



Министерство образования Республики Беларусь

**Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого»**

Кафедра «Технология машиностроения»

Э. И. Дмитриченко

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

ПРАКТИКУМ

**по одноименной дисциплине для студентов
машиностроительных специальностей
дневной и заочной форм обучения**

Гомель 2014

УДК 621:502+347.779.1(075.8)
ББК 34.69+20.1я73
Д53

*Рекомендовано научно-методическим советом
машиностроительного факультета ГГТУ им. П. О. Сухого
(протокол № 4 от 9.12.2013 г.)*

Рецензент: канд. техн. наук, доц. каф. «Металлорежущие станки и инструменты»
ГГТУ им. П. О. Сухого *З. Я. Шабакеева*

Дмитриченко, Э. И.

Д53 Основы управления интеллектуальной собственностью : практикум по одному. дисциплине для студентов машиностр. специальностей днев. и заоч. форм обучения / Э. И. Дмитриченко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2014. – 60 с. – Систем. требования: PC не ниже Intel Celeron 300 МГц; 32 Mb RAM; свободное место на HDD 16 Mb; Windows 98 и выше; Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://library.gstu.by>. – Загл. с титул. экрана.

Содержит правила составления заявки на торговый знак, полезную модель, способ, проведение патентных исследований и составление лицензионного договора. Приведены примеры выполнения практической работы по дисциплине.

Для студентов машиностроительных специальностей дневной и заочной форм обучения.

**УДК 621:502+347.779.1(075.8)
ББК 34.69+20.1я73**

© Учреждение образования «Гомельский
государственный технический университет
имени П. О. Сухого», 2014

Введение

Экосистемы, взаимоотношения организма и среды

Важнейшими приоритетами социально – экономического развития Республики Беларусь являются инновационный путь развития экономики, совершенствование системы образования, здравоохранения, культуры, формирование правовых, социально – экономических условий для интеллектуального, творческого, профессионального совершенствования человека, развития научно – технического потенциала, улучшения уровня и качества жизни населения. Переход Республики Беларусь к рыночной экономике потребовал реформирования методологической и правовой базы общественных отношений, связанных с созданием и использованием результатов интеллектуального творчества. Рыночные отношения всегда сопровождаются конкуренцией производителей, поэтому главным инструментом конкурентной борьбы между ними становится обеспечение прав на результаты интеллектуальной деятельности или интеллектуальная собственность.

Результаты интеллектуальной деятельности стали двигателем не только научно – технического, но и экономического прогресса, обладающего высокой экономической стоимостью. Эффективное использование этого капитала возможно только при условии четкого понимания того, что он представляет с точки зрения права, каким образом распоряжаться правами на него. Правовые и экономические механизмы охраны и использования творческих достижений могут быть реализованы при их наличии и эффективном управлении.

Система управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь состоит из законодательства в сфере интеллектуальной собственности и инфраструктуры – органов государственного управления.

Качественное техническое обновление производства возможно на основе новейших технических решений, содержащихся в патентной информации. Патентная система во всех странах мира доказала свое стимулирующее воздействие на развитие науки, промышленности и экономики в целом. Во – первых, она закрепляет достигнутый технический уровень и обеспечивает конкурентоспособность производимой продукции; во – вторых, делает капиталовложения выгодными и побуждает заниматься долгосрочными исследованиями; в – третьих, способствует развитию внешнеэкономических связей, технологическому обмену на лицензионной основе, развитию экспорта товаров.

Цель и задачи практической работы

Закрепление знаний, полученных при изучении теоретического материала, приобретение навыков оформления заявок на товарный знак, полезную модель, изобретение, проведение патентного поиска и составление лицензионного договора общего типа.

Основной задачей практической работы является выработка у студентов практических навыков составления заявок на получение патента на изобретение.

Словарь терминов

Интеллектуальная собственность – правовое положение некоторых результатов интеллектуальной деятельности, относящихся к авторскому праву и промышленной собственности.

Объект интеллектуальной собственности – охраняемый результат интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг.

Патент – правоохранный документ, выдаваемый патентным ведомством на тот или иной объект промышленной собственности. Наличие патента означает, что никто, кроме правообладателя, не имеет права использовать соответствующий объект интеллектуальной собственности. Патентная охрана требует издержек на ее получение и поддержание.

Промышленная собственность – правовое положение некоторых результатов интеллектуальной деятельности, имеющих производственную направленность. Важнейшими объектами промышленной собственности являются изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, товарные знаки.

Промышленный образец – художественно-конструкторское решение высшего вида промышленной продукции. Промышленные образцы выполняют не только утилитарные, но и эстетические функции.

Управление интеллектуальной собственностью – комплекс мер, направленных на создание и использование объектов ИС на уровне предприятий, отраслей промышленности, национальной экономики в целом.

Под управлением интеллектуальной собственностью понимается особый вид деятельности, направленный на получение личных неимущественных и имущественных прав на результаты творческого труда, использование этих результатов и распоряжение правами на них с целью извлечения выгоды. Содержание этой деятельности составляют оформление и регистрация прав на объекты промышленной собственности либо выражение в любой объективной форме произведений, являющихся объектами авторского права; механизмы включения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (процесс коммерциализации); порядок передачи прав, а также их защиты в случае нарушения.

Практическая работа №1

Составление и оформление заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь

Цель работы: Научиться составлять и оформлять заявку на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в РБ.

1. Основные положения

Товарные знаки и знаки обслуживания

Товарные знаки широко используются во всем мире и играют важную экономическую роль в маркетинге и торговле. Товарный знак позволяет обратить внимание потенциальных покупателей на существование товара, привлечь к нему внимание, отличать его от аналогичных товаров, имеющих на рынке. Ценность товарного знака состоит в том, что он способствует завоеванию репутации производителя товара, стимулирует спрос на соответствующие товары и позволяет конкурировать с аналогичными товарами других производителей.

С помощью товарных знаков и знаков обслуживания возможно опознать товары и услуги, не отвечающие требованиям стандартов, что весьма важно для контролирующих государственных органов, которые отвечают за проверку качества. Регистрация товарных знаков является полезным источником статистической и экономической информации для органов государственного управления.

«Товарный знак и знак обслуживания — обозначение, способствующее отличию товаров и услуг одних юридических или физических лиц от однородных товаров или услуг других юридических или физических лиц».

В качестве товарных знаков регистрируются обозначения, которые могут быть представлены в графической форме: словесные, буквенные, цифровые, изобразительные, трехмерные, включая форму товара или его упаковку, другие обозначения и их комбинации. Товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании.

Товарные знаки выполняют следующие основные функции:

- а) отличительная, служащая для обозначения производителя товара или организации по оказанию услуг;
- б) средства индивидуализации товаров и услуг. С помощью товарного знака различают также однородные товары;
- в) стимулирующая или качественная. Товарный знак свидетельствует о качестве продукции, выпускаемой конкретным предприятием или фирмой;
- г) рекламная. Обеспечение прав на товарный знак позволяет осуществлять необходимую рекламную работу. Не случайно, поэтому фирмы платят крупные денежные суммы за изображения их товарных знаков в местах проведения спортивных и зрелищных мероприятий;
- д) культурно-просветительная, способствующая эстетическому воспитанию, распространению знаний.

По абсолютным основаниям не допускается регистрация товарных знаков:

а) не имеющих признаков различия. К ним могут, в частности, относиться обозначения в виде отдельной буквы или цифры, не имеющих характерного графического исполнения, отдельной линии, простых геометрических фигур, математических знаков и других;

б) вошедших во всеобщее употребление как обозначения товаров определенного вида. Такими следует считать обозначения, ранее зарегистрированные в качестве товарных знаков и используемые для определенного товара, которые в результате длительного применения в отношении одних и тех же товаров, и товаров одного вида различными производителями стали видовыми понятиями;

в) являющихся общепринятыми символами и терминами. К таким символам относятся, как правило, обозначения, символизирующие отрасль хозяйства или область деятельности, к которым относятся товары, указанные в перечне товаров в заявке на регистрацию знака, а также условные обозначения, применяемые в науке и технике.

Не допускается регистрация товарных знаков, состоящих только из обозначений, представляющих собой государственные гербы, флаги и эмблемы, официальные названия государств, флаги, эмблемы и сокращенные или полные наименования международных; межправительственных организаций, официальные контрольные, гарантийные и пробирные клейма, награды и другие знаки отличия или сходные с ними до степени смешения. Такие обозначения могут быть включены как неохраняемые элементы в товарный знак, если на это имеется согласие соответствующего компетентного органа или их владельца.

Не допускается регистрация в качестве товарных знаков обозначений:

являющихся ложными или способных ввести в заблуждение потребителя относительно товара, места его происхождения или его изготовителя. К таким обозначениям относятся, в частности, обозначения, порождающие в сознании потребителя представление об определенном качестве товара, его изготовителе или месте происхождения, которое не соответствует действительности; представляющих собой или содержащих указание места происхождения вин или крепких спиртных напитков, охраняемых в силу международных договоров Республики Беларусь, для обозначения вин или крепких спиртных напитков, не происходящих из данного места; противоречащих публичному порядку, принципам гуманности и морали.

В соответствии со ст. 5 «О товарных знаках и знаках обслуживания: Закон Респ. Беларусь, 5 февр. 1993г. №2181-ХІІ: в ред. Закона Респ. Беларусь от 27.10.2000г. //КонсультантПлюс: Беларусь, Технология Проф [Электронный ресурс]/ ООО «ЮрСпектр», -Минск, 2010» иными основаниями для отказа в регистрации являются обозначения, тождественные или схожие до их смешения с:

- товарными знаками, зарегистрированными или заявленными на регистрацию в Республике Беларусь на имя другого лица и обладающими более ранним приоритетом в отношении однородных товаров;
- товарными знаками других лиц, охраняемыми в Республике Беларусь на основе международных договоров, в отношении однородных товаров;

- товарными знаками других лиц, признанными общеизвестными в установленном патентным органом порядке, в отношении любых товаров.

Не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, воспроизводящие:

- известные на территории Республики Беларусь в отношении однородных товаров фирменные наименования (или их части), принадлежащие другим лицам;
- промышленные образцы, права на которые в Республике Беларусь принадлежат другим лицам, если промышленный образец обладает более ранним приоритетом по сравнению с заявленными на регистрацию товарными знаками;
- наименования мест происхождения товаров, охраняемых в Республике Беларусь;
- названия известных в Республике Беларусь произведений науки, литературы и искусства, цитаты или их персонажи, произведения искусства или их фрагменты без согласия обладателя (обладателей) авторского права или его (их) правопреемника (правопреемников);
- фамилии, имена, псевдонимы и производные от них, портреты и факсимиле известных в Республике Беларусь лиц в нарушение личных неимущественных прав этих лиц без согласия таких лиц или их наследников;
- знаки систем сертификации, охраняемые в установленном законодательством порядке.

Заявка должна относиться к одному товарному знаку и содержать:

- заявление о регистрации обозначения в качестве товарного знака с указанием заявителя, а также места его нахождения или места жительства;
- заявляемое обозначение;
- перечень товаров и услуг, для которых испрашивается регистрация, сгруппированных по классам Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков.

К заявке должны быть приложены:

- документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере;
- документ, удостоверяющий полномочия патентного поверенного, если через такового подается заявка.

Фирменные наименования и их использование

Правовая охрана фирменных наименований предусмотрена национальным законодательством большинства стран. При этом специальные законодательные акты о фирменном наименовании (фирме) встречаются сравнительно редко, а основные правила, регламентирующие особенности правовой охраны и использования фирменных наименований сосредоточены главным образом в массиве гражданского и торгового законодательства, регулирующего отношения, связанные с деятельностью хозяйствующих субъектов, законодательства о товарных знаках и пресечении недобросовестной конкуренции. Беларусь относится к числу государств, в которых правовая охрана фирменных наименований осуществлялась и осуществляется посредством норм Гражданского кодекса Республики Беларусь.

В юридической литературе советского периода встречаются следующие определения фирмы: "Фирма - это наименование, под которым владелец предприятия, единоличный или юридическое лицо, выступает в торговом обороте". "Фирмой называется то имя, под которым торговое (в том числе торгово-промышленное) предприятие выступает в обороте и которое индивидуализирует это предприятие в ряду других участников оборота", "фирмой называется наименование предприятия".

В новейшей гражданско-правовой литературе под фирменным наименованием понимается то наименование, под которым предприниматель выступает в гражданском обороте и которое индивидуализирует его среди других участников гражданского оборота.

Из приведенных определений фирменного наименования (фирмы) следует, что главное его назначение: наряду с товарными знаками и знаками обслуживания, а также географическими указаниями законодательство Республики Беларусь относит фирменные наименования к средствам индивидуализации участников гражданского оборота товаров, работ или услуг. Индивидуализации предпринимателя среди подобных ему субъектов, т.е. лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью. Такая способность к индивидуализации должна базироваться на некоторых общих положениях, касающихся требований, обязательных к предъявлению по отношению к фирменному наименованию.

Юридическое лицо имеет исключительное право использовать свое фирменное наименование на товарах, их упаковке, в рекламе, вывесках, проспектах, счетах, печатных изданиях, официальных

бланках и иной документации, связанной с его деятельностью, а также при демонстрации товаров на выставках и ярмарках, которые проводятся на территории Республики Беларусь.

Фирменное наименование юридического лица определяется при утверждении устава юридического лица и подлежит регистрации путем включения в Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Не может быть зарегистрировано фирменное наименование юридического лица, похожее на уже зарегистрированное настолько, что это может привести к отождествлению нескольких юридических лиц. Фирменное наименование юридического лица может быть использовано в принадлежащем ему товарном знаке.

На территории Республики Беларусь действует исключительное право на наименование, зарегистрированное в Республике Беларусь в качестве обозначения юридического лица.

На наименование, зарегистрированное или общепризнанное в иностранном государстве, исключительное право на территории Республики Беларусь действует в случаях, предусмотренных законодательством. Так, в соответствии со статьей 8 Парижской конвенции об охране промышленной собственности фирменное наименование в Республике Беларусь охраняется без обязательной подачи заявки или регистрации и независимо от того, является ли оно частью товарного знака.

В случае, когда товарные знаки воспроизводят известные на территории Республики Беларусь фирменные наименования (или их части), принадлежащие другим лицам, в соответствии с законодательством Республики Беларусь регистрация таких товарных знаков может быть признана недействительной.

Использование чужого фирменного наименования законодательством Республики Беларусь признается недобросовестной конкуренцией. Лицо, осуществляющее недобросовестную конкуренцию, обязано прекратить противоправные действия и опубликовать опровержение распространенных сведений и действий, составляющих содержание недобросовестной конкуренции. Лицо, потерпевшее от недобросовестной конкуренции, вправе требовать от недобросовестного конкурента возмещения причиненных убытков.

2. Требования к оформлению практической работы №1.

Преподаватель для каждой группы студентов выдает задание для составления и оформления заявки на регистрацию товарного знака, например: группы ТМ, МР, НР, ГА, ЗТМ, ЗМР, ЗГА, ЗНР – товарный знак выпускающих кафедр для данных групп, машиностроительного и заочного факультетов. Также по согласованию с преподавателем студент выбирает индивидуально любую форму товарного знака или услуг. Для заочной формы обучения можно предложить товарные знаки предприятий или организаций.

Структура первой практической работы состоит из трех листов:

- первый лист – титульный, где в середине листа вверху указывается: МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, со следующей строки: УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, со следующей строки: ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ; на следующей строке: имени П.О.Сухого; ниже на 20мм наименование кафедры «Технология машиностроения»; посреди листа прописными буквами «ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1», ниже на 10мм наименование работы; ниже справа «Выполнил (а) студент (ка) гр. ТМ и ниже фамилия и инициалы студента», ниже на 10мм «Проверил преподаватель (доцент, профессор), фамилия и инициалы; внизу посередине «Гомель и год сдачи работы без запятых и точек – Гомель 2012»;
- второй лист – основные термины и определения предмета интеллектуальной собственности;
- третий лист – заявка на товарный знак (приложение А и Б).

3. Заполнение бланка заявки на товарный знак

Заполнение заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь производится следующим образом (приложение А):

- дата подачи заявки – по дате проведения практической работы;
- номер заявки – по номеру зачетной книжки;
- заявитель – фамилия, имя, отчество;
- код страны по стандарту ВОИС – ВУ;
- дата подачи первой заявки – по дате сдачи практической работы;
- код страны по стандарту SN.3 – BLR;
- полный почтовый адрес заявителя – домашний адрес;
- адрес для переписки – адрес организации;

- патентный поверенный – коллегу по учебе, родственников, знакомых;
- описание заявляемого обозначения – описание начинается словами «Заявляемое обозначение (товарный знак) представляет собой...»;
- цвет или цветовая гамма – указывается цвет (цвета) товарного знака;
- изображение товарного знака – изображается товарный знак в квадрате 80x80мм; если товарный знак получается больших размеров и не уменьшается в отведенной графе, можно изображать на отдельном листе любого формата с указанием комплекта изображений заявляемого обозначения в n-ом количестве экземпляров и n-ом количестве листов в перечне прилагаемых документов с перечеркиванием квадратика знаком X;
- объемный знак – при изображении товарного знака в объеме производится перечеркивание квадратика знаком X (ни в коем случае не ставится галочка, так как считывание производится компьютером);
- коллективный знак – в случае подачи заявки несколькими заявителями необходимо перечеркнуть квадратик знаком X;
- класс – проставляется классификация товаров и услуг по МКТУ;
- перечень прилагаемых документов – проставляется знаком X при необходимости;
- подпись заявителя – проставляется группа студента, его фамилия и инициалы, производится подпись со стороны, где указаны инициалы.

Примечание – остальные графы бланка не заполняются.

4. Контрольные вопросы

1. Сформулируйте понятие «интеллектуальная собственность».
2. Назовите объекты интеллектуальной собственности.
3. Дайте определение товарного знака.
4. Перечислите, что можно зарегистрировать в виде товарных знаков?
5. Назовите основные функции, выполняемые товарным знаком.
6. Какие обозначения и названия не регистрируются в виде товарных знаков?
7. Назовите по пунктам содержание заявки на товарный знак.
8. Приведите примеры фирменных наименований и их использование.
9. Как определяется класс и наименование товаров и услуг?

Практическая работа №2

Порядок составления заявки на выдачу патента на полезную модель

Цель работы: Научиться составлять и оформлять заявку на выдачу патента на полезную модель.

1. Основные положения

Служебные объекты промышленной собственности

Полезной моделью, которой предоставляется правовая охрана, признается техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым.

Устройство как объект изобретения — это новое, обладающее изобретательским уровнем и промышленной применимостью (изделие), являющееся конструктивным элементом или совокупностью конструктивных элементов, находящихся в функционально-конструктивном единстве.

Устройства характеризуют следующие признаки:

1) совокупность конструктивных элементов (узлов, деталей, механизмов), из которых состоит устройство. Эти признаки, без которых невозможно представить себе устройство, называют структурными. Чем больше в объекте принципиально новых элементов, узлов и деталей, тем больше можно выявить существенных отличий.

2) взаимосвязь, взаиморасположение, взаимодействие элементов, деталей, узлов, механизмов устройства, форма выполнения связей. Эти признаки позволяют получить представление о конструктивной схеме устройства. Отражая связи между элементами, можно воссоздать данное устройство. Новизна взаимосвязей элементов, деталей, узлов и достижение благодаря этому положительного эффекта позволяют успешно защитить предмет изобретения.

3) особенности конструктивного выполнения элементов, узлов, деталей, механизмов устройства. Отражение особенностей конструктивного выполнения узлов и деталей позволяет глубже раскрыть сущность устройства.

4) форма выполнения (чаще всего геометрическая) элементов, деталей, узлов, механизмов устройства. Необычность геометрической формы (коническая, цилиндрическая, сферическая и т.д.), имеющей промышленное применение, является объектом изобретения.

5) соотношение размеров и других параметров элементов, деталей, узлов, механизмов устройства или самого объекта, если оно не является результатом расчета по известной зависимости.

6) материалы, из которых выполнены элементы, узлы, детали, механизмы или устройства в целом. При этом материал должен влиять на работоспособность устройства и не может быть произвольно заменен другим материалом.

7) среда, выполняющая функцию элемента.

В большинстве случаев изобретения представляют собой комбинации различных известных и вновь предложенных групп признаков.

2. Требования к оформлению практической работы №2.

Преподаватель для каждого студента индивидуально выдает патент (авторское свидетельство) на полезную модель.

Структура второй практической работы:

- титульный лист – оформление, как и у первой практической работы;
- второй лист – заявка на полезную модель (приложение В);
- третий лист (приложение) – описание полезной модели (приложение Г);
- четвертый лист (приложение) – формула полезной модели;
- пятый лист (приложение) - чертежи и иные материалы, если они имеются;
- шестой лист (приложение) – составляется реферат.

3. Заполнение бланка заявки на выдачу патента на полезную модель

Для выполнения практической работы заполнение бланка заявки на полезную модель производится следующим образом (приложение В):

- дата подачи – по дате проведения практической работы;
- дата поступления – по дате сдачи практической работы;
- входящий № - номер зачетной книжки студента;
- № заявки – номер заявки, выданной преподавателем;
- МПК – международная патентная классификация заполняется из официального издания;
- см. приложение – перечеркивается квадратик знаком X;

- заявитель – фамилия, имя, отчество полностью студента;
- код страны – см. первую практическую работу;
- заявка подается как выделенная – перечеркивается квадратик знаком X;
- дата подачи первоначальной заявки – дата сдачи работы;
- название полезной модели – наименование полезной модели (устройства, изделия, сборочной единицы);
- адрес для переписки – домашний адрес студента;
- представитель заявителя – указание фамилии патентного поверенного или общего представителя; с перечеркиванием квадратика знаком X;
- описание полезной модели – квадратик перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров;
- формула полезной модели – квадратик перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров;
- чертеж (и) и иные материалы - перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров;
- реферат – перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров, составляется реферат;
- основание для возникновения права на подачу заявки - перечеркивается знаком X квадратик, где указывается, что заявитель является нанимателем автора;
- автор (ы) – фамилия, имя, отчество автора патента (авторского свидетельства);
- адрес местожительства – адрес, фирма или предприятие, указанные в патенте или авторском свидетельстве;
- подпись заявителя – указывается факультет, группа, фамилия, имя и отчество студента с подписью со стороны, где находятся инициалы.

Примечание – остальные графы бланка не заполняются.

4. Контрольные вопросы

1. Дайте определение полезной модели.
2. Назовите характерные признаки устройства.
3. Составьте структуру практической работы.
4. Назовите источники, из которых определяется МПК (международная патентная классификация).
5. Как производится описание полезной модели?
6. Составьте структуру формулы изобретения.

7. Перечислите требования, предъявляемые к формуле изобретения.
8. Назовите основное назначение формулы изобретения.
9. Приведите ограничительную и отличительную части формулы изобретения.
10. Назовите требования, предъявляемые к составлению реферата.

Практическая работа №3

Порядок составления заявки на выдачу патента на изобретение (способ)

Цель работы: научиться составлять и оформлять заявку на выдачу патента на способ.

1. Основные положения

Способ как объект изобретения — это новый, обладающий изобретательским уровнем и промышленно применимый процесс выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом и с помощью материальных объектов.

К способам как объектам изобретения относятся процессы выполнения действий (операций, приемов), приводящих к созданию новых или изменению известных материальных объектов, или процессы исследования материальных объектов, в частности:

а) технологические процессы как совокупность действий, направленных на материальные объекты (сырье, материалы, продукты производства и т.п.) с целью их полезного преобразования, процессы обработки и переработки сырья и полуфабрикатов в готовые продукты и изделия;

б) способы добычи, заготовки и получения сырья и материалов;

в) способы предохранения: (защиты) готовых веществ, продуктов или изделий от вредных влияний, обеспечения их сохранности, а также маркировки, расфасовки, укладки, дозирования, упаковки или транспортировки продуктов и изделий;

г) способы измерения, испытания и контроля качества, готовности, надежности, соответствия заданным параметрам искусственно созданных или существующих в природе предметов или явлений;

д) способы наладки, настройки, ухода, управления и регулирования. в том числе автоматического, предупреждения

аварийных ситуаций, обеспечивающих нормальное функционирование приборов, машин, агрегатов, поточных линий и протекающих технологических или иных рабочих процессов;

е) способы уничтожения и переработки производственных или иных отходов, очистки, охраны внешней среды от загрязнения и т.п.;

ж) способы монтажа, сборки и установки изделий, оборудования, сооружений;

з) способы воздействия на естественные природные процессы и явления с целью придания им полезного направления — способы закрепления сыпучих песков, стимулирования роста растений и животных, искусственного оплодотворения, селекции и гибридизации и т.п.;

и) способы профилактики, диагностики, лечения заболеваний людей и животных и т.п.

Признаками, характеризующими способ, являются:

1) операции, приемы, действия, из которых состоит способ, и которые совершаются над материальными объектами для достижения поставленной цели.

2) последовательность осуществления операций, приемов, действий. Признаки 1 и 2 групп взаимосвязаны. Последовательность часто определяет функциональность процесса: применение может привести к невозможности осуществления процесса.

3) режимы, параметры и иные характеристики операций, приемов, действий, составляющих способ.

4) вещества, материалы (исходное сырье, реагент, катализаторы и т.п.), без которых невозможно выполнение операций, приемов, действий, составляющих способ и их соотношение.

5) приспособления, инструменты, оборудование, без которых невозможно выполнение операций, действий способа. Ссылка на приспособление дополняет операции и уточняет способ в целом.

Описание изобретения должно иметь следующую структуру (приложение Ж):

1. название изобретения;

2. область техники, к которой относится изобретение, и преимущественная область использования изобретения;

3. уровень техники;

4. сущность изобретения;

5. описание фигур графических изображений (если они необходимы);

6. сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения с достижением конкретного результата.

2. Требования к оформлению практической работы №3.

Преподаватель для каждого студента индивидуально выдает патент (авторское свидетельство) на изобретение (способ).

Структура третьей практической работы:

- титульный лист – оформление, как и у первой работы;
- заявка на изобретение – бланк заявки на изобретение (приложение Д);
- лист описания изобретения (приложение) – описание способа;
- лист формулы изобретения (приложение) – приводится формула патента;
- лист чертежей и иных материалов (приложение) – чертежи или иные материалы, если они имеются;
- реферат (приложение) – составляется реферат.

3. Заполнение бланка патента на изобретение

Для выполнения практической работы заполнение бланка на способ производится следующим образом (приложение Е):

- дата подачи – по дате проведения практической работы;
- дата поступления – по дате сдачи практической работы;
- входящий № - номер зачетной книжки студента;
- № заявки – номер заявки, выданной преподавателем;
- МПК – проставляется международная патентная классификация;
- см. приложение – перечеркивается квадратик знаком X;
- заявитель – фамилия, имя, отчество полностью;
- код страны – см. первую практическую работу;
- заявка подается как выделенная – перечеркивается квадратик знаком X;
- дата подачи первоначальной заявки – дата сдачи работы;
- название изобретения – наименование способа;
- адрес для переписки – домашний адрес;
- представитель заявителя – указание фамилии патентного поверенного или общего представителя; с перечеркиванием квадратика знаком X;

- описание изобретения (приложение) – перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров описания;
- формула изобретения (приложение) – приводится формула патента;
- чертеж (и) и иные материалы (приложение) - перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров, если они имеются;
- реферат (приложение) – перечеркивается знаком X, указывается количество листов и количество экземпляров, составляется реферат;
- основание для возникновения права на подачу заявки – перечеркивается знаком X квадратик, где указывается, что заявитель является нанимателем автора;
- автор (ы) – фамилия, имя, отчество автора патента (авторского свидетельства);
- адрес местожительства – адрес, указанный в патенте;
- подпись заявителя – указывается факультет, группа, фамилия, имя и отчество студента с подписью со стороны, где находятся инициалы.

Примечание: остальные графы не заполняются.

4. Контрольные вопросы

1. Дайте определение способа.
2. Назовите процессы, относящиеся к способам, как объектам изобретения.
3. Перечислите признаки, характеризующие способ.
4. Структура заявки на выдачу патента на способ.
5. Составьте структуру описания способа.
6. Составьте структуру реферата способа.
7. Назовите официальные издания, по каким определяется МПК.
8. Приведите примеры выполнения способа.
9. Какие требования единства изобретения (единый изобретательский замысел)?
10. Приведите примеры операций, приемов и другие признаки способа.

Практическая работа №4

Патентно-информационный поиск. Исследование технического уровня техники и новых технических решений.

Цель работы: Научиться производить тематический, нумерационный и именной поиск, используя официальные бюллетени, каталоги, электронные патентно – информационные ресурсы и базы данных, интернет, научно – технические журналы и другие издания.

1. Основные положения

Целью управления интеллектуальной собственностью является извлечение максимальной выгоды от использования и распоряжения правами на объекты интеллектуальной собственности, т. е. возможность получения дополнительного дохода от монопольного использования объектов интеллектуальной собственности и продажи лицензий.

Проведение патентных исследований направлено на достижение следующих основных целей:

- определение технического уровня разработки или продукта, который предполагается поставлять на рынок, что определяет его потребительские свойства, а также тенденций развития в данной области;

- оценка конкурентоспособности продукции; если продукт характеризуется невысоким техническим уровнем, то велика вероятность, что его трудно будет реализовать по приемлемой цене в условиях конкуренции;

- проверка на патентную чистоту, т.е. выявление внешних угроз, связанных с наличием на аналогичную продукцию конкурентов охранных документов (патентов, свидетельств и т.п.). которые могут блокировать выход вашей продукции на рынок:

- патентоспособность Вашей разработки, если Вы принимаете решение ее запатентовать.

В целях установления единых требований к организации, проведению и оформлению результатов исследований по патентной и конъюнктурно-технической информации разработан и введен в действие с 1 октября 1999 года Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 1180-99 «Патентные исследования,

содержание и порядок проведения», который стал обязательным для всех субъектов хозяйствования. В соответствии со стандартом патентные исследования — это исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации.

Патентные исследования проводят при:

- разработке научно-технических прогнозов;
- разработке планов развития науки и техники;
- создании объектов техники;
- освоении и производстве продукции;
- определении целесообразности экспорта промышленной продукции и экспонировании ее образцов на международных выставках и ярмарках;
- продаже и приобретении лицензий;
- при решении вопроса о патентовании созданных объектов промышленной собственности и в других целях

Содержание патентных исследований может включать:

- исследование технического уровня объектов техники, выявление тенденций и направления их развития,
- исследование состояния рынков конкретной продукции, сложившейся патентной ситуации выявление требований потребителей к товарам и услугам;
- исследование направлений научно-исследовательской и производственной деятельности организаций, которые действуют или могут действовать на определенном рынке продукции;
- технико-экономический анализ и обоснование выбора технических, художественно-конструкторских решений, отвечающих требованиям создания новых объектов техники;
- выявление новых технических, художественно-конструкторских решений, определение их патентоспособности и обоснование целесообразности правовой охраны, выбор стран патентования;
- исследование патентной чистоты объектов техники;
- обоснование целесообразности и форм проведения за рубежом коммерческих мероприятий по реализации объектов техники, закупке и продаже лицензий, оборудования, комплектующих изделий и т.д.

Одной из важнейших частей патентного исследования является поиск патентной информации. Он включает процессы отбора соответствующих заданию документов или сведений из массива патентных документов.

Цели патентного поиска определяются задачами использования патентной информации на конкретной стадии создания, освоения и реализации новой техники или продукции. При планировании тематики патентный поиск проводится для того, чтобы выяснить, решалась ли поставленная техническая задача ранее, какие решения защищены патентами, какие организации работают в данной области техники, каковы перспективы разработки темы. Поиск проводится также с целью технико-экономического анализа изобретений при прогнозировании тенденций развития техники.

На стадии создания техники, включающей проведение научных исследований и разработку конструкторско-технологической документации, основными целями патентного поиска являются выявление имеющихся технических решений в данной области, определение уровня этих решений и отбор перспективных в научно-техническом отношении изобретений, определение патентоспособности создаваемых технических решений.

На стадии освоения и реализации новой техники поиск и изучение патентной информации необходим для контроля за изменением уровня техники, определения патентной чистоты выпускаемой продукции, принятия своевременных мер по использованию новейших изобретений или по их обходу в случае, если они защищены патентами.

Работы по проведению патентных исследований проводят в следующей последовательности:

- разработка задания на проведение патентного исследования;
- разработка регламента поиска;
- поиск и отбор патентной и другой научно-технической информации, в том числе конъюнктурно-экономической;
- систематизация и анализ отобранной информации;
- обобщение результатов и составление отчета о патентном исследовании.

В задании указываются наименование темы и ее шифр, задачи патентных исследований, подразделения - исполнители работ, краткое содержание работ, которое формируется в зависимости от задач патентного исследования, ответственные исполнители, сроки исполнения и формы отчетности.

Регламент поиска представляет собой программу, определяющую область проведения поиска по фондам патентной, научно-технической и конъюнктурно-экономической информации. В регламенте поиска определяют следующие данные:

- предмет поиска (технический объект в целом, его составные части, узлы или элементы, т.е. устройство, технологический процесс, вещество);
- страны поиска;
- ретроспективность;
- классификационные индексы объекта техники, технического процесса или вещества по МПК, НПК и УДК; а также по международной классификации промышленных образцов МКПО.

Предмет поиска должен быть четко сформулирован, поскольку от этого зависит качество и длительность поиска.

Если темой патентных исследований является устройство, то предметами поиска могут быть:

- устройство в целом (общая компоновка, принципиальная схема);
- принцип (способ) работы устройства;
- узлы и детали;
- материалы (вещества), используемые для изготовления отдельных элементов устройства;
- области возможного применения.

Если темой патентных исследований является технологический процесс, то предметами поиска могут быть:

- технологический процесс в целом;
- его этапы, если они представляют собой самостоятельный охраноспособный объект;
- исходные продукты;
- промежуточные продукты и способы их получения;
- конечные продукты и области их применения;
- оборудование, на базе которого реализуется данный способ.

Если темой патентных исследований является вещество, то предметами поиска могут быть:

- само вещество (его качественный и количественный состав);
- способ получения вещества;
- исходные материалы;
- области возможного применения.

Формулировать предмет поиска следует, по возможности, с использованием терминологии, принятой в соответствующей системе классификации изобретений.

В перечень стран, по которым следует проводить поиск, включаются наиболее развитые в промышленном отношении страны и страны, занимающие ведущее место в данной отрасли. Выбор стран поиска информации зависит от задачи патентного исследования.

Так, при проверке новизны технического решения поиск должен проводиться как минимум по фондам следующих стран: России, Беларуси, США, Франции, Великобритании, ФРГ, Японии, Швейцарии, а также стран, в которых наиболее развита данная область техники.

При экспертизе объектов техники на патентную чистоту поиск проводится по фондам стран, в которые будет осуществляться экспорт продукции или продажа лицензий, т.е. по тем странам, в отношении которых не должны быть нарушены права патентообладателей.

Глубина (ретроспективность) поиска информации зависит от задач патентных исследований на различных этапах разработки. При определении технического уровня и тенденций развития вида техники, к которой относится разрабатываемый объект, глубина поиска может быть ограничена 15 годами. При определении новизны разработок поиск проводится, как правило, на глубину 50 лет, а при проверке объекта на патентную чистоту глубина поиска определяется сроком действия патента в стране поиска. Глубина поиска по источникам конъюнктурно-экономической информации обычно составляет 5 лет.

Поиск и отбор информационных материалов является наиболее трудоемким этапом патентных исследований. Он имеет свои особенности в зависимости от задач патентных исследований. Поиск информации проводится по всем видам источников, указанным в регламенте.

Различают три вида патентного поиска: *тематический (предметный), именной и нумерационный*

Основным и наиболее распространенным является тематический поиск. Поскольку патентные законодательства большинства стран мира различают такие виды изобретений, как устройство способ, вещество, биотехнологические продукты, процедура поиска определяется непосредственно объектом поиска, в качестве которого выступает вид изобретения. При этом область поиска в различных странах имеет свои особенности. Например, в ФРГ важна общая идея технического решения, независимо от вида изобретения, в США необходимо рассматривать функциональные возможности использования изобретения в разных областях. Тематический поиск проводится по фонду описаний изобретений, по фондам промышленных образцов либо путем просмотра официальных бюллетеней. В качестве информационно-поискового языка используются классификации изобретений: в Европейских странах и

Японии — это МПК, в США — национальная классификация НПК. В связи с трудностями в переводе информации с японского языка для поиска японских патентов используются поисковые системы фирмы «Дервент»

Для контроля деятельности конкурентов также в качестве предварительного этапа тематического поиска широко применяется именная поиск. По наименованию организации - патентообладателя, заявителя, фамилии автора (авторов) изобретения определяют номера выданных патентов и их принадлежность к определенной рубрике классификации изобретений. Основную задачу именного поиска при установлении патентных прав составляет поиск патентов, принадлежащих тому или иному изобретателю, организации. Для проведения именного поиска пользуются алфавитно-именными указателями, фирменными указателями и другими торгово-экономическими справочниками.

Нумерационный поиск, т.е. поиск по номеру документа, осуществляется для установления тематической принадлежности документа и его правового статуса на момент проверки. Поиск осуществляется по нумерационным указателям. Для патентного фонда, расставленного по рубрикам классификации, необходимо по нумерационному указателю определить индекс классификации, а потом найти нужный документ в фонде.

Для проведения поиска целесообразно обратиться к первичным источникам — описаниям изобретений. Поскольку в РНТБ фонды описаний на бумажных носителях хранятся в папках и систематизированы в соответствии с МПК, поиск доступен и не вызывает трудностей практически для всех пользователей. Кроме того, поиск можно провести с использованием дисков СО-РОМ и ОУ.

Результаты поиска оформляются в виде отчета.

Систематизация и анализ отобранной информации. Анализ отобранной документации начинается с ее систематизации, которая зависит от вида выполняемых работ. Так, для определения уровня и тенденций развития техники, отобранные документы систематизируют в соответствии с техническими решениями, направленными на решение одной и той же технической задачи, и по годам их создания. Для определения патентно-лицензионной ситуации документы систематизируют по странам и организациям, по национальным и иностранным заявителям.

Технический уровень. Под техническим уровнем понимается достижение определенных технико-экономических показателей за

счет воплощения в объектах техники перспективных научно-технических решений. Технический уровень объекта техники - это его относительная характеристика, основанная на сопоставлении значений показателей оцениваемого объекта с показателями соответствующей базы сравнения (базового образца, лучшего аналога или другого объекта, взятого за базу сравнения).

Значения показателей базового образца определяются головной (ведущей) организацией отрасли на основании анализа лучших мировых достижений и утверждаются в отрасли на определенный срок. Если в отрасли отсутствуют утвержденные показатели базового образца, то при проведении патентных исследований на стадии начала разработки утверждают значения показателей перспективного образца, а при проведении патентных исследований на стадии промышленного освоения — значения показателей лучшего аналога.

При выборе промышленно освоенных объектов техники необходимо, чтобы они имели наилучшие значения показателей по сравнению с другими, по дате выпуска относились к последним годам и были однородными.

При выборе лучших объектов-аналогов следует исходить не только из однородности номенклатуры их потребительских свойств, но и полноты и величины показателей свойств, воплощенных в объекте. Лучшим среди аналогов объектом является тот, который превосходит остальные по одному или нескольким основным показателям, либо имеет дополнительные полезные свойства, либо то и другое вместе взятое. Объектом анализа является также деятельность ведущих организаций по техническому совершенствованию тех образцов выпускаемой продукции, которые характеризуют уровень лучших мировых достижений.

Тенденции развития техники. Под тенденцией понимается выявленная закономерность развития техники. Тенденции характеризуются направлениями и темпами развития. При определении тенденций принимается во внимание следующее:

- направленное изменение потребительских свойств продукции;
- наличие научно-технического задела, в частности патентов, развивающих первоначальное техническое решение;
- изменения в технической политике и другие факторы.

В соответствии с изменением потребностей общества изменяются и потребительские свойства техники за счет использования новых технических решений. По темпам изменения

потребительских свойств техники можно судить о прогрессивности той или иной тенденции. Потребительские свойства выражаются в количественных показателях, определяющих научно-техническую, экономическую и социальную эффективность объекта техники данного вида. Поэтому для определения тенденции развития данного вида техники необходимо: во-первых: определить номенклатуру потребительских свойств объекта, во-вторых, собрать данные по достигнутым значениям этих свойств и, в-третьих, собранную информацию распределить по направлениям развития, а внутри каждого направления - по годам публикации. Затем для каждого потребительского свойства (показателя) строят кривые динамики роста во времени.

При определении перспективности той или иной тенденции развития техники необходимо сравнить выявленные направления развития по динамике изобретательской активности, оценить возможную степень улучшения каждым направлением потребительских свойств, а также учесть факторы, определяющие конкретные условия производства.

Патентно-лицензионная ситуация. По конкретному виду техники патентно-лицензионная ситуация отражает сведения о патентно-правовой защите использованных в нем технических решений, а также деятельность организаций по реализации этих прав путем заключения лицензионных соглашений. Определение патентно-лицензионной ситуации осуществляется путем статистической обработки патентной документации, выявления организаций - патентообладателей и анализа их лицензионной деятельности.

Вначале определяют динамику патентования. Под динамикой понимается изменение изобретательской активности в исследуемой области техники за определенный период. Динамика патентования позволяет, определить, на какие годы приходится наиболее интенсивная деятельность по данному виду техники. Для определения динамики патентования массив охранных документов распределяют по странам, а затем систематизируют по национальным и иностранным заявителям и по датам приоритета. Динамику патентования определяют по охранным документам, принадлежащим национальным заявителям.

Распределение охранных документов по формам с одновременным указанием патентов-аналогов дает возможность

определить наличие коммерческих интересов на территории стран, где выявлены патенты-аналоги. Следует при этом иметь в виду, что часто организация - патентообладатель является посредником, а не разработчиком. Поэтому, чтобы знать о характере деятельности организации, необходимо обращаться к справочникам.

Анализ лицензионной деятельности организаций осуществляется на основе информации, выявленной из отраслевых, и рекламных публикаций. Из аналога можно выявить организации - продавцы и покупатели лицензий.

Все перечисленные выше сведения позволяют сделать достоверные выводы и рекомендации.

Использование объектов промышленной собственности и их правовая охрана.

При разработке нового объекта, как правило, предусматривается использование в нем как уже известных прогрессивных технических решений, так и созданных в процессе разработки. Отбор известных прогрессивных технических решений и создание новых осуществляется на основе использования результатов проведенных исследований на различных стадиях НИР и ОКР.

В результате проведенного поиска и отбора изобретений, относящихся к теме исследования, проводится анализ применимости в разработке известных технических решений.

Каждое предложенное разработчиками решение рассматривается, прежде всего, с точки зрения промышленной применимости. Одновременно исследуют вновь созданные решения на новизну и оценивают целесообразность их правовой охраны.

На завершающем этапе исследования дается экономическая оценка использования объектов промышленной собственности.

Патентная чистота объекта - это понятие, неразрывно связанное с существованием патента, предоставляющего его владельцу исключительное право на использование изобретения. Объекты - машины, приборы, оборудование, инструменты, материалы, технологические процессы и другие которые не подпадают под действие патентов в данной стране, обладают на территории этой страны патентной чистотой.

Если хотя бы на один элемент продукции действует патент, то вся продукция в целом не удовлетворяет требованиям патентной чистоты.

Понятие «патентная чистота» не следует смешивать с понятием «патентоспособность». Патентная чистота касается непосредственно объекта техники, а патентоспособностью обладают технические решения.

Под патентоспособностью понимается юридическое свойство технического решения, определяемое совокупностью признаков, необходимых для признания его изобретением, Художественно-конструкторское решение является патентоспособным, если оно обладает новизной и оригинальностью.

Патентная чистота - это юридическое свойство технических объектов (машин, оборудования и т.п. изделий) и технологических процессов, определяемое совокупностью признаков, обеспечивающих возможность использования этих объектов, не нарушая действующих патентов на изобретения и промышленные образцы. Изделие обладает патентной чистотой и в том случае, если подпадет под патенты, срок действия которых истек. Поскольку патент имеет территориальное действие, то при наличии, например, действующего патента в Японии и США на определенный объект техники, этот объект не обладает патентной чистотой в отношении данных стран. Однако если патент на такой же объект отсутствует на территории Австралии и Индии, то по отношению к этим странам он обладает патентной чистотой

Таким образом, патентная чистота является понятием относительным, она определяется только в отношении конкретных стран и только на определенную дату. Понятие патентной чистоты существует и в отношении охранных документов на товарные знаки и знаки обслуживания.

Проверка патентной чистоты изделий, выпускаемых организациями, является обязательной на стадии постановки продукции на производство как минимум по патентам, выданным на территории Республики Беларусь, в связи с экспортными поставками и продажей лицензий на территории стран предполагаемого экспорта товаров и лицензий, при оказании технического содействия в строительстве организаций и других технических объектов за рубежом, а также при экспонировании объектов на международных выставках и ярмарках. Для обеспечения патентной чистоты объектов техники необходимо проводить целенаправленную работу на всех стадиях разработки и постановки продукции на производство. Суть этой работы состоит в выявлении всех действующих патентов,

имеющих отношение к разрабатываемому объекту, изучении патентной ситуации, принятии мер по обходу действующих патентов или закупке лицензий на право производства продукции, защищенной патентами, а также выработке других рекомендаций по дальнейшей разработке и постановке продукции на серийное производство.

В целом отчет о патентных исследованиях позволяет судить об уровне технического (технологического) развития, возможностях обеспечения коммерческого успеха на конкретном рынке в условиях конкуренции. С расширением применения новых информационных технологий уровень патентных исследований неизмеримо возрастает и оказывает все большее влияние на конечные результаты деятельности субъектов хозяйствования.

Патентные исследования могут проводить работники патентных служб, а также имеющие опыт работники. При необходимости патентные исследования можно заказать патентным поверенным или специализированным консалтинговым и инжиниринговым организациям.

2. Требования к оформлению практической работы №4.

Преподаватель для каждого студента выдает индивидуальное задание на бланке, где содержатся следующие сведения (приложение Д):

- номер задания и группа;
- указывается наименование темы;
- шифр работы;
- этап работы;
- сроки выполнения;
- задачи патентных исследований (краткое содержание работ, которое формируется в зависимости от задач патентного исследования, классификация, период времени (год) сбора материала, официальное издание);
- указывается наименование издания или номер патента или фамилия автора;
- руководитель работ;
- исполнитель работ.

Структура четвертой практической работы:

- первый лист – титульный;
- второй лист – задание на проведение патентных исследований;

- третий лист – бланк регламента проведения патентных исследований и бланк отчета о проведении патентных исследований (приложение И);
- четвертый лист (приложения), где приводятся материалы, собранные студентом за указанный период в необходимом количестве по заданию.

3. Заполнение бланков патентных исследований

- регламент поиска – проставляется номер по заданию;
- наименование работы – указывается наименование темы;
- шифр работы – шифр работы по заданию (МПК, УДК);
- этап работы – пишется один из трех видов патентного поиска (тематический, нумерационный, именной);
- номер и дата утверждения задания – указывается номер по заданию и дата проведения практической работы;
- цель поиска информации – указывается цель поиска по заданию;
- обоснование регламента поиска – указывается наименование поиска по заданию.

Источники информации, по которым будет производиться поиск:

- предмет поиска – определяется по шифру темы или работы по каталогу МПК или УДК;
- страна поиска – выбирается по наименованию издания с задания.

Патентная информация:

- наименование объекта – указывается полное наименование объекта поиска;
- классификационная – проставляется раздел, класс МПК (при необходимости рубрика).

Научно – техническая информация:

- наименование – указывается наименование объекта поиска;
- рубрика УДК – указывается шифр по рубрике УДК.

Конъюнктурные:

- наименование – указывается наименование объекта поиска;
- код товара – проставляется класс и услуг товара по МКТУ;
- ретроспективность – указывается период (годы) за которые проводится патентный поиск;
- наименование информационной базы – указываются источники, по которым производится патентный поиск.

Отчет о патентном поиске:

- заполняется номер задания и дата выдачи задания;
- заполняется дата начала поиска и окончания поиска (обычно две недели, так как на данную практическую работу отводится четыре часа);
- предмет поиска – указывается наименование по рубрике МПК или УДК;
- вид и номер охранного документа – указывается вид и номер документа, автор, фирма или организация, классификационный номер;
- наименование источника информации – указывается наименование источника информации номера, страницы и даты, по которому был произведен патентный поиск;
- Наименование изобретения – проставляется полное название изобретения (способа, полезной модели, промышленного образца);
- указываются фамилии и инициалы руководителя и исполнителя, проставляются подписи.

4. Контрольные вопросы

1. Дать определение патентных исследований.
2. Перечислите обстоятельства, при которых проводятся патентные исследования.
3. Назовите содержание патентных исследований.
4. Назовите порядок проведения патентных исследований.
5. Определите цели проведения патентных исследований.
6. Назовите задачи проведения патентного поиска.
7. Определите программу составления регламента патентного поиска.
8. Определите предмет патентного поиска, если темой поиска является устройство.
9. Определите предмет патентного поиска, если темой поиска является способ.
10. Определите предмет патентного поиска, если темой поиска является вещество.
11. Назовите виды патентного поиска.
12. Определите глубину (ретроспективность) поиска информации на разных этапах разработки.
13. Назовите структуру составления отчета патентного поиска.
14. Дайте понятие патентной чистоты объекта.

Практическая работа №5

Составление и оформление формы лицензионного договора общего типа

Цель работы: Научиться составлять и заполнять форму лицензионного договора общего типа.

1. Основные положения

Интеллектуальная собственность представляет собой регулирование правом отношений, связанных с использованием и защитой объектов интеллектуальной деятельности. Права лиц, вытекающие из отношений интеллектуальной собственности, зачастую именуется исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности.

Нематериальные активы - это часть активов предприятия, которые обладают стоимостью, но не имеют материального содержания. Они используются в хозяйственном обороте и способны приносить доход. В зависимости от назначения и выполняемых функций нематериальные активы можно подразделить на три основные группы: интеллектуальная собственность, имущественные права и отложенные (капитализированные) затраты.

Оценка интеллектуальной собственности (нематериальных активов) квалифицируется на четыре основных раздела:

- промышленную собственность - патенты на изобретения, патенты на селекционные достижения, патенты на промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки, свидетельства на знаки обслуживания;
- объекты авторского права и смежных прав - произведения науки, литературы, музыки, живописи и иных видов искусства, программы для ЭВМ, базы данных и топологии микросхем;
- информация, представляющая коммерческую тайну - ноу-хау - т.е. знания технического, финансового или административно-управленческого характера приносящие или могущие приносить доход или иную пользу, результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, не охраняемая патентами проектная, конструкторская и технологическая документация;
- имущественные права включают права пользования землей, водными и другими природными ресурсами, недрами, имуществом и т.п.

Существует множество методик по оценке интеллектуальной собственности (нематериальных активов), стоимости патентов, секретов производства и технологий, других объектов интеллектуальной собственности. В то же время для ряда объектов интеллектуальной собственности, таких как ноу-хау, товарный знак, имидж предприятия и т.п., строго обоснованную оценку стоимости провести достаточно сложно. Проблемы возникают в связи с недостатком объективной информации о состоянии конъюнктуры соответствующих сегментов рынка, при прогнозировании конкурентоспособности данного объекта и моделировании его жизненного цикла. При этом, все расчеты необходимо вести не применительно к гипотетическим программам использования конкретного объекта интеллектуальной собственности, а исходя из реальных практически осуществимых программ и планов.

При оценке рыночной стоимости интеллектуальной собственности оценщик обязан использовать (или обосновать отказ от использования) доходный, сравнительный и затратный подходы к оценке. Оценщик вправе самостоятельно определять в рамках каждого из подходов конкретные методы оценки. При этом учитывается объем и достоверность рыночной информации, доступной для использования того или иного метода.

1. Использование доходного подхода осуществляется при условии возможности получения доходов (выгод) от использования интеллектуальной собственности.

Доходом от использования интеллектуальной собственности является разница за определенный период времени между денежными поступлениями и денежными выплатами (далее - денежный поток), получаемая правообладателем за предоставленное право использования интеллектуальной собственности.

2. Использование сравнительного подхода осуществляется при наличии достоверной и доступной информации о ценах аналогов объекта оценки (далее - аналог) и действительных условиях сделок с ними. При этом может использоваться информация о ценах сделок, предложений и спроса.

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности с использованием сравнительного подхода осуществляется путем корректировки цен аналогов, сглаживающей их отличие от оцениваемой интеллектуальной собственности.

3. Использование затратного подхода осуществляется при наличии возможности восстановления или замещения объекта оценки.

Затратный подход к оценке интеллектуальной собственности основан на определении затрат, необходимых для восстановления или замещения объекта оценки с учетом его износа.

Современный рынок интеллектуальной собственности можно охарактеризовать как нарождающийся. Начинает нарастать интерес и спрос со стороны предпринимателей к ее использованию в различных сферах и различных экономико-правовых ситуациях с целью получения дохода.

Затратный подход используется при оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности, если невозможно найти объект — аналог, отсутствует какой-либо опыт реализации подобных объектов или прогноз будущих доходов не стабилен. Среда реализации объектов интеллектуальной собственности очень неопределенна и успех зависит от колоссального количества факторов.

Затратный подход предполагает определение стоимости объектов интеллектуальной собственности на основе калькуляции затрат, необходимых для создания или приобретения, охраны, производства и реализации объекта интеллектуальной собственности на момент оценки. К примеру, такие объекты интеллектуальной собственности, как информационные базы данных, подпадающие под определение нематериального актива, создаются на протяжении довольно длительного периода, и расходы на их формирование чаще всего списываются по расходным статьям. Собранный научная библиотека, к примеру, может представлять собой огромную ценность — в некоторых случаях она может быть самым дорогостоящим активом предприятия, особенно в тех случаях, если это предприятие — научный институт или высшее учебное заведение. Но оценить степень участия этого актива в создании других, а соответственно и долю в будущих доходах практически невозможно. Активы подобного рода оцениваются, как правило, методом стоимости создания, то есть с точки зрения затратного подхода, без учета возможных прибылей.

Могут применяться несколько методов оценки затрат на создание объектов интеллектуальной собственности:

Метод стоимости замещения объекта оценки заключается в суммировании затрат на создание объектов интеллектуальной собственности, аналогичного объекту оценки, в рыночных ценах,

существующих на дату проведения оценки, с учетом износа объекта оценки.

Метод восстановительной стоимости заключается в суммировании затрат в рыночных ценах, существующих на дату оценки, на создание объекта, идентичного объекту оценки, с применением идентичных материалов и технологий, с учетом износа объекта оценки.

Метод исходных затрат заключается в суммировании исторических (первоначальных) затрат, пересчитанных с учетом настоящих условий с учетом индекса изменения цен в данной отрасли.

При оценке следует учитывать все существенные расходы, среди которых такие как оплата труда, маркетинговые и рекламные расходы, расходы на страхование рисков, связанных с объектами интеллектуальной собственности, расходы и издержки на решение правовых конфликтов, на израсходованные материалы, себестоимость научно-методического обеспечения, индивидуализации собственной продукции — логотипа, лицензий, сертификатов и т. д.

Также необходимо отдавать себе отчет в наличии различных форм устаревания — физическом износе, функциональном устаревании, устаревании, учитываемом регулирующими органами, технологическом устаревании и экономическом устаревании, которые должны применяться к стоимости объекта интеллектуальной собственности.

2. Требования к оформлению практической работы №5

Преподаватель по материалам патентного поиска выдает студентам задание на составление формы лицензионного договора общего типа.

Структура пятой практической работы:

- первый лист – титульный (см. практическую работу №1);
- второй лист – форма лицензионного договора (приложение К);
- третий лист – описание ноу – хау;
- четвертый лист - реферат на выбранную продукцию по патенту или по другим материалам;
- пятый лист (приложение) – материал на выбранную продукцию в одном экземпляре.

3. Заполнение бланка лицензионного договора общего типа

Для выполнения практической работы заполнение бланка лицензионного договора производится следующим образом (приложение Л):

- номер договора соответствует номеру задания на проведение патентных исследований;
- наименование организации или фамилии автора (лицензиара) по материалу патентного поиска;
- наименование организации или фамилии (лицензиата), использующего патент или материалы патентного поиска;
- фамилия и инициалы обладателя патента или других материалов;
- фамилия и инициалы получателя патента или других материалов;
- наименование организации, предприятия или фамилия и инициалы лица, обладающего патентом и другими материалами;
- наименование продукции, выставленной на заключение договора;
- наименование фирмы, организации или фамилия и инициалы лица, получающего патент или иные материалы;
- производится в одном предложении описание знания, опыта, секрета производства, ноу – хау продукции;
- полное наименование продукции, передаваемой для использования;
- производится перечень стран, на которых будет производиться или реализовываться продукция;
- указывается один из методов определения цены за единицу продукции по лицензии;
- проставляется отчетный период по выполнению условий договора;
- проставляется денежная единица (валюта) прописью по уплате лицензиару;
- проставляется сумма цифрами и прописью по уплате лицензиару;
- указывается банки или другие организации по выплате переводимой суммы;
- проставляется количество дней и число месяца, через которые производится выплата лицензиару;
- лицензиар – обладатель патента или иных материалов, адрес организации;
- лицензиат – пользователь патентом или иными материалами, адрес организации, фирмы;
- производятся подписи лицензиара и лицензиата.

4. Контрольные вопросы

1. Дайте понятие «нематериальные активы» в производстве.
2. Назовите основные разделы оценки интеллектуальной собственности.
3. Методы оценки интеллектуальной собственности.
4. Сущность затратного метода определения стоимости интеллектуальной собственности.
5. Сущность рыночной сценки определения стоимости интеллектуальной собственности.
6. Сущность доходного метода определения стоимости интеллектуальной собственности.
7. Назовите существенные расходы при определении стоимости интеллектуальной собственности.
8. Дайте определение ноу – хау.
9. Приведите пример составления реферата договора.
10. Назовите основные функции лицензиара и лицензиата.

Литература


- 1.Кудашов В.И. Интеллектуальная собственность: охрана и реализация прав, управление: учеб. пособие.- Мн.: БНТУ, 2004. - 322 с.
- 2.Кудашов В.И., Турлюк Т.И. Методическое пособие по вопросам введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности. - Мн.: РУП «РУПИС», 2004.- 111с.
- 3.Кудашов В.И. Управление интеллектуальной собственностью: Учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / В.И.Кудашов.—Минск: ИВЦ Минфина, 2007. – 360 с.
- 4.Руденков В.М. Международное патентно-лицензионное дело: Курс лекций.- Мн.:БГУ, 2004.-147 с.
- 5.Якимахо А.П. Управление объектами интеллектуальной собственности в Республике Беларусь. - Мн.: Амалфея, 2005. - 472 с.
- 6.Белицкий С.А., Подгруша А.И., Беганский Н.М. Особенности выявления и документирования правонарушений, связанных с контрафактной продукцией: метод. рекомендации. - Мн.: РИВШ БГУ, 2002.-89 с.
- 7.Волынец - Руссет Э.Я. Коммерческая реализация изобретений и ноу-хау (на внешних и внутренних рынках): учебник. - М.: Экономистъ, 2004.-326 с.

8. Герасимова Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: практ. Пособие / Л.К.Герасимова, Е,А.Боровская.- Минск: ФУ Аинформ, 2007.-168 с.
9. Гражданское право: В 2 ч. Ч.2: учебник / Под общ. ред. проф. В.Ф. Чигира. - Мн.: Амалфея, 2002. - 1008 с. (главы 63,65).
10. Гришаев С.П. Интеллектуальная собственность: учеб. пособие. М.: Юрист, 2004.-238 с.
11. Иванова Д.В. Основы управления интеллектуальной собственностью. Практикум: учеб. Пособие /Д.В.Иванова, Ю.А.Федорова.- Минск: Изд-во Гревцова, 2010.-192 с.
12. Идрис Камил. Интеллектуальная собственность – мощный инструмент экономического роста / Пер. с англ. - М.: ФИПС, 2004. - 450 с.
13. Интеллектуальная собственность /Под общ. ред. д.ю.н., проф. Н.М. Коршунова. - М.: Норма, 2006. -304 с. - (Краткие учебные курсы юридических наук).
14. Зинов В.Г. Управление интеллектуальной собственностью: учеб. пособие. - М.: Дело, 2003. - 512 с.
15. Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов. - М.: Мастерство, 2002. - 176 с.
16. Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебник. - М.: Междунар. отношения, 2004. - 400 с.
17. Ревинский О.В. Компьютерное программное обеспечение и патентная охрана. - 2-е изд., перераб. и доп. -М: ИНИЦ Роспатента, 2005. - 167 с.
18. Скорняков Э.П., Омарова Т.Б., Челышева О.В. Методические рекомендации по проведению патентных исследований. - 3-е изд., испр. и доп. М.:ИНИЦ Роспатент, 2001. - 196 с.
19. Скорняков Э.П., Шведова В.В., Мельникова Л.И. Оценка технического уровня продукции - необходимое условие выхода на рынок. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНИЦ Роспатента, 2000. - 92 с.
20. Фейгельсон В.М. Методика и практика экспертизы объектов техники на патентную чистоту. - Изд. 2-е. - М.: ИНИЦ Роспатента, 1999. - 343 с.
21. Журнал «Интеллектуальная собственность в Беларуси»
22. Официальные бюллетени «Изобретения, полезные модели, промышленные образцы», «Товарные знаки», «Сорта растений».
23. Сборники «Промышленная собственность»

Приложение А – Бланк заявки на регистрацию товарного знака

Дата подачи заявки		Номер заявки	
ЗАЯВКА на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь		В государственное учреждение "Национальный центр интеллектуальной собственности"	
ЗАЯВЛЕНИЕ			
Предоставляя заявку и нижеперечисленные документы, прошу зарегистрировать указанное в заявке обозначение в качестве товарного знака и знака обслуживания на имя заявителя			
1 Заявитель			
*Наименование организации или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии) гражданина (на русском или белорусском языке)			
*Место нахождения или место жительства заявителя (на русском или белорусском языке)			
Телефон	Факс	Адрес электронной почты	
*Наименование организации или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии) гражданина буквами латинского алфавита (если в стране места нахождения или места жительства заявителя не используется кириллический алфавит)			
*Место нахождения или место жительства заявителя буквами латинского алфавита (если в стране места нахождения или места жительства заявителя не используется кириллический алфавит)			
Для иностранного заявителя (по желанию) указывается организационно-правовая форма и государство (либо административно-территориальная единица государства), в соответствии с законодательством которого создана организация, или государство, гражданином которого является заявитель (<i>указывается буквами латинского алфавита</i>)			
*Адрес для переписки (полный почтовый адрес на территории Республики Беларусь), адресат			
Телефон	Факс	Адрес электронной почты	
2 Представитель (фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), регистрационный номер патентного поверенного)			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> представитель является работником заявителя			
Телефон	Факс	e-mail	

* Поле, обязательное для заполнения.

3		Прошу установить приоритет товарного знака по дате:	
<input type="checkbox"/>	подачи первой заявки (конвенционный приоритет)	дата подачи первой заявки	код страны подачи по номер первой заявки стандарту ВОИС ST.3
<input type="checkbox"/>	начала открытого показа экспоната на выставке	дата начала открытого показа экспоната на выставке	место проведения выставки
<input type="checkbox"/>	приоритета международной заявки	дата международной регистрации или территориального расширения	номер международной регистрации
<input type="checkbox"/>	заявка подается как выделенная	дата подачи первоначальной заявки	номер первоначальной заявки
4		*8 см <input type="checkbox"/> Изображение товарного знака	
		<input type="checkbox"/> знак выполнен стандартным шрифтом <input type="checkbox"/> объемный знак <input type="checkbox"/> коллективный знак	
		<input checked="" type="checkbox"/> * Обозначение заявляется: <input type="checkbox"/> в черно-белом исполнении <input type="checkbox"/> в цветовом исполнении Транслитерация знака на русский или белорусский язык:	
.*Описание заявляемого обозначения (при необходимости)			
Обозначение содержит следующие неохраемые элементы:			

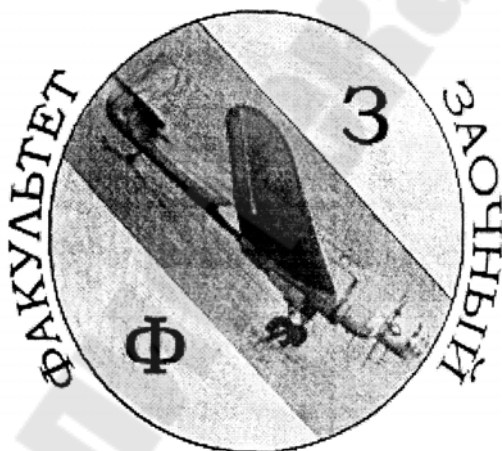
5	*Перечень прилагаемых документов	Количество листов
<input type="checkbox"/>	документ об уплате патентной пошлины в установленном размере	
<input type="checkbox"/>	комплект изображений заявляемого обозначения	
<input type="checkbox"/>	положение о коллективном знаке, если заявка подается на коллективный знак	
<input type="checkbox"/>	перевод на белорусский или русский язык документов, представляемых на иностранном языке	

* Поле, обязательное для заполнения.

6 *Перечень товаров и (или) услуг, для которых испрашивается регистрация товарного знака, сгруппированных по классам Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков и обозначенных точными терминами (предпочтительно терминами этой классификации): <i>Если перечень не уместится в отведенной графе, то он полностью приводится на отдельном листе в качестве приложения к заявке</i>	
Класс	Наименование товаров и (или) услуг
7 *Подпись заявителя или представителя (с указанием должности, фамилии и инициалов) <i>при подписании от имени организации подпись руководителя удостоверяется печатью</i>	
Дата подписания	

* Поле, обязательное для заполнения.

Приложение Б - Пример заполнения бланка заявки на регистрацию товарного знака

220	Дата подачи заявки 07.03.2009	210	Номер заявки 506455	111	Номер государственной регистрации
<p align="center">ЗАЯВКА на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь</p>			<p align="center">В государственное учреждение "Национальный центр интеллектуальной собственности"</p>		
<p>ЗАЯВЛЕНИЕ Предоставляя заявку и нижеперечисленные документы, прошу зарегистрировать указанное в заявке обозначение в качестве товарного знака и знака обслуживания на имя заявителя</p>					
730	<p>Заявитель <i>Мельников Алексей Сергеевич</i></p> <p>(указывается полное наименование юридического лица согласно уставу (положению) или фамилия, имя отчество физического лица) Прошу установить приоритет товарного знака по дате:</p> <p><input type="checkbox"/> Подачи первой (ых) заявки(ок) в соответствии с п. 2 ст. 7 Закона <input type="checkbox"/> Начала открытого показа экспоната на выставке – п. 3 ст. 7 Закона</p>			<p>Код организации по ОКПО, для иностранных заявителей – код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)</p> <p align="center">BY</p>	
310	Номер, присвоенный первой заявке 506455	230	Дата подачи первой заявки или	320	Дата начала показа экспоната на выставке 07.03.2009
			330	Код страны подачи по стандарту ST.3 BLR	
731	Полный почтовый адрес заявителя 246000, г.Гомель, ул. Чапаева, д.б, кв.2				
Телефон (0232) 50-18-17		Телефакс		E-mail	
750	Адрес для переписки (полный почтовый адрес, имя или наименование адресата) 246746, г. Гомель, пр. Октября, 48, ГГТУ им. П.О. Сухого, патентно-информационный отдел				
Телефон (0232) 48-73-30		Телефакс		E-mail	
740	Патентный поверенный (полное имя, регистрационный номер) <i>Лычев Петр Васильевич</i>				
Телефон		Телефакс		E-mail	
540	Изображение товарного знака (8 × 8)				
			<p>571 Описание заявляемого обозначения (при необходимости)</p> <p><i>Товарный знак представляет собой графическое изображение круга, разделенного на три части, в средней части которого изображен самолет, а в боковых частях – буквы З и Ф с расшифровкой за пределами круга.</i></p> <p>591 Цвет или цветовая гамма (если испрашивается регистрация знака в цветовом исполнении)</p> <p><i>Изображение знака выполнено в желтом, синем и сером цвете на белом фоне.</i></p>		
554	Объемный знак	<input checked="" type="checkbox"/>			
551	Коллективный знак	<input type="checkbox"/>			

511 Товары и (или) услуги, для которых испрашивается регистрация знака, сгруппированные по классам Международной классификации товаров и услуг и обозначенные точными терминами (предпочтительно терминами этой классификации):*

Класс	Наименование товаров и (или) услуг
35	<i>Деловые операции, реклама, выпуск рекламных материалов, экспертиза инженерно-техническая.</i>
41	<i>Библиотеки, обеспечивающие выдачу книг; выставки культурного и просветительского назначения (организация); издание книг; конкурсы учебные и развлекательные (организация); конференции (организация и проведение); курсы заочные; образование; обучение заочное; семинары (организация и проведение); физическое воспитание; экзамены.</i>
42	<i>Выставки (предоставление оборудования); защита окружающей среды (консультации, не связанные с деловыми операциями); изобретения запатентованные (использование); консультации по вопросам интеллектуальной собственности; исследования в области механики, физики, химии, нефтяных скважин, консультации в области вычислительной техники; научно-исследовательские разработчики; нефть (разведка); нефтяные месторождения (изыскания); офсетная печать; переводы; программное обеспечение (услуги по обслуживанию); профессиональные консультации (не связанные с деловыми операциями); типографическое дело.</i>

* Если перечень не умещается в отведенной графе, то он полностью приводится на отдельном листе в качестве приложения к заявке

Перечень прилагаемых документов	Количество листов
<input type="checkbox"/> документ об уплате пошлины в установленном размере	
<input type="checkbox"/> комплект изображений заявляемого обозначения в количестве _____ экз.	
<input type="checkbox"/> положение о коллективном знаке, если заявка подается на коллективный знак	
<input type="checkbox"/> перевод на русский язык документов, прилагаемых к заявке	
<input type="checkbox"/> доверенность, удостоверяющая полномочия представителя	
<input type="checkbox"/> перечень товаров и услуг, описание заявляемого обозначения и/или его изображения, если они приводятся в приложении(ях) к заявке	
<input type="checkbox"/> наименование и адрес заявителя на иностранном языке	
<input type="checkbox"/> другой документ (указать)	

Подпись заявителя или представителя (с указанием должности, фамилии и инициалов, при подписании от имени юридического лица подпись руководителя удостоверяется печатью)

студент гр. ЗТМ-31

Мельников А.С.



Приложение В – Бланк о выдаче патента Республики Беларусь на полезную модель на имя заявителя

Дата поступления заявки на выдачу патента на полезную модель *	Дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель *	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на полезную модель *												
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Республики Беларусь на полезную модель		В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной												
<p>Заявитель (заявители):</p> <p>Фамилия, собственное имя (фамилия указывается перед именем) и отчество (при наличии) физического лица и (или) полное наименование юридического лица (в именительном падеже)</p> <div style="float: right; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения </div> <p><input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)</p>														
Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии) Министерство образования Республики Беларусь														
<p><input type="checkbox"/> полезная модель создана в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, финансируемых за счет средств:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">республиканского бюджета</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> <tr> <td>местного бюджета</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> <tr> <td>государственных целевых бюджетных</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> <tr> <td>государственных внебюджетных</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> </table>			республиканского бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	местного бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	государственных целевых бюджетных	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	государственных внебюджетных	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
республиканского бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично												
местного бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично												
государственных целевых бюджетных	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично												
государственных внебюджетных	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично												

полностью частично
 собственных средств научно исследовательские работы выполнялись в рамках:
 государственной научно-технической программы;
 региональной научно-технической программы;
 отраслевой научно-технической программы
 заявитель (заявители) является:
 государственным заказчиком;
 исполнителем:
 лицом, которому права на получение патента на полезную модель переданы государственным заказчиком (исполнителем)

* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Прошу установить приоритет полезной модели по дате:

- подачи первой заявки на выдачу патента на полезную модель в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года;
 поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на полезную модель;
 подачи более ранней заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»

Номер первой или более ранней заявки на выдачу	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании)

Адрес для переписки в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при наличии) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):

Номер телефона: Номер факса Адрес электронной почты

Представитель (фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) или наименование представителя, регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)

является: патентным поверенным общим представителем
 Номер телефона Номер факса Адрес электронной почты

Перечень прилагаемых документов:	Количество листов	Количество экземпляров	Основание (основания) для возникновения права на получение патента на
<input type="checkbox"/> описание полезной модели			Заявитель является:

<input type="checkbox"/> формула полезной модели (независимые пункты _____)			
<input type="checkbox"/> чертежи			
<input type="checkbox"/> реферат			
документ об уплате патентной			
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для:			
<input type="checkbox"/> освобождения от уплаты			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> другой документ (указывается конкретно его назначение)			
Фигура № _____ чертежей предлагается для публикации (если фигур несколько)			
<p>Автор (авторы): Подпись (подписи) заявителя (заявителей) или его патентного поверенного (от имени юридического лица заявление подписывается руководителем этого юридического лица или лицом, уполномоченным на это, указываются фамилия, инициалы и должность подписывающего лица, подпись скрепляется печатью юридического лица)</p> <p>Дата подписания _____</p>			

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

Приложение Г- Пример оформления приложения заявки на полезную модель

Описание полезной модели

Полезная модель относится к области машиностроения, а более конкретно, к устройствам получения зондов для нанотехнологии.

Известно устройство на основе метода механической обработки изделия [Технология металлов и других конструкционных материалов. Под редакцией доктора технических наук, профессора Н.П.Дубина, издание 2-е, переработанное и дополненное. Учебник для машиностроительных вузов. М.: Высшая школа, 1969. - 389 с. (аналог)].

Недостатком аналога является невозможность получения зонда с уменьшенным радиусом вершины, что приводит к понижению эффективности удерживания промежутка зонд-подложка. Наиболее близким по технической сущности и достигаемому результату является устройство получения зондов для нанотехнологии, содержащее тигель с расплавом, узел нагрева и механизм перемещения зондов с держателем.

Недостатком прототипа также является невозможность получения зонда с уменьшенным радиусом вершины, что приводит к понижению эффективности удерживания промежутка зонд-подложка.

В основу полезной модели положена задача обеспечить возможность получения зонда с уменьшенным радиусом вершины. Эта задача решается тем, что держатель выполнен в форме шайбы с отверстиями, а затравки установлены в отверстиях шайбы, с возможностью их ориентации относительно поверхности расплава.

Введение в устройство получения зондов для нанотехнологии держателя, выполненного в форме шайбы с отверстиями, в которых установлены затравки с возможностью их ориентации относительно поверхности расплава, обеспечивает снижение радиуса кривизны поверхности и увеличение геометрических размеров.

Сущность полезной модели поясняется фиг. 1, где показано устройство получения зондов для нанотехнологии. Устройство получения зондов для нанотехнологии (фиг. 1) содержит тигель 1 с расплавом 2, узел нагрева 3 и механизм перемещения 4 затравки 5 с держателем 6. При этом держатель 6 выполнен в форме шайбы 7 с

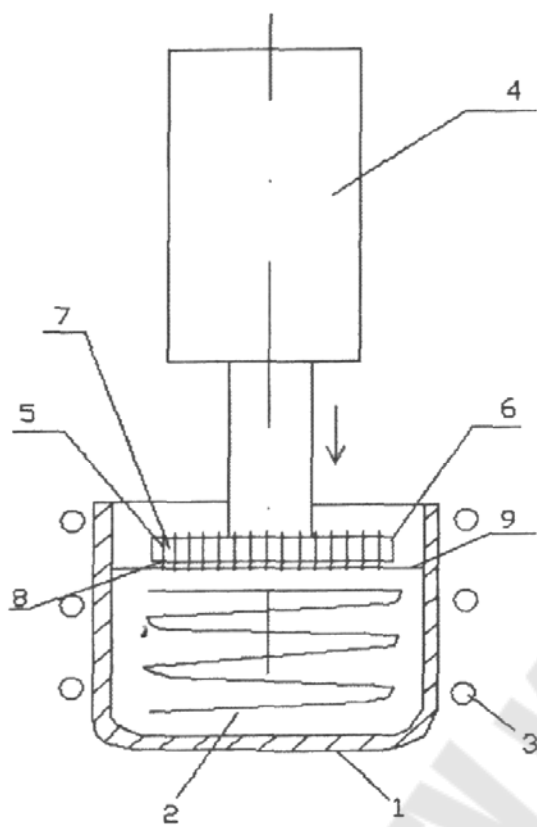
отверстиями 8, а заправки 5 установлены в отверстиях 8 шайбой 7, с возможностью их ориентации относительно поверхности расплава 9.

Устройство получения зондов для нанотехнологии работает следующим образом: при работе механизма перемещения 4 заправка 5 поднимается вверх. При равномерной скорости подъема толщина заправки 5 не изменяется. При увеличении скорости подъема заправки 5 происходит ее утонение, с последующим отрывом от поверхности расплава 9.

Применение предлагаемого устройства получения зондов для нанотехнологии позволяет обеспечить возможность получения зонда с уменьшенным радиусом вершины.

Формула полезной модели

Устройство получения зондов для нанотехнологии, содержащее тигель с расплавом, узел нагрева и механизм перемещения заправки с держателем, отличающееся тем, что держатель выполнен в форме шайбы с отверстиями, а заправки установлены в отверстиях шайбы, с возможностью их ориентации относительно поверхности расплава.



Фиг. 1

Реферат

Устройство получения зондов для нанотехнологии.

Полезная модель относится к области машиностроения.

Устройство содержит тигель с расплавом, узел нагрева и механизм перемещения затравки с держателем.

В устройстве держатель выполнен в форме шайбы с отверстиями, в которых установлены затравки с возможностью их ориентации относительно поверхности расплава, что обеспечивает снижение радиуса кривизны поверхности расплава и уменьшение радиуса вершины зонда.

Преимуществом является эффективность удержания промежутка зонд – подложки при получении нанотехнологий.

Приложение Д – Бланк о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение (способ)

Дата поступления заявки на выдачу патента на изобретение *	Дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение *	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на изобретение *																									
<p align="center">ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение</p> <p>Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на изобретение на имя заявителя (заявителей)</p>		<p>В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»</p>																									
<p>Заявитель (заявители):</p> <p>Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) физического лица (физических лиц) (фамилия указывается перед именем) и (или) полное наименование юридического лица (юридических лиц) согласно учредительным документам</p> <p>Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:</p> <p>Код страны места жительства (места пребывания) и ли места нахождения по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)</p> <p><input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)</p>																											
<p>Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии) Министерство образования Республики Беларусь</p>																											
<p>Название заявляемого изобретения (группы изобретений):</p>																											
<p><input type="checkbox"/> изобретение создано в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, финансируемых за счет средств:</p> <table border="0"> <tr> <td>республиканского бюджета</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>полностью</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>частично</td> </tr> <tr> <td>местного бюджета</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>полностью</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>частично</td> </tr> <tr> <td>государственных целевых</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>полностью</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>частично</td> </tr> <tr> <td>государственных</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>полностью</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>частично</td> </tr> <tr> <td>собственных средств</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>полностью</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>частично</td> </tr> </table> <p>научно исследовательские работы выполнялись в рамках:</p>			республиканского бюджета	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично	местного бюджета	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично	государственных целевых	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично	государственных	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично	собственных средств	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично
республиканского бюджета	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично																							
местного бюджета	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично																							
государственных целевых	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично																							
государственных	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично																							
собственных средств	<input type="checkbox"/>	полностью	<input type="checkbox"/>	частично																							

- государственной научно-технической программы;
 региональной научно-технической программы;

заявитель (заявители) является:

- государственным заказчиком;
 исполнителем;
 лицом, которому право на получение патента на изобретение
 передано государственным заказчиком (исполнителем)

- Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Прошу установить приоритет изобретения по дате:

- подачи первой заявки на выдачу патента на изобретение в государстве –
 участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности
 поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на
 подачу более ранней заявки на выдачу патента на изобретение в
 государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной
 собственности»
*Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата
 подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в государственное
 учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»*

Номер первой или более ранней заявки на выдачу патента на	дата испрашиваемого приоритета	код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)
---	--------------------------------------	---

Адрес для переписки в соответствии с правилами адресования почтовых от-
 отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при
 наличии) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного
 поверенного, общего представителя):

Номер телефона: _____ Номер факса _____ Адрес электронной почты _____
 Представитель (фамилия, собственное имя, отчество (при наличии),
 регистрационный номер патентного поверенного, если представителем
 назначен патентный поверенный

является: патентным поверенным общим представителем
 Номер телефона _____ Номер факса _____ Адрес
 электронной почты _____

Перечень прилагаемых документов:	Количес- тво листов в одном	Количес- тво экзем- пляро в	Основание (основания) для возникновения права на получение патента на изобретение
<input type="checkbox"/> описание изобретения			заявитель является: 1. <input type="checkbox"/> автором (соавторами) 2. <input type="checkbox"/> нанимателем автора (соавторов) 3. <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или наниматель передал на договорной основе свое право на получение патента 4. <input type="checkbox"/> изобретателем
<input type="checkbox"/> формула изобретения			
<input type="checkbox"/> чертежи			
<input type="checkbox"/> реферат			
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины			

<input type="checkbox"/>	доверенность			
<input type="checkbox"/>	другой документ (указывается конкретно его назначение)			
Фигура № _____ чертежей предлагается для публикации (если фигур несколько)				
Автор (авторы):				
<p>Подпись (подписи) заявителя (заявителей) или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или лицом (лицами), уполномоченным на это, указывается фамилия, инициалы и должность подписывающего лица (лиц), подпись скрепляется печатью юридического лица)</p>				
<p>Дата подписания _____</p>				

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

Приложение Е – Пример заполнения бланка о выдаче патента на изобретение

Заполняется НЦИС	Дата поступления	Входящий № 1673332	№ заявки 4682325
	Дата подачи 22.11.2011	МПК ⁵ В23Н 7/18	<input checked="" type="checkbox"/> см. приложение
Нужное отметить знаком X	ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение		В Национальный центр интеллектуальной собственности 220034, Минск, ул. Козлова, 20
	Представляя указанные ниже документы, прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на имя заявителя(ей).		Код страны местожительства или местонахождения по стандарту ВОИС ST.3 BY
	Заявитель(и): Иоффе Максим Дмитриевич		
	<small>(указывается полное имя или наименование заявителя(ей) и его(их) местожительство или местонахождение. Данные о местожительстве авторов-заявителей приводятся на второй странице заявления)</small>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Заявка подается как выделенная	Дата подачи первоначальной заявки 22.11.2011	
	Номер первоначальной заявки 4682325		
Прошу установить приоритет изобретения по дате:			5
<input checked="" type="checkbox"/> подачи первой заявки в стране - участнице Парижской конвенции <input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки в Национальный центр интеллектуальной собственности <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке <small>(заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки в НЦИС)</small>			
№ первой, более ранней, первоначальной заявки	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)	
1. 2. 3.	22.11.2011	BLR	
Название изобретения Устройство для поддержания межэлектродного зазора при электрохимической обработке			
Адрес для переписки с указанием наименования или имени адресата (заявителя, патентного поверенного или общего представителя (из числа заявителей)) пр-т Октября, 48, г. Гомель, Беларусь, 246746 Патентно-информационному отделу УО «ГГТУ им. П. О. Сухого» Телефон: +375 232 48-16-00 Факс: +375 232 47-91-65 E-mail: rector@gstu.by			
Представитель заявителя (полное имя, наименование, регистрационный номер для патентного поверенного) Патентный поверенный Республики Беларусь Захаров Андрей Викторович, рег. № 0000			
является(ются): <input checked="" type="checkbox"/> патентным(и) поверенным(и); общим представителем (из числа заявителей)			

Перечень прилагаемых документов	Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров	Основание для возникновения права на подачу заявки (без представления документа):
<input checked="" type="checkbox"/> описание изобретения	1	1	1. <input type="checkbox"/> заявитель является автором 2. <input checked="" type="checkbox"/> заявитель является нанимателем автора 3. <input type="checkbox"/> заявителем является иное лицо (при условии его согласия), указанное автором 4. <input type="checkbox"/> заявитель является правопреемником автора 5. <input type="checkbox"/> заявитель является правопреемником нанимателя
<input checked="" type="checkbox"/> формула изобретения (независимые пункты _____)	1	1	
<input checked="" type="checkbox"/> чертеж(и) и иные материалы	1	1	
<input checked="" type="checkbox"/> реферат	1	1	
<input type="checkbox"/> документ об уплате пошлины			
документ, подтверждающий наличие оснований для:			
<input type="checkbox"/> освобождения от уплаты пошлины'			
<input type="checkbox"/> уменьшения размера пошлины			
<input type="checkbox"/> копия(и) первой(ых) заявки(ок) (при испрашивании конвенционного приоритета)			
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский или белорусский язык			
<input type="checkbox"/> доверенность, удостоверяющая полномочия патентного поверенного			
<input type="checkbox"/> другой документ (указать)			
Фигуры № 1-2 чертежей (если имеются) предлагаются для публикации			
Автор(ы) Фамилия, имя, отчество (если оно используется)	Адрес местожительства, включая код страны по стандарту ВОИС ST.3.		
Липатов Евгений Константинович Анисимов Анатолий Петрович	Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе RU		
Подпись(и) заявителя(ей) или его патентного поверенного (с указанием должности, фамилии и инициалов); дата подписи(ей):			
Студент гр. НР-41 УО «ГГТУ им. П. О. Сухого» Иоффе М.Д. <u>Иоффе</u> 22.11.2011			
(при подписании от имени юридического лица подпись руководителя скрепляется печатью)			

Приложение Ж – Пример оформления приложения заявки на изобретение

Описание изобретения

Способ изготовления пористых спеченных дисков из порошков коррозионностойких сталей включает засыпку порошка в пресс-форму, прессование, нагрев и спекание при 1200...1300 °С в защитной атмосфере.

При этом прессование осуществляют циклически с уменьшением давления прессования на 10...20 % от максимального с количеством циклов 3...9 раз, причем давление прессования по периметру диска на ширине 2...12 среднего диаметра частиц порошка на 2...60% выше, чем на остальной площади диска.

Нагрев в интервалах температур от 20 до 500 °С, от 500 до 750 °С, от 750 до 1000 °С, от 1000 до 1100 °С, от 1100 до 1200 °С, от 1200 до 1300 °С проводят в течение равных промежутков времени в пределах 20...40 мин.

Формула изобретения

1. Способ изготовления пористых спеченных дисков из порошков коррозионностойких сталей, включающий засыпку порошка в пресс-форму, прессование, нагрев и спекание при 1200...1300 °С в защитной атмосфере, **отличающийся** тем, что, с целью повышения качества изделий, прессование осуществляют циклически с уменьшением давления прессования на 10...20 % от максимального с количеством циклов 3...9 раз, причем давление прессования по периметру диска на ширине 2...12 среднего диаметра частиц порошка на 2...60% выше, чем на остальной площади диска, а нагрев в интервалах температур от 20 до 500 °С, от 500 до 750 °С, от 750 до 1000 °С, от 1000 до 1100 °С, от 1100 до 1200 °С, от 1200 до 1300 °С проводят в течение равных промежутков времени в пределах 20...40 мин.

2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что в пресс-форму засыпают последовательно две фракции порошка — сначала крупную фракцию на высоту 25...35, затем — мелкую фракцию на высоту 15...20 среднего диаметра частиц.

3. Способ по пп. 1 и 2, **отличающийся** тем, что используют порошок, распыленный водой.

Реферат

Способ изготовления пористых спеченных дисков из порошков коррозионностойких сталей.

Применяется в машиностроении в области гидроавтоматики.

Способ изготовления пористых спеченных дисков из порошков коррозионностойких сталей, включающий засыпку порошка в пресс-форму, прессование, нагрев в спекание при 1200...1300 °С в защитной атмосфере. Прессование осуществляют циклически с уменьшением давления прессования на 10...20 % от максимального с количеством циклов от 3 до 9 раз, причем давление прессования по периметру диска на ширине 2...12 среднего диаметра частиц порошка на 2...60% выше, чем на остальной площади диска. Нагрев в интервалах температур от 20 до 500 °С, от 500 до 750 °С, от 750 до 1000 °С, от 1000 до 1100 °С, от 1100 до 1200 °С, от 1200 до 1300 °С проводят в течение равных промежутков времени в пределах 20...40 мин.

Достоинством является повышенное качество и надежность изделия.

Приложение 3 – Форма и пример заполнения бланка на составление задания для проведения патентных исследований

Задание № _____
на проведение патентных исследований

Наименование работы _____
Шифр работы _____ Этап работы _____
Сроки выполнения _____ Задачи патентных исследований _____

Руководитель Э.И. Дмитриченко

Исполнитель _____

Задание № 38
на проведение патентных исследований

Наименование работы: патентование созданных объектов
Шифр работы: В23Н5/04 Этап работы: тематический
Сроки выполнения: 29.11.13 Задачи патентных исследований: выявить
аналоги устройств и способов (не менее шести) по классификации МПК за
2000...2013 годы по изданию «Материалы технологии инструмент»

Руководитель Э.И. Дмитриченко

Исполнитель _____

Приложение И – Бланк регламента и отчета о проведении патентного поиска

Регламент поиска № _____

(дата составления регламента)

Наименование работы _____

Шифр работы _____ Этап работы _____

Номер и дата утверждения задания _____

Цель поиска информации _____

Обоснование регламента поиска _____

Источники информации, по которым будет производиться поиск									
Предмет поиска	Страна поиска	Патентные		НТИ		Конъюнктурные		Ретроспективность	Наименование информационной базы
		Наименование	Классификационные	Наименование	Рубрика УДК	Наименование	Код товара		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Руководитель

Э.И. Дмитриченко

Исполнитель

Отчет
о патентном поиске

Поиск проведен в соответствии с заданием № _____ от _____
и Регламентом поиска

Начало поиска _____ Окончание поиска _____

Патентная, научно-техническая, конъюнктурная, нормативная докумен-
тация и материалы государственной регистрации НИОКР

Предмет поиска	Виды и номер охранного документа, автор, фирма, классификационный номер.	Наименование источника информации с указанием страницы, номера и даты	Название изобретения (полезной модели, промышленного образца)
1	2	3	4

Руководитель

Э.И. Дмитриченко

Исполнитель

Приложение К – Бланк лицензионного договора общего типа

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР ОБЩЕГО ТИПА ДОГОВОР № _____

_____ (полное наименование организации, местоположение, страна)
именуемая в дальнейшем «Лицензиар», с одной стороны, и _____

_____ (полное наименование организации, местоположение, страна)
именуемая в дальнейшем «Лицензиат», с другой стороны, принимая во внимание, что

а) _____
(наименование фирмы, организации или фамилия лица, разработавших изобретение)

_____ обладатель знаниями и опытом в области _____;

б) _____
(наименование фирмы, организации или фамилия лица)

_____ получены патенты и поданы заявки
на патенты, указанные в Приложении 1 к настоящему Договору;

в) Лицензиару предоставлено _____
(наименование организации, предприятия или фамилия лица)

_____ право на ведение от своего имени переговоров
о предоставлении лицензии на использование упомянутых знаний, опыта и прав в целях
производства, использования и продажи _____ и на заключение
(наименование продукции)

соответствующих договоров.

г) Лицензиат желает приобрести на условиях настоящего договора лицензию на
использование указанных знаний, опыта и прав в целях производства, использования и продажи
_____ договорились о нижеследующем:

_____ (наименование продукции)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ

Следующие термины, которые используются в настоящем Договоре, означают:

1.1. «Патенты» - полученные _____
(наименование фирмы, организации или фамилия
_____ патенты и поданные заявки на патенты, указанные в
лица)

Приложении 1 к настоящему Договору, а также патенты, которые будут получены в отношении
продукции по лицензии и по этим заявкам.

1.2. «Ноу-хау» - _____
(знания, опыт, секреты производства и т.д.)

1.3. «Продукция по лицензии» - _____
(объекты, которые будут осуществлены на

основе применения лицензии)

1.4. «Специальная продукция» - продукция, не попадающая под определение, данное
в п.1.3 настоящего Договора, дополнительно разработанная Лицензиатом с использованием
технических решений, содержащихся в переданной документации, включая дальнейшие
усовершенствования и улучшения.

1.5. «Территория А» - _____
(перечень стран, на территориях которых предоставляется

исключительное право)

1.6. «Территория Б» - _____
(перечень стран, на территориях которых предоставляется

неисключительное право)

1.7. «Продажная цена» - _____
(метод определения цены за единицу продукции по лицензии,

на базе которого устанавливается размер роялти)

1.8. «Отчетный период» - период деятельности Лицензиата по выполнению условий настоящего Договора в течении каждых _____ месяцев, начиная с даты вступления настоящего Договора в силу.

1.9. «Специальное оборудование» - оборудование, необходимое для изготовления продукции по лицензии и указанное в Приложении 3.

2. ПЛАТЕЖИ

2.1. За предоставленные права, предусмотренные настоящим Договором, и за техническую документацию, указанную в Приложении 4, Лицензиат уплачивает Лицензиару единовременное вознаграждение в _____ (валюта)

(Вариант А).

а) сумма в размере _____ (цифрами и прописью) уплачивается против предъявления счета в трех экземплярах _____ в течение _____ дней с даты вступления Договора в силу; (банк страны Лицензиара)

б) сумма в размере _____ (цифрами и прописью) _____ счета в трех экземплярах и копии прямо-сдаточного акта или копии авианакладной в течение _____ дней с даты передачи технической документации;

в) сумма в размере _____ (цифрами и прописью) _____ дней с даты начала производства / серийного производства.

(Вариант Б)

Сумма в размере _____ (цифрами и прописью) _____ в течение _____ дней с _____ (банк страны Лицензиара)

2.2. Все платежи по настоящему Договору принимаются как платежи нетто в пользу Лицензиара.

2.3. После прекращения срока действия настоящего Договора положения его будут применяться до тех пор, пока не будут окончательно урегулированы платежи, обязательства по которым возникли в период действия настоящего Договора.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС СТОРОН:

Лицензиар - _____

Лицензиат - _____

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Перечень патентов и заявок на патенты.

Приложение 2. Описание «ноу-хау».

Приложение 3. Перечень специального оборудования.

Приложение 4. Техническая документация. Технические характеристики продукции по лицензии.

Приложение 5. Гарантированные механические, технологические, технико-экономические и другие показатели продукции по лицензии.

От имени
Лицензиара:

От имени
Лицензиата:

Приложение Л – Пример оформления бланка лицензионного договора общего типа

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР ОБЩЕГО ТИПА ДОГОВОР № 27

Национальный университет «Львовская политехника», ул. Степана Бандеры, 12, г. Львов, Украина, 79013,
(полное наименование организации, местоположение, страна) именуемая в дальнейшем «Лицензиар», с одной стороны, и

УО «ГГТУ им. П. О. Сухого», пр-т Октября, 48, г. Гомель, Беларусь, 246746, (полное наименование организации, местоположение, страна) именуемая в дальнейшем «Лицензиат», с другой стороны, принимая во внимание, что

а) *Р. А. Акоюн, А. Е. Плющев, И. С. Керницкий*
(наименование фирмы, организации или фамилия лица, разработавших изобретение) обладатель знаниями и опытом в области машиностроения',

б) *Национальный университет «Львовская политехника»*
(наименование фирмы, организации или фамилия лица) получены патенты и поданы заявки на патенты, указанные в Приложении 1 к настоящему Договору;

в) Лицензиару *Р. А. Акоюн, А. Е. Плющев, И. С. Керницкий*
(наименование фирмы, организации или фамилия лица) предоставлено право на ведение от своего имени переговоров о предоставлении лицензии на использование упомянутых знаний, опыта и прав в целях производства, использования и продажи

пневматической подвески преимущественно сидения транспортного средства
(наименование продукции) и на заключение соответствующих договоров.

г) Лицензиат желает приобрести на условиях настоящего Договора лицензию на использование указанных знаний, опыта и прав в целях производства, использования и продажи

пневматической подвески преимущественно сидения транспортного средства.
(наименование продукции)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ

Следующие термины, которые используются в настоящем Договоре, означают:

1.1. «Патенты» - полученные *М. Д. Иоффе* (наименование фирмы, организации или фамилия лица) патенты и поданные заявки на патенты, указанные в Приложении 1 к настоящему Договору, а также патенты, которые будут получены в отношении продукции по лицензии и по этим заявкам.

1.2. «Ноу-хау» - *новый подход способа в получении виброзащитных свойств сидения транспортных средств.* (знания, опыт, секреты производства и т.д.)

1.3. «Продукция по лицензии» - *пневматическая подвеска преимущественно сидения транспортного средства.* (объекты, которые будут осуществлены на основе применения лицензии)

1.4 «Специальная продукция» - продукция, не попадающая под определение, данное в п. 1.3 настоящего Договора, дополнительно разработанная Лицензиатом с использованием технических решений, содержащихся в переданной документации, включая дальнейшие усовершенствования и улучшения.

1.5 «Территория А» - *Республика Беларусь.* (перечень стран, на территориях которых предоставляется исключительное право)

1.6. «Территория Б»- *Украина.* (перечень стран, на территориях которых предоставляется исключительное право)

1.7. «Продажная цена» - *договорная.* (метод определения цены за единицу продукции по лицензии, на базе которого устанавливается размер роялти)

1.8. «Отчетный период» - период деятельности Лицензиата по выполнению условия настоящего Договора в течение каждых 3 месяцев, начиная с даты вступления настоящего Договора в силу.

1.9. «Специальное оборудование» - оборудование, необходимое для изготовления продукции по лицензии и указанное в Приложении 3.

2. ПЛАТЕЖИ

2.1. За предоставленные права, предусмотренные настоящим Договором, и за техническую документацию, указанную в Приложении 4, Лицензиат уплачивает Лицензиару единовременное вознаграждение в *EUR* согласно следующему:

(Вариант А)

а) сумма в размере *10 000 (десяти тысяч)* уплачивается против предъявления счёта в трёх экземплярах АО «Украинский инновационный банк» в течение 3 дней с даты вступления договора в силу;

б) сумма в размере *1 000 (одной тысячи)* уплачивается против предъявления счёта в трёх экземплярах и копии приёмно-сдаточного акта или копии авианакладной в течение 2 дней с даты передачи технической документации;

в) сумма в размере *6 000 (шести тысяч)* уплачивается в течение 4 дней с даты начала производства / серийного производства.

(Вариант Б)

Сумма в размере *3 000 (трёх тысяч)* уплачивается против предъявления счёта в трёх экземплярах АО «Украинский инновационный банк» в течение 4 дней с 05.12.12.

2.2 Все платежи по настоящему Договору принимаются как платежи нетто в пользу Лицензиара.

2.3 После прекращения срока действия настоящего Договора положения его будут применяться до тех пор, пока не будут окончательно урегулированы платежи, обязательства по которым возникли в период действия настоящего Договора.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС СТОРОН

Лицензиар - *Национальный университет «Львовская политехника», ул. Степана Бандеры, 12, г. Львов, Украина, 79013.*

Лицензиат - *УО «ГГТУ им. П. О. Сухого», пр-т Октября, 48, г. Гомель, Беларусь, 246746.*

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Перечень патентов и заявок на патенты.

Приложение 2. Описание «ноу-хау».

Приложение 3. Перечень специального оборудования.

Приложение 4. Техническая документация. Технические характеристики продукции по лицензии.

Приложение 5. Гарантированные механические, технологические, технико-экономические и другие показатели продукции по лицензии.

От имени

Лицензиара

Лицензиата

Р. А. Акопян

От имени

М.Д. Иоффе

Содержание

Введение	3
1. Цель и задачи практической работы	4
Практическая работа № 1. Составление и оформление заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь	5
1. Основные положения	5
2. Требования к оформлению практической работы № 1	9
3. Заполнение бланка заявки на товарный знак	10
4. Контрольные вопросы	10
Практическая работа № 2. Порядок составления заявки на выдачу патента на полезную модель	11
1. Основные положения	11
2. Требования к оформлению практической работы № 2	12
3. Заполнение бланка заявки на выдачу патента на полезную модель	12
4. Контрольные вопросы	13
Практическая работа № 3. Порядок составления заявки на выдачу патента на изобретение (способ)	13
1. Основные положения	13
2. Требования к оформлению практической работы № 3	15
3. Заполнение бланка патента на изобретение	15
4. Контрольные вопросы	16
Практическая работа № 4. Патентно-информационный поиск. Исследование технического уровня техники и новых технических решений	16
1. Основные положения	16
2. Требования к оформлению практической работы № 4	25
3. Заполнение бланков патентных исследований	25
4. Контрольные вопросы	26
Практическая работа № 5. Составление и оформление формы лицензионного договора общего типа	27
1. Основные положения	27
2. Требования к оформлению практической работы № 5	30
3. Заполнение бланка лицензионного договора общего типа	30
4. Контрольные вопросы	31
Литература	31
Приложение А - Бланк заявки на регистрацию товарного знака	33
Приложение Б - Пример заполнения бланка заявки на регистрацию товарного знака	36
Приложение В - Бланк о выдаче патента Республики Беларусь	

на полезную модель на имя заявителя	38
Приложение Г – Пример оформления приложения заявки на полезную модель	40
Приложение Д - Бланк о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение (способ)	44
Приложение Е – Пример заполнения бланка о выдаче патента на изобретение	46
Приложение Ж – Пример оформления приложения заявки на изобретение	48
Приложение З - Форма и пример заполнения бланка на составление задания для проведения патентных исследований	51
Приложение И - Бланк регламента и отчета о проведении патентного поиска	52
Приложение К - Бланк лицензионного договора общего типа	54
Приложение Л – Пример оформления бланка лицензионного договора общего типа	56

Дмитриченко Эдуард Иванович

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

**Практикум
по одноименной дисциплине для студентов
машиностроительных специальностей
дневной и заочной форм обучения**

Подписано к размещению в электронную библиотеку
ГГТУ им. П. О. Сухого в качестве электронного
учебно-методического документа 19.09.14.

Рег. № 77Е.

<http://www.gstu.by>