

**В. Л. Ткалич, А. Г. Коробейников,
О. И. Пирожникова, М. Е. Калининна**

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



**Санкт-Петербург
2022**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

**В. Л. Ткалич, А. Г. Коробейников,
О. И. Пирожникова, М. Е. Калинин**

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

РЕКОМЕНДОВАНО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В УНИВЕРСИТЕТЕ ИТМО
по направлению подготовки 10.03.01, 11.03.03
в качестве учебного пособия для реализации основных профессиональных
образовательных программ высшего образования бакалавриата

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург
2022

Ткалич В.Л., Коробейников А.Г., Пирожникова О. И., Калинкина М. Е. Правовые основы защиты интеллектуальной собственности. Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2022. – 100 с.

Рецензент: Копытенко Юрий Анатольевич, доктор физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник, СПбФ ИЗМИРАН.

В учебном пособии представлены правовые аспекты защиты интеллектуальной собственности, в частности правовые основы патентного, авторского и смежных прав. Рассмотрены проблемы правового обеспечения вопросов информационной безопасности при работе с объектами интеллектуальной собственности, в том числе правовая охрана программ для ЭВМ и БД.

Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 11.03.03, “Конструирование и технология электронных средств”, 10.03.01, “Информационная безопасность” по дисциплинам “Правовые основы защиты интеллектуальной собственности”, “Патентование и защита интеллектуальной собственности”, а также по комплексным дисциплинам “Основы кибербезопасности” и “Введение в профессиональную деятельность”.

Учебное пособие может быть полезно для магистров, изучающих дисциплину “МЭМС и датчики”, обучающихся по направлению 11.04.03 “Конструирование и технология электронных средств”

Учебное пособие также может быть полезно аспирантам, обучающимся по соответствующим направлениям.



Университет ИТМО – национальный исследовательский университет, ведущий вуз России в области информационных, фотонных и биохимических технологий. Альма-матер победителей международных соревнований по программированию – ICPC (единственный в мире семикратный чемпион), Google Code Jam, Facebook Hacker Cup, Яндекс.Алгоритм, Russian Code Cup, Topcoder Open и др. Приоритетные направления: IT, фотоника, робототехника, квантовые коммуникации, трансляционная медицина, Life Sciences, Art&Science, Science Communication. Входит в ТОП-100 по направлению «Автоматизация и управление» Шанхайского предметного рейтинга (ARWU) и занимает 74 место в мире в британском предметном рейтинге QS по компьютерным наукам (Computer Science and Information Systems). С 2013 по 2020 гг. – лидер Проекта 5–100.

© Университет ИТМО, 2022

© Ткалич В. Л., Коробейников А. Г.,
Пирожникова О.И., Калинкина М.Е., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ВОПРОСОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
1.1. Основные понятия, свойства и классификация информационных технологий	8
1.2. Современные подходы к развитию технического творчества	14
1.3. Системный подход при анализе информационных технологий в инженерном творчестве и изобретательской деятельности	17
Вопросы для самоконтроля к Разделу 1	29
РАЗДЕЛ 2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ОХРАНЯЕМАЯ АВТОРСКИМ И СМЕЖНЫМ С АВТОРСКИМ ПРАВОМ	31
2.1. Авторское право	31
2.2. Основные понятия объектов технического решения в изобретательстве	31
2.3. Объекты	33
2.4. Субъекты	35
2.5. Смежное право	39
Вопросы для самоконтроля к Разделу 2	41
РАЗДЕЛ 3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПАТЕНТНОМУ ПРАВУ	43
3.1. Понятие патентного права и его объекты	43
3.2. Понятие субъектов патентного права и их права	47
3.3. Ноу-хау. Объекты и субъекты прав на секреты производства	53
Вопросы для самоконтроля к Разделу 3	56
РАЗДЕЛ 4. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ	58
4.1. Понятие правовой охраны средств индивидуализации и их виды	58
4.2. Субъекты права средств индивидуализации	62
Вопросы для самоконтроля к Разделу 4	65
РАЗДЕЛ 5. ВАРИАНТЫ ПЕРЕДАЧИ И ПЕРЕХОДА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	67
5.1. Лицензионные договоры	68
5.2. Договоры отчуждения исключительного права	69
5.3. Договоры коммерческой концессии	70
5.4. Договоры авторского заказа	72
5.5. Правовая конструкция, называемая «коллективное управление исключительным правом»	74
Вопросы для самоконтроля к Разделу 5	74
РАЗДЕЛ 6. ПРАВОВАЯ ОХРАНА ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ И	

БАЗ ДАННЫХ	75
6.1. Программы для ЭВМ	75
6.2. Лицензии на право использования программного обеспечения	76
6.3. Защита авторского и смежного права техническими средствами	78
6.4. Права изготовителей баз данных	80
Вопросы для самоконтроля к Разделу 6	81
РАЗДЕЛ 7. ВИДЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	82
7.1. Уголовная ответственность	82
7.2. Административная ответственность	84
7.3. Гражданско-правовая ответственность	87
Вопросы для самоконтроля к Разделу 7	90
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	92
ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	94
ЛИТЕРАТУРА	97

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Нормативные правовые акты

Конституция РФ — Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Федеральными конституционными законами о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6-ФКЗ и № 7-ФКЗ)

ГК РФ — Гражданский кодекс Российской Федерации: часть первая от 30.11.1994 № 51-ФЗ; часть вторая от 26.01.1996 № 14-ФЗ; часть третья от 26.11.2001 № 146-ФЗ; часть четвертая от 18.12.2006 № 230-ФЗ

КоАП РФ — Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ

ТК РФ — Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ

УК РФ — Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ

Прочие сокращения

абз. — абзац (-ы)

АП – авторское право

гл. — глава (Раздел (-ы))

ГРНТИ – Государственный рубрикатор научно-технической информации

ГСНТИ – Государственная Система Научно-Технической Информации

ГСС – Государственная система стандартизации

СИБИД – система государственных стандартов

ИнС – интеллектуальная собственность

ИПС – информационно-поисковые системы

ИР – информационные ресурсы

ИС – информационные системы

ИТ – информационные технологии

МТР – методы технического решения

ООН — Организация Объединенных Наций

п. — пункт (-ы)

ПО – программное обеспечение

подп. — подпункт (-ы)

разд. — раздел (-ы)

РИД — результат (-ы) интеллектуальной деятельности

РФ — Российская Федерация

ст. – статья (-и)

ТРИЗ –теория решения изобретательских задач

УДК – универсальный десятичный классификатор

ФН – фирменное наименование

ч. – часть (-и)

ЭВМ — электронные вычислительные машины

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня затруднительно назвать такую сферу человеческой деятельности, где бы не использовались информационные технологии (ИТ). Человечество прочно связало себя с рынком информации.

Применение ИТ с их современными возможностями неразрывно взаимосвязано с задачами повышения компетентности и общей технической грамотности современных выпускников технических вузов страны.

Информационная культура обучающегося подразумевает: понимание значения закономерностей, лежащих в основе информационных процессов, способность осуществлять поиск и сбор информации, оценивать ее полноту, а также ее достоверность и объективность, обладать компьютерными навыками и применять полученную информацию для правильного принятия решения в технических вопросах. Для сегодняшнего производства необходима система, согласующая научные и инженерные знания и навыки с применением ИТ. Аналитическая обработка информации и системный подход в решении инженерных проблем является важнейшим элементом информационной деятельности. Адекватное представление задач об эффективной работе с объектами информации в сфере интеллектуальной деятельности зависит от текущего состояния вопроса и практики. Свою роль играет правильная оценка перспектив развития и наличия современных информационных ресурсов.

В современном мире наблюдается повышенный интерес к вопросам интеллектуальной собственности и ее правовой защиты с возможностью получения реальных доходов в процессе продажи патентов на изобретения и полезные модели, а также лицензий на объекты интеллектуальной собственности. В нашей стране, как и в зарубежных университетах, большое значение уделяется правовым основам защиты интеллектуальной собственности как важного звена прогресса общества.

Учебное пособие содержит 7 разделов, каждый из которых заканчивается контрольными вопросами, позволяющими студентам закрепить пройденный материал.

Первые три раздела посвящены ИТ в правовом обеспечении вопросов информационной безопасности, авторскому и смежному с ним праву, а также патентному праву.

Четвертый, пятый, шестой и седьмой разделы соответственно связаны с правовой охраной средств индивидуализации, с передачей исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, с правовой охраной программ для ЭВМ и БД, а также различными видами ответственности за правонарушения в сфере интеллектуальной собственности.

Уровень освоения знаний студентов можно оценить при помощи контрольных вопросов и тестов, приведенных в конце учебного пособия. Кроме того, в конце каждого раздела содержатся вопросы для самопроверки

полученных знаний. Все это способствует формированию соответствующих навыков и компетенций выпускника.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путем самостоятельного проведения заданных патентных исследований.

Для расширения кругозора обучающихся в учебном пособии имеется список использованной и рекомендуемой к самостоятельному прочтению литературы.

РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ВОПРОСОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Основные понятия, свойства и классификация информационных технологий

Современный мир все больше подтверждает тот факт, что в природе все разумные взаимосвязи носят информационный характер. Информационные потоки задают характер и направленность движения материальных объектов во Вселенной. Информация является основным носителем смысла многогранных процессов, протекающих в окружающем нас мире и обществе.

Понимание превалирующей роли информации в природных и социальных явлениях привело к возникновению нового удивительного метода в области научного познания, получившего название информационного подхода. В основу метода легло понимание того, что при анализе любого объекта, процесса, закономерности и явления окружающего нас мира необходимо прежде всего выявлять и изучать наиболее характеризующие их информационные аспекты, которые определяют их состояние и перспективы развития. Научная практика подтвердила, что применение метода информационного подхода дает возможность взглянуть на основу многих явлений, процессов, объектов и закономерностей совершенно под другим ракурсом: позволяет выявить их неучтенные качества, оказывающиеся весьма существенными для процесса понимания скрытой сущности анализируемых фактов и явлений, а также дает возможность определиться с перспективами и намечающимися тенденциями их дальнейшего развития. Информационный подход позволяет ученым увидеть анализируемые процессы в природе и социуме под определенным информационным ракурсом.

При детальном и глубоком изучении окружающего нас мира и основных свойств информации проявилась многогранность информации с точки зрения новых явлений действительности. Растущее значение информационных процессов в человеческом обществе, в частности в сфере социального управления и прогнозирования, ведет к формированию информационных потребностей.

Информационная деятельность есть процесс, результатом которого является превращение эвристических идей в законченный продукт. Необходимость анализа информационной деятельности определяется наличием объективных потребностей и запросов человеческого общества. Решение задач ускоренного развития науки и творческих аспектов в инженерном творчестве, повышения эффективности, производительности и рентабельности научных исследований, а также опытно-конструкторских разработок требует пристального изучения процессов поиска, трактовки, восприятия и применения полученной научной информации во всех областях современной социальной практической деятельности.

Для успешного применения результатов творческой деятельности в инженерном деле требуется анализировать объекты и уровни достигнутых результатов изобретательской деятельности. Решению данных вопросов способствуют такие инвариантные понятия в технической области, как:

- принципы выбора;
- систематизация и структуризация проблем поиска технических объектов;
- классификация;
- составление перечня требований и выбор критериев качества;
- выявление и анализ достоинств и недостатков;
- построение и описание модели технического объекта.

Данные понятия позволяют сформировать информационное поле и исходные информационные средства, которые дают возможность целенаправленно обрабатывать полученную информацию. Данные искусственно созданные конструкты, по своей сути, представляют собой информационные системы (ИС), которые отвечают за сбор, организацию, сохранность, обработку и отображение необработанных данных об объекте, интерпретацию ранее собранных знаний и экспертных оценок, а также сведений в виде таблиц, текстов и рисунков. Процессы, которые связаны с операциями над информацией, носят название информационных процессов.

Сюда же могут быть отнесены задачи создания методов и средств переработки информации, анализа информационных процессов и разработки информационной техники, а также создания новейших технологий обработки информации, решения научных и практических инженерных вопросов эффективного применения информационных технологий во всех областях современной жизни общества.

Информационная технология (ИТ) представляет собой совокупность методов и устройств, которые используются людьми при обработке информации.

В современном мире выделяются новые направления ИТ, значительно совершенствующие ранее существующие ИС: цифровые технологии памяти, современные технологии печати, технологии автоматического управления информацией, технологии визуализации и все расширяющаяся сеть Интернета.

ИТ внедрены в телевидении и радиовещании, а также в других сферах человеческой деятельности.

1.1.1. Понятие информации

В переводе с латинского «информация» – это осведомление, сведения, сообщения о положении дела. С возникновением науки кибернетики и информатики слово «информация» получило ряд новых значений. «Информация» – это первичное понятие, которое включает в себя различные

сведения об объектах окружающего мира, его параметрах и состоянии в процессе жизнедеятельности. Информацию можно разделить на 2 класса:

- Техническая информация. Процессы, которые с ней происходят, описываются конкретными физическими законами.
- Семантическая информация (смысловая информация). Для нее может также существовать некая количественная оценка.

При работе с информацией (информационной работе) должны формироваться данные, необходимые и достаточные для обеспечения инженера полноценной информацией.

Эта информация характеризуется рядом признаков, например, содержательностью, временным промежутком, источниками, наличием новизны и полноты, качественной стороной, достоверностью и т.д.

Необходимо учитывать помехи, существующие в каналах передачи информации об объекте при его описании, ошибки при идентификации, неправильность перевода, искажения полученной информации, неспособность правильного восприятия информации из-за недостатка образования, психического состояния, давления авторитетным мнением, устойчивых стереотипов, шаблонных решений, потери информации, содержательности, достоверности, фактора старения информации, из-за ошибок математического моделирования, целенаправленной дезинформации и недоиспользования информации.

Информация при компьютерной обработке данных представляется в виде:

- текста, рисунка, чертежа, фотографии;
- сигналов (световых, звуковых);
- радиоволн;
- импульсов (электрических и нервных);
- магнитных записей;
- жестов и мимики;
- ощущений (запахов, вкусов);
- хромосомного набора;

и т.д.

Информация подлежит созданию, передаче, восприятию, запоминанию, приему, копированию, формализации, распространению, преобразованию, комбинированию, обработке, делению на части, упрощению, собиранию, хранению, поиску, измерению, разрушению и тому подобному.

В современных технологиях и программных продуктах все время происходит рост концентрации новых видов информации. Это ведет к повышению ценности информационных ресурсов и росту значимости организационных единиц, которые отвечают за обеспечение и создание коллекций программных продуктов ЭВМ, баз данных, промышленных образцов и других объектов интеллектуальной деятельности.

1.1.2. Информационные ресурсы

В настоящее время ведется острая конкурентная борьба за процессом контроля над ценными информационными объектами, а также процессами, относящимися к национальным информационным ресурсам (ИР). Термин ИР введен в монографии Громова Г.Р. Информация там отнесена к особым видам ресурсов, которые имеют запас знаний о материальных предметах, энергетических или структурных параметрах предмета. Под этим видом ИР понимают всю собранную информацию, зафиксированную на материальных носителях, которые могут обеспечить ее передачу между потребителями для решения стоящих перед ними научных, исследовательских, производственных, организационных, управленческих задач.

Также под ИР понимают идеи человека, которые накоплены в форме, пригодной для их воспроизведения (книги, патенты, публикации в журналах и т.д.). ИР неистощимы и требуют особых методов воспроизведения и обновления.

Для каждого нового типа информации необходимы свои ИР. Это связано с видом фиксации, воспроизведения, доступа, восприятия, обработки зарегистрированной на носителе информации. Могут меняться и процессы передачи во времени и пространстве информации.

Вид носителя и его свойства оказывают влияние на роль данного типа ИР в процессе интеллектуальной деятельности человеческого общества. Понятие информационного потенциала общества включает в себя:

- индустриально-технологический комплекс средств информатики конкретной страны;
- сеть научно-исследовательских и учебных институтов, административных и коммерческих организаций и других социальных институтов.

В настоящее время информационный потенциал является важным фактором, характеризующим развитие конкретной страны.

ИР являются синергическими и саморасширяющимися, они не могут иссякнуть. При использовании этих ресурсов происходит их рост (количественный и качественный).

Перевод какого-либо ресурса в разряд информационного превращает истощаемый ресурс в синергический. Процесс перевода сведений в разряд информации, собственно, и осуществляется при начале использования этих сведений, т.е. при переходе от процесса получения информации к ее непосредственной интерпретации.

Однако интерпретация подразумевает ответную реакцию конкретного адреса (в виде мысли или какого-либо действия), т.е. она служит утилитарным целям. Поэтому для информационно-ресурсного обеспечения необходима поддержка определенного вида экономической, технической

или научной деятельности, т.е. требуется четкое определение круга адресатов.

При осуществлении реальной деятельности в информационно-ресурсном поле необходимо осуществлять выбор информационной стратегии. Информационные стратегии бывают четырех типов: связанные с созданием корпоративных БД; предназначенные для обслуживания запросов; осуществляющие навязывание позиции, выгодной для себя; формирующие коммуникационное пространство.

Формирование корпоративных БД является стратегией чисто условно. Стратегия проявляется тогда, когда появляется описание процедуры комплектования и план принятия решений.

Стратегия обслуживания запросов относится к типу полноценных стратегий, так как основывается на отсутствии собственных приоритетов. Например, работа информационных агентств имеет область интересов, лежащих в сугубо рыночной сфере. Они заняты продажей той информации, которую у них хотят приобрести (купить).

Стратегия навязывания своей позиции успешно реализуется средствами массовой информации.

Перспективной является стратегия информационной инициативы, которая ориентирована на формирование коммуникационного пространства. Этот вид стратегии стал особенно популярен с появлением Интернета.

При осуществлении реальной деятельности субъект информационного поля может использовать одну из выше указанных стратегий, а также их комбинацию, что позволяет делать вывод о преобладающей в данных условиях тенденции.

К активным информационным ресурсам относится та доля национальных ресурсов, которая представляет собой информацию, подвергшуюся компьютерной обработке. Таким образом, для эффективного использования национальных ИР их необходимо перевести в активные ИР.

1.1.3. Информационные системы

Если мы говорим, что обладаем некоей информацией, то это подразумевает под собой, что мы имеем доступ к данным и фактам, располагаем некими знаниями о состоянии какой-либо ИС, а также имеем представление о характеризующих эту систему организационно-структурных параметрах, о ее поведении в целом.

Для анализа ИС необходимо владеть ее основными элементами, т.е. иметь о ней представление и знать, как осуществить поиск информации. С этой задачей хорошо справляются существующие информационно-поисковые системы (ИПС).

Для реализации ИПС необходимо осуществить построение модели предметной области на базе имеющихся о системе знаний. Далее

необходимо определиться с наиболее существенными составляющими проводимого исследования и сформулировать информационную потребность посредством адекватного описания требуемых знаний в терминах данной предметной области.

Далее осуществляется декомпозиция имеющейся задачи с разбиением ее на ряд отдельных иерархически связанных подзадач.

Семантические сети являются оптимальным вариантом для операционного представления знаний. При ошибках на данном этапе возникают существенные искажения результатов поиска.

Качественное построение семантической сети, выражающей определенную информационную потребность, обеспечивается при использовании методологии системного анализа, а также алгоритмов решения изобретательских задач.

Используя специализированное интеллектуальное программное обеспечение для автоматизации процесса поиска, осуществляют перевод знаний в некую коммуникативную форму.

Пользователь с помощью «базы данных» получает возможность просмотра ИР, а «блок поиска» позволяет проводить поиск по заданным параметрам с использованием массива релевантных документов. Результатом работы является список найденной информации, который упорядочен по релевантности. В итоговом отчете будет резюме, полученное на базе извлеченных или сформированных аннотаций релевантных документов.

В «блоке администратора» содержатся модули управления структурой модификаторов, а также новостей и пользователей.

При изменении технической или программной конфигурации автоматизированных ИПС возникает задача непрерывной конвертации информационных массивов. Для удобства доступа и облегчения задачи ориентирования в ИПС строится сеть иерархий.

Таким образом, любая система информационного обеспечения инженерной творческой деятельности и научно-исследовательских работ, включает в свой состав ИПС, которая обеспечивает процесс сопоставления запросов с информацией в БД, а далее осуществляет процесс отбора термина запроса (аргумента) в массиве информации. Эта ИПС включает в себя две специфические подсистемы. Одна из них обеспечивает поддержку формулировки информационных потребностей и их перевод на формализованный язык. Подсистема использует элементы искусственного интеллекта и словарь понятий (тезаурус), который представляется ориентированным графом, дуги которого являются семантическими связями. Он предоставляет возможность редактирования и дополнения. При дальнейшем развитии этой подсистемы формируется база «глобальных» знаний.

Вторая подсистема предназначена для осуществления интерфейса при реализации процедуры поиска требуемой информации внутри данного блока информации. Автоматизированные ИПС используют аргументы и термины поиска, а пропускная способность канала связи зависит прежде всего от скорости ознакомления пользователя с документами.

Эффективность работы автоматизированной ИПС определяет общую эффективность осуществляемой научно-исследовательской и инженерной творческой деятельности. Однако необходимо принимать во внимание и ряд особенностей информационного поля:

- наличие техногенной среды (технической, алгоритмической, программной, технологической) как некоего встроенного звена между носителями информации и непосредственным пользователем (без ее участия нет доступа к информации и ее восприятию);
- из-за несовместимости в элементах техногенной среды может происходить безвозвратная утеря информации;
- несовместимость ряда текстовых редакторов, видеокарт, драйверов и т.д.;
- появление «нерегулярной (скрытой) криптографичности» при формировании информационных ресурсов, что приводит к неадекватному воспроизводству информации и исключает возможность ее использования.

Необходимо стимулирование разработки национальных исследовательских и образовательных проектов для создания ИПС, удовлетворяющих всем современным требованиям. Стремление к обладанию информационными ресурсами является преобладающей задачей развитого общества.

1.2. Современные подходы к развитию технического творчества

Вопросы поддержки и развития технического творчества и привлечения молодежи в сферу научно-технической профессиональной деятельности относятся в настоящее время к важнейшим приоритетным задачам государственной политики. Перед образовательными учреждениями нашей страны поставлена задача расширения мероприятий, направленных на перспективное развитие научно-технического творческого потенциала студенческой молодежи.

В современном мире все большее значение приобретают электронные ИР и рыночные отношения с явно выраженной конкурентной борьбой за наиболее востребованные виды продукции.

Студенческой молодежи необходимо формировать у себя интеллектуальные способности при занятиях техническим творчеством, совершенствуя свои умственные способности и повышая уровень развития специальных профессиональных навыков работы со все более усложняющимся техническим оборудованием.

Человек, занимающийся техническим творчеством, проявляет заинтересованное, активное отношение к решению технических задач, целеустремленное и позитивное мышление при получении профессиональных знаний и навыков. В ходе творческой деятельности у человека формируется пространственное представление об окружающих его объектах техники. Пространственным представлением называется совокупность пространственных, а также пространственно-временных свойств и отношений (размеров, форм, относительного положения объектов, их поступательного и вращательного движения и т.д.).

Процесс управления инновациями напрямую связан с тенденцией создания нововведений в области технического творчества. Инновационный процесс подразумевает под собой применение специальных методов и приемов для мобилизации творческого потенциала участников какого-либо проекта при решении технических проблем, которые сформированы на базе проведенных исследований тенденций развития современного потребительского рынка.

Перевод с латинского слова «инженер» означает «изобретатель». В ходе применения методов технического решения (МТР) многократно ускоряется процесс решения интеллектуальных задач и находится решение задачи с повышением качества. Современные МТР позволяют учесть ряд объективных закономерностей при развитии технических систем и психологических особенностей творческого процесса. МТР способствуют развитию культуры мышления, без чего невозможно осуществить интенсивное внедрение нововведений в нашу жизнь.

К изобретательским методикам относятся:

- метод ассоциаций;
- метод морфологического ящика;
- метод мозгового штурма;
- метод теории решения изобретательских задач (ТРИЗ).

Что общего у всех рассматриваемых методик? Во-первых, во всех методиках предусмотрено генерирование достаточно большого количества вариантов с дальнейшим выбором наиболее подходящих. Варианты создаются в виде множеств в соответствии с какими-либо законами.

Метод ассоциаций использует закон, который предписывает рассмотрение случайного набора слов, взятых из какой-либо книги. Т.е. в методе в качестве координаты взята случайно выбранная книга, а значением переменной по этой координате будет кусок выбранного текста с набором слов.

Для метода морфологического ящика берется две и более координаты, что дает возможность генерировать намного большее число вариантов. Однако координаты и их значения также выбираются случайным образом.

Для метода мозгового штурма координатой является человечество, а значением переменной – какой-либо специалист, выбранный случайным

образом. Каждый участник штурма смотрит на проблему через «свою индивидуальную призму». При оглашении данных картин видения индивидуумов происходит генерация плана изменений.

Для ТРИЗ координата – это способ преобразования, а значением переменной по координате является тот или иной оператор, выбранный из списка приемов, предлагаемых теорией.

Таким образом, все вышеназванные методики имеют отличия в способах определения координат управляемых параметров. Важным моментом является отличие в конкретных действиях, так, в вышеперечисленных методиках процесс расширения многообразия осуществляется случайным образом. Это многообразие собирается из набора случайной выборки элементов, которые в дальнейшем объединяются в некое целое. Такой подход носит название теоретико-множественного подхода. Например, при постройке дома покупаются строительные элементы наугад без разработки плана закупки. Это дает множество случайно выбранных элементов, из которого строится дом такой, какой получится.

Используя другую методику, покупку элементов осуществляют с учетом построения целостной модели и цели. Данный подход называют системным. Художник, имеющий некую задуманную им композицию, занят поиском персонажа и деталей, реализует системный подход. А ребенок, имеющий ограниченное количество кубиков, будет строить дом с использованием теоретико-множественного подхода.

Таким образом, видно, что искомое расширение множества для этих двух подходов существенно различно.

Сторонники изобретательских методик в самом начале случайным образом расширяют ситуацию анализируемой задачи и осуществляют поиск в объеме, который ограничен количеством первичных элементов (подсистем). При использовании метода ассоциаций выбранный из книги набор слов не имеет связи с изначально поставленной целью. Изобретателю надо что-то «сконструировать», имея этот случайный набор слов. При использовании метода морфологического ящика этот случайный фактор также ярко проявляется.

Совсем иначе формируется решение при использовании системного подхода. При этом подходе уже в начале исходят из того, что существование целого задается целью. Исследователь не выделяет системы без цели. Отсюда вывод, что расширение пространства изучаемой ситуации должно осуществляться с учетом выбранной цели. Второе отличие теоретико-множественного подхода от системного состоит в том, что формирование модели изучаемого объекта из прототипа происходит бессистемно при первом подходе. То есть изменения прототипа производят случайным образом, не учитывая естественную структуру изучаемого объекта. Так, исходя из метода ассоциаций, в вышерассмотренном примере объект – дом будет связан с любым словом из произвольно выбранной книги.

Рассматривая задачу преобразования дома при системном подходе, объект (дом) будет восприниматься в системе имеющихся классификаций, наработанных человечеством. Так, при решении задачи о минимальном времени перемещения по маршруту будет использована имеющаяся классификация транспортных средств (метро, автобус, троллейбус, такси и т.д.)

При системном подходе рассматриваются объекты в виде иерархической системы, где уровни представляются элементами с разной степенью обобщенности. Иначе говоря, изобретательские методики не предполагают некое ограничение многообразия в поиске на первом этапе решения задачи, и активный поиск на базе этого ограниченного многообразия на втором этапе. При системном подходе пространство поиска в ходе исследований все время меняется. Поиск проводится в координатах то одних, то других свойств или понятий.

Так, например, осуществляя поиск преступника системным методом, необходимо определиться – мужчина это или женщина. Если женщина, то домохозяйка или работающая. Если мужчина, то гражданский или военный. Так свойства, которые характеризуют искомый объект, проявляются только в ходе самого поиска.

Таким образом, проанализировав основные признаки системного подхода и их отсутствие в изобретательских методиках, приходим к выводу о необходимости использования при решении задач инженерного творчества именно системного подхода.

1.3. Системный подход при анализе информационных технологий в инженерном творчестве и изобретательской деятельности

Хорошо известно, какое важное значение для развития методологии научного познания имело формирование системного подхода. Его применение являлось крайне важным как для естественных наук, так и для анализа ряда гуманитарных задач. Осознание факта взаимозависимости процессов, закономерностей и явлений окружающего нас в 21 веке мира дало человечеству возможность не только сделать ряд выдающихся открытий, но и создать современную мировоззренческую парадигму, базирующуюся на принципе системности.

1.3.1. Информационно-поисковая деятельность как основополагающая часть изобретательской деятельности

С ростом объема информации все процессы трансляции ее в глобальную сеть неуклонно вели к разработке ИПС на базе методов искусственного интеллекта. В нашей стране принят Федеральный закон «Об участии в международном информационном обмене» (от 04.07.96, № 85-

ФЗ). Принятое в нем понятие «информационных ресурсов» является уже тех определений, которые приведены выше. Так, согласно этому закону «информационные ресурсы – это отдельные документы и отдельные массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, базах данных, других видах информационных систем)». Данное определение присутствует и в Законе о информации.

Полное число видов и форм существующих документов, которое может быть источником информации, является неизменным, так как только по признаку, называемому «содержание информации», в качестве таких источников в фондах крупных библиотек и информационных центров выявлено приблизительно 110-150 видов документов, имеющих широкое распространение и при этом непубликуемых.

В фондах научно-технической документации существует ряд классификационных групп библиографии литературных и неопубликованных источников, фактографическая информация, нормативная документация, патентная информация и основная первичная информация.

Морфологический анализ (по методу Цвикки) дает возможность на базе вышеперечисленных групп документов определить более расширенные типы документов, находящиеся в жесткой связке с информационной инфраструктурой, например, технической, программной или технологической.

Для поддержки возможности осуществления всестороннего информационного поиска актуальной является задача интеграции информации, а также эффективного ее использования и прежде всего обеспечения интеграции информационных ресурсов. Эффективность поиска усложняется при различных форматах описания данных, а также при отсутствии взаимосвязи между имеющимися информационными ресурсами.

При интеграции источников информации необходимо учитывать архитектуру распределенных систем со своими взаимосвязями между хранилищами ИР, вопросы организации эффективных поисковых методов. Также необходимо учитывать вопросы индексирования, стандартизации и протоколов удаленного доступа к сформированной иерархической объектной БД.

1.3.2. Модели и алгоритмы решения информационных проблем, используемые при развитии познавательной активности и обучении информационно-поисковой деятельности

Для осуществления успешной информационно-поисковой деятельности существует условное деление модели обучения на две группы.

Первая группа предусматривает обучение в виде целостного процесса информационно-поисковой деятельности.

Главной задачей такой модели обучения является помощь обучающимся в нахождении оптимальных путей поиска, оригинальных алгоритмов решения информационной проблемы. Такие модели представляют собой пошаговую реализацию информационно-поискового проекта. В результате использования таких моделей формируются навыки информационно-поисковой деятельности и приобретаются знания по теме исследования. Вторая группа предлагает нелинейные модели обучения, внедряющие в процесс обучения технологию критического мышления, основанную на методе открытий, который признается в конструктивной образовательной философии. Эта философия базируется на внутренней мотивации и предположении, что у самого обучающегося возникает потребность в изучении окружающего его мира. При этом обучающиеся «конструируют» свое знание об интересующем предмете, опираясь на жизненный опыт.

Для структуры этих методов характерна пошаговость и цикличность. Каждый шаг познания ведет к следующему шагу и ставит новые вопросы. Целью внедрения таких моделей в процесс обучения является стимуляция познавательной активности у студентов.

1.3.3. Научно-техническая и патентная информация

Расширенное применение ИТ в разнообразных областях человеческой деятельности привело к изменению представления о месте и роли информации в современном обществе. Отчетливо выделяется такая экономическая категория, как национальные ИР. Они составляют весомую часть стратегических ресурсов нашего общества и относятся к важным моментам развития постиндустриального мира. Доля научно-технической информации по экспертным оценкам составляет около 15% от всех мировых ИР.

К категории научно-технической информации относится документированная информация, которая формируется в ходе научной деятельности.

Так называемые потоки научно-технической информации разделены на 2 категории. Первая категория предназначена для научного сообщества. В среде этого сообщества на основе предшествующих достижений происходит генерация новых знаний. Вторая категория связана с переходом от научных достижений к производственному процессу, включающему конструирование, изготовление, маркетинг и распределение готового продукта.

Для формирования и деятельного использования государственных резервов научно-технической информации, а также интегрирования в

мировое информационное пространство при формировании рынка информационной продукции и услуг создается государственная система научно-технической информации, включающая в себя научно-технические библиотечные фонды и информационные центры, специализирующиеся на сборе и обработке научно-технической информации. Структурные подразделения этой системы взаимодействуют друг с другом согласно принятым на себя системным обязательствам.

Патентная информация – это совокупность источников информации об изобретениях (отечественных и зарубежных), которые официально зарегистрированы патентным ведомством конкретных стран и защищены патентами. Патентную информацию используют при осуществлении патентных исследований. Для эффективного использования этой информации к ней должен быть обеспечен оперативный и удобный доступ. Это предполагает наличие грамотных специалистов, хорошо ориентирующихся в патентной информации, способных оперативно и в полной мере использовать информацию, доступ к которой им предоставлен.

Информацию об изобретениях можно найти в полной, реферативной и библиографической формах. Описание к патенту является единственным источником полной информации. Оно публикуется в бюллетенях патентных ведомств семи десятков стран и в двух международных организациях.

Реферат (реферативную информацию) публикуют в трех десятках стран и в двух международных организациях.

Формулы изобретения, приводимые в текстовом варианте, сопровождаются основными чертежами, если таковые имеются, что повышает понимание информативной составляющей патента.

Также реферативную информацию распространяют информационные центры. Информация размещается в ежемесячных тематических выпусках реферативных сборников на русском языке.

К официальным изданиям патентных ведомств конкретных стран относятся патентные бюллетени. Они включают в себя информацию обо всех действующих в этой стране патентах. На их основе проводятся патентные экспертизы. Патентные бюллетени – справочный аппарат изобретателя, необходимый для полного поиска аналогов.

Библиографическая информация включает сведения о стране, в которой зарегистрирован патент, номере и дате регистрации и выдачи патента, сведения о заявителе, патентообладателе и авторах изобретения, а также о названии изобретения и патентных классах.

Выпускаются годовые указатели, которые служат справочно-поисковым средством. Они являются системой указателей, которые позволяют осуществить поиск по ряду признаков. Библиографическую информацию публикует около семи десятков стран и две международные организации. Помимо этого, библиографическую информацию

предоставляют справочные издания и базы данных множественных информационных компьютерных центров.

1.3.4. Основные информационные фонды

Государственные научно-технические программы России, такие как «Перспективные информационные технологии», «Федеральный информационный фонд по науке и технике» и др., внесли существенный вклад в процесс внедрения перспективных информационных технологий и создания комплекса базовых ИР в библиотечный фонд России. Автоматизация библиотечных информационных процессов и перевод библиотечных фондов на компьютерные носители позволили сформировать единую базу технического творчества, которая включила в себя:

- библиотеки и библиотечные объединения с центрами анализа информации;
- информационные центры;
- базы и банки данных;
- аудиовизуальные информационные центры;
- центры справочных данных;
- информационные системы;
- центры языкового перевода;
- центры патентной информации;
- архивы и депозитарии и др.

В Государственную систему научно-технической информации (ГСНТИ) были включены федеральные органы научно-технической информации, научно-технические библиотеки, отраслевые и региональные центры научно-технической информации. Было создано объединение «Росинформ ресурс», представляющее собой специализированную информационную сеть с единой телекоммуникационной средой и информационными ресурсами.

Основным принципом функционирования ГСНТИ являлась централизованная обработка мирового информационного объема документов в сфере науки и техники как федеральными органами, так и научно-техническими библиотеками. Существующая в России нормативная база ГСНТИ включает более трехсот шестидесяти нормативно-правовых актов, которые ответственны за урегулирование в сфере научно-технической информации. Нормативная база ГСНТИ включает в себя таблицы с Универсальной десятичной классификацией (УДК) и официальный классификатор информации – Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ). УДК имеет широкое применение во всем мире для осуществления систематизации произведений печати, документов и организацией карточек. Таблицы охватывают весь

комплекс знаний и построены по иерархическому принципу (деление от общего к частному) с применением цифрового десятичного кода. Система ГСНТИ изначально включала в себя две системы:

- государственную систему стандартизации (ГСС);
- систему государственных стандартов (СИБИД).

В системе СИБИД действует около шестидесяти государственных стандартов, касающихся различных аспектов научно-информационной деятельности.

В настоящее время, благодаря развитию вычислительных ресурсов информационных служб и телекоммуникационных сетей, вопрос доступа к государственному информационному ресурсу и справочно-поисковому аппарату не является большой проблемой. Однако из-за разнородности информационных источников, составляющих этот ресурс, неизбежно возникает необходимость в разработке и внедрении общесистемной нормативной базы.

1.3.5. Вопросы комплексной защиты информации объектов интеллектуальной деятельности

В современных условиях задача комплексного обеспечения информационной безопасности (ИБ), в частности, технических и информационных объектов, приобретает всё большую актуальность, поскольку пренебрежение к вопросам безопасности может обойтись гораздо дороже создания эффективных систем охраны. Это возможно, например, вследствие того, что модернизированные, дополненные решения могут выйти в тот момент, когда наблюдается постоянный рост рисков, которые связаны с обеспечением безопасности независимых серверных приложений. Так, наличие сетевых «червей», вирусов, спама и другого нежелательного контента может привести к очень быстрому заражению всей ИТ-инфраструктуры организации или предприятия, также может происходить нежелательное распространение этого контента на бизнес-партнеров, заказчиков и другую аудиторию, что нанесет существенный ущерб и потребует осуществления затратных, дорогостоящих, длительных процедур очистки.

С развитием средств коммуникации, а также сред коллективной работы резко возросли различные риски. Поэтому появляется свежая волна смешанных угроз, которые используют различные средства для взаимодействия и коммуникации, встраиваемые в эти приложения.

Существуют три подхода к решению проблемы смешанных угроз, которые основываются на:

- решении частных задач, направленных на обеспечение безопасности (эффективность этого подхода мала, но он часто применяется, т.к. не приводит к большим финансовым и интеллектуальным затратам);

- решении комплекса, состоящего из частных задач, по единому плану (это основной подход);
- интеграции разных подсистем связи и обеспечения безопасности в некую единую систему, обладающую общими техническими средствами, каналами для связи, программным обеспечением (ПО) и базами данных (БД) (этот подход направлен на достижение интегральной безопасности).

Само понятие «комплексной безопасности» предусматривает обязательное выполнение непрерывного процесса гарантированного обеспечения безопасности по всему технологическому циклу осуществляемой деятельности. При этом необходимо учитывать всевозможные виды угроз: несанкционированный физический доступ, съем информации, технические и террористические угрозы, природные катаклизмы и т.д.

Такой интегральный комплексный подход к обеспечению безопасности как технических, так и информационных объектов можно считать наиболее перспективным. Для его применения требуются инфраструктура, огромные материальные вложения, а также высокий уровень технических средств, что в совокупности сдерживает развитие этого подхода.

Поэтому в практической жизни сегодня встречаются все три подхода и их различные сочетания. Благодаря этому создаются, например, охранно-пожарные и тревожные сигнализации, а также другие системы, не требующие большого уровня интеграции.

На сегодняшний момент к эффективным относятся также комплексные системы безопасности для технических и информационных объектов. Подобный комплекс защиты в настоящее время все меньше напоминает простой набор технических средств обеспечения безопасности, например датчиков несанкционированного проникновения на герконах, камер видеонаблюдения, турникетов и т.д., а является неразъемной, взаимодополняющей по функциям и целям, системой защиты.

Комплексная безопасность подразумевает такие условия функционирования человека, технических и информационных объектов, при которых они гарантированно защищены от различных видов угроз, возникающих в ходе подготовки, хранения, передачи и обработке информации.

Комплексная безопасность состоит из ряда составляющих:

- безопасности инфраструктуры (подразумевает защиту зданий, помещений, людей, компьютерных средств и т.д.);
- безопасности связи (подразумевает защиту каналов связи от внешних воздействующих негативных факторов);
- безопасности ПО (подразумевает защиту от вирусов, несанкционированного изменения конфигурации);

– безопасности данных (это защита целостности и доступности данных, обеспечение вопросов конфиденциальности).

К какой бы составляющей ни применялся принцип комплексного подхода к обеспечению безопасности для технических и информационных объектов, он требует решения ряда сложных разносторонних отдельных частных задач, но при этом при тесной их взаимозависимости. Самыми распространенными и очевидными из них являются вопросы ограничения доступа к ИР, технической и криптографической закрытости информации, ограничения уровня паразитного излучения от технических средств, технической укрепленности охраняемых объектов и оснащения их датчиками тревожной сигнализации. Однако требуется решать и ряд других важных задач, например, выведение из работоспособного состояния руководителей предприятий и организаций (или близких им людей), а также ряда ключевых сотрудников также приведет к сбою в работе организации, вплоть до его закрытия. Этот же эффект могут вызвать стихийные бедствия, техногенные катастрофы, терроризм, аварии и т.д.

При создании комплексной системы обеспечения безопасности для технических и информационных объектов начинать надо с анализа угроз (или рисков). Рассматриваются как реальные, т.е. действующие в данный момент, риски, так и потенциальные угрозы (способные в будущем осуществиться).

Далее на основании результатов анализа угроз (с применением средств оптимизации) формулируются требования к системам безопасности конкретных предприятий и объектов, находящихся в конкретной обстановке. При этом завышение требований ведет к появлению неоправданных расходов, а занижение способствует росту вероятности реальных угроз.

Обычно комплексные системы охраны включают в себя три эшелона охраны. Первый – подсистемы пожарной сигнализации (включая саму систему пожаротушения), сигнализации о несанкционированном физическом проникновении в охраняемую зону (охраняемый периметр) и т.д. Второй – системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом. Третьей – подсистемы внутреннего мониторинга и защиты ИР.

Третий эшелон обладает определенной спецификой, связанной с автономностью некоторых его подсистем

Важнейшей подсистемой безопасности является подсистема криптографической защиты информации.

Современные методы и средства криптографии применяются для обеспечения ИБ не только государственных интересов, но и частных лиц и организаций. При большом объеме обмена информацией в цифровом представлении через открытые каналы связи может быть осуществлено применение угроз так называемого недружественного ознакомления, накопления или подмены и фальсификации.

Наиболее надежную защиту от угроз такого вида может предоставить именно криптография.

Математическая криптография появилась как наука о шифровке информации (наука о криптосистемах) еще в прошлом веке. Огромное влияние на развитие этой науки оказали труды Клода Шеннона, опубликованные в Америке в середине прошлого века. В его модели системы секретной связи реализуются между двумя постоянно доверяющими друг другу людьми (Алиса и Боб). Этим молодым людям требуется передавать между собой некую информацию, которая не предназначена для третьих лиц (конфиденциальную). Отсюда и появилась задача обеспечения конфиденциальности, подразумевающая защиту секретной информации от предполагаемого противника. Эта задача решается с помощью криптографических систем (криптосистем).

В ходе обмена информации возможна ситуация, что информация сама по себе не является конфиденциальной, но ее надо защитить при передаче от возможного искажения, т.е. требуется гарантия, что полученное сообщение подлинное, а не поддельное. Эта гарантия называется обеспечением целостности информации.

Таким образом, существуют две задачи: обеспечение конфиденциальности и обеспечение целостности информации.

С целью предотвращения угрозы контроля за источниками, передающими сообщение, требуется система контроля за доступом к информационным ресурсам, удовлетворяющая двум, на первый взгляд взаимоисключающим требованиям.

Первое требование: любой желающий может иметь возможность обращения к этой системе анонимно. Второе – при этом он должен представить доказательства своих прав на доступ к ресурсам.

Например, предположим, что ресурсом является некий товар. Тогда наличие у человека достаточного для покупки количества денежных купюр может являться доказательством права покупателя на доступ к товару (ресурсу). С другой стороны, хотя любая денежная купюра имеет свой уникальный номер, отслеживать ее по номерам практически невозможно (т.е. не определить кто ее использовал и для каких платежей).

Аналог этой особенности в криптографии называется неотслеживаемостью. Таким образом, третьей задачей криптографии является обеспечение неотслеживаемости. Задачи обеспечения конфиденциальности решаются, как уже говорилось выше, за счет криптосистем, а для задач обеспечения целостности и неотслеживаемости применяются криптографические протоколы.

Существует несколько видов классификации криптосистем. Например, криптосистемы ограниченного использования; общего использования; с секретным ключом; с открытым ключом.

При создании мощных комплексных систем обеспечения безопасности для технических и информационных объектов применяют всю совокупность перечисленных криптосистем.

Существует еще одна подсистема, называемая стеганографической, роль которой с ростом глобальной компьютерной сети только увеличивается. Эти подсистемы применяются для:

- защиты конфиденциальности информации;
- блокирования систем мониторинга;
- так называемого камуфлирования ПО;
- защиты интеллектуальной собственности.

Сегодня много внимания уделяется вопросам внедрения криптографических методов в область комплексного обеспечения безопасности. Однако остается много проблем, которые связаны с негативным воздействием на криптосредства вирусом, логических бомб, автономных репликативных программ и т.д. Все это требует объединения методов компьютерной стеганографии и криптографии.

Урон от утечки конфиденциальной информации может быть огромным. Поэтому компании готовы тратить на охранные мероприятия около 7-12 % своего бюджета. И эти траты оправданы.

1.3.5.1. Работа с патентной информацией в Интернете

Использование Интернета как некой ИТ дает возможность будущему специалисту преодолеть ряд проблем и найти решение конкретных задач, относящихся к области технического творчества.

Интернет призван отвечать требованиям перспективной и современной информационной системы, т.е. осуществлять хранение информации, поиск, размещение и выдачу требуемой информации, что положительно характеризует его по отношению к обычному скоплению информационных ресурсов.

В Интернет есть специфика, связанная с интеграционным характером размещения в нем информации. С одной стороны, Интернет – это источник информации, с другой стороны он является инструментом получения информации.

Интернет имеет огромное информационное пространство. Существует ряд методов определения местонахождения требуемой информации в Web-пространстве:

- непосредственный выход на требуемую web-страницу при заранее известном ее местоположении (источники – реклама на ТВ, радио, печать, справочная информация Интернет-ресурсов);
- гиперактивные связи, которые позволяют перемещаться в Интернет по ресурсам с идентичной тематикой;
- подписка на IP;
- применение поисковых систем с определением характера и релевантности информации по поисковому запросу.

Присутствие недостатков в подобных технических системах негативно сказывается на эффективности работы (например, нет полноценной работы с

протоколом поиска, плохо проработана система навигации по страницам), но и недоработка лингвистических аспектов также негативно скажется на полноценности поиска информации в контексте (например, при использовании несовершенных лингвистических средств невозможно сформулировать логически сложный запрос).

Использованию Интернета в ходе проведения тематического поиска научно-технической информации помогает её положительные качества – оперативность, достоверность, новизна. Необходимо учитывать тот факт, что в большинстве своем информация в Интернет не упорядочена.

Важная информация может храниться вперемешку со второстепенной и неверной. Интернет-ресурсы, относящиеся к узкопрофильному характеру, могут оставаться труднодоступными для специалистов из-за отсутствия справочной информации.

С появлением Интернета появились задачи, связанные с правовой охраной интеллектуальной собственности.

Рассмотрим существующие в законодательстве РФ категории операторов информационных систем.

В РФ выделяются следующие субъекты или участники правоотношений:

1. Государство.
2. Юридические лица.
 - 2.1. Операторы (провайдеры) ИС.

В зависимости от предоставляемых услуг и выполняемых функций их условно делят на три группы:

- провайдеров содержания (контент);
- хост-провайдеров;
- провайдеров доступа.

Этих провайдеров еще называют сетевыми операторами.

2.2. Организации, пользующиеся услугами любых групп провайдеров для предоставления доступа к ИР своим пользователям;

2.3. Физические лица:

- Авторы;
- Держатели информации или ИР;
- Правообладатели;
- Конечные пользователи.

1.3.5.2. Вопросы информационной безопасности в Интернете

Архитектура Интернет предусматривает как подключение к внешним открытым сетям, так и применение внешних серверов и предоставление собственных серверов вовне, что ведет к предъявлению повышенных требований к защите информации.

Веб-серверы должны обеспечивать поддержку традиционных защитных средств (аутентификация и разграничение доступа). Вполне очевидно, что

формирование режима информационной безопасности относится к комплексным задачам, решение которых осуществляется на следующих уровнях:

- законодательном;
- административном;
- процедурном.

Политика безопасности в современных условиях определяется совокупностью документированных управленческих решений, которые направлены на защиту информации и ресурсов, ассоциированных с ней. В ходе разработки и внедрений этой политики в жизнь целесообразным является следование ряду принципов:

- невозможность миновать защитные средства;
- усиление слабого звена;
- невозможность перехода в состояние, которое является небезопасным;
- снижение числа привилегий;
- распределение обязанностей;
- эшелонирование обороны;
- разнообразие средств защиты;
- простота и управляемость ИС;
- обеспечение всесторонней поддержки мер безопасности.

В ходе оценки рисков, которым подвергается Интернет-системы, необходимо учитывать три момента:

1. Возникновение новых угроз по отношению к старым серверным системам, появляющихся из факта пассивного или активного прослушивания компьютерной сети. Пассивное прослушивание подразумевает чтение сетевых трафиков, а активное – различные варианты его изменения (кражу, копирование или модифицирование передаваемых данных).
2. Процедура аутентификации удаленного клиента с применением пароля многократного использования не является надежной в сетевой компьютерной среде, в независимости от длины пароля.
3. Наличие новых сетевых сервисов, а также ассоциированных с ними угроз.

В Интернет-системах стоит придерживаться принципа «все, что не является разрешенным, запрещается», так как «лишний» сетевой компьютерный сервис может стать каналом проникновения в корпоративную систему. Вторая трактовка этого принципа – все непонятное является опасным.

Интернет-технологии не выдвигают специфических требований по мерам процедурного уровня. Однако два момента могут заслуживать отдельного внимания:

- описание должностей, которые связаны с определением, или наполнением и поддержкой корпоративной гипертекстовой структуры в текстовом описании функциональных документов;

– поддержание жизненного цикла информации, которая наполняет Интернет.

В ходе описания должностей можно исходить из аналогии между Интернет и неким крупным издательством. В структуре издательства имеется директор, который определяет общую направленность действий в издательстве. В структуре Интернет – это веб- администратор, который принимает решение о том, какая корпоративная информация будет присутствовать на веб-сервере и как необходимо структурировать граф (дерево) HTML-документации.

В больших многопрофильных издательствах есть редакция, занимающаяся конкретными вопросами (математические, технические, детские книги и т.д.). По аналогии в Интернет можно выделить должность публикатора, который отвечает за появление документов в отдельных подразделениях, а также определяет перечень и характер публикаций.

У каждой издаваемой книги имеется титульный редактор, который отвечает перед издательством за выполненную им работу. В Интернет редактор занимается вставкой документов в корпоративное дерево, а также отвечает за их коррекцию и удаление. В крупных организациях так называемый «слой» публикатор/редактор может представляться несколькими уровнями.

В издательствах и Интернете существуют авторы, создающие документы. Они не должны обладать правом на модификацию существующего корпоративного дерева и отдельных документов. Их дело – это передача результатов своего труда редактору.

В Интернет помимо официальных и корпоративных документов присутствуют групповые и личные, порядок действий с которыми (их роли и права доступа) определяются в соответствии с групповыми и личными интересами.

В ходе решения вопроса поддержания жизненного цикла Интернет-информации, требуется использовать средства конфигурационного управления. Большим преимуществом Интернет-технологий является то, что операции конфигурационного управления ложатся в рамки веб-интерфейса. То есть предоставляется возможность работы с деревом всех существующих версий интересующих пользователя документов.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 1

1. Какими информационными аспектами характеризуется информационный подход в области научного познания?
2. Что такое информационная деятельность?
3. Что понимается под информационными процессами?
4. Что понимается под информационными технологиями (ИТ)?
5. На какие типы подразделяется информация?

6. Что понимается под информационными ресурсами?
7. Что включает в себя понятие информационного потенциала?
8. Что такое активные информационные ресурсы?
9. Какие методы относятся к изобретательским методам?
10. Какой подход наиболее полно позволяет развить методологию научного познания?
11. На чем основываются подходы к решению проблемы смешанных угроз?
12. Каковы составляющие комплексной безопасности?
13. На какие группы по характеру предоставляемых услуг и выполняемых функций делятся провайдеры?
14. Что такое кэширование?
15. Что такое хостинг?

РАЗДЕЛ 2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ОХРАНЯЕМАЯ АВТОРСКИМ И СМЕЖНЫМ С АВТОРСКИМ ПРАВОМ

2.1. Авторское право

Авторское право (АП) представляет собой некую совокупность норм гражданского права и информационного права например:

- произведений искусства, науки и литературы;
- установлению порядка и режима их использования;
- наделению авторов имущественными и неимущественными правами;
- защите прав как самих авторов, так и их правообладателей.

АП право может быть отнесено к имущественным и личным неимущественным правам и не зависит от назначения и достоинств произведения, а также способов его выражения. Т.е. нет различия для закона между высокохудожественными и посредственными или плохими произведениями.

При этом авторы, призывающие к экстремальной деятельности и развязке войны (уголовная ответственность по ст. 280 или ст. 354 УК РФ) могут также получить на свои произведения авторско-правовую охрану и при этом быть привлечены к уголовной ответственности по вышеуказанным соответствующим статьям.

Для АП необходимо признание произведения в любой объективной форме.

Для появления АП не требуется выполнение ряда формальностей или самой регистрации произведения. Тем не менее, авторы достаточно часто сами регистрируют в нотариально установленном порядке свое АП. В частности, регистрируются ПО для ЭВМ, БД и топология микросхем.

Балансируя интересы авторов и общества, АП предусматривает и ряд взаимных ограничений:

- использование произведений без согласия автора или без выплаты авторского гонорара (вознаграждения);
- использование произведений без согласия автора, но с выплатой гонорара.

В первом случае обязательна ссылка на автора и оправданный целью цитирования объем. Ко второму варианту может относиться покупка произведения (при этом косвенно оплачивается).

x

2.2. Основные понятия объектов технического решения в изобретательстве

Функции авторского права состоят в следующем:

1. Признание самого факта авторства и охрана произведений науки, литературы или искусства (ст. 1265 ГК РФ, тс. 1295 ГК РФ, ст. 1263 ГК РФ – относится к аудиовизуальным произведениям: кинематографические, теле-

видеофильмы и др.). Способы их первоначального или последующего вида фиксации не имеют значения;

2. Установка режима использования произведений.

Составные произведения охраняются АП в случае, если по подбору и расположению материала они являются результатом творческой деятельности авторов. Эта деятельность называется «составительством».

При этом АП переводчиков и составителей охраняется как право на самостоятельные объекты АП.

Итак, для АП произведение должно обладать 2-мя свойствами: наличие творчества и существование в материальной (объективной) форме. Главный признак АП заключается в том, что оно не имеет распространения на идеи, концепции, принципы, методы, системы, способы, решения задач, открытия, факты и языки программирования.

АП защищает форму изложения и содержание произведений.

Установлено, что в искусстве имеется около 120 различных сюжетов (идей). Поэтому охрана сюжета означала бы монополизацию, т.е. ограничение для других лиц к их использованию.

Процесс творчества находит выражение в самом процессе создания содержания произведения и закрепления данного содержания в форме произведения. При этом форма научного произведения не обязана отличаться особой оригинальностью. При создании произведений искусства должно, прежде всего, оказываться эмоциональное воздействие. Следовательно, форма произведения имеет большее значение, чем в случае научного произведения.

В литературном произведении творческий подход должен присутствовать как в изложении содержания, так и в форме подачи материала.

Правообладатель произведения имеет право по своему усмотрению разрешить или запретить использование его другими лицами. Отсутствие запрета не признается согласием (разрешением).

Возможно использование и внесудебной защиты (правообладателю не надо регистрировать произведение для защиты АП).

Следует четко понимать разницу между охраной АП и их защитой.

Под охраной подразумевается установление всей действующей системы правовых норм, которые направлены на соблюдение прав авторов (правообладателей).

Защита подразумевает использование совокупности мер, к целям которых относится восстановление и признание прав в случае факта их нарушения.

Механизм защиты применим как в случае императивных, так и диспозитивных методов правового регулирования. При этом факта нарушения может еще и не быть. Субъект предварительно принимает меры для защиты от несанкционированного использования его произведения. Например, этот механизм применяется в случае охраны ПО. Разработчик

снабжает свой программный продукт средствами, которые препятствуют взлому и несанкционированному использованию (применение технических средств защиты).

На правовую защиту АП прав могут претендовать как авторы, так и их правопреемники. Имущественные и неимущественные права могут быть нарушены и после смерти автора, и тогда им требуется защита.

За плагиат предусмотрена уголовно-правовая ответственность, хотя на практике она почти не используется. Понятие плагиата отличается от понятия заимствования, т.к. второе подразумевает цитирование отрывков из произведений других авторов. При использовании современных цифровых технологий Интернет позволяет проводить независимую проверку на наличие плагиата.

2.3. Объекты

К объектам гражданского права относятся произведения науки, литературы и искусства, которые являются результатом творческой деятельности, вне зависимости от назначения и достоинств произведения. (ст. 1259 ГК РФ).

Для воплощения объективной формы произведения требуется материальный носитель.

Поэтому объект права ИнС имеют идеальную форму и ее материальное отражение в качестве объективной формы.

Этими свойствами обладают все информационные объекты. На материальные носители также существуют право собственности, притом отдельно от права на РИД.

В ГК РФ нет четкого определения самого понятия произведения, однако закреплен открытый перечень произведений, считающихся объектами АП:

- Литературные произведения. Надо отметить, что в качестве литературных произведений выступают и программы для ЭВМ, также относящиеся к объектам авторского права. К произведениям литературы относятся художественные произведения, выражаемые в словесной форме (лекции, книги и т.п.).
- Драматические и музыкально-драматические произведения, а также сценарии произведений (драмы, комедии, трагедии, оперы, мюзиклы и т.д.).
- Произведения народного творчества. По причине невозможности часто установить автора в произведениях фольклорного жанра они не охраняются АП.
- Произведения изобразительного искусства. Для этих произведений характерным является неразрывная связь произведения с материальным носителем, на котором оно воплощено. Этим объясняется специфика их правового режима (ст. 1292 и 1293 ГК РФ). Например, «право

следования». При реализации (продаже) произведения изобразительного искусства автор имеет право на вознаграждение от продажи.

- Произведения декоративно-прикладного искусства и этнографического искусства. Например, изделие из фарфора, керамики, хрусталя и т.д., т.е. это могут быть столовые приборы, ювелирные изделия, текстильные изделия и т.д.
- Произведения архитектуры. Авторы наделяются дополнительными правами:
- Географические, геологические и др. карты, планы, эскизы.
- Производные произведения (переработка уже существующего произведения).
- Составные произведения (сборники, энциклопедии и т.д.).
- Письма, дневники и документы личного характера. При отсутствии согласия автора публикация писем считается противозаконной.
- Название произведения, персонаж произведения.
- Форма изложения новости или события журналистами.
- Официальные документы.
- Оригинал произведения.
- Программы для ЭВМ. «Программой для ЭВМ является представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программ для ЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения» (ст. 1261 ГК РФ).

Положения правовой охраны ПО:

- правовая охрана распространяется на программы ЭВМ, которые зафиксированы в любой форме и при любых носителях;
- программы должны быть продуктом собственного труда автора;
- из охраны исключаются протоколы доступа, средства сопряжения, а также способы их реализации (правила и средства интерфейса);
- право разрешения на выполнение определенных действий (включает в себя право на использование и на копирование, а также сдачу в аренду, адаптацию и перевод);
- право на адаптацию программы дается законным пользователям в личных целях и в объеме, оговоренном в лицензии;
- копирование программы ЭВМ в личных целях не может осуществляться без разрешения правообладателя, при этом резервные копии для законного пользователя изготавливаются без такого разрешения;
- охрана распространяется на создателей, которые являются гражданами данной страны.

Если программа создана по договору (по заказу), то исключительное право на нее принадлежит заказчику.

Программы для ЭВМ рассматривают как литературные произведения в большинстве стран мирового сообщества (в частности, ЕС).

Если программный продукт для ЭВМ и БД создан в ходе выполнения договоров подряда или договоров на исполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ, в которых прямо предусмотрено ее создание, то интеллектуальное право на ПО и БД принадлежит подрядчику (исполнителю) – ст. 1297 ГК РФ.

Для защиты АП не обязательна регистрация произведения. Однако в отношении ПО и БД производится регистрация по желанию правообладателя, путем регистрации ее в Роспатенте. При этом само название программы можно регистрировать как товарный знак.

Заявка на государственную регистрацию подается на одну программу для ЭВМ или одну БД.

Дело по регистрации программы для ЭВМ и БД может представлять доверенное лицо при наличии у него нотариальной доверенности. Таких доверенных лиц может быть несколько.

Заявка должна быть рассмотрена в конкретные сроки (два месяца). Далее в бюллетене Роспатента «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» публикуют сведения о прошедших регистрации программах для ЭВМ и БД в объеме реферата.

Базы данных – это представляемая в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статья, расчеты, нормативные акты, судебные решения и т.д.), представляемые в таком виде, чтобы они могли быть найдены и обработаны с использованием ЭВМ.

Произведения, которые перешли в общественное достояние, можно свободно использовать без согласия и разрешения. Охраняются в данном случае авторство, имя автора и неприкосновенность произведения.

Не признаются объектами авторского права:

- официальные документы государственных органов и органов муниципального самоуправления муниципальных образований;
- государственные символы и знаки (например, флаги, гербы, ордена, денежные знаки и т.д.);
- фольклор;
- сообщения, содержащие исключительно информативный характер (новости для телепередачи, расписание поездов и т.д.).

2.4. Субъекты

Понятие субъекта права относится к основным понятиям в правовых основах интеллектуальной собственности.

Автор – это гражданин, творческим трудом которого создается произведение. ГК РФ установил презумпцию признания автором произведения того лица, которое указано на оригинале или экземплярах

произведения. Она (презумпция) действует и для авторов, издаваемых под псевдонимом (ст. 1257 ГК РФ).

Таким образом, субъектом права являются авторы произведений науки, литературы и искусства и их правопреемники, а также работодатели, в случае приобретения ими авторского права в законном порядке.

Так автором курсовой или дипломной, диссертационной работы является студент, а не его научный руководитель. Естественно, если эта работа не скачана в Интернет. Исключительное право на РИД первоначально появляется у автора произведения. Далее автор может передать это право другому субъекту – физическому или юридическому лицу.

Поэтому автором можно признать ребенка. Его возраст и дееспособность не имеют значения. Значение имеет только сам юридический факт – это создание произведения. Они обладают также и неимущественными правами, которые распространяются на элементы сборника, в котором использовано творчество.

Однако для факта реализации АП необходимо достигнуть 14-летнего возраста. До этого АП осуществляются законными представителями (т.е. родителями или опекунами).

АП при этом распространяется только на перевод, а не на само произведение. При этом данное авторское право не создает препятствия для перевода произведения другими лицами. Имеется в виду, что переводчик вносит свой творческий вклад и соединяет перевод с литературной обработкой текстов произведения, при этом сохраняя смысловое начальное содержание. Сурдоперевод также является объектом АП, т.к. это не пословный перевод с творческим дополнением текста.

При нарушении АП переводчика он может требовать восстановления нарушенного права и запрещения выпуска произведения.

Творчество, представляя собой процесс познания нового, должно вести к этому новому, ранее неизвестному произведению.

Соавторство подразумевает факт создания произведения при совместном творческом труде. Т.е. не имеет значения, какое соавторство имеет место быть – нераздельное или раздельное. Поэтому все лица признаются как соавторы, независимо от того, является произведение неразрывным целым или же состоит из ряда самостоятельных значимых частей. Существует два вида соавторства, отличающиеся различным режимом использования созданного произведения: раздельное и нераздельное соавторство.

Раздельное – возникает в случае, когда соавторы обладают единым авторским правом на произведение, которое состоит из самостоятельных частей и они могут быть использованы независимо друг от друга (пример, песня состоит из слов и музыки). Тогда свою часть автор может использовать по своему усмотрению.

Нераздельное – предполагает, что у авторов имеется единое авторское право на произведение, которое является неразрывным целым (книги Стругацких). В этом случае ни один из соавторов не может запретить использование этого произведения.

Т.е. право на использование любого совместного произведения по закону принадлежит всем соавторам.

Доходы от совместного использования произведений в соавторстве делятся между соавторами.

Переводчики, составители, авторы производного или составного произведения осуществляют свои АП с соблюдением прав авторов произведений. Издателям энциклопедий, сборников научных трудов, газет, журналов также принадлежат права использования этих изданий. Издатели могут при каждом использовании этого издания указывать свои наименования.

Субъектами АП являются и авторы служебных произведений. Изначально АП на такое произведение принадлежит работодателю. Но если он его не использует три года, то право переходит к автору.

Если служебное произведение принадлежит автору, то работодатель может использовать его в целях выполнения служебного задания и в его пределах и обнародовать это произведение, в случае, когда договорами между ним и работником другое не предусмотрено (ст. 1293 ГК РФ). Работодатель имеет право при использовании служебного произведения указывать свое имя.

Также субъектами АП могут быть наследники и иные правопреемники. Автор имеет право дать указание на лицо, которое будет после его смерти осуществлять охрану авторства и неприкосновенность произведения, в том порядке, который оговорен в завещании (ст. 1134 ГК РФ).

Субъектами АП могут быть и организации, осуществляющие коллективное управление авторским и смежным правом. Это возможно в случае, если обладателями АП и смежных прав были созданы на базе членства некие коммерческие организации, на которые в соответствии с выполняемыми ими полномочиями, возложенными на них правообладателями, возлагалось управление соответственными правами на коллективной основе.

Имущественные и исключительные права субъектов авторского права

Личные имущественные права являются тесно связанными с самой личностью автора (неотделимы от него, непередаваемы и бессрочны). Они появляются у субъекта АП, создавшим объект АП. Исключительные права являются передаваемыми, отделяемыми и могут быть ограничены сроком действия исключительного права. Поэтому они могут быть переданы как самому автору, так и лицам, которым по закону или в силу договоров они переданы. К личностным неимущественным правам относятся:

– право на авторство;

- право на имя;
- право на неприкосновенность произведения;
- право на защиту репутации;
- право на обнародование произведения;
- право защиты произведения от искажения.

К другой категории прав относятся исключительные права. Они могут отчуждаться, передаваться на основании договоров и переходить по наследству (ст. 1283 ГК РФ).

При использовании программ для ЭВМ пользователями должен быть заключен договор с правообладателем (лицензионное соглашение).

Момент начала использования программы для ЭВМ или БД пользователями, как это оговорено в условиях и будет означать согласие на заключение договора (ст. 1286 ГК РФ). Однако в ст. 1280 ГК РФ оговорены исключения, при которых пользователь, который правомерно владеет экземпляром программы, может без разрешения автора и без выплат вознаграждений осуществлять следующие действия:

- вносить в программу ЭВМ или БД изменения и осуществлять запись и хранение их на ЭВМ и исправлять явные ошибки;
- изготавливать копии программ для ЭВМ и БД;
- изучать и проверять функциональность программ и БД;
- воспроизводить и преобразовывать объектный код в исходный текст.

Информацию, прошедшую процедуру декомпиляции, можно использовать для согласования созданной программы для ЭВМ с другими программами.

Все перечисленные действия не должны приносить ущерб нормальному использованию программы для ЭВМ и БД и вести к ущемлению законных интересов автора или другого правообладателя.

В отношении исключительного права на служебные произведения (ст. 1270 ГК РФ), принято традиционно закреплять его за работодателем.

Несмотря на тесную связь исключительного права с материальным вознаграждением автора в ГК РФ предусматриваются варианты, при которых использование этого права допускается без согласия автора:

- цитирование в оригинале и в переводном виде в научных, полемических, критических и информационных целях;
- использование произведения и его частей для иллюстраций в изданиях, радио- и телепередачах и т.д.;
- воспроизведение в прессе, при сообщении в эфир или по кабелю, если это воспроизведение не было предварительно запрещено автором;
- воспроизведение публично произносимых политических речей и обращений, в объеме, который оправдывает информационную цель;
- воспроизведение обзоров текущих событий, в объемах оправданных информационными целями;

- воспроизведение без получения прибыли информации для слепых, кроме произведений, которые специально предназначены и созданы для воспроизведения данным способом;
- использование произведений путем их репродуцирования (без получения прибыли). Например, в библиотеках и архивах для восстановления или замены утраченных и испорченных экземпляров.

Полностью запрещены (даже в личных целях) следующие действия:

- воспроизведение произведений архитектуры;
- воспроизведение программ для ЭВМ, исключая случаев, предусмотренных в ГК РФ;
- воспроизведение БД и их важнейших частей;
- полное репродукция книг и нот;
- видеозапись аудиовизуального произведения при его публичном исполнении.
- воспроизведение аудиовизуального произведения с помощью профессионального оборудования, которое не предназначается для применения в домашних условиях. Исключительное право на все виды произведений является действующим на протяжении всей жизни автора и 70 лет после его смерти (с 1 января последующего после смерти года).

Так как программы для ЭВМ и БД относятся к литературным произведениям, то этот срок относится и к ним.

2.5. Смежное право

Развитие новых, и, в частности, цифровых технологий, ведет к возможности получения быстрого и легкого доступа к произведениям науки, искусства и культуры, и в процессах видео и теле-материалов, повторных использований материалов самых различных баз данных и т.п.

Первопричиной в данных отношениях стали ранее созданные произведения авторского права. В дальнейшем при их использовании и переработке появились другие отношения, которые попадают под понятие смежного авторского права.

Сам термин «смежные права» получил свое употребление в романо-германской правовой системе.

Смежные права по своей сути являются в некоторой степени вторичными в отношении к АП. Они появляются в случае, когда автор передает свое право на исполнение некоему лицу, исполнителю своего произведения.

Главным отличием АП от смежного права состоит в том, что в АП личные неимущественные права и исключительные права являются общими для различных объектов авторским прав (ст. 1265-1270 ГК РФ), а неимущественные и исключительные права смежных прав регулируются

отдельно для каждого конкретного объекта смежных прав разными статьями ГК РФ.

Смежные права делятся на пять групп, которые различаются по объектам и субъектам правового регулирования или по объему и содержанию прав. Это права: на фонограмму, на исполнение, на организацию эфирного и кабельного вещания, на изготовления БД, также право публикатора на произведение науки, литературы и искусства.

Все эти группы являются производными от АП. Их правовое регулирование реализуется гл. 71 части IV ГК РФ.

Правообладатели фонограмм имеют исключительное право на разрешение прямого или косвенного воспроизведения своих фонограмм; доведение до общего сведения оригинала (или экземпляров) своей фонограммы для публикации.

2.5.1. Объекты смежного права

При создании объектов смежных прав личностные неимущественные права возникают не во всех случаях.

Субъекту смежных прав не требуется осуществлять регистрацию объекта или соблюдать другие формальности, т.к. обязательной регистрации нет и у объектов АП. Использование этого знака желательно при распространении объекта смежных прав не только на территории РФ, но и за рубежом.

В отношении передач различных вещательных организаций знака охраны не существует. В ГК РФ предусмотрены следующие объекты смежных прав:

– БД в части их охраны от несанкционированного извлечения и повторного применения его составных частей. В отсутствие доказательств иного БД признается БД, включающая не менее 10 тыс. самостоятельных информационных материалов (элементов), которые составляют содержание БД (ст. 1260 ГК РФ). Сама БД относится к составному произведению, выраженному в машиночитаемом виде, и считается объектом АП.

- произведения науки, литературы и искусства.
- исполнения, к которым могут быть отнесены представления произведений и фонограмм (пение, танцы, игры и т.д.).
- звукозапись и видеозапись.
- передача в эфире или по кабелю радио- и телевизионных сигналов.

2.5.2. Субъекты смежных прав и их права

Существуют следующие субъекты смежных прав: исполнители; производители фонограмм; организации эфирного или кабельного вещания; изготовители БД; авторы производного произведения; издатели

энциклопедий; публикаторы. Эта классификация напрямую связана с объектами смежных прав. Процесс реализации субъектами прав на объекты АП и смежных прав формируют отношения данного права.

Для признания лица изготовителем БД необходимо:

- создать БД;
- осуществлять работу по сбору, обработке и расположению частей материала.

Этим лицом может являться как юридическое, так и физическое лицо. Изготовителю БД принадлежат исключительные права изготовителя БД и право на указание на экземплярах БД и упаковках своего имени или наименования.

В законодательных документах РФ оговорены права субъектов смежных прав (для каждого субъекта отдельные права). Рассмотрим подробно только права изготовителя БД. У субъекта может возникнуть исключительное право если при создании БД потребовалось существенное финансирование, а также возникли большие материальные, функциональные и другие затраты. При этом изготовитель БД имеет право распоряжаться указанным исключительным правом (ст. 1334 ГК РФ).

Исключительное право изготовителя БД подразумевает возможность извлечения из БД материалов и применении их в любой форме и любыми способами.

Права изготовителя БД, следующие:

- исключительное право изготовления БД;
- право на указание знака на экземплярах БД.

Из БД никто не имеет права извлекать и в последующем использовать материалы БД без разрешения правообладателя, кроме лиц, приобретавших БД по закону (т.е. при купле БД или при получении БД по наследству). При этом объем выполняемых действий должен быть оправдан личными, научно-образовательными или другими некоммерческими целями.

Если материалы, извлекаемые из БД, используются с применением Интернета, то это использование должно сопровождаться ссылкой на БД, из которой были извлечены эти материалы.

Исключительное право изготовителя БД действует в течение 15 лет. Этот срок можно продлить.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 2

1. Что такое авторское право?
2. Что относится к составному произведению?
3. Что не является объектом авторского права?
4. Кто является субъектом авторского права?
5. Какие виды соавторства существуют?

6. На сколько групп, различающихся по объектам и субъектам правового регулирования или по объему и содержанию прав, делятся смежные права?
7. Что необходимо для признания лица изготовителем БД?
8. Какие права есть у изготовителей БД?
9. Сколько времени действует исключительное право изготовителей БД?

РАЗДЕЛ 3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПАТЕНТНОМУ ПРАВУ

3. 1. Понятие патентного права и его объекты

Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец признается и подлежит охране только после прохождения государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

Патентным правом охраняется не сам предмет изобретения, а идея, которая лежит в основе этого объекта.

У каждого объекта патентного права существуют свои критерии охраноспособности, без которых не может быть предоставлена правовая охрана объекта.

К особенностям объектов патентного права относится то, что отношения, которые связаны с ними, возникают или при производственной, или при промышленной деятельности.

В ГК РФ объекты промышленной собственности разделяются на три группы:

- изобретения, полезная модель, промышленный образец (они относятся к объектам патентного права);

- объекты, которые относятся к средствам индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий (например, фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания и коммерческие обозначения);

- самостоятельные объекты – селекционные достижения, топология интегральных микросхем, секрет производства («ноу-хау»).

Соавторы изобретения, полезной модели или промышленного образца имеют возможность совместно распоряжаться правом на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Объектами патентных прав являются результаты интеллектуальной деятельности в области научно-технической сферы, и также результаты интеллектуальной деятельности в области художественного конструирования.

Для секретных изобретений, содержащих сведения, относящиеся к государственной тайне, охрана предоставляется в рамках специальных правил, представленных в ГК РФ. Не представляется правовая охрана для полезных моделей и промышленных образцов, которые включают в себя сведения, относящиеся к государственной тайне.

Право на изобретение, полезную модель и промышленный образец охраняется законом и подтверждается выдачей патента.

Патент на изобретение.

Полезная модель и промышленный образец – это документ, удостоверяющий:

- приоритет;
- авторство;

Исключительное право на его использование дается в течение срока действия патента. Срок действия патента на изобретение – 20 лет (считая с даты подачи заявки в федеральный орган исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности).

Срок, на который может быть продлено действие патента, не превышает 5 лет. Срок действия патента на полезную модель составляет 10 лет. Этот срок может быть продлен (не более, чем на 3 года).

Срок действия патента на промышленный образец составляет 15 лет. Этот срок может быть продлен, но не более, чем на десять лет.

3.1.1. Изобретение

«Изобретение – техническое решение в любой области, которая относится к продукту (устройство, вещество, штамм микроорганизма, культура клеток растений или животных и т.д.) или способу (процессу действия над материальным объектом при помощи материальных средств – ст.1350 ГК РФ)».

Изобретение нематериально, однако оно реализуется в материальной форме. Через эту материальную форму происходит восприятие обществом данного объекта.

Техническое решение является практическим средством, служащим удовлетворению определенных потребностей человеческого общества. Термин «техническое решение» употребляется в широком смысле как некая последовательность действий (например, техника лечения включает в себя указание дозы, времени приема, количества приемов в 1 день и т.д.).

Технические решения, согласно п.1 ст. 1350 ГК РФ в любой области можно разделить на решения, имеющие отношения к продукту и к способу.

В ГК РФ определено три признака признания технического решения изобретением:

- новизна;
- изобретательский уровень;
- промышленная применимость.

Новым считается изобретение, не известное из уровня техники.

Общедоступность сведений, которые содержатся в источниках информации, означает, что с ними имеет возможность ознакомиться самостоятельным образом на законном основании любой заинтересованный человек.

При этом включение в уровень техники заявок, которые имели более ранний приоритет, предусматривается ГК РФ лишь в отношении новизны изобретения. Поэтому данное положение не применяется при проверке изобретательского уровня.

Требование новизны является основным требованием, которое предъявляется к изобретению.

Изобретение является промышленно применимым (третий признак изобретения) в случае, если оно может быть применимо в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности.

Такое определение предполагает только принципиальную пригодность этого изобретения к использованию в какой-то из отраслей человеческой деятельности. Поэтому не стоит вопрос о возможных масштабах применения этого изобретения для факта признания его промышленно применимым. Данному требованию может соответствовать и то изобретение, которое имеет возможность быть реализованным только однократно в неких специфических, неповторяемых условиях.

Патентом и товарным знаком для признания изобретения промышленно применимым необходимо:

- в описании изобретения, имеющемся в заявке на дату подачи, должно содержаться указание на назначение заявляемого изобретения;
- заявляемое изобретение имеет возможность быть осуществленным при помощи средств и методов, которые описаны в формуле, представлены на чертежах или других источниках, которые стали общедоступными до даты, считающейся датой приоритета изобретения;

В случае возможности осуществления изобретения (по любому из указанных пунктов формулы) действительно можно реализовать указанное заявителем назначение.

Изобретение обладает изобретательским уровнем в том случае, если для специалиста оно явным способом не следует из существующего уровня техники.

В ходе проверки на изобретательский уровень в понятие уровня техники не входят источники, которые содержат общедоступную информацию, касающуюся изобретения, в случае если заявка на данное изобретение подавалась в Роспатент не позднее шести месяцев, считая с даты раскрытия информации. Поэтому в уровень техники не включаются, например, более ранние публикации автора, которые содержат информацию об изобретении, а также подаваемой заявке (при совпадении состава ее заявителей даже в частичном виде с составом заявителей данной рассматриваемой более поздней заявки).

В ГК РФ указаны те способы, которые не могут быть отнесены к изобретениям:

- открытия, научные теории, математические методы;
- решения, имеющие отношение только к внешнему виду изделия и предназначенные для удовлетворения эстетических потребностей;
- правила и методы игровой деятельности, а также интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- программы для ЭВМ;

- решения, связанные только с предоставлением информации.
Не могут быть признаны объектом патентных прав:
- способы клонирования человека;
- способы модификации, связанные с генетической целостностью клеток зародышей человека;
- использование эмбрионов человека в промышленных и коммерческих целях;
- решения, которые противоречат общественным интересам, принципам морали, гуманности;
- сорта растений, а также пород животных;
- топология интегральных микросхем.

3.1.2. Полезная модель

Полезной модели, как объекту интеллектуальной собственности, предоставляется охрана более, чем в тридцати странах мира. Это связано с тем, что технические новшества часто разрабатываются и создаются в относительно небольших фирмах, которые заинтересованы в незатратной быстрой охране своих патентных прав.

В РФ охрана полезной модели реализуется с 1992 г. (в этот год принят Патентный закон РФ). Полезная модель выражает техническое решение, которое относится только к устройству. Для полезной модели не обязательно наличие изобретательского уровня. Поэтому патентоспособность и охраноспособность полезной модели обусловлены 2 признаками:

- новизной;
- промышленной применимостью.

Условия новизны и промышленной применимостью по своей сути совпадают с условиями, которые предусмотрены для изобретения.

Правовая охрана полезной модели не может быть представлена (ст. 1351 ГК РФ):

- тем решениям, которые относятся только к внешнему виду изделия и направлены на удовлетворение только эстетических потребностей;
- топологии интегральных микросхем.

Заявка на полезную модель подается в Федеральный орган исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности в течение шести месяцев, считая со дня раскрытия в общем доступе информации.

3.1.3. Промышленный образец

Под промышленным образцом понимается художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, которое определяет его внешний вид (ст. 1352 ГК

РФ). При этом под художественно-конструкторским решением подразумевается наличие единства эстетического компонента изделия и его технического исполнения. Внешняя форма изделия неотрывна от его содержания.

Патентоспособность промышленного образца определяется двумя признаками:

- новизна;
- оригинальность.

Промышленный образец обладает новизной в том случае, если совокупность его существенных признаков, которые нашли свое отражение на изображении изделия и перечисленных в перечне существенных признаков промышленного образца, не известна из сведений, которые стали общедоступными в мире до обозначенной даты приоритета (ст. 1352 ГК РФ).

Необходимо доказать, что признаки формулы заявляемого промышленного образца являются исключительно признаками, относящимися к внешнему виду изделия, иначе говоря, эти признаки должны быть видимы в процессе эксплуатации объекта.

Сущность промышленного образца может быть охарактеризована признаками:

- которые касаются удовлетворения эстетических потребностей;
- которые направлены на эргономические потребности.

Список промышленных образцов, не признаваемых патентоспособными:

- решения, которые связаны исключительно с технической функцией изделия;
- объекты архитектуры (исключая малые архитектурные формы), промышленные и гидротехнические сооружения;
- объекты неустойчивой формы (жидкие, газообразные, сыпучие);
- изделия, которые противоречат общественным интересам, принципам морали и гуманности.

3.2. Понятие субъектов патентного права и их права

К субъектам патентного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец относятся авторы, патентообладатели и правопреемники. После регистрации патента он становится правообладателем. С этого же момента начинается охрана прав на объект.

3.2.1. Понятие авторов и соавторов

Автором изобретения, полезной модели, промышленного образца является лицо, творческим трудом которого создан данный результат интеллектуальной деятельности. Автору принадлежат следующие права:

- исключительное;
- право авторства;
- на получение патента, на вознаграждение при использовании служебного изобретения, полезной модели или промышленного образца.

Возраст не является ограничивающим фактором для факта признания физического лица автором. Если это ребенок, то самостоятельно он сможет реализовать права автора с 14 лет. Право авторства обладает исключительностью и носит абсолютный характер.

При участии в ходе создания изобретения, полезной модели, промышленного образца нескольких физических лиц при условии вложения или творческого труда в данный процесс, считают, что авторов несколько. Порядок использования прав определяется заключаемым между ними соглашением. Количественная или качественная сторона вопроса при выполнении творческого труда при этом не учитывается. Все лица, независимо от их вклада в творчество, признаются соавторами. Если лица оказывали только техническую, материальную или организационную поддержку, то они не признаются авторами данного объекта.

С юридической точки зрения не важно, работали ли соавторы в одно и то же время, в одном и том же месте и т.д.

3.2.2. Патентообладатели

Само понятие «патентообладателя» включает в себя несколько субъектов патентного права:

- автор изобретения, полезной модели, промышленного образца;
- правопреемник.

Правопреемник – это лицо, к которому переходит право на получение патента на законных основаниях:

- в порядке универсального правопреемства;
- по договору (в том числе и трудовому).

Все договора заключаются только в письменной форме, иначе они признаются недействительными.

3.2.3. Работодатели

Работодатель может быть патентообладателем (правопреемником), т.к. объект интеллектуальной собственности может быть получен работником (автором) в ходе выполнения им трудовых обязанностей или задания работодателя.

3.2.4. Правопреемники

Помимо автора и работодателя, патентообладателем может стать правопреемник (на основании наследования или при наличии договора). На

основании имеющегося договора права также могут быть переданы или отчуждены. Договор должен быть обязательно оформлен в письменном виде (иначе он признается недействительным).

Если правопреемнику отчуждаются права на получение патента, то он становится обладателем всех исключительных прав.

Правопреемником становится лицо, которому передают права на основании лицензионного договора. По этому договору одна сторона (обладатель исключительного права на РИД или на средство индивидуализации, называемый лицензором) передает лицензиат (другая сторона) право использования РИД или такого средства в пределах, которые предусмотрены договором.

Договор должен заключаться в письменной форме (он подлежит регистрации), в противном случае он недействителен.

Субъект может стать правопреемником правообладателя также и в результате наследования (переход права выполняется по правилам наследования).

3.2.5. Иностранцы и патентные поверенные

Иностранцы могут пользоваться правами, которые предусмотрены в ГК РФ, также как российские лица в силу международных договоров РФ, а также на основе принципа взаимности.

Для ведения дел в федеральном органе исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности может допускаться заявитель, правообладатель или другие лица через патентного поверенного. Патентный поверенный должен быть зарегистрирован в указанной форме.

В качестве патентного поверенного может выступать гражданин РФ, который постоянно проживает в РФ и получивший в установленном законом порядке статус патентного поверенного. Федеральный закон «О патентных поверенных» регулирует их деятельность, определяя права и обязанности.

3.2.6. Стороны договоров подряда и договоров на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИР и ОКР) как субъекты патентного права

Если изобретения, полезные модели, промышленные образцы созданы в качестве некоего побочного результата в ходе исполнения ряда отдельных гражданско-правовых договоров, то также появляются субъекты патентного права.

В первом случае (договор подряда) одна сторона (подрядчик) берет на себя обязательства выполнить по заданию заказчика (другой стороны) работу и сдать ее результаты заказчику. В свою очередь заказчик обязуется выполнить приемку и оплату работы (ст. 702 ГК РФ).

Во втором случае (НИР и ОКР) исполнитель берет на себя обязанности по проведению оговоренных в техническом задании) заказчика научных исследований, а по договору ОКР – разработать образец нового изделия, включая конструкторскую документацию на него или на новую технологию, а заказчик принимает и оплачивает работу.

В договоре на исполнение НИР исполнитель обязуется осуществить само исследование (предмет договора – работа как таковая). В договоре на ОКР предмет договора – результат работы в конкретной материально-вещественной форме (образцы изделия, документация, технология). Однако и результаты НИР воплощаются в материальной форме (отчет, заключение, рекомендации и т.д.).

Общим у всех этих договоров является передача заказчику определенного результата работы, в ходе получения которого могут появиться РИД, относящиеся к технической сфере.

Урегулировать эти вопросы можно только путем составления договоров, согласующих условия охраны РИД и предоставления прав на РИД.

3.2.7. Наследники и публичные образования как субъекты патентных прав

Для перехода права на патент по наследству, наследнику необходимо по закону иметь свидетельство о праве наследования, которое выдается соответствующей нотариальной конторой или нотариусом.

Патент может переходить от одного лица к другому принудительно в ходе рассмотрения споров об установлении патентообладателя. Часто это относится к служебным изобретениям.

Патентообладателем могут быть признаны в РФ и другие публично-правовые образования, например, субъекты РФ, муниципальные образования.

Имеют место быть ситуации, когда изобретение, полезная модель, промышленный образец создаются в ходе выполнения работ по государственному или муниципальному контракту для федеральных государственных нужд.

В этом варианте субъектами данных отношений являются государственные и муниципальные органы. Эти отношения регулируются целым рядом законов (Федеральными законами и постановлениями Правительства РФ).

3.2.8. Права субъектов патентного права

Целью патентных прав является защита интересов правообладателя в производственной сфере (защита имущественных интересов).

Федеральным органом исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности происходит регистрация созданного изобретения, полезной модели, промышленного образца.

Исключительное право на вышеперечисленные объекты промышленной собственности включает в себя исключительное право как на использование, так и на распоряжение ими.

3.2.8.1. Права патентообладателя и право авторства

Именно патентообладателю принадлежит исключительное право на использование изобретения, полезной модели и промышленного образца. Он может как распоряжаться исключительным правом, так по своему усмотрению разрешить или запретить использование РИД другим лицом.

Характерно то, что отсутствие запрета не тождественно согласию (разрешению).

Использование РИД без согласия правообладателя противозаконно и влечет ответственность.

Правительство РФ может (в интересах обороны и безопасности) разрешить использование РИД без согласия патентообладателя (при уведомлении этого патентообладателя и выплаты ему компенсации).

Под использованием РИД понимают:

- ввоз на территорию РФ, изготовление, применение, продажа, а также иное введение в оборот и хранение с этой целью продукта, в котором применен РИД;
- эти же действия в отношении устройства, при эксплуатации которого по его назначению автоматически реализуется запатентованный способ;
- осуществление способа, в котором применяется созданное изобретение, например, путем использования этого способа.

Так как понятие «автор» и «патентообладатель» не являются идентичными, ряд прав может принадлежать лишь автору, другие – как автору, так и патентообладателю.

Это право является важнейшим правомочием автора, так как оно предопределяет все другие имущественные и неимущественные права.

Это право имеет определенные территориальные границы. Оно ограничивается территорией РФ, но если РИД запатентовано в ином государстве, то АП существует и на территории этого государства (на территории, где РИД запатентованы).

3.2.8.2. Право на имя и право на изменение уже данного названия

В действующем законодательстве прямо не регулируется это личное неимущественное право. Однако охрана прав авторства не может быть без имени автора, т.к. автором признается физическое лицо, имеющее имя. В случае переуступки прав на получение патента имя автора все равно указано в патенте. Условно говоря, право автора на имя поглощено правом авторства.

В случае, когда в качестве автора и патентообладателя выступает одно лицо, то по его ходатайству название может быть изменено.

3.2.8.3. Право на получение патента и на вознаграждение

Первоначальное право на получение патента принадлежит автору. Так как данное право отчуждаемо, то оно может переходить к работодателю, наследникам или другим правопреемникам автора. Оно характеризует возможность претендовать на выдачу патента, в которой может быть отказано на основании заключения экспертизы после предоставления требуемых документов.

Это право появляется до момента признания соответствующего решения изобретением, полезной моделью или промышленным образцом.

Таким правом обладают те авторы, которые создают объект патентного права при исполнении своих трудовых обязанностей или задания работодателя.

Это соглашение должно быть достигнуто между автором и работодателем в течение трех месяцев и в письменной форме (в соглашении оговаривается размер и порядок выплат).

3.2.8.4. Исключительное право и право преждепользования

Исключительно право всегда принадлежит патентообладателю. Другое лицо не в праве применять объект патентных прав без разрешения.

Согласно праву преждепользования лицо, которое до момента (до даты) приоритета РИД добросовестно осуществляло использование на территории России созданное независимо от автора тождественное решение, сохраняет право и дальше безвозмездно использовать его без расширения объема этого использования.

Данное право можно передать иному лицу лишь вместе с предприятием, на котором осуществлялось использование тождественного решения.

3.2.8.5. Права сторон договора подряда или договора на выполнение НИОКР

Если изобретение, полезная модель или промышленный образец созданы в ходе выполнения договора подряда или договора на выполнение НИОКР, в которых прямо не предусмотрено их создание, то право на получение патента принадлежит подрядчику (или исполнителю), если не был заключен между ними договор, предусматривающий иное.

3.2.8.6. Права государственных и муниципальных органов

Права на получение патента и исключительного права на РИД, созданные в ходе исполнения работ по государственному или муниципальному контракту для нужд государственных и муниципальных учреждений, принадлежат организации, которая выполняла государственный или муниципальный контракт, т.е. исполнителю, в том случае, если государственным или муниципальным контрактом другое не предусмотрено.

Однако может быть предусмотрено контрактом, что это право принадлежит РФ, субъекту РФ или муниципальному образованию.

Действия, не являющиеся нарушением исключительного права на РИД:

- Использование продукта, в котором применены изобретения или полезные модели, а также изделие, в котором применен промышленный образец, в конструкции, или во вспомогательном оборудовании, или в ходе эксплуатации транспортных средств и космической техники иностранных государств при условии нахождения их на территории РФ (и при этом данные продукты и изделия используются только для нужд транспорта или космической техники);
- Осуществление научного исследования продукта или способа, использующих изобретения или полезные модели, а также научного исследования изделия, использующего промышленные образцы, либо осуществления экспериментов над этими продуктами, способами и изделиями;
- Использование изобретений, полезных моделей или промышленных образцов в чрезвычайных ситуациях (при стихийных бедствиях, катастрофах и т.д.) при условии уведомления о таком использовании патентообладателя и выплаты ему вознаграждения;
- Применение РИД для удостоверения личных, семейных и домашних нужд (нужд, не связанных с предпринимательством), в случае если целью не является прибыль;
- Разовое приготовление в аптеках лекарственных препаратов по рецепту врачей (с использованием изобретений);
- Ввоз на территорию РФ, применение, продажа, иное использование в обороте и хранение для данных целей продукта, в котором применены РИД, если эти продукты ранее были введены в оборот на территории РФ.

3.3. Ноу-хау. Объекты и субъекты прав на секреты производства

В ГК РФ (ст. 1465) ноу-хау (секрет) производства определены через ряд признаков:

- сведения любого характера, включая РИД для научно-технической сферы, и способах осуществления профессиональной деятельности;
- сведения, которые обладают действительной или потенциальной коммерческой ценностью;
- сведения, которые не известны третьим лицам;
- сведения, для которых введен режим коммерческой тайны.

Информация, которая составляет коммерческую тайну, признается секретом производства («ноу-хау»). Это конфиденциальная информация. Она непатентоспособна и охраняется бессрочно.

Однако исключительное право на секрет производства может действовать до выполнения условия конфиденциальности тех сведений,

которые составляют ее содержание. При утрате конфиденциальности заканчивается исключительное право на секрет производства.

Под коммерческой тайной подразумевается режим конфиденциальности информации, который позволяет ее обладателю увеличить доходы, избежать нежелательных неоправданных расходов, сохранить выгодное положение на мировом рынке товаров, работ, услуг или приобрести другую коммерческую выгоду.

Для введения режима коммерческой тайны должен быть реализован комплекс технических, организационных и юридических мероприятий, который направлен на создание фактической монополии на информацию, за счет предотвращения свободного доступа для третьих лиц к этой информации на законных основаниях.

Обладатель коммерческой тайны обязан принять ряд следующих мер:

- определиться с перечнем информации, которая будет предоставлять коммерческую тайну;
- ограничить возможный доступ к данной информации, за счет установления порядка работы с этой информацией и контроля за выполнением данного порядка.
- выполнить учет лиц, которые получают доступ к информации;
- регулировать все отношения по использованию информации работниками, а также контрагентами;
- на документы и материальные носители с грифом секретности должны быть нанесены знаки «коммерческой тайны» (гриф секретности).

Отличия «ноу-хау» от других объектов патентного права заключается в том, что:

- «ноу-хау» имеет наибольшую универсальность. Под понятие «ноу-хау» можно подвести самые различные сведения, которые связаны с производством, технологией, управлением и т.д.;
- в законодательствах РФ закрепляются требования, которым должны удовлетворять сведения для предоставления им правовой охраны как в качестве объектов патентного права, так и в качестве секретов производства;
- патентная охрана и охрана секретов производства распространяются только на сведения, отвечающие критериям охраноспособности. Однако факт соответствия этим условиям устанавливается в зависимости от вида предоставляемой охраны.

Лицу, творческим трудом которого созданы РИД, принадлежат имущественные и личные неимущественные права на него.

Исключительное право на РИД появляется в результате регистрационных действий, которые выполняет государство:

- интерес автора РИД заключается в монопольном применении продукта творческого труда и в получении вознаграждения;

- правовое регулирование отношений в плане секретов производства реализуется по моделям исключительного и обязательного правоотношений;
- в отношении «ноу-хау» действует неограниченный срок охраны (пока сохранена фактическая монополия лица на информацию и имеются условия ее охраны);
- проверка охраноспособности «ноу-хау» не в виде специальной предварительной процедуры, а только при нарушении права на секрет производства и его оспаривании.

Режим коммерческой тайны нельзя установить в отношении следующей информации:

- сведений, имеющих в учредительных документах юридического лица;
- сведений, имеющих в документах, которые дают право на выполнение предпринимательской деятельности;
- сведений о составе имущества государственного или муниципального предприятия (или учреждения)
- сведений о загрязнении окружающей среды, состоянии противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке, безопасности пищевых продуктов и т.д.;
- сведений о численном составе работников, оплате труда и его охране, о показателях производственных травм и проф. заболеваемости, о наличии вакантных мест;
- сведений о задолженности работодателей в выплате зарплаты и пособий;
- сведений, о нарушениях законов РФ и привлечении к ответственности виновных.

Секретом производства могут быть лишь те сведения, которые касаются предпринимательской деятельности. Поэтому субъектами права на «ноу-хау» могут быть лица, которые занимаются такой деятельностью:

- физические лица;
- юридические лица (отечественные и иностранные).

Предметом лицензии могут быть технические секреты, а также опыт управленческой, финансовой или производственной деятельности, представляющие высокую коммерческую ценность и не имеющие патентной охраны.

По договору отчуждения можно осуществить отчуждение исключительного права. При отчуждении исключительного права лицо, которое отчуждено обязано сохранить коммерческую тайну.

Существует 2 вида договоров в процессе передачи «ноу-хау»:

- договор об отчуждении исключительных прав на «ноу-хау» (ст. 1468 ГК РФ);
- лицензионных договор (ст. 1469 ГК РФ).

Есть лица, которые получают информацию о секретах производства законным путем. К ним относятся те лица, которые независимо и самостоятельно, основываясь на исследованиях, научных методах познания и т.д., сами пришли к этому секрету производства. Эти лица получают самостоятельное исключительное право на «ноу-хау». Таким образом на законных основаниях можно получить возможность пользоваться секретом производства. Существует лишь запрет посягательства на монополию по информации за счет использования незаконных средств.

Главное условие, которое необходимо соблюдать – это законный путь получения информации третьим лицом (п.2 ст. 1472 ГК РФ). Если третье лицо получило доступ к информации случайно или по ошибке, то оно не несет за это ответственности.

Если «ноу-хау» получен в ходе выполнения договора подряда или договора НИОКР, или технических работ, либо по государственному или муниципальному контракту (в целях удовлетворения государственных или муниципальных нужд), исключительное право принадлежит подрядчику (или исполнителю), в случае, соответствующий договор не предусматривает другое.

Правообладатель секрета производства может обеспечить монопольное использование 2-мя способами:

- путем ограничения доступа к секретам производства всех третьих лиц;
- путем введения в договоры, в которых и предоставляется право на использование секрета производства, условий о запрете на разглашение третьим лицам и невозможность использования, если нет согласия правообладателя.

К нарушителям исключительного права на «ноу-хау» относятся (ст.1472 ГК РФ):

- лица, которые неправомерно получили сведения, составляющие секрет производства и разгласили или использовали их;
- лица, которые не соблюдали обязанности по сохранению конфиденциальности «ноу-хау», переданного на основании договора об отчуждении исключительного права;
- лица, которые не соблюдали обязанности по сохранности конфиденциальности «ноу-хау», полученного по лицензионному договору;
- лица, которые разгласили «ноу-хау» при выполнении ими своих трудовых обязанностей или задания работодателя.

Нарушитель освобождается от ответственности только в том случае, если сможет доказать отсутствие своей вины.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 3

1. Что подлежит охране патентным правом?
2. На сколько групп делятся объекты промышленной интеллектуальной собственности?

3. Срок действия патента на изобретения в РФ составляет?
4. Срок действия патента на полезную модель составляет в РФ?
5. Срок действия патента на промышленный образец?
6. Что понимается под изобретением?
7. Признаки признания технического решения изобретением?
8. Что не относится к изобретениям?
9. Что не обязательно для полезной модели?
10. Признаки патентоспособности промышленного образца?
11. Кто является субъектом патентного права?
12. Кто такой правопреемник?
13. Какие признаки ноу-хау (секрета) производства определены в
14. ГК РФ?
15. Какие типы договоров существуют при передаче ноу-хау?

РАЗДЕЛ 4. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ

4.1. Понятие правовой охраны средств индивидуализации и их виды

В условиях конкуренции и рыночных отношений особую роль приобретает охрана информации о предлагаемых товарах, услугах и их производителях, предназначенная для потребительского сообщества. Эта среда нуждается в правовых механизмах, которые могут удовлетворять интересам всех участников рыночного процесса.

Подобные объекты промышленной собственности включает в себя 2 подгруппы. Одна подгруппа средств индивидуализации продукции состоит из товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товара, указаний на происхождение товаров.

Вторая подгруппа средств индивидуализации участников гражданского оборота включает средства индивидуализации, называемые фирменными наименованиями, а также коммерческими обозначениями.

Эти 2 подгруппы имеют особый набор средств индивидуализации, которые легли в основу регуляции рыночных отношений.

Правовая охрана средств индивидуализации реализуется:

- международными нормативными правовыми актами;
- национальными законодательствами.

Парижская конвенция относит к средствам индивидуализации товарные знаки, знаки обслуживания, указание происхождения продукта, наименование мест его происхождения, а также фирменные наименования.

Правовое регулирование этих отношений в России прописано в ряде документов:

1. IV часть ГК РФ
2. Федеральный закон от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции», в котором установлен запрет:
 - на распространение ложных, неточных и искаженных сведений, ведущих к убыткам и ущербу репутации;
 - введение в заблуждение относительно характера, способов, качественного и количественного состава продукции и в отношении ее производителей;
 - некорректное сравнение товаров производителя со схожими товарами других лиц;
 - продажу, обмен и введение в оборот продукции при незаконном применении РИД и средств индивидуализации;
 - незаконное получение, применение, разглашение сведений, которые составляют коммерческую, служебную и другую охраняемую в законном порядке тайну;
3. Федеральный закон «О рекламе». В законе говорится о недопустимости недостоверной рекламы.
4. Таможенный кодекс РФ.
5. Постановления правительств РФ.

6. Ведомственные акты.

Средства индивидуализации юридических лиц относятся к важным средствам идентификации производственных товаров, а также лиц, производящих эти товары.

Объекты средств делятся на две группы:

- средства индивидуализации товаров, работ и услуг (товарные знаки, знаки обслуживания и наименование мест происхождения);
- средства индивидуализации юридических лиц (фирменные наименования и коммерческие обозначения).

4.1.1. Фирменные наименования

Коммерческие организации должны выступать в гражданском обороте под своим фирменным наименованием (ст. 1473 ГК РФ).

Оно содержит указание на организационно-правовую форму и, собственно, само наименование этого юридического лица.

Фирменное наименование может быть как полным, так и сокращенным. Оно может быть на русском и иностранном языке.

Нельзя включать в фирменное наименование:

- полное или сокращенное официальное наименование иностранных государств (также как и слова, которые являются производными от этих наименований);
- полное или сокращенное официальное наименование федерального органа власти, органов госвласти субъектов РФ и органов местного самоуправления;
- наименования международных или межправительственных организаций;
- наименование общественных объединений;
- обозначения, которые противоречат общественным интересам, принципам морали и гуманизма.

В случае, если фирменное наименование юридического лица не удовлетворяет требованиям закона, ему будет предъявлен иск о принуждении к изменению фирменного наименования.

4.1.2. Коммерческие обозначения

Коммерческое обозначение применяется правообладателем в целях индивидуализации одного или нескольких своих предприятий. Для одного предприятия нельзя применять более одного коммерческого обозначения (ст. 1538 ГК РФ).

4.1.3. Товарный знак и знак обслуживания

Товарный знак относится к средствам индивидуализации товаров и не является РИД. Однако его разрабатывают физические лица с использованием

творческого труда. Товарный знак – это обозначение, которое служит для индивидуализации товара юридических лиц или индивидуальных предпринимателей. На него признается исключительное право, которое удостоверяется свидетельством, выдаваемым на товарный знак (ст. 1477 ГК РФ).

Знак обслуживания – это обозначение, которое позволяет отличить услуги одних юридических или физических лиц от однородных услуг других лиц.

Государственная регистрация тех и других знаков осуществляется при внесении соответствующей записи в Государственный реестр товарных знаков и знаков обслуживания.

Товарные знаки в условиях рыночной конкуренции являются хорошим средством формирования здоровой конкурентной среды. Они позволяют потребителю лучше ориентироваться в огромном потоке предложений и выбирать качественные товары.

4.1.4. Наименование места происхождения

Это обозначение, которое представляет собой наименование страны, поселка, местности или географического объекта. Оно может быть современным или историческим, официальным или неофициальным, полным или сокращенным. Оно также может быть обозначением, являющимся производным от этого наименования и ставшим известным в результате его применения к товару, особые свойства которого определяются типичными для данного региона природными условиями и человеческими факторами.

Это позволяет осуществить идентификацию товара, как происходящего с территории, где расположен данный географический объект.

4.1.5. Субъекты права на средства индивидуализации

Индивидуализация участников гражданского оборота, а также производимой ими продукции выполняется с использованием системы специальных обозначений. Эти обозначения признаны в установленном порядке и служат привлекающим фактором для потребителей.

4.1.6. Субъекты права на наименование места происхождения товара

Право на применение наименования места происхождения товара, зарегистрированное одним и более лицами, могут получить любые лица, отвечающие определенным требованиям, оговоренным в ГК РФ. Это право не носит монопольного характера. Субъектами этого права являются физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность в местности, соответствующей конкретному географическому объекту, если свойства их товара зависят от природных условий или людского фактора этого географического объекта.

При выдаче нескольких свидетельств, у каждого обладателя свидетельства будет иметься исключительное право на его использование. Права всех субъектов равноправные.

Условия, которые надо соблюдать для факта признания обозначения наименованием место происхождения товара:

1. Обозначение должно указывать на факт происхождения товара из конкретной страны, области, местности.
2. Должна существовать связь обозначения товара с его отличительными особыми свойствами, являющимися характерными для данного географического объекта.
3. Требуется регистрация наименования места происхождения товара. Срок действия свидетельства – десять лет (он может быть продлен).

Под использованием наименования места происхождения товара понимается его указание на товаре, упаковке, в рекламных проспектах и т.д.

Лицо, которое незаконно использует уже зарегистрированное Наименование места происхождения товара обязано прекратить его использование, восстановить репутацию потерпевшего в судебном порядке и удалить контрафактную продукцию.

4.1.7. Субъект права на фирменное наименование

К субъектам права на фирменное наименование относятся юридические лица, которые осуществляют коммерческую деятельность (ст. 54 ГК РФ). Средством индивидуализации предпринимателя будут его фамилия, имя, отчество.

Субъектами этого права могут быть следующие коммерческие организации:

- полное товарищество;
- товарищество на вере;
- общество с ограниченной ответственностью;
- общество с дополнительной ответственностью;
- акционерное общество;
- производственный кооператив;
- государственное и муниципальное унитарное предприятие.

4.1.8. Товарный знак и знак обслуживания

Исключительное право на товарный знак принадлежит юридическому или физическому лицу, которое осуществляет предпринимательскую деятельность.

Субъектами права на товарный знак и знак обслуживания могут быть юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Также право на товарный знак и знак обслуживания может быть у юридического лица, которое является некоммерческой организацией. Эти

организации создаются в форме потребительских кооперативов, общественных и религиозных объединений. Исключительное право на товарный знак и знак обслуживания может принадлежать также правопреемникам юридических лиц, в случае их реорганизации и наследникам индивидуальных предпринимателей.

4.1.9. Коммерческие обозначения

Условия использования коммерческого обозначения оговариваются в ст. 1538-1540 ГК РФ. Коммерческими обозначениями обладают юридические лица, которые осуществляют предпринимательскую деятельность и имеют все необходимые учредительные документы.

4.2. Субъекты права средств индивидуализации

4.2.1. Право на фирменное наименование

Фирменное наименование (ФН) содержит сведения об организационно-правовой форме и, собственно, само наименование.

Собственное наименование должно включать в себя только слова, которые обозначают род деятельности данного юридического лица.

Формой индивидуализации этого юридического лица будет являться использование ФН за счет указаний на вывесках, бланках, в счетах и другой документации (объявления, реклама, на товарах и их упаковке).

ФН может использовать слова или словосочетания, кроме некоторых (установленных законом) ограничений. Нельзя использовать термины и аббревиатуру, которые отражают организационно-правовую форму юридических лиц. ФН должно быть определено в учредительных документах коммерческого лица и включены в единый государственный реестр юридических лиц. Можно использовать сокращенную форму наименования (логотипы, аббревиатуры и т.д.).

Список реквизитов, не включенных в ФН:

- нельзя применять полные или сокращенные официальные наименования РФ, а также иностранных государств;
- нельзя применять полные или сокращенные официальные наименования федеральных органов государственной власти, включая органы государственной власти субъектов РФ или местного самоуправления;
- недопустимо применение полных или сокращенных наименований международных и межправительственных организаций (ЕС, ООН и т.д.), а также общественных объединений;
- нельзя применять обозначения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Разрешается включение в ФН наименование РФ при выполнении двух условий:

- наличие специального разрешения Правительства РФ;
 - наличие более чем 75% акций акционерного общества, принадлежащих РФ.
- ФН кредитных организаций должны включать указание на характер их деятельности («банк», при наличии лицензии на банковскую деятельность, или «небанковская» кредитная организация).

Само содержание ФН отвечает следующим условиям:

- ФН должны быть новыми и отличающимися от других (у них должна быть различительная способность), для исключения смешивания его правообладателя при хозяйственном обороте с другими коммерческими организациями;
- название фирмы должно доносить до потребителя только сведения, соответствующие действительности;
- ФН нельзя изменять в течение периода использования его в пределах одной организационно-правовой формы предпринимательства, или при передаче предприятия от одного собственника к другому.

4.2.2. Право на коммерческое обозначение

Это право может быть передано другому субъекту.

Признаки коммерческого обозначения:

- Не должно являться ФН.
- Его не требуется вносить в учредительные документы.
- Оно может быть включено в государственный реестр юридических лиц.

Это обозначение может быть применено правообладателем в целях индивидуализации одного или нескольких предприятий. Нельзя использовать два и более обозначений для одного предприятия. Его можно использовать в товарном знаке (ст. 1541 ГК РФ).

4.2.3. Право на товарный знак

Товарный знак служит для того, чтобы отличать однородные товары различных производителей. Товарный знак – это оригинально оформленное графическое изображение, а также сочетания цифр, букв, слов и т.д..

Товарные знаки и знаки обслуживания, имеют одинаковый правовой режим. Их правовая охрана реализуется лишь при условии их регистрации.

На зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания выдается свидетельство, которое удостоверяет:

- приоритет;
- исключительное право.

Сроки выдачи свидетельства не превышают одного месяца с момента регистрации в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания.

Товарный знак может быть размещен на самих товарах или продукции, а также на упаковке или в сопроводительных документах.

Знак обслуживания может также иметь звуковое сопровождение.

Правообладатель обладает рядом исключительных прав на:

- применение этого знака любым законным способом;
- на распоряжение исключительных прав;
- запрет на применение другими лицами сходного с данным зарегистрированным знаком обслуживания.

Существует 2 формы исключительного права на товарный знак и знак обслуживания:

- размещение на документации;
- размещенные предложения о продажах товаров, выполняемых работах и услугах.

Если автор, создавший товарный знак дает свое согласие на применение созданных им произведений в качестве товарного знака, то он не приобретает из-за этого автоматически дополнительных прав и преимуществ.

Поэтому после регистрации товарного знака права на его использование у автора прекращаются. Не признаются и имущественные права, однако личные неимущественные права на созданное изобретение сохраняются.

Необходимо исполнение 3-х условий:

- товарные знаки и обозначения необходимо интенсивно использовать в пределах РФ;
- при таком использовании они становятся широко известными в РФ;
- они приобретают широкую известность среди соответствующих потребителей.

Свидетельство призвано выполнять 2 функции:

- закрепление приоритета;
- закрепление исключительного права.

Товарные знаки бывают:

- словесными (в виде оригинальных слов, словосочетаний и коротких фраз);
- изобразительными (в виде рисунков на различную тему);
- объемными (трехмерные обозначения из различных материалов).

Они могут представлять собой некие другие обозначения и их комбинации (в виде сочетания рисунка и слова, рисунка и букв, букв и фигур – например, этикетки).

Для использования одного товарного знака несколькими лицами необходимо чтобы он был зарегистрирован как коллективный знак. К нему предъявляется ряд требований:

- зарегистрировать коллективный знак может не любое объединение лиц, а только объединение, деятельность которого не противоречит закону;
- он должен предназначаться для обозначения товаров, произведенных или реализуемых лицами, входящими в данное объединение;
- товары с этим знаком должны иметь единые характеристики качества.

Существует такая категория товарных знаков как общеизвестные. Товарные знаки считаются таковыми, если они относятся к одной из категорий:

- если они охраняются на территории РФ в силу их регистрации в Роспатенте;
- если они охраняются в соответствии с международными соглашениями и договорами;
- если они охраняются в силу самого факта их известности. В ГК РФ приведен список обозначений, не регистрируемых в качестве товарных знаков:
- если они не обладают различительной способностью (знаки препинания, геометрические фигуры, отдельные буквы и цифры и т.д.);
- если они полностью состоят из элементов, относящихся к общепринятым символам и терминам.
- если они состоят из элементов, называемых видом товара (например, компьютерный стол, шкаф и т.д.).
- если они противоречат общественным интересам, принципу гуманности и морали;
- изображения культурных ценностей, которые хранятся в музеях, собраниях, фондах, коллекциях, и на использование которых нет согласия собственников (или лиц, которые уполномочены собственниками);
- если они тождественны промышленному образцу или знаку соответствия (проблема использования связана с возникновением прав ранее даты приоритета товарного знака, подлежащего регистрации);
- если они тождественны имени, псевдониму, портрету или факсимиле знаменитых в РФ людей;
- если они тождественны или очень похожи на наименования места происхождения товара (в ГК РФ есть исключения из этого условия).

Исключительное право, согласно ГК РФ, действует в РФ 10 лет (его можно продлить еще на 10 лет).

Если предпринимательская деятельность физического лица прекращается, то и охрана знаков прекращаются.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 4

1. Можно ли включить в фирменное наименование полное или сокращенное официальное наименование федерального органа власти?
2. На какие группы подразделяются средства индивидуализации?
3. Можно ли для одного предприятия применять более одного коммерческого обозначения?
4. Для чего служит товарный знак?
5. Для чего служит знак обслуживания?
6. Для чего предназначено «наименование места происхождения» товара?
7. Каков срок действия свидетельства на право использования «наименование места происхождения товара»?
8. Что входит в структуру фирменного наименования?

9. Можно ли использовать вместе с полным фирменным наименованием сокращенную форму наименования?
10. Сохраняется ли исключительное право на коммерческое обозначение, если не использовать его в течение года непрерывно?
11. Можно ли размещать товарный знак не только на самом товаре, но и на упаковке или в сопроводительных документах?
12. Сохраняется ли товарный знак если его зарегистрировать, но не использовать?
13. Могут ли граждане России подавать заявки на международную регистрацию товарных знаков в других странах?
14. За счет чего реализуется правовая охрана средств индивидуализации?

РАЗДЕЛ 5. ВАРИАНТЫ ПЕРЕДАЧИ И ПЕРЕХОДА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Исключительное право относится к срочному праву. По истечению оговоренного срока любое лицо имеет возможность пользоваться результатами интеллектуальной деятельности, при этом не выплачивая вознаграждение за это. Но законом предусмотрено продление срока действия исключительного права (в частности, на товарный знак его можно продлевать многократно).

Правообладатель объекта интеллектуальной собственности имеет возможность как передавать права, так и отчуждать их.

В ТК РФ оговаривается три вида договоров о передаче прав:

1. Договоры об отчуждении исключительного права на произведение в полном объеме (статья 1285 ГК РФ).
2. Лицензионные договоры о предоставлении права на использование произведений на исключительной основе (так называемые исключительные лицензии) (статья 1236 ГК РФ).
3. Лицензионные договоры о предоставлении права на использование произведения на неисключительной основе (это простые или неисключительные лицензии) (статья 1236 ГК РФ).

Лицензионный договор существует в двух формах: возмездный и безвозмездный.

Вознаграждение можно осуществлять в форме фиксированных платежей (разовых или периодических), процентных отчислений от выручки (дохода) или в другой форме (включая различные варианты сочетания вышеперечисленных форм).

Возможно заключить договор о полном отчуждении всех исключительных прав, которые принадлежат автору (статья 1236 1285 ГК РФ).

Когда в договоре прямо не указано, что осуществлена передача исключительных прав, то предполагается, что автор предоставил возможность использования его прав лишь на исключительной основе.

Лицензионный договор обязательно должен быть заключен в письменной форме, кроме двух случаев:

1. В устной форме может быть заключен лицензионный договор о предоставлении права на использование произведения в периодическом печатном издании (пункт 2 статья 1286 ГК РФ).
2. В форме оберточной лицензии можно заключить лицензионный договор о предоставлении права использования программы для ЭВМ и базы данных (пункт 3 статья 1286 ГК РФ).

5.1. Лицензионные договоры

Лицензия в сфере интеллектуальной деятельности — это гражданско-правовой договор между лицензиаром (правообладателем) и лицензиатом (пользователем).

Договор оформляется в письменной форме.

Лицензиарами являются:

- авторы (физические лица, которые создали РИД, то есть объекты авторского, смежного и патентного права);
- правообладатели (те лица, которым предоставлено право).

Автор обладает исключительными имущественными правами изначально на объект интеллектуальной собственности, который он создал. На ряд объектов, указанных выше, он получает неимущественные права после государственной регистрации.

Переход этих прав другому лицу невозможен.

Исключительные (имущественные) права предоставляются на основании лицензионного договора, а лицензиат должен выплачивать лицензиару вознаграждение.

Исключительное право — это право использования, при котором, для каждого объекта есть свои виды права использования (у товарного знака это возможность размещать его в рекламе и др., у материального произведения это право на перевод и др., у фонограмм- прокат и так далее).

В лицензионном договоре должны быть установлены взаимные права и обязанности сторон. Срок использования объекта не может превысить срок действия исключительного права.

Исключительная лицензия предоставляет одному лицу (лицензиату) право на использование объекта интеллектуальной собственности (в рамках прав, оговоренных договором), при сохранении за лицензиаром права его использования в части, которая не охватывается лицензией, однако без права выдачи новой лицензии другим лицам.

Неисключительная (простая) лицензия предоставляет лицензиату право на использование объекта интеллектуальной собственности при сохранении за лицензиаром как права его использования, так и права выдачи новой лицензии третьему лицу.

В случае, когда в лицензионном договоре не указан вид лицензии, она считается неисключительной.

При открытой лицензии патентообладатель имеет право подать заявление о возможности предоставить любому лицу права использования изобретения, полезной модели и промышленного образца (статья 1368 ГК РФ). Открытая лицензия используется патентообладателем чаще всего в ситуации, когда он не планирует серьезного спроса со стороны других лиц и готов к снижению патентной пошлины (уменьшение пошлины возможно на 50%). При этом патентообладатель обязан осуществить заключение лицензионного договора на условиях неисключительной (простой) лицензия

с лицом, которое изъявило желание к использованию предлагаемого изобретения, полезной модели и промышленного образца.

Принудительная лицензия может выдаваться в случае неиспользования изобретения патентообладателем любому заинтересованному лицу с целью принуждения к выполнению процедуры заключения лицензионного договора (статья 1362 ГК РФ). При отказе патентообладателя заключить лицензионный договор, заинтересованное лицо может обратиться в суд с иском о предоставлении ему простой лицензии. Эта лицензия будет называться (после положительного решения суда) принудительной.

Предоставление такой лицензии на изобретения, которые относятся к технологии полупроводников, осуществляется исключительно в целях некоммерческого использования его в государственных общественных и публичных интересах.

Действие принудительной лицензии может быть прекращено только в судебном порядке.

В лицензионном договоре могут оговариваться условия оказания технической помощи лицензиату (вопросы передачи технической документации, направление специалиста и так далее). Условиями договора не должны нарушаться нормы антимонопольного законодательства (нельзя оговаривать цену реализуемой продукции).

Лицензионный договор должен содержать указание территории, где допускается использование РИД или средства индивидуализации.

Срок действия лицензионных договоров ограничивается сроком действия патентов и свидетельств.

Стороны договора выбирают форму платежей:

- единовременный (паушальный) платёж, если стороны договорились о выплате денежной суммы;
- текущие отчисления (роялти) считаются в процентном отношении к объёму реализованной продукции (в денежном выражении);
- комбинированный платёж (единовременно осуществляется выплата определённой суммы, остальное – в виде текущих отчислений).

Если объектом интеллектуальной собственности является место происхождения товара, то законодательством запрещается передача прав на него. Условия лицензионных договоров не могут нарушать также законодательства о конкуренции и ограничении монополистической деятельности. Так как эти договоры не могут содержать соглашение о ценах реализации товаров и обязывать лицензиата приобретать только у лицензиара нужное ему сырьё или комплектующие изделия.

5.2. Договоры отчуждения исключительного права

Правообладатель может произвести отчуждение исключительного права по договору третьему лицу. Этот договор называется договором об отчуждении исключительного права. Он предусматривает смену лица,

являющегося правообладателем, с передачей ему полного объема исключительного права на РИД и средства индивидуализации (статья 1234 ГК РФ). Этот договор должен быть обязательно зарегистрирован в письменной форме.

Исключительное право в этом случае переходит от правообладателя к приобретателю в момент подписания договора. Предусмотрены случаи, когда договор отчуждения права подлежит обязательной государственной регистрации, при этом порядок и условия этой регистрации устанавливаются Правительством РФ (статья 1232 ГК РФ).

Договор об отчуждении исключительного права предусматривает, что правообладатель передает свои исключительные права на РИД или средства индивидуализации в полном объеме приобретателю. Это означает, что правопреемник превращается в правообладателя (приобретает все его права и обязанности), и выплачивает предусмотренные в договоре вознаграждения. Однако договор можно оформить и в форме безвозмездного пользования.

Если в возмездном договоре об отчуждении нет условий размера вознаграждения и его порядке выплаты, то договор считают незаключенным.

Автор изобретения, обратившийся с заявкой о выдаче патента, вправе подать дополнительно письменное заявление, в котором сказано, что в случае получения патента он обязуется передать исключительное право любому лицу, пожелавшему приобрести патент и уведомившему об этом патентообладателя и Роспатент.

Пошлина в этом случае не берётся ни за подачу заявки, ни за поддержку патента в силе, так как это теперь должно осуществлять лицо, которому передано исключительное право. Если на протяжении 2 лет к патентообладателю не будет обращения в письменной форме о предложении заключить договор об уступке патента на изобретение, то патентообладатель может обратиться в федеральный орган исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности с просьбой об отзыве своего заявления (при условии, что все пошлины выплачены).

5.3. Договоры коммерческой концессии

Договор коммерческой концессии предусматривает, что правообладатель предоставляет пользователю (за вознаграждение на срок или без указания срока) право использовать комплекс исключительных прав (на товарный знак, знак обслуживания и другие объекты исключительного права) в целях осуществления предпринимательской деятельности.

Согласно договору коммерческой концессии, комплекс исключительного права, деловой репутации, а также коммерческого акта правообладателя может быть использован в определенном объеме (с установленными границами минимального и максимального объема).

При этом правообладатель должен передать пользователю всю техническую и коммерческую документацию и предоставить информацию,

которая может потребоваться пользователю для реализации прав, представляемых согласно договору коммерческой концессии.

Договор составляется в письменной форме и для него необходима государственная регистрация в федеральном органе исполнительной власти по вопросам интеллектуальной собственности.

Обязанности для правообладателя:

- он должен обеспечить государственную регистрацию договора коммерческой концессии;
- он должен оказывать техническое и консультативное содействия;
- он должен контролировать качество товаров, а также работ или услуг, которые оказываются пользователем согласно договору коммерческой концессии.

Правообладатель должен нести субсидиарную ответственность по требованиям о несоответствии качества товаров, а также работ и услуг, которые продаются (выполняются или оказываются) пользователем по данному договору.

Обязанности, которые предусмотрены для пользователя:

- использование в ходе реализации предусмотренной договором предпринимательской деятельности коммерческих обозначений, товарных знаков и знаков обслуживания, а также других средств индивидуализации, которые оговорены в договоре;
- обеспечение качества производимых в соответствии с договором товаров, а также выполняемых работ и оказываемых услуг качеству соответствующих товаров, работ и услуг правообладателя;
- соблюдение инструкций и указаний правообладателя;
- оказание заказчикам (покупателям) всех услуг, на которые они хотели и могли бы рассчитывать, покупая товар у правообладателя;
- неразглашение секретов производства правообладателя;
- предоставление согласованного количества субконцессий;
 - информирование покупателей об использовании коммерческих обозначений, товарных знаков, знаков обслуживания на основании коммерческой концессии.

Добросовестный пользователь имеет право на заключение договора о продлении коммерческой концессии.

Сторонами договора коммерческой концессии могут являться коммерческие организации и лица, которые зарегистрированы индивидуальными предпринимателями.

Пользователь обязуется согласовывать с правообладателем места расположений коммерческих помещений, а также их оформление (внешнее и внутреннее). Государственной регистрации в обязательном порядке подлежат:

- факт перехода к другому лицу исключительного права, которое входит в предоставляемый пользователю комплекс исключительных прав, не может

быть основанием для изменения и расторжения договора коммерческой концессии;

- новый правообладатель приобретает права и обязанности, которые относились к перешедшему исключительному праву;
- права могут перейти и к наследнику (в случае смерти правообладателя), но при условии, что он будет зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя.

Договор может предусматривать обязанность пользователя предоставить право пользования комплексом исключительных прав на условиях субконцессии (ст. 1029 ГК РФ). К такому договору применимы все правила о договоре коммерческой концессии, в случае если другое не следует из особенностей субконцессии.

Срок действия договора коммерческой субконцессии – не более срока договора коммерческой концессии, так как на основании его он и заключен.

В случае досрочного прекращения договора коммерческой концессии все права и обязанности возвращаются первичному правообладателю (если он не отказывается их принять).

В случае причиненного вреда правообладателю действиями вторичных правообладателей (пользователей), последние несут субсидиарную ответственность. Договор коммерческой концессии является возмездным.

5.4. Договоры авторского заказа

Договор авторского заказа предназначается для регламентации отношений сторон по передаче прав на произведение, а также вопросов, относящихся к созданию произведения.

Договор авторского заказа предполагает, что автор обязуется по запросу заказчика создать оговоренное договором произведение (науки, литературы, искусства) на некоем материальном носителе (или в другой форме).

Договор авторского заказа признается заключенным с момента достижения соглашения между сторонами договора по всем условиям в требуемой форме (п.1 ст. 423 ГК РФ). Законом предусматривается положение о возмездности данного договора. Он может быть заключен по соглашению сторон и на безвозмездной основе.

Условие о предмете договора включает в себя требования к созданному произведению, а также действия сторон договора, которые связаны с последующей передачей произведения заказчику. Такую детализацию или полноту требований лучше прописать в договоре, назвав эту часть, например, техническим заданием.

Договор авторского заказа дает возможность приобретателю прав заранее определиться с характеристиками будущего произведения. Этот договор позволяет регламентировать взаимоотношения сторон по вопросу представления произведения заказчику, а также позволяет организовать саму передачу прав на произведение без споров и конфликтов.

К такому договору могут быть применены правила ГК РФ, касающиеся договоров об отчуждении исключительного права, либо о лицензионном договоре. Если создается сложное произведение, то отношения сторон определяются с учетом положений, оговоренных в ст. 1240 ГК РФ.

При создании служебного произведения стороны договора должны связывать трудовые отношения. Необходимо принимать во внимание, что отношения работодателя и работника построены на возмездной основе.

Договор авторского заказа отличается от договора подряда разницей в предмете договора. В одном случае говорится о создании РИД, в другом – создание конкретной вещи. Договор подряда не подразумевает творчества. У подрядчика не существует дополнительных гарантий, установленных для автора. Законодательство не ограничивает ответственность подрядчика и не предполагает выплаты даже части вознаграждения в случае недостижения им требуемого результата. Договор подряда является возмездным, а договор авторского права может быть и безвозмездным.

В случае возмездных авторских договоров заказа необходимо оговорить условия и размер вознаграждения. Это условие закрепляется как существенное для договора об отчуждении исключительного права (ст. 1234 ГК РФ), а также для возмездного лицензионного договора (ст. 1235, 1286 ГК РФ). При отсутствии в этих договорах условий о размере вознаграждений договор недействителен. Также в договоре обязательно должны быть оговорены сроки исполнения заказа. Если их нет, то договор не действителен.

Следующим существенным условием договора является указание на способ использования произведения (п. 6 ст. 1235 ГК РФ), а также условия, относящиеся к порядку передачи и одобрения произведений.

Необходимо указывать в договоре и условия внесения изменений, а также условия отчуждения исключительного права или лицензионного договора.

Под использованием договора авторского права понимается: создание произведения, передача его на материальном или другом носителе заказчику, принятие данного произведения заказчиком и предоставление заказчику права на произведение.

Возможна еще и доработка произведения, к которому при наличии веских уважительных причин можно добавить льготный период длительностью в одну четвертую часть полного срока, выделяемого на выполнение заказа. Можно по договоренности увеличить, согласно закону, льготный срок, но нельзя его сократить. Исключением из этого правила является случай создания произведения для его использования в составе сложного объекта (например, фильма, мультфильма, единой технологии и т.д.). Здесь задержка создания одного элемента сложного целого, может привести к срыву всей работы. Поэтому льготный срок в этом случае может быть по договору сторон уменьшен. Этот льготный срок действует только в период создания произведения и представляется в случае очень важных

причин, помешавших завершению работы произведения. К этим причинам не относится срыв поставок материала, сырья, выплат аванса и т.д.

5.5. Правовая конструкция, называемая «коллективное управление исключительным правом»

Институт коллективного управления позволяет обеспечить имущественные права авторов, исполнителей и производителей фонограмм и других обладателей авторских и смежных с авторскими прав. Оно применимо в том случае, если способы использования произведения включают публичное исполнение.

Допускается создание организаций, задачей которых является управление имущественными правами на объекты авторских и смежных прав и контроль своевременности отчислений в виде вознаграждений автору.

Исполнители чужого произведения в современных условиях, чаще всего, заключают соглашения не с самими авторами, а через такие организации по коллективному управлению и им же выплачивают денежные отчисления для передачи их автору.

Есть полное и неполное коллективное управление (деление на эти виды осуществляется по характеру прав, которыми управляют организации). Первый вид управления имеет отношение к управлению исключительными имущественными правами, а второй – к праву на вознаграждение, то есть некой составной части от исключительного имущественного права.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 5

1. Сколько видов договоров о передаче прав предусмотрено в Трудовом Кодексе РФ (ТК РФ)?
2. Кто относится к лицензиарам?
3. Кто не относится к лицензиатам?
4. Каким бывает лицензионный договор?
5. Обязательно ли заключать лицензионный договор в письменной форме, чтобы он считался действительным?
6. Если в лицензионном договоре не указан вид лицензии (исключительная или неисключительная), то она считается?
7. Как называется лицензия, при которой патентообладатель имеет право подать заявление о возможности предоставления любому лицу права использования изобретения, полезной модели и промышленного образца?
8. Чем ограничен срок действия лицензионных договоров?
9. Какие виды платежей могут быть выбраны сторонами договора?
10. Может ли правообладатель произвести отчуждение исключительного права по договору третьему лицу?
11. Можно ли договор коммерческой концессии заключить в устной форме?
12. Для чего предназначается договор авторского заказа?

РАЗДЕЛ 6. ПРАВОВАЯ ОХРАНА ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ И БАЗ ДАННЫХ

6.1. Программы для ЭВМ

Согласно законодательству РФ программы для ЭВМ или программное обеспечение (ПО) относятся к объектам АП.

ПО имеют следующие 3 группы объектов:

- объективная форма подачи совокупности данных и команд;
- предварительный подготовительный материал;
- аудиовизуальное отображение (программу).

Для возникновения правовой охраны вышеуказанных объектов необходимо наличие объективной материальной формы представления (или фиксации) этих объектов на материальном носителе.

В независимости от сложности ПО правовой охране подлежат все виды программ для ЭВМ. Первая и вторая группы ПО могут быть выполнены в двух формах:

- машиночитаемая форма (исполнительный код, наборы команд и т.д.);
- форма, удобная для восприятия и понимания человеком (например, блок-схемы, алгоритмы и т.д.).

Для третьего вида объектов (аудиовизуальных отображений) характерно то, что все ее объекты проявляются в ходе исполнения программы (звуковые сопровождения, видеоряды и т.д.).

Автором (программистом) признается лицо, внесший творческий вклад в создание программы для ЭВМ. Формы закрепления ПО могут быть различные, но форма использования ПО одна – цифровая.

Режим охраны ПО имеет свою специфику:

- для использования ПО необходимо наличие лицензионного договора («оберточного договора»);
- для использования ПО действует принцип ограничения, т.е. порядок пользования экземплярами программ является строго регламентированным;
- список случаев свободного воспроизведения и модификации ПО установлен Гражданским кодексом РФ;
- программу для ЭВМ разрешено воспроизводить лишь для работы на одном устройстве (или по отношению одного пользователя);
- действия, связанные с модификацией программ (декомпиляция, адаптация, исправление ошибок, поиск идей и т.д.) имеют определенные ограничения. Они могут использоваться для целей обеспечения совместимости с программно-аппаратными средствами тем лицом, которое правомерно владеет экземпляром программы;
- разрешено изготавливать одну копию ПО с целью хранения ее в архиве.
- началом использования ПО или БД пользователем считается момент инсталляции ПО на ЭВМ.

Для ПО в лицензионном договоре правообладателем указаны способы использования экземпляра ПО.

Пользователь имеет право производить изменения ПО в ограниченных случаях. Все действия по декомпиляции разрешаются только для осуществления взаимодействия независимо созданной автором программы с другими программами для ЭВМ, если они могут взаимодействовать с данной декомпилируемой программой.

В целях нормального функционирования ПО на технических средствах, имеющихся у пользователя, а также осуществления действий, которые необходимы для процесса функционирования этих ПО и БД в полном соответствии с оговоренным назначением (запись и хранение в памяти ЭВМ) и для исправления ошибок правообладатель экземпляра ПО и БД может осуществлять ряд действий:

- вносить изменения в ПО и БД с разрешения правообладателя;
- изучать и исследовать процесс функционирования ПО (без согласия правообладателя и дополнительного вознаграждения) с целью выявления принципов, которые лежат в основе элементов ПО;
- изготавливать копии ПО и БД при условии, что они предназначены лишь для архивных целей и замены утраченных (непригодных) экземпляров.

6.2. Лицензии на право использования программного обеспечения

Правообладатель ПО имеет право самостоятельно определять объем прав, на базе которого он предоставляет права использования. Все классы программ для ЭВМ должны распространяться на основе лицензионных соглашений.

Существуют ряд условий заключения лицензионного соглашения на право использования ПО.

Лицензионные договора о предоставлении права использования ПО не подлежат государственной регистрации.

Заключение лицензионного договора о предоставлении прав использования ПО или БД допускается путем заключения договора присоединения.

Лицензионные договора должны быть заключены только в письменной форме.

Лицензионные соглашения по ПО имеют следующий вид:

- соглашения, которые сопровождают поставку ПО (в электронном или бумажном виде) и оберточные лицензионные договоры;
- условия использования ПО можно изложить на интернет-странице (с этой страницы будет производиться загрузка программы).

Лицензионный договор может быть двух видов (возмездным и безвозмездным).

К безвозмездной форме договора можно отнести условно-бесплатные и бесплатные программы. При этом правообладатель обычно обговаривает ряд

ограничений на использование программы (например, нельзя менять программный код).

Особенности ПО при бесплатном лицензионном соглашении:

- ПО полностью является бесплатным, но не содержит исходных кодов этой программы;
- может распространяться без ограничения;
- имущественное и неимущественное право сохранено за правообладателем.

Программы с открытым кодом распространяются тоже на лицензионной основе. Но так как исходный код открыт, то любой лицензиат имеет возможность использовать эту программу путем модификации ее кода.

Лицензии на право использования ПО с открытым исходным кодом.

Лицензия программы с открытым исходным кодом дается на:

- доступ к исходному коду.
- изменения ПО.
- распространение изменений ПО.
- использование ПО лицензиатом по назначению.
- последующее распространение пользователем ПО.

Лицензии на ПО с открытым кодом могут также содержать:

- комментарии к изменениям, которые производились каждым из лицензиатов;
- отказы от предоставления каких-либо гарантий;
- отказы от ответственности за возможные убытки;
- урегулирование патентных вопросов;
- моменты положений о совместимости этой лицензии с другими лицензиями;
- регулирование авторских прав на текст открытой лицензии;
- указания на выполненные изменения в открытом коде;
- положение о применяемом праве в компетентном суде.

Лицензии на ПО могут предоставляться не только бесплатно, но и на платной основе (например, варианты платной сервисной поддержки).

Факт использования программы для ЭВМ с открытым кодом значит, что код открыт и его может переработать любое лицо, создав на основе этого кода «производное произведение».

Для концепции свободного ПО существует четыре основных свободы:

1. свобода в возможности воспроизведения на компьютере и запуске программы в любых целях;
2. свобода в изучении работы ПО и адаптации ее к потребностям пользователей;
3. свобода в тиражировании и распространении получаемых копий свободного ПО;
4. свобода в улучшении ПО.

Если ПО удовлетворяет всем этим четырем принципам, то ПО считается свободным. Свободные ПО разрешено распространять на

возмездной основе (при этом соблюдая свободу пользователей на получение исходных текстов ПО, а также изменение и дальнейшее распространение).

Главными десятью характеристиками открытого ПО являются:

- свободное распространение;
- исходный код;
- вторичные продукты;
- сохранность авторского исходного кода;
- отсутствие ограничений в плане частных лиц (или групп) пользователей;
- распространение лицензий;
- лицензионные соглашения не должны быть специальными для части продукта;
- лицензионные соглашения не должны содержать ограничения в отношении других ПО;
- не должно быть ограничений в отношении области применения;
- лицензии не должны быть технологически нейтральными.

Если соблюдены десять вышеуказанных условий, то ПО считается открытым.

Лицензии ПО с открытым кодом могут предусматривать вариант совместимости лицензий. В случае, когда замена может нарушить положения лицензии, по которой получался оригинальный вариант программы, лицензии не признаются совместимыми. Помимо этого, само содержание лицензии может быть приравнено к произведению и подлежать охране АП. Эта защита рассчитана на однозначное идентифицирование лицензии и обеспечение неизменности условий лицензии. Эти ограничения дают возможность сохранения распространяемых лицензий в их первоначальном оригинальном виде.

6.3. Защита авторского и смежного права техническими средствами

При защите авторского и смежного права в компьютерной среде правообладателя все чаще применяются разнообразные технические средства. Их можно классифицировать, разделив на две группы: технические средства защиты АП и технические средства защиты смежных прав.

К первой группе технических средств защиты могут быть отнесены любые технологии и технические устройства, которые контролируют доступ к произведениям, а также способствующие предотвращению или ограничению этих действий, неразрешенных автором или правообладателем в отношении ПО. Однако существуют случаи, оговоренные в ГК РФ, разрешающие использование ПО без согласия автора или правообладателя. Кроме этих случаев, в других ситуациях, не разрешено использование произведения без согласия автора. Так, нельзя совершать:

- действия, которые направлены на то, чтобы устранять ограничения на использование произведений, которые установлены путем использования технических средств защиты авторских прав;

- изготовление или распространение, а также сдачу в прокат, импортные операции, рекламные технологии с целью получения прибыли, в случае если при использовании этих действий будет невозможно использование технических средств защиты авторского права (или данные технические средства не будут обеспечивать надежную защиту АП).

К техническим средствам защиты относятся:

- увеличивающие накладные расходы в ходе копирования;
- контролирующие распространение копий;
- защищающие от несанкционированного доступа.

Запрещено изменять:

- информацию, идентифицирующую произведение, а также автора или правообладателя;
- информацию об условиях использования произведений;
- любые цифры и коды, содержащие эту информацию.

Без разрешения автора или правообладателя нельзя:

- удалять или изменять информацию об АП;
- воспроизводить, распространять, публично исполнять, импортировать, сообщать в эфир или по кабелю, доводить до всеобщего сведения произведения, в отношении которых удалена или изменена информация об АП.

Осуществляя выбор гражданско-правовых способов защиты АП и смежных прав, необходимо разграничивать нарушения в рамках самого факта нарушения абсолютных прав. Абсолютные имущественные права являются правами на использование произведений и объектов смежного права. Другие абсолютные авторские и смежные права относятся к личным неимущественным правам.

К техническим средствам защиты смежных прав можно отнести любые технологии и технические устройства, которые:

- контролируют доступ к объекту смежных прав;
- предотвращают или ограничивают действия, которые не разрешены правообладателем по отношению к объектам смежных прав, в частности баз данных.

Правонарушением будет являться удаление любой информации, которая определяет права и их изменение. Чаще всего эта информация содержится в самом объекте права, смежного с авторским. К такой информации может быть отнесена:

- информация, которая идентифицирует объект смежных прав или самого правообладателя;
- информация об условиях использования объекта.

В плане нарушения имущественного права, принадлежащего автору и субъекту смежных прав, существуют бездоговорные нарушения и нарушения прав, которые вытекают из договора.

6.4. Права изготовителей баз данных

Часто для создания БД необходимы существенные затраты, но РИД не может получить охрану в качестве произведений, в силу того что их создание осуществляется по алгоритму, который не отвечает представлению о творческой деятельности, которая приводит к созданию произведений. Однако такие нетворческие БД также могут нуждаться в обеспечении правовой охраны.

Благодаря ст. 1333-1336 ГК РФ создатели БД получили охрану БД средствами АП в случае, если созданные ими БД можно рассматривать в качестве составных произведений.

Под БД понимают представленную в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, которые систематизированы таким образом, чтобы данные материалы могли быть найдены и обработаны при помощи ЭВМ. Т.е. БД должны быть созданы для компьютерной обработки.

Изготовитель БД – это лицо, которое организовало создание БД и работу по сбору, обработке и расположению материалов, которые ее составляют. Этим изготовителям принадлежит:

- исключительное право изготовителя БД;
- право изготовителя БД на указание своего имени.

Критерием появления исключительного права по отношению к БД является наличие понесенных финансовых, материальных и организационных затрат при создании БД.

По отношению к БД, которые отвечают критерию существенности затрат при их создании, закреплено особое исключительное право создателя БД, в соответствии с которым только при наличии согласия и разрешения изготовителя БД возможно осуществление следующих действий:

- извлекать материал из БД;
- осуществлять его дальнейшее использование в любой форме и любым способом.

Исключительное право изготовителя БД признается и действует в независимости от того, какие конкретные элементы составляют содержание этой БД, имеют ли они охрану авторским или другим правом, представляет ли созданная БД составное произведение или не представляет.

Срок действия исключительных прав изготовителя БД составляет пятнадцать лет (ст. 1335 ГК РФ). Срок действия этого права возобновляется в случае каждого обновления БД.

Исключительные права изготовителя БД признаются на территории РФ, в следующих случаях:

- если изготовитель БД является гражданином РФ или российским юридическим лицом;
- если изготовитель БД является иностранным гражданином или юридическим лицом, при условии, что в соответствующем государстве на

основе взаимности предоставляется охрана российским изготовителям БД.

- в иных случаях, которые предусмотрены международными договорами. Использование критерия взаимности является спорным и нехарактерным для области интеллектуальной собственности.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 6

1. К какому виду права относятся программы для ЭВМ?
2. Кто признается автором программы для ЭВМ?
3. В отношении чего разрешено осуществлять действия по декомпиляции?
4. Какие виды свободы реализуются для концепции свободного ПО?
5. Какую информацию об авторских правах на ПО запрещено менять законом?
6. Какие действия с информацией об авторских правах без разрешения автора или правообладателя недопустимы?
7. Каков срок действия исключительных прав изготовителя БД?

РАЗДЕЛ 7. ВИДЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Можно выделить социальную ответственность и ее разновидность – это юридическая ответственность.

Юридической ответственностью называют элемент государственной деятельности в борьбе с правонарушениями.

Юридическая ответственность неотделима от факта правонарушения и является его следствием.

Существует два вида мер: пресекательные (государственного принуждения) и принудительные (восстановительного плана).

Юридическая ответственность предусматривает реализацию карательных санкций (в частности, в области уголовной и административной ответственности).

Учитывая тот факт, что основанием возникновения юридической ответственности является само правонарушение различают:

- уголовную;
- административную и дисциплинарную;
- гражданско-правовую ответственность.

7.1. Уголовная ответственность

Уголовная ответственность тесно связана с уголовно-правовыми отношениями, под которыми понимают процессы урегулирования с помощью норм уголовного права общественных отношений государства и лица, совершившего опасный вид деяния. Уголовная ответственность – это обязанность лица отвечать за совершенное им деяние согласно нормам УК РФ (уголовного кодекса).

Уголовная ответственность предполагает реализацию прав и обязанностей субъектов: государства (в лице его органов) и лица, которое совершило преступление.

В уголовном праве существует понятие «преступления» и понятие «состава преступления», которое представляет собой некое научное обобщение признаков, являющихся едиными для всех составов, которые предусмотрены законом.

Объект преступления характеризуется как охраняемые законом общественные отношения, на которые осуществлено посягательство виновного лица.

Объективная сторона характеризует внешние проявления общественно опасного поведения лица, а субъективная – подразумевает психическую деятельность лица, приводящую к совершению уголовного правонарушения.

Субъектом преступления всегда является физическое лицо.

Другие объективные и субъективные признаки преступления называются факультативными или дополнительными.

Уголовная ответственность за правонарушения в сфере интеллектуальной собственности ярко характеризуется в области нарушения авторских и смежных прав, изобретательских и патентных прав и в незаконном использовании товарных знаков.

Предусмотрено 2 вида уголовно наказуемых правонарушений авторских и смежных прав:

- за присвоение авторства (часть первая) - плагиат;
- за незаконное использование объектов авторского и смежного права, а также за приобретение, хранение и перевозку контрафактных экземпляров произведения и фонограмм с целью их сбыта.

При этом обязательным признаком «состава преступления» будет являться наличие факта причинения крупного ущерба автору или правообладателям или особо крупного ущерба (ст. 146, ч.1-3). В данном случае именно размер ущерба будет являться главным признаком для отнесения правонарушения к уголовному разряду.

При процессе квалификации действий обвиняемых по делам о преступлениях, оговоренных ст. 146, 147 и 180 УК РФ не осуществляется учет морального вреда, в частности, с подрывом репутации. Требования по компенсации морального вреда рассматриваются путем разрешения предъявленного гражданского иска.

Плагиат заключается в факте издания чужого произведения под своим именем. Необходимо прежде всего установить факт отсутствия согласия автора или обладателя смежного права на использование созданных ими произведений.

Вопрос о наличии факта контрафактности произведения или фонограммы в ракурсе уголовной ответственности решается в соответствии с имеющимися положениями ГК РФ при учете ряда факторов:

- источник приобретения данного экземпляра;
- правовая основа изготовления и импорта экземпляра;
- наличие договоров о передаче прав пользования;
- обстоятельства использования в соответствии с договором (объем тиража, выплата вознаграждений и т.д.);
- экспертное заключение по изъятому экземпляру произведения.

Контрафактные экземпляры произведения и фонограммы должны подлежать конфискации и уничтожению.

Оборудование и материалы, которые были использованы при получении контрафактной продукции, также конфискуются.

Преступления, предусмотренные частью 3 статьи 146 УК РФ квалифицируются как тяжкие (срок максимального наказания – шесть лет лишения свободы).

В статье 147 УК РФ предусмотрена уголовная ответственность за незаконное использование изобретения, полезной модели и промышленного образца, а также разглашения сущности изобретения (без получения согласия автора), полезной модели и промышленного образца. К этой же статье

относятся такие правонарушения как: присвоение авторства и принуждение к соавторству.

Преступления, предусматриваемые статьей 147 УК РФ, классифицируются как преступления средней тяжести (максимальный срок наказания составляет пять лет лишения свободы).

Видовым объектом по статье 180 УК РФ являются общественные отношения в сфере экономики. Уголовная ответственность по данной статье наступает только при наличии факта неоднократности действий, приведенных в этой статье и в случае крупного ущерба, причиненного вследствие этих действий.

Предмет преступления – чужой товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара, а также сходные с ними обозначения, которые использованы для однородных товаров.

Субъективная сторона преступлений, предусмотренных ст. 147, 148, 180 уголовного кодекса РФ, связана с прямым умыслом (виновный осознавал свои действия и желал их совершить).

7.2. Административная ответственность

Нормативную базу применения административной ответственности составляет Кодекс РФ об административных правонарушениях (КоАП РФ) и законы субъектов Российской Федерации.

Эта ответственность рассматривается в ракурсе использования государственными органами нескольких видов административного принуждения по отношению к субъектам административного права, нарушившим нормативные предписания КоАП РФ или регионального законодательства в сфере административного права.

Административным правонарушением считается противоправное, виновное действие лица, за которое установлена административная ответственность. Форма действия или бездействия лица, совершившего правонарушение, должна носить следующий характер:

- действия (бездействия) виноватого субъекта в отношении нарушения административных прав должны являться нарушением общепринятых правовых норм (или норм морали). Следствием совершенного противоправного действия должны являться неблагоприятные последствия для конкретного объекта или ущерб имущественным и немущественным правам и свободам личности и государства в целом.
- являться противоправной (нарушать конкретные правовые нормы) или, при бездействии, ряд предписаний, которые установлены в административных документах;

Административное правонарушение имеет состав проступка, включающий в себя объект, объективную сторону, субъект и субъективную сторону.

Объектом называется совокупность правоотношений, которые охраняются законодательством об административных правонарушениях (гл. 5-11 КоАП РФ). Объективная сторона проявляется в деянии виновного лица, причинившего вред правонарушением, совершенным в области административного регулирования. Субъективный состав распространяется как на физические лица, так и на юридические, в отличие от уголовного законодательства.

Субъективная сторона правонарушений заключается в виновном характере деяния, т.е. только за виновное деяние существует юридическая, а в данном случае административная, ответственность.

Особенности административной ответственности:

- не влечет судимости по отношению к виновному лицу;
- используется специально уполномоченным государственным органом исполнительной власти. В особых случаях меры административной ответственности могут назначаться судом;
- меры ответственности применяются органами и лицами, которым нарушитель не подчиняется по службе;
- процедура применения более проста, чем в уголовном процессе;
- мерами административной ответственности являются те, что оговорены в ст. 3.2 КоАП РФ.

Распространенность административной ответственности связана и с тем фактом, что установление и привлечение личности правонарушителя к ответственности происходит быстрее, чем при гражданском и уголовном судопроизводстве.

Объектом, согласно этой статье, выступают авторские и смежные права, которые охраняются государством.

Объектами патентного права являются результаты интеллектуальной деятельности в сфере научно-технических работ, соответствующие установленным ГК РФ требованиям к изобретениям и полезным моделям, а также РИД в области художественного конструирования, соответствующие требованиям, предъявляемым к промышленным образцам.

Субъекты данного вида правонарушений — это лица, которые нарушили авторские и смежные права, или изобретательские и патентные права.

Субъективной стороной правонарушения является умышленная вина, характеризующаяся умыслом и фактом наличия цели.

Под фактом ввоза в РФ экземпляров произведений и фонограмм, понимается пересечение этим товаром таможенной границы, а также дальнейшие действия с экземплярами до их выпуска таможенными органами.

Признаками контрафактности аудио-визуального произведения могут быть:

- нет маркировки, которая содержит наименование лицензиата и номер лицензии ни на корпусе видеокассеты, ни на защитном кожухе другого носителя, ни на внутреннем кольце оптического диска;

- присутствие на одном носителе двух и более фильмов и дисков, выпуск которых официально только планируется;
- нет документации, которая предоставляла бы право использования аудиовизуального произведения за счет их распространения;
- нет данных о правообладателе и изготовителе на территории РФ, указанных при полиграфическом оформлении;
- товар подвергли перевозке навалом или в разукomплектованном виде;
- нет данных о факте заключения лицензионных договоров при вводе или выводе носителей информации.

Окончательный вывод о контрафактности можно делать только на основании отсутствия разрешения правообладателя на данный способ использования товара.

Для установления характеристик товаров, а также проведения исследований с целью выявления признаков контрафактности лицу, которое осуществляет проверку, необходимо получить пробы и образцы товаров и сделать вывод о назначении идентификационной или комплексной экспертизы.

Экспертизу должны проводить незаинтересованные лица. Правообладатель не может проводить экспертизу.

Назначенная экспертиза может осуществляться, например, экспертами торгово-промышленной палаты.

Экспертиза позволяет определиться по следующим вопросам:

- соответствию предоставленного товара образцам оригинальных товаров и документам на них;
- размера рыночной стоимости оригинальных образцов товаров;
- иным вопросам.

Дела о наличии административных нарушений рассматриваются субъектами на базе протоколов, которые составляются должностными лицами полиции, а также таможенных органов и органов, которые являются уполномоченными в сфере регулирования и защиты патентного права.

Административное наказание может состоять из основного и дополнительного наказания. Административная ответственность возникает и в случае незаконного использования чужого товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товара, а также сходных с ними обозначений для однородных товаров. В этом случае предусмотрена статья 14.10 КоАП РФ.

Субъектами правонарушения по указанной статье являются как физические, так и юридические лица.

С субъективной стороны такие правонарушения должны быть совершены умышленно. Объективная сторона состава данного правонарушения заключается в факте незаконного использования чужих товарных знаков, знаков обслуживания и наименования места происхождения товара.

Предварительные выводы о присутствии в действиях лица предмета нарушения и состава правонарушения можно сделать по ряду характерных признаков:

- отсутствие соответствия наименования страны происхождения со страной вывоза этого товара;
- если в качестве инструкции по применению товара использованы фото – или вариант электронной копии;
- отсутствие на текстильном товаре указаний на состав ткани;
- перевозка товара осуществляется навалом или товар разукомплектован;
- наблюдается заметное существование снижение стоимости товара, а также несоответствие суммы страховки в сравнении с товарами подобного вида;
- товары в виде этикеток, наклеек, ярлыков, футляров, маркированных коробок и т.д.;
- отсутствие указаний на импортера или покупателя товара в списке лицензиатов;
- ввоз (вывоз) производится с использованием прохода через пограничные пункты, не используемые для импорта подлинного товара;
- ввоз производится из страны, которая не является местом изготовления подлинного товара;
- на товарах присутствуют товарные знаки, схожие с товарными знаками, указанными в Государственном реестре товарных знаков;
- на лицо низкое качество упаковки и самой продукции.

Дело об административном нарушении может быть рассмотрено судьями судов общей юрисдикции или судьями арбитражных судов.

В соответствии со статьями КоАП РФ: 23.1 (часть 3), 28.3 (части 2 и 12), составляются протоколы об административной ответственности.

7.3. Гражданско-правовая ответственность

Гражданско-правовая ответственность предполагает регулирование имущественных отношений, и гражданско-правовые санкции также носят имущественный характер. Все имущественные санкции, которые возлагаются на правонарушителя, будут взыскиваться в пользу потерпевшего участника, а не в доход казны.

Товарно-денежные отношения, которые регулируются гражданским правом, имеют эквивалентно-возмездный характер. Из этого факта вытекает компенсационная природа гражданско-правовой ответственности (размер возмещения соответствует размеру ущерба).

В сферу гражданского права могут попадать некоторые неимущественные отношения.

Правонарушения в данной области могут иметь и имущественные проблемы. Гражданским правом предусматривается возмещение имущественных потерь и морального вреда (ст. 151, 1099-1101 ГК РФ).

Гражданско-правовая ответственность – это форма государственного принуждения, которая заключается во взыскании судом с правонарушителя имущественных санкций в пользу потерпевшей стороны. Основной функцией этой ответственности является компенсаторно-восстановительная функция. Имеется также и стимулирующая или организационная функция (побуждение участников гражданско-правовых отношений к надлежащему поведению).

Мера гражданско-правовой ответственности – гражданско-правовая санкция.

К указанным санкциям относятся: возмещение убытков, уплата недоимки, потеря задатка (статьи 15, 330 и 382 ГК РФ).

Гражданскому праву свойственно также применение штрафных санкций.

Различают два вида имущественной ответственности за причинения:

- имущественного вреда;
- морального вреда.

Также ответственность за имущественные правонарушения могут подразделяться на две группы: договорную и внедоговорную.

Договорная ответственность связана с нарушением договора (соглашения контрагентов). Часто эту ответственность называют деликатной. Сфера применения этой ответственности в действительности охватывает любые случаи появления гражданской ответственности в силу действия обстоятельств, которые напрямую предусмотрены законом (в условиях отсутствия договора).

Оба вида ответственности (договорная и внедоговорная) в зависимости от количества вовлеченных лиц может быть долевой, солидарной и субсидиарной.

В случае, когда договором или законом не определены доли сторон, эти доли считаются равными и каждый ответчик несет одинаковую с другим ответчиком ответственность (в равных размерах). Долевая ответственность законодательно представлена в ст. 3.21, 1080, п.2 ст. 1081 ГК РФ.

Потерпевший (истец) может предъявлять требования по всем ответчикам совместно или к любому из них конкретно. Это право выбора дает усиление позиции потерпевшего, позволяя требовать возмещения не с виновного, а со способного компенсировать ущерб. Солидарная ответственность законодательно защищена ст. 323 ГК РФ и ч. 2 ст. 1080 ГК РФ. Субсидиарная ответственность играет роль дополнительной в отношении той ответственности, которая возлагается на основного правонарушителя. Лицо, которое несет эту ответственность, может и не являться сопричинителем вреда и чаще всего вообще не имеет правонарушений. Это предусмотрено п.1 ст. 399 ГК РФ.

Регрессивная ответственность имеет место быть в тех случаях, когда закон допускает ответственность одного лица за действия другого лица (ст. 402,403 ГК РФ).

Эта ответственность направлена на восстановление имущества лица, понесшего убытки.

В гражданском праве под словом вред понимают любое умаление личного или имущественного блага. Поэтому материальный вред – это имущественные потери. Он может быть возмещен двумя видами: в натуре или компенсирован деньгами.

Под убытком в гражданском праве понимают денежную оценку имущественных потерь. Они состоят из (п.2 ст. 15 ГК РФ):

- расходов потерпевшего на устранение последствий правонарушения;
- стоимости пострадавшего имущества потерпевшего;
- размера доходов, которые были недополучены вследствие правонарушения.

Гражданско-правовая ответственность основывается на принципе полноты возмещения причиненного вреда. То есть лицо, которое причинило убытки, возмещает как реальный ущерб, так и доходы, недополученные пострадавшим, а также возможна выплата морального вреда. Это оговорено в п. 2 ст. 393, п. 1 ст. 1064 ГК РФ.

В гражданском праве действует презумпция вины правонарушителя. Он должен доказывать свою невиновность. Это оговорено в п. 2 ст. 401, п.2 ст. 1064 ГК РФ.

Нарушение прав в сфере интеллектуальной собственности может быть как в рамках заключенных договоров, так в отсутствии этих договоров. В части четвертой ГК РФ имеется положение о презумпции вины.

Существуют два режима использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации третьим лицом:

- права правообладателей на использование результатов интеллектуальной деятельности (или средства индивидуализации) по своему усмотрению;
- вариант использования другими лицами РИД (или средств индивидуализации) без согласия со стороны правообладателя.

Само заключение лицензионного договора не означает переход исключительного права к лицензиату.

В ст. 1272-1280 ГК РФ рассмотрены все возможные случаи использования другими лицами результатов интеллектуальной деятельности (или средств индивидуализации) без наличия согласия правообладателя и выплаты ему вознаграждений в объеме прямо оговоренном в действующем законодательстве. Все действия, которые не входят в перечень этих случаев должны быть охвачены лицензионными договорами.

Основным понятием в сфере гражданско-правовой защиты является понятие контракта. Интеллектуальные права подлежат защите способами, указанными в ст. 12 ГК РФ. Иначе говоря, путем:

- восстановления положения, которое существовало до нарушения права;
- признания оспариваемой сделки недействительной;
- признания недействительными актов государственных органов;
- самозащиты;

- возмещения понесенных убытков;
- взыскания ряда неустоек;
- компенсации ущерба от морального вреда;
- прекращения и видоизменения правоотношений;
- и другими законными способами.

Размер компенсации обязательно должен быть обоснован судом. Определение этого размера судом проводится в зависимости от характера нарушения с учетом требования разумности и справедливости. Пределы компенсации оговариваются в части четвертой ГК РФ.

Вопросы для самоконтроля к Разделу 7

1. Какие виды мер ответственности существуют?
2. Какие виды юридической ответственности различают за правонарушения в сфере интеллектуальной собственности?
3. За что предусмотрена уголовная ответственность при правонарушении авторского и смежных прав?
4. Что происходит с контрафактными экземплярами?
5. Можно ли конфисковать оборудование и материалы, которые использовались при получении контрафактной продукции?
6. Кто рассматривает дела об административных нарушениях?
7. Какой характер несет гражданско-правовая ответственность, предполагающая регулирование отношений сторон?
8. Виды ответственности за имущественные правонарушения?
9. Какой вид ответственности может быть в зависимости от количества вовлеченных лиц?
10. Что подразумевается под регрессивной ответственностью?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационная культура относится к важнейшей составной части образовательного потенциала информационно-технологического пространства, включающего в себя мультимедиа и Интернет. В этом пространстве подается информация общеразвивающего и учебного планов, осуществляется процесс естественной коммуникации, а также овладения медиа-образовательным умением использования современных технических средств. Для этого студенту необходимо обладать определенными компетенциями, позволяющими эффективно владеть информацией, осуществлять ее поиск, использовать для принятия итоговых решений при выполнении творческого процесса в инженерной деятельности.

В качестве учебного практикума предлагается осуществлять информационную работу по поиску, выбору, анализу патентной информации, а также освоение навыков составления и оформления заявок на объекты патентного, авторского и смежного с ним права, подачи заявок на оформление свидетельств, позволяющих регистрировать программы для ЭВМ и базы данных.

Новый подход к решению творческих задач способствует улучшению качества усвоения изучаемого материала, грамотному использованию его при выполнении курсового проектирования, научно-исследовательской работы, при написании выпускных квалификационных работ, и, безусловно, расширяет кругозор студентов (бакалавров и магистров, а также аспирантов университетов РФ).

Оценка уровня приобретенных знаний студентов может быть осуществлена при помощи контрольных вопросов и тестов. Кроме того, в конце каждого раздела имеются вопросы для самопроверки полученных знаний. Все это способствует формированию соответствующих навыков и компетенций выпускника.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какие определения понятия «информация» вы знаете?
2. Назовите основные свойства информации.
3. Каковы основные свойства информации как особого вида ресурса?
4. Что понимается под информационными системами?
5. Понятие информационных технологий и их роль.
6. Алгоритм поиска научной информации.
7. Патентный поиск и его виды.
8. В чем смысл информационного подхода?
9. Последовательность управления пользователем информационно-поисковой системы (ИПС).
10. Перечислить квалификационные группы документов применительно к фондам научно-технических документов.
11. Типы моделей информационно-поисковой деятельности обучающихся пользователей.
12. Что включает в себя научно-техническая информация?
13. Типы патентной информации.
14. Что составляет понятие интеллектуальной собственности?
15. При каких условиях техническая задача является решенной?
16. Что представляет собой деловая конфиденциальная информация, содержащая «ноу-хау»?
17. Условия признания и охраны ноу-хау.
18. Что представляют собой товарные знаки и для чего они предназначены?
19. Какие обозначения не допускаются к регистрации в качестве товарных знаков?
20. Какие имеются формы программ для ЭВМ?
21. Что признается объектом патентного исследования?
22. Цели и задачи патентного исследования.
23. Выбор стран поиска информации.
24. Определение глубины поиска информации.
25. Как производится определение объекта изобретения?
26. Что составляет основу международного патентного классификатора (МПК)?
27. Какие известны методы анализа информации при проведении патентных исследований?
28. Как осуществляется систематизация научно-технической и патентной информации по исследуемому виду техники?
29. Что такое структура взаимного патентования?
30. Какие разделы у структуры описания изобретения?
31. Какие виды соавторства утверждены законодательством РФ?
32. Назовите срок действия авторских прав.
33. Алгоритм выявления изобретения.
34. Что относится к объектам авторского права согласно Закону РФ Об авторском праве и смежных правах?

35. Что является основным источником авторского права РФ?
36. Что относится к личным неимущественным правам автора согласно закону «Об авторских и смежных правах»?
37. Что понимается под авторским правом на интеллектуальную собственность согласно Стокгольмской конвенции?
38. Распространяется ли авторское право на идеи (процессы, системы, способы, концепции, принципы, открытия и факты)?
39. Можно ли отнести к объекту авторского права энциклопедию?
40. Основные функции Закона РФ №3523–1 «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»
41. Кто является субъектом авторского права согласно российскому законодательству?
42. Что такое охрана объекта интеллектуальной собственности?
43. Что в Российском законодательстве понимается под защитой объекта?
44. Что такое патентная чистота?
45. В чем заключается экспертиза на патентную чистоту?
46. Чем отличаются патентные пулы от патентных соглашений?
47. Права и взаимоотношения авторов и правообладателей.
48. Основные правила регистрации договоров при передаче исключительного права на объекты изобретательской деятельности.
49. Преимущества комплексных систем безопасности.
50. Что представляют собой три эшелона комплексной системы безопасности?
51. Для решения каких задач используются стеганографические системы?
52. Обеспечение безопасности при работе с Интернет.

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Каким критериям должно отвечать изобретение по патентному законодательству России?

- новизна, существенные отличия и положительный эффект.
- новизна и положительный эффект.
- новизна и промышленная применимость, изобретательский уровень.

Как называется изобретение наиболее близкое к предлагаемому изобретению?

- аналог.
- дополнительное изобретение.
- прототип.

Изобретение является основным если оно:

- юридически не связано с другими изобретениями;
- зависит от других изобретений;
- является основой для нескольких изобретений.

Охраноспособность полезной модели определяется:

- полезностью и прогрессивностью;
- новизной и промышленной применимостью;
- уровнем изобретения и новизной.

Что является основным отличием полезной модели от изобретения?

- к полезной модели предъявляется требование "изобретательского уровня".
- к полезной модели не предъявляется требование "изобретательского уровня".
- она не имеет авторских прав.

Какие существуют признаки патентоспособности конструкторского решения для защиты его в качестве "промышленного образца":

- новизна и промышленная применимость;
- новизна и оригинальность;
- цветовое решение и объемность.

Обязательно ли использовать юридическому лицу, владеющему товарным знаком, уже зарегистрированный товарный им знак на своей продукции?

- нет. Это зависит от желания владельца.
- да. Если он не используется в течение 5 лет, то его аннулируют.
- обязательно только в течение первого года после регистрации.

При каких внешнеэкономических операциях должны проводиться патентные исследования?

- только при экспортных операциях;
- при экспортных, импортных, международном экономическом и научно-техническом сотрудничестве;
- при экспортных и импортных операциях.

Определение предмета поиска:

- для устройства;

- для способа;
- для вещества.

Назовите название раздела "Международного патентного классификатора", обозначаемое латинской буквой E:

- экономика;
- электричество;
- строительство и горное дело.

Разделы в АПУ делятся на классы, которые обозначаются:

- арабскими цифрами: 00-99;
- латинскими буквами: A-2;
- римскими цифрами;
- русскими буквами: А-Я;
- латинскими буквами + арабскими цифрами A-2 + 0-9.

Когда единство изобретения признается собственным?

• если в формуле изобретения, имеющей один независимый пункт, изобретение охарактеризовано.

• если в формуле изобретения в нескольких независимых пунктах изобретение охарактеризовано группой изобретений.

- в первом и во втором случае.

Какое основное требование предъявляется к заявке?

- требование единства изобретений;
- требование к отсутствию соавторов;
- требование подтверждения о внедрении.

Какое основное требование предъявляется к формуле изобретения?

- она должна выражать, в чем заключается полезность изобретения.
- она должна указывать на новизну и промышленное применение данного изобретения.
- она в краткой словесной характеристике должна выражать лишь техническую сущность изобретения.

Какие два вида признаков указываются для характеристики технической сущности изобретения?

- количественные и качественные признаки.
- признаки объекта изобретения и описание средств изобретения.
- признаки объекта, к которому относится изобретение, существенные с точки зрения изобретателя.

Какими словами в формуле изобретения отделяется ограничительная часть, в которую входит и название изобретения, от отличительной части, в которой обычно следует указание на цель изобретения?

- "... В ЦЕЛЯХ обеспечения... "
- "...ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ -ЕЕСЯ, -АЯСЯ тем, что..."
- ".ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ -ЕЕСЯ, -АЯСЯ тем, что..."

Какой может быть структура формулы изобретения:

- однозвенной;
- однозвенной и многозвенной.

Название изобретения характеризует:

- выполняемую им функцию;
- техническую сущность изобретения;
- товарный знак фирмы изготовителя.

Со дня подачи заявки в Государственный комитет по изобретениям патент выдается владельцу на:

- 5 лет;
- пожизненно;
- 15 лет.

Какой документ признает исключительное право патентовладельца на изобретение?

- авторское свидетельство;
- заявка на изобретение;
- патент.

Виды лицензионных договоров:

- прямые и косвенные;
- оплачиваемые и неоплачиваемые;
- возмездные и безвозмездные.

Из охраны нормами патентного права исключены следующие области науки:

- строительство, горное дело, медицина;
- география, археология, палеонтология;
- химия, физика, металлургия.

Применяются следующие системы выдачи патентов?

- явочная (не проверяется новизна);
- проверочная (проверяется новизна);
- обе системы.

Что является единственным критерием для определения объема изобретения?

- формула изобретения;
- количество пронумерованных страниц;
- описание к заявке на изобретение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Громов, Г.Р. Национальные информационные ресурсы: проблемы промышленной эксплуатации. – М. : Наука, 1984.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: части первая, вторая, третья и четвертая по состоянию на 1 февраля 2016 г. – М.: Проспект, 2016. – 637.
3. Жарова, А.К. Правовая защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для магистров по напр. 080700 "Бизнес-информатика", 030900 "Юриспруденция" / А.К. Жарова; Под ред. С. В. Мальцевой; Высш. шк. экономики. Нац. исслед ун-т. - М.: Юрайт, 2012. – 372 с.
4. Конституция Российской Федерации. – М: Проспект, 2015.– 30 с.
5. Садовникова, Г. Д. Комментарий к Конституции Российской Федерации (постатейный) / Г. Д. Садовникова; ред. И.А. Конюхова (Умнова). – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 219 с.
6. Федеральный закон «О рекламе» (от 13.03.2006 №38-ФЗ)
7. Таможенный кодекс РФ (от 28.05.2003 № 61-ФЗ).
8. Бачило, И.Л. Информационное право: учебник. – М. : Юрайт, 2011.
9. Блинец, И.А. Авторское право и смежные права/ И.А. Блинец, К.Б. Леонтьев. – М.: Проспект, 2010.
10. Блинец, И.А. Интеллектуальная собственность и закон. Теоретические вопросы // Труды по интеллектуальной собственности. Т.Ш. Актуальные проблемы авторских и смежных прав / под общ. ред. С.П.Лукницкого. – М., 2001.
11. Городов, О.А. Информационное право. – М. : Проспект, 2009.
12. Городов, О.А. Патентное право. – М., 2005.
13. Гражданское право: учебник : в 3 т. Т. 3 / под ред. А.П.Сергеева. – М. : РГ-Пресс, 2010.
14. Гражданское право : в 4 т. Т. 1. Общая часть: учебник / под общ. ред. Е.А.Суханова. – М., 2008.
15. Гришаев, С.П. Интеллектуальная собственность // Справочная правовая система «Гарант».
16. Дозорцев, В.А. Интеллектуальные права. Понятие. Система. Проблемы кодификации. – М., 2003.
17. Дозорцев, В.А. Информация как объект исключительного права. Понятие секрета промысла («ноу-хау») // Интеллектуальные права. Понятие. Система. Задачи кодификации. – М., 2003.
18. Елин, В.М. Уголовно-правовая охрана некоторых категорий информации ограниченного доступа. – М. : АССО, 2010.
19. Жарова, А.К. Информация. Правовое регулирование обращения информации в Интернете. – М. : Янус-К, 2006.
20. Зенин, И.А. Гражданское право: учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшее образование: Юрайт-Издат, 2009.

21. Интеллектуальная собственность в России и ЕС. Правовые проблемы: сб. статей / под ред. М.М.Богуславского и А.Г.Светланова. – М. : Волтерс Клувер, 2008.
22. Колин, К.К. Феномен информации и научная парадигма. // Наука и науковедение, №4, - Киев, 2001.
23. Колин, К.К. Информационный подход как фундаментальный метод научного познания. // Межотраслевая информационная служба / ВИМИ 1998, вып. 1(102).
24. Советов, Б.Я., Яковлев, С.А. Моделирование систем. Москва, Высшая школа, 2005.
25. Бородакий, Ю.В., Лободинский, Ю.Г. Информационные технологии. М., Издательство «Радио и связь», 2004.
26. Гладун, В.П. Процессы формирования новых знаний. София: Педагог-6, 1994.
27. Дубинский, А.Г. Информационный поиск в научной деятельности // Доклад на Всеукраинской научно-теоретической конференции «Украина в 21 веке: перспективы развития гуманитарных наук и образования», Днепропетровск, май 2000 г.
28. Рекомендации для пользователей по формированию и коррекции поисковых предписаний. – М : ВИНТИ. 1985.
29. Дворецкий, С.И., Майстренко, А.В., Муратова, Е.И. Формирование информационной культуры специалиста. / // Информатика и образование. – 2001. №4.
30. Прангишвили, И.В. Системный подход и общесистемные закономерности. – М.: СИНТЕГ, 2000.
31. Нечипоренко, В.П., Антошкова, О.А., Белоозеров, В.Н. Государственная система научно-технической информации. Средства систематизации и поиска научно-технической информации, стандартизация. – НТИ. Сер. 1, 12, 1997.
32. Бездушный, А.Н., Ковалев, Д.А., Филипова А.А., Использование протокола LDAP для поддержки распределенности гетерогенных информационных систем.
33. Материалы второй Всероссийской научной конференции «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции», Протвино, 26-28 сентября 2000 года 14.Simple CORBA Object Access Protocol (SCOAP), JMG RFT. <ftp://ftp.omg.org/pub/docs/orbos/00-09-07.pdf>
34. Рубрикатор государственной автоматизированной системы научно-технической информации. – М.:ВИНТИ, 1992.
35. Источники патентной информации. Инструктивно-методические материалы, Госкомизобретение, М.: ВИНТИПИ, 1998.
36. Козубенко, Ю.В. Защита авторских прав на программы для ЭВМ в уголовном, административном и гражданском судопроизводстве. – М. : Волтерс Клувер, 2009.
37. Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях / под общ. ред. Н.Г.Салищевой. – М., 2009.

38. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. В.М. Лебедев. – М., 2007.
39. Комментарии к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (постатейный). Научно-практический / под ред. Ю.А.Дмитриева, А.А. Молчанова. – М. : Деловой двор, 2008.
40. Лещенко, В.М. Патентное дело в таблицах и схемах: правовые аспекты: справ. Пособие. – М. :Мини Тайп, 2007.
41. Лопатин, В.Н. Интеллектуальная собственность. Контрафакт. Актуальные проблемы теории и практики. – М., 2009.
42. Максимова, Л.Г. Авторское право. – М. : Гардарики, 2005.
43. Право интеллектуальной собственности / под ред. И.А.Близнеца. – М. : Проспект, 2010.
44. Правовая охрана и использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, программ для ЭВМ, топологии ИМС, баз данных. – М. : Ось-89, 2004.
45. Сергеев, А.П. Право на фирменное наименование и товарный знак. – СПб., 1995.
46. Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности. – М. : Проспект, 2010.
47. Шершеневич, Г.Ф. Авторское право на литературные произведения. – Казань : Тип. имп. ун-та, 1891.
48. Автоматизированная информационная система по науке и технике «АССИСТЕНТ». Описание баз данных. – ВИНТИ, 1985.
49. Проблемно-ориентированные базы данных ПНТБ СССР. – М.: ГПНТБ, 1989.
50. Руководство пользователю по доступу к базам данных ГПНТБ СССР. М.: ГПНТБ, 1988.
51. Свириденко, С.Ю. Автоматизация патентно-информационной деятельности. М.: ВНИИПИ, 1990.
52. Сергеева, Е.И. Information service on foreign CD_ROM database Ms. Elena Sergeyeva National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia. Информационное обслуживание зарубежными базами данных на CD-ROM ПНТБ России, Москва, Россия.
53. Интеллектуальная собственность (исключительные права). Учебное пособие. Под редакцией Н.М.Коршунова. Москва, EKSMO EDUCATION, 2006.
54. Методические рекомендации по проведению патентных исследований. М.: ВНИИПИ, 1998.
55. Симоренко, З.Г., Ткалич В.Л. Патентное и авторское право, Санкт-Петербург, 2002.
56. Штенников, В.Н., Беляева, И.А. Секреты «секретных изобретений» // Изобретатель и рационализатор, 2006, №6.
57. Патентная документация и патентная информация. - ЦНИ, 1980.
58. Рекомендации по исследованию уровня и тенденций развития техники на основе патентной информации. М. : ВНИИПИ, 1988.

59. Штенников, В.Н. Коллизии авторского права. Форма или содержание? // Компоненты и технологии, 2004, №11.
60. Васильев, В.Д. Анализ иностранных патентов при конструировании. – Л. : ЛДНТП, 1990.
61. Артемьев, Г.А. и др. Патентоведение, под ред. проф. Рясенцева для ВУЗов, М.: Машиностроение, 2004.
62. Краснов, В.Н., Юдин, Ю.В., Шалобаев, Е.В. Графические образцы в изобретательстве. Рукопись. – СПб.: 2005.
63. Защита авторских и смежных прав по законодательству России. / Под ред. И.В.Савельевой. – М.: Экзамен, 2002.
64. Мэггс, П.Б., Сергеев, А.П. Интеллектуальная собственность.–М., 2012.
65. Макагонова, Н.В. Авторское право: Учебное пособие. – М., 1999.
66. Симкин, Л.С. Программы для ЭВМ: правовая охрана. – М., 1998.
67. Гроувер Д., Сатер Р., Финс Дж. и др. Защита программного обеспечения: Пер с англ.- М., 1992.
68. Копылов, В.А. Информационное право: Учебное пособие. – М., 2010.
69. Гатчин Ю.А., Коробейников А.Г., Немолочнов О.Ф., Падун Б.С. Информационные технологии в САПР: Учебное пособие, СПб., 2004.
70. Дозорцев В.А. Информация как объект исключительного права. // Дело и право. – 2006. - №4.

Ткалич Вера Леонидовна
Коробейников Анатолий Григорьевич
Пирожникова Ольга Игоревна
Калинкина Мария Евгеньевна

Правовые основы защиты интеллектуальной собственности

Учебное пособие

В авторской редакции

Редакционно-издательский отдел Университета ИТМО

Зав. РИО

Н.Ф. Гусарова

Подписано к печати

Заказ №

Тираж

Отпечатано на ризографе

Редакционно-издательский отдел
Университета ИТМО
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49, литер А