

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Факультет инфокоммуникаций

Кафедра защиты информации

Н. В. Насонова, Г. А. Пухир, С. Н. Петров

***ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ:
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ***

*Рекомендовано УМО по образованию в области
информатики и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия
для практических работ для направлений образования*

*28 Электронная экономика, 39 Радиоэлектронная техника,
40 Информатика и вычислительная техника, 41 Компоненты оборудования;
групп специальностей:*

36 04 Радиоэлектроника;

*45 01 Инфокоммуникационные технологии и системы связи;
специальностей:*

*1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации,
1-53 01 07 Информационные технологии и управление в технических системах,
1-58 01 01 Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий,
1-98 01 02 Защита информации в телекоммуникациях*

Минск БГУИР 2018

УДК 004.056.5:347.771(076)
ББК 32.972.5я73+67.404.3я73
Н 31

Рецензенты:

кафедра информационно-измерительной техники и технологий учреждения
образования «Белорусский национальный технический университет»
(протокол № 14 от 24.04.2018);

заведующий лабораторией микро- и наносенсорики ГНПО «Оптика,
оптоэлектроника и лазерная техника» доктор технических наук, профессор
Мухуров Н.И.

Насонова, Н. В.

Н 31 Основы защиты информации : учеб.-метод. пособие для практиче-
ских занятий/ Н. В. Насонова, Г. А. Пухир, С. Н. Петров. – Минск :
БГУИР, 2018. – 80 с.:ил.
ISBN

Рассмотрены современные подходы к безопасности информационных систем, основанные на анализе рисков с определением ожидаемых затрат на защиту информации. Приводится анализ ситуаций, возникающих в сфере авторского права и смежных прав. Предложены задания, связанные с патентными исследованиями, рассмотрены вопросы возникновения и применения прав промышленной собственности. Раскрыты вопросы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности и защиты прав авторов и правообладателей.

**УДК 004.056.5:347.771(076)
ББК 32.972.5я73+67.404.3я73**

ISBN

© Насонова Н. В., Пухир Г. А.,
Петров С.Н., 2018
© УО «Белорусский государственный
университет информатики
и радиоэлектроники», 2018

Содержание

Практическое занятие №1. Описание информационного объекта.	
Классификация информации	4
Практическое занятие №2. Анализ рисков информационной безопасности..	7
Практическое занятие №3. Авторское право и смежные права.....	13
Практическое занятие №4. Патентные исследования.....	24
Практическое занятие №5. Промышленная собственность.....	40
Практическое занятие №6. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.....	49
Практическое занятие №7. Защита прав авторов и правообладателей.....	57

Практическое занятие №1.

Описание информационного объекта. Классификация информации

Цель работы: Изучить типовой алгоритм описания информационной системы. Получить практические навыки по его применению.

1.1 Краткие теоритические сведения

Информационная технология — совокупность методов, способов, приемов и средств обработки документированной информации, включая прикладные программные средства, и регламентированного порядка их применения.

На этапе описания информационной системы (ИС) необходимо указать цели ее создания, ее границы, информационные ресурсы, требования в области информационной безопасности (ИБ) и компонентов управления информационной системой и режимом ИБ.

Описание рекомендуется делать в соответствии со следующим планом:

- аппаратные средства ИС, их конфигурация;
- используемое программное обеспечение (ПО);
- интерфейсы системы, то есть внешние и внутренние связи с позиции информационной технологии;
- типы данных и информации;
- персонал, работающий в данной ИС (обязанности);
- миссия данной ИС (основные цели);
- критичные типы данных и информационные процессы;
- функциональные требования к ИС;
- категории пользователей системы и обслуживающего персонала;
- формальные требования в области информационной безопасности (ИБ), применимые к данной ИС (законодательство, ведомственные стандарты и т.д.);
- архитектура подсистемы ИБ;
- топология локальной сети;
- программно-технические средства обеспечения ИБ;
- входные и выходные потоки данных;
- система управления в данной ИС (должностные инструкции, система планирования в сфере обеспечения ИБ);
- существующая система управления в области ИБ (резервное копирование, процедуры реагирования на нештатные ситуации, инструкции по ИБ, контроль поддержания режима ИБ и т.д.);
- организация физической безопасности;
- управление и контроль внешней по отношению к ИС средой (климатическими параметрами, электропитанием, защитой от затоплений, агрессивной среды и т.д.).

Для системы, находящейся в стадии проектирования, и для уже существующей системы характер описания и степень подробности ответов будут разными. В первом случае (стадия проектирования) достаточно указать общие требования в области ИБ.

1.1.1 Технология описания системы

Для получения информации по перечисленным пунктам на практике рекомендуется использовать:

- разнообразные вопросники (check-листы), которые могут быть адресованы к различным группам управленческого и обслуживающего персонала;
- интервью аналитиков (внешних), которые проводят неформальные беседы с персоналом и затем готовят формализованное описание;
- анализ формальных документов и документации предприятия;
- специализированный инструментарий (ПО).

Существует ПО, благодаря которому удастся частично автоматизировать процесс описания. К нему относятся: сканеры, дающие возможность составить схему информационной системы, программы для структурированного описания информационных систем, позволяющие создать необходимые отчетные формы.

Информационный ресурс — это определенный элемент информации, хранимый в любом виде (бумажном, электронном), который признается «ценным» для организации. Информация, которая включает в себя информационный ресурс, может представлять собой не только хорошо структурированную информацию, такую как списки клиентов или файл адресов. Она может представлять собой, к примеру, планы по выпуску нового продукта, маркетинговую информацию. Независимо от характера самих информационных ресурсов, они обладают одной или несколькими из следующих характеристик:

- они признаются ценными для организации;
- их невозможно заменить без затрат средств, времени, иных ресурсов или их сочетания;
- они существенно влияют на деятельность организации, без этих ресурсов возникает угроза для основной деятельности организации. Классификация данных и документов производится, если необходимо разделить данные, которые обладают малой ценностью (если вообще обладают такой), и данные, которые весьма важны для организации.

При классификации данных предполагается, что:

- все данные имеют владельца;
- владелец данных или процесса должен классифицировать информацию, поместив ее в одну из категорий безопасности, в зависимости от юридических обязательств, затрат, корпоративной политики и коммерческих нужд;
- владелец должен объявить, кто имеет доступ к данным;

– владелец отвечает за такие данные и должен обеспечить, чтобы они были защищены (например, при помощи администратора безопасности) в соответствии с их классификацией;

– все документ должны классифицироваться, и уровень классификации должен быть написан, по крайней мере, на заглавной странице.

Важность данных (информационного ресурса) — субъективное понятие, которое должно быть конкретизировано его владельцем. В общем случае, владелец информационного ресурса должен выбрать систему критериев, которые описывают разные аспекты конфиденциальности, целостности и доступности информации, а также ценность (стоимость) информационного ресурса.

Классификация информационных ресурсов производится по отношению к их свойствам – конфиденциальности, целостности, доступности.

Результаты идентификации и классификации ресурсов заносят в реестр информационных ресурсов, примерная форма которого приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Форма реестра информационных ресурсов

Описание информационного ресурса	Владелец	Тип среды	Конфиденциальность	Целостность	Доступность

1.2 Задание

1. Создать компанию, деятельность которой – сфера информационных технологий;

2. Конкретизировать род деятельности компании, определить ее штат, структуру административного управления;

3. Составить краткие должностные инструкции (в части обязанностей) для каждой категории работников компании;

4. Категорировать информацию, с которой работают в данной компании, исходя из ее рода деятельности.

5. Составить полный список необходимого оборудования, для нормальной работы компании включая, при необходимости, и бытовую технику;

6. Составить схему информационной системы компании с учетом соответствующего оборудования;

1.3 Литература

1. Защита информации : учебное пособие / А. П. Жук [и др.]. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 392 с.

Практическое занятие №2.

Анализ рисков информационной безопасности

2.1 Краткие теоретические сведения.

В настоящее время управление информационными рисками представляет собой одно из наиболее динамично развивающихся направлений стратегического и оперативного менеджмента в области защиты информации. Его основная задача – объективно идентифицировать и оценить наиболее значимые для бизнеса информационные риски компании, а также адекватность используемых средств контроля рисков для увеличения эффективности и рентабельности экономической деятельности компании. Поэтому под термином «управление информационными рисками» обычно понимается системный процесс идентификации, контроля и уменьшения информационных рисков компаний в соответствии с определенными ограничениями нормативно–правовой базы (НПБ) в области защиты информации и собственной корпоративной политики безопасности. Качественное управление рисками позволяет использовать оптимальные по эффективности и затратам средства контроля рисков и средства защиты информации, адекватные текущим целям и задачам бизнеса компании. При этом основной НПБ являются британский стандарт BS 7799 «Практические правила управления информационной безопасностью (ИБ)» и германский стандарт BSI, на основе которых были приняты международные стандарты ISO 17799 и ISO 13335.

Согласно ГОСТ Р 51897-2002 риск – это сочетание вероятности события и его последствий, а его величина РИСК может быть вычислена по формулам:

$$\text{РИСК} = \text{ВЕРОЯТНОСТЬ}_{\text{ущерба}} \times \text{ЦЕНА}_{\text{ущерба}} \quad (2.1)$$

$$\text{РИСК} = \text{ВЕРОЯТНОСТЬ}_{\text{угрозы}} \times \text{ВЕРОЯТНОСТЬ}_{\text{уязвимости}} \times \text{ЦЕНА}_{\text{ущерба}} \quad (2.2)$$

Если информационный объект (ИО) подвержен нескольким (N) угрозам (критериям оценки возможного ущерба) то совокупный $\text{РИСК}_{\text{общий}}$ нанесения злоумышленниками ущерба ИО может быть представлен как

$$\text{РИСК}_{\text{общий}} = \sum_{i=1}^N p_i \cdot U_i, \quad (2.3)$$

где U_i – $\text{ЦЕНА}_{\text{ущерба}}$ по i -й угрозе;

p_i – $\text{ВЕРОЯТНОСТЬ}_{\text{ущерба}}$ (весовой коэффициент) i -й угрозы, выбираемый экспертами из условия:

$$\sum_{i=1}^N p_i = 1 \quad (2.4)$$

Методики управления рисками делятся на количественные и качественные. Качественные методики относительно просты, и разработаны на основе

требований стандарта *ISO 17799*. К качественным методикам управления рисками относятся методики *COBRA* и *RA SoftwareTool*.

COBRA. Методика представляет требования стандарта *ISO 17799* в виде тематических вопросников (*checklist's*), на которые следует ответить в ходе оценки рисков информационных активов и электронных бизнес–транзакций компании. Далее введенные ответы автоматически обрабатываются, и с помощью соответствующих правил логического вывода формируется итоговый отчет с текущими оценками информационных рисков компании и рекомендациями по их управлению.

RA SoftwareTool. Методика позволяет выполнять оценку информационных рисков в соответствии с требованиями *ISO 17799*, а при желании в соответствии с более детальными спецификациями руководства *PD 3002* (Руководство по оценке и управлению рисками) Британского института стандартов.

Вторую группу методик управления рисками составляют количественные методики. Суть их сводится к поиску единственного оптимального решения из множества существующих. Например, необходимо ответить на следующие вопросы: «Как, оставаясь в рамках утвержденного годового (квартального) бюджета на информационную безопасность, достигнуть максимального уровня защищенности информационных активов компании?» или «Какую из альтернатив построения корпоративной защиты информации (защищенного WWW сайта или корпоративной *E-mail*) выбрать с учетом известных ограничений бизнес-ресурсов компании?» К количественным методикам управления рисками относятся методики *CRAMM*, *MethodWare* и др. Рассмотрим наиболее распространенную из них.

CRAMM. Управление рисками в методике *CRAMM* осуществляется в несколько этапов. На первом этапе инициализации – «*Initialization*» – определяются границы исследуемой информационной системы компании, состав и структура ее основных физических и информационных активов и транзакций. Первичная информация собирается в процессе бесед с менеджерами проектов, менеджером пользователей или другими сотрудниками.

На этапе 2 идентификации и оценки ресурсов – «*Identification and Valuation of Assets*» – четко идентифицируются активы и определяется их стоимость. Расчет стоимости информационных активов однозначно позволяет определить необходимость и достаточность предлагаемых средств контроля и защиты.

На этапе 3 оценивания угроз и уязвимостей – «*Threat and Vulnerability Assessment*» – идентифицируются и оцениваются угрозы и уязвимости информационных активов компании. Для такой оценки и идентификации в коммерческом варианте метода *CRAMM* (профиль *Standard*, в других вариантах совокупность будет иной, например, в версии, используемой в правительственных учреждениях, добавляются параметры, отражающие такие области, как национальная безопасность и международные отношения)

используется следующая совокупность критериев (последствий реализации угроз информационной безопасности).

Критерий 1. Ущерб репутации организации.

Критерий 2. Финансовые потери, связанные с восстановлением ресурсов.

Критерий 3. Дезорганизация деятельности компании.

Критерий 4. Финансовые потери от разглашения и передачи информации конкурентам, а также другие критерии.

Этап 4 анализа рисков – «*RiskAnalysis*» – позволяет получить количественные оценки рисков. Эти оценки могут быть рассчитаны по формулам (2.1) – (2.4)

На этапе 5 управления рисками – «*Riskmanagement*» – предлагаются меры и средства уменьшения или уклонения от риска. Возможно проведение коррекции результатов или использование других методов оценки. Полученные уровни угроз, уязвимостей и рисков анализируются и согласовываются с заказчиком. Только после этого можно переходить к заключительной стадии метода.

На заключительной стадии *CRAMM* генерирует несколько вариантов мер противодействия, адекватных выявленным рискам и их уровням. Контрмеры разбиваются на группы и подгруппы по следующим категориям:

- обеспечение безопасности на сетевом уровне;
- обеспечение физической безопасности;
- обеспечение безопасности поддерживающей инфраструктуры;
- меры безопасности на уровне системного администратора.

Ключевыми определениями при анализе информационных рисков являются следующие:

- критичность реализации угрозы (*ER*) – степень влияния реализации угрозы на ресурс, т.е. как сильно повлияет угроза на работу ресурса;
- вероятность реализации угрозы через данную уязвимость (*P(V)*) – степень возможности реализации угрозы через данную уязвимость в тех или иных условиях.

Исходя из данных двух параметров, определяется уровень угрозы по уязвимости (*Th*):

$$Th = \frac{ER}{100} \cdot \frac{P(V)}{100} \quad (2.5)$$

На основании значений уровней угроз по уязвимости осуществляется расчет по всем уязвимостям, по которым реализуется данная угроза (*CTh*):

$$CTh = 1 - \prod_{i=1}^n (1 - Th_n) \quad (2.6)$$

Рассмотрим возможности методики CRAMM на примере. Пусть проводится оценка информационных рисков следующей корпоративной информационной системы (рисунок 2.1).

В этой схеме условно выделим следующие элементы системы:

- рабочие места (РМ), на которых операторы вводят информацию, поступающую из внешнего мира;
- почтовый сервер, на который информация поступает с удаленных узлов сети через Интернет и из ведомственных каналов связи ВКС);
- сервер обработки, на котором установлена система управления базами данных (СУБД);
- сервер резервного копирования;
- РМ группы оперативного резерва (РМ ГОР);
- РМ администратора безопасности.

Функционирование системы осуществляется следующим образом. Данные, введенные с РМ пользователей, поступившие на почтовый сервер из Интернета и из ВКС направляются на сервер корпоративной обработки данных. Затем эти данные поступают на рабочие места группы оперативного резерва и там принимаются решения по передаче данных в СУБД.



Рисунок 2.1 – Структура корпоративной информационной системы

2.2 Практические задания

Проанализируем риски в части только информационных активов с помощью методики CRAMM и предложим некоторые средства контроля и управления рисками, адекватные целям и задачам бизнеса компании.

Этап 1. Определение границ исследования. Для этого определяется состав и структура основных информационных активов системы. Пусть в нашем случае информационными активами системы являются.

Актив 1. Данные, поступившие за день в СУБД из Интернета,

- Актив 2. Данные, поступившие за день в СУБД из ВКС.
 Актив 3. Данные, поступившие за день в СУБД с РМ пользователей.
 Актив 4. Программное обеспечение системы.
 Актив 5. Данные в СУБД

Этап 2. Стоимость ресурсов

Актив	1	2	3	4	5
Стоимость, руб.	700	500	3200	100000	5000000

Этап 3. Пусть угрозами с наиболее высокими приоритетами выбраны:

Угроза 1. Проникновение из Интернета в сеть организации вредоносного программного обеспечения.

Угроза 2. Несанкционированный доступ к информационным активам сотрудника компании, завербованного конкурентами и передающего им информацию.

Пусть в результате реализации угрозы 1 с вероятностью 0,6 наступило последствие «Финансовые потери, связанные с восстановлением ресурсов», причём вредоносное ПО проникало в сеть организации 6 раз в год и каждый раз повреждало на 100 % активы 1–3 и на 30 % актив 4. Актив 5 был защищён резервным копированием и повреждением его можно пренебречь.

Кроме того, в результате реализации этой угрозы наступило последствие «Дезорганизация деятельности компании». За 6-кратное в течение года проникновение вредоносного ПО цена ущерба по этому последствию составила 2100 руб.

Пусть в результате реализации угрозы 2 с вероятностью 0,4 наступило последствие «Финансовые потери от разглашения и передачи информации конкурентам». Цена ущерба по этому последствию составила 5600 руб.

Кроме того, в результате реализации этой угрозы наступило последствие «Ущерб репутации организации». Цена ущерба по этому последствию за счёт уменьшения потока заказов и неприятностей со стороны государственных органов составила 8800 руб.

Этап 5. Выбор методов парирования угроз. Пусть методом парирования угрозы 1 является закупка определённого набора программных средств фаерволла (брандмауэра) фирмы «CheckPoint» (Минский филиал), а методом парирования угрозы 2 – разработка и внедрение системы назначения паролей для доступа к информационным активам. Стоимость наилучшего брандмауэра – 9000 руб. Стоимость разработки и внедрения наилучшей системы назначения паролей – 2000 руб. Утверждённый годовой бюджет на информационную безопасность составляет 8000 руб.

Задание 2.2.1. Найти цену ущерба по угрозе 1

Задание 2.2.2. Найти цену ущерба по угрозе 2.

Задание 2.2.3. Найти $RISK_{общий}$.

Задание 2.2.4. Исходя из критерия «Как, оставаясь в рамках утвержденного годового бюджета на информационную безопасность достигнуть максимального уровня защищенности информационных активов компании (минимума риска)?» оптимально распределить средства (80 млн) на парирование угрозы 1 и парирование угрозы 2, считая, что для рассматриваемой корпоративной информационной системы экспертным путем установлено, что:

– недостаток каждых x % средств от стоимости наилучшего брандмауэра позволяет приобрести более дешёвый брандмауэр, оставляющий, однако, риск угрозы в размере:

$$58440 \cdot \frac{x}{100} \text{ [руб.]} \quad (2.7)$$

– недостаток каждых y % средств от стоимости наилучшей системы назначения паролей позволяет приобрести более дешёвую систему, оставляющую, однако, риск угрозы в размере:

$$14160 \cdot \frac{y}{100} \text{ [руб.]} \quad (2.8)$$

Задание 2.2.5. Оценить (в процентах) эффективность принятых мер для парирования угроз (E).

Задание 2.2.6. Найти критичность реализации угрозы 1 через уязвимость 1. Определить для всех выявленных угроз и уязвимостей Th и CTh , если критичность реализации угрозы 1 через уязвимость 2 составляет 20 %; угрозы 2 через уязвимость 1 – 40 %; угрозы 2 через уязвимость 2 – 30 %. Реализации угроз через каждую из уязвимостей считать равновероятными.

2.3 Контрольные вопросы

- 1 В чем различие государственной тайны, служебной тайны и служебной информации ограниченного распространения?
2. Что такое информационный риск?
3. В чем заключается задача управления информационными рисками?
4. Какие существуют методики оценки рисков и управления ими?
4. Какие формулы используются при количественной оценке информационных рисков?
5. Что такое критичность реализации угрозы?
6. Какие этапы включает в себя методика CRAMM оценки информационных рисков?

Практическое занятие №3.

Авторское право и смежные права

Цель работы: ознакомиться с видами и структурой патентных документов. Получить навыки проведения патентных исследований и оформления отчета о патентных исследованиях.

3.1 Теоретические сведения

Авторское право распространяется на произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности, независимо от назначения и достоинства произведения, а также от способа его выражения.

В области авторского права и смежных прав белорусское законодательство приведено в соответствие с международными договорами, участницей которых является Республика Беларусь.

Основными законодательными актами Республики Беларусь об авторском праве и смежных правах являются:

Гражданский кодекс Республики Беларусь, главы 60, 61;

Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах»

Авторское право распространяется как на обнародованные, так и на необнародованные **произведения**, существующие в какой-либо объективной форме:

- письменной (рукопись, машинопись, нотная запись и т.д.);
- устной (публичное произнесение, публичное исполнение и т.д.);
- звуко- или видеозаписи (механической, магнитной, цифровой, оптической и т.д.);
- изображения (рисунок, эскиз, картина, план, чертеж, кино-, теле-, видео- или фотокадр и т.д.);
- объемно-пространственной (скульптура, модель, макет, сооружение и т.д.);
- в других формах.

Авторское право не распространяется на собственно идеи, методы, процессы, системы, способы, концепции, принципы, открытия, факты.

Субъект авторского права - физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение науки, литературы или искусства.

Объектами авторского права являются:

- литературные произведения (книги, брошюры, статьи и др.);
- драматические и музыкально-драматические произведения, произведения хореографии и пантомимы и другие сценарные произведения;
- музыкальные произведения с текстом и без текста;
- аудиовизуальные произведения (кино-, теле-, видеофильмы, диафильмы и другие кино- и телепроизведения);
- произведения скульптуры, живописи, графики, литографии и другие произведения изобразительного искусства;

- произведения прикладного искусства;
- произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства;
- фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии;
- карты, планы, эскизы, иллюстрации и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и другим наукам;
- компьютерные программы;
- иные произведения;
- производные произведения (переводы, обработки, аннотации, рефераты, резюме, обзоры, инсценировки, музыкальные аранжировки и другие переработки произведений науки, литературы и искусства);
- сборники (энциклопедии, антологии, базы данных) и другие составные произведения, представляющие собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда.

В научно-технической сфере наиболее ценными в коммерческом отношении являются компьютерные программы и базы данных.

База данных – компиляция материалов, данных, информации, по подбору и расположению материалов представляющая результат творческого труда; понятие базы данных не распространяется на компьютерную программу, с помощью которой может осуществляться электронный доступ к материалам базы данных.

Компьютерная программа – упорядоченная совокупность команд и данных для получения определенного результата с помощью компьютера, записанная на материальном носителе, а также сопутствующая электронная документация.

Охрана компьютерных программ распространяется на все виды компьютерных программ (в том числе операционные системы), которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код.

Авторское право на произведения науки, литературы и искусства возникает в силу факта их создания. Для **возникновения и осуществления** авторского права не требуется соблюдения каких-либо формальностей.

Для оповещения о своих исключительных имущественных правах их обладатель вправе использовать знак охраны авторского права, который помещается на каждом экземпляре произведения и обязательно состоит из трех элементов:

- латинской буквы "С" в окружности: ©;
- имени (наименования) обладателя исключительных имущественных прав;
- года первого опубликования произведения. При отсутствии доказательств иного автором произведения считается лицо, указанное в качестве ав-

тора на оригинале или экземпляре произведения (презумпция обладателя авторского права).

Неимущественные права: право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора охраняются бессрочно. **Имущественные права** действуют в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти:

- исключительные права осуществлять или разрешать осуществлять следующие действия
- воспроизведение произведения;
- распространение оригинала или экземпляров произведения посредством продажи или иной передачи права собственности;
- прокат оригиналов или экземпляров компьютерных программ, баз данных, аудиовизуальных произведений, нотных текстов музыкальных произведений и произведений, воплощенных в фонограммах;
- публичный показ, исполнения оригинала или экземпляра произведения;
- передачу произведения в эфир или иное сообщение произведения для всеобщего сведения;
- перевод произведения на другой язык;
- перделку или иную переработку произведения.

Автор имеет право на авторское вознаграждение за каждый вид использования произведения.

Срок охраны объекта авторского права составляет 50 лет с момента создания произведения. Имущественные права на произведение, созданное в соавторстве, действуют в течение всей жизни и 50 лет после смерти последнего автора, пережившего других соавторов. Истечение срока действия имущественных прав на объекты авторского права или смежных прав означает переход этих объектов в общественное достояние. Они могут свободно использоваться любым физическим или юридическим лицом без выплаты вознаграждения при соблюдении личных неимущественных прав.

Одним из наиболее простых и распространенных приемов доказательства авторства является посылка самому себе по почте экземпляра произведения. Письмо (бандероль, посылка) хранится без вскрытия до спорного разбирательства в суде и является доказательством авторства, а почтовый штампель удостоверяет дату создания.

Другим часто используемым приемом для охраны компьютерных программ, баз данных и других объектов авторского права, зафиксированных на магнитных и оптико-механических носителях, является так называемая «оберточная лицензия». Вы упаковываете экземпляр произведения на носителе в обертку (опечатываете), на которой указаны правообладатель и условия использования данного экземпляра произведения. Если потенциальный пользователь вскрывает обертку на приобретенном экземпляре программы и т.п., это означает, что он согласен с условиями, которые на ней указаны, и в дальнейшем при нарушении Ваших прав пользователю можно предъявить претензии.

Произведение принадлежит **соавторам** совместно, каждый из соавторов вправе использовать созданную им самостоятельную часть произведения, или, если произведение – неразрывное целое, не вправе без достаточных к тому оснований запретить использование произведения.

Смежные права возникают при приобретении имущественных авторских прав на основании заключенных с авторами и наследниками авторских договоров.

Субъекты смежных прав - исполнители (если песня написана не ими), производители фонограмм, организации эфирного или кабельного вещания, т.е. физические и юридические лица.

Авторский договор – гражданско-правовой договор по передаче имущественных прав автора на произведение

Имущественные права автора могут быть уступлены полностью (авторский договор о передаче исключительных прав) или в части (авторский договор о передаче не исключительных прав – использование произведения наравне с другими правообладателями)

Наиболее распространенные виды авторского договора:

- издательский;
- постановочный;
- сценарный;
- художественного заказа;
- об использовании в промышленности неопубликованного произведения декоративно-прикладного искусства;
- о публичном исполнении.

Имущественные авторские права могут передаваться только по авторскому договору, за исключением случаев, когда на произведение дается ссылка (имя автора и источник заимствования) – например, цитирования, при воспроизведении в единичном экземпляре библиотеками, архивами и образовательными учреждениями, при воспроизведении программ для ЭВМ и баз данных лицами, правомерно владеющими их экземплярами, и при воспроизведении свободных записей краткосрочного пользования, производимых организациями эфирного вещания.

Передача имущественных прав может осуществляться на основе авторского договора о передаче исключительных прав или на основе авторского договора о передаче неисключительных прав.

При передаче **исключительных прав** разрешается использование произведения определенным способом и в установленных договором пределах **только лицу**, которому эти права передаются, и дает такому лицу право запрещать подобное использование произведения другим лицам.

При передаче **неисключительных прав** разрешается использование произведения обладателю прав и (или) другим лицам, получившим разрешение на использование этого произведения таким же способом. Права, передаваемые по

авторскому договору, считаются неисключительными, если в договоре не предусмотрено иное.

Авторский договор **должен предусматривать**: способы использования произведения (конкретные права, передаваемые по данному договору); срок и территорию, на которые передается право; размер вознаграждения и (или) порядок определения размера вознаграждения за каждый способ использования произведения, порядок и сроки его выплаты, а также другие условия, которые стороны сочтут необходимыми.

При отсутствии в авторском договоре условия о сроке передачи прав договор может быть расторгнут автором по истечении пяти лет с даты его заключения, если пользователь будет письменно уведомлен об этом за шесть месяцев до расторжения договора.

При отсутствии в авторском договоре условия о территории, на которую передается право, действие передаваемого по договору права ограничивается территорией Республики Беларусь.

Вознаграждение может определяться в виде процента от дохода за соответствующий способ использования произведения.

Если в авторском договоре о воспроизведении произведения вознаграждение определяется в виде твердо зафиксированной суммы, то в договоре должен быть установлен максимальный тираж экземпляров произведения. в виде твердо зафиксированной суммы. При этом размер твердо зафиксированной суммы не может быть ниже минимальных ставок, устанавливаемых Кабинетом Министров Республики Беларусь.

Авторский договор должен быть заключен в **письменной форме**, (кроме АД об использовании произведения в периодической печати, который может быть заключен в устной форме). При продаже экземпляров программ для ЭВМ и баз данных и предоставлении массовому пользователю доступа к ним условия договора (условия использования программы и базы данных) должны быть изложены на экземплярах программы или базы данных.

В случае нарушения обязательств по авторскому договору виновная сторона несет ответственность в соответствии с Законом.

3.2 Практическое задание.

1. Заполните авторский договор заказа на создание статьи (Приложение А).

2. В соответствии с заданием преподавателя ответьте на вопросы:

- 1) три автора написали слова к песне;
- 2) два автора написали музыку к ней;
- 3) песню исполнили одновременно четыре исполнителя;
- 4) два режиссера сняли видеоклип с песней;
- 5) три специалиста участвовали в обработке и монтаже видеоклипа;
- 6) телевизионный канал показал этот видеоклип по телевидению.

3.3 Контрольные вопросы

1. Какие права возникли у каждого из участников, при условии, что авторские права никак не оформлялись?
2. Как правильно оформить права на эти отношения с точки зрения интересов авторов музыки?
3. Как правильно оформить права на эти отношения с точки зрения интересов исполнителей?
4. Как правильно оформить права на эти отношения с точки зрения интересов режиссеров?
5. Как правильно оформить права на эти отношения с точки зрения телеканала?
6. Провести поиск патентных документов в указанных справочно-информационных базах в соответствии с темой, заданной преподавателем.

3.3 Литература

1. Об авторском праве и смежных правах : Закон Республики Беларусь от 17 мая 2011 г. № 262-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2011. – № 60. – 2/1799.

Авторский договор (заказа на создание статьи)

Приложение А

(название населенного пункта)

"__" _____ 20__ г.

_____,
(полное наименование предприятия, организации, учреждения с указанием организационно-правовой формы)

именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице

_____,
(должность, Ф.И.О. руководителя)

действующего на основании

_____,
(наименование документа, подтверждающего полномочия)

с одной стороны, и

_____,
(Ф.И.О., дата рождения, паспортные данные)

именуемый (ая) в дальнейшем "Автор", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Автор обязуется собрать и подготовить материал и на его основе написать статью (цикл статей)

_____,
(указать тему, названия и иные характеристики статей)

Именуемую (ый) в дальнейшем "Статья", и передать ее (его) Заказчику в срок до "__" _____ 20__ г., а Заказчик обязуется принять ее (его) и оплатить Автору вознаграждение в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.2 Статья готовится в соответствии с заданием и должна отвечать следующим требованиям:

(четко и подробно указать тему, структуру, объем, краткое содержание, наличие фотоматериалов и другие необходимые данные будущей статьи или цикла статей)

1.3 Автор обязуется передать Заказчику следующие исключительные (неисключительные) права на использование Статьи:

– право на воспроизведение, опубликование (выпуск в свет) и распространение Статьи - изготовление одного или более экземпляров Статьи или его части в любой материальной форме, допускающей ее использование в качестве печатного текста Статьи, выпуск в обращение экземпляров Статьи, т.е. издание, переиздание, тиражирование, дублирование или иное размножение в количестве _____ экземпляров (или без ограничения тиража). При этом каждый экземпляр Статьи должен (не должен) содержать имя или псевдоним Автора в следующем напи-

сании: _____, а также обозначение знака охраны авторского права грифа (С) (латинская буква "С", заключенная в окружность), имени Автора (его псевдонима) или наименования юридического лица, обладающего в соответствии с законом авторским правом на данное опубликование, а также года первого опубликования данной Статьи;

– право на внесение изменений в текст Статьи и в ее название. При переиздании Статьи в измененном виде (дополненное или переработанное переиздание) должны быть (не должны быть) обозначены символ авторского права как первого, так и последнего опубликования с соответствующим указанием на дополнение и переработку Статьи;

– право на перевод Статьи на любые языки (либо указать, на какие языки). При опубликовании Статьи в переводе с одного языка на другой должны быть (не должны быть) обозначены символы авторского права как оригинального опубликования, с которого осуществляется перевод, так и опубликования перевода. При этом символ оригинального опубликования проставляется на языке оригинала, а символ перевода - на языке перевода;

– право на публичное использование Статьи и демонстрацию в информационных, рекламных и прочих целях под фирменным наименованием, производственной маркой и товарным знаком Заказчика. При этом каждый экземпляр Статьи должен (не должен) содер-

жать имя или псевдоним Автора в следующем написании: _____, а также знак охраны авторского права;

– право передавать третьим лицам полностью или частично права, предоставленные настоящим договором; _____.

1.4 В соответствии со ст. 30 Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» Авторский договор о передаче исключительных прав разрешает использование Статьи определенным способом и в установленных договором пределах только лицу, которому эти права передаются, и дает такому лицу право запрещать подобное использование произведения другими лицами.

1.5 Заказчик вправе использовать передаваемые по настоящему договору права на территории _____.

(указать название страны, области и т.д.)

1.6 Права, перечисленные в пункте 1.3. настоящего договора, передаются Автором Заказчику с момента подписания акта сдачи-приемки готовой Статьи на срок до "___" _____ года.

1.7 Автор не сохраняет (сохраняет) за собой право использовать самостоятельно или предоставлять права, перечисленные в п. 1.3. настоящего договора, на их использование третьим лицам в указанных в п. 1.5. настоящего договора территориальных пределах.

1.8 Заказчик обязуется выплатить Автору вознаграждение за передачу прав на использование Статьи в

порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.9 Заказчик обязуется передать Автору безвозмездно (в качестве дара) экземпляры каждой публикации (журнала, газеты, иного периодического издания, сборника и т.д.) Статьи в количестве _____ штук.

2 Права и обязанности Сторон, порядок сдачи-приемки готовой Статьи

2.1 Автор обязуется подготовить и передать Заказчику готовую Статью комплектно и в надлежащей форме, в виде:

(указать, в каком виде: рукописном, печатном, электронном, на магнитном носителе, в каком текстовом редакторе, каким шрифтом должна быть напечатана Статья, какой должен быть использован межстрочный интервал, какого размера поля, наличие фото-материалов для оформления Статьи и т.д.)

в срок до "___" _____ года.

2.2 Заказчик имеет право на любом этапе подготовки Статьи знакомиться у Автора с ходом работ по ее подготовке.

2.3 В ходе работы над созданием Статьи Автор имеет право отступить от установленных в настоящем договоре условий, если данное изменение первоначального замысла и характеристик, по мнению Автора,

улучшит содержание Статьи. Любое отступление и изменение требований и условий настоящего договора, в том числе, изменение характеристик и свойств Статьи, Автор предварительно согласовывает с Заказчиком, направив ему проект изменений в письменном виде. В случае, если Заказчик соглашается с корректировкой Автором первоначальных условий, Сторонами подписывается соответствующее дополнительное соглашение об изменении условий настоящего договора. В случае, если Автор и Заказчик не приходят к соглашению о необходимости корректировки первоначального замысла, настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон либо в одностороннем порядке любой из Сторон.

2.4 Заказчик не позднее _____ дней с момента письменного извещения Автором о готовности Статьи обязуется рассмотреть и принять подготовленную Автором Статью. При рассмотрении Статьи Заказчик оценивает не только ее соответствие установленным настоящим договором требованиям, но и полноту и глубину раскрытия заданной темы, актуальность и новизну ее содержания, оригинальность творческого подхода и художественного решения Статьи.

2.5 В случае обнаружения при рассмотрении Статьи отступлений от требований, установленных п. 1.2. настоящего договора или иных недостатков, существенно ухудшающих содержание Статьи, Заказчик немедленно заявляет об этом Автору, Стороны составляют и подпи-

сывают акт с указанием необходимых доработок, а также сроков их выполнения и устранения недостатков.

2.6 После принятия Заказчиком решения о соответствии Статьи требованиям, указанным в п. 1.2. настоящего договора, Стороны составляют Акт сдачи-приемки, который является приложением и неотъемлемой частью настоящего договора.

2.7 Автор вправе вносить предложения Заказчику относительно оформления и размещения его Статьи при выпуске ее в тираж.

2.8 Заказчик имеет (не имеет) право (а) без письменного согласования с Автором снабжать Статью при ее опубликовании иллюстрациями, фотоматериалами, предисловиями, послесловиями, комментариями и какими бы то ни было пояснениями.

2.9 Заказчик обязан в срок до _____ предоставлять Автору отчет об использовании прав, предоставленных ему настоящим договором, в том числе о размере доходов, полученных от всех и каждого способов использования предоставленных прав. К представляемому Заказчиком Отчету прилагаются все финансовые и бухгалтерские документы, содержащие сведения об осуществлении Заказчиком прав, предоставленных настоящим договором, относительно использования Статьи и необходимые для исчисления суммы вознаграждения Автору согласно п. 3.4. настоящего договора.

3. Цена договора и порядок расчетов

3.1 За подготовку Статьи Заказчик выплачивает Автору вознаграждение в размере

_____ (_____) рублей.
(сумма цифрами и прописью)

3.2 Заказчик обязан выплатить Автору аванс в размере _____ (_____) рублей,
(сумма цифрами и прописью)

в срок до "___" _____ года путем перечисления на счет Автора _____

_____ (указать реквизиты банковского счета Автора)

либо наличными в кассе Заказчика по адресу:

_____ (указать адрес)

3.3 Сумму вознаграждения в размере _____ (_____) рублей за подготовленную Статью
(сумма цифрами и прописью)

Заказчик обязан выплатить Автору в течение _____ дней с момента подписания акта сдачи-приемки готовой Статьи путем перечисления на счет Автора _____

_____ (указать реквизиты банковского счета Автора)

либо наличными в кассе Заказчика по адресу:

_____ (указать адрес)

3.4 За использование Статьи любым, несколькими или всеми из указанных в п. 1.3. настоящего договора способами Заказчик обязуется выплачивать Автору _____ (_____) % от дохода за _____
(число процентов указать цифрами и прописью)

соответствующий способ использования Статьи.

Вариант 3.4 За использование Статьи любым, несколькими или всеми из указанных в п. 1.3. настоящего договора способами Заказчик обязуется выплачивать Автору вознаграждение в размере _____ (_____) рублей в месяц (квартал, год).
(сумма цифрами и прописью)

3.5 Оплата производится ежемесячно (ежеквартально, ежегодно) не позднее _____ числа следующего месяца путем перечисления на счет Автора

_____ (указать реквизиты банковского счета Автора)

либо наличными в кассе Заказчика по адресу:

_____ (указать адрес)

4. Ответственность Сторон

4.1 Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой Стороне причиненные таким неисполнением убытки, включая упущенную выгоду.

4.2 В случае нарушения условий настоящего договора Сторона, чье право нарушено, вправе также потребовать признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, а также прекращения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения.

4.3 В случае несвоевременной уплаты вознаграждения за подготовку Статьи или пользование правами, предоставленными в соответствии с настоящим договором, Заказчик обязан уплатить Автору по выбору последнего пени в размере ____% от суммы вознаграждения за каждый день просрочки или штраф в размере _____ (_____) рублей, а также _____
(сумма цифрами и прописью)

возместить убытки в части, не покрытой неустойкой.

5 Срок действия договора, основания и порядок изменения и расторжения договора

5.1 Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до "___" _____ года.

5.2 Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны в случае оформления их в письменном виде и подписания обеими Сторонами.

5.3 Стороны вправе досрочно расторгнуть настоящий договор по взаимному соглашению.

5.4 Автор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, письменно уведомив об этом Заказчика в следующих случаях:

– если в процессе переговоров с Заказчиком относительно изменения характеристик и условий первоначального замысла Статьи, установленных настоящим договором, Стороны не пришли к соглашению о внесении соответствующих изменений и дополнений в настоящий договор;

– если Заказчик в установленный в п. 2.4. настоящего договора срок не рассмотрел и не принял готовую Статью либо не предоставил Автору Акт с указанием недостатков и сроков их устранения, при этом выплаченный Автору аванс не возвращается Заказчику;

– если Автор передает готовую Статью, выполненную в соответствии с установленными настоящим договором требованиями, в установленный настоящим договором срок, а Заказчик отказывается ее принять и подписать Акт сдачи-приемки, мотивируя свой отказ причинами субъективного характера (например: недостаточно раскрыта тема, тема утратила свою актуальность и т.д.), при этом выплаченный Автору аванс (или его часть в размере _____ (_____) рублей)
(сумма цифрами и прописью)

не возвращается Заказчику;

– если Заказчик не выплатил Автору вознаграждение за подготовку Статьи или за пользование правами, предоставляемыми по настоящему договору, в сроки и

размере, предусмотренные разделом 3 настоящего договора;

– если Заказчик использовал передаваемые по настоящему договору права не на территории _____ либо использовал права,
(указать территорию, указанную в п. 1.5. настоящего договора)

не переданные по настоящему договору;

– если Заказчик не предоставил отчет об использовании прав, предоставленных ему настоящим договором, в том числе о размере доходов, полученных от всех и каждого способов использования предоставленных прав;

(указать другие существенные нарушения Заказчиком условий настоящего договора)

5.5 Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, письменно уведомив об этом Автора в следующих случаях:

– если в процессе переговоров с Автором относительно изменения характеристик и условий первоначального замысла Статьи, установленных настоящим договором, Стороны не пришли к соглашению о внесении соответствующих изменений и дополнений в настоящий договор;

– если Автор не передал на рассмотрение Заказчику готовую Статью в срок, установленный в п. 1.1. настоящего договора;

– если Автор не устранил выявленные в ходе рассмотрения Заказчиком недостатки Статьи в сроки, установленные в Акте о выявленных недостатках;

– если Статья выполнена в соответствии с установленными настоящим договором требованиями, но Заказчик по субъективным причинам отказывается принимать Статью и подписывать Акт сдачи-приемки, при этом выплаченный Автору аванс (или его часть в размере _____ (_____) рублей) не возвращается Заказчику;
(сумма цифрами и прописью)

–

_____.

(указать другие существенные нарушения Автором условий настоящего договора)

6 Дополнительные условия и заключительные положения

6.1 Дополнительные условия по настоящему договору:

6.2 Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по вопросам исполнения обязательств по

настоящему договору, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства и обычаев делового оборота.

6.3 В случае не урегулирования спорных вопросов в процессе переговоров, споры разрешаются в суде в порядке, установленном действующим законодательством.

6.4 В случае изменения имени (наименования), адреса (местонахождения), банковских реквизитов и других данных каждая из Сторон обязана в _____ срок в письменной форме сообщить другой Стороне о произошедших изменениях.

6.5 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством.

6.6 Настоящий договор составлен и подписан в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, и хранится по одному у каждой из Сторон.

7 Подписи, адреса и реквизиты Сторон

Автор

Заказчик

Автор

Заказчик
М.П.

Практическое занятие №4.

Патентные исследования

Цель работы: ознакомиться с видами и структурой патентных документов. Получить навыки проведения патентных исследований и оформления отчета о патентных исследованиях.

4.1 Теоретические сведения

Объектами промышленной собственности являются:

Объекты патентного права:

- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы
- топологии интегральных микросхем;
- средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг (товарные знаки и знаки обслуживания)
- селекционные достижения;
- географические указания.
- нераскрытая информация, в том числе секреты производства (ноу-хау);
- фирменные наименования;
- другие объекты промышленной собственности и средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг в случаях, предусмотренных законодательством.

Перед изобретателем всегда стоит сложный вопрос «Как лучше защитить свое изобретение?». Исторически сложилось два способа охраны изобретений: получать **патент** или охранять в режиме **коммерческой тайны** как секреты производства (ноу-хау). Каждый из названных способов имеет свои преимущества и недостатки.

К наиболее серьезным недостаткам *патентования* объектов промышленной собственности можно отнести:

- разглашение сущности изобретения (информирование конкурентов);
- длительность, сложность и дороговизна процедуры патентования;
- трудности реального обеспечения охраны изобретения, если оно недостаточно индивидуализировано;
- высокие судебные издержки при конфликтных ситуациях;
- территориальные и временные ограничения охраны и другие.

Основная проблема охраны объектов промышленной собственности в режиме *коммерческой тайны* связана с отсутствием монополии на данные объекты и, соответственно гарантий со стороны государства, что данный объект не

будет использован третьими лицами. Владелец нераскрытой информации, в т.ч. секретов производства (ноу-хау) должен сам принимать необходимые меры, чтобы данные секреты не стали общеизвестны. Т.е. всегда существует риск утечки информации к конкурентам либо независимое создание аналогичного решения. Мировая практика выработала общие рекомендации при выборе способа охраны изобретений, которые сводятся к следующему:

- все, что можно разобрать, потрогать и т.п. и в дальнейшем воспроизвести – необходимо патентовать;

- если, имея образцы продукции, ее невозможно воспроизвести, рекомендуется охранять такие объекты промышленной собственности в режиме коммерческой тайны.

Наиболее оптимальный вариант: сочетание патентования изобретения с наличием секретов производства (ноу-хау).

В отличие от авторского права, для того чтобы получить охрану объекта промышленной собственности, необходимо для каждого объекта соблюсти определенную законом процедуру и получить **охранный документ**, выдаваемый специальным государственным органом.

В качестве изобретения могут охраняться технические решения, относящиеся к новым устройствам, веществам, штаммам микроорганизмов, культурам клеток растений или животных, или к способам (то есть процессам осуществления действий над материальными объектами с помощью материальных средств).

Таким образом, изобретением может быть устройство, например – машинка для стрижки газонов, а может быть - и лишь используемый в нем узел или блок. Кроме того, патент на изобретение можно получить и на конструкцию (например, особое устройство корпуса машинки для стрижки газонов), и на материал (например, тот же материал для изготовления режущих дисков для машинки для стрижки газонов). Патентованию в качестве изобретения подлежат и различные способы. Например, способ нанесения информации на DVD-диск, рекламы, химический процесс изготовления вещества и др. Причем в патенте на изобретение (в отличие от патента на полезную модель) может присутствовать как способ, так и устройство для его осуществления.

Изобретению в любой области техники предоставляется правовая охрана, если оно относится к продукту или способу, является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Изобретение является **новым**, если оно не является частью уровня техники.

Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. При установлении новизны изобретения в уровень техники также включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Республике Беларусь другими лицами неотозванные заявки на изобретения и полезные модели и запатентованные в Республике Беларусь изобретения и полезные модели. Новизна - это основа изобретения. Она

означает, что никто, никогда и нигде раньше не решал такую же проблему таким же образом. При этом, на протяжении 12 месяцев до даты представления заявки в патентный орган раскрытие информации о сути изобретения не влияет на признание его патентоспособным. И неважно, кто раскрыл такую информацию: сам изобретатель или лицо, которое получило от него такую информацию. О наличии новизны может дать ответ только предварительный патентный и информационный поиск.

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

Изобретение является **промышленно применимым**, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности. Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности изобретения, такое раскрытие информации, относящейся к изобретению, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности изобретения стали общедоступными, если заявка на изобретение подана в патентный орган не позднее двенадцати месяцев с даты раскрытия информации. Обязанность доказывания данного факта лежит на заявителе.

Не считаются изобретениями:

- открытия, а также научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- планы, правила и методы интеллектуальной деятельности, проведения игр или осуществления деловой деятельности, а также алгоритмы и программы для электронно-вычислительных машин;
- простое представление информации.

Автором/соавторами изобретения признается физическое лицо, творческим трудом которого оно создано (не техническая, организационная или материальная помощь). Порядок пользования правами, принадлежащими соавторам, определяется соглашением между ними.

Патентообладатель (патентообладатели) - лицо (лица), которому (которым) выдан патент на изобретение.

Право на получение патента принадлежит:

- автору (соавторам) изобретения;
- физическому или юридическому лицу, являющемуся нанимателем автора изобретения (служебное изобретение);
- физическому и (или) юридическому лицу или нескольким физическим и (или) юридическим лицам (при условии их согласия), которые указаны автором (соавторами) в заявке на выдачу патента либо в заявлении, поданном в патентный орган до момента регистрации изобретения;
- правопреемнику (правопреемникам).

Патент на изобретение **удостоверяет** авторство, приоритет изобретения и исключительное право на его использование. Он действует с даты подачи заяв-

ки в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности» (патентный орган) в течение **двадцати** лет.

Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение, определяется формулой изобретения. **Формула изобретения** - логическое определение изобретения совокупностью всех его существенных признаков. Описание и чертежи служат только для толкования формулы изобретения.

Перед подачей заявки на изобретение в патентный орган заявитель должен провести **патентные исследования** с целью оценки новизны и уровня техники. Если выясняется, что Ваше изобретение не соответствует хотя бы одному из критериев, предъявляемых к изобретению, но имеет потенциальную коммерческую ценность и его нецелесообразно разглашать, Вы принимаете решение охранять его в режиме коммерческой тайны.

Для создания эффективного поискового инструмента и классификации изобретений используются индексы **МПК – международной патентной классификации**. МПК подразделяет всю технику на 8 разделов, 20 подразделов, 118 классов, 624 подкласса и свыше 6 700 групп (из которых примерно 10% - «основные группы», а остальные - «подгруппы»).

Например **A 62 C 13/00**:

Раздел А	Удовлетворение жизненных потребностей человека
Класс А 62	Спасательная служба. Противопожарные средства
Подкласс А 62 С	Противопожарная техника
Основная группа А 62 С 13/00	Переносные огнетушители со сжатым газом, образующимся в результате химических реакций
Подгруппа (рубрика) А 62 С 13/02	с отдельным резервуаром для кислотной части
13/04	с резервуаром, корпус которого разбивается шпёнком или подобным приспособлением

Патентный документ имеет унифицированную структуру и содержит два типа информации: библиографическую информацию и техническую информацию.

Библиографическая информация включает:

- дата, наименование и адрес публикующего ведомства,
- лица или компании, имеющие отношение к патенту (изобретатель, обладатель патентного права, представитель или патентный поверенный);
- классификационные символы МПК и в некоторых случаях также символы национальной патентной классификации;
- название изобретения, реферат описания изобретения и основной чертеж или химическую формулу.

Каждый элемент из библиографических данных, находящихся на первой странице патентного документа, идентифицируется двузначным цифровым кодом - ИНИД (Международные коды для идентификации данных).

Техническая информация:

- краткое состояние уровня техники, насколько это известно автору;

- детальное описание изобретения, изложенное таким образом, чтобы специалист в данной области был в состоянии осуществить это изобретение;
- один или несколько чертежей (или химическую формулу), наглядно иллюстрирующих функционирование изобретения;
- формула, которая определяет объем изобретения.

Описание изобретения наряду с формулой изобретения и графическими материалами (если они необходимы) является основным документом на выдачу патента. Оно представляет собой технико-правовой документ и должно полностью раскрывать техническую сущность изобретения, а также содержать достаточную информацию для дальнейшей разработки объекта изобретения. Кроме того, описание изобретения должно давать точное и ясное представление о новизне, изобретательском уровне и промышленной применимости изобретения.

Описание *начинается* с названия изобретения и указания индекса или индексов рубрики действующей редакции МПК, к которой относится заявляемое изобретение и содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится изобретение;
- уровень техники;
- сущность изобретения;
- перечень фигур чертежей, если они прилагаются с кратким указанием на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, то перечисляют их;
- сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

При этом *оценка новизны и изобретательского уровня осуществляется в сравнении с уровнем техники*, для определения которого проводится информационный поиск. Источники с общедоступной информацией об изобретении раскрытые автором прямо или косвенно не включаются, если раскрытие осуществлено не позднее 12 месяцев до даты подачи заявки в патентный орган.

В разделе **Уровень техники** приводятся сведения об аналогах и прототипах.

Аналог изобретения – это известное до даты приоритета средство того же назначения, совокупность признаков которого сходна с совокупностью существующих признаков изобретения.

Приоритет изобретения устанавливается по дате поступления в патентный орган надлежащим образом оформленной заявки. Если в процесс экспертизы установлено, что идентичное изобретение имеет одну и ту же дату приоритета, то патент может быть выдан по заявке, по которой доказана более ранняя дата ее отправки в патентный орган.

За прототип изобретения принимается аналог наиболее близкий по совокупности признаков. К приводимым сведениям о каждом из аналогов, в том числе о прототипе относятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемого изобретения, а также указание

причин препятствующих получению требуемого технического результата. Если аналогов несколько, то последним описывается прототип.

Возможность получения указанного в разделе **Сущность изобретения** технического результата показывается путем описания непосредственно в материалах заявки средства для его достижения или методов его получения, либо указанием на известность такого средства или метода.

Сущность изобретения выражается в совокупности существенных признаков достаточных для достижения обеспечиваемого изобретением технического результата. Признаки являются существенными, если они влияют на достигаемый технический результат, то есть находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом. При описании данного раздела выделяются признаки отличительные от прототипа.

Если изобретение обеспечивает получение нескольких технических результатов, рекомендуется их указать. Технический результат может выражаться в частности в уменьшении крутящего момента, снижении коэффициента трения, предотвращении заклинивания, снижении уровня вибрации. При описании изобретения относящегося к применению известного устройства или способа по новому назначению, приводится характеристика этого объекта изобретения и библиографические данные источника, в котором он описан, указывая его известное и новое назначение.

Формула изобретения представляет собой словесную характеристику сущности изобретения для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентам. По формуле изобретения судят о нарушении патента, сравнивая внесенные в нее признаки с признаками объекта, например изготовленного без разрешения патентообладателя.

Формула может быть одно и многозвенной и включать соответственно один или несколько пунктов.

Однозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения совокупностью существенных признаков не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям его выполнения или использования.

Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием и (или) уточнением совокупности его существенных признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения. Она имеет независимый и следующие за ним зависимые пункты.

Независимый пункт включает совокупность признаков достаточных для получения технического результата. Он состоит, как правило, из **ограничительной и отличительной частей**. Ограничительная часть включает существенные признаки, совпадающие с признаками прототипа, в том числе и название, отражающее назначение изобретения. Отличительная часть включает существенные признаки, которые отличают изобретение от прототипа.

При составлении пункта формулы после изложения ограничительной части вводится словосочетание **«отличающееся тем, что»**, непосредственно после которого излагается отличительная часть.

В зависимый пункт формулы включаются существенные признаки, характеризующие изобретение в частных случаях его выполнения или использования. Его ограничительная часть содержит название изобретения, как правило, сокращенное по сравнению с приведенным в независимом пункте, и ссылки на независимый и (или) зависимые пункты, к которым относится данный зависимый пункт:

- при подчиненности зависимого пункта нескольким пунктам формулы ссылки на них указываются с использованием альтернатив:

- если необходимы лишь признаки независимого пункта, то используется подчиненность этого зависимого пункта непосредственно независимому пункту:

- если пункты и признаки одного или нескольких других зависимых пунктов формулы, то используется подчиненность данного зависимого пункта независимому через соответствующие зависимые пункты.

Патентные исследования (патентный поиск) - это исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники для обеспечения высокого технического уровня и конкурентоспособности объекта техники, использования современных научно-технических достижений и исключения неоправданного дублирования исследований разработок на основе патентной и другой информации.

Патентные исследования проводятся при:

- разработке научно-технических прогнозов для перспективного планирования;

- разработке планов развития науки и техники;

- составлении заявок на разработку и освоение продукции;

- создании объектов техники (научные исследования и разработка);

- освоении и производстве продукции.

При проведении патентных исследований используются все доступные источники патентной и другой научно-технической информации.

Порядок проведения патентных исследований.

1. Разработка программы (регламента) исследований;

2. Поиск и отбор патентной и научно-технической информации;

3. Анализ результатов исследований.

Этапы разработки регламента поиска:

1. Определение предмета исследований (объект в целом, его составные части, или элементы).

2. Определение стран (фирм) поиска.

3. Определение видов информационных источников;

4. Определение глубины поиска.

5. Определение примерного классификационного индекса МПК с помощью алфавитно-предметного указателя (АПУ) к МПК (МКИ), включающего перечень ключевых понятия соответствующих индексов системы классификации МПК;

6. Уточнение классификационного индекса с помощью соответствующего индекса раздела МПК.

4.2 Практическое задание

1. Провести патентный поиск по теме, заданной преподавателем.
2. Составить отчет о патентных исследованиях по установленной форме (Приложение А, Б).

3. Отметить в найденных патентных документах следующие части:

Библиографическую часть:

- дату установления приоритета;
- автора;
- патентообладателя;
- индекс МПК;
- название;
- реферат.

Техническую информацию:

- область техники, к которой относится изобретение;
- уровень техники;
- аналоги и прототип изобретения;
- сущность изобретения; (устройство – описание в статическом и рабочем состоянии, способ – последовательность действий + пример);
- выделить существенные признаки, которые позволяют достичь заявленного технического результата;
- чертежи, хим. формулы;
- сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения;
- формулу и определить, однозвенная или многозвенная формула;
- выделить в формуле ограничительную и отличительную части, независимые и зависимые пункты.
- в реферате выделить: название, характеристику области техники, к которой относится изобретение и область применения, характеристику сущности с указанием достигаемого результата, существенные признаки независимого пункта формулы изобретения.

4.3 Контрольные вопросы:

1. Назовите объекты промышленной собственности и патентного права.
2. В чем основные отличия патентной охраны объектов ПС и охраны в режиме коммерческой тайны?
3. Назовите основные признаки изобретения, необходимые для его правовой охраны.
4. Что такое уровень техники?
5. Кому принадлежит право на получение патента?

6. Что и на какой срок удостоверяет патент?
7. Для чего служит формула изобретения?
8. Что такое МПК?
9. Что такое существенные и отличительные признаки изобретения?
10. Какова цель проведения патентных исследований?

Справочно-поисковый аппарат:

– РБ НЦИС: <http://www.belgospatent.by>, ЕАПО: <http://www.eapo.org>

– Межвузовский центр маркетинга научно-исследовательских разработок:

<http://www.icm.by>

– Национальный центр правовой информации: <http://www.ncpi.gov.by>

– Великобритания: <http://www.ncpi.gov.uk>

– Германия: <http://www.dpma.de/index.htm>

– Польша: <http://www.uprp.pl/English>

– Россия: <http://www.fips.ru>

– США: <http://www.uspto.gov>

– Франция: <http://www.inpi.fr>

– Япония: <http://www.jpo.go.jp>

– Канада: <http://patents1.ic.gc.ca>

– Австралия: <http://www.ipaustralia.gov.au>

– Китай: http://www.sipo.gov.cn/sipo_English/default.htm

– ВОИС: <http://www.wipo.int>

– ЕПО: <http://ep.espacenet.com>

– PCT: <http://www.wipo.int/ipdl/en/search/pct/search-adv.jsp>.

4.4 Литература

1. СТБ 1180-99. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. – Минск: Госстандарт, 1999. – 18 с.

2. Информационно-поисковая система Федерального института промышленной собственности. Лыньков, Л. М. Основы защиты информации и управления интеллектуальной собственностью / Л. М. Лыньков, В. Ф. Голиков, Т. В. Борботько. – Минск: БГУИР, 2013. – 243 с.

3. Кудашов, В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебник / В. И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 408 с. 4. Прищепов, М. А. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебное пособие для вузов / М. А. Прищепов, Е. М. Савицкий, Н. Е. Савицкая. – Минск: БГАТУ, 2012. – 196 с.

Отчет о патентных исследованиях

Министерство образования

Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
(БГУИР)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор БГУИР по научной
работе

_____ А.Н. Осипов

«___» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ

о патентном поиске

по теме: "_____"

Научный руководитель темы

Минск 20

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА

Наименование темы:

Шифр _____

Цель поиска информации «Определение научно-технического уровня, выявление тенденций и направлений развития исследований»

Обоснование регламента поиска: Задание на проведение патентных исследований

Начало поиска – «___» _____ г.; окончание поиска – «___» _____ г.

Таблица 1 – Регламент поиска с *примером заполнения*

Источники информации, по которым будет проводиться поиск							
Предмет поиска (объекта исследования, его составные части)	Страна поиска	патентные		НТИ		Ретроспективность	Наименование информационной базы (фонда)
		Наименование	Классификационные рубрики	Наименование	Рубрики УДК и др.		
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>1 Способы изготовления ферритсодержащих материалов для экранов и</i>	<i>РБ, РФя, Украина, Евразийское патентное ведомство,</i>	<i>Афіційний бюлетень (РБ), Бюл. изобретений (РФ), Промышлова Власність (Укр.)</i>	<i>H01Q17/00 H01F1/34 B22F1/00 B05D5/12 B 32B 05/16 B 32B 5/16;</i>	<i>ж-л "Радиотехника и электроника" ж-л "J.Appl. Physics" ж-л "IEEE</i>	<i>УДК 666.3 1 УДК 621.7 62</i>	<i>1992 – 2018г.г.</i>	<i>Центральная научная библиотека им.Я.Коласа НАН Б РНТБ;</i>

радиопогло- тителей	США, Великобри- тания, Европейское патентное ведомство, Всемирная организация интеллекту- альной соб- ственности	Бюл.Евразийског о пат. ведом- ства, OfficialGazetteof USPTO, The Patents and Designs Journal, Patentblatt, European Patent Bulletin, http://w.w.w.fips/r и	C04B 35/26 C04B 35/38 C09D5/32 C 08 K 3/10 G01S13/00	transactions on magnetics" ж-л "Запу- бежная ра- диоэлектро- ника" ж-л "Proc. of SPIE" ж-л "Journal of Materials Science"	УДК 621.7 93 УДК 666.7 98	Поисковые си- стемы в ин- тернет: Фе- дерального ин- ститута про- мышленной собственно- сти РФ (http://www.fips.ru), США (http://www.uspto.gov) ЕПВ (http://www.european-patent-office.org), ВОИС (http://www.wipo.int)
------------------------	--	--	--	---	--	---

Инженер по патентной и изобретательской работе

Руководитель подразделения - исполнителя работы

Поиск проведен в соответствии с заданием _____ " _____ " и Регламентом поиска.
Начало поиска – « ____ » _____ г.; окончание поиска – « ____ » _____ г.

Сведения о выполнении регламента поиска (указывают полноту выполнения регламента поиска, отступление от требований регламента, причины этих отступлений) _____

Предложения по дальнейшему проведению поиска и патентных исследований _____
Материалы, отобранные для последующего анализа:

Форма В.1 - Патентная документация

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна выдачи, Номер охранного документа. Классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации.	Название изобретения (полезной модели, промышленного образца)
1	2	3	4
Способы изготовления ферритсодержащих материалов для экранов и радиопоглотителей	<i>RU Заявка 2002112325 H01Q17/00</i>	<i>Хермсдорфер институт фюртехнische керамик Е.В. (DE), Колфирмитраязильгмбхунд ко. КГ (DE). — Заявл. 08.08.2001. Оpubл. 27.11.2003</i>	<i>Электромагнитный поглощающий материал, способ изготовления его и экранирующих устройств</i>
	<i>США 7,481,946, C04B 35/26; C04B 35/38; H01F 1/34</i>	<i>TDK Corporation (Tokyo, JP). — № 10/529,333; Заявл. 26.12.2003; Оpubл. 29.07.2004.</i>	<i>Метод изготовления ферритового материала и ферритовый материал</i>

Форма В.2 - Научно-техническая, конъюнктурная, нормативная документация и материалы государственной регистрации НИОКР

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Наименование источника информации с указанием страницы источника, номера и даты госрегистрации для НИОКР	Автор, фирма (держатель) технической документации	Год, место и орган издания (утверждения, депонирования источника), дата и № регистрации для НИОКР
1	2	3	4
<i>Радиопоглотительная композиция ферритов</i>	<i>Relationship between magnetic properties and microwave-absorbing characteristics of NiZnCo ferrite composites</i>	<i>S.B. Cho, D.H. Kang, J.H. Oh</i>	<i>Journal of materials science — 1996. — Vol.31 — P.4719-4722</i>
	<i>Новые радиопоглощающие материалы и покрытия</i>	<i>Пирумов В.С., Алексеев А.Г., Айзикович В.</i>	<i>Зарубежная радиоэлектроника . — 1994. — №6. — С. 2–8.</i>

Инженер по патентной и изобретательской работе _____

Руководитель подразделения - исполнителя работы _____

Практическое занятие №5.

Промышленная собственность

Цель работы: ознакомиться с правилами оформления и подачи заявки на изобретение. Получить практические навыки оформления заявки на изобретение.

5.1 Теоретические сведения

Патентное право – это своеобразный компромисс между изобретателем и государством: изобретатель раскрывает сущность созданного им новшества, которое публикуется для всеобщего сведения и стимулирует таким образом научно-технический прогресс. В обмен на это государство предоставляет изобретателю монопольное право на использование этого новшества на определенный срок (в зависимости от вида объекта промышленной собственности от 5 до 25 лет) на определенной территории.

Для оформления охранных документов на объект промышленной собственности необходимо выполнить установленные для каждого объекта процедуры:

- оформление документов по установленной форме;
- оплату пошлин за различные этапы процессуальных действий;
- соблюдение сроков для каждого процессуального этапа (предварительная экспертиза, экспертиза по существу, переписка, выдача охранного документа и т.д.);
- индивидуальные сроки предоставляемой охраны для каждого объекта промышленной собственности.

В соответствии с законом Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» заявка должна относиться к одному изобретению или группе изобретений связанных между собой на столько, что они образуют единый изобретательский замысел, один из которых предназначен для осуществления другого

Заявка на выдачу патента на изобретение подается в патентный орган лицом (лицами), обладающим (обладающими) правом на получение патента (далее - заявитель (заявители)) либо через патентного поверенного.

Заявка на изобретение должна содержать:

- заявление о выдаче патента по установленной НЦИС форме с указанием названия изобретения, даты подачи заявки, автора (соавторов) изобретения и заявителей, а также их места жительства или места нахождения адресе для переписки, перечня прилагаемых документов и др.
- описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления изобретения;
- формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;

- чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- реферат.

Дата подачи в патентный орган **заявки** на изобретение устанавливается по дате поступления документов. Одновременно с заявкой на изобретение или в течение двух месяцев с даты поступления заявки в патентный орган представляется документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере.

В трехмесячный срок с даты поступления проводится **предварительная экспертиза** заявки на изобретение: проверяется наличие требуемых документов, их оформление и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное решение к изобретению.

По истечении восемнадцати месяцев с даты подачи заявки, прошедшей предварительную экспертизу, по результатам которой принято положительное решение, патентный орган публикует сведения о ней в своем официальном издании.

В течение трех лет с даты поступления заявки на изобретение в патентный орган заявитель или любое заинтересованное лицо могут подать ходатайство в патентный орган о проведении патентной экспертизы заявки, иначе она считается отозванной. В ходе **патентной экспертизы** заявки на изобретение проверяется патентоспособность изобретения и устанавливается приоритет изобретения.

Если в результате проведенной патентной экспертизы установлено, что заявленное изобретение, выраженное формулой изобретения, предложенной заявителем, соответствует условиям патентоспособности, патентный орган принимает решение о выдаче патента с этой формулой с указанием установленного приоритета.

На основании решения о выдаче патента и при условии уплаты пошлины в установленном размере патентный орган производит регистрацию изобретения в Государственном реестре изобретений. Сведения о патенте на изобретение публикуются патентным органом в официальном бюллетене в течение шести месяцев после регистрации изобретения в государственном реестре.

После получения патента на изобретение патентообладатель может использовать его по своему усмотрению без боязни нарушения прав третьих лиц, а также запрещать использование данного изобретения третьими лицами без соответствующего разрешения.

Описание изобретения начинается с названия изобретения и указания индекса или индексов рубрики действующей редакции МПК, к которой относится заявляемое изобретение и содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится изобретение;
- уровень техники;
- сущность изобретения;

- перечень фигур чертежей, если они прилагаются с кратким указанием на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, то перечисляют их;
- сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

5.1.1 Особенности изложения описания устройства

В этом разделе приводится описание устройства *в статическом состоянии* со ссылками на фигуры чертежей и цифровые обозначения конструктивных элементов. Цифровые обозначения соответствующих частей, узлов, деталей проставляются по мере их упоминания, в порядке их возрастания, начиная с 1. Этими же числовыми обозначениями должны быть помечены упомянутые части, узлы и детали на чертежах или других графических материалах.

При описании устройства в статическом состоянии должны быть указаны все части, узлы и детали, составляющие данную конструкцию и показанные на чертеже, пояснены их названия, связи и взаимное расположение. В этой части описания должны быть подробно изложены конструктивные, а также при необходимости технологические особенности заявленного устройства.

После описания устройства в статическом состоянии описывается *действие (работа)* устройства или *способ его использования* со ссылкой на цифровые обозначения, ранее упомянутых частей, узлов, деталей. При этом цифровые обозначения упоминаются в любом порядке, удобной для изложения данной части раздела.

После описания устройства в действии приводятся другие примеры описания этого устройства, если они имеются с характеристикой тех или иных преимуществ.

5.1.2 Особенности изложения описания способа

Сведения подтверждающие возможность описания изобретения относящегося к способу включают указания на *последовательность действий* (приемов, операций) над материальным объектом, а также на *условия проведения действий*, конкретные режимы (температура, давление и т. д.), используемые при этом устройства.

Если в формуле изобретения в качестве отличительных признаков приведены параметры режима, например указан интервал температуры нагревания, и этот интервал сравнительно велик от 20 до +60°C, то следует привести конкретные обоснования граничных значений интервала и привести по одному примеру на оптимальный и граничные значения этого интервала с подробным указанием достигаемого технического результата. Если интервал параметров режима не велик, то достаточно привести один пример с оптимальным параметром. При отсутствии параметров режима приводится один пример.

Формула изобретения представляет собой словесную характеристику сущности изобретения для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентам. По формуле изобретения судят о нарушении патента, сравнивая внесенные в нее признаки с признаками объекта, например изготовленного без разрешения патентообладателя.

Изобретение признается использованным, если в реализованном объекте использованы все без исключения признаки независимого пункта формулы или часть признаков приведенных в реализованном объекте заменены на эквивалентные, то есть взаимозаменяемые совпадающие по выполняемой функции и по достигаемому результату.

Формула изобретения печатается на отдельном листе и подписывается заявителем или уполномоченным на это лицом. Передачу таких полномочий подтверждает соответствующий документ.

5.1.3 Составление формулы изобретения

Формула излагается в виде логического определения изобретения совокупностью всех его существенных признаков. Однозвенная формула или каждый пункт многозвенной формулы излагается в виде одного предложения. Признаки в формуле выражаются таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентификации, то есть однозначного понимания специалистом на основании известного уровня техники, смыслового содержания понятий, которыми эти признаки охарактеризованы. Не могут быть признаны идентифицируемыми признаки, охарактеризованные терминами, ставшими известными лишь из материалов заявки.

Если возможно несколько форм реализации признака, обеспечивающих в совокупности с другими существенными признаками получение одного и того же технического результата, признак целесообразно выражать общим понятием, охватывающим выявление формы реализации. Если такое понятие отсутствует или оно оказывает и такие формы реализации признака, которые не обеспечивают получение указанного технического результата, что делает обобщение неправомерным, то признак может быть выражен в виде альтернативных понятий, характеризующих разные формы реализации признака.

В формуле изобретения не следует использовать термины и выражения, конкретное значение которых имеет неопределенный характер (тонкий, широкий и т.п.). Она не должна содержать выражений коммерческого или рекламного характера и отражающие иные нетехнические аспекты изобретения.

Формула составляется без деления пункта на ограничительную и отличительную части, если характеризует:

- применение ранее известных устройств, способов по новому назначению;
- изобретений, не имеющих аналогов.

5.1.4 Особенности формулы изобретения, относящейся к устройству

Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии. При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции, например с возможностью торможения, с возможностью фиксации и т.д.

Признаки устройства не обязательно должны быть представлены как конкретные материальные средства. Эти признаки могут быть описаны через функциональные характеристики этих средств, если у специалиста не вызывает сомнения возможность реализации этих функций известными материальными средствами.

Так, например, вместо указания на то, устройство снабжено вентилятором, служащим для охлаждения какого-либо узла, можно указать, что устройство снабжено средством для охлаждения узла, если характеристика самого этого средства не затрагивает существа предложения.

Если речь идет об усовершенствовании какого-либо узла в общеизвестном объекте, то в ограничительной части формулы изобретения не обязательно перечислять все его существенные признаки, являющиеся неотъемлемыми частями этого объекта.

Если существенными отличительными признаками устройства являются взаимосвязи элементов имеющих несколько входов и выходов, то в формуле изобретения им присваивается словесный номер (первый, второй и т.д.) в соответствии с очередностью приведения их в тексте.

Например: Анализатор функции распределения флуктуаций временных интервалов содержащий первый формирователь входных импульсов и счетчик импульсов, *отличающийся тем*, что в него введены второй формирователь входных импульсов, управляемая линия задержки и схема совпадения, причем вход первого формирователя связан с первым входом схемы совпадения, выход которой подключен к входу счетчика, а выход второго формирователя связан с входом линии задержки, выход которой подключен ко второму входу схемы совпадения.

5.1.5 Особенности формулы изобретения, относящейся к способу

В формуле изобретения описывающей способ может содержаться информация о характере и последовательности операций, с помощью которых реализуется способ режима проведения операций, средствах, с помощью которых осуществляется способ, условия его осуществления.

Операции представляются в последовательности соответствующей реальному воспроизведению. При использовании глаголов для характеристики действия, приема, операции как признака способа и излагают в действительном за-

логе, изъявительном наклонении, в третьем лице, во множественном числе (наполняют, измельчают, нагревают и т. п.).

5.1.6 Особенности формулы изобретения, относящейся к применению по новому назначению.

В случаях, когда объектом изобретения является применение известного устройства, способа по новому назначению используется формула следующей структуры: применение (приводится название или характеристика известного устройства, способа) в качестве (приводится новое назначение указанного устройства, способа).

Реферат представляет собой сокращенное изложение содержания Описания изобретения включающее название, характеристику области техники, к которой относится изобретение и область применения, если это не ясно из названия, характеристику сущности с указанием достигаемого результата. Сущность изобретения описывают путем такого свободного изложения формулы, при котором сохраняются все существенные признаки независимого пункта формулы изобретения.

Характеризуя достигаемый результат, освещают состояние аналогов и прототипов, указывают недостатки прототипа, формулируют цель изобретения. Текст реферата следует составлять из коротких предложений. Он должен быть четким и сжатым, на сколько это позволяет техническое описание. Не следует использовать фразы, которые являются очевидными, такие например как: *данное описание касается...*, *изобретение, определяемое в данном описании...*. Не нужно приводить большого количества подробностей связанных с конструктивными особенностями механизмов и приборов.

Реферат не должен содержать ссылок на предполагаемые достоинства или ценности изобретения, а также на теоретическую возможность его применения. Реферат может содержать при необходимости чертеж и дополнительные сведения, в частности указания на наличие и количество зависимых пунктов формулы, графических изображений, таблиц.

В реферате следует применять стандартизованные термины, а при их отсутствии – наиболее употребляемые, принятые в научной и технической литературе, соблюдая в тексте единство терминологии.

5.2 Практическое задание

1. Составить описание изобретения и заполнить заявку на получение патента (Приложение А).

5.3 Контрольные вопросы

1. Что защищает патентное право?

2. Перечислите основные документы, которые включаются в состав заявки на изобретение.

3. Какие виды экспертизы проходит заявка на изобретение при поступлении в патентный орган?

4. Что содержит описание изобретения?

5. Из каких частей состоит формула изобретения?

5.4. Литература

1. О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы: Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. №160-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2003. – №1. – 2/909.

2. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 119).

3. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на полезную модель, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы и Положение о порядке проведения информационного поиска по заявке на полезную модель (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 120).

4. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на промышленный образец, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 121).

5. Положение о порядке регистрации товарного знака и знака обслуживания и внесении изменений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.12.2009 № 1719).

6. Положение о порядке составления заявки на регистрацию и предоставление права пользования наименованием места происхождения товара (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.04.2010 № 661).

7. Положение о порядке составления заявки на регистрацию топологии интегральной микросхемы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2010 № 628).

8. ГОСТ 15.012–84. Патентный формуляр. – Москва: Изд-во стандартов, 1988. – 8 с.

Бланк заявления на выдачу патента на изобретение

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</p> <p align="center">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><i>Учреждение образования Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники</i></p> <p><small>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</small></p> <p>Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:</p> <p><i>220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 6</i></p> <p>Номер телефона Номер факса Адрес электронной почты</p> <p>Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту ВОИС §Т.3 (если он установлен)</p> <p><i>BY</i></p> <p><input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)</p> <p>ОКПО УНП</p> <p>Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии)</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"/> 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 фондов</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> <tr> <td>государственных внебюджетных фондов</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> <tr> <td>собственных средств</td> <td><input type="checkbox"/> полностью</td> <td><input type="checkbox"/> частично</td> </tr> </table> <p>научно исследовательские работы выполнялись в рамках:</p> <p><input type="checkbox"/> государственной научно-технической программы;</p> <p><input type="checkbox"/> региональной научно-технической программы;</p> <p><input type="checkbox"/> отраслевой научно-технической программы</p> <p>заявитель (заявители) является:</p> <p><input type="checkbox"/> государственным заказчиком;</p> <p><input type="checkbox"/> исполнителем;</p> <p><input type="checkbox"/> лицом, которому право на получение патента на изобретение передано государственным заказчиком (исполнителем)</p>			республиканского бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	местного бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	государственных целевых бюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично	государственных внебюджетных фондов	<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 бюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично															
государственных внебюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично															
собственных средств	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично															
<p><input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение подается как выделенная</p>	<p>Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение</p> <p>Номер первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение</p>																

* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Прошу установить приоритет изобретения по дате: <input type="checkbox"/> подачи первой заявки на выдачу патента на изобретение в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года; <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на изобретение; <input type="checkbox"/> подачи 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 изобретение	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)	
Адрес для переписки в соответствии с правилами адресования почтовых отправок с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при наличии) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя): 220013, г. Минск, ул. П. Бровки 6, БГУИР, ПИО			
Номер телефона	Номер факса	Адрес электронной почты	
Представитель (фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный) является: <input type="checkbox"/> патентным поверенным <input type="checkbox"/> общим представителем Номер телефона _____ Номер факса _____ Адрес электронной почты _____			
Перечень прилагаемых документов:	Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров	Основание (основания) для возникновения права на получение патента на изобретение
<input checked="" type="checkbox"/> описание изобретения	7	3	Заявитель является: 1. <input type="checkbox"/> автором (соавторами) 2. <input checked="" type="checkbox"/> нанятым автором (соавторами) 3. <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или нанятый передал на договорной основе свое право на получение патента 4. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов) 5. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) нанятого автора 6. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым автор (соавторы) или нанятый передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на изобретения
<input checked="" type="checkbox"/> формула изобретения (независимые пункты 1.....)	1	3	
<input checked="" type="checkbox"/> чертежи	2	3	
<input checked="" type="checkbox"/> реферат	1	3	
<input checked="" type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины	1	1	
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> уменьшения размера 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): Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) (фамилия указывается перед именем)			
Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)			
Иванов Леонид Михайлович Сидоров Иван Иванович Глебова Анна Петровна		220114, г. Минск, пр. Ф. Скорины, д. 100, кв. 1 222210, г. Минск, пр. Ф. Скорины, д. 101, кв. 1 220113, г. Минск, ул. Варвашени, д. 24, кв. 3	
<input type="checkbox"/> сведения об авторах, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)			
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)			
Дата подписания 20.09.2018 Проректор БГУИР по научной работе Осипов А.Н.			

Практическое занятие №6.

Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности

Цель работы: ознакомиться с пошлинами и сборами, уплачиваемыми в Республике Беларусь за патентование изобретений и поддержание патентов в силе. Получить практические навыки расчета пошлин, подлежащих уплате.

6.1 Теоретические сведения

За патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, а также за регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания **пошлина** взимается с физических и юридических лиц, имеющих постоянное местожительство или местонахождение на территории Республики Беларусь, в белорусских рублях в соответствии с установленными в базовых величинах на дату осуществления платежа.

За подачу заявки на:

- | | |
|---|--------------------|
| – выдачу патента РБ на одно изобретение; | 5 базовых величин |
| – группу изобретений, за каждое изобретение свыше одного взимается дополнительно. | 2 базовые величины |

За подачу ходатайства о досрочной публикации сведений о заявке.	5 базовых величин
---	-------------------

За подачу ходатайства о проведении патентной экспертизы заявки в отношении:

- | | |
|---|---------------------|
| – одного изобретения; | 24 базовых величины |
| – одного изобретения, содержащего более десяти зависимых пунктов формулы, за каждый пункт свыше десяти дополнительно; | 2 базовой величины |
| – дополнительно за каждый независимый пункт формулы свыше одного. | 24 базовой величины |

За внесение по инициативе заявителя дополнений, исправлений и уточнений в материалы заявки.

За включение в формулу изобретения ранее отсутствовавших пунктов за каждый пункт дополнительно:

- | | |
|--|---|
| – до подачи ходатайства о проведении патентной экспертизы (за любой пункт); | 2 базовые величины |
| – после подачи ходатайства о проведении патентной экспертизы (за независимый пункт). | 2 и дополнительно 14 за каждый новый независимый пункт формулы, дополнительно 1 за каждый новый зависимый |

За подачу ходатайства о продлении срока ответа на запрос экспертизы за каждый месяц продления:

– до 3 месяцев с даты истечения срока;	1 базовой величины
– от 3 до 6 месяцев с даты истечения срока;	3 базовой величины
– свыше 6 месяцев с даты истечения срока;	5 базовой величины
– за регистрацию изобретения и выдачу патента.	10 базовая величина

За подачу евразийской заявки и проверку ее на соответствие требованиям экспертизы по формальным признакам и пересылку в Евразийское патентное ведомство – 5 базовых величин.

Документ, подтверждающий уплату пошлины за подачу заявки, представляется одновременно с заявкой или в течение двух месяцев с даты поступления ее с НЦИС. При непредставлении в указанный срок этого документа или при представлении документа подтверждающего уплату ее в меньшем размере, заявка считается не поданной.

При непредставлении такого документа ходатайство считается не поданным. В случае несоответствия уплаченной пошлины установленному размеру экспертиза проводится в отношении тех изобретений или тех пунктов формулы, которые были выбраны заявителем либо при отсутствии такого выбора указаны первыми в формуле изобретения, при условии их оплаты.

Документ, подтверждающий уплату пошлины за выдачу патента и поддержание его в силе за каждый оплачиваемый истекший и очередной начавшийся на дату принятия решения о выдаче патента год действия патента должен быть представлен в течение двух месяцев с даты получения заявителем решения патентной экспертизы о выдаче патента. В случае представления этого документа после двух месяцев, но не позднее шести месяцев, размер пошлины увеличивается на 50 %.

За поддержание в силе патента на изобретение пошлина взимается за каждый год действия патента, начиная с третьего года, считая с даты поступления заявки в НЦИС. Пошлина за каждый следующий год действия патента уплачивается в течение текущего оплаченного года действия патента. Пошлина за любой год действия патента может быть уплачена в течение шести месяцев со дня поступления очередного неоплаченного года действия патента. В этом случае размер пошлины увеличивается на 50 %.

По заявлению патентообладателя о предоставлении любому лицу права на использование изобретения (открытая лицензия) размер пошлины за поддержание в силе патента снижается в установленном порядке на 50 %, начиная с года следующего за годом публикации такого заявления.

За полный год действия патента на изобретение пошлина взимается в следующих размерах:

Таблица 5.1 – Пошлина, взимаемая за полные года действия патента

Поддержание в силе патента на изобретение по годам:	Ставка патентной пошлины, в базовых величинах, если не указано иное
1, 2	-
3, 4	5
5, 6	7
7, 8	10
9, 10	12
11, 12	14
13, 14	17
15, 16	19
17, 18	22
19, 20	24
21, 22, 23, 24, 25	33

За поддержание в силе Евразийского патента на территории РБ пошлины устанавливаются и уплачиваются после его выдачи ежегодно на дату соответствующую дате подачи евразийской заявки по ставкам годовых пошлин, указанным в табл. 5.1.

За подачу ходатайства о *внесении изменений в Государственные реестры и охранные документы* (патент на изобретение, патент на полезную модель, патент на промышленный образец, свидетельство на товарный знак) пошлина взимается в размере 10 базовых величин. Соответствующий документ представляется вместе с ходатайством о внесении изменений. Стоимость выдачи дубликата патента – 5 базовых величин.

За подачу ходатайства о *регистрации лицензионного договора*, договора комплексной предпринимательской лицензии (*франчайзинга*) взимается пошлина в размере 5 базовых величин.

За ходатайство о внесении изменений в зарегистрированный договор – 5 базовых величин. За регистрацию договора об уступке патента – 10 базовых величин.

За подачу заявления о предоставлении любому лицу права на использование объекта промышленной собственности (открытая лицензия) взимается сбор в размере 2 базовые величины. Документ об уплате пошлины представляется одновременно с заявлением о регистрации лицензионного договора об уступке патента, подаче заявления об открытой лицензии.

За подачу в Апелляционный совет патентной экспертизы жалобы на решение об отказе в выдаче патента, принятое по результатам патентной экспертизы, взимается пошлина в размере 3,5 базовой величины. За возражение против выдачи патента – 4 базовые величины.

Документ, подтверждающий уплату пошлины, представляется вместе с жалобой, возражением. При непредставлении документа об оплате жалоба, возражение считается не поданным.

Патентные пошлины и сборы уплачиваются путем перевода соответствующих сумм на р/с НЦИС. Отмеченная банком копия платежного поручения или квитанция банка подтверждают уплату пошлины или сбора.

В случае представления заявки или иных документов в НЦИС по истечении двухмесячного срока с даты зачисления пошлины или сбора и изменения за это время базовой величины, производится доплата пошлины или сбора исходя из нового размера базовой величины.

Документ, подтверждающий уплату пошлины или сбора, должен относиться только к одной заявке и содержать регистрационный номер заявки или охранного документа, а также наименование действия, за которое произведена уплата пошлины или сбора. В случае если регистрационный номер заявки еще не присвоен, указанный документ наряду с наименованием действия, за которое уплачена пошлина, должен содержать название изобретения.

Уплаченная патентная пошлина возврату не подлежит за исключением случаев, когда уплата была произведена в большем размере или оплаченное действие не совершалось.

За патентование полезных моделей взимаются следующие платежи.

При подаче заявки:

- | | |
|--|---------------------|
| – на одну полезную модель; | 10 базовых величин; |
| – на группу полезных моделей, за каждую полезную модель свыше одной дополнительно. | 2 базовые величины; |

Регистрация в Государственном реестре, выдача патента.	10 базовых величин;
--	---------------------

Поддержание патента в силе (за каждый год его действия, начиная с первого года с даты подачи заявки):

- | | |
|--------------|---------------------|
| – первый; | 4 базовые величины; |
| – второй; | 4 базовые величины; |
| – третий; | 4 базовые величины; |
| – четвертый; | 6 базовых величин; |
| – пятый; | 6 базовых величин; |
| – шестой; | 6 базовых величин; |
| – седьмой; | 10 базовых величин; |
| – восьмой. | 10 базовых величин. |

Подача ходатайства о внесении по инициативе заявителя изменений в материалы заявки на выдачу патента на полезную модель	2 базовые величины;
---	---------------------

Восстановление действия патента.	19 базовых величин;
----------------------------------	---------------------

Продление срока действия патента.	19 базовых величин;
-----------------------------------	---------------------

За патентование промышленных образцов взимаются следующие платежи.

При подаче заявки:

– на один вариант промышленного образца, содержащий до семи видов включительно	10 базовых величин; 1 базовая величина;
– каждый вид свыше 7 в одном варианте;	
– на варианты промышленного образца, за каждый вариант свыше одного дополнительно.	5 базовых величин;
Внесение по инициативе заявителя дополнений, уточнений и исправлений в материалы заявки.	2 базовые величины;
Регистрация в Государственном реестре, выдача патента.	10 базовых величин;
Поддержание патента в силе (за каждый год его действия, начиная с первого года с даты подачи заявки):	
– первый, второй, третий;	4 базовые величины;
– четвертый, пятый, шестой;	6 базовых величин;
– седьмой, восьмой;	10 базовых величин;
– девятый, десятый, одиннадцатый;	12 базовых величин;
– двенадцатый, тринадцатый, четырнадцатый, пятнадцатый.	14 базовых величин;
Восстановление действия патента.	19 базовых величины;
Продление срока действия патента.	19 базовых величин;
Продление срока ответа на запрос экспертизы по заявке на промышленный образец за каждый испрашиваемый месяц продления	
– до трех месяцев включительно с даты истечения срока	1 базовая величина.
– от трех до шести месяцев включительно с даты истечения срока	3 базовые величины
свыше шести месяцев с даты истечения срока	5 базовых величин.

6.2 Практическое задание

1. В соответствии с вариантом, заданным преподавателем, рассчитать пошлины и сборы.

Вариант 1:

1 В Апелляционный совет НЦИС подаётся заявителем жалоба, связанная с решением об отказе в выдаче патента. В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

2 По запросу экспертизы предполагается включение в формулу изобретения одного отсутствующего пункта в первоначально поданной и принятой к рассмотрению формуле изобретения (до подачи ходатайства). В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

3 Ивану Васильевичу НЦИС выдал патент на полезную модель 28 марта 2009 г. Он представил документ об оплате пошлины за действие патента 25 августа 2016 г. Какую сумму должен будет уплатить Иван Васильевич, чтобы действие его патента было продлено?

Вариант 2:

1 В каком размере взимается пошлина за подачу ходатайства о продлении срока ответа на запрос экспертизы, если прошло 2 месяца с даты истечения срока?

2 Автор подал заявку на промышленный образец. В каком размере за это взимается суммарная пошлина, если в материалы первоначальной заявки были внесены изменения в реквизиты патентообладателя?

3 Патентообладатель подал заявление в НЦИС о предоставлении права пользования изобретения Иванову И.И., заявление было опубликовано в «Афіційному бюлетєні» 20 января 2007 г. Каков должен быть суммарный размер пошлины, если со дня публикации прошло 3 года.

Вариант 3:

1 В каком размере взимается пошлина за 9 лет действия патента на изобретение?

2 Патентообладателем подаётся заявление о предоставлении Сидорову П.С. право на использование полезной модели. В каком размере взимается суммарный сбор по заявке на данный момент?

3 Подана заявка на одно изобретение (формула имеет один независимый пункт). Во время проведения экспертизы автор решил внести дополнительные уточнения по независимому пункту. В каком размере взимается суммарная пошлина на данный момент?

Вариант 4:

1 Подано ходатайство о проведении патентной экспертизы заявки в отношении одного изобретения (количество пунктов формул меньше 10). В каком размере взимается пошлина?

2 В Апелляционный совет патентной экспертизы подаётся возражение на решение об отказе в выдаче патента. В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

3 11 сентября 2011 г. Беловой Ф.Л. НЦИС выдал патент. Патентообладатель предоставила документ об оплате пошлины за действие патента 20 апреля 2015 г. Какую сумму должна будет уплатить патентообладатель, чтобы действие его патента было продлено?

Вариант 5:

1 В каком размере взимается пошлина за 12 лет действия патента на изобретение?

2 В каком размере взимается пошлина за подачу ходатайства о продлении срока ответа на запрос экспертизы, если прошло 4 месяца с даты истечения срока?

3 По запросу экспертизы предполагается включение в формулу изобретения трёх отсутствующих пунктов в первоначально поданной и принятой к рассмотрению формуле изобретения (после подачи ходатайства). В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

Вариант 6:

1 В каком размере взимается пошлина за подачу евразийской заявки и проверку ее на соответствие требованиям экспертизы по формальным признакам и пересылку в Евразийское патентное ведомство.

2 В каком размере взимается пошлина за внесение по инициативе заявителя уточнений в материалы заявки?

3 Заявитель подал ходатайство о проведении патентной экспертизы заявки в отношении одного изобретения, содержащего 14 пунктов формул. Какой будет размер пошлины?

Вариант 7:

1 В каком размере взимается пошлина за 5 лет действия патента на промышленный образец?

2 Подано ходатайство о проведении патентной экспертизы заявки в отношении одного изобретения с 4 пунктами формулы. В каком размере взимается пошлина?

3 В каком размере взимается пошлина за подачу заявки на два изобретения, которые должны реализоваться совместно?

Вариант 8:

1 В каком размере взимается пошлина за подачу ходатайства о продлении срока ответа на запрос экспертизы, если прошло 8 месяцев с даты истечения срока?

2 В каком размере взимается пошлина за выдачу патента на изобретение?

3 Подана заявка на одно изобретение (формула имеет один независимый пункт). Автор решил внести в формулу дополнительные уточнения. В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

4 Рассчитать стоимость пошлины за патент на промышленный образец, если патентообладатель внес дополнительные уточняющие данные в материалы первоначальной заявки.

Вариант 9:

1 В каком размере взимается пошлина за 6 лет действия патента на полезную модель?

2 Определить общую сумму сборов за получение патента на группу изобретений, если подано ходатайство на проведение патентной экспертизы. Формула изобретения содержит 3 независимых пункта. Заявка опубликована в «Официальном бюллетене».

3 В Апелляционный совет подано возражение на решение об отказе в выдаче патента на промышленный образец. В результате повторного рассмотрения заявки было принято решение о выдаче патента. Определить суммарную величину затрат.

Вариант 10:

1 В каком размере взимается пошлина за 4 года действия патента на промышленный образец?

2 По запросу экспертизы предполагается включение в формулу изобретения пяти отсутствующих пунктов в первоначально поданной и принятой к рассмотрению формуле изобретения (после подачи ходатайства). В каком размере взимается суммарная пошлина по заявке на данный момент?

3 Определить затраты патентообладателя на оформление охранных документов, если в результате ему был выдан патент на полезную модель. Заявка опубликована в «Официальном бюллетене», патентообладатель изменил фамилию.

6.3 Литература

1. Официальный сайт Национального центра интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. –Режим доступа: www.belgopatent.by

2. Гражданский кодекс Республики Беларусь: Принят Палатой представителей 28 окт.1998 г. / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – Офиц. изд. – Минск, 1999. – 512 с. (Раздел V. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (Интеллектуальная собственность)).

3. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть): принят Палатой представителей 1 декабря 2009 года : одобрен Советом Республики 18 декабря 2009 года. – Минск: Регистр, 2010. – 557 с. (Глава 28. Патентные пошлины).

Практическое занятие №7.

Защита прав авторов и правообладателей

7.1 Теоретические сведения

7.1.1 Определение стоимости лицензии

Для того чтобы внедрить в производство запатентованную технологию, исключительные права на которую принадлежат другому лицу, необходимо приобрести права на использование данной технологии у патентообладателя.

Одной из основных форм передачи прав на объекты промышленной собственности является передача прав на основе лицензионного договора, который представляет собой документ, определяющий права на ОПС, которые передает обладатель исключительных имущественных прав (лицензиар) другому лицу (лицензиату) полностью или частично. Покупка лицензии на ОПС – основной способ получения прибыли для патентообладателя и основной способ правомерного использования новой запатентованной технологии в производстве для предприятия.

На стоимость лицензии влияет ряд факторов, в том числе и лежащие в основе разделения лицензионных соглашений на виды: патентные лицензии или лицензии на ноу-хау (беспатентные). Следует учитывать, что на стоимость лицензии существенно влияет территория действия прав, предоставляемых патентом. При прочих равных условиях стоимость лицензии, в которую входят передача прав из патентов, полученных лицензиаром по стране лицензиата и вообще на территории действия соглашения, будет выше, чем в случае отсутствия таких прав.

При определении стоимости лицензии учитывают также следующие факторы:

- объем прав, предоставляемых лицензиату (исключительная или простая лицензия: право производить, использовать, продавать продукцию или в целом весь комплекс прав);
- прибыль или экономию, которую использование лицензии может принести лицензиату;
- ожидаемый объем товара, производимого по лицензии, или возможности использования технологического процесса (аппаратуры), на который предлагается лицензия;
- объем технологических работ, необходимый лицензиату для освоения процесса по лицензии; стоимость конструкторских работ (разработка чертежей, спецификаций и т.п.);
- вид и характер обязательств, принимаемых на себя по соглашению, например, технические гарантии и ответственность, отсутствие исков третьих лиц, объем помощи, предоставляемой лицензиаром, и т. д.;

– ограничительные условия: срок действия и территория соглашения; объем выпуска продукции по лицензии; наличие конкуренции на данном рынке, ограничивающей объем реализации продукции; сроки, необходимые для организации производства продукции по лицензии;

– финансовые условия: цены на сырье, оборудование, электроэнергию, рабочую силу; ставки банковского процента; налоговая система, относящаяся к покупке-продаже лицензий; инфляционные процессы; изменение курсов валют и др.;

– характер и условия платежа: паушальный (единовременный), роялти (периодические отчисления), комбинированные платежи (сочетание единовременного платежа и роялти).

Расчет стоимости лицензии в том случае, если выплата будет производиться в паушальной форме, как правило, осуществляется на базе роялти. Величина роялти колеблется в достаточно широких пределах – от долей процента до десятков процентов. На размеры роялти влияют: наличие патентной охраны объекта лицензии, объем передаваемых прав, объем передаваемой технической документации, доля затрат на НИОКР в общей стоимости продукции. Например, при расчете стоимости лицензии на производство электронных и электрических элементов (резисторы, транзисторы, конденсаторы и др.), изделий ширпотреба, т. е. продукции, выпуск которой исчисляется миллионами штук, а доля затрат на НИОКР в себестоимости каждого изделия незначительна, роялти могут составлять десятые или даже сотые доли процента. В лицензиях на продукцию, выпуск которой исчисляется сотнями, десятками или даже единицами штук (самолеты, уникальные турбины и т. д.), доля НИОКР велика и роялти могут достигать 10–15 %. Однако общая стоимость лицензии будет ниже, чем при выплате вознаграждения в форме роялти, потому что при паушальном платеже происходит как бы кредитование лицензиара лицензиатом. Уменьшение общей суммы вознаграждения зависит от ставки банковского процента.

Экономический смысл лицензионного договора состоит в том, что в результате такой сделки передается (покупается) не только право пользования, но и само изобретение, ноу-хау или иное научно-техническое достижение (доведенное, как правило, до стадии промышленного применения), которое в силу высокой потребительной стоимости и позволяет получить существенный экономический эффект.

В международной и внутренней практике лицензионной торговли наиболее широко используют два основных метода расчета цены лицензии: затратный и в форме текущих платежей (роялти).

Затратный метод определения цены лицензии основан на различных аспектах затрат, основными из которых являются затраты разработчика на исследования и создание объекта промышленной собственности. Он основан на определении индивидуальной стоимости разработки технологии для продавца. При этом методом дисконтирования стоимостные показатели разных лет приводятся к сопоставимому виду.

Очевидно, что затраты на исследования и разработки не всегда адекватны цене технологии, но в ряде случаев могут служить отправной точкой для ее определения, т. е. теоретически выступать минимальной ценой, заявляемой на переговорах о передаче результатов научно-технической деятельности.

Определение цены лицензии при расчетах размера лицензионного вознаграждения в форме текущих платежей (роялти) является основой для осуществления ее перерасчета для иных видов платежей: паушальных – твердых (фиксированных) сумм платежей, выплачиваемых единовременно или в рассрочку, и комбинированных (смешанных) сумм платежей – выплачиваемых периодических платежей (процентных отчислений) в сочетании с первоначальным платежом.

Цена лицензии при условии выплаты лицензионного вознаграждения в виде роялти формируется в основном тремя факторами:

- сроком действия лицензионного договора;
- базой роялти;
- ставкой роялти.

Под расчетным сроком действия договора понимается период времени, за который рассчитывается объем производства продукции по лицензии для определения размера лицензионного вознаграждения. Этот срок рассчитывается исходя из «жизненного цикла» нововведения и периода его морального старения. Как показывает опыт международной торговли лицензиями, в большинстве случаев этот период не превышает 10 лет, что обычно соответствует расчетному сроку лицензионного договора. Он также корректируется с учетом специфики предмета лицензии и наличия патентной охраны.

При выборе расчетного срока действия договора применяются укрупненные показатели для различных групп лицензий:

- группа А (5 – 7 лет) – беспатентные лицензии, для освоения которых не требуется больших капитальных затрат и длительных сроков;
- группа Б (5 – 7 лет) – патентные лицензии на производство продукции с малым сроком морального старения (изделия бытовой электроники и др.);
- группа В (7 – 9 лет) – беспатентные лицензии, освоение которых связано с длительным сроком поставок оборудования и значительными капитальными затратами (срок освоения свыше 2 лет);
- группа Г (8 – 10 лет) – патентные лицензии, кроме вошедших в группу Б.

При определении срока действия договора для конкретной лицензии следует также учитывать:

- патентную ситуацию;
- условия конкурентных предложений;
- условия платежа по предполагаемому договору;
- условия договора о передаче усовершенствований;
- возможности партнеров по срокам поставок технической документации, специального оборудования, по монтажу, накладке и т. д.

В качестве базы роялти для лицензионных платежей в форме роялти в зависимости от экономических, технологических и других особенностей согла-

шений могут приниматься: стоимость разработки технологии для лицензиата; экономический эффект, прибыль (доход); цена единицы продукции по лицензии или стоимости произведенной (реализованной) лицензионной продукции и т. д. При выборе базы для исчисления роялти стороны должны принимать во внимание особенности изобретения и способы его использования.

Существуют три основных подхода к расчету цены лицензии в зависимости от выбранных баз роялти.

1) Расчет цены лицензии при использовании в качестве базы роялти стоимости разработки технологии для лицензиата.

Лицензиар может достаточно точно определить затраты лицензиата на разработку технологии собственными силами. При этом подходе лицензиар может руководствоваться условиями, изложенными ранее (затратный метод определения цены лицензии), с учетом условия лицензиата (например, по заработной плате сотрудников, стоимости их подготовки к выполнению такого рода работ, оснащения оборудованием и материалами для этих целей и т.п.), затем использовать эту информацию для оценки экономических выгод, которые получит последний при покупке лицензии. В их числе:

- а) возможность избежать непредвиденных расходов, связанных с разработкой новой технологии;
- б) более быстрый выход на рынок;
- в) приобретение патентных прав, которые позволят лицензиату контролировать процесс конкуренции на своем собственном рынке и т. д.

Используя этот метод, лицензиар получит дополнительные сведения о наиболее высокой ставке лицензионного вознаграждения, которую потенциальный лицензиат сможет оплатить.

Доля лицензиара (ставка роялти) от экономии лицензиата в результате отказа от собственной разработки не будет, как правило, превышать 30 – 40%.

В этом случае цена лицензии будет определяться следующим образом:

$$C_{\text{л}} = \mathcal{E} \cdot R, \quad (14)$$

где \mathcal{E} – экономия в результате отказа от собственной разработки технологии;

R – доля лицензиара в экономии лицензиата.

Этот метод определения цены лицензии не нашел широкого распространения как на внутреннем, так и на внешнем рынке лицензий из-за практической невозможности с достаточной долей достоверности определить все исходные данные для расчета экономии.

Такой подход к определению цены все же целесообразно использовать, если речь идет о «бесприбыльных» технологиях, т. е. технологиях, которые производители вынуждены внедрять на своих предприятиях в силу внешнеэкономических причин (например, охрана окружающей среды, медицина, техника

безопасности). Прежде чем отнестись к технологическому решению к подобным изобретениям, необходимо попытаться дать стоимостную оценку его социальных результатов. Например, для изобретения в области экологии следует определить разность между предотвращенным ущербом от загрязнения окружающей среды в результате использования изобретения и затратами на его предотвращение. В таких случаях фирма может пойти на приобретение лицензии с целью экономии времени и во избежание затрат на собственную разработку.

2) Расчет цены лицензии при использовании экономического эффекта (прибыли, дохода) как базы роялти.

Экономический эффект (прибыль, доход) рассчитывается на основе оценок параметров будущего производства. Точность расчета прежде всего зависит от правильности таких оценок.

В качестве базовых показателей для сравнения могут быть выбраны текущие затраты (себестоимость), прибыль (доход) лицензиата от использования изобретения. В частности, при использовании разных способов производства одной и той же продукции или выпуске близкой по технико-экономическим показателям продукции по постоянной цене на нее прибыль (доход) лицензиата исчисляется как разность текущих затрат.

Значительные капитальные вложения, крупный риск, которому подвергается лицензиат в процессе освоения изобретения, дают ему право на получение большей доли экономического эффекта (прибыли, дохода), получаемых от использования изобретения. За рубежом доля лицензиара колеблется от 10 до 50%. Доля в 25–30% считается оптимальной долей лицензиара.

3) Расчет цены лицензии при использовании цены единицы продукции по лицензии или стоимости произведенной (реализованной) лицензионной продукции как базы роялти.

Применение базы роялти является наиболее распространенной формой, как для лицензиата, так и для лицензиара и приводит к наименьшему количеству конфликтов между партнерами по вопросам выплаты лицензионного соглашения.

Самым надежным способом определения ставок роялти в этом случае является использование их стандартных значений, выработанных многолетней практикой лицензионной торговли. Как правило, стандартные ставки роялти выражаются в виде процента от цены единицы продукции или от суммы продаж этой продукции.

Данный метод расчета приемлем и для использования в качестве базы роялти стоимости основного перерабатывающего сырья для случаев, когда по лицензии выпускают целую серию изделий из одного и того же сырья. Таким образом, определяют диапазон ставок роялти для каждого объекта с оптимальной для него базой роялти и соответственно цен на лицензию, в пределах которого стороны должны найти взаимовыгодный их размер.

Специфика товара в лицензионном договоре состоит в сочетании и взаимосвязи элементов, имеющих экономическое содержание (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, ноу-хау, техническая документация

и т. д.), и правовых категорий (разрешение на использование, продажу). В связи с этим при определении стоимости товаров – объектов лицензионных договоров – необходимо прежде всего исходить из оценки степени реализации их потенциальной потребительной стоимости (прибыли, дохода) либо из затрат владельца исключительных прав на создание, правовую охрану и организацию использования объекта, включая затраты на маркетинг.

Расчет стоимости (цены) лицензии может быть произведен по следующим формулам:

а) если за базу роялти принимается стоимость произведенной продукции, расчет производится по формуле

$$Ц_{л} = \sum_{t=1}^{\tau} Ц_{пр} \cdot V_t \cdot p_t, \quad (15)$$

где $Ц_{пр}$ – среднемировая стоимость единицы продукции, которая будет производиться по лицензии;

V_t – объем производства продукции по лицензии в t -м году;

p_t – ставка роялти;

τ – срок действия лицензионного договора.

Пример. Определить цену лицензии на базе роялти. Научная организация готова продать лицензию на производство станков для магнитно-абразивной обработки медицинского инструмента с предоставлением исключительного права использования сроком на 5 лет. Прогнозируемый выпуск станков по лицензии: 1-й год – 10 шт., 2-й год – 15 шт., 3-й – 20 шт., 4-й и 5-й годы – по 25 шт. Цена одного станка составляет 40 тыс. у.е., банковская ставка по кредитам на момент заключения лицензионного договора – 13 %, стандартная ставка роялти – 5 %.

Цена лицензии будет равна:

$$Ц_{л} = \left[\frac{40 \cdot 10}{(1+0,13)^1} + \frac{40 \cdot 15}{(1+0,13)^2} + \frac{40 \cdot 20}{(1+0,13)^3} + \frac{40 \cdot 25}{(1+0,13)^4} + \frac{40 \cdot 25}{(1+0,13)^5} \right] \times \\ \times 0,05 = 126,7 \text{ тыс. у.е.}$$

б) если за базу роялти принимается прибыль (доход) от использования объекта лицензии, то для расчета цены лицензии может быть использована формула

$$Ц_{л} = \sum_{t=1}^{\tau} П_{д} \cdot V_t \cdot p_t, \quad (16)$$

где $П_{д}$ – дополнительная прибыль с единицы продукции либо

$$\Pi_{\text{л}} = \sum_{t=1}^{\tau} \Delta \Pi_t \cdot p_t, \quad (17)$$

где Π_t – годовая дополнительная прибыль, полученная от снижения себестоимости.

Формула расчета применяется, как правило, если объектом лицензии является новая технология.

Размер роялти определяется с помощью таблиц (приложение А) стандартных ставок роялти, составленных на основе анализа мировой практики лицензионной торговли либо расчетным путем, исходя из рентабельности выпускаемой по лицензии продукции и доли лицензиара в прибыли лицензиата:

$$p = \frac{P \cdot d}{1 + d}, \quad (18)$$

где P – рентабельность продукции;
 d – доля лицензиара.

Цена лицензии при паушальной форме платежа может быть рассчитана на базе роялти с применением коэффициента дисконтирования, т. е.

$$\Pi_{\text{л.п}} = \sum_{t=1}^{\tau} \frac{\Pi_{\text{л}}}{(1 + E_d)^t}, \quad (19)$$

где E_d – ставка дисконта, равная ставке банковского процента по кредитным операциям;

t – период времени с даты подписания лицензионного договора до даты получения паушального платежа.

Стоимость интеллектуальной собственности, передаваемой по лицензионному договору и не используемой правообладателем, можно определить в виде дисконтированного денежного потока по формуле

$$\Pi_{\text{л}} = \sum_{t=1}^{\tau} \frac{D}{(1 + E_d)^t}, \quad (20)$$

где D – доходы (роялти) в t -м году.

Пример. Определить стоимость лицензии по предоставлению исключительного права на использование запатентованной технологии производства приборов для неразрушающего контроля в металлургической промышленности,

если среднеотраслевая норма рентабельности равна 18 %, срок лицензионного соглашения – 5 лет.

Прогнозный выпуск приборов по лицензии – 2000 шт. на 5-й год.

Выпуск продукции по годам:

1-й год – 500 шт.; 2-й год – 800 шт.; 5-й год – 2000 шт.

3-й год – 1200 шт.; 4-й год – 1600 шт.;

Цена единицы продукции – 20 тыс. у. е., себестоимость единицы продукции – 17 тыс. у. е. Ставка дисконта – 12 %. Инфляция – 5 % в год.

Дополнительные расходы лицензиата по обеспечению лицензионного соглашения (например, поддержания патентов лицензиара, прочие согласованные расходы) составляет 0,2 % от выручки.

Доля лицензиара в прибыли лицензиата согласована в размере 35 %, с учетом объема прав, предоставляемых по исключительной лицензии.

Расчеты сведем в таблицу:

Показатель	Год				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Выпуск продукции по лицензии	500	800	1200	1600	2000
Цена единицы продукции, у.е	20,0	21,0	22,05	23,15	24,3
Выручка от реализации, тыс. у.е	10,0	16,8	26,5	37,0	48,6
Себестоимость производства и реализации продукции, тыс. у.е	8,2	13,8	21,7	30,4	39,9
Прибыль от реализации, тыс. у.е	1,8	3,0	4,8	6,6	8,7
Роялти из прибыли без вычета налогов, у.е	84,6	141,0	225,6	310,2	408,9
Дополнительные расходы лицензиата, у.е	20,0	33,6	53,	74,0	97,2
Поступления от выплаты роялти, у.е	64,6	107,4	172,6	236,2	311,7
Текущая стоимость поступлений, у.е	57,7	85,6	123,3	150,6	177,5

Стоимость лицензионного соглашения составит 594,7 у.е.

В практике лицензионной торговли для лицензиара предпочтительными являются комбинированные платежи, представляющие собой выплату первоначального (фиксированного) платежа и периодических платежей в форме роялти.

Первоначальный платеж необходим для оплаты расходов, понесенных на стадии, предшествующей заключению соглашения (реклама, переписка, подготовка коммерческого предложения, переговоры и т. п.), а также расходов по подготовке и передаче технической документации после ее подписания.

Доля первоначального платежа составляет 10 – 20% от стоимости лицензии и выплачивается в большинстве случаев в три этапа: после подписания соглашения – 10 – 20%; после передачи технической документации – 60%; после

освоения и начала производства продукции – оставшуюся часть первоначального платежа.

После установления размера первоначального платежа на эту сумму уменьшается расчетная ставка роялти.

Следует также иметь в виду, что на стоимость лицензии и выбор вида платежей оказывают влияние такие факторы, как изменение (колебания) рыночной стоимости лицензионной продукции, изменение (снижение или увеличение) издержек производства и объем выпуска продукции. По этой причине в ряде случаев роялти исчисляются в твердой ставке на единицу продукции, реализованной по лицензии.

Если лицензионным договором предусматривается комбинированная форма оплаты, то сначала проводятся расчеты цены лицензии при платежах в форме роялти, затем производится перерасчет этой цены для формы паушального платежа, после чего выбирается размер первоначального платежа по лицензии.

Например, расчетная ставка роялти составляет 4 %. Размер первоначального платежа составляет 25% от цены лицензии при паушальной форме расчетов. При таких условиях после паушального платежа, составляющего указанные 25 % от цены лицензии, дальнейшие расчеты по форме роялти будут осуществляться исходя из фактической ставки роялти 3 %, т. е. расчетная ставка 4 % минус доля паушального платежа:

$$4 \% - \left(\frac{25 \%}{100 \%} \cdot 4 \% \right) = 3 \% .$$

Таким образом, приведенные выше варианты расчета позволяют определить цену лицензии на интеллектуальный продукт по всем указанным выше вариантам, выбрать наиболее оптимальный из них и использовать как основу для переговоров с потенциальным лицензиатом.

Необходимо также иметь в виду, что в практике мировой торговли лицензиями рыночная цена в течение срока действия соглашения может изменяться (преимущественно уменьшаться) в зависимости от объема реализации продукции и других факторов.

7.2 Практическое задание

Задача 1

Определить стоимость лицензии сроком 7 лет по предоставлению исключительного права на использование изобретения «Портативного сканирующего устройства». Предполагаемый выпуск таких устройств по лицензии: 1-ый год 100 штук, 2-ой год – 200 шт., 3-ий год – 250 шт., 4-ый год – 300 шт., 5 – 7-ой годы – 350 штук. Цена одного устройства составляет:

Вариант	Ед. изм.	Значение	Вариант	Ед. изм.	Значение
1	руб.	30,0	6	руб.	35,0
2	руб.	25,5	7	руб.	45,0
3	руб.	20,5	8	руб.	40,5
4	руб.	32,5	9	руб.	28,0
5	руб.	40,0	10	руб.	30,5

Банковская ставка по кредитам на момент заключения лицензионного договора – 10%, стандартная ставка роялти – 4%.

Задача 2

Определить стоимость лицензии по предоставлению неисключительного права на использование запатентованной технологии литья гильз цилиндров, если среднеотраслевая норма рентабельности равна 12%, срок лицензионного соглашения 5 лет. Банковский процент принять равным 11%. Инфляция 6% в год. Прогнозный выпуск гильз цилиндров по лицензии составит: 1-ый год – 100 единиц, 2-ой год – 200 ед., 3-ий год – 400 ед., 4 и 5-ый годы – 500 единиц. Цена единицы продукции – 80 руб. Себестоимость – 40 руб.

Вариант	Ед. изм.	Цена ед. продукции	Себестоимость единицы продукции	Вариант	Ед. изм.	Цена ед. продукции	Себестоимость единицы продукции
1	руб.	80,0	40,0	6	руб.	85,1	38,5
2	руб.	75,5	40,0	7	руб.	76,4	41,2
3	руб.	80,0	35,0	8	руб.	80,0	35,7
4	руб.	70,0	30,0	9	руб.	72,4	40,0
5	руб.	65,5	25,0	10	руб.	78,2	35,0

Доля лицензиара в прибыли на основании договора составляет 20%.

На основании рассчитанной стоимости лицензии и данных об объекте промышленной собственности составить лицензионный договор (Приложение В).

7.3 Литература

1. Кудашев В.И. Управление интеллектуальной собственностью: учеб. Пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования. – Мн.: ИВЦ «Минфина», 2007. – 360с.

2. Якимихо А.П. Управление объектами интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.- Мн.: Амалфея, 2005. – 472с.

3. Стандарт Республики Беларусь СТБ 1144-99 «Оценка объектов интеллектуальной собственности» Общие положения. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30.04.1999 г. №4.

4. 16. О порядке оценки и учета объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.03.1998 г. № 435 (в ред. от 20.10.2003 г.).

5. Методические рекомендации по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (утверждены приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.01.2011г. № 3).

6. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.5.01-2011. Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности (утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.01.2011 № 2).

7. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.0.01-2011. Оценка стоимости объектов гражданских прав. Основные положения (утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.01.2011 № 2).

8. Кулик, И.И. Менеджмент интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / И. И. Кулик, В. И. Кулик, А. И. Кулик. – Минск: Частный институт управления и предпринимательства, 2010.– 126 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Среднестатистическая ставка роялти

1. Стандартные ставки роялти по отраслям промышленности

Отрасль промышленности	Ставка роялти, %
Электронная промышленность	4–10
Электротехническая промышленность	1–5
Химическая промышленность	1,5
Фармацевтическая промышленность	2–5
Станкостроительная промышленность	4,5–7,5
Автомобильная промышленность	1–3
Авиационная промышленность	6–10
Металлургическая промышленность	5–8
Текстильная промышленность	3–6
Производство потребительских товаров длительного пользования	5
Производство потребительских товаров массового спроса с малым сроком использования	0,2– 1,5

2. Стандартные ставки роялти по номенклатуре изделий

№ п/п	Вид изделий	Ставка роялти, %
1	2	3
1	Подъемно-транспортное оборудование, приводы	5
2	Литейное оборудование, полуфабрикаты, удобрения	1,5–2
3	Оборудование для цементных заводов и химической и текстильной промышленности, котлы, фото- и кинотовары	3–5
4	Оборудование для металлургической промышленности	4–6
6	Оборудование для пищевой промышленности	4
7	Оборудование для очистки воды, котельное оборудование	5
8	Холодильное оборудование, металлические конструкции	2–4
9	Нагревательные системы, печи	4–6
12	Воздушные кондиционеры, радиолампы, аккумуляторы	3–4
13	Клапаны, вентили, книги, печатные издания, игры	3–6
15	Компрессоры, насосы	5–7
16	Моторы промышленного назначения, лифты	4–5
17	Оборудование для обработки поверхности	6–7
20	Полиграфическое оборудование	4
21	Электротехническое оборудование	4–7

1	2	3
22	Реле-аппаратура, станки металлообрабатывающие	4–6
23	Сигнальное оборудование	1–1,5
24	Электрические контрольно-измерительные приборы	3–5
25	Электронное оборудование	4–8
26	Полупроводники, бумага, копировальная бумага	1–2
29	Электрокабели, автотомоты и части к ним	2–4
32	Инструмент, оснастка, измерительные приборы	5–7
33	Сварочное оборудование	5–6
36	Медицинское оборудование и приборы	4–7
38	Канцелярское оборудование	3
40	Автозапчасти, скобяные изделия	2–3
41	Буксиры, бритвы, ножи	1–2
42	Велосипеды, железнодорожное оборудование	3–5
44	Сельскохозяйственные машины	2–5
46	Ручной инструмент, металлическая мебель	3
50	Литье, строительные машины, суда, судовое оборудование	3–5
53	Удобрения-химикаты	1
54	Красители, ароматические вещества	3
56	Продукты органической химии, фармацевтические товары	2–4
58	Изделия из каучука	3–3,5
59	Изделия из стекла, трикотаж, белье	2–4
62	Фототовары, химреактивы	1–3
63	Минеральные масла, текстильные волокна, краски, клеи	2–3
65	Ткани для пошива одежды, кожа, изделия из пластмассы	3
66	Ткани для промышленных целей	3–4
68	Обувь	1–2,5
72	Упаковка бумажная и из картона, деревянная мебель	2–3
75	Спорттовары	1–3
76	Парфюмерия, пластинки, нитки	2–5
80	Стройматериалы	2–4
81	Самолеты, вооружение	5–10
82	Продовольственные товары	1–2
83	Корм для скота	2–3
85	Холодильное оборудование для промышленных целей	4–6

Коэффициент, учитывающий характер производства продукции, маркированной товарным знаком

K_3 = до 0,1 – индивидуальное производство; K_3 = 0,1–0,2 – мелкосерийное производство; K_3 = 0,2–0,3 – серийное производство; K_3 = 0,3–0,4 – крупносерийное производство; K_3 = 0,4–0,5 – массовое производство.

Коэффициент технико-экономической значимости K_4

$K_1 = 1,3$ – изобретение (полезная модель) (как правило, крупное или пионерное), НИР, НТД, ноу-хау, на основе которого возможно создание новой продукции (технологического процесса), обладающей более высокими технико-экономическими характеристиками по сравнению с аналогами. Для товарного знака – использование более 10 лет, мировая известность у потребителей. Для промышленного образца – художественная, художественно-конструкторская разработка системных объектов (станки, автомобили, мебельные гарнитуры, салон самолета и т.п.).

$K_1 = 1,2$ – изобретение (полезная модель), НИР, НТД, ноу-хау, использование которого обеспечивает достижение качественно новых основных технико-экономических характеристик продукции (технологического процесса). Для товарного знака – использование более пяти лет, широкая известность у потребителей. Для промышленного образца – художественная, художественно-конструкторская разработка изделия с измененной компоновкой основных формообразующих деталей, их композиции и объемно-пластического решения (стиральная и швейная машины, телевизоры, обувь и т.п.).

$K_1 = 1,1$ – изобретение (полезная модель), НИР, НТД, ноу-хау, использование которого обеспечивает улучшение основных технико-экономических характеристик известной продукции (технологии). Для товарного знака – использование до пяти лет и наличие устойчивой ассоциации у потребителей товара по отношению к производителю. Для промышленного образца – художественная, художественно-конструкторская разработка простых по составу и форме компонентов изделий (посуда, игрушки, светильники, ручной инструмент и т.п.).

$K_1 = 1,05$ – изобретение (полезная модель), НИР, НТД, ноу-хау, использование которого обеспечивает улучшение технико-экономических характеристик, не являющихся определяющими для конкретной продукции (технологического процесса). Для товарного знака – использование не менее трех лет. Для промышленного образца – художественная, художественно-конструкторская разработка отдельного простого по форме изделия (стол, стул, диван, чулочно-носочные изделия, перчатки и т.п.).

$K_1 = 1,0$ – изобретение (полезная модель), НИР, НТД, ноу-хау, направленное на поддержание уровня основных или улучшение второстепенных технико-экономических параметров известной техники (технологии). Для товарного знака – использование в течение одного года. Для промышленного образца – художественная, художественно-конструкторская разработка отдельных элементов изделия (рапорт несложного рисунка, отдельные формообразующие детали, лицевые панели и т.п.).

**Договор на покупку лицензии
ПРИМЕРНЫЙ ДОГОВОР**

между гражданами и (или) юридическими лицами о продаже/покупке исключительной/неисключительной лицензии на использование изобретения

(Фамилия, имя, отчества гражданина, его адрес или полное наименование юридического лица)

именуем в дальнейшем «Лицензиар», с одной стороны, и

(Фамилия, имя, отчество гражданина, его адрес или полное наименование юридического лица)

именуем в дальнейшем «Лицензиат», с другой стороны, принимая во внимание, что:

1 Лицензиар является владельцем патента(ов)_____
№№_____, касающегося (ихся)_____.

2 Лицензиат желает приобрести на условиях настоящего договора лицензию на использование изобретения (ий), на которое (ые) получен (ы) патент (ы) №№_____ в целях изготовления, применения, ввоза, предложения к продаже, продажи и иного введения в хозяйственный оборот продукта, изготовленного на основе указанного изобретения (ий), а также применения способа, охраняемого патентом (в Договоре может быть указано любое сочетание видов использования) Договорились о нижеследующем:

1 Определение терминов

Следующие термины, которые используются в настоящем договоре, означают:

1.1 «Патенты» – полученные Лицензиаром патенты, а также патенты, которые будут получены по уже поданным в Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) заявкам на изобретения (Приложение № 1).

1.2 «Продукция по лицензии» – продукция, которая будет изготавливаться на основе лицензии_____

1.3 «Специальная продукция» – продукция, не подпадающая под определение, данное в п. 1.2 настоящего Договора, дополнительно разработанная Лицензиатом с использованием изобретений, охраняемых патентами.

1.4 «Специальное оборудование» – оборудование, необходимое для изготовления продукции по лицензии (Приложение № 2).

1.5 «Конфиденциальность» – соблюдение мер по предотвращению случайного или преднамеренного разглашения сведений, касающихся патентов, третьим лицам.

1.6 «Отчетный период» – период деятельности Лицензиата по выполнению условий настоящего Договора в течение каждых___месяцев, начиная со вступления настоящего Договора в силу.

1.7 «Территория» – (регионы в соответствии с политико-

административным делением, либо отрасль промышленности и т.п.).

1.8 «Платежи нетто» – платежи, при которых все возможные сборы и налоги уплачиваются Лицензиатом.

2 Предмет договора

Вариант 1 (в случае исключительной лицензии)

2.1 Лицензиар предоставляет Лицензиату на срок действия настоящего договора и за вознаграждение, уплачиваемое Лицензиатом, исключительную лицензию на использование изобретений, охраняемых патентами.

При этом Лицензиату предоставляется право:

– на изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажу и иное введение в хозяйственный оборот продукции по лицензии и (или) специальной продукции (в частности, с использованием, при необходимости, специального оборудования, комплектующих материалов, деталей и сырья, применяемых Лицензиаром территории).

При этом Лицензиар сохраняет за собою право самому использовать вышеуказанные изобретения в части не передаваемой Лицензиату по настоящему Договору.

Вариант 2 (в случае неисключительной лицензии)

2.1 Лицензиар предоставляет Лицензиату на срок действия настоящего договора и за вознаграждением, уплачиваемое Лицензиатом, неисключительные лицензии на использование изобретений, охраняемых патентами*.

При этом Лицензиату предоставляется право:

– на изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажу и иное введение в хозяйственный оборот продукции по лицензии и (или) специальной продукции (в частности, с использованием, при необходимости, специального оборудования, комплектующих; узлов, деталей и сырья, применяемых Лицензиаром на территории).

При этом Лицензиар сохраняет за собою право самому использовать вышеуказанные изобретения и продавать неисключительные лицензии на территории третьим лицам.

2.2 Лицензиар передает Лицензиату необходимую и достаточную для использования изобретений по п. 2.1 техническую и иную документацию, осуществляет оказание технической и другой помощи и, при необходимости, поставку образцов и материалов, а также специального оборудования.

3 Техническая документация

3.1 Вся техническая документация, необходимая и достаточная для производства продукции по лицензии (Приложение № 3), передается Лицензиаром уполномоченному представителю Лицензиата в

(адрес места передачи)

на ____ языке в ____ экземплярах в течение дней со дня вступления в силу настоящего договора.

3.2 При передаче технической документации составляется акт сдачи-приемки за подписями уполномоченных представителей обеих сторон. Если Лицензиат или его уполномоченный представитель не явятся в срок, установленный для передачи, то Лицензиар может переслать документацию заказной почтой в адрес и за счет Лицензиата.

Датой передачи документации будет дата подписания акта сдачи-приемки или дата почтового штемпеля на накладной соответственно.

3.3 Если Лицензиат при передаче или в течение 3 (трех) месяцев после получения им документации установит неполноту или неправильность полученной им от Лицензиара документации, то Лицензиар обязан в течение 3 (трех) недель после поступления письменной рекламации передать недостающую документацию или исправить частичные недостатки и передать откорректированную документацию Лицензиату. В этом случае датой передачи документации будет считаться дата передачи недостающей или откорректированной документации в соответствии с положениями второго абзаца п. 3.2.

3.4 Лицензиат может размножить документацию для своих нужд, но при соблюдении обязательств по обеспечению конфиденциальности.

4 Усовершенствования и улучшения

4.1 В течение срока действия настоящего договора стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех произведенных ими усовершенствованиях и улучшениях, касающихся патентов, продукции по лицензии и специальной продукции.

4.2 Стороны обязуются в первую очередь предлагать друг другу все вышеуказанные усовершенствования и улучшения. Условия передачи этих усовершенствований и улучшений будут согласовываться сторонами дополнительно.

Усовершенствования и улучшения, защищенные патентами, или в отношении которых поданы заявки в НЦИС на получение патентов, которые создаются одной из сторон, считаются принадлежащими ей.

В случае отказа любой из сторон или неполучения ответа на предложение, касающееся использования усовершенствований и улучшений в течение ____ месяцев, стороны вправе предлагать усовершенствования и улучшения третьим лицам.

5 Обязательства и ответственность

5.1 Лицензиар заявляет, что на момент подписания настоящего договора ему ничего неизвестно о правах третьих лиц, которые могли бы быть нарушены предоставлением данной лицензии.

5.2 Лицензиар заявляет о технической осуществимости производства продукции по лицензии на предприятии (ях) Лицензиата и о возможности достижения показателей, предусмотренных настоящим договором, при условии полного соблюдения Лицензиатом технических условий и инструкций Лицензиара*.

Механические, технологические, технико-экономические и другие показатели продукции по лицензии приводятся в Приложении № 4 к настоящему договору.

5.3 Лицензиар заявляет, что техническая документация и другие материалы, передаваемые Лицензиату, будут комплектны и качественно изготовлены в соответствии с действующими стандартами и другими нормами (стороны могут оговорить и другие требования к документации и другой информации).

Стороны по договоренности могут не включать этот пункт в текст договора.

5.4 Лицензиат обязуется изготавливать продукцию по лицензии в полном соответствии с полученной технической документацией и инструкциями Лицензиара в части, касающейся изобретения.

5.5 Сторона, не выполнившая вышеуказанных условий, обязана возместить другой стороне понесенные ею в связи с этим невыполнением убытки в пределах_____

5.6 За нарушение сроков передачи технической документации и другой необходимой информации в соответствии со статьей 3 настоящего договора Лицензиар уплачивает Лицензиату штраф, исчисляемый в размерах_____, но не свыше_____.

5.7 Размер возмещения убытков и договорных штрафов, о которых одна сторона может заявить из-за различных нарушений условий настоящего договора, не может в общей сложности превышать полученных или выплаченных по статье 7 настоящего договора сумм, если стороны не договорились об ином.

6 Техническая помощь в освоении производства продукции по лицензии

6.1 Для оказания технической помощи Лицензиату в освоении производства продукции по лицензии, а также для обучения персонала Лицензиата методам и приемам работы, относящимся к изготовлению и применению продукции по лицензии, Лицензиар по просьбе Лицензиата командировывает на предприятие (я) Лицензиата необходимое количество специалистов. Лицензиат сообщит Лицензиару о своей просьбе за _____ месяцев до даты предполагаемого выезда специалистов.

6.2 Лицензиат обеспечит специалистов Лицензиара на время их пребывания на предприятии (ях) Лицензиата помещениями в гостинице, транспорт-

ными средствами для проезда до места работы и обратно, телефонно-телеграфной связью и другими согласованными видами обслуживания.

6.3 Все расходы, связанные с командированием специалистов в целях оказания необходимой технической помощи, включая оплату стоимости железнодорожных или авиабилетов из _____ до места их назначения и обратно, провоза ____ кг багажа на человека сверх полагающихся по авиабилету, а также вознаграждение в зависимости от квалификации специалистов несет Лицензиат по следующим ставкам: _____

6.4 В случае обращения Лицензиата к Лицензиару с просьбой о посещения предприятий, производящих продукцию по лицензии, в целях ознакомления с ее производством и оборудованием на месте, Лицензиар удовлетворит такую просьбу.

Все расходы, связанные с посещением и пребыванием специалистов на предприятиях Лицензиара, несет Лицензиат.

6.5 По просьбе Лицензиата и за его счет Лицензиар поставит ему образцы продукции по лицензии и материалов, а также специальное оборудование, необходимое для производства продукции по лицензии*.

*Если Лицензиаром является гражданин, п.п. 6.4 и 6.5 не применяются.

7 Платежи

7.1 За предоставление прав, предусмотренных настоящим договором, и за техническую документацию и другую информацию, указанную в Приложении № 4, Лицензиат уплачивает Лицензиару вознаграждение согласно следующему.

Вариант I (предусматривает единовременные и поэтапные платежи
заранее оговоренной сторонами суммы)

а) сумма в размере _____ рублей
(цифрами и прописью)

уплачивается по предъявлению счета в трех экземплярах

(банка Лицензиара)

в течение _____ дней с даты _____ ;

б) сумма в размере _____ рублей
(цифрами и прописью)

уплачивается по предъявлению счета в трёх экземплярах

(банк Лицензиара)

в течение _____ дней с даты вступления договора в силу;

в) сумма в размере _____ рублей
(цифрами и прописью)

Уплачивается по предъявлению счета в трех экземплярах

(банк Лицензиара)

и копии акта сдачи-приемки или копии накладной, предусмотренных п. 3.2 настоящего договора, в течение ____ дней с даты приемки технической документации;

г) сумма в размере _____ рублей
(цифрами и прописью)

уплачивается в течение ____ дней с даты начала производства/серийного производства*.

* Стороны определяют, что считается началом производства/серийного производства.

Вариант 2 (предусматривает единовременные или поэтапные платежи и дальнейшие текущие отчисления в течение срока действия настоящего договора)

а) первоначальный платеж в размере _____ рублей
(цифрами и прописью)

уплачивается в течение ____ дней с даты вступления в силу настоящего договора _____
(банк Лицензиара)

текущие отчисления (роялти) уплачиваются Лицензиару в размере % от продажной цены продукции по лицензии и % от продажной цены специальной продукции, изготовленной и реализованной Лицензиатом; либо: текущие отчисления (роялти) уплачиваются Лицензиару в размере _____

(цифрами и прописью)

_____ рублей за единицу (штуку, килограмм и т.п.) продукции по лицензии и _____
(цифрами и прописью)

рублей за единицу специальной продукции, изготовленной и реализованной Лицензиатом*.

б) первоначальный платеж в размере _____
(цифрами и прописью)

_____ рублей,
из которых:

– сумма в размере _____
(цифрами и прописью)

рублей уплачивается по предъявлении счета в трех экземплярах _____
(банк Лицензиара)

в течение ____ дней с даты вступления настоящего договора в силу (инкассо с немедленной оплатой, с последующим акцептом и т.д.);

сумма в размере _____
(цифрами и прописью)

рублей уплачивается в течение ____ дней после передачи технической документации, указанной в статье 3 настоящего договора. Оплата производится в этом

же порядке, с приложением к счету копии акта сдачи-приемки или копии отправленной почтовой накладной, как это предусмотрено п. 3.2.; текущие отчисления (роялти) в процентах или рублях, как это предусмотрено в подпункте «а» Варианта 2.

7.2 Текущие отчисления (роялти) производятся Лицензиатом в течение дней, следующих за отчетным периодом.

* С учетом специфики предмета настоящего договора стороны могут договориться о платежах только в виде роялти, без первоначального платежа.

7.3 Все платежи по настоящему договору принимаются как платежи нетто в пользу Лицензиара.

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

8 Информация и отчетность*

8.1 Лицензиат в течение___дней, следующих за отчетным периодом, предоставляет Лицензиару сводные бухгалтерские данные по объему производства и реализации продукции по лицензии и специальной продукции в течение отчетного периода, а также сведения о продажных ценах продукции по лицензии и специальной продукции.

8.2 Лицензиар имеет право производить проверку данных, относящихся к объему производства и реализации продукции по лицензии и специальной продукции на предприятиях Лицензиата по сводным бухгалтерским данным в соответствии с п. 1.6 настоящего договора. Лицензиат обязуется обеспечить возможность такой проверки.

*Статья 8 применяется в случаях, когда платежи осуществляются в соответствии со статьей 7 (вариант 2).

9 Обеспечение конфиденциальности

9.1 Стороны берут на себя обязательства по сохранению конфиденциальности полученных от Лицензиара технической документации и информации, относящихся к производству продукции по лицензии и специальной продукции.

Стороны предпримут все необходимые меры для того, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение указанных сведений или ознакомление с ними третьих лиц без взаимной договоренности.

9.2 С переданной документацией, информацией будут ознакомлены только те лица из персонала предприятий Лицензиата и его партнеров по кооперации, которые непосредственно связаны с производством продукции по лицензии.

9.3 В случае разглашения Лицензиатом или его партнерами по кооперации сведений, содержащихся в указанной документации и информации, Лицен-

зиат возместит Лицензиару понесенные в связи с этим убытки. Таковую же ответственность несет Лицензиар.

10 Защита передаваемых прав

10.1 В течение всего срока действия настоящего договора Лицензиат признает и будет признавать действительность прав, вытекающих из патентов Лицензиара.

10.2 Лицензиар обязуется поддерживать в силе патенты в течение всего срока действия настоящего договора.

Если Лицензиар намерен прекратить поддержание патентов в силе, он заблаговременно информирует об этом Лицензиата, и в этом случае стороны урегулируют свои отношения, вытекающие из настоящего договора, следующим образом:_____.

10.3 О случаях противоправного использования третьими лицами изобретений, защищенных патентами Лицензиара на территории, ставших известными Лицензиату, он немедленно уведомит об этом Лицензиара.

В случае если к Лицензиату будут предъявлены претензии или иски по поводу нарушения им прав третьих лиц в связи с использованием лицензии по настоящему договору, Лицензиат известит об этом Лицензиара.

В обоих случаях Лицензиар обязуется урегулировать такие претензии или предпринять иные действия, исключающие возникновение расходов и убытков для Лицензиата.

10.4 В случае, если Лицензиат придет к заключению о целесообразности патентования за границей изобретений Лицензиара, по которым еще не получены патенты в стране Лицензиара, он доводит свое мнение до сведения Лицензиара. Последний принимает решение о целесообразности правовой охраны своих изобретений за границей, с учетом обоснованных интересов Лицензиата.

Все расходы, связанные с таким патентованием, распределяются между сторонами по дополнительному соглашению.

10.5 В случае, если Лицензиат придет к заключению о возможности и целесообразности продажи за границу лицензий на продукцию по лицензии и специальную продукцию, он информирует об этом Лицензиара, и стороны совместно предпринимая соответствующие действия и договариваются о распределении валютной выручки.

10.6 В случае, если Лицензиат придет к заключению о целесообразности экспорта продукции по лицензии и (или) специальной продукции, он сообщит об этом Лицензиару.

Порядок и выплата платежей в пользу Лицензиара в этом случае согласовываются сторонами дополнительно.

11 Реклама

Лицензиат вправе/обязуется указывать в соответствующих рекламных материалах, а также на продукции по лицензии и специальной продукции, вы-

пускаемой на его предприятиях, что эта продукция производится по лицензии Лицензиара.

Вопрос об использовании Лицензиатом товарного знака Лицензиара стороны урегулируют отдельным соглашением.

12 Разрешение споров

12.1 В случае возникновения споров между Лицензиаром и Лицензиатом по вопросам, предусмотренным настоящим договором, стороны примут все меры к разрешению их путем переговоров между собой.

В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров они должны решаться (в случае, если одной из сторон договора является гражданин, – в судебном порядке; в случае, если обеими сторонами являются юридические лица, – в арбитражном порядке).

13 Срок действия договора

13.1 Настоящий договор заключен налет и вступает в силу с даты его регистрации в установленном порядке в НЦИС.

13.2 Каждая из сторон имеет право досрочно расторгнуть настоящий договор путем письменного уведомления, если другая сторона не выполнит какое-либо условие по п.п. _____ настоящего договора. Однако стороне, не выполнившей своего обязательства, будет предоставлено _____ месяцев для устранения нарушения.

13.3 Если настоящий договор будет досрочно расторгнут из-за невыполнения Лицензиатом своих обязательств, то он лишается права использовать изобретения по п. 2.1 в любой форме и обязан возвратить Лицензиару всю техническую документацию.

13.4 В случае признания патентов недействительными полностью или частично, или при досрочном прекращении действия патентов до истечения срока действия настоящего договора, либо из-за невыполнения Лицензиаром своих обязательств по п.п. _____ настоящего договора стороны урегулируют свои отношения следующим образом _____

(с учетом статьи 5 и п.п. 10.1 и 10.2 настоящего договора).

13.5 По истечении срока действия настоящего договора Лицензиат имеет право использовать изобретения по п. 2.1. Лицензиара в объеме, предусмотренном настоящим договором безвозмездно*.

При этом сохраняется обязательство о конфиденциальности _____.

14 Прочие условия

14.1 Права и обязанности каждой из сторон по настоящему договору не могут быть переуступлены другому гражданину или юридическому лицу без письменного на то разрешения другой стороны, за исключением случаев,

предусмотренных настоящим договором.

14.2 Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными на это лицами и одобрены компетентными организациями, если такое одобрение необходимо.

14.3 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, будут применяться нормы гражданского и гражданско-процессуального права Республики Беларусь.

14.4 Упомянутые в настоящем договоре приложения №№ 1-4 на листах составляют его неотъемлемую часть.

14.5 Настоящий договор совершен в г. _____
«___» _____ 200__ г. в двух экземплярах.

Юридические адреса сторон

Лицензиар:_____.

Лицензиат:_____.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1. Перечень патентов.

Приложение № 2. Перечень специального оборудования.

Приложение № 3. Техническая документация.

Приложение № 4. Технические, технологические, технико-экономические и другие показатели продукции по лицензии.

От имени Лицензиара

От имени Лицензиата

Учебное издание

Насонова Наталья Викторовна
Пухир Галина Александровна
Петров Сергей Николаевич

ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Редактор
Корректор
Компьютерная правка, оригинал-макет

Подписано в печать 00.00.0000. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная Гарнитура «Тайме». Отпечатано на ризографе. Усл. печ. л 0,00. Уч. -изд. л. 4,5. Тираж 100 экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
Распространителя печатных изданий №1/238 от 24.03.2014,
№2/113 от 07.04.2014, №3/615 от 07.04.2014.
ЛП №02330/264 от 14.04.2014.
220013, Минск, П. Бровки, 6