразности озна­комления непосредственно с патентным документом.

Текст реферата составляется на базе признаков пунктов формулы и описания. В реферате рекомендуется в первую очередь раскрывать то, что является новым в той области техники, к которой относится описываемое изобретение (полезная модель). По возможности реко­мендуется сохранить все существенные признаки независимых пунк­тов формулы.

Написание подстрочных индексов рекомендуется давать русски­ми буквами в скобках. Например: «лямбда (макс.)» вместо «лямбда max».

Для обозначения дробных измерений необходимо пользоваться косой чертой. Например: кал/моль.

Если изобретением является устройство (деталь - прибор, маши­на. схема, установка и т.п.), его конструкцию предпочтительно описы­вать применительно к работающему устройству. В тексте следует из­бегать возвратных форм глаголов («закрепляются», «располагаются») и использовать краткие формы причастий («закреплены», «расположе­ны»), При описании работы устройства применение возвратных форм глаголов допустимо, но не желательно.

Глагол «содержит» применим в отношении только материальных предметов (узлов, деталей и т.п.), а не воображаемых или геометриче­ских понятий: «содержит теплообменник», но «имеет углубление», «содержит вращаемый элемент», но «имеет шпоночную канавку».

Если изобретение относится к способу, в реферате следует ис­пользовать глаголы действительного залога, в изъявительном наклоне­нии, в третьем лице и обязательно во множественном числе (берут, нагревают, опускают, прокалывают и т.п.). Возвратные формы глаго­лов следует применять, если описанное действие происходит непроиз­вольно в силу объективных законов природы, например физических или химических («шарик опускается на дно», «при разложении веще­ства образуется водород»).

Поскольку изобретение, относящееся к способу, заведомо харак­теризуется наличием, последовательностью и условиями выполнения операций, в начале реферата следует избегать не содержащих полез­ной информации выражений типа «Способ...состоит из нескольких операций» или «Способ...содержит следующие операции». Подобные типовые выражения следует опускать и начинать непосредственно с технического существа.

При описании технического результата следует описывать не только основной эффект, достигаемый при использовании изобрете­ния, но и другие, упомянутые в описании изобретения.

Оформление реферата. 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 чётким, 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 ИНИД (57) без отступа. Не допус­кается смешанное написание формул в печатном виде и от руки. Рефе­рат изобретения начинается на отдельном листе и не подписывается авторами.

**Задание 2.** Составить реферат к изобретению. Тематики выбираются из зада­ний к предыдущим практическим работам.

**Контрольные вопросы**

1. Для чего нужен в составе материалов заявки реферат?
2. Каков должен быть объём реферата?
3. Каковы особенности формирования текста реферата?
4. Что должно быть изложено в реферате?
5. Особенности представления математических формул в ре­ферате.
6. Пописывают ли авторы текст реферата?
7. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?

**Практическое занятие №6**

**Составление описания изобретения на устройство**

Цель: изучение алгоритма составления описания изобретения, получе­ние практических навыков.

**Задание 1. Ознакомление с теоретическими сведениями**

Под устройством понимается система расположенных в про­странстве элементов, определённым образом взаимодействующих друг с другом. Для характеристики устройств используются конструктив­ные средства - наличие конструктивных элементов: наличие связи ме­жду элементами, их взаимное расположение, форма выполнения эле­ментов или устройства в целом, параметры и другие характеристики. К устройствам как объектам изобретения относятся конструкции и изделия - машины, приборы, механизмы, инструменты, транспортные средства, оборудование, сооружения и т.п.

Описание должно раскрывать изобретение с полнотой, достаточ­ной для его осуществления.

Описание содержит следующие разделы:

* область техники, к которой относится изобретение;
* уровень техники;
* раскрытие изобретения;
* краткое описание чертежей (если они имеются):
* осуществление изобретения.

Порядок изложения может отличаться от приведённого выше, ес­ли иной порядок способствует лучшему пониманию изобретения.

**Алгоритм описания изобретения**

**МПК**

**Устройство для ...** (название изобретения)

*Область техники, к которой относится изобретение*

* **Изобретение относится к области ……………………………….**

(указываются преимущественные области техники, к которой от­носится изобретение).

*Уровень техники*

(приводятся сведения об известных заявителю аналогах и прото­типах изобретения)

* **Известен** ... (аналог), **содержащий** ... (перечислить совокуп­ность признаков, сходной с совокупностью существенных признаков изобретения).
* **(см. а.с. СССР, № 1564121, кл. F27D 19/00, 1987)** (Дать точ­ные библиографические данные источника аналога: название книги, авторы, издательство, год выпуска, стр., № авторского свидетельства или патента, индекс МПК, год опубликования и т.д.).
* **Недостатками его являются** ... (перечислить причины, пре­пятствующие достижению технического результата).
* **Наиболее близким по техническому решению, принятому за прототип, является** ... (название объекта изобретения - способ, устройство, вещество), содержащий ... (перечислить совокупность признаков, сходной с совокупностью существенных признаков изобре­тения) ...
* **(см. RU Л» 2020644, кл. G07F 15/23, 1991)** (Дать точные биб­лиографические данные источника прототипа: название книги, авторы, издательство, год выпуска, стр., Ns авторского свидетельства или па­тента, индекс МПК. год опубликования и т.д.).
* **Недостатком прототипа является** ... (перечислить причины, препятствующие достижению технического результата) ....

*Раскрытие изобретения*

* **Задачей изобретения является** ... (раскрывается задача, на решение которой направлено заявляемое изобретение).
* **Для решения данной задачи предложен** ... (приводится на­звание изобретения).

(В этом абзаце необходимо максимально раскрыть формулу, т.е. показать, что позволяет получить каждый из существенных при­знаков).

* **Предлагаемое изобретение позволяет получить следующий технический результат** (перечислить преимущества, т.е. достигаемый технический результат) ....

*Краткое описание чертежей*

* **Для** пояснения предполагаемого изобретения предложены чертежи (Привести перечень чертежей и наименование изображения на них., например: На фиг. 1 изображён общий вид ..., на фиг. 2 - вид сбоку и Т.Д.).

*Осуществление изобретения*

Для устройства приводится описание конструкции в статическом состоянии со ссылками на фигуры чертежей. Например:

* **Устройство состоит из** корпуса в виде воронки 1 и клапана 2, закрывающего входное отверстие 3 и т.д.

Для способа приводится последовательность действий над мате­риальным объектом.

* **Устройство работает (способ осуществляется) следующим образом** ... (приводится описание действия устройства или способа использования в динамике, т.е. как оно работает со ссылками на фигу­ры чертежей).
* **Имеется конкретный пример предлагаемого изобрете­ния** ... (описать пример использования изобретения, если он имеется).
* **Таким образом, предлагаемое изобретение позволяет** ... (перечислить достигаемый технический результат, преимущества).

Примечание:

Формат листа 210x287 мм. Печать через 2 интервала.

Минимальный размер полей на листах (мм): верхнее, правое и нижнее - 20. левое - 25 мм.

На листах, содержащих чертежи, размер используемой площади не превышает 262x170 мм, минимальный размер полей верхнее - 25, левое - 25. правое - 15, нижнее - 10 мм.

**Задание 2.** Составить учебную заявку на изобретения (устройство) и запол­нить бланк заявления на изобретение (могут быть выбраны тематики из предыдущих практических работ).

Порядок выполнения самостоятельной работы:

1. Составить описание предполагаемого изобретения.
2. Найти бланк заявления о выдаче патента на изобретение на сайте ФИПС и заполнить его (по возможности максимально):

* адрес для переписки; телефон, факс. E-mail;
* (54) - название изобретения;
* (71) - заявитель и адрес заявителя;
* код организации ОГРН;
* (72) - автор и его адрес с почтовым индексом;
* перечень прилагаемых документов;
* отметить ходатайство заявителя о проведении экспертизы по существу;
* подпись заявителя.

**Контрольные вопросы**

1. Что понимают в патентной практике под термином «устрой­ство»?
2. Что относится к устройствам как к объектам изобретения?
3. Из каких разделов состоит описание изобретения?
4. Может ли порядок изложения отличаться от общепринятого порядка?
5. Что необходимо указать в первом параграфе описания изо­бретения?
6. Что такое аналоги изобретения и прототип?
7. Какие источники информации исключают новизну изобре­тения?
8. Как правильно раскрыть изобретение в описании?
9. Какие требования предъявляются к описанию конструкции устройства?
10. Как описывают работу устройства?
11. Какие требования предъявляются к выполнению чертежей?
12. Надо ли указывать классификационный индекс в описании изобретения?
13. Что необходимо указывать при описании аналогов изобре­тения?
14. В каком случае необходимы чертежи в описании изобретения на способ?
15. Как нужно обозначить чертежи или изображения в заявке на способ?
16. Какие составляющие заявки подписываются автором изобре­тения?
17. Где можно узнать индекс МПК?
18. Что относится к служебным изобретениям?
19. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?

**Практическое занятие №7**

**Составление заявки на товарный знак**

Цель: изучение правил составления заявки на товарный знак, получе­ние навыков практической работы по созданию товарного знака и со­ставлению заявки на него.

**Задание 1. Ознакомление с теоретическими сведениями**

Товарный знак и знак обслуживания (далее - товарный знак) - это обозначения, способные отличать товары и услуги одних юридических или физических лиц от однородных товаров и услуг (далее - товары) других юридических и физических лиц.

Основные функции товарного знака: индивидуализирующая (вы­деляющая товар конкретного изготовителя), рекламная, стимулирую­щая (качественная гарантийная), охранительная (защитная), регуля­тивная (влияющая на упорядочение выпуска и сбыта), эстетическая.

В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы словесные, изобразительные, объёмные и другие обозначения или их комбинации (виды товарных знаков) в любом цвете или цветовом со­четании.

**Словесные товарные знаки и знаки обслуживания**

Слово или слова (включая шрифтовую композицию) либо допол­нительно то, что в теории дизайна называется логограммой (любой символ или знак, представляющий слово; пример - знак = в США обо­значает слово «номер»). Такими знаками могут быть как личные имена («Смирнофф», Hilton) так и вновь придуманные, ранее не существо­вавшие слова (Kodak, Xerox), а также аббревиатуры и числа. Словесные товарные знаки представляют собой слова или сочетания букв, имеющих словесный характер. Словесные товарные знаки могут быть разделены на две основные группы:

1. знаки в виде слов естественного языка;
2. знаки в виде искусственно образованных слов.

**Изобразительные товарные знаки и знаки обслуживания**

Картинка или символ. Может представлять собой абстрактные или конкретные (иконические) символы. Пример - Lacoste (небольшой крокодильчик). Изобразительные товарные знаки могут представлять собой конкретные изображения, например животных, птиц, людей, неодушевлённых предметов; символы, например круг - символ солн­ца, треугольник - символ горы; абстрактные изображения, например линии, фигуры, композиции орнаментального характера, художест­венно трансформированные шрифтовые единицы и цифры, различные композиции перечисленных элементов. Очень часто при разработке изобразительных товарных знаков исходят из изображения чего-либо характерного для данного товара или вида услуг, или символичного, что вызывает ассоциации с конкретными предметами и понятиями. Нередко темой изобразительных товарных знаков являются архитек­турно-исторические мотивы с изображением характерных зданий, исторических памятников, всевозможных шпилей, башен и т.п. Нацио­нальные изобразительные мотивы значительно расширяют возможно­сти создания оригинальных товарных знаков. Хорошо воспринимают­ся изобразительные товарные знаки, в которых используются элемен­ты юмора н шаржа. Оперативное использование событий, ставших вехами общественной и культурной жизни страны, - ещё один путь создания новых и оригинальных изобразительных товарных знаков.

**Объёмные товарные знаки**

Объёмные товарные знаки представляют собой изображения в трёх измерениях. Часто они могут быть заявлены в качестве про­мышленных образцов. Предметом объёмного знака может быть ориги­нальная форма изделия, например форма мыла или шоколадная фигур­ка, или его упаковка, например оригинальная форма бутылки, флакона, коробки. Объёмные товарные знаки, несмотря на известную схожесть с промышленными образцами, отличаются от них тем, что их форма определяется не только их функциональным назначением и позволяет выделить изделия конкретного изготовителя из ряда однородных това­ров. Однако, как правило, объёмный товарный знак защищается одно­временно н в качестве промышленного образца.

**Комбинированные товарные знаки**

В такой товарный знак входят в различных комбинациях как сло­весные, так и изобразительные составляющие, которые не могут быть разделены и не могул использоваться отдельно. Именно комбиниро­ванные знаки в теории дизайна называют логотипом (отпечаток графики). Комбинированные товарные знаки представляют собой комби­нацию элементов разного характера: изобразительных, словесных, объёмных и пр. Словесная и графическая части комбинированного товарного знака должны быть взаимосвязаны композиционно и сюжетно и образовывать единое целое. В качестве товарного знака может быть зарегистрирована этикетка, которая обычно заявляется как про­мышленный образец. Внимание к этикетке в мире бизнеса непрерывно растёт. Ей посвящают ежегодные выставки и салоны. Образователь­ные учреждения разрабатывают новые учебные программы по истории этикеток, их дизайну, технологии изготовления, направленной на вы­сокую степень защиты от подделок, правовому сопровождению. Издаются журналы, в которых публикуются этикетки для новых изде­лий, работает музей, где экспонируются этикетки. В сфере промыш­ленной собственности этикетка воспринимается покупателями как яр­лычок с характеристикой товара, а патентоведы и составители толко­вых словарей рассматривают её как товарный знак. Этикетка относит­ся к так называемым смежным объектам интеллектуальной промыш­ленной собственности. Этикетки стали охраняться не только как то­варные знаки, но и как промышленные образцы, полезные модели и даже как изобретения.

**Международная классификация товаров и услуг (МКТУ)**

МЕСТУ - это перечень классов товаров и услуг с примечаниями (пояснениями) по их содержанию, снабжённый алфавитно-предмет­ным указателем наименовании товаров и услуг (АПУ) с отнесением их к соответствующим классам. МКТУ постоянно дорабатывается и пе­риодически издаётся в новых редакциях. Перечень классов товаров и услуг представляет собой классификационную схему, содержащую 42 класса, 34 из которых относятся к товарам, а 8 классов - к услугам. Подробные примечания позволяют найти нужные наименования на любом языке по тематике каждого класса. Товары объединены в клас­сы либо по виду материалов, из которых они изготовлены, либо по их функциям или отраслевому назначению. Перечень наименований то­варов и услуг в пределах класса можно считать определителем клас­сов, т.е. перечнем условных рубрик классов. Он представляет собой полный перевод наименований товаров и услуг, представленных в ал­фавитно-предметном указателе к МКТУ в оригинале, которые распо­ложены в части указателя на русском языке в пределах каждого класса (в алфавитном порядке по первому слову формулировки условной рубрики). Каждая рубрика снабжена номером (индексом) соответст­вующей рубрики оригинала МКТУ на французском языке и при оформлении заявки на товарный знак номер рубрики не используется. При обращении к алфавитно-предметному указателю следует иметь в виду, что в состав ключевых слов указателя не входят такие терми­ны, как «оборудование», «устройство», «аппарат» и т.п. В случае от­сутствия наименования товара или услуги в МКТУ и АПУ, соответст­вующих запросу, можно определить нужный класс с помощью перечня классов товаров и услуг с примечаниями и определителя содержания классов. Например, наименования «толкушка» нет в алфавитно-предметном указателе. Просмотр перечня классов, а затем определите­ля содержания классов позволяет установить, что кухонная утварь, разновидностью которой является толкушка, относится к классу МКТУ. Если классифицировать товар или услугу таким образом не удалось, следует применить основные критерии, лежащие в основе МКТУ, которые даны в общих примечаниях к классификации. Пере­чень товаров в заявке составляется следующим образом: сначала ука­зывается номер класса, а затем перечисляются товары этого класса; номера классов располагаются в порядке возрастания. Если перечень товаров из-за его большой длины не помещается в отведённых под него графах в бланке заявки, он может быть представлен на отдельных листах, прилагаемых к заявке. В этом случае в соответствующей графе делается пометка «см. приложение». При описании товарного знака следует описывать каждый его элемент, по возможности, не выходя за рамки, определённые для этого в бланке заявления.

**Оформление заявки на товарный знак**

Заявка на регистрацию товарного знака должна содержать:

* заявление на утверждённом бланке с изображением товарного знака, его описанием и перечнем товаров и услуг, для которых испра­шивается регистрация товарного знака, сгруппированных по классам Международной классификации товаров и услуг (МКТУ);
* документ, подтверждающий уплату пошлины в установлен­ном размере;
* устав коллективного знака, если заявка подаётся на коллек­тивный знак.

**Описание товарного знака**

Описание служит для пояснения существа заявленного обозначе­ния. его идентификации.

В описании приводится характеристика заявленного обозначения: его вид (словесное, изобразительное, объёмное, звуковое и т.д.). указа­ние на составляющие его элементы, смысловое значение обозначения в целом или его элементов (частей).

Если словесное обозначение или его часть не имеют смыслового значения, то указывается способ его образования, например начальные слоги нескольких слов, аббревиатура, вымышленное слово и т.п.

Если словесное обозначение является малоупотребимым в рус­ском языке (например, специальный термин, историческое название, устаревшее слово), то указывается его значение.

Если словесное обозначение представлено не на русском языке, то приводится транслитерация буквами русского алфавита и перевод на русский язык, если обозначение имеет смысловое значение.

Если обозначение или его часть является изобразительным, то приводится описание всех входящих в него элементов и указывает­ся его смысловое значение, если таковое имеется.

Если изобразительное обозначение носит абстрактный характер, то указывается, что оно собой символизирует.

**Задание 2.** Нахождение бланка заявления на товарный знак

* Зайти на главную страницу ФИПС (http://[www.fips.ru/](http://www.fips.ru/)).
* В разделе «Документы» выбрать «[Формы документов](https://www.fips.ru/documents/formy-dokumentov/index.php) (Образцы заявок, заявлений и ходатайств и примеры их заполнения)» скачать и изучить Заявку на государственную регистрацию товарного знака, коллективного знака (doc), а также иные документы, требуемые для государственной регистрации товарного знака.

**Задание 3.** Нахождение номера класса по Международной классификации товаров и услуг (МКТУ)

* Зайти на главную страницу ФИПС (http://[www.fips.ru/](http://www.fips.ru/)).
* В разделе «Поиск» выбрать подраздел «Классификации» и перейти в блок «Товарные знаки (Международная классификация товаров и услуг, МКТУ)»
* Выбрать последнюю редакцию МКТУ, скачать и изучить документы (в формате \*.pdf и \*.xlsx).
* Выбрать Лексико-семантический идентификатор товаров и услуг (последнюю редакцию), скачать и изучить документы (в формате \*.pdf и \*.xlsx)
* Выяснить, есть ли товар, который регистрируется (см. задание 2).

**Задание 4.** Самостоятельно разработать товарный знак на примере новой марки стирального порошка

* Сформулировать стратегию защиты новой марки стирального порошка.
* Разработать словесный товарный знак для стирального порошка, удовлетворяющий абсолютным основаниям для его регистрации в РФ. Перечислить указанные основания.
* Сделать экспертизу разработанного словесного обозначения на предмет наличия зарегистрированных товарных знаков, сходных до степени смешения с разработанным словесным обозначением.
* Составить описание разработанного изображения товарного знака

**Контрольные вопросы**

1. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
2. Какие обозначения могут быть зарегистрированы в качестве товарных знаков?
3. Как зарегистрировать товарный знак и или знак обслужива­ния и получить свидетельство на него?
4. Какие документы необходимо представить на регистрацию товарного знака?
5. Какие требования предъявляются к заявляемому обозначе­нию?
6. Какие требования предъявляются к описанию заявляемого обозначения?
7. Какие требования предъявляются к указанию перечня товаров и или услуг в заявке на регистрацию ТЗ?
8. Какие существуют способы подачи заявки на регистра­цию ТЗ?
9. Кто может подать заявку на регистрацию ТЗ?
10. Какова процедура рассмотрения заявки на товарный знак в Роспатенте?
11. Каковы сроки получения свидетельства на товарный знак?
12. Может ли одна корреспонденция относиться к нескольким за­явкам?
13. Каков срок действия исключительного права на ТЗ?
14. Функции товарного знака.
15. Что такое средство индивидуализации?
16. Какие бывают средства индивидуализации, почему их надо применять в комплексе?
17. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
18. Какие существуют виды товарных знаков?
19. В чем состоит исключительное право на товарный знак?
20. Что признается нарушением прав на товарный знак
21. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?
22. Кто такие неймсквоттеры?
23. Какие требования предъявляются для регистрации товарного знака?
24. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?
25. Из каких документов состоит заявка на товарный знак, направляемая в Патентное ведомство РФ?
26. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака за рубежом?
27. Зачем нужна регистрация товарного знака?
28. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?

**Практическое занятие №8**

**Составление заявки на полезную модель**

Цель: изучить правила и требования по составлению заявки на полез­ную модель, получение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомление с теоретическими сведениями**

Полезная модель - сходный с изобретением нематериальный объект интеллектуальных прав (техническое решение), относящийся к устройству. Для полезных моделей установлены менее строгие усло­вия патентоспособности, сокращённые сроки и упрощённые процеду­ры рассмотрения заявки. Платой за эти преимущества является сокра­щённый срок действия патента - 10 лет (с возможностью продления ещё на 3 года).

По своей сути полезные модели являются техническими новин­ками, которые по внешним признакам очень напоминают изобретения, но имеют значительно меньшую значимость, если сравнивать их с уровнем современного технического развития. В этой связи законода­тельство многих зарубежных стран не предоставляет полезным моде­лям никакой правовой охраны, а количество стран, которые признают полезную модель объектом патентных прав, с каждым годом неизбеж­но сокращается.

Российское законодательство традиционно (с 1992 г.) предостав­ляет правовую охрану полезной модели. Статья 1345 в действующей редакции ГК РФ признаёт полезную модель в качестве объекта па­тентного права.

Чтобы полезная модель могла получать правовую охрану, она в соответствии со статьей 1351 ГК РФ должна обладать всеми необхо­димыми критериями патентоспособности. Патентоспособность - это юридическая возможность полезной модели быть признанной в каче­стве таковой.

Если техническое решение не удовлетворяет хотя бы одному кри­терию патентоспособности, оно не может быть признано полезней моделью и зарегистрировано.

Согласно этому условию полезная модель должна быть осущест­вимой для её применения. Предполагается, что автор модели при её разработке должен отразить в заявке конкретные средства, чтобы но­вое техническое решение могло быть воплощено в реальности.

По аналогии с изобретением совокупность существенных призна­ков полезной модели не должна быть известна из уровня современной техники. Здесь следует уточнить, что при проверке моделей на новиз­ну (в отличие от изобретений) исследуются только опубликованные сведения, если речь идёт о зарубежных странах, а также сведения о применении в России технических решений, которые могут быть тождественными проверяемой модели. То есть сведения о применении подобных решений в мировой практике не включаются в состав уров­ня техники в своей заявке на модель конкретные средства, чтобы его новое техническое решение могло быть воплощено в реальности.

Если два указанных критерия соблюдены, то полезная модель по­лучает правовую охрану, и её автор (или соавторы) имеют право полу­чить на неё патент. Соответствие критерию изобретательского уровня для признания модели патентоспособной не требуется.

По действующему российскому законодательству срок правовой охраны модели по патенту составляет десять лет с возможностью его однократного продления ещё до трёх лет. Срок действия правовой ох­раны полезных моделей, так же как и в случае охраны изобретений, начинает исчисляться с даты приоритета, а не с момента выдачи само­го патента. Датой приоритета считается дата регистрации заявки в Роспатенте.

Статья 1351 ГК РФ считает патентоспособными только такие по­лезные модели, которые относятся к какому-либо устройству (конст­рукции или изделию, представляющему собой цельную систему взаи­мосвязанных между собой элементов).

В некоторых странах полезная модель может также иметь отно­шение и к способу, но российский законодатель не предоставляет по­добным полезным моделям правовой охраны.

Примером полезной модели могут служить различные комбини­рованные конструкции, например, зажигалка, совмещённая с приспо­соблением для открывания бутылок. Наибольшее распространение в России получили полезные модели в виде различных механических противоугонных систем, а также всевозможные системы охранной сигнализации.

К полезным моделям не могут быть отнесены:

* топологии интегральных микросхем;
* решения, которые касаются исключительно внешнего вида материального объекта и имеют только эстетическое значение (дизай­нерские решения).

Полезные модели и изобретения очень похожи между собой, од­нако имеют ряд существенных отличий с юридической и технической точек зрения.

Если требуется охрана достаточно сложной разработки (напри­мер, программно-аппаратного технического средства, системы, ком­плекса, способа производства или способа оказания услуг) или приме­нения известного продукта или способа по новому назначению, то па­тентовать следует изобретение.

Институт полезной модели предназначен для охраны сравнитель­но простых (в основном потребительских) устройств с коротким вре­менем запуска в производство и адаптирован для применения, прежде всего, малым бизнесом. Патентование полезной модели проще, быст­рее и дешевле, чем патентование изобретения. До настоящего времени действует заявительный порядок патентования ПМ, т.е. экспертиза по существу б отношении ПМ не проводится.

Полезная модель идеально подходит в случаях, когда требуется номинальное наличие заявок и совершенно не важно их качество: для отчётности по грантам и госзаказам, для перечня публикаций в канди­датской диссертации, для строчки в резюме и т.д.

Отметим, что в США, Канаде, большинстве европейских стран ПМ не охраняются. На ПМ нельзя получить обычный европейский патент (а в будущем нельзя будет получить и единый европейский па­тент) и евразийский патент.

Объём правовой охраны ПМ формально равен объёму правовой охраны изобретения (определяется формулой изобретения и ПМ).

По стойкости к аннулированию патента полезная модель (при грамотно составленной заявке) не уступает, а в ряде случаев даже пре­восходит изобретение (поскольку к ПМ не применимо понятие изобре­тательского уровня). Но обычно ПМ патентуют из соображений эко­номии и при этом экономят на всём, в том числе на привлечении па­тентного специалиста для составления заявки.

Патент на ПМ действует меньший срок (10 + 3 года), чем патент на изобретение (20 или 20 + 5 лет), для ПМ не предусмотрена времен­ная правовая охрана до выдачи патента. Однако патент на ПМ можно получить значительно быстрее. Иногда заявители одновременно по­дают две одинаковые (или близкие) по существу заявки на изобретение и ПМ, затем быстро получают патент на ПМ и используют его для защиты своих интересов до получения более широкого и «долгоиг­рающего» патента на изобретение.

Качественный патент на ПМ обходится приблизительно вдвое дешевле, чем патент на изобретение, как минимум, вследствие мень­ших пошлин, связанных с получением патента. Дешевле стоит и под­держание патента в силе. Номинальный патент на ПМ при самостоя­тельном составлении заявки и ведении переписки обходится и вовсе дёшево.

Законодательство предусматривает возможность преобразования заявки на изобретение в заявку на ПМ н наоборот. Это позволяет, на­пример, сначала попытаться получить патент на изобретение, а в случае отказа по изобретательскому уровню преобразовать заявку на изобрете­ние в заявку на ПМ и быстро получить патент на ПМ (если заявка на изобретение ещё не была опубликована). После публикации заявки на изобретение, но до окончания срока подачи возражения на отказ в выда­че патента возможно подать выделенную заявку на ПМ и также быстро получить патент на ПМ. Этот механизм обеспечивает своего рода страховку в том случае, если заявка составлена достаточно добротно.

Список самых необычных полезных моделей за всю историю:

* Маска для лица, защищающая от приёма пищи.
* Маска для лица, защищающая от поцелуев.
* Способ раскачивания на качелях (слева направо).
* Тройные колготки (три ноги, одна из них про запас). Устройство для защиты бананов (чехол).
* Подгузники для птиц (домашних).
* Механическая няня (рука, закреплённая на кроватку, гладит
* малыша).

**Алгоритм описания изобретения на полезную модель**

Указать класс в соответствии с действующей редакцией **Между­народной патентной классификации (МПК определяется патентным поиском)**.

*Название изобретения*

**Область техники, к которой относится полезная модель**

**Настоящее изобретение относится к ...** (указывается область тех­ники, к которой относится изобретение, например к области машино­строения).

*Уровень техники*

**Из существующего уровня техники известен ..., который выпол­нен (включает: состоит и т.д.) ...** (приводятся известные заявителю аналоги изобретения) (библиографические данные источника инфор­мации, например RU 2569S75C1, опубл. 11.09.2009).

**Недостатками данного технического решения являются ...** (ука­зываются известные заявителю причины, препятствующие получению технического результата, который обеспечивается полезной моделью).

**Наиболее близким к заявленному техническому решению являет­ся ...** (приводятся сведения о техническом решении, наиболее близко к изобретению (библиографические данные источника информации, например RU 654321U, опубл. 21.10.97).

**Недостатками данного технического решения являются ...** (ука­зываются известные заявителю причины, препятствующие получению технического результата, который обеспечивается заявляемым изобре­тением).

*Раскрытие изобретения*

**Задачей, на решение которой направлено заявляемое изобретение, является ....**

**Данная задача решается за счёт того, что заявленное ...** (далее идёт текст формулы изобретения слово в слово, весь первый пункт, затем приводят текст зависимых пунктов формулы изобретения со словами «может быть». Например: Ролик прижимного устройства мо­жет быть выполнен цилиндрическим).

**Техническим результатом, обеспечиваемым приведённой сово­купностью признаков, является ...** (приводится технический эффект, явление, свойство, проявляющиеся при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта).

*Описание чертежей*

**Сущность изобретения поясняется чертежами, на которых изо­бражено: на фиг. 1 - ...; на фиг. 2 - ...; и т.д.** (Далее идёт описание устройства с указанием позиций чертежей, если они имеются в мате­риалах заявки, если заявляется устройство. Если заявлен способ, идёт описание способа)

*Осуществление изобретения*

**Работает устройство следующим образом ...** (нужно описать ра­боту устройства, если заявлено устройство). По желанию можно доба­вить концовку в виде сведений о внедрении и(или) предполагаемом внедрении изобретения или полезной модели, расчёт экономической выгоды и другие сведения.

Примечание.

Заявка пишется шрифтом размером 12...14 pt, предпочтительно Times New Roman с нумерацией на каждой странице.

*Формула полезной модели*

Формула полезной модели может быть написана по классическо­му образцу через словосочетание «отличающееся тем, что», либо через альтернативное «характеризующийся тем, что».

В случае классического построения формулы, её структура анало­гична формуле изобретения, методика составления которой изучена в практических работах 3 и 4.

При составлении формулы полезной модели через словосочета­ние «характеризующееся, тем что» выделять наиболее близкий аналог не требуется, так как в формуле отсутствует ограничительная часть, а все признаки располагаются далее по тексту, независимо от того, совпадают они с признаками наиболее близкого аналога или нет.

Пример формулы полезной модели:

«Строительно-отделочный материал, характеризующийся тем, что он содержит внутренний, фиксирующий и наружный слон, соеди­нённые между собой неразъёмно, причём внутренний слой представ­ляет собой паропроницаемую тканевую основу из материала расти­тельного происхождения, фиксирующий слой выполнен в виде нане­сённого на тканевую основу паропроницаемого слоя композиционного материала с полимерной матрицей в виде полиуретанового клея рас­чётной толщины и наполнителя в виде органоминерального порошка, а наружный слой представляет собой сыпучий материал заданного гранулометрического состава».

**Задание 2.** Нахождение бланка заявления на полезную модель

* Зайти на главную страницу ФИПС (http://[www.fips.ru/](http://www.fips.ru/)).
* В разделе «Документы» выбрать «[Формы документов](https://www.fips.ru/documents/formy-dokumentov/index.php) (Образцы заявок, заявлений и ходатайств и примеры их заполнения)» скачать и изучить Заявление о выдаче патента на полезную модель (doc), а также иные документы, требуемые для государственной регистрации полезной модели.

**Задание 3.** Составить учебную заявку на полезную модель и заполнить бланк заявления на полезную модель.

**Контрольные вопросы**

1. Каковы пути получения патента на полезную модель в Рос­сийской Федерации?
2. Какие результаты интеллектуальной деятельности охраняют­ся в качестве полезной модели?
3. Какие полезные модели признаются новыми в Российской Федерации?
4. Какая полезная модель признаётся промышленно применимой?
5. На какой срок выдаётся патент на полезную модель?
6. Каким объектам не представляется правовая охрана в качест­ве полезной модели?
7. Куда подаётся заявка на выдачу патента на полезную модель?
8. Как проводится экспертиза заявки на ПМ ?
9. В каком случае по заявке выносится решение о выдаче патен­та на ПМ?
10. В каком случае по заявке может быть вынесено решение об отказе в выдаче патента на ПМ?
11. Проводится ли экспертиза заявки, составленной с наруше­ниями требований по её оформлению?
12. Может ли лицо, не принимавшее участия в создании полезной модели, быть соавтором?
13. Где публикуются сведения о выдаче патента на ПМ?
14. Во всех ли странах выдаётся патент ПМ?

**Практическое занятие №9**

**Составление заявки на программу для электронных вычислительных машин или базы данных**

Цель: изучить правила и требования по составлению заявки на программу для электронных вычислительных машин или базы данных, получение практических навыков.

**Задание 1. Ознакомление с теоретическими сведениями**

**Программа для ЭВМ** - представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения. Авторские права на все виды программ для ЭВМ (в том числе на операционные системы и программные комплексы), которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код, охраняются так же, как авторские права на произведения литературы (статья 1261 ГК РФ).

**База данных** – представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ) (статья 1260 ГК РФ).

**Задание 2.** Нахождение бланка заявления на программу для электронных вычислительных машин или базы данных

* Зайти на главную страницу ФИПС (http://[www.fips.ru/](http://www.fips.ru/)).
* В разделе «Документы» выбрать «[Формы документов](https://www.fips.ru/documents/formy-dokumentov/index.php) (Образцы заявок, заявлений и ходатайств и примеры их заполнения)» скачать и изучить Заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных (doc), а также иные документы, требуемые для государственной регистрации полезной модели.

**Задание 3.** Составить учебную заявку на программу для электронных вычислительных машин или базы данных и заполнить бланк заявления. Исходные данные

Название - Автоматизированная информационная система учёта и оперативного планирования потребления электроэнергии

Правообладатели: ООО «ХХХ» и Иванов Иван Иванович

Авторы: Иванов Иван Иванович, Петров Петр Петрович

Дата создания регистрируемой программы - 2022

Место и дата первого выпуска - РФ, 13.06.2022

Сведения о произведениях, являющихся объектами авторского права - Microsoft Office 2013

**Контрольные вопросы**

1. Сколько лет действует авторское право?
2. Кто признается автором произведения?
3. Принадлежит ли авторское право тому, кто владеет экземпляром произведения?
4. Может ли автор отказаться от права авторства?
5. Можно ли совершить сделки с личными неимущественными правами?
6. Что включают в себя личные неимущественные права?
7. Что включают в себя исключительные права на произведение?
8. Кто может быть владельцем исключительных прав на произведение?
9. Можно ли отчуждать исключительные права на произведение?
10. Что происходит с личными неимущественными правами при передаче исключительных прав на произведение?
11. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?
12. Какие произведения охраняются авторским правом?
13. Требуется ли какая-либо регистрации авторских прав?
14. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?
15. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?

**Практическое занятие №10**

**Оценка интеллектуальной собственности**

Цель: изучить подходы к оценке интеллектуальной собственности, получение практических навыков оценки.

**Задание 1.** Изучить пример расчета методом затратным подходом при оценке базы данных (БД) – методом восстановительной стоимости

Необходимо составить смету затрат в предположении, что объект ИС создается в настоящий момент в условиях успешно функционирующей организации.

При этом расчет сделан с привлечением экспертов и включал два варианта:

- Создание базы данных за три месяца программистом со средней квалификации;

- Создание базы данных за один месяц программистом высокой квалификации.

Соответственно строятся два варианта сметы расходов:

Таблица. Смета затрат

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статьи затрат (в руб.)** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **Заработная плата:**  (руб/мес. с начислениями) | 70000 | 180000 |
| Итого: | 70000 х 3 мес = **210000** | **180000** |
| **Аренда 10 м помещения** |  |  |
| Ставка арендной платы (руб. за м2 в мес.) | 10000 | 20000 |
| Итого: | 10000 х 3 мес= **30000** | **20000** |
| **Амортизация вычислительной техники** |  |  |
| Стоимость типового набора (компьютер, сканер, принтер) | 30000 | 60000 |
| Срок эффективного использования | 5 лет | 5 лет |
| Итого: | 500 х 3 мес= **1500** | **1000** |
| **Итого по трем статьям** | **241500** | **201000** |
| Накладны е расходы 20% | 48300 | 40200 |
| Итого с накладными расходами | 289800 | 241200 |
| Прибыль предпринимателя 25% | 72450 | 60300 |
| **Всего:** | **362250** | **301500** |

Таким образом, получены два возможных значения стоимости оцениваемой базы данных руб. Поскольку данный продукт создан в конце 2010 года, то можно считать, что снижения его стоимости за счет устаревания пока что не произошло.

Рыночная стоимость БД по состоянию на дату оценки, по мнению эксперта, равна среднему арифметическому значению

PV = (362250 + 301500) / 2 = **331875**руб.

**Задание 2.** Изучить пример расчета ставки дисконтирования (кумулятивным методом оценки премии за риск) по патенту на полезную модель «Модульная ветроэнергетическая установка» для малого предприятия.

Одним из наиболее распространенных на практике способов определения ставки дисконтирования является кумулятивный метод оценки премии за риск.

К недостаткам данного метода можно отнести его субъективность (зависимость от экспертных оценок рисков).

В основе этого метода лежат предположения о том, что:

* если бы инвестиции были безрисковыми, то инвесторы требовали бы безрисковую доходность на свой капитал (то есть, норму доходности, соответствующую норме доходности вложений в безрисковые активы);
* чем выше инвестор оценивает риск проекта, тем более высокие требования он предъявляет к его доходности.

Исходя из этих предположений, при расчете ставки дисконтирования необходимо учесть, так называемую, «премию за риск». В данном контексте риск определяем как степень вероятности получения ожидаемых в будущем доходов. Соответственно формула расчета ставки дисконтирования выглядит следующим образом:

**Rе = Rf + R1 + ... + Rn,**

где Rе – ставка дисконтирования;

Rf – безрисковая ставка дохода;

R1 + ... + Rn – рисковые премии по различным факторам риска.

В оценочной практике достаточно широко используется следующая группа рисков:

***Размер компании.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-3 %. Принимаем в размере **3,0** %, т.к. объект оценки позиционируется как малое предприятие.

***Финансовая структура, источники финансирования компании.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-5 %. Показатель зависит от величины собственного капитала, от показателей текущей ликвидности, коэффициента покрытия и др. Данные в полном объеме не представлены, принимаем риск в размере **5,0** %.

***Производственная и территориальная диверсификация.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-3 %. Производственная диверсификация отсутствует, т.к. единственное направление производственной деятельности – реализация разработанных ветрогенераторов. Территориальная диверсификация предполагается. Принимаем фактор риска в размере **2,7** %.

***Диверсификация клиентуры.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-4 %. Чем меньше зависимость доходов компании зависит от одного или нескольких крупнейших клиентов, тем при прочих равных условиях она стабильнее. Потребителями ветрогенераторов являются в основном розничные потребители, что позволяет оценить данный фактор риска в размере **3,0** %.

***Рентабельность предприятия и прогнозируемость его доходов.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-4 %. Рентабельность данного предприятия в первую очередь зависит от эффективности производства, наличия конкурентных преимуществ, ценовой политики. Рентабельность в аналогичном секторе производства товаров невысокая, т. е. уровень риска значительный **4,0** %.

***Качество управления.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-3 %. Качество управления данной компанией оценить не представляется возможным в силу этапа формирования и организации руководящего состава. Величина фактора качества управления составляет **3,0**%.

***Прочие собственные риски.***

Данный фактор риска оценивается в пределах 0-5 % и учитывает вероятность влияния на получение прогнозируемых доходов других специфических рисков, присущих оцениваемой компании. В силу предполагаемого проявления, в процессе организации выпуска и продвижения нового изделия, непредвиденных ранее обстоятельств, принимаем данный показатель **5,0** %.

Таким образом, сумма рисков для использования в расчете методом кумулятивного построения составила **25,7** %.

**Задание 3.** Изучить пример расчета рыночной стоимости Программы ЭВМ методом дисконтированного денежного потока с использованием условных цифр для удобства расчета.

1. Срок полезного использования программы ЭВМ определен экспертами-оценщиками в 5 лет

2. Расчетные ставки дисконтирования составили: для оптимистического варианта – 30%, для пессимистического варианта – 40%, для наиболее вероятного – 35%

3. Экономические показатели:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Финансовые показатели | Годы расчетного периода | | | | |
| 2020 | 2021 |  |  |  |
| 1. Объем производства (шт.) | 100 |  |  |  |  |
| 2. Цена единицы продукции (руб./кг) | 200 |  |  |  |  |
| 3. Себестоимость единицы (руб./кг) | 100 |  |  |  |  |
| 4. Доход (руб.) (п.1 х п.2) | 20000 |  |  |  |  |
| 5. Затраты (руб.) (п.1 х п.3) | 10000 |  |  |  |  |
| 6. Валовая прибыль (руб.) (п.4 - п.5) | 10000 |  |  |  |  |
| 7. Амортизация (руб.) (п.5х 0,2) | 2000 |  |  |  |  |
| 8. Налогооблагаемая прибыль (руб.) (п.6 - п.7) | 8000 |  |  |  |  |
| 9. Чистая прибыль (п.8 х 0,76) | 6080 |  |  |  |  |
| 10. Денежный поток (п.7 + п.9) | 1080 |  |  |  |  |

4. Расчет чистых денежных потоков соответствующих годов прогнозного периода составил

CF1 = 1080 руб.

CF2 = 1180 руб.

CF3 = 1310 руб.

CF4 = 1440 руб.

CF5 = 1600 руб.

5. Расчет стоимости

PV = CF1/(1+r) + CF2/(1+r)2 + CF3/(1+r)3 + CF4/(1+r)4 + СF5/(1+r)5,

PV1 = CF1/(1+r) = 1080/(1+0,3) =830,77

Аналогично производят расчет остальных параметров, которые затем суммируют и выводят текущая чистая стоимость для каждого для оптимистического варианта – 30%, для пессимистического варианта – 40%, для наиболее вероятного – 35%. После чего проводят согласование результатов расчетов и выводят рыночную стоимость объекта оценки.

**Контрольные вопросы**

1. В каких случаях нужна оценка ИС?
2. Назовите цели оценки.
3. Назовите объекты оценки.
4. Какими нормативными документами регулируется процесс оценки?
5. Какие законодательные требования предъявляются к оценщику и оценочной компании?
6. Какие подходы существуют при оценке объектов ИС?
7. Назовите методы доходного подхода и их сущность.
8. Назовите методы затратного подхода и их сущность.
9. Назовите методы сравнительного подхода и их сущность.
10. Какие методы применимы для оценки ИС?
11. Перечислите существенные условия и процедуру применения Метода дисконтирования денежных потоков.
12. Перечислите существенные условия и процедуру применения Метода освобождения от роялти.
13. В чем заключается сущность ставки дисконтирования денежных потоков?
14. Назовите особенности оценки объектов ИС и какие риски должны учитываться при оценке объектов ИС?
15. Из каких этапов состоит процесс оценки?
16. Какая информация необходима для оценки?
17. Какие факторы, влияют на стоимость ИС?

**Практическое занятие №11**

**Лицензирование интеллектуальной собственности**

Цель: изучить особенности интеллектуальной собственности, получение практических навыков экспертизы.

**Задание 1.** Сделать экспертизу лицензионного договора, с целью выявления ошибок, препятствующих его регистрации в Роспатенте:

***Лицензионный договор***

Общество с ограниченной ответственностью «ХХХ» в лице заместителя директора И.И. Иванова, являющееся Патентообладателем, и авторы П.П. Сергеев и ПП. Петров, именуемы в дальнейшем ЛИЦЕНЗИАР, с одной стороны, и ЗАО «YYY» в лице директора С.С. Семенова, действующего на основании Устава, именуемая в дальнейшем ЛИЦЕНЗИАТ, с другой стороны, договорились о следующем:

*Предмет договора*

1. Лицензиар передает Лицензиату право использования изобретения по патенту №ХХХХ и товарного знака.
2. В соответствии с договором Лицензиату предоставляется право на ввоз, продажу, предложение к продаже и иное введение в хозяйственный оборот патента на изобретение на территории Южного федерального округа РФ.
3. За предоставление права использования патента Лицензиат оплачивает Лицензиару вознаграждение в размере 1000 руб в месяц.

*Защита переданного по лицензии права использования*

1. Если Лицензиар примет решение не поддерживать действие патента в силе, приоритет во владении исключительным правом на патент приобретают в первую очередь, авторы.

*Прочие условия*

1. Срок действия договора 29 лет, причем право использования возникает со дня фактического использования Лицензиатом патента, но не позднее со дня подписания договора.
2. Споры разрешаются в Палате по патентным спорам, а в случае возникновения неудовлетворенности принятым решением - в суде общей юрисдикции по месту нахождения Лицензиара.

О лица Лицензиара от лица Лицензиата Директор

Зам. директора

ФИО ФИО

Адрес Адрес

Авторы: МП

ФИО Дата

Адрес

МП

Дата

ОТВЕТ: в лицензионном договоре допущены следующие ошибки:

В ПРЕАМБУЛЕ ДОГОВОРА:

* следовало указать документ, определяющий полномочия заместителя директора И.И. Иванова (например, доверенность)
* авторы П.П. Сергеев и ПП. Петров не могут быть указаны в качестве лицензиара, так как распоряжается правами на объект ИС только правообладатель (патентоообладатель)
* следует указывать полностью форму предприятия ЗАО «YYY» (Закрытое акционерное общество)

ПО ПУНКТУ 1:

* объект «товарный знак» должен быть предметом отдельного лицензионного договора, разные виды объектов ИС могут быть предметом договора о коммерческой концессии

ПО ПУНКТУ 4:

* формулировка некорректная, так как в данном лицензионном договоре авторы не могут фигурировать в качестве стороны договора

ПО ПУНКТУ 5:

* срок действия договора не может превышать срок действия патента (в данном случае, по изобретению - 20 лет)
* право использования может возникнуть с даты начала действия договора - то есть, с даты его государственной регистрации

ПО ПУНКТУ 6:

* споры по договору рассматриваются не в Палате по патентным спорам, а в суде (ст. 1248 п. 1)

ПОДПИСИ СТОРОН:

* от лица лицензиара договор может быть подписан лицом, уполномоченным на то правообладателем.

**Задание 2. В организации группой ученых разработана технология получения клея с новыми уникальными свойствами**. Кому могут принадлежать права на данную технологию? Какую стратегию Вы можете предложить для обеспечения правовой охраны данной технологии. Какие охраноспособные объекты могут присутствовать в данной технологии и какие варианты закрепления прав Вы можете предложить для каждого объекта?

**Контрольные вопросы**

1. Что такое договор отчуждения и лицензионный договор?
2. Что такое исключительная неисключительная лицензия?
3. Из чего состоит лицензионный договор?
4. Какие факторы влияют на стоимость лицензии?
5. Как именуется передающая сторона по лицензионному договору?
6. Как именуется принимающая сторона по лицензионному договору?
7. Имеет ли право владелец ОИС использовать его после заключения неисключительной лицензии?
8. В каком случае право на использование объекта интеллектуальной собственности может быть предоставлено неограниченному кругу лиц?
9. Имеет ли право лицензиат передавать право на использование ОИС, полученное им по лицензионному договору? Как в таком случае называется договор передачи прав?
10. Какие льготы предоставляют в случае заключения открытой лицензии?
11. Какова территория использования лицензии?
12. Какие известны способы закрепления прав на разработку?
13. Какими критериями должен руководствоваться менеджер при принятии решении о патентовании технологии?
14. Какие Вам известны формы и виды патентной охраны?
15. Какие Вам известны объекты для изобретения и полезной модели?
16. Какие Вам известны критерии выбора объектов изобретения?
17. С чем связан выбор территории патентования?
18. В какой момент необходимо начинать процедуру патентования?
19. В чем заключаются преимущества и недостатки патентной охраны разработки?
20. В чем заключаются преимущества и недостатки охраны разработки в виде «ноу-хау»?
21. Как активизировать изобретательскую деятельность в компании?
22. Как организовать документооборот по раскрытию информации?
23. Какую структуру должен иметь документ о раскрытии информации об изобретении?
24. Как закрепить права за компанией?
25. В каком случае право на получение патента (свидетельства) на РИД, созданного работником в связи с выполнением служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания, принадлежит работодателю?
26. Какие существуют способы правовой охраны результатов НИОКР?
27. В чем заключается стратегия и тактика процесса патентования?
28. Какие Вы можете назвать типичные ошибки в выборе стратегии правовой охраны?

**Практическое занятие №12**

**Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности**

Цель: изучить особенности интеллектуальной собственности, получение практических навыков экспертизы.

**Задание 1.** Ваше предприятие занимается разработкой и модернизацией программного обеспечения для коммуникаторов (смартфонов). Созданные предприятием программы имеют оригинальные названия, под которыми они распространяются через салоны связи и интернет-магазины. Разработайте для предприятия план первоочередных мер по профилактике нарушений исключительных прав.

**Контрольные вопросы**

1. Какие виды нарушений патентных прав Вам известны?
2. Какой раздел в патенте необходим для установления факта использования изобретения или полезной модели?
3. При каких условиях патент на изобретение или полезную модель признаётся использованным?
4. Что такое эквивалентные признаки изобретения?
5. Какие виды нарушений прав на средства индивидуализации Вам известны?
6. Что относится к нарушению прав на секрет производства?
7. Что такое контрафакция?
8. В чём состоит деятельность неймсквоттеров?
9. Как действуют патентные рэкетиры?
10. В каких случаях защитой нарушенных исключительных прав занимается Федеральная антимонопольная служба?
11. Назовите несколько особенностей судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав.
12. Назовите несколько основных приемов защиты при обвинении в нарушении исключительных прав.
13. Что называется правом послепользования?
14. Перечислите основные меры профилактики нарушений исключительных прав.
15. Что такое патентная чистота?

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охранные документы на объекты интеллектуальной собственности выдаются в РФ?
3. Каково содержание признака новизны изобретения?
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?
14. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
15. Что является объектами патентного права?
16. Лицензионный договор и его виды.
17. Условия патентоспособности объектов патентного права.
18. Сроки действия патента на объекты патентного права.
19. Какие результаты интеллектуальной деятельности могут быть отнесены к полезным моделям?
20. Условия патентоспособности промышленного образца.
21. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?
22. Что может быть объектами интеллектуальной собственности?
23. Какую информацию целесообразно охранять как коммерческую тайну?
24. Как оформляются графические материалы, иллюстрирующие изобретение?
25. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
26. Какие результаты интеллектуальной деятельности не признаются патентоспособными изобретениями?
27. Какие права имеют автор и патентообладатель?
28. Что такое аналог и прототип изобретения?
29. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
30. Функции товарного знака
31. Как программам для ЭВМ и базам данных предоставляется правовая охрана?
32. Что такое "ноу-хау"?
33. Каков срок действия авторского права?
34. Что относится к смежным правам?
35. Что относится к служебным изобретениям?
36. Как обладатель исключительных авторских прав может оповестить о своих правах на объекты авторского права?
37. Необходима ли государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных для подтверждения исключительных прав на них?
38. Кто имеет право на подачу заявки на выдачу охранных документов на объекты патентного права?
39. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
40. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами авторского права?
41. На что не распространяется авторское право?
42. Что относят к объектам интеллектуальной собственности?
43. Каким образом осуществляется классификация РИД?
44. Какие существуют способы правовой охраны разработок?
45. Как обеспечить правовую охрану разработок в России и за рубежом?
46. Какие известны процедуры патентования за рубежом?
47. Какие существуют способы получения правовой охраны РИД за рубежом?
48. Какую роль для инновационных венчурных компаний играют интеллектуальная собственность и нематериальные активы?
49. Какие преимущества дает запатентованное техническое решение по сравнению с не запатентованным при его использовании?
50. Что такое патент?
51. Что можно запатентовать?
52. Какие объекты охраняются в качестве изобретения, полезной модели в РФ?
53. Какими критериями патентоспособности характеризуется изобретение и полезная модель?
54. Какие решения охраняются в качестве промышленного образца?
55. Какими критериями патентоспособности характеризуется промышленный образец?
56. На какие решения нельзя получить патент?
57. Опишите процедуру получения патента в РФ.
58. Назовите субъектов патента.
59. Какие документы включает пакет заявочных материалов на изобретение, подаваемый в Патентное ведомство РФ?
60. Из каких разделов состоит описание изобретения?
61. Назовите цели зарубежного патентования.
62. Какие Вам известны процедуры патентования за рубежом?
63. Какие преимущества дает патент его владельцу?
64. Что такое средство индивидуализации?
65. Какие бывают средства индивидуализации, почему их надо применять в комплексе?
66. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
67. Какие существуют виды товарных знаков?
68. В чем состоит исключительное право на товарный знак?
69. Что признается нарушением прав на товарный знак
70. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?
71. Кто такие неймсквоттеры?
72. Какие требования предъявляются для регистрации товарного знака?
73. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?
74. Из каких документов состоит заявка на товарный знак, направляемая в Патентное ведомство РФ?
75. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака за рубежом?
76. Зачем нужна регистрация товарного знака?
77. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?
78. Сколько лет действует авторское право?
79. Кто признается автором произведения?
80. Принадлежит ли авторское право тому, кто владеет экземпляром произведения?
81. Может ли автор отказаться от права авторства?
82. Можно ли совершить сделки с личными неимущественными правами?
83. Что включают в себя личные неимущественные права?
84. Что включают в себя исключительные права на произведение?
85. Кто может быть владельцем исключительных прав на произведение?
86. Можно ли отчуждать исключительные права на произведение?
87. Что происходит с личными неимущественными правами при передаче исключительных прав на произведение?
88. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?
89. Какие произведения охраняются авторским правом?
90. Требуется ли какая-либо регистрации авторских прав?
91. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?
92. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?
93. Какими законодательными нормами в России регулируются отношения, связанные с секретом производства (ноу-хау)
94. В чем выгоды оформления секрета производства в качестве НМА
95. Кто является обладателем прав на секрет производства
96. Какие же объекты могут быть признаны секретом производства (ноу-хау)?
97. Какие сведения не могут составлять секрет производства?
98. Возможна ли правовая охрана в качестве секрета производства непатентоспособных решений?
99. При каких условиях может быть предоставлена правовая охрана секретам производства?
100. Как взаимосвязаны между собой право на секрет производства и условие соблюдения конфиденциальности?
101. Какие требования охватываются режимом коммерческой тайны?
102. В чем преимущества патентной формы и охраны в режиме коммерческой тайны?
103. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны?
104. Какие известны способы закрепления прав на разработку?
105. Какими критериями должен руководствоваться менеджер при принятии решении о патентовании технологии?
106. Какие Вам известны формы и виды патентной охраны?
107. Какие Вам известны объекты для изобретения и полезной модели?
108. Какие Вам известны критерии выбора объектов изобретения?
109. С чем связан выбор территории патентования?
110. В какой момент необходимо начинать процедуру патентования?
111. В чем заключаются преимущества и недостатки патентной охраны разработки?
112. В чем заключаются преимущества и недостатки охраны разработки в виде «ноу-хау»?
113. Как активизировать изобретательскую деятельность в компании?
114. Как организовать документооборот по раскрытию информации?
115. Какую структуру должен иметь документ о раскрытии информации об изобретении?
116. Как закрепить права за компанией?
117. В каком случае право на получение патента (свидетельства) на РИД, созданного работником в связи с выполнением служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания, принадлежит работодателю?
118. Какие существуют способы правовой охраны результатов НИОКР?
119. В чем заключается стратегия и тактика процесса патентования?
120. Какие Вы можете назвать типичные ошибки в выборе стратегии правовой охраны?
121. Что входит в состав «патентного портфеля»?
122. Что такое аудит интеллектуальной собственности?
123. В чем преимущества внешнего подрядчика при проведении аудита?
124. Что проверяется в ходе аудита?
125. Назовите этапы и виды патентного поиска?
126. Какие базы данных могут быть использованы при проведении патентного поиска?
127. Для чего используют патентное картирование?
128. Что такое ключевой патент?
129. Какая информация о патенте является библиографической?
130. Почему важно отслеживать патентную ситуацию конкурентов?
131. Что характеризует качество «патентного портфеля»?
132. В каких случаях нужна оценка ИС?
133. Назовите цели оценки.
134. Назовите объекты оценки.
135. Какими нормативными документами регулируется процесс оценки?
136. Какие законодательные требования предъявляются к оценщику и оценочной компании?
137. Какие подходы существуют при оценке ОИС?
138. Назовите методы доходного подхода и их сущность.
139. Назовите методы затратного подхода и их сущность.
140. Назовите методы сравнительного подхода и их сущность.
141. Какие методы применимы для оценки ИС?
142. Перечислите существенные условия и процедуру применения Метода дисконтирования денежных потоков.
143. Перечислите существенные условия и процедуру применения Метода освобождения от роялти.
144. В чем заключается сущность ставки дисконтирования денежных потоков?
145. Назовите особенности оценки ОИС и какие риски должны учитываться при оценке ОИС?
146. Из каких этапов состоит процесс оценки?
147. Какая информация необходима для оценки?
148. Какие факторы, влияют на стоимость ИС?
149. Что такое договор отчуждения и лицензионный договор?
150. Что такое исключительная неисключительная лицензия?
151. Из чего состоит лицензионный договор?
152. Какие факторы влияют на стоимость лицензии?
153. Как именуется передающая сторона по лицензионному договору?
154. Как именуется принимающая сторона по лицензионному договору?
155. Имеет ли право владелец ОИС использовать его после заключения неисключительной лицензии?
156. В каком случае право на использование объекта интеллектуальной собственности может быть предоставлено неограниченному кругу лиц?
157. Имеет ли право лицензиат передавать право на использование ОИС, полученное им по лицензионному договору? Как в таком случае называется договор передачи прав?
158. Какие льготы предоставляют в случае заключения открытой лицензии?
159. Какова территория использования лицензии?
160. Какие виды нарушений патентных прав Вам известны?
161. Какой раздел в патенте необходим для установления факта использования изобретения или полезной модели?
162. При каких условиях патент на изобретение или полезную модель признаётся использованным?
163. Что такое эквивалентные признаки изобретения?
164. Какие виды нарушений прав на средства индивидуализации Вам известны?
165. Что относится к нарушению прав на секрет производства?
166. Что такое контрафакция?
167. В чём состоит деятельность неймсквоттеров?
168. Как действуют патентные рэкетиры?
169. В каких случаях защитой нарушенных исключительных прав занимается
170. Федеральная антимонопольная служба?
171. Назовите несколько особенностей судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав.
172. Назовите несколько основных приемов защиты при обвинении в нарушении исключительных прав.
173. Что называется правом послепользования?
174. Перечислите основные меры профилактики нарушений исключительных прав.
175. Что такое патентная чистота?
176. Каким образом можно охранять технические решения и методы ведения бизнеса, реализованные с помощью программного обеспечения?
177. На какие интернет-решения можно получить патентную охрану?
178. Какими особенностями характеризуются патентная охрана методов электронной коммерции?
179. Как защитить свою информацию, размещаемую в сети интернет?
180. Какое отношение к именам доменов имеют товарные знаки?
181. Как минимизировать риски потенциального нарушения прав третьих лиц при выборе названия для компании, продукта или домена?
182. Что необходимо делать при выявлении нарушения авторских прав на информацию, размещенную в сети Интернет (например, если Вы столкнулись с незаконным использованием принадлежащих Вам материалов)?
183. Какие типы лицензий (на использование произведений) Вам известны?