

## ВВЕДЕНИЕ

Одним из главных показателей цивилизованного общества во все времена было и продолжает оставаться то, какое внимание уделяется в нем развитию науки, культуры и техники. От того, насколько значителен интеллектуальный потенциал общества и уровень его культурного развития, зависит в конечном счете и успех решения стоящих перед ним экономических проблем. В свою очередь наука, культура и техника могут динамично развиваться только при наличии соответствующих условий, включая необходимую правовую защиту и оценку интеллектуальной собственности.

В наши дни интеллектуальная собственность приобретает все более существенное значение среди всех остальных видов собственности. Поэтому вопросы ее использования и охраны играют важную роль в производственной, коммерческой и предпринимательской деятельности современных предприятий.

Система охраны интеллектуальной собственности является неотъемлемой частью развитого государства и обеспечивает правовую охрану тех объектов, которые и определяют новизну, технический уровень и конкурентоспособность технологий.

Главной особенностью объектов интеллектуальной собственности, является возможность получения дохода от монопольного владения новыми технологиями. Помимо непосредственного выпуска конкурентоспособной продукции, объекты интеллектуальной собственности могут использоваться как товар, который на основе лицензионного договора может быть передан для использования за определенное вознаграждение.

В пособии излагаются основы современной системы интеллектуальной собственности с учетом трех фундаментальных принципов: дуализма интеллектуальной собственности, ограничения права на распространение объектов, ограничения права интеллектуальной собственности.

Все изложение основано на положениях международного законодательства области интеллектуальной собственности и на постулатах действующего Гражданского кодекса Российской Федерации.

# 1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## 1.1. Понятие и признаки интеллектуальной деятельности

**Интеллектуальная деятельность** – умственная (мыслительная, духовная, творческая) деятельность человека в области науки, техники, литературы, искусства и художественного конструирования (дизайна). Интеллектуальная деятельность отражает использование человеком способностей рационального познания. Интеллектуальная деятельность значительно влияет на развитие науки, техники, литературы и искусства и художественного конструирования (дизайна).

Интеллектуальная деятельность протекает как в технической сфере, так и в других областях человеческой деятельности. Поэтому понятие «интеллектуальная собственность» действует как в технике (здесь она преимущественно становится «промышленной собственностью»), так и в других, «нетехнических» сферах (здесь она преимущественно относится к объектам авторского права) [4].

Очевидно, что процесс технической инновации, т. е. процесс создания новшеств, их промышленного освоения и внедрения в производство, не может начаться, если нет объекта инновации – нового технического или технологического решения. Только после того, как новое техническое решение предложено и закреплено за вполне определенным владельцем в виде физического или юридического лица, возможен поиск и приток финансовых средств, т. е. инвестиций, которые позволяют организовать производство объекта инновации.

Современные достижения в области технологии и организации производства и снижение роли физического труда в массовом производстве товаров народного потребления позволяют говорить о производстве как о материальном копировании, многократном повторении объекта интеллектуальной собственности, который является итогом, результатом интеллектуальной деятельности (далее в тексте – интеллектуальный результат, продукт).

Естественно, что такой итог умственного труда как объект для многократного материального воплощения имеет более высокую ценность, чем любая из его копий, и вопросы вычленения, определения и оценки отдельных результатов умственной деятельности становятся определяющими для их тиражирования, а, следовательно, для становления и функционирования конкурентоспособной экономики.

*Признаками интеллектуальной деятельности являются:*

1) интеллектуальная деятельность носит идеальный характер. Результат интеллектуальной деятельности продуцируется сознанием человека путем логического построения мысли и отражает новизну мысли;

2) результатом интеллектуальной деятельности является выраженный в объективной форме ее продукт, именуемый в зависимости от его характера произведением науки, литературы, искусства, изобретением или промышленным образцом;

3) результаты интеллектуальной деятельности в отличие от объектов вещных прав имеют идеальную природу. Литературные и художественные произведения представляют собой систему литературных либо художественных образов. То, в чем выражены результаты интеллектуальной деятельности (книги, аудиовизуальные носители), сами по себе не являются результатами интеллектуальной деятельности.

Подлежит защите не форма выражения интеллектуальной деятельности (книга, картина), а ее содержание (основная мысль произведения). Результаты интеллектуальной деятельности не подвержены износу, амортизации. Они могут устаревать лишь морально;

4) продуктом интеллектуальной деятельности могут быть средства индивидуализации юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также индивидуализации выполняемых работ или услуг (фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров). Кроме того, что они являются плодом умственной и творческой деятельности, средства индивидуализации содействуют созданию здоровой конкурентной среды путем различения как отдельных предпринимателей, так и изготовляемой ими продукции, выполняемых работ или оказываемых услуг.

Долгое время результаты интеллектуальной творческой деятельности не были чьей-либо собственностью, т. е. в современном представлении они являлись общественным достоянием. Другими словами, любые результаты интеллектуальной деятельности могли использоваться другими лицами без каких-либо ограничений, хотя авторство на результаты творческой деятельности во многих странах признавалось.

Собственность на результаты творческой деятельности стала признаваться с XV в. Венецианская республика – крупнейшая морская и торговая держава того времени – первой сделала результаты творческой деятельности товаром. Другими словами, стали признаваться права собственности на результаты творческой деятельности. Впоследствии такое право собственности было установлено и в других странах. Так возникла система интеллектуальной собственности.

## **1.2. Служебные результаты интеллектуальной деятельности**

Результаты интеллектуальной деятельности создают в числе люди, работающие в исследовательских и учебных институтах, на предприятиях и в организациях. Другими словами, очень часто интеллектуальная деятельность тех или иных лиц оплачивается работодателем.

Трудовые отношения между работодателем и автором результата интеллектуальной деятельности отличаются от трудовых отношений с любыми иными работниками тем, что на результаты творческой деятельности законодательно признается личное неимущественное право автора. На все иные результаты нетворческих видов деятельности такое право не возникает. Различие творческой и любой иной деятельности, не ведущей к созданию объектов интеллектуальной собственности, привело к формированию представления о служебных творческих результатах.

**Служебный результат интеллектуальной деятельности** – это творческий результат, который создан его автором в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или заданием работодателя.

В некоторых странах результат интеллектуальной деятельности не признается служебным, если он создан работником с использованием денежных, технических или иных материальных средств работодателя, но не в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя.

Служебными результатами интеллектуальной деятельности могут быть любые творческие результаты, которым автоматически предоставляется охрана (произведения литературы, науки и искусства, исполнения, фонограммы, передачи вещания и т. д.) либо которым может быть предоставлена охрана (изобретения, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем,

селекционные достижения и т. д.). Таким образом, служебные результаты интеллектуальной деятельности очень часто оказываются объектами интеллектуальной собственности.

В таких условиях очевиден ответ на вопрос, кому принадлежит интеллектуальная собственность, которая создается творческим работником. В большинстве стран личное неимущественное право признается за автором. Исключительное право, как правило, признается за лицом, которое оплатило творческую деятельность автора. Эту принадлежность исключительного права работодателю законодательно оформляется различным образом. В частности, может быть установлено, что первоначально исключительное право возникает у автора, которое по закону может переходить к работодателю. Такая модель принята в Российской Федерации. В законодательстве других стран исключительное право изначально признается за работодателем.

Обычно в законодательстве устанавливается, что исключительное право принадлежит работодателю, если договором с автором не предусмотрено иное. Иначе говоря, допускается, что работодатель может передать автору свое исключительное право полностью или частично.

В законодательстве ряда стран изъятие исключительного права, как правило, компенсируется предоставлением автору права на авторское вознаграждение в случае использования полученного им результата. Другими словами, автор за созданный результат интеллектуальной деятельности не только получал заработную плату, как любой иной работник, но и личное неимущественное право и право на дополнительное вознаграждение за использование этого результата иными лицами.

### **1.3. Понятие и система интеллектуальной собственности**

В соответствии с современными представлениями понятие «интеллектуальная собственность» может быть определено следующим образом.

**Интеллектуальная собственность** – это установленное юридическими законами право некоторых лиц на результаты интеллектуальной деятельности этих же или иных лиц (рис. 1).



Рис. 1. Система интеллектуальной собственности

Традиционно интеллектуальную собственность делят на две составляющие:

- 1) промышленную собственность;
- 2) авторское право.

Промышленная собственность характеризуется такими ее составляющими, как промышленные образцы, изобретения, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания и фирменные наименования. Авторское право относится к произведениям искусства, литературным и музыкальным произведениям, творениям кинематографии, а также к научным произведениям.

Систему российского права интеллектуальной собственности составляют следующие институты [3]:

а) авторское право – совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения, возникающие в связи и по поводу создания и использования произведений науки, литературы и искусства;

б) права, смежные с авторским, – права исполнителей, производителей фонограмм и организаций эфирного и кабельного вещания;

в) патентное право – совокупность правовых норм, регулирующих имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;

г) право интеллектуальной собственности на товарный знак (знак обслуживания);

д) право интеллектуальной собственности на фирменное наименование;

е) право интеллектуальной собственности на топологии интегральных схем;

ж) право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных;

з) право интеллектуальной собственности на селекционные достижения;

и) правоотношения в сфере коммерческой и служебной тайны.

#### **1.4. Объекты интеллектуальной собственности**

Результаты творческой и интеллектуальной деятельности, права на которые предоставлены тем или иным лицам национальным законодательством и международными договорами, называют объектами интеллектуальной собственности.

**Объекты интеллектуальной собственности** – это результаты творческой и интеллектуальной деятельности, которым предоставлена правовая охрана.

Отличительной особенностью объектов интеллектуальной собственности является их идеальная природа. Они могут быть лишь осмыслены, восприняты интеллектуально или эмоционально, но не осязаемы. Указанные объекты, материализуясь вовне, не порождают защиту по праву интеллектуальной собственности для предмета (вещи), в котором они выражены. Защите подлежит то, что выражено в предмете. Вещь и право собственности неразрывно связаны между собой. Уничтожение вещи прекращает право собственности на него. Объект интеллектуальной собственности существует независимо от вещи, в которой он материализован. В случае уничтожения книги

право интеллектуальной собственности на произведение литературы не прекращается.

К объектам интеллектуальной собственности не применимы многие нормы, относящиеся к вещам (прежде всего нормы о праве собственности, иных вещных правах и способах их защиты). В законодательстве для них установлен специальный правовой режим исключительных прав (интеллектуальной собственности).

Защита прав обладателей интеллектуальной собственности осуществляется с помощью режима охраноспособности объектов исключительных прав. Ряд объектов интеллектуальной собственности приобретают статус охраноспособных уже с момента воплощения в какой-либо объективной форме (к примеру, произведения живописи, скульптуры, литературы), другие – с момента их регистрации уполномоченными органами и выдачи охранных документов (например, изобретения, полезные модели, товарные знаки и знаки обслуживания).

К объектам интеллектуальной (творческой) деятельности относят:

а) произведения науки, литературы, искусства (результаты интеллектуальной деятельности, выраженные в книгах, картинах и других изображениях, скульптурах, монументах и др.);

б) объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы);

в) средства индивидуализации юридического лица, выпускаемой им продукции, выполняемых работ или услуг (фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара и др.);

г) информация – сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления (защите по праву интеллектуальной собственности подлежат служебная, коммерческая тайна, «ноу хау»).

## **1.5. Юридическая природа и содержание исключительных прав**

**Исключительные права (интеллектуальная собственность)** – группа прав, отличная от права собственности, выполняющая в отношении нематериальных объектов функции, аналогичные функциям права собственности для материальных объектов. Исключительными признаются права, относящиеся к литературным, художественным и научным произведениям (авторские права);



исполнительской деятельности артистов, звукозаписям, радио и телевизионным передачам (смежные права); изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам (патентные права); селекционным достижениям; топологиям интегральных микросхем; товарным знакам, знакам обслуживания, фирменным наименованиям, коммерческим обозначениям и наименованиям мест происхождения товаров (права на средства индивидуализации юридического лица, товаров, работ и услуг), а также секретам производства (ноу-хау).

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации обладают общими свойствами:

а) они возникают только при наличии прямого указания закона. Каждый новый охраняемый вид объектов исключительных прав должен быть назван в законе;

б) они представляют собой особую ветвь абсолютных прав. Для исключительного права характерно то, что оно возникает у правообладателя независимо от воли третьих лиц и что такому праву корреспондирует обязанность всех окружающих воздерживаться от действий, способных нарушить это право. Правообладатель может самостоятельно осуществлять использование такого объекта тем или иным способом, а также разрешить другому лицу использовать соответствующий объект.

Исключительное право по своему содержанию является имущественным правом. Оно передаваемо, отчуждаемо, легко обособляется от личности автора или иного правообладателя. Авторы (создатели) творческих результатов также имеют личные неимущественные права (право авторства, право на авторское имя), которым присущи неотчуждаемость и непередаваемость.

Исключительные права могут переходить по наследству. Специфика заключается в том, что исключительные права переходят по наследству только на определенный срок, а по его окончании результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации становятся общественным достоянием.

Защита исключительных прав осуществляется общими способами. Особенности защиты исключительных прав устанавливаются специальными законами (например, в Законе о товарных знаках назван такой способ защиты, как удаление за счет нарушителя с контрафактных товаров, этикеток, упаковок незаконно используемого товарного знака и др.).

## 1.6. Федеральная интеллектуальная собственность

Федеральную интеллектуальную собственность понимают в широком и узком смысле. В широком смысле **федеральная интеллектуальная собственность** – совокупность результатов интеллектуальной деятельности государства, в том числе произведенных или зарегистрированных за пределами государства, но охраняемых и защищаемых этим государством, а также человеческие ресурсы – граждане государства. В узком смысле **федеральная интеллектуальная собственность** – результаты интеллектуальной деятельности, используемые государством по договору, а также перешедшие в общественное достояние.

Права собственника государства выполняют различные уполномоченные органы государства. В основном это касается исполнительных органов государства. Использование объектов интеллектуальной собственности этими органами осуществляется в соответствии с законом, где устанавливаются конкретные полномочия этих органов.

Объекты интеллектуальной собственности используют также государственные унитарные предприятия. Особенность использования результатов интеллектуальной деятельности ГУП заключается в том, что эти объекты принадлежат им на праве хозяйственного ведения или оперативного управления.

Некоторые объекты интеллектуальной собственности переходят в собственность государства в результате договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. По данному договору исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования, а по договору на выполнение опытно-конструкторских и технологических работ – разработать образец нового изделия, конструкторскую документацию на него или новую технологию, а заказчик обязуется принять работу и оплатить ее.

Предмет договора – результат творческого решения исполнителем поставленной научной, технической или технологической задачи. Результат договоров на выполнение НИОКР всегда должен облекаться в вещественную форму – научный отчет (заключение), образец изделия, конструкторская документация и т. д.

Стороны договора – заказчики и исполнители. Форма договора – письменная.

Договор на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ является:

1) консенсуальным – заключение договора происходит с момента достижения сторонами соглашения о его условиях;

2) возмездным;

3) взаимным – наличие субъективных прав и обязанностей у обеих сторон договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

### **1.7. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности**

Федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности является **Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)**, осуществляющая функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, патентов и товарных знаков и результатов интеллектуальной деятельности, вовлекаемых в экономический и гражданско-правовой оборот, соблюдения интересов РФ, российских физических и юридических лиц при распределении прав на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе создаваемые в рамках международного научно-технического сотрудничества.

Роспатент осуществляет следующие полномочия:

а) организует прием заявок на объекты интеллектуальной собственности, их регистрацию и экспертизу; выдает в установленном порядке патенты РФ на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельства РФ на товарный знак, знак обслуживания, на право пользования наименованием места происхождения товара, на общеизвестный в РФ товарный знак, свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем;

б) осуществляет регистрацию договоров о предоставлении права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, охраняемые программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, а также договоров коммерческой концессии на использование объектов интеллектуальной собственности, охраняемых в соответствии с патентным законодательством Российской Федерации;

в) осуществляет аттестацию и регистрацию патентных поверенных Российской Федерации, а также выдачу им регистрационных свидетельств;

г) публикует сведения, касающиеся регистрации, выдачи, действия и прекращения действия патентов и др.

Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба РФ и со своим наименованием, иные печати, штампы и бланки установленного образца, счета, открываемые в соответствии с законодательством РФ.

Организационная структура Роспатента приведена на рис. 2.

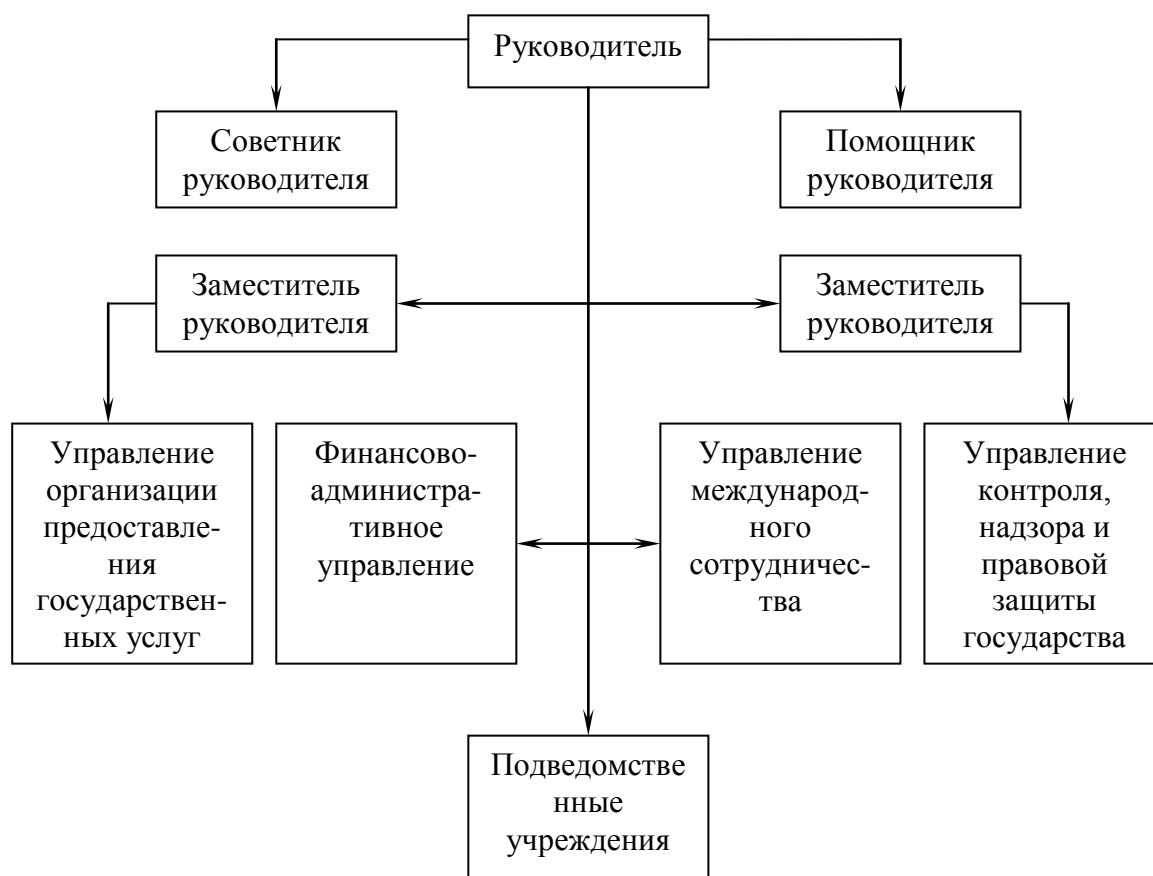


Рис. 2. Организационная структура Роспатента

Федеральную службу возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Правительством РФ по представлению Министра образования и науки РФ. Руководитель Службы имеет заместителей, назначаемых на должность и

освобожденных от должности Министром образования и науки РФ по представлению руководителя Службы.

Подведомственными Роспатенту учреждениями являются: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС); Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения» (ФГБУ «ФАПРИД»); Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» (ФГБОУ ВПО РГАИС).

Функции ФИПС:

- прием и экспертиза заявок на объекты патентного права, в т.ч. международных заявок на изобретения и полезные модели, рассмотрение предусмотренных законодательством Российской Федерации документов, представленных на государственную регистрацию договоров о распоряжении исключительным правом, и сделок, предусматривающих использование единой технологии за пределами Российской Федерации, выпуск официальных бюллетеней о зарегистрированных объектах патентных прав, поданных заявках и выданных по ним патентах, рассмотрение заявлений, ходатайств, касающихся продления срока действия исключительного права, рассмотрение возражений, касающихся решений по результатам экспертизы заявок на объекты патентного права, признания недействительным предоставления или досрочного прекращения действия правовой охраны, подготовка проектов решений;

- прием и экспертиза заявок на государственную регистрацию средств индивидуализации, выполнение работ по международным заявкам на товарный знак, рассмотрение заявлений о признании товарного знака или обозначения общеизвестным в Российской Федерации, рассмотрение предусмотренных законодательством Российской Федерации документов, представленных на государственную регистрацию договоров о распоряжении исключительным правом, средствах индивидуализации, выпуск официальных бюллетеней о зарегистрированных средствах индивидуализации; рассмотрение заявлений, ходатайств, касающихся продления срока действия исключительного права на средства индивидуализации, рассмотрение возражений и заявлений,

касающихся решений по результатам экспертизы заявок на средства индивидуализации, признания недействительным предоставления или досрочного прекращения действия правовой охраны средств индивидуализации, подготовка проектов решений;

- прием и проверка заявок на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин, базы данных и топологии интегральных микросхем, выпуск официальных бюллетеней о зарегистрированных свидетельствах, рассмотрение предусмотренных законодательством Российской Федерации документов, представленных на государственную регистрацию договоров о распоряжении исключительным правом, и сделок, предусматривающих использование единой технологии за пределами Российской Федерации, подготовка проектов решений;

- библиотечное, библиографическое, справочно-информационное, научно-методическое обслуживание на базе государственного патентного фонда и единой системы автоматизированных банков данных.

Основная деятельность ФГБУ «ФАПРИД»:

- \* проведение подготовительных работ и участие в осуществляемых Роспатентом проверках деятельности государственных заказчиков и организаций-исполнителей государственных контрактов на выполнение НИОКТР военного, специального и двойного назначения за счет средств федерального бюджета;

- \* обеспечение ведения Роспатентом Единого реестра результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения, права на которые принадлежат Российской Федерации и выполнение функций оператора Федеральной государственной информационной системы «АИС учета РИД»;

- \* участие в подготовке, согласовании и реализации межправительственных соглашений о взаимной охране интеллектуальной собственности в ходе двухстороннего военно-технического сотрудничества Российской Федерации с зарубежными государствами и обеспечение ведения Роспатентом учета переданных иностранным государствам лицензий на производство продукции военного назначения;

- \* проведение мероприятий по защите в судебных и иных инстанциях прав Российской Федерации на результаты научно-

исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения;

\* проведение работ по урегулированию вопросов правовой защиты интересов государства при проведении инвентаризации прав на результаты научно-технической деятельности, сопровождению поданных от имени Российской Федерации заявок и полученных патентов на изобретения, а также сопровождению ранее заключенных учреждением лицензионных договоров на использование прав Российской Федерации;

\* участие в работах по совершенствованию нормативных правовых актов в части, касающейся правовой охраны, учета и использования результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения.

Деятельность ФГБОУ ВПО РГАИС направлена обучение по программам высшего профессионального и послевузовского профессионального образования.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Сформулируйте определение «интеллектуальная деятельность».
2. Что является признаками интеллектуальной деятельности?
3. На какие две составляющие разделяется интеллектуальная собственность?
4. Что относится к объектам интеллектуальной собственности?
5. Каковы свойства исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности?
6. Постройте схему организационной структуры Роспатента.
7. Перечислите функции ФИПС.

## 2. АВТОРСКОЕ ПРАВО

### 2.1. Понятие и принципы авторского права

Понятие «авторское право» понимается в объективном и субъективном смысле. В объективном смысле **авторское право** – это совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений литературы, науки и искусства (выступает в качестве подотрасли гражданского права). В субъективном смысле **авторское право** – совокупность субъективных прав, возникающих у автора в связи с созданием конкретного произведения литературы, науки и искусства. Термин «авторское право» понимается не только как право автора (создателя) произведения, но и как право законного обладателя авторского права [3].

Основной задачей авторского права является, с одной стороны, обеспечение интересов авторов и их правопреемников, а с другой стороны – интересы общества в целом.

Принципы авторского права:

а) принцип свободы творчества – означает, что каждый свободен в выборе сферы творческой деятельности, способа ее осуществления, презюмируется равенство в осуществлении своих прав автора;

б) принцип сочетания личных интересов автора с интересами общества – заключается в том, что наряду с исключительным правом автора использовать свое произведение (воспроизводить любым способом, передавать права третьим лицам и т. д.) законом предусмотрены случаи, когда обеспечивается общественный интерес (случаи использования произведения без согласия автора и без выплаты ему авторского вознаграждения). Общество заинтересовано не только в эффективной защите авторского права, но и в свободном доступе к авторским произведениям;

в) принцип неотчуждаемости личных неимущественных прав автора – означает, что ни при каких обстоятельствах права, относящиеся к личным неимущественным, не подлежат какой-либо передаче третьим лицам в силу их неотчуждаемой природы. Личное неимущественное право автора неотъемлемо от личности, неразрывно связано с личностью автора и не передается третьим лицам даже в случае волеизъявления автора на такую передачу. В целях эффективного использования произведения и защиты авторского



права из этого принципа есть изъятия (право обнародовать произведение, право на защиту чести, достоинства и деловой репутации автора);

г) принцип свободы авторского договора – данный принцип означает, что автор свободен в выборе контрагентов, условий авторского договора, а также предусматривает недействительность договора при отсутствии добровольного волеизъявления автора заключить договор.

## **2.2. Объекты авторского права**

**Объекты авторского права** – произведения литературы, науки и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности, независимо от назначения и достоинства произведения, а также способа его выражения.

В большинстве стран мира охраняются следующие объекты авторского права:

- литературные произведения;
- научные произведения;
- научно-технические произведения;
- произведения изобразительного искусства;
- произведения прикладного искусства;
- произведения архитектуры;
- фотографические произведения;
- аудиовизуальные произведения;
- картографические произведения;
- компьютерные программы;
- базы данных;
- мультимедийные произведения;
- сетевые произведения;
- программное обеспечение;
- закрытая информация.

Приведенный перечень объектов авторского права не является исчерпывающим, следовательно, охраняемыми могут быть и иные произведения литературы, науки и искусства.

**Научные произведения** – письменные произведения научной, научно-популярной, учебной направленности, воплощенные на материальном носителе.

Обычно под научными произведениями понимают любые оригинальные письменные произведения научного, учебного, научно-популярного, научно-художественного и прикладного характера, выраженные в научных монографиях, диссертациях, отчетах, учебниках, справочниках, статьях в научных журналах и т. д.

**Научно-технические произведения** – произведения научно-технической и прикладной направленности, воплощенные на материальном носителе [6].

Разновидностью научных произведений являются произведения научно-технического содержания, выраженные в книгах, брошюрах, статьях, технических руководствах, патентной документации, нормативно-технической документации, промышленных каталогах, конструкторской документации, отчетах по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и опытно-технологическим работам, депонированных рукописях, переводах научно-технической литературы, других опубликованных и неопубликованных научно-технических документах, в частности в заявках, подаваемых в патентные ведомства на получение охранных документов. Патентные ведомства иногда отказываются признавать заявочные материалы объектами авторского права, считая, что эти материалы формализованы. Однако даже диссертационные работы должны соответствовать некоторым формальным требованиям, но никогда никто не сомневался, что в них выражены объекты авторского права.

**Компьютерные программы** – это воплощенные на материальном носителе упорядоченные совокупности команд и данных для получения определенного результата с помощью компьютера [14].

Компьютерные программы – относительно новый объект охраны, поскольку массовое производство персональных компьютеров, разработка и распространение компьютерных программ для них началось лишь в конце XX в. Международная охрана компьютерных программ была впервые признана в 1991 г. Директивой Европейского союза «О правовой охране компьютерных программ». Несмотря на однозначную правовую трактовку, компьютерные программы продолжают оставаться сложным и спорным объектом правовой охраны.

Охрана компьютерных программ как литературных произведений не означает, что они являются таковыми. Любая

современная компьютерная программа имеет признаки произведений «в области литературы, науки и искусства».

Во-первых, исходный текст компьютерной программы имеет черты литературного произведения.

Во-вторых, алгоритмы, методы, идеи, теории, формулы, использованные при разработке компьютерной программы, придают ей черты научного произведения.

В-третьих, аудиовизуальные отображения, анимация и графика, создаваемые компьютерной программой, имеют черты художественного произведения.

Компьютерные программы существуют в виде исходного текста и дистрибутива компьютерной программы. Компилирование исходного текста производится с помощью компилятора – специальной компьютерной программы. Исполняемые, библиотечные и иные модули программы переносят на материальный носитель (обычно диски CD или DVD), добавляют к ним ту или иную документацию, упаковывают и получают дистрибутив компьютерной программы. Пользователь, как правило, имеет дело только с дистрибутивами программ, но не исходными текстами, которые являются закрытой информацией производителя. Следует особо подчеркнуть, что компилирование исходного текста программы в цифровую форму является необратимым процессом, т. е. невозможно получить полный исходный текст программы ее декомпилированием. Необратимость компилирования делает компьютерные программы технически защищенными от существенных изменений. С появлением современных программ-монстров полное декомпилирование стало почти бессмысленным, хотя «взламывание» программ продолжается, например, для того, чтобы сделать демонстрационную (*trial version*) версию программы полнофункциональной, обойти регистрацию программы (*serial number, patch*), создать регистрационный номер (*key-generator*) и т. д.

Необратимость компилирования, хорошо известная программистам, лишь недавно отражена в литературе. К сожалению, эта особенность компилирования до сих пор не понята. Более того, декомпилирование продолжает рассматриваться большинством стран как панацея от экспансии конкурентных программных продуктов.

**База данных** – это воплощенные на материальном носителе совокупности данных, подбор и расположение которых представляют результат творческого труда.

База данных может включать не только любую информацию, но и охраняемые и неохраняемые произведения, объекты смежных прав и промышленной собственности. Базы данных широко распространены и включают как частный случай сборники, составные и делимые совместные произведения.

Базы данных являются одним из наиболее сложных объектов охраны, возможно, потому, что под базами данных понимают иногда разные объекты в зависимости от того, какой критерий положен в определение базы данных.

В соответствии с творческим критерием базы данных подразделяются на креативные и некреативные. Креативная база данных является результатом творческого труда, выражающегося в подборе и расположении материалов базы данных, который почти всегда можно признать творческим. Другими словами, в создании некреативной базы данных иногда трудно отрицать результат творческого труда, а в создании креативной – отсутствие результата творческого труда.

В соответствии с инвестиционным критерием базы данных подразделяются на инвестиционные и неинвестиционные. Инвестиционная база данных считается результатом значительного вклада в сбор, компоновку, проверку, систематизацию или представление содержания базы данных, причем под значительным вкладом понимают любое существенное инвестирование интеллектуальных, финансовых, технических или иных ресурсов. Любая база данных, которая для создания и актуализации требует значительных средств, признается инвестиционной. Субъективный характер этого критерия очевиден, поскольку создание любого объекта интеллектуальной собственности требует инвестиций. Ссылка на значительные инвестиции ничего не означает, поскольку один и тот же объем инвестиций для физического лица может быть значительным, а для крупной фирмы – незначительным.

Несмотря на то, что многие произведения литературы, науки и искусства создаются творческим трудом одного автора, существует немало произведений, созданных творческим трудом нескольких авторов. Создаваемые соавторами **совместные произведения** могут быть нескольких видов.

**Неделимое совместное произведение** – это произведение, которое представляет собой одно неразрывное целое.

В неделимом совместном произведении каждая его часть создана совместным трудом соавторов. В некоторых направлениях творческой деятельности совместные произведения не являются широко распространены. Например, музыка, живопись, скульптура, фотография почти не знают соавторства. С другой стороны, компьютерные программы являются примером произведений, которые, как правило, создаются коллективом соавторов.

*Делимое совместное произведение* — это произведение, которое представляет собой совокупность нескольких частей, имеющих самостоятельное значение.

В делимом произведении каждая часть создана одним или несколькими авторами. Это наиболее распространенный вид составных произведений. К ним относятся многие научные и литературные произведения, музыкальные и музыкально-драматические, аудиовизуальные произведения и т. д. Делимые совместные произведения имеют некоторые черты составных произведений, однако авторское право на совместное произведение в целом принадлежит соавторам, а на составное произведение — составителю.

В законодательстве многих стран используется в основном следующий правовой режим для совместных произведений:

1. Авторское право на совместное произведение принадлежит соавторам.

Эта норма естественна для неделимых совместных произведений, однако для делимых совместных произведений она не кажется рациональной.

В законодательстве обычно содержится косвенное упоминание о том, что авторское право на совместное произведение из составных частей принадлежит его соавторам только в том случае, если эти части специально созданы для данного произведения. Отсутствие прямого указания означает, что автор может включить в совместное произведение другие произведения, которые уже были им обнародованы и на которые ему принадлежит авторское право. Включение таких произведений в качестве частей совместного произведения и распространение охраны на все части означало бы расширение срока охраны этих охраняемых частей нового совместного произведения.

Чтобы исключить противоречивость нормы для делимых совместных произведений, рационально наделять авторским правом

всех соавторов на произведение в целом, а каждого соавтора – на части, которые специально созданы для этого произведения. Если же некоторые части этого произведения были ранее обнародованы, то на них дополнительное авторское право не возникает.

2. Соавторы вправе использовать созданные ими части составного произведения по своему усмотрению, если иное не предусмотрено соглашением между ними.

В этой норме содержится косвенное указание на то, что части совместного произведения специально создаются для данного произведения. Если же самостоятельная часть включена в совместное произведение, а не была специально создана для такого произведения, то никакое соглашение между соавторами не может ограничить прав одного из авторов на ранее созданное произведение, поскольку это означало бы передачу авторского права на уже охраняемые части другим лицам.

3. Право на использование произведения в целом принадлежит соавторам совместно, а их взаимоотношения могут определяться соглашением между ними.

Важно подчеркнуть, что ни один из соавторов не имеет права запретить использование такого совместного произведения без достаточных на то оснований. Это норма предназначена для исключения возможных злоупотреблений соавторов. При создании неделимого совместного произведения каждый соавтор вносит творческий вклад и надеется, что совместное произведение станет нужным пользователю. В силу разных причин кто-то из авторов может отказаться от использования произведения на тех или иных условиях, тогда как другие авторы могут придерживаться иного взгляда. Для того чтобы сделать доступным публике произведение, законодательство обычно лишает любого соавтора права на запрет использования неделимого совместного произведения. Таким образом, неделимое совместное произведение может быть использовано соавторами даже при несогласии одного или нескольких соавторов. Запрещение использования произведения соавтором возможно только при наличии у него достаточных оснований, при этом достаточность таких оснований для запрещения использования совместного произведения определяет суд.

4. Не признаются соавторами лица, не внесшие творческого вклада в создание произведения, а оказавшие автору (соавторам) только материальную, организационную, техническую и иную помощь и содействие.

Данное положение иногда прямо не формулируется в законодательстве, поскольку соавтором может быть только лицо, творческим трудом которого создано произведение (или его часть). Если творческого вклада в создание произведения нет, то никто не может быть признан соавтором.

Несмотря на внешнюю простоту этой нормы, ее применение на практике в некоторых случаях вызывает определенные трудности. Например, изобретатель для получения патента на свое изобретение готовит для подачи в патентное ведомство соответствующую заявку, которая является объектом авторского права, поскольку все условия правоспособности выполнены. Другими словами, изобретатель является автором не только изобретения, но созданного им описания изобретения, т. е. научно-технического произведения – заявки на выдачу патента на изобретение.

В некоторых случаях в подготовке материалов заявки могут участвовать иные лица, в частности патентные поверенные. Могут ли такие лица считаться соавторами изобретателя? Ответ может быть установлен при наличии договора на участие в совместной подготовке заявки, в котором определена конкретная форма его участия, позволяющая установить, было ли участие творческим. При отсутствии договора ни о каком соавторстве не может быть и речи.

К объектам авторского права относятся также **производные произведения** (переводы, обработки, аннотации, рефераты, резюме, обзоры, инсценировки, аранжировки и иные переработки произведений науки, литературы и искусства), **составные произведения** (энциклопедии, антологии, базы данных) и другие составные произведения, представляющие собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда.

Производными произведениями являются произведения, которые представляют собой переработку другого произведения. Составные произведения – произведения, представляющие собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда.

Правовые нормы в отношении производных произведений основаны на условиях правовой охраны произведений.

1. Производное произведение охраняется, если оно является результатом творческого труда переработчика.

Этим положением признается, что характер деятельности автора производного произведения является творческим, аналогичным труду автора перерабатываемого произведения, хотя

авторы перерабатываемых произведений редко с этим соглашаются. Однако существует немало примеров, подтверждающих, что переработанные произведения могут превосходить в некоторых отношениях перерабатываемые произведения.

2. Авторское право на производное произведение может возникнуть только при правомерном использовании перерабатываемого произведения.

Другими словами, перерабатывать охраняемое произведение можно только в том случае, если на это получено разрешение правообладателя.

3. Авторское право на производное произведение существует независимо от того, является перерабатываемое произведение охраняемым или нет.

Если оригинальное произведение является охраняемым, автор производного произведения обязан получить разрешение автора или другого правообладателя на переработку произведения. Если оригинальное произведение является неохраняемым, автор производного произведения не нуждается в получении разрешения на переработку.

4. Автор производного произведения не вправе препятствовать иным лицам осуществлять переработки тех же произведений.

Любые лица могут перерабатывать одно и то же оригинальное произведение при том же обязательном условии – получении разрешения от правообладателя на переработку оригинального произведения.

**Обработка произведения** – процесс, результатом которого является вторичное произведение, созданное в информационных или справочных целях. **Аннотация** – краткое произведение, в котором автор отображает краткую характеристику содержания произведения, его концепцию и суть. **Реферат** – краткое изложение в письменном виде или в форме публичного выступления содержания книги, научной работы, результатов изучения научной проблемы. **Резюме** – краткое заключительное изложение речи, статьи, доклада, сообщения или иного литературного произведения.

### 2.3. Субъекты авторского права

Субъектом авторского права прежде всего является **автор произведения** – создатель произведения, обладающий совокупностью имущественных и личных неимущественных прав, и, если не доказано иное, лицо, указанное в качестве автора на



оригинале или ином экземпляре произведения. Возраст создателя произведения значения не имеет.

Различают первоначальных и производных субъектов авторского права.

**Субъектом первоначального авторского права** всегда является гражданин (физическое лицо), который и приобретает весь комплекс исключительных имущественных и личных неимущественных прав. **Субъектом производного авторского права** является физическое или юридическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, которому переданы авторские имущественные (исключительные или неисключительные) права и использующий их в соответствии с условиями авторского договора.

Субъектами авторских прав являются так же иностранные граждане: авторское право распространяется на произведения, обнародованные на территории Российской Федерации или не обнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории Российской Федерации, и признается за авторами (их правопреемниками) независимо от их гражданства [3].

Субъектами авторских прав являются так же составители. Автору сборника и других составных произведений (составителю) принадлежит авторское право на осуществление им подбор или расположение материалов, представляющих результат авторского труда. Составитель пользуется авторским правом при условии соблюдения им прав авторов каждого из произведений, включенных в составное произведение. Авторы произведений, включенных в составное произведение, вправе использовать свое произведение независимо от составного произведения, если иное не предусмотрено авторским договором. Авторское право переходит по наследству и в случае смерти автора или объявления его умершим его имущественные права переходят к его наследникам, которые также могут защищать некоторые личные неимущественные права автора в случае их нарушения.

## **2.4. Сфера действия авторского права**

Национальное законодательство об авторском праве в той или иной форме признает принцип национального режима и принцип территориальности, которые являются общепризнанными международными нормами.

Принцип национального режима означает, что зарубежные авторы или правообладатели имеют во всех странах права, которые предоставляются собственным гражданам. Следовательно, национальное законодательство должно одинаковым образом охранять авторские права как своих граждан, так и граждан других стран. Принцип национального режима установлен Бернской конвенцией в следующей форме: «Если автор не является гражданином страны происхождения произведения, в отношении которого ему предоставлена охрана в силу настоящей Конвенции, он пользуется в этой стране такими же правами, как и авторы – граждане этой страны»<sup>1</sup>. Таким образом, если автор создал свое произведение в стране, гражданином которой он не является, то он пользуется такой же охраной своего произведения в данной стране, как и ее граждане.

Принцип территориальности права означает, что законодательство любой страны действует только на ее территории и не может иметь силы за ее пределами. Однако национальное законодательство может оказывать косвенное влияние на уровень охраны и за пределами государственной территории. Например, если законодательство соответствует международным нормам и государство является членом международных договоров, то авторы-иностранцы имеют такие же права, которые гарантируются своим авторам в каждой из стран – участниц этих международных договоров. Территориальность авторского права установлена в Бернской конвенции, в соответствии с которой «охрана в стране происхождения регулируется внутренним законодательством». С другой стороны, поскольку авторское право возникает автоматически при создании произведения и для его возникновения не нужна регистрация или иные формальности, любое произведение охраняется не только в стране происхождения произведения, но и во всех странах Бернского союза. Следовательно, авторское право в странах Бернского союза экстерриториально.

В большинстве случаев установление страны происхождения произведения важно для определения срока охраны произведения. Данные нормы Бернской конвенции содержат ряд особо определенных понятий.

**Опубликованные произведения** – это произведения, воплощенные в товаре независимо от способа их изготовления, при условии, что эти товары распространены в количестве, способном удовлетворить разумные потребности публики, принимая во

внимание характер произведения. Первое опубликование произведения относится к месту и времени первую опубликования произведения.

**Одновременное опубликование** – это опубликование произведения в один и тот же момент времени в разных странах. Поскольку такие случаи крайне редки, Бернская конвенция устанавливает, что произведение считается опубликованным одновременно в нескольких странах, если оно опубликовано в этих странах в течение 30 дней после первого опубликования. Другими словами, произведение также считается впервые опубликованным на национальной территории, если в течение 30 дней после даты его первого опубликования за рубежом это же произведение было опубликовано и на национальной территории. В этой норме есть логическое упущение, поскольку произведение лишь однажды может быть опубликовано впервые. И любое последующее опубликование не может быть первым, но может быть признано условно одновременным.

## **2.5. Срок действия авторского права. Общественное достояние**

Для имущественных и личных неимущественных прав предусмотрен различный срок действия авторского права. Личные неимущественные права (право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора) охраняются бессрочно. Имущественные права ограничены сроком жизни автора и 70 годами после его смерти. Закон предусматривает некоторые изъятия из общего правила [3]:

а) срок авторского права на произведение, обнародованное анонимно или под псевдонимом, составляет 70 лет со дня его правомерного обнародования. Однако если автор в течение этого периода раскроет свою личность или его личность не будет далее оставлять сомнений, то применяется общий срок действия авторского права (в течение жизни и 70 лет после смерти);

б) авторское право на произведение, созданное в соавторстве, действует в течение всей жизни и 70 лет после смерти последнего автора, пережившего других соавторов;

в) авторское право на произведение, впервые выпущенное в свет после смерти автора, действует в течение 70 лет после его выпуска;

г) в случае, если автор был репрессирован и реабилитирован посмертно, то срок охраны прав начинается с 1 января года, следующего за годом реабилитации;

д) в случае, если автор работал во время Великой Отечественной войны или участвовал в ней, то срок охраны авторских прав увеличивается на 4 года.

Течение срока действия авторского права начинается 1 января года, следующего за годом, в котором обнародовано произведение или имел место юридический факт, являющийся основанием для начала течения срока. Автор вправе назначить лицо по правилам назначения исполнителя завещания, которое пожизненно будет осуществлять охрану личных неимущественных прав автора. В случае отсутствия такого указания охрану прав автора осуществляют наследники автора или, если их нет, – Российская Федерация.

**Общественное достояние** – состояние, при котором произведение используется без соответствующей выплаты авторского вознаграждения в связи с истечением срока действия авторского права. Использование произведения осуществляется с соблюдением личных неимущественных прав автора.

Правительством РФ могут устанавливаться случаи выплаты специальных отчислений за использование на территории РФ произведений, перешедших в общественное достояние. Такие отчисления выплачиваются в профессиональные фонды авторов, а также организациям, управляющим имущественными правами авторов на коллективной основе, и не могут превышать одного процента от прибыли, полученной за использование таких произведений.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Сформулируйте понятие и принципы авторского права.
2. Что относится к объектам авторского права?
3. Кто может быть субъектом авторского права?
4. Каков срок действия авторского права?
5. Что такое «общественное достояние»?

## 3. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

### 3.1. Понятие и принципы патентного права

Интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы являются патентными правами.

**Патентное право** – совокупность правовых норм, регулирующих имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Объектами патентного права являются изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Объединение их в данной подотрасли гражданского права обусловлено тем, что: а) данные объекты интеллектуальной собственности сходны между собой и существенно отличаются от иных объектов; б) охрана данных объектов осуществляется в единой форме – путем выдачи патента; в) правовое регулирование данных объектов имеет определенную сходность.

Связь авторского и промышленного права заключается в том, что почти все заявочные материалы на получение охранных документов являются объектами авторского права. В этом случае авторское право возникает автоматически при соблюдении трех условий [3]:

- объективное существование произведения;
- творческий характер произведения;
- правомерность использования охраняемых объектов.

Первое условие всегда выполняется, поскольку заявка на получение охранных документов подается в патентное ведомство в бумажной или электронной форме, которые являются объективными.

Второе условие тоже выполняется, поскольку никто не может отрицать, что составление заявки не носит творческого характера. Изобретатель дважды творец: он не только создал изобретение, но и изложил его сущность в форме произведения научно-технической направленности.

Третье условие относится только к производным и составным произведениям. Для самостоятельных произведений, какими являются заявки на получение охранных документов, это условие не является необходимым.

Таким образом, заявки на получение охранных документов удовлетворяют признакам правовой охраны произведений. Следовательно, направляемые в патентные ведомства заявочные материалы являются объектами авторского права.

### 3.2. Субъекты патентного права

**Первичными субъектами патентного права** могут быть следующие физические или юридические лица [13]:

- авторы изобретений;
- работодатели авторов служебных изобретений;
- лица, указанные в заявке на выдачу патентов;
- правопреемники вышеуказанных лиц.

**Автором** изобретения, полезной модели или промышленного образца признается гражданин, творческим трудом которого создан соответствующий результат интеллектуальной деятельности. Лицо, указанное в качестве автора в заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, считается автором изобретения, полезной модели или промышленного образца, если не доказано иное. Автору изобретения, полезной модели или промышленного образца принадлежат следующие права: исключительное право, право авторства, право на получение патента, право на вознаграждение за служебное изобретение, полезную модель или промышленный образец.

При создании изобретений совместным творческим трудом нескольких лиц все они признаются соавторами.

**Соавторами** изобретения, полезной модели или промышленного образца являются граждане, создавшие изобретение, полезную модель или промышленный образец совместным творческим трудом. Каждый из соавторов вправе самостоятельно принимать меры по защите своих прав на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Закон не признает соавторами лиц, которые оказывали автору не творческую, а материальную, организационную, техническую помощь (например, спонсоры, инвесторы и др.) или способствовали оформлению прав на изобретения (например, патентные поверенные).

**Работодатель автора** – это юридическое лицо, обеспечивающее деятельность по созданию служебного изобретения,

которая относится к служебным обязанностям автора и к выполнению конкретного задания работодателя.

*Лица, указанные в заявке* – это лица, которым автор или работодатель передает свои исключительные права после выдачи патента. Такими лицами могут быть родственники автора, его спонсоры, инвесторы и проч.

*Правопреемники* вышеуказанных лиц – это лица, к которым переходит право получить патент в силу ряда правовых оснований, например при реорганизации юридических лиц, наследовании и проч.

Первичные субъекты патентного права называются патентообладателями. Законодательство признает и иные субъекты патентного права, поскольку исключительное право на изобретение патентообладатели могут передать иным лицам, которые становятся правообладателями.

В отличие от объектов авторского права и смежных прав, для которых действует принцип презумпции обладателя права, для объектов промышленной собственности он не является необходимым, поскольку принадлежность первичного права на объект промышленной собственности устанавливается охранным документом.

Существует немало совместных изобретений, созданных творческим трудом нескольких изобретателей. Совместными изобретениями могут быть как неделимые изобретения, представляющие собой одно неразрывное целое, так и делимые изобретения, представляющие группу связанных между собой единым изобретательским замыслом изобретений, созданных отдельными авторами.

### **3.3. Объекты патентного права**

**Объектами патентных прав** являются результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и результаты интеллектуальной деятельности в сфере дизайна.

В настоящее время промышленное право распространяется на:

- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- топологии интегральных микросхем;

- селекционные достижения;
- товарные знаки и знаки обслуживания;
- фирменные наименования;
- наименования мест происхождения товаров.

Охраняемые промышленным правом объекты имеют непосредственное отношение к промышленному производству. Объекты промышленного права создаются не только для совершенствования действующего производства и для становления новых производств, но и для закрепления правовой монополии и подавления конкуренции.

В отличие от объектов авторского права и смежных прав, охрана которых начинается с момента создания, охрана объектов промышленной собственности начинается после их регистрации в патентных ведомствах или иных организациях и получения охранных документов (патентов или свидетельств). Регистрационные системы являются возмездными. Оплачиваются все услуги патентных ведомств. Для поддержания в силе охранных документов необходимо регулярно оплачивать установленные пошлины, в противном случае охрана объекта промышленной собственности приостанавливается.

Несмотря на то, что все объекты промышленной собственности признаются результатом интеллектуальной деятельности, доля творческого труда в создании того или иного объекта промышленной собственности может быть весьма низкой и даже вообще отсутствовать. Прежде всего, это относится к маркетинговым обозначениям, т. е. товарным знакам, знакам обслуживания, фирменным наименованиям, наименованиям мест происхождения товаров.

Следует подчеркнуть, что между объектами авторского права и промышленного права во многих случаях существует взаимосвязь. Дело не только в том, что многие объекты промышленной собственности создаются на основе знаний, выраженных в научных и научно-технических произведениях, а сами заявочные документы, подаваемые в патентные ведомства для получения охранных документов (патентов или свидетельств), являются объектами авторского права. Некоторые объекты интеллектуальной собственности могут охраняться авторским правом и (или) патентным правом. Примерами могут быть произведения прикладного искусства и промышленные образцы, топологии



интегральных микросхем и картографические произведения. Кроме того, компьютерные программы, как признанные объекты авторского права, иногда охраняются как объекты патентного права.

В качестве **изобретения** охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Изобретения занимают особое положение среди результатов творческой деятельности. Изобретения кардинально меняли условия жизни человека, они не только позволяли создавать новые товары, но и изменяли способы производства, радикально сказываясь на развитии человеческого общества. Недаром говорят, что история человечества – это история изобретений.

Изобретения – это не просто технические решения. Изобретения – это основа совершенствования действующих производств и создания новых техники и технологий, технологического, экономического и социального развития общества.

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

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой. Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники. Уровень техники в отношении полезной модели включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета полезной модели. В уровень техники также включаются (при условии более раннего приоритета) все заявки на

выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, которые поданы в Российской Федерации другими лицами и с документами которых вправе ознакомиться любое лицо, и запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели. Полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Главное преимущество полезной модели состоит в том, что при прочих равных условиях патент на полезную модель менее уязвим, в связи с отсутствием требования «изобретательский уровень».

Российское патентное законодательство не позволяет получить патент на полезную модель и на изобретение в отношении одного и того же технического решения, или преобразовать патент на изобретение в патент на полезную модель в случае оспаривания.

Немаловажным преимуществом полезной модели являются сокращенные процедурные сроки. В среднем регистрация патента на полезную модель занимает 6 месяцев (патента на изобретение – минимум 1,5 года, считая с даты подачи заявки до даты публикации сведений о патенте в официальном бюллетене), а риск непредвиденного затягивания делопроизводства – существенно меньше.

Широкое распространение в России получила практика одновременной подачи заявок на идентичные изобретения и полезные модели, что позволяет сравнительно быстро получить патентную охрану, после чего по требованию экспертизы, вместо патента на полезную модель, может быть выдан патент на изобретение.

В качестве *промышленного образца* охраняется решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является новым и оригинальным. Промышленный образец является новым, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца. Промышленный образец является оригинальным, если его существенные признаки обусловлены

творческим характером особенностей изделия, в частности, если из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца, неизвестно решение внешнего вида изделия сходного назначения, производящее на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит промышленный образец, нашедший отражение на изображениях внешнего вида изделия.

### **3.4. Объекты изобретений**

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

Патентоспособность изобретения характеризуется не только общими критериями («новизна», «изобретательский уровень», «промышленная применимость»), но и кругом объектов, воплощающих патентоспособное изобретение.

Таким образом, изобретение, на которое испрашивается патент, должно не только удовлетворять критериям патентоспособности, но и должно четко подпадать под один из установленных законом объектов. В противном случае патентоспособного изобретения нет: это может быть либо открытие, либо научная гипотеза, либо организационное предложение и т.п.

Закон прямо указывает на изобретения, исключенные из сферы действия патента, несмотря на то, что они отвечают установленным критериям патентоспособности. К таким изобретениям относятся изобретения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали; изобретения, признанные государством секретными.

Не являются изобретениями, в частности:

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

б) решения, заключающиеся только в представлении информации.

Далее будут рассмотрены только устройства, способы и вещества (композиции), так как именно на эти объекты приходится более 80 % создаваемых изобретений.

К **устройствам** как объектам изобретения относятся конструкции и изделия, т. е. любые искусственно созданные предметы: машины, станки, агрегаты, инструменты, приборы, тара, здания, сооружения, и т. п.

Для характеристики устройства используются следующие признаки:

- наличие конструктивного (конструктивных) элемента (элементов);

- наличие связей между элементами;

- взаимное расположение элементов;

- форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом, в частности, геометрическая форма;

- форма выполнения связи между элементами;

- параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь;

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

К **способам** как объектам изобретения относятся процессы выполнения действий над материальными объектами с помощью материальных объектов, т. е. различные технологические процессы, способы получения различных веществ, предметов, способы контроля, измерения, испытания, способы добычи и заготовки, способы монтажа, сборки, наладки и т. д.

Для характеристики способа используются следующие признаки:

- наличие действий или совокупности действий;

- порядок выполнения таких действий во времени;

- условия осуществления действий; режим; использование веществ (исходное сырье, реагенты, катализаторы и т. д.), устройств (приспособления, инструменты, оборудование и т. д.), штаммов микроорганизмов, линий клеток растений и животных.

К **веществам** как объектам изобретения относятся:

– индивидуальные химические соединения, к которым также условно отнесены высокомолекулярные соединения и продукты генной инженерии: рекомбинантные нуклеиновые кислоты, векторы и т.п.;

– композиции (состав, смесь);

– продукты ядерного превращения.

Для характеристики композиции (вещества) используются следующие признаки:

– качественный состав (ингредиенты);

– количественный состав (содержание ингредиентов);

– структура композиции;

– структура ингредиентов.

В настоящее время, несмотря на иногда противоречивые положения национального законодательства, региональных и международных договоров, патентование охватывает, по меньшей мере, три области:

• технические изобретения;

• биотехнологические изобретения;

• изобретения в области информационных технологий.

Сфера патентования изобретений исключительно широка и очерчена Международной патентной классификацией. Таким образом, объекты изобретений могут относиться к любым разделам этой классификации, а именно:

А – жизненные потребности человека;

В – технологические процессы, транспорт;

С – химия, металлургия;

Д – текстиль, бумага;

Е – строительство, горное дело;

Ф – машиностроение, освещение, отопление, оружие, взрывчатые вещества;

Г – физика;

Н – электричество.

Данную норму законодательства нельзя считать совершенной. Во-первых, термин «продукт» подразумевает, что он является результатом того или иного производства, например автоматизированного или кустарного, промышленного или сельскохозяйственного. Следовательно, в действительности изобретение относится *не к продуктам* как таковым, а *к продуктам производства*, т. е. к производимым товарам.

Во-вторых, термин «способ» также подразумевает, что он относится к производству, поэтому изобретения относятся *не к способам* как таковым, а к *способам производства товаров*.

В-третьих, не установлено, какое отношение имеет изобретение к продукту производства или способу производства. Ведь из раннего законодательства явно следовало, что объект изобретения – это и есть продукт или способ. В новом законодательстве такое тождество не подразумевается, но взаимоотношение изобретения с продуктом или способом не установлено.

Взаимосвязь между изобретением, с одной стороны, и продуктом или способом, с другой стороны, легко установить, используя принцип дуализма интеллектуальной собственности. В соответствии с этим принципом *объекты интеллектуальной собственности являются нематериальными объектами, объективно существующими только воплощенными в материальных объектах, в частности в товарах*.

Изобретения являются нематериальными объектами, которые объективно существуют только воплощенными в материальных объектах, в частности в товарах. Такими товарами являются, прежде всего, *продукты производства*.

Изобретения могут быть воплощены в ***материальных средствах производства***, которые позволяют создавать товары (в том числе и иные средства производства) в соответствии с выбранной технологией производства или способом производства из сырьевых и энергетических ресурсов посредством трудовых ресурсов.

Следует подчеркнуть, что способы производства должны пониматься в самом широком смысле. Прежде всего, это способы производства тех или иных товаров, в том числе переработка сырьевых ресурсов, различные операции над материальными и иными объектами, в том числе измерительные, транспортные, строительные, сельскохозяйственные и т. д. Для любых таких операций необходимы те или иные товары, производимые промышленным, ремесленным или кустарным способом.

### **3.5. Условия правовой охраны изобретений**

Слово **изобретение** в общепринятом смысле многозначно. Это любая оригинальная идея, «умственная находка», служащая для

удовлетворения той или иной практической потребности. Говорят, например, об изобретении машин и рифм, технологических приемов и азбуки, шахмат и системы счисления и т.д.

Но не всякому изобретению, в обычном значении этого слова, закон предоставляет правовую охрану. Юридическое понятие изобретения значительно уже. Действие норм патентного права распространяется только на такие изобретения, которые представляют определенный социально-экономический интерес. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Установлены требования, которым должно отвечать изобретение, чтобы на него можно было получить патент. Эти условия принято называть критериями патентоспособности, а изобретение, отвечающее всем установленным в законе требованиям, – патентоспособным. Если изобретение не соответствует хотя бы одному легальному требованию, оно не может быть запатентовано и не признается изобретением в юридическом смысле слова.

Критерии патентоспособности («новизна», «изобретательский уровень» и «промышленная применимость») унифицированы в соответствии с нормами международного патентного права.

Для принятия решения о получении патента очень важно не только понимать смысл этих критериев, но и уметь устанавливать соответствие изобретения данным критериям [3]:

#### 1. «Новизна».

Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники, который включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Патентоспособное изобретение представляет собой информацию о решении задачи. Такая информация будет считаться новой, если до момента создания изобретения сведения о нем не были известны специалистам из других ранее известных источников информации, совокупность которых определяет известный уровень техники.

Известный уровень техники включает как любые общеизвестные отечественные и зарубежные печатные публикации, так и любые использованные материальные объекты. При этом к общедоступным сведениям относятся сведения, с которыми любое лицо может ознакомиться законным образом.

Новизна изобретения определяется на дату приоритета. Из вышеизложенного следует, что любая общедоступная информация, известная до даты приоритета, в случае ее тождества с изобретением, может опорочить его новизну. Однако если информация об изобретении была раскрыта самим автором, стала общедоступной за шесть месяцев до подачи заявки в патентное ведомство, то она не порочит новизну изобретения, так как авторам предоставляется льгота по новизне на указанный срок. Таким образом, при оценке новизны изобретения ему могут противопоставляться лишь источники информации, существующие до даты приоритета.

На практике, для установления соответствия изобретения критерию «новизна» проводят анализ новизны в соответствии с алгоритмом, включающим следующие этапы:

1. Определяют совокупность признаков, которая характеризует исследуемое изобретение и является основой для дальнейшего поиска и анализа.

2. Проводят анализ уровня техники, в результате которого из него выбираются источники информации, содержащие аналоги.

**Аналог** – это объект одного с изобретением назначения, характеризуемый совокупностью признаков, сходной с совокупностью существенных признаков изобретения.

3. Выделяют ближайший аналог (прототип) изобретения, который имеет наибольшее количество сходных с анализируемым изобретением признаков.

**Прототип** – это техническое решение задачи, наиболее близкое к решению рассматриваемого изобретения (полезной модели) и известное с общеизвестных источников до даты подачи заявки на рассматриваемое изобретение (полезную модель).

Например, аналогом для мотоцикла можно считать велосипед; аналогом для автомобиля – карету, или телегу, или мотоцикл. То есть, прототип должен решать те же задачи, что и созданное изобретение, но изобретение, по сравнению со своим предшественником, стоит на следующей ступени технологической лестницы.

4. Сопоставляют признаки, выделенные на этапе 1, с признаками прототипа (этап 3), устанавливая их тождественность или различия.

Если в результате сопоставительного анализа установлено тождество признаков в сравниваемых объектах, т. е. созданное решение не отличается от известного, то делается вывод о том, что



заявляемое решение не соответствует критерию «новизна». Патент на такое изобретение не будет выдан.

Если в результате сравнения установлено, что заявляемое решение отличается от известного, т. е. по сравнению с известным оно имеет отличительные признаки, то делается вывод о том, что решение соответствует критерию «новизна».

## 2. «Изобретательский уровень»

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

Этот критерий отражает творческий характер изобретения и утверждает, что изобретение не может логически вытекать из существующего уровня техники, а должно быть творческим путем.

Для выяснения сути критерия «изобретательский уровень» сравним обычное инженерное проектирование с изобретательским решением. Инженерным считается такое решение, к которому неизбежно можно прийти путем логичных рассуждений, анализа, опытов, используя необходимые знания той области техники, к которой относится решение. При этом инженерное решение представляет собой комбинацию известных структур или действий, которая при реализации дает ожидаемый результат или эффект, логически вытекающий из известного уровня техники. Проблема создания изобретения как раз и состоит в том, чтобы придуманная комбинация известных структур или действий могла дать новый, неожиданный, неизвестный ранее технический результат или эффект. Именно получение неочевидного, логически не вытекающего из известного уровня техники результата свидетельствует о творческом характере изобретения.

Для определения очевидности результата законодателем введена абстрактная, условная фигура специалиста, под которым понимается лицо, обладающее общедоступными к моменту создания изобретения знаниями и опытом в той области, к которой относится новое решение. Именно по отношению к нему определяется очевидность патентуемого решения. На стадии рассмотрения заявки на изобретение в патентном ведомстве такой фигурой является эксперт патентного ведомства.

Из вышеизложенного следует, что обстоятельством, подтверждающим наличие изобретательского уровня в изобретении, является неожиданный (новый) для специалиста результат или эффект, явно не вытекающий для него из известного уровня техники. При этом новизна результата является следствием отличительных признаков, внесенных изобретателем в прототип. Итак, критерий

«изобретательский уровень» разделяет новые решения на две группы: решения, которые являются результатом технического навыка, и решения, которые являются результатом технического творчества. Первым не предоставляется правовой защиты, и только последние могут быть объектами патентования.

Анализ изобретательского уровня проводится после того, как установлена новизна изобретения, и выявлены его отличительные признаки.

Алгоритм анализа изобретательского уровня включает следующие этапы:

1. Выявляют прототип (3-й этап алгоритма выявления новизны).

2. Выявляют признаки, которыми отличается анализируемое изобретение от прототипа (4-й этап алгоритма выявления новизны).

3. Выявляют из уровня техники решения, имеющие признаки, совпадающие с отличительными признаками рассматриваемого изобретения.

Если в результате поиска не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с отличительными признаками изобретения, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния отличительных признаков на указанный в изобретении технический результат или эффект, то делается вывод, что изобретение соответствует критерию «изобретательский уровень».

Так как критерий «изобретательский уровень» носит субъективный характер, то наличие критерия «изобретательский уровень» доказывается методом от противного (с помощью субкритериев). Требованиям изобретательского уровня не удовлетворяют, например, изобретения, если:

– дополнение известного объекта какой-либо известной частью приводит к техническому результату, в отношении которого установлено влияние именно таких дополнений;

– замена какой-либо части известного объекта другой, известной частью приводит к появлению ожидаемого от этой замены результата;

– исключение какой-либо части средства приводит к достижению обычного для такого исключения результата (упрощение, уменьшение габаритов, массы и т. д.);

– увеличение количества однотипных элементов, действий усиливает технический результат за счет наличия в средстве именно

таких элементов, действий (увеличение количества фильтров очистки улучшают степень очистки воды);

– выполнение известного средства или его части из известного материала приводит к достижению технического результата, обусловленного известными свойствами этого материала (замена металлического корпуса конструкции на пластмассу с целью уменьшения ее массы).

И наоборот, если заявляемым изобретением преодолен технический консерватизм, предубеждение специалистов в невозможности достижения этого результата или получен результат, удовлетворяющий давно существующую общественную потребность, попытки удовлетворения которого долгое время не удавались специалистам, то такое решение соответствует критерию *«изобретательский уровень»*.

### 3. *«Промышленная применимость»*

Требование промышленной применимости является обязательным условием патентоспособности изобретения.

Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

По существу требование промышленной применимости означает, что задача должна быть решена техническими средствами, достаточными для осуществления изобретения, его работоспособности и получения при реализации нового технического результата. Если изобретение описано так, что его невозможно осуществить, то оно не соответствует критерию *«промышленная применимость»*, и такому решению откажут в выдаче патента. Если описание изобретения позволяет осуществить объект, но он не работоспособен вообще (вечный двигатель), то такому решению также откажут в выдаче патента.

Существует еще один вид изобретений, который нуждается в обязательном и строгом установлении условий промышленной применимости. Речь идет о так называемых *зонтичных патентах*, которые предназначены не столько для нужд действующего производства, сколько для правового захвата новых, перспективных сфер и направлений деятельности. В таких случаях проверка условий промышленной применимости соответствует общественным интересам. К сожалению, в таких случаях эксперту очень сложно вынести обоснованное решение, поскольку заявки на зонтичные

патенты готовят специалисты высшей квалификации, изоощренные во всех тонкостях права, содержательной, технологической и патентно-лицензионной деятельности.

### **3.6. Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов**

Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец признается и охраняется при условии государственной регистрации соответствующих изобретения, полезной модели или промышленного образца, на основании которой федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности выдает патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец [9].

**Патент** на изобретение, полезную модель или промышленный образец (рис. 3 – 5) удостоверяет приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, авторство и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

На основании решения о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности вносит изобретение, полезную модель или промышленный образец в соответствующий государственный реестр – в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации и Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации и выдает патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Форма патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец и состав указываемых в нем сведений устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности. Если патент испрашивался на имя нескольких лиц, им выдается один патент. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности вносит исправления очевидных и технических ошибок в выданный патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец и (или) в соответствующий государственный реестр и публикует в официальном бюллетене сведения о любых изменениях записей в государственных реестрах.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2525759

**СПОСОБ ЧАСТИЧНОГО СЖИЖЕНИЯ ПРИРОДНОГО  
ГАЗА (ВАРИАНТЫ)**

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной  
ответственностью "Научно-исследовательский институт  
природных газов и газовых технологий-Газпром ВНИИГАЗ"  
(RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012149524

Приоритет изобретения **20 ноября 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **23 июня 2014 г.**

Срок действия патента истекает **20 ноября 2032 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*



Рис. 3. Патент на изобретение

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 134027

**АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС  
ПОДДЕРЖКИ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕХМЕРНОЙ  
АУДИОВИЗУАЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная группа "ТРАДИЦИЯ" (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Т-смарт" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013123432

Приоритет полезной модели 22 мая 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 ноября 2013 г.

Срок действия патента истекает 22 мая 2023 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Рис. 4. Патент на полезную модель

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ  
№ 72300

### ТЕПЛОГЕНЕРАТОР (ДВА ВАРИАНТА)

Патентообладатель(ли): *Красельников Александр Ильич (RU)*

Автор(ы): *Красельников Александр Ильич (RU)*

Заявка № 2008501911

Приоритет промышленного образца 04 июня 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 16 сентября 2009 г.

Срок действия патента истекает 04 июня 2023 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Рис. 5. Патент на промышленный образец

Государственная регистрация изобретения, полезной модели или промышленного образца и выдача патента осуществляются при условии уплаты соответствующей патентной пошлины. Если заявителем не представлен в установленном порядке документ, подтверждающий уплату патентной пошлины, регистрация изобретения, полезной модели или промышленного образца и выдача патента не осуществляются, а соответствующая заявка признается отозванной.

Охрана интеллектуальных прав на изобретение или полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом содержащейся в патенте формулой изобретения или соответственно полезной модели. Для толкования формулы изобретения и формулы полезной модели могут использоваться описание и чертежи. Охрана интеллектуальных прав на промышленный образец предоставляется на основании патента в объеме, определяемом совокупностью существенных признаков промышленного образца, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, содержащихся в патенте на промышленный образец.

Государство стимулирует создание и использование изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, предоставляет их авторам, а также патентообладателям и лицензиатам, использующим соответствующие изобретения, полезные модели и промышленные образцы, льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### **3.7. Права и обязанности патентообладателей**

Патентообладателю принадлежит исключительное право на использование охраняемого патентом изобретения при условии, что такое использование не нарушает прав других патентообладателей.

Патентообладатель имеет право осуществлять:

а) ввоз на территорию РФ, изготовление, применение, предложение о продаже, продажу, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей продукта, в котором использованы запатентованное изобретение, полезная модель, или изделия, в котором использован запатентованный промышленный образец. **Ввоз** – перемещение продукта через таможенную границу РФ с целью введения в хозяйственный оборот. **Изготовление** – законченный технологический процесс создания товара



(продукта). **Применение** – производственное использование продукта в коммерческих целях. **Предложение к продаже** – любые конкретные действия, направленные на реализацию продукта, однако сама реализация отсутствует;

б) совершение действий, указанных выше, в отношении продукта, полученного непосредственно запатентованным способом. При этом, если продукт, получаемый запатентованным способом, является новым, идентичный продукт считается полученным путем использования запатентованного способа при отсутствии доказательств обратного;

в) совершение действий, указанных выше, в отношении устройства, при функционировании (эксплуатации) которого в соответствии с его назначением автоматически осуществляется запатентованный способ;

г) осуществление способа, в котором используется запатентованное изобретение.

Патентообладатель вправе передать исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец (уступить патент) любому физическому или юридическому лицу. Такая уступка оформляется с помощью договора, который подлежит регистрации в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

В случае, если запатентованные объекты не используются либо недостаточно используются патентообладателем и лицами, которым переданы права на них, в течение четырех лет с даты выдачи патента, а запатентованная полезная модель в течение трех лет с даты выдачи патента, что приводит к недостаточному предложению соответствующих товаров или услуг на товарном рынке или рынке услуг, любое лицо, желающее и готовое использовать запатентованные объекты при отказе патентообладателя от заключения с этим лицом лицензионного договора, имеет право обратиться в суд с иском к патентообладателю о предоставлении принудительной неисключительной лицензии на использование на территории РФ запатентованных объектов.

### **3.8. Возникновение, оформление и сроки существования патентных прав**

Возникновение и существование патентных прав связывается с получением патента. Для получения патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец необходимо подать в регистрирующий орган заявку. Для того чтобы подать заявку, необходимо обладать правом на получение патента в соответствии с Патентным законом РФ.

К лицам, имеющим право подать заявку, относятся:

- а) автор;
- б) любое лицо, которому автор предоставил право на получение патента;
- в) патентные поверенные.

Заявка на выдачу патента на объект промышленной собственности должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел, и должна содержать:

- а) заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) объекта промышленной собственности и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их место жительства или местонахождения;
- б) описание объекта промышленной собственности, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
- в) формулу объекта промышленной собственности, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;
- г) чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности объекта промышленной собственности;
- д) реферат.

К заявке на объект промышленной собственности прилагается документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере, или документ, подтверждающий основания для освобождения от уплаты патентной пошлины, либо уменьшения ее размера, либо отсрочки ее уплаты. После получения заявки проводится формальная экспертиза. Если не хватает каких-либо документов, заявителю направляется запрос об устранении недостаки, который должен быть исполнен в течение двух месяцев со дня его получения. О положительном результате формальной экспертизы заявитель уведомляется незамедлительно. После выдачи

патента федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности публикует на официальном сайте и в бюллетене сведения о выдаче патента, включающие имя автора (авторов), если последний (последние) не отказался быть упомянутым в качестве такового (таковых), и патентообладателя, название и формулу изобретения или полезной модели или перечень существенных признаков промышленного образца и его изображение.

Патент на изобретение действует до истечения двадцати лет с даты подачи заявки в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, на полезную модель – до истечения пяти лет, на промышленный образец – до истечения пятнадцати лет.

### **3.9. Защита результатов научно-технической деятельности патентом на изобретение или полезную модель**

Заявка на изобретение (полезную модель) должна содержать:

1) *заявление о выдаче патента* с указанием автора изобретения (полезной модели) и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них;

2) *описание изобретения (полезной модели)*, раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (полезной модели) специалистом в данной области техники;

3) *формулу изобретения (полезной модели)*, ясно выражающую его сущность и полностью основанную на его описании;

4) *чертежи* и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;

5) *реферат*.

#### ***Основные этапы оформления заявки:***

1. Определить вид заявляемого объекта техники (способ, устройство, вещество), название предполагаемого изобретения, составить заявку в соответствии с требованиями Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

2. Исходя из технической сущности, определить индексы Международной патентной классификации (МПК) изобретения.

3. Из базы данных ФИПС и других источников патентно-технической информации отобрать и проанализировать известные аналоги. Выбрать не менее трех аналогов, из числа которых наиболее

близкий по технической сущности использовать в качестве прототипа изобретения.

4. Составить вводную часть описания изобретения, для чего:

- определить область техники, к которой относится изобретение, указать, где и для чего оно может найти применение;

- кратко охарактеризовать отобранные аналоги и указать их недостатки;

- привести развернутую характеристику прототипа, указать на недостатки;

- сформулировать задачу изобретения;

- изложить характеристику технической сущности изобретения.

5. Подготовить на отдельных листах графические материалы, чертежи, таблицы, графики, каждому из них дать название, а позиции чертежей пронумеровать в порядке упоминания в описании. Чертежи и графики нумеруются Фиг.1, Фиг.2 и т.д., таблицы – Таблица 1 и т.д. В верхнем правом углу указывают название изобретения.

6. Составить основную часть описания:

- изложить детальное описание сущности изобретения со ссылками на фигуры чертежей и номера изображенных на них элементов, например – *«На Фиг. 2 тяга 5 взаимодействует с подпружиненным рычагом 3»*;

- привести конкретные примеры осуществления изобретения;

- доказать наличие причинно–следственной связи между признаками изобретения и достигаемым техническим результатом.

7. Указать технический результат изобретения.

8. Проверить, не нарушены ли принципы единства изобретения и единства терминологии, а также соответствие используемой технической терминологии общепринятой.

9. Составить формулу изобретения по форме:

название изобретения, ограничительная часть – совокупность общих существенных признаков прототипа и изобретения, затем отличительная часть, т. е. совокупность новых существенных признаков предлагаемого решения. Пункт формулы изобретения излагается одним предложением. Цель в формуле не указывается.

*Важно:* Только формула изобретения, а именно, ее первый (независимый) пункт, несёт юридическую функцию, благодаря которой возникает исключительное право на использование и объем этого права. Описание, чертежи, реферат имеют вспомогательное значение и призваны доказать патентному эксперту новизну,

промышленную применимость и изобретательский уровень предлагаемого технического решения, изложенного в формуле.  
Зависимые пункты

10. Произвести корректировку, т. е. согласовать формулу и описание, в особенности термины.

***Составление описания изобретения.***

Обычно описание содержит следующие логические блоки (блоки не нумеруются):

1. *Название объекта.* Выражает сущность, видовую принадлежность изобретения (способ, устройство, вещество), и его назначение.

Примеры: «Способ селективной флотации минералов меди из труднообогатимых медных руд»; «Плавучая установка для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды»,

2. *Изобретение относится к ... (область техники)... и может быть использовано в ... (область человеческой деятельности) ... для ...*

3. *Известен способ (устройство)... (приводятся название аналога, характеризующие его существенные признаки, источник информации).*

4. *Указываются недостатки аналога, имеющие отношение к решаемой технической задаче, которые устраняются предлагаемым техническим решением.*

5. *Известен также способ ... (в том же порядке характеризуется еще два-три известных авторам аналога). В качестве аналога способа возможна ссылка на способ, реализованный в работе известного устройства. В качестве аналога устройства возможна ссылка на устройство, реализующее известный способ-аналог.*

6. *Наиболее близким к заявляемому техническому решению по технической сущности и достигаемому техническому результату является ... (приводится аналог, использующий наибольшее число аналогичных или эквивалентных признаков и источник информации, желательна ссылка на номер российского или зарубежного патента, опубликованной заявки). Описанный способ принят за прототип изобретения.*

Затем дается характеристика прототипа в совокупности существенных признаков, обеспечивающих его работоспособность, особое внимание уделяется общим с изобретением признакам, которые будут включены в ограничительную часть формулы.

7. *Недостатки прототипа:* указываются основные недостатки, которые устраняются посредством изобретения. Целесообразно пояснить, чем эти недостатки обусловлены.

8. *Технической задачей изобретения является ...* (формулируется цель изобретения). Поставленная задача должна носить технический характер, т.е. ее решение приводить к получению технического результата.

Например: *В основу настоящего изобретения положена задача создания нового химического соединения, обладающего более высокой способностью подавлять рост патогенных бактерий при меньшей норме расхода соединения.*

9. *Поставленная задача решена следующим образом...* (приводятся все существенные признаки прототипа, присутствие которых обязательно для решения задачи. Затем приводятся новые существенные признаки изобретения, достаточные для получения технического результата). Эта часть обычно почти дословно дублирует первый независимый пункт формулы, но в описании излагать его одним предложением не обязательно. Доказывается, что заявленная задача решена, цель достигнута, эффект получен.

10. Если изобретение поясняется схемами, чертежами и т.п., приводится перечень поясняющей информации. Например:

*На фиг. 1 изображена схема устройства, реализующего способ.*

*На фиг. 2 изображена схема блока управления устройством.*

*На фиг. 3 представлен график зависимости .... и т.д.*

Далее следует изложить два обязательных раздела: описание сущности изобретения и пример его осуществления. Описание сущности изобретения сводится к следующему:

- для устройства – указываются конструктивные элементы, их взаимное расположение и связи между ними. Поясняется функциональное назначение элементов, приводятся их конструктивные особенности, вид материала и др. Упоминание каждого элемента устройства должно сопровождаться ссылкой на позицию чертежа. При этом работа устройства не приводится;

- для способа – дается общее описание способа, т.е. приводятся операции в их технологической последовательности и с указанием режимов их выполнения (в пределах). При необходимости указываются устройства, посредством которых осуществляется

способ, а так же используемые вещества с указанием соотношения компонентов в допустимых пределах;

- для вещества – приводится состав вещества и соотношение компонентов в нем (в пределах), а при необходимости – способ получения вещества (схематично, без раскрытия ноу-хау), его структура и особые свойства.

11. *Сущность изобретения.* Подробно поясняется суть изобретения с использованием поясняющих схем и рисунков. Дается толкование использованным терминам и синонимам. Из этой части описания патентный эксперт должен сделать вывод о патентоспособности технического решения, т.е. а) наличие новизны относительно существующего уровня техники, б) о промышленной применимости, т.е. об осуществимости на практике и в) о наличии изобретательского уровня технического решения (для полезной модели изобретательский уровень не обязателен).

Для рабочих параметров даётся диапазон, в рамках которых достигается заявленный технический эффект, и поясняется, почему за рамками заявленного диапазона изобретение не работает. Неправильно заявленный диапазон – наиболее удобный повод для обхода изобретения, т.е. его безнаказанного использования любыми лицами. То же касается включения лишних, необязательных признаков, поскольку использование изобретения без применения любого существенного признака (порой, самого незначительного, но включенного в формулу!), не является нарушением исключительного права патентообладателя.

12. *Пример осуществления изобретения* сводится к следующему:

- для устройства - описывается работа устройства со ссылками на позиции чертежей. Указывается роль тех или иных элементов в достижении нового технического результата, т.е. подчеркивается наличие причинно-следственных связей. Доказывается, что устройство работоспособно, а технический результат достижим и поставленная задача выполнима.

- для способа – как правило, это описание эксперимента, т.е. какие операции и в какой последовательности осуществляются. На примерах приводятся конкретные параметры режима, конкретное соотношение компонентов используемых веществ, применяемые технические средства и т.п. Особо подчеркивается, за счет каких

действий достигнут новый технический результат, т. е. наличие причинно-следственных связей между операциями и результатом.

- для вещества – на основе экспериментальных данных приводится состав вещества с конкретным соотношением компонентов, а при необходимости – его структура и особые свойства. Описывается порядок получения вещества. Приводятся экспериментальные данные, подтверждающие новые полезные свойства вещества. Обязательно сравнение с прототипом.

*Поясняющие материалы.* В качестве иллюстраций могут приводиться схематичные чертежи, блок- и технологические схемы, графики, диаграммы и т.д. Каждый элемент устройства (блок, узел, деталь) нумеруется в порядке его упоминания в тексте, его функция поясняется в примерах реализации.

*Техническим результатом является ...* (указывается новый результат).

*Изобретение позволяет ...* (в произвольной форме изложите наиболее значимые достоинства, то, что вы считаете своим достижением).

*Источники информации.*

*Формула изобретения (полезной модели)* на отдельном листе.

- название изобретения, ограничительная часть - совокупность общих существенных признаков прототипа и изобретения, затем, после слов *отличающийся тем, что...* – отличительная часть, т.е. совокупность новых существенных признаков предлагаемого изобретения.

### **3.10. Защита прав патентообладателей и авторов**

Любое физическое или юридическое лицо, использующее запатентованное изобретение, полезную модель или промышленный образец с нарушением патентного законодательства, считается нарушителем патента. В этом случае патентообладатель вправе требовать:

- а) прекращения нарушения патента;
- б) возмещения лицом, виновным в нарушении патента, причиненных убытков в соответствии с гражданским законодательством;
- в) публикации решения суда в целях защиты своей деловой репутации;



г) осуществления иных способов защиты прав в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

Требования к нарушителю патента могут быть заявлены также обладателем исключительной лицензии, если иное не предусмотрено лицензионным договором.

За нарушение прав патентообладателей и авторов может наступить:

1) гражданско-правовая ответственность. Патентным законом РФ предусмотрены следующие споры, рассматриваемые в судебном порядке:

а) об авторстве изобретения, полезной модели, промышленного образца. Спор об авторстве может быть решен только после того, как будет решен вопрос о том, является ли заявленное решение изобретением, полезной моделью, промышленным образцом, соответствующим условиям патентоспособности. Без решения этого вопроса спор об авторстве невозможен;

б) об установлении патентообладателя;

в) о нарушении исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец;

г) о заключении и об исполнении договоров о передаче исключительного права (уступке патента) и лицензионных договоров на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца;

д) о праве преждепользования (добросовестное использование другим лицом объекта промышленной собственности, созданное независимо от его автора до даты приоритета);

е) о праве послепользования (дальнейшее безвозмездное использование объекта промышленной собственности, предоставленного по праву преждепользования без расширения объема такого использования после выдачи патента);

ж) о размере, сроке и порядке выплаты вознаграждения автору изобретения, полезной модели, промышленного образца;

з) о размере, сроке и порядке выплаты компенсаций, предусмотренных законом;

и) другие споры, связанные с охраной прав, удостоверяемых патентом;

2) административная ответственность;

3) уголовно-правовая ответственность.

### **3.11. Правовая охрана информации, составляющей коммерческую тайну**

Право на отнесение информации к коммерческой тайне принадлежит обладателю этой информации. Сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну:

1) содержащиеся в учредительных документах юридического лица, документах, подтверждающих факт внесения записей о юридических лицах и об индивидуальных предпринимателях в соответствующие государственные реестры;

2) содержащиеся в документах, дающих право на осуществление предпринимательской деятельности;

3) о составе имущества государственного или муниципального унитарного предприятия, государственного учреждения и об использовании ими средств соответствующих бюджетов;

4) о загрязнении окружающей среды, состоянии противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке, безопасности пищевых продуктов и других факторах, оказывающих негативное воздействие на обеспечение безопасного функционирования производственных объектов, безопасности каждого гражданина и безопасности населения в целом;

5) о численности, о составе работников, о системе оплаты труда, об условиях труда, в том числе об охране труда, о показателях производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, и о наличии свободных рабочих мест;

6) о задолженности работодателей по выплате заработной платы и по иным социальным выплатам;

7) о нарушениях законодательства РФ и фактах привлечения к ответственности за совершение этих нарушений;

8) об условиях конкурсов или аукционов по приватизации объектов государственной или муниципальной собственности;

9) о размерах и структуре доходов некоммерческих организаций, о размерах и составе их имущества, об их расходах, о численности и об оплате труда их работников, об использовании безвозмездного труда граждан в деятельности некоммерческой организации;

10) о перечне лиц, имеющих право действовать без доверенности от имени юридического лица;

11) обязательность раскрытия которых или недопустимость ограничения, доступа к которым установлена иными федеральными законами.

Обладатель коммерческой тайны, а также другие лица, которым предоставлена информация, составляющая коммерческую тайну, на законных основаниях должны осуществлять меры по ее охране.

### **3.12. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных**

**Программа для ЭВМ** – объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования электронных вычислительных машин (ЭВМ) и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата. Под программой для ЭВМ подразумеваются также подготовительные материалы, полученные в ходе ее разработки, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения [11].

**База данных** – объективная форма представления и организации совокупности данных (например, статей, расчетов), систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

**Автором программы для ЭВМ** признается физическое лицо, в результате творческой деятельности которого они созданы. В случае создания этих объектов совместной творческой деятельностью двух или более физических лиц независимо от того, состоит ли программа для ЭВМ или база данных из частей, каждая из которых имеет самостоятельное значение, или является неделимой, каждое из этих лиц признается автором такой программы для ЭВМ.

Авторское право распространяется на любые программы для ЭВМ, как выпущенные, так и не выпущенные в свет, независимо от их материального носителя, назначения и достоинства. Автору программы для ЭВМ независимо от его исключительных прав принадлежат следующие личные права:

1) право авторства – т. е. право признаваться автором программы для ЭВМ;

2) право на имя – т. е. право определять форму указания имени автора в программе для ЭВМ: под своим именем, под условным именем (псевдонимом) или анонимно;

3) право на неприкосновенность (целостность) – т. е. право на защиту как самой программы для ЭВМ, так и их названий от всякого

рода искажений или иных посягательств, способных нанести ущерб чести и достоинству автора;

4) право на обнародование программы для ЭВМ – т. е. право обнародовать или разрешать обнародовать путем выпуска в свет (опубликования) программы для ЭВМ, включая право на отзыв.

Личные права являются непередаваемыми и не отчуждаемыми.

Автору программы для ЭВМ или иному правообладателю принадлежит исключительное право осуществлять и (или) разрешать осуществление ряда действий:

1) воспроизведение программы для ЭВМ (полное или частичное) в любой форме, любыми способами;

2) распространение экземпляров программы для ЭВМ (любым способом);

3) модификация программы для ЭВМ;

4) иное использование программы для ЭВМ.

### **3.13. Правовая охрана топологий интегральных микросхем**

**Топология интегральной микросхемы** – это зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

**Интегральная микросхема (ИМС)** – это микроэлектронное изделие окончательной или промежуточной формы, предназначенное для выполнения функций электронной схемы, элементы и связи которого нераздельно сформированы в объеме и (или) на поверхности материала, на основе которого изготовлено изделие [12].

Автору или иному правообладателю принадлежит исключительное право на охраняемую топологию, в том числе право использовать охраняемую топологию по своему усмотрению, в частности путем изготовления и распространения ИМС с такой топологией, включая право запрещать использование этой топологии другим лицам без соответствующего разрешения. Право на использование охраняемой топологии, а также исключительное право на охраняемую топологию может быть передано другим лицам по договору.

Исключительное право на охраняемую топологию, созданную работником (автором) в связи с выполнением служебных обязанностей или по заданию работодателя, принадлежит работодателю, если договором между ним и работником (автором) не предусмотрено иное.

Нарушением исключительного права на охраняемую топологию признается совершение следующих действий без разрешения автора или иного правообладателя:

а) воспроизведение охраняемой топологии в целом или ее части путем ее включения в ИМС или иным образом, за исключением воспроизведения только той ее части, которая не является оригинальной;

б) ввоз на территорию РФ, продажа и иное введение в оборот охраняемой топологии, ИМС с этой топологией или включающего в себя такую ИМС изделия.

Не признается нарушением исключительного права на охраняемую топологию:

а) осуществление нарушающих исключительное право действий в отношении ИМС, в которую включена незаконно воспроизведенная охраняемая топология, а также любого включающего в себя такую ИМС изделия в случаях, если лицо, совершающее такие действия, не знало и не должно было знать, что в нее включена незаконно воспроизведенная охраняемая топология;

б) использование охраняемой топологии в личных целях, не преследующих получения прибыли, а также в целях оценки, анализа, исследования или обучения;

в) распространение ИМС с охраняемой топологией, введенных в оборот законным путем.

Автор топологии или иной правообладатель может по своему желанию зарегистрировать топологию в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

### **3.14. Недобросовестная конкуренция**

**Конкуренция** – соперничество хозяйствующих субъектов, при котором самостоятельными действиями каждого из них исключается или ограничивается возможность каждого из них в одностороннем порядке воздействовать на общие условия обращения товаров на соответствующем товарном рынке.

**Недобросовестная конкуренция** – любые действия хозяйствующих субъектов (группы лиц), которые направлены на получение преимуществ при осуществлении предпринимательской деятельности, противоречат законодательству РФ, обычаям делового оборота, требованиям добропорядочности, разумности и справедливости и причинили или могут причинить убытки другим

хозяйствующим субъектам – конкурентам либо нанесли или могут нанести вред их деловой репутации.

Защита от недобросовестной конкуренции рассматривается как часть промышленной собственности. Актом недобросовестной конкуренции считается всякий акт конкуренции, противоречащий честным обычаям в промышленных и торговых делах.

Подлежат запрету как акты недобросовестной конкуренции:

1) все действия, способные каким бы то ни было способом вызвать смешение в отношении предприятия, продуктов или промышленной или торговой деятельности конкурента;

2) ложные утверждения при осуществлении коммерческой деятельности, способные дискредитировать предприятие, продукты или промышленную или торговую деятельность конкурента;

3) указания или утверждения, использование которых при осуществлении коммерческой деятельности может ввести общественность в заблуждение относительно характера, способа изготовления, свойств, пригодности к применению или количества товаров.

Не допускается недобросовестная конкуренция, в том числе:

1) распространение ложных, неточных или искаженных сведений, которые могут причинить убытки хозяйствующему субъекту либо нанести ущерб его деловой репутации;

2) введение в заблуждение в отношении характера, способа и места производства, потребительских свойств, качества и количества товара или в отношении его производителей;

3) некорректное сравнение хозяйствующим субъектом производимых или реализуемых им товаров с товарами, производимыми или реализуемыми другими хозяйствующими субъектами;

4) продажа, обмен или иное введение в оборот товара, если при этом незаконно использовались результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, средства индивидуализации продукции, работ, услуг;

5) незаконное получение, использование, разглашение информации, составляющей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну.

## Контрольные вопросы и задания

1. Дайте определение понятиям «автор» и «соавтор» изобретения.
2. Каким критериям должны соответствовать изобретение, полезная модель, промышленный образец?
3. Расскажите о правах и обязанностях патентообладателей.
4. Каков порядок подачи заявки на патент?
5. Кто признается автором программы для ЭВМ?
6. Какие действия признаются нарушениями исключительного права на охраняемую топологию микросхем?
7. Что такое недобросовестная конкуренция?

## **4. ПЕРЕДАЧА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА**

### **4.1. Договоры на передачу исключительных прав**

При реализации авторских прав на произведения литературы, науки, техники и искусства, а также прав автора на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты интеллектуальной собственности возникает необходимость передачи имущественных прав от автора или иного правообладателя другим лицам. Передача прав происходит путем заключения договора о передаче прав на объект интеллектуальной собственности. В зависимости от характера передаваемых прав договоры могут быть о передаче исключительных или неисключительных прав. Договоры о передаче исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности предполагают передачу права определенному лицу использовать объект интеллектуальной собственности только тем лицом и только в том объеме, которые предусмотрены в данном договоре [6].

Договоры на передачу исключительных прав предполагают извлечение прибыли из объекта интеллектуальной собственности, поэтому лицо, передавшее исключительные права на объект интеллектуальной собственности, не вправе коим то образом использовать данный объект в целях извлечения прибыли. Исключение составляют случаи, когда объект используется в научной, преподавательской или иной творческой деятельности. Договоры о передаче исключительных прав предусмотрены практически для всех видов объектов интеллектуальной собственности. Не могут быть переданы исключительные права на использование сведений, составляющих коммерческую тайну в силу специфичности данного объекта интеллектуальной собственности. Также предусмотрены особенности по передаче исключительных прав на некоторые объекты интеллектуальной собственности. Передача исключительных прав на секретное изобретение осуществляется с соблюдением законодательства о государственной тайне. Передача исключительных прав предусматривает обязательное указание в договоре перечня передаваемых прав, предусмотренных для каждого объекта интеллектуальной собственности отдельно. Договоры о передаче исключительных прав обязательно должны содержать условия о порядке использования данных прав пользователем. Должен быть указан срок использования



исключительных прав. Если он не указан, то у сторон возникает право в определенный законом момент отказаться от исполнения договора с соблюдением требований о предупреждении другой стороны. Также должна быть указана территория, где будет использоваться объект интеллектуальной собственности. В противном случае территорией признается территория РФ.

## 4.2. Лицензионный договор

Передача исключительного права осуществляется, как правило, по лицензионному договору.

**Лицензионный договор** – соглашение, согласно которому одна сторона (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право на использование товарного знака, изобретения, полезной модели, промышленного образца в объеме, предусмотренном договором, а последний принимает на себя обязанность вносить лицензиару обусловленные договором платежи и (или) осуществлять другие действия, предусмотренные договором. Лицензионный договор иногда называют лицензионным соглашением или лицензией. Стороны лицензионного договора имеют особые наименования.

*Предметом лицензионного договора* признается передача отдельных объектов исключительных прав. В отличие от договора коммерческой концессии по лицензионному договору могут быть переданы лишь некоторые объекты интеллектуальной собственности.

**Лицензиар** – это правообладатель, передавший исключительное право на объект интеллектуальной собственности иному лицу на основе лицензионного договора.

**Лицензиат** – это лицо, приобретшее у правообладателя исключительное право на объект интеллектуальной собственности на основе лицензионного договора.

Лицензионный договор должен содержать условие о том, что качество товаров лицензиата будет не ниже качества товаров лицензиара и что лицензиар будет осуществлять контроль за выполнением этого условия. Лицензионный договор заключается в письменной форме и регистрируется в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Без этой регистрации указанный договор считается недействительным.

Любое лицо, не являющееся патентообладателем, вправе использовать запатентованные изобретение, полезную модель,

промышленный образец лишь с разрешения патентообладателя. Лицензиар должен обязательно обладать исключительным правом на объект интеллектуальной собственности, подтвержденным патентом или свидетельством о регистрации. На стороне лицензиата может выступать как юридическое, так и физическое лицо, в том числе иностранное. Лицензионный договор может быть заключен с предоставлением исключительной или неисключительной лицензии. При исключительной лицензии лицензиату передается право на использование объекта интеллектуальной собственности в пределах, оговоренных договором, с сохранением за лицензиаром права на его использование в части, не передаваемой лицензиату. При неисключительной лицензии лицензиар, предоставляя лицензиату право на использование объекта интеллектуальной собственности, сохраняет за собой все права, подтверждаемые патентом, в том числе и на предоставление лицензий третьим лицам.

Лицензионный договор может быть заключен на условиях открытой лицензии. Для этого правообладатель может подать в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявление о предоставлении любому лицу права на использование объекта интеллектуальной собственности. В этом случае размер патентной пошлины уменьшается наполовину.

Существует много видов лицензионных договоров (лицензий). Кратко рассмотрим те из них, что используются при передаче исключительного права интеллектуальной собственности.

**Исключительная лицензия** – это передача исключительного права или его части по лицензионному договору только одному лицу без сохранения переданного права за первичным правообладателем.

Исключительная лицензия называется полной лицензией, если передается все исключительное право иному лицу. Большинство покупателей предпочитают приобретение исключительной лицензии, поскольку они становятся единственными владельцами переданного исключительного права на некоторый объект интеллектуальной собственности. Покупатель такой лицензии становится монополистом на использование, производство и продажу товаров, в которых воплощен соответствующий объект интеллектуальной собственности.

Другими словами, система интеллектуальной собственности гарантирует правовую монополию производителей товаров, в которых воплощены объекты интеллектуальной собственности. Из-за низкой экономической эффективности монопольного производства и

подавления конкуренции. Во многих странах действует антимонопольное законодательство для ограничения монополизма производителей и сговоров между ними (картелей, синдикатов и проч.). Монопольное положение производителей обеспечивается не только исключительными лицензиями как таковыми. Очень часто объекты интеллектуальной собственности создаются как служебные, и исключительное право на них по закону принадлежит работодателю или иному лицу, финансировавшему разработку и создание объекта интеллектуальной собственности. Аналогичное положение существует и тогда, когда производитель самостоятельно разрабатывает те или иные объекты. И в таком случае производитель является первичным правообладателем объектов интеллектуальной собственности.

Исключительные лицензии обычно продаются учебными, исследовательскими организациями, финансируемыми из бюджета, если в законодательстве нет ограничений по такому использованию средств госбюджета. Индивидуальные разработчики имеют право на продажу исключительных лицензий, однако уровень таких разработок становится неконкурентным в высокотехнологичных областях, поскольку никакое физическое лицо не в состоянии создать значимое техническое решение без фундаментальных знаний и современной исследовательской и лабораторной базы.

Договоры о передаче ноу-хау также могут носить исключительный характер. Это означает, что продавец ноу-хау обязуется предоставить ноу-хау исключительно данному покупателю для использования на определенной территории в течение определенного времени и обязуется сам на этой территории в течение обусловленного времени не производить, не продавать предметы, изготовленные на основе договора.

**Единственная лицензия** – это передача исключительного права или его части только одному лицу с сохранением переданного права за первичным правообладателем. Это частный случай исключительной лицензии, при котором сохраняется переданное исключительное право за первичным правообладателем. Достоинством такой лицензии является создание некоторых конкурентных условий производства товаров основным правообладателем и лицом, которому передано право на производство аналогичных товаров. Такие лицензии редко встречаются на внутреннем рынке, но могут предоставляться производителям, ориентированным на иные рынки, когда конкуренция

соответствующих товаров фактически исключена. Этот вид лицензии, так же как и исключительная лицензия, не является широко распространенным.

**Неисключительная лицензия** – это передача исключительного права или его части нескольким лицам с сохранением переданного права за первичным правообладателем.

Этот вид лицензий часто встречается в производственной сфере. Основной правообладатель старается предоставлять лицензии для производства товаров на разных рынках с тем, чтобы не допустить конкуренции со своими товарами.

**Сублицензии** – лицензии, выдаваемые лицензиатом иным лицам, если это разрешено условиями лицензионного соглашения с лицензиаром.

Вид сублицензии зависит от условий основного лицензионного соглашения. Например, если правопреемник получил исключительную лицензию, то он может выдать как исключительную, так и неисключительную сублицензию. Обычно правопреемник предпочитает предоставить неисключительную лицензию.

Существует несколько видов неисключительных лицензий, одним из которых является открытая лицензия.

**Открытая лицензия** – это неисключительная лицензия, предоставляемая патентообладателем иным лицам на условиях, опубликованных в официальном бюллетене патентного ведомства.

Открытая лицензия может рассматриваться как средство создания конкурентной среды.

**Публичная оферта** – письменное предложение патентообладателя (оферента), адресованное неопределенному кругу лиц (акцептантам), которое достаточно определенно выражает намерение патентообладателя заключить договор с любым лицом, которое примет предложение на изложенных условиях.

В случае принятия оферты любое лицо вправе требовать от патентообладателя заключения с ним лицензионного договора на условиях, предложенных патентообладателем.

Публичные оферты выгодны патентообладателям, поскольку патентное ведомство обычно снижает размер пошлин за поддержание патентов в силе, кроме того, публикация сведений об оферте является не только предложением, но и рекламой технических решений патентообладателей.

**Принудительная лицензия** – это лицензия, которую предоставляет патентообладатель иным лицам по решению суда при неиспользовании или недостаточном использовании своего патента.

Положения о принудительных лицензиях включены в законодательство многих стран. Дело в том, что после публикации сведений о выданных патентах некоторые лица хотели бы получить лицензию на право использования того или иного технического решения. Однако патентообладатель имеет право отказать в выдаче лицензии без объяснения причин отказа. Понятно, что патентообладатель может использовать патент в своем собственном производстве и никто не имеет права требовать предоставления лицензий на производство аналогичных товаров. Положение закономерно в рамках системы интеллектуальной собственности, но во многих случаях то противоречит антимонопольному законодательству. Для его учета в некоторых случаях на патентообладателя может быть возложена обязанность выдавать неисключительную лицензию любому лицу по решению суда.

В настоящее время признается только одна причина принудительного предоставления лицензии третьим лицам: если патентообладатель в течение некоторого времени с даты получения патента (четыре года для изобретений и три года для промышленных образцов и полезных моделей в Российской Федерации) не использовал либо недостаточно использовал соответствующее решение в собственном производстве.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Как происходит передача имущественных прав от автора произведения другим лицам?
2. Что такое «лицензионный договор»?
3. Расскажите об основных видах лицензионных договоров (лицензий).

## 5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

### 5.1. Научно-исследовательские работы

**Научно-исследовательские работы (НИР)** – работы поискового, теоретического и экспериментального характера, выполняемые с целью определения технической возможности создания новой техники в определенные сроки.

По договору на выполнение научно-исследовательских работ (НИР) исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования, а заказчик обязуется принять работу и оплатить её». Основным результатом НИР является отчёт о выполнении научных исследований, но также допускается создание опытных образцов, в отличие от опытно-конструкторской работы, результатом которой могут быть образец изделия, конструкторская документация или новая технология.

Различают фундаментальные, поисковые и прикладные НИР (табл. 1) [4].

Фундаментальные и поисковые НИР обычно не входят в комплекс работ по созданию и освоению новых товаров.

Непосредственно к процессам создания новых товаров относятся прикладные НИР.

Таблица 1

**Научно-исследовательские работы**

Виды исследований	Результаты исследований
Фундаментальные	Расширение теоретических знаний. Получение новых научных данных о процессах, явлениях, закономерностях, существующих в исследуемой области; научные основы, методы и принципы исследований
Поисковые	Увеличение объема знаний для более глубокого понимания изучаемого предмета. Разработка прогнозов развития науки и техники; открытие путей применения новых явлений и закономерностей
Прикладные	Разрешение конкретных научных проблем для создания новых изделий. Получение рекомендаций, инструкций, расчетно-технических материалов, методик и т.д.

*Задачами научно - исследовательской работы* для обучающихся в образовательных учреждениях являются:

- развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач;

- проведение анализа существующих в отечественной и зарубежной науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования;

- проведение самостоятельного исследования по выбранной проблематике;

- демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные;

- привитие интереса к научной деятельности.

Существует *единый алгоритм*, который отражает этапность работы над научно-исследовательской проблемой специалиста любого уровня:

Выбор проблемы;

• сбор информации об уже имеющихся в науке знаниях по изучаемой проблематике;

• анализ и обобщение полученных знаний по проблеме;

• разработка концепции и планирование исследования;

• подбор методов и методик осуществления исследования;

• проведение исследования;

• обработка полученных данных;

• письменное оформление теоретического и эмпирического материала в виде целостного текста;

• представление работы на рецензирование;

• представление к защите и защита работы.

***Основные этапы НИР:***

1) разработка технического задания (ТЗ) НИР;

2) выбор направления исследования;

3) теоретические и экспериментальные исследования;

4) обобщение и оценка результатов исследований.

Конкретный состав этапов и работ на них определяется спецификой НИР. Примерный перечень работ на этапах НИР приведен в табл. 2.

## Этапы и состав НИР

Этапы НИР	Состав НИР
1	2
Разработка технического задания НИР	<p>Научное прогнозирование.</p> <p>Анализ результатов фундаментальных и поисковых исследований.</p> <p>Изучение патентной документации.</p> <p>Учет требований заказчиков</p>
Выбор направления исследования	<p>Сбор и изучение научно-технической информации.</p> <p>Составление аналитического обзора.</p> <p>Проведение патентных исследований.</p> <p>Формулирование возможных направлений решения задач, поставленных в ТЗ НИР, и сравнительная оценка.</p> <p>Выбор и обоснование принятого направления исследований и способов решения задач.</p> <p>Сопоставление ожидаемых показателей новой продукции после внедрения результатов НИР с существующими показателями изделий-аналогов.</p> <p>Оценка ориентировочной экономической эффективности новой продукции.</p> <p>Разработка общей методики проведения исследований (программы работ, план-графики, сетевые модели).</p> <p>Составление промежуточного отчета</p>
Теоретические и экспериментальные исследования	<p>Разработка рабочих гипотез, построение моделей объекта исследований, обоснование допущений.</p> <p>Выявление необходимости проведения экспериментов для подтверждения отдельных положений теоретических исследований или для получения конкретных значений параметров, необходимых для проведения расчетов.</p> <p>Разработка методики экспериментальных исследований, подготовка моделей (макетов, экспериментальных образцов), а также испытательного оборудования.</p> <p>Проведение экспериментов, обработка полученных данных;</p> <p>сопоставление результатов эксперимента с теоретическими исследованиями.</p> <p>Корректировка теоретических моделей объекта.</p> <p>Проведение при необходимости дополнительных экспериментов.</p> <p>Проведение технико-экономических исследований.</p> <p>Составление промежуточного отчета</p>



1	2
Обобщение и оценка результатов исследований	Обобщение результатов предыдущих этапов работ. Оценка полноты решения задач. Разработка рекомендаций по дальнейшим исследованиям и проведению ОКР. Разработка проекта ТЗ на ОКР. Составление итогового отчета. Приемка НИР комиссией

*Структурные компоненты научно-исследовательской работы:*

- \* титульный лист;
- \* содержание;
- \* введение;
- \* главы основной части;
- \* выводы;
- \* заключение;
- \* список литературы;
- \* приложения.

Титульный лист является первой страницей научно-исследовательской работы и заполняется по определенным правилам. В верхнем поле указывается полное наименование учебного заведения, на базе которых осуществляется исследование. В среднем поле дается заглавие работы, которое оформляется без слова «тема» и в кавычки не заключается. После заглавия указывается вид научно – исследовательской работы. Ниже, ближе к правому краю титульного листа, указываются фамилия, имя, отчество исполнителя и далее фиксируется фамилия, имя отчество руководителя, его научное звание (если имеется) и должность. В нижнем поле указываются местонахождение учебного заведения и год написания работы.

Содержание помещается на второй странице. В нем приводятся названия глав и параграфов с указанием страниц, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны точно повторять название глав и параграфов в тексте. При оформлении заголовки ступеней одинакового уровня необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещаются на пять знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени. Все они начинаются с заглавной буквы без точки в конце. Номера страниц фиксируются в правом столбце содержания.

Главы и параграфы нумеруются по многоуровневой системе, то есть обозначаются цифровыми номерами, содержащими во всех ступенях номер своей рубрики и рубрики которой они подчинены. Введение и заключение не нумеруются.

Во введении, фиксируется проблема, актуальность, практическая значимость исследования; определяются объект и предмет исследования; указываются цель и задачи исследования; коротко перечисляются методы работы. Все перечисленные выше составляющие введения должны быть взаимосвязаны друг с другом.

Работа начинается с постановки *проблемы*, которая способствует определению направления в организации исследования, и представляет собой знания не о непосредственной предметной реальности, а о состоянии знания об этой реальности. Ставя проблему, исследователь отвечает на вопрос: «Что нужно изучить из того, что раньше не было изучено?» В процессе формулирования проблемы важное значение имеет постановка вопросов и определение противоречий.

Выдвижение проблемы предполагает далее обоснование *актуальности исследования*. При ее формулировании необходимо дать ответ на вопрос: почему данную проблему нужно изучать в настоящее время?

После определения актуальности необходимо определить *объект* и *предмет исследования*. В литературе можно встретить трактование понятия объекта исследования в двух значениях. Во-первых, *объект исследования* интерпретируется как процесс, на что направлено познание или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения. Во-вторых, под объектом понимают носителя изучаемого явления, например, некоторые авторы в качестве объекта исследования выделяют представителей той или иной социальной группы. *Предмет исследования* более конкретен и дает представление о том, как новые отношения, свойства или функции объекта рассматриваются в исследовании. Предмет устанавливает границы научного поиска в рамках конкретного исследования.

Кроме объекта и предмета исследования, во введении должны быть четко определены *цель* и *задачи исследования*.

Под *целью* исследования понимают конечные, научные и практические результаты, которые должны быть достигнуты в итоге его проведения.

*Задачи* исследования представляют собой все последовательные этапы организации и проведения исследования с начала до конца.

Важным моментом в работе является формулирование *гипотезы*, которая должна представлять собой логическое научно обоснованное, вполне вероятное предположение, требующее специального доказательства для своего окончательного утверждения в качестве теоретического положения.

*Гипотеза* считается научно состоятельной, если отвечает следующим требованиям:

- не включает в себя слишком много положений;
- не содержит не однозначных понятий;
- выходит за пределы простой регистрации фактов, служит их объяснению и предсказанию, утверждая конкретно новую мысль, идею;
- проверяема и применима к широкому кругу явлений;
- не включает в себя ценностных суждений;
- имеет правильное стилистическое оформление.

Главы основной части посвящены раскрытию содержания научно - исследовательской работы.

*Первая глава* основной части работы обычно целиком строится на основе анализа научной литературы. При ее написании необходимо учитывать, что основные подходы к изучаемой проблеме, изложенные в литературе, должны быть критически проанализированы, сопоставлены и сделаны соответствующие обобщения и выводы.

В процессе изложения материала целесообразно отразить следующие аспекты:

- ° определить, уточнить используемые в работе термины и понятия;
- ° изложить основные подходы, направления исследования по изучаемой проблеме, выявить, что известно по данному вопросу в науке, а что нет, что доказано, но недостаточно полно и точно;
- ° обозначить виды, функции, структуру изучаемого явления;
- ° перечислить особенности формирования (факторы, условия, механизмы, этапы) и проявления (признаки, нормативное и патологическое функционирование) изучаемого явления.

В целом при написании основной части работы целесообразно каждый раздел завершать кратким резюме или выводами. Они

обобщают изложенный материал и служат логическим переходом к последующим разделам.

Структура главы может быть представлена несколькими параграфами и зависит от темы, степени разработанности проблемы в психологии, от вида работы. В последующих частях работы, имеющей опытно-экспериментальную часть, дается обоснование выбора тех или иных методов и конкретных методик исследования, приводятся сведения о процедуре исследования и ее этапах, а также предлагается характеристика групп респондентов. При описании методик обязательными данными является: ее название, автор, показатели и критерии, которые в дальнейшем будут подвергаться статистической обработке.

Далее приводится список всех признаков, которые были включены в обработку, описание математико-статистического анализа, сведения об уровнях значимости, достоверности сходства и различий. После этого в работе приводятся результаты исследования, таблицы. Если таблицы громоздкие, их лучше дать в приложении. В приложении можно поместить несколько наиболее интересных или типичных иллюстраций, рисунков и т. д.

Раздел экспериментальной части работы завершается интерпретацией полученных результатов. Описание результатов целесообразно делать поэтапно, относительно ключевых моментов исследования. Анализ экспериментальных данных завершается выводами. При их составлении необходимо учитывать следующие правила:

- выводы должны являться следствием данного исследования и не требовать дополнительных измерений;
- выводы должны соответствовать поставленным задачам;
- выводы должны формулироваться лаконично, не иметь большого количества цифрового материала;
- выводы не должны содержать общеизвестных истин, не требующих доказательств.

Изложение содержания работы заканчивается заключением, которое представляет собой краткий обзор выполненного исследования. В нем автор может вновь обратиться к актуальности изучения в целом, дать оценку эффективности выбранного подхода, подчеркнуть перспективность исследования. Заключение не должно представлять собой механическое суммирование выводов, находящихся в конце каждой главы основной части. Оно должно

содержать то новое, существенное, что составляет итоговые результаты исследования.

В конце, после заключения, принято помещать *список литературы (библиографический список)*, куда заносятся только использованные в тексте работы источники. Причем использованными считаются только те работы, на которые есть ссылки в тексте, а не все статьи, монографии, которые прочитал автор в процессе выполнения научно - исследовательской работы.

*В приложении* определяются материалы объемного характера. Туда можно отнести первичные таблицы, графики, продукты деятельности испытуемых и др. По своему содержанию приложения могут быть разнообразного плана: справочники, нормативно-правовая документация и т.д.

## **5.2. Опытно-конструкторские и технологические работы**

После завершения прикладных НИР при условии получения положительных результатов экономического анализа, удовлетворяющих фирму с точки зрения ее целей, ресурсов и рыночных условий, приступают к выполнению опытно-конструкторских и технологических работ (ОКР).

**Опытно-конструкторские и технологические работы** – работы по созданию конкретных образцов новой продукции (материалов, изделий), а также технических систем, реализующих новые технологии. Они позволяют осуществить переход от лабораторного (экспериментального) образца, демонстрирующего возможности реализации полезного эффекта в определенной технологии или в виде определенного продукта, к промышленным образцам.

*Основные этапы ОКР:*

- 1) разработка ТЗ на ОКР;
- 2) техническое предложение;
- 3) эскизное проектирование;
- 4) техническое проектирование;
- 5) разработка рабочей документации для изготовления и испытаний опытного образца;
- 6) предварительные испытания опытного образца;
- 7) государственные (ведомственные) испытания опытного образца;

8) отработка документации по результатам испытаний.  
 Примерный перечень работ на этапах ОКР приведен в табл. 3.

Таблица 3

**Перечень работ на этапах ОКР**

Этапы ОКР	Основные задачи и состав работ
1	2
Разработка ТЗ на ОКР	Составление проекта ТЗ заказчиком. Проработка проекта ТЗ исполнителем. Установление перечня контрагентов и согласование с ними частных ТЗ. Согласование и утверждение ТЗ
Техническое предложение (является основанием для корректировки ТЗ и выполнения эскизного проекта)	Выявление дополнительных или уточненных требований к изделию, его техническим характеристикам и показателям качества, которые не могут быть указаны в ТЗ: - проработка результатов НИР; - проработка результатов прогнозирования; - изучение научно-технической информации; - предварительные расчеты и уточнение требований ТЗ
Эскизное проектирование (служит основанием для технического проектирования)	Разработка принципиальных технических решений: - выполнение работ по этапу технического предложения, если этот этап не выполняется; - выбор элементной базы разработки; - выбор основных технических решений; - разработка структурных и функциональных схем изделия; - выбор основных конструктивных элементов; - метрологическая экспертиза проекта; - разработка и испытание макетов
Техническое проектирование	Окончательный выбор технических решений по изделию в целом и по его составным частям: - разработка принципиальных электрических, кинематических, гидравлических и других схем; - уточнение основных параметров изделия; - проведение конструктивной компоновки изделия и выдача данных для его размещения на объекте; - разработка проектов ТУ на поставку и изготовление изделия; - испытание макетов основных приборов изделия в натуральных условиях

Разработка рабочей документации для изготовления и испытания опытного образца	Формирование комплекта конструкторских документов: - разработка полного комплекта рабочей документации; - согласование ее с заказчиком и заводом-изготовителем серийной продукции; - проверка конструкторской документации на унификацию и стандартизацию; - изготовление в опытном производстве опытного образца; - настройка и комплексная регулировка опытного образца
Предварительные испытания	Проверка соответствия опытного образца требованиям ТЗ и возможности предъявления его на государственные (ведомственные) испытания: - стендовые испытания; - предварительные испытания на объекте; - испытания на надежность
Государственные (ведомственные) испытания	Оценка соответствия ТЗ и возможности организации серийного производства
Отработка документации по результатам испытаний	Внесение необходимых уточнений и изменений в документацию. Присвоение документации литеры «О <sub>1</sub> ». Передача документации организации-изготовителю

Главная цель опытно-конструкторских работ – обеспечение высокого научно-технического уровня создаваемого продукта и его конкурентоспособности на рынке.

**Научно-технический уровень** (НТУ) – это показатель, представляющий собой характеристику комплекса основных технико-экономических параметров создаваемого изделия в сравнении с лучшими отечественными и зарубежными аналогами (эталоном).

На практике в оценке НТУ используют многокритериальный подход с использованием набора частных характеристик технических, эксплуатационных, экономических, эргономических, эстетических и других параметров, сводимых в итоговую интегральную характеристику. При установлении научно-технического уровня продукции используется как количественная, так и качественная оценка. Для выбора показателей, оценки их весомости, отбора аналогов (эталонных) привлекаются эксперты. В число критериев (обычно 5 - 7 параметров) включаются прежде всего целевые характеристики продукта, преимущественно количественно измеримые, определяемые на ранних стадиях проектирования и

взаимно независимые. Коэффициенты весомости отражают относительную ценность работ.

### **5.3. Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР)**

Порядок выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) регулируется договором на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Существует два вида данного договора:

- договор на выполнение научно-исследовательских работ (НИР). По договору на выполнение НИР исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования;

- договор на выполнение опытно-конструкторских и технологических работ (ОКР). По договору на выполнение ОКР исполнитель обязуется разработать образец нового изделия, конструкторскую документацию на него или новую технологию.

В отличие от других видов обязательств договоры на выполнение НИОКР характеризуются:

- наличием технического задания, в котором определяется тематика работ, устанавливается объект разработки, практическое использование планируемых результатов, технико-экономические параметры и требования к уровню разработки объекта. Кроме того, техническое задание устанавливает этапы выполнения работ, программу исследования и перечень документации и изделий, подлежащих сдаче при приемке выполненных по договору работ;

- установлением распределения прав сторон на полученные результаты работ. Права на полученные результаты могут принадлежать заказчику или исполнителю либо заказчику и исполнителю совместно;

- установлением уровня разработок, определяющего статус полученного результата как объект интеллектуальной собственности или неохранный интеллектуальный продукт;

- обязательствами о конфиденциальности сведений, относящихся к результатам интеллектуальной деятельности.

Данные договоры, хотя и имеют большое сходство с договором подряда, что выражается в применении к ним отдельных общих



положений о подряде, обладают определенной спецификой, обусловленной тем, что результат работы во многих случаях представляет собой объект интеллектуальной собственности. Условия договоров на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ должны соответствовать законам и иным правовым актам об исключительных правах (интеллектуальной собственности).

По договору на выполнение научно-исследовательских работ исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования, а заказчик обязуется принять работу и оплатить ее.

По договору на выполнение опытно-конструкторских и технологических работ исполнитель обязуется разработать образец нового изделия, конструкторскую документацию на него или новую технологию, а заказчик обязуется принять работу и оплатить ее.

Рассматриваемые договоры являются двустороннеобязывающими, возмездными и консенсуальными.

Сторонами договора являются *исполнитель и заказчик*. Закон не устанавливает каких-либо ограничений относительно субъектного состава договора.

Следует отметить, что для научно-исследовательских работ важное значение имеют профессиональные навыки и знания исполнителя, в связи с чем действует правило, характерное не для договора подряда, а для обязательств по возмездному оказанию услуг, о личном исполнении обязательств. Исполнитель вправе привлекать к исполнению договора субисполнителей лишь с согласия заказчика.

Принципиально другое правило установлено для выполнения опытно-конструкторских или технологических работ, где действует принцип генерального подряда, согласно которого исполнитель вправе, если иное не предусмотрено договором, привлекать к его исполнению третьих лиц.

**Предмет** договора составляет деятельность исполнителя по проведению научного исследования, разработке образца нового изделия либо конструкторской документации на него или новой технологии, а также результат такой деятельности. Он может охватывать как весь цикл проведения исследования, разработки и изготовления образцов, так и отдельные его этапы (элементы).

Наряду с предметом к существенным условиям договора относятся также **начальный** и **конечный сроки** выполнения работ, к которым применяются правила о сроках в договоре подряда.

*Исполнитель* обязан:

\* выполнить работы в соответствии с согласованным с заказчиком техническим заданием и передать заказчику их результаты в предусмотренный договором срок;

\* согласовать с заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование;

\* своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине в выполненных работах недостатки, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании или в договоре;

\* незамедлительно информировать заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы;

гарантировать заказчику передачу полученных по договору результатов, не нарушающих исключительных прав других лиц.

*Заказчик* обязан:

° передавать исполнителю необходимую для выполнения работы информацию;

° принять результаты выполненных работ и оплатить их.

Договором может быть также предусмотрена обязанность заказчика выдать исполнителю техническое задание и согласовать с ним программу (технико-экономические параметры) или тематику работ.

В отличие от договора подряда риск случайной невозможности исполнения договоров на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ несет заказчик. Однако данная норма является диспозитивной и может быть изменена законом или договором.

Учитывая, что результат работ может носить характер секрета производства (ноу-хау), для обеих сторон устанавливаются обязанности по обеспечению конфиденциальности сведений, составляющих предмет договора. По общему правилу стороны обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.

Объем сведений, признаваемых конфиденциальными, определяется в договоре. Каждая из сторон обязуется публиковать полученные при выполнении работы сведения, признанные конфиденциальными, только с согласия другой стороны.

С учетом специфики результата работ, который хотя и имеет материальную форму, но носит нематериальный характер. Стороны договора самостоятельно определяют, кто из них, в каком порядке и на каких условиях имеет право использовать результаты работ. В качестве же диспозитивного правила закреплено право заказчика использовать переданные ему исполнителем результаты работ и право исполнителя использовать полученные им результаты работ для собственных нужд. При этом права исполнителя и заказчика на результаты работ, которым предоставляется правовая охрана как результатам интеллектуальной деятельности, определяются в соответствии с правилами об интеллектуальной собственности.

Если в ходе научно-исследовательских работ обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от исполнителя, заказчик обязан оплатить стоимость работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные договором на выполнение научно-исследовательских работ результаты, но не свыше соответствующей части цены работ, указанной в договоре.

В отношении невозможности продолжения опытно-конструкторских и технологических работ закреплено правило: если в ходе выполнения опытно-конструкторских и технологических работ обнаруживается возникшая не по вине исполнителя невозможность или нецелесообразность продолжения работ, заказчик обязан оплатить понесенные исполнителем затраты.

Исполнитель несет ответственность перед заказчиком за нарушение договоров на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ, если не докажет, что такое нарушение произошло не по вине исполнителя.

Ответственность исполнителя носит ограниченный характер – он обязан возместить убытки, причиненные им заказчику, в пределах стоимости работ, в которых выявлены недостатки, если договором предусмотрено, что они подлежат возмещению в пределах общей стоимости работ по договору. Упущенная выгода подлежит возмещению лишь в случаях, прямо предусмотренных договором.

Ответственность заказчика строится по общим правилам об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.

Каких-либо специальных требований к форме договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ не установлено, в связи с чем при решении данного вопроса необходимо руководствоваться общими правилами о форме сделки и форме договора.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Какие существуют виды научно-исследовательских работ (НИР)?
2. Расскажите об этапах и составе НИР.
3. Перечислите основные этапы, задачи и расскажите о составе опытно-конструкторских работ.
4. Чем характеризуются договоры на выполнение НИОКР? Какова их специфика?

## ТЕСТЫ

### Тест № 1.

**В состав интеллектуальной собственности входят:**

- a) деловая репутация;
- b) объекты промышленной собственности;
- c) объекты авторского права;
- d) нетрадиционные объекты правовой охраны различных объектов интеллектуальной собственности;
- e) коммерческая тайна.

### Тест № 2.

**Патент оформляется на следующие объекты ИС:**

- a) изобретения;
- b) товарные знаки;
- c) наименования места происхождения товара;
- d) промышленные образцы;
- e) программы для ЭВМ;
- f) полезные модели.

### Тест № 3.

**Свидетельство оформляется на следующие объекты ИС:**

- a) изобретения;
- b) полезные модели;
- c) промышленные образцы;
- d) товарные знаки;
- e) знаки обслуживания;
- f) наименования места происхождения товара.

### Тест № 4.

**Объектом оценки в рамках патентного права может являться право на:**

- a) товарный знак;
- b) полезную модель;
- c) программу для ЭВМ.

### Тест № 5.

**Объектами изобретения являются:**

- a) рационализаторское предложение;
- b) устройство;
- c) полезная модель;
- d) способ;
- e) вещество.

### Тест № 6.

**Промышленный образец – это...**

- a) техническое решение задачи, которое представляет собой конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления;
- b) художественно-конструкторское решение, определяющее внешний вид изделия;
- c) новое и обладающее существенными отличиями техническое решение задачи, дающее положительный эффект.

### Тест № 7.

**Основные отличия полезной модели от изобретения состоят в следующем:**

- a) более короткий срок охраны;
- b) на полезную модель выдается свидетельство, а не патент;
- c) в качестве полезных моделей охраняются только устройства;
- d) полезная модель не является техническим решением задачи.

### Тест № 8.

**Наименование места происхождения товара – это...**

- a) географическое название страны, населенного пункта, местности, где произведен продукт;
- b) географическое название страны, населенного пункта, местности, которые создают положительные ассоциации товара (или услуги) с его качеством, мотивируя потребителя;
- c) наименование, выражение или знак, которые показывают, откуда поступил данный продукт.

### Тест № 9.

**Топология интегральных микросхем – это...**

- а) объективная форма представления и организации совокупности элементов, систематизированных определенным образом;
- б) зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов микросхемы и связей между ними;
- в) форма предоставления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата.

### Тест № 10.

**В классификации объектов ИС под ноу-хау понимается:**

- а) коммерческие секреты;
- б) секреты производства;
- в) любые новшества, еще не оформленные должным образом (нет патента, свидетельства).

### Тест № 11.

**Коммерческая тайна требует:**

- а) государственной регистрации;
- б) недоступности информации третьим лицам;
- в) официального признания ее охраноспособности;
- г) уплаты государственных пошлин;
- д) сохранения конфиденциальности.

### Тест № 12.

**Право на пресечение недобросовестной конкуренции относят к объектам:**

- а) авторского и смежного прав;
- б) патентного права;
- в) промышленной собственности,
- г) коммерческой тайны;

е) средствам индивидуализации юридического лица.

### **Тест № 13.**

#### **Патент – это...**

а) право на заключение в будущем договора о передаче имущества на условиях, предусмотренных предварительным договором;

б) юридически закрепленное исключительное право пользования, производства и продажи продукции на период, предусмотренный законодательством;

с) договор о передаче определенной информации, включает обязательства сторон по сохранению ее в тайне;

д) соглашение о приобретении прав на использование объектов интеллектуальной собственности, заключенное между лицензиаром и лицензиатом.

### **Тест № 14.**

#### **Свидетельство оформляется на следующие объекты ИС:**

а) полезные модели;

б) наименования места происхождения товара;

с) промышленные образцы;

д) товарные знаки;

е) знаки обслуживания;

ф) изобретения.

### **Тест № 15.**

#### **Условия патентоспособности изобретения:**

а) промышленная применимость;

б) новизна;

с) оригинальность;

д) изобретательский уровень;

е) техническая значимость.



### **Тест № 16.**

**Максимальный возможный срок действия свидетельства на товарный знак:**

- a) 10 лет;
- b) 15 лет;
- c) 20 лет;
- d) 30 лет;
- e) не ограничен.

### **Тест № 17.**

**Максимальный возможный срок действия патента на изобретение:**

- a) 8 лет;
- b) 10 лет;
- c) 15 лет;
- d) 25 лет.

### **Тест № 18.**

**Патент на промышленный образец выдается на срок:**

- a) 10 лет;
- b) 15 лет;
- c) 20 лет.

### **Тест № 19.**

**Авторское право действует в течение:**

- a) 10 лет;
- b) 20 лет;
- c) 50 лет;
- d) 70 лет;
- e) не больше продолжительности жизни автора;
- f) всей жизни автора и 50 лет после его смерти;
- g) всей жизни автора и 70 лет после его смерти.

### **Тест № 20.**

**Максимальный возможный срок действия патента на полезную модель:**

- a) 5 лет;
- b) 10 лет;
- c) 13 лет;
- d) 15 лет;
- e) до конца срока жизни изобретателя и 70 лет после его смерти.

### **Тест № 21.**

**Авторское право возникает в силу:**

- a) создания произведения;
- b) публичного обнародования;
- c) первой публикации;
- d) проставления на произведении знака «О».

### **Тест № 22.**

**Бессрочно охраняются следующие права:**

- a) право авторства;
- b) право на неприкосновенность произведения;
- c) право на отзыв;
- d) право автора на имя;
- e) право на воспроизведение.

### **Тест № 23.**

**В состав интеллектуального капитала входят:**

- a) человеческий, структурный и рыночный капитал;
- b) нематериальные активы;
- c) интеллектуальная собственность.

### **Тест № 24.**

#### **Роялти – это...**

- a) периодические отчисления по фиксированной ставке от объема реализуемой по лицензии продукции;
- b) договор, предусматривающий передачу лицензиату прав на использование объекта интеллектуальной собственности с сохранением за лицензиаром права на использование и права выдачи лицензии другим лицам;
- c) платеж, который выплачивается одновременно в момент начала коммерческой реализации.

### **Тест № 25.**

#### **Лицензионное соглашение – это...**

- a) право на заключение в будущем договора о передаче имущества;
- b) документ, дающий право заниматься определенным видом деятельности;
- c) договор о передаче информации, включает обязательства сторон по сохранению ее в тайне;
- d) соглашение о приобретении прав на использование объектов ИС, заключенное между лицензиаром и лицензиатом.

### **Тест № 26.**

#### **Передача другим лицам права использования объектов ИС осуществляется на основе заключения:**

- a) договора об уступке патента;
- b) договора о конфиденциальности;
- c) лицензионного договора (соглашения);
- d) франчайзингового договора.

### **Тест № 27.**

#### **В ходе оценки стоимости интеллектуальной собственности осуществляются следующие виды экспертизы:**

- a) экспертиза деловой репутации;
- b) экспертиза объектов интеллектуальной собственности;

- c) экспертиза интеллектуального капитала;
- d) экспертиза организационных расходов;
- e) экспертиза прав на интеллектуальную собственность;
- f) экспертиза лицензионных соглашений;
- g) экспертиза охранных документов.

#### **Тест № 28.**

**Действие охранных документов может быть прекращено досрочно по причине:**

- a) при появлении нового, более совершенного, объекта ИС;
- b) официального признания их недействительными;
- c) при неуплате в установленный срок пошлин за поддержание охранных документов в силе;
- d) при длительном неиспользовании или недостаточном использовании прав.

#### **Тест № 29.**

**Официальный охранной документ (патент, свидетельство) выдается:**

- a) в единственном экземпляре и должен находиться у патентообладателя;
- b) в двух экземплярах, которые находятся у патентообладателя и в Патентном ведомстве;
- c) в трех экземплярах, которые находятся у патентообладателя, в Патентном ведомстве и у лицензиата;
- d) неограниченное количество экземпляров по требованию патентообладателя.

#### **Тест № 30.**

**Лицо, которое использует данный объект ИС по лицензионному договору, должно обладать следующими документами:**

- a) подлинник охранного документа;
- b) копия охранного документа;
- c) подлинник описания (изображения) объекта;
- d) копия описания (изображения) объекта;

е) официально зарегистрированный в Патентном ведомстве лицензионный договор.

### **Тест № 31.**

**Вкладом в уставный капитал может быть:**

- а) объект интеллектуальной собственности;
- б) исключительное право на объект интеллектуальной собственности передаваемое обществу только по договору об уступке патента;
- в) право пользования объектом интеллектуальной собственности передаваемое обществу только в соответствии с лицензионным договором.

### **Тест № 32.**

**Основное правило корректировок при реализации метода сравнения продаж:**

- а) корректируется цена сделки оцениваемого объекта;
- б) корректируется цена сделки сравниваемого НМА и ИС для моделирования стоимости оцениваемого объекта.

### **Тест № 33.**

**В методе качественного анализа для корректировки данных всем характеристикам объекта-аналога придается:**

- а) минимальное значение при худших характеристиках;
- б) максимальное значение при лучших характеристиках;
- в) эталонное значение;
- г) средневзвешенное значение.

### **Тест № 34.**

**Чем выше рейтинг объекта оценки в методе качественного анализа, тем:**

- а) больше стоимость объекта оценки;
- б) больше стоимость объекта-аналога;
- в) меньше стоимость объекта оценки;
- г) меньше стоимость объекта-аналога.

### Тест № 35.

**Если в результате сделки выигрывает лицензиар, это значит, что:**

- a) его доля в прибыли покупателя составляет более 25%;
- b) его доля в прибыли покупателя составляет более 33%;
- c) его доля в прибыли покупателя составляет менее 33%;
- d) предполагается очень высокая доходность бизнеса;
- e) продавец не довел технологию до конца исследовательской стадии;
- f) велики затраты (и риск) внедрения технологии в производство;
- g) технология готова к производству.

### Тест № 36.

**В балансе предприятия нематериальные активы отражаются:**

- a) в составе оборотных активов;
- b) в составе внеоборотных активов;
- c) в составе основных средств;
- d) с учетом износа;
- e) без учета износа.

### Тест № 37.

**Метод индексации затрат заключается:**

- a) в определении цены объекта оценки, за которую он может быть продан при наличии достаточно сформированного рынка;
- b) в приведении фактически понесенных правообладателем в прошлом затрат на создание оцениваемого объекта интеллектуальной собственности к дате оценки;
- c) в приведении фактически понесенных правообладателем в прошлом затрат на создание оцениваемого объекта интеллектуальной собственности к дате оценки с учетом износа объекта оценки.

### **Тест № 38.**

**Объектам интеллектуальной собственности свойственны следующие виды износа:**

- a) физический, функциональный, экономический;
- b) только функциональный износ;
- c) не свойственен физический износ.

### **Тест № 39.**

**Коэффициент морального старения показывает насколько:**

- a) изношен оцениваемый объект ИС;
- b) пригоден к использованию оцениваемый объект ИС;
- c) стоимость оцениваемого объекта подвержена влиянию внешних факторов.

### **Тест № 40.**

**Коэффициент технико-экономической значимости определяется для:**

- a) изобретений;
- b) промышленных образцов;
- c) полезных моделей;
- d) ноу-хау.

### **Тест № 41.**

**Дисконтирование ожидаемых денежных потоков используется, когда:**

- a) доходы от объекта собственности постоянны;
- b) доходы от объекта собственности непостоянны, непредсказуемы;
- c) использование объекта ИС не предполагает получение дохода.

#### **Тест № 42.**

**Вычисления по методу преимущества в прибылях позволяют определить стоимость:**

- a) рыночную;
- b) инвестиционную;
- c) ликвидационную;
- d) воспроизводства.

#### **Тест № 43.**

**Метод дробления прибыли основан на предпосылке:**

- a) прибыль, приносимая НМА и ИС, должна быть разделена между лицензиаром и лицензиатом;
- b) доля лицензиара в дополнительной прибыли лицензиата составляет не более 25%;
- c) доля лицензиара в дополнительной прибыли лицензиата составляет не более 33%.

#### **Тест № 44.**

**В соответствии методом дисконтированных денежных потоков стоимость объекта ИС:**

- a) в стабильном бизнесе увеличивается, в условиях риска – уменьшается;
- b) в стабильном бизнесе остается неизменной, в условиях риска – уменьшается;
- c) в стабильном бизнесе уменьшается, в условиях риска – увеличиваться.

#### **Тест № 45.**

**Доля лицензиара в дополнительной прибыли от реализации продукции с использованием изобретения может быть определена с помощью коэффициентов:**

- a) достигнутого результата;
- b) сложности дизайнерской задачи;
- c) сложности решение технической задачи;
- d) промышленной применимости;



- e) оригинальности;
- f) новизны;
- g) изобретательского уровня.

#### **Тест № 46.**

**Метод избыточных прибылей позволяет рассчитать:**

- a) стоимость деловой репутации организации;
- b) стоимость собственного капитала;
- c) оба вышеперечисленных варианта верны.

#### **Тест № 47.**

**Ставка дисконтирования и ставка капитализации – это...**

- a) процентные ставки, позволяющие рассчитать текущую стоимость будущих потоков доходов;
- b) процентные ставки, учитывающие риски, связанные с получением дохода;
- c) оба вышеперечисленных варианта верны.

#### **Тест № 48.**

**Нижней границей ставки дисконта является:**

- a) ставка капитализации;
- b) «безрисковая» ставка;
- c) индекс потребительских цен;
- d) коэффициент  $b$ .

#### **Тест № 49.**

**Безрисковая ставка определяется на основе:**

- a) на основе доходности государственных долговых обязательств;
- b) на основе индекса инфляции;
- c) на основе индекса потребительских цен;
- d) как ставка по валютным депозитам в банках высшей категории надежности;
- e) как ставка по кредитам в иностранной валюте в банках высшей категории надежности.

### **Тест № 50.**

**В соответствии с опционной моделью стоимость объекта ИС:**

- a) в стабильном бизнесе увеличивается, в условиях риска – уменьшается;
- b) в стабильном бизнесе остается неизменной, в условиях риска – уменьшается;
- c) в стабильном бизнесе уменьшается, в условиях риска – увеличиваться.

### **Тест № 51.**

**Достоинства метода опционов заключаются в следующем:**

- a) универсальность;
- b) определяет стоимость прав на объекты ИС в условиях неопределенности, связанной с внедрением в производство новых технологий, других объектов НМА и пр.;
- c) учитывает затраты на создание объекта ИС в условиях неопределенности;
- d) опирается на сформированные рынком цены и учитывает возможность влияния внешних экономических условий на стоимость объекта ИС.

### **Тест № 52.**

**В оценке теория опционного ценообразования используется для определения стоимости:**

- a) патентов;
- b) изобретений;
- c) лицензионных соглашений;
- d) ноу-хау;
- e) товарных знаков.

### **Тест № 53.**

**В соответствии с Гражданским кодексом является нарушением исключительных прав следующие действия:**

- a) применение средств, содержащих изобретения, защищенные патентами, в личных целях без получения дохода;
- b) применение средств, содержащих изобретения, защищенные патентами, в личных целях для получения дохода или другой выгоды;
- c) проведение научного исследования или эксперимента;
- d) использование в образовательных целях;
- e) применение средств, содержащих изобретения, защищенные патентами, при чрезвычайных обстоятельствах.

### **Тест № 54.**

**Продукция считается контрафактной, если:**

- a) часть элементов выполнена с нарушением исключительных прав;
- b) все ее элементы выполнены с нарушением исключительных прав.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Регулирование интеллектуальной деятельности, отношений объектов и субъектов интеллектуальной и промышленной собственности является актуальной сферой управленческой деятельности предприятий и организаций всех форм собственности.

В данном учебном пособии рассмотрены наиболее важные вопросы, связанные обеспечением защиты интеллектуальной собственности, авторского и патентного права. Изложена методика защиты результатов научно-технической деятельности патентом на изобретение или полезную модель. Приведены основные аспекты реализации научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ.

## Библиографический список

1. *Барышева Г.А.* Интеллектуальная собственность и рынок / Г.А. Барышева, Н. Н. Горюнова. – Томск: Изд. ТПУ, 2009. – 180 с.
2. *Гришаев В. А.* Интеллектуальная собственность / В. А. Гришаев. – М.: Юрист, 2004. – 240 с.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 231-ФЗ (ред. от 23.07.2013) // Собрание Законодательства Российской Федерации. – 25.12.2006. – № 52.
4. *Зенин И. А.* Интеллектуальная собственность и ноу-хау / И. А. Зенин. – М.: МЭСИ, 2006. – 333 с.
5. *Зинов В.Г.* Управление интеллектуальной собственностью / В.Г. Зинов. – М.: Монолит, 2002. – 552 с.
6. *Калятин В. О.* Интеллектуальная собственность (исключительные права): учебник для вузов. / В. О. Калятин. – М.: Норма – Инфра-М, 2000. – 450 с.
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 03.04.2014 № 195-ФЗ (ред. от 02.12.2013) // Российская газета.- N 256. – 31.12.2001.
8. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая). Федер. закон от 05.08.2000 №117-ФЗ (ред. от 8.11.2007) // Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. – Версия проф, сетевая. – Электрон. дан. (39кб). – М.: АО Консультант Плюс, 1992 - 2014. – Режим доступа: свободный.
9. Патентный закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3517-1. – М.: ВНИИПИ, 1992. – 360 с.
10. О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров: закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3520-1. – М.: ВНИИПИ, 1992. – 98 с.
11. О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных: закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3523-1. – М.: ВНИИПИ. 1992. – 65 с.
12. О правовой охране топологий интегральных микросхем: закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3526-1. – М.: ВНИИПИ, 1992. – 77 с.
13. *Судариков С. А.* Право интеллектуальной собственности / С. А. Судариков. – М.: Проспект, 2008. – 368 с.

14. *Черячукин В.В.* Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учебное пособие для студентов вузов / В.В. Черячукин. – М.: Закон и право, 2012. – 128 с.