

**К.Е. Амелина, Б.Н. Коробец, А.А. Кравченко**

# **Охрана IT-решений: интернет-сайты**

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебного пособия*



Москва  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МГТУ им. Н. Э. Баумана  
2 0 1 7

УДК 004.738.5  
ББК 67.404.3  
А61

**Амелина, К. Е.**

А61 Охрана IT-решений: интернет-сайты : учебное пособие / К. Е. Амелина, Б. Н. Коробец, А. А. Кравченко. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. — 154, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4689-6

Описаны виды информационно-телекоммуникационных сетей, рассмотрены структура и принципы работы сети Интернет, основные принципы регулирования отношений в сети Интернет, а также связанные с этим сложности. Раскрыто понятие «интернет-сайт» с точки зрения науки и техники, законодателя. Проанализированы особенности отдельных видов контента. Рассмотрены основные режимы интернет-сайта, выявлены их достоинства и недостатки. Сформулированы основные требования к интернет-сайтам, которые можно рассматривать в качестве самостоятельных результатов интеллектуальной деятельности.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры). Может быть интересно широкому кругу читателей, стремящихся получить и усовершенствовать свои знания в сфере управления интеллектуальной собственностью.

УДК 004.738.5  
ББК 67.404.3



*Все права защищены. Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку Издательства обеспечивает Адвокатское бюро «Сергей Москаленко и партнеры».*

ISBN 978-5-7038-4689-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание предназначено для самостоятельной проработки студентами дисциплины «Особенности охраны ИТ-решений», которая входит в образовательную программу магистратуры по направлению подготовки 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью».

*Цели изучения дисциплины* — изучение объектов интеллектуальной собственности (ОИС), являющихся результатами интеллектуальной деятельности (РИД) в области ИТ, изучение правовых аспектов регистрации прав на РИД, их защиты и распоряжения в области ИТ.

В первой главе подробно описаны виды информационно-телекоммуникационных сетей, раскрыта структура и принципы работы сети Интернет, рассмотрены различные виды информации, которые далее ассоциируются с соответствующими результатами интеллектуальной деятельности, приведен обзор основных принципов регулирования отношений в сети Интернет, а также основных проблем, связанных с регулированием отношений в сети Интернет.

Во второй главе интернет-сайт рассмотрен в качестве обособленного, самостоятельного объекта управления. Раскрыто понятие «интернет-сайт» (как с точки зрения науки и техники, так и с точки зрения законодателя), рассмотрены различные элементы и виды контента интернет-сайта, сделан анализ особенностей цифровой природы отдельных видов контента интернет-сайта. Кроме того, перечислены основные принципы и алгоритм классифицирования интернет-сайтов, дана классификация интернет-сайтов с точки зрения действующего законодательства.

В третьей главе интернет-сайт рассмотрен в качестве самостоятельного результата интеллектуальной деятельности, подробно описаны основные принципы и подходы в отнесении интернет-сайтов к объектам авторского права и прав, смежных с авторским, к сложным объектам и единым технологиям. Подробно рассмотрен основной элемент интернет-сайта — его графический пользовательский интерфейс (ГПИ).

В заключительной четвертой главе приведены основные процедуры установления режимов интернет-сайта, что позволяет принимать верные решения при выборе стратегии обеспечения его охраны. В частности, рассмотрены режимы программы для электронно-вычислительной машины (ЭВМ), дизайн-решения, составного произведения, режим объектов патентного права, режимы средств индивидуализации, секрета производства, сложного объекта и режим комплексной охраны интернет-сайта.

После каждой главы приведен список контрольных вопросов, которые необходимо проработать самостоятельно, учитывая, что аналогичные задания

будут предложены при текущем контроле усвоения каждого модуля дисциплины. Их следует выполнять строго по графику учебной работы, обсуждая результаты на семинарах и консультациях. Кроме того, учебное пособие включает перечни условных обозначений и сокращений, а также основных терминов.

Изучение дисциплины построено по модульному принципу и включает два модуля, изучаемых последовательно в течение одного семестра.

Модуль 1. «Интеллектуальная собственность в IT-сфере» посвящен рассмотрению и анализу основных результатов интеллектуальной деятельности, создаваемых и/или используемых в IT-сфере.

Модуль 2. «Особенности обеспечения правовой охраны IT-решений» посвящен рассмотрению и анализу особенностей обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, создаваемых и/или используемых в IT-сфере.

Каждый модуль представляет собой логически заверченный раздел курса, для каждого из которых приведен набор планируемых результатов обучения, заданных программой, достижение которых оценивается при текущем контроле усвоения дисциплины.

Для изучения дисциплины необходимо предварительное освоение следующих дисциплин.

1. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.
2. Процедура патентования в Российской Федерации. Практические аспекты подготовки патентных заявок.
3. Распоряжение исключительным правом.
4. Практические аспекты процедуры патентования за рубежом.
5. Защита интеллектуальных прав.
6. Патентные стратегии.

На первом занятии каждый студент в электронном виде получает полный комплект учебно-методических материалов по дисциплине, включающий программу и учебное пособие.

*Лекционные занятия* посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку. *Семинарские занятия* проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины. *Самостоятельная работа* студентов включает проработку лекционного курса, подготовку к семинарским занятиям и выполнение домашних заданий.

Текущий контроль проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок за контрольные работы и работу на лекциях и семинарах. Для аттестации в конце семестра студент должен выполнить все контрольные мероприятия, иметь полный комплект подготовленных домашних заданий. Промежуточная аттестация по дисциплине (зачет) основана на результатах текущего контроля и может включать дополнительное контрольное мероприятие, которое служит для оценки владения студентом ключевыми, базовыми положениями предметной области, умения их применять, проводить оценку, анализировать и создавать объекты по задаваемым параметрам. Освоение дисциплины, ее успешное завершение на стадии про-

межуточного контроля (зачета) возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

После изучения дисциплины студент должен *знать*:

- способы определения оптимального режима правовой охраны того или иного РИД в IT-сфере;
- принципы толкования и применения норм права интеллектуальной собственности;

*уметь*:

- проводить патентно-информационный поиск по тематике IT-решений;
- готовить заявки на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных (БД) и топологии интегральной микросхемы (ТИМС);

*обладать навыками*:

- подготовки патентной формулы изобретения или полезной модели, применимых к IT-решениям;
- создания чертежей и иных графических материалов, поясняющих сущность изобретения или полезной модели, имеющих отношение к IT-решениям;
- подготовки материалов заявки на промышленный образец, относящийся к элементам дизайна программы для ЭВМ, веб-сайта и других информационных систем.

## ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

БД	— база данных
ВОИС	— Всемирная организация интеллектуальной собственности
ГК РФ	— Гражданский кодекс Российской Федерации
ГПИ	— графический пользовательский интерфейс
ИТС	— информационно-телекоммуникационная сеть
МКПО	— Международная классификация промышленных образцов
МКТУ	— Международная классификация товаров и услуг
МПК	— Международная патентная классификация
НМПТ	— наименование места происхождения товара
ОИС	— объект интеллектуальной собственности
ПЭВМ	— программы для электронных вычислительных машин
РИД	— результат интеллектуальной деятельности
Роскомнадзор	— Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Роспатент	— Федеральная служба по интеллектуальной собственности
СИ	— средства индивидуализации
СМИ	— средства массовой информации
ТИМС	— топология интегральной микросхемы
ЭВМ	— электронная вычислительная машина
API	— Application Programming Interface
ASO	— Address Supporting Organization
ICANN	— Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
LAN	— Local Area Network
LIR	— Local Internet Registry
RIR	— Regional Internet Registry
TCP/IP	— Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TMCH	— Trademark Clearinghouse

## ВВЕДЕНИЕ

Мы живем в обществе,  
которое полностью зависит от науки и технологии  
и в котором мало кто знает хоть что-нибудь  
о науке и технологии.

*Карл Саган*

Информационное общество характеризует высокий уровень развития информационных и телекоммуникационных технологий, которые интенсивно используют граждане, бизнес и органы государственной власти. Международный опыт показывает, что эти технологии давно стали локомотивом социального и экономического развития многих стран мира. Из этого можно заключить, что охрана интеллектуальных прав в сети Интернет так же важна, как и их охрана вне сети.

В соответствии со Стратегией развития информационного общества в РФ (далее — Стратегия) одним из основных направлений ее реализации в области развития экономики РФ на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий является повышение экономической эффективности использования российскими правообладателями ОИС. В первую очередь это относится к техническим решениям.

Одна из наиболее бурно развивающихся областей науки и техники — сфера информационных технологий. 19 апреля 1965 г. директор исследовательского отдела Fairchild Semiconductor (с 1968 г. — сооснователь фирмы Intel) Гордон Эрл Мур опубликовал в юбилейном выпуске журнала Electronics статью, посвященную прогрессу микроэлектроники. Один из тезисов этой работы, позже названный «законом Мура», заключался в следующем: наиболее выгодное число транзисторов на одном кристалле удваивается каждый год. В 1975 г. первый вице-президент Intel Дэвид Хаус, автор слогана Intel inside, вывел следствие из закона Мура, указывающее на то, что из-за увеличения тактовой частоты транзисторов производительность микропроцессоров удваивается каждые 18 месяцев.

В России проникновение сети Интернет в сферы человеческой деятельности составило 70,5 %, а общее число пользователей сети в нашей стране, по данным на март 2017 г., приблизилось к 103,2 млн человек. По данным Координационного центра национального домена сети Интернет на 28 марта 2017 г., в российском сегменте зарегистрировано 5 529 847 доменов .RU, 901 059 доменов .RF и 119 017 доменов .SU. По данным Информационного бюллетеня «Контент Рунета» аналитической группы департамента маркетинга компании «Яндекс», в 2009 г. общее количество активных интернет-сайтов в Рунете составляло 15 млн. Отметим, что в этом исследовании под Рунетом

подразумеваются интернет-сайты, контент которых представлен на русском, украинском, белорусском или казахском языках, а также сайты на любых языках, размещенные в национальных доменах (.AM, .AZ, .BY, .GE, .KG, .KZ, .MD, .RU, .SU, .TJ, .UA или .UZ). Только в текстовом формате без учета изображений, аудио- и видеофайлов в Рунете было размещено более 140 000 Гбайт данных с учетом того, что средний интернет-сайт содержит около 255 страниц, 159 000 слов и 204 картинки, при этом половина интернет-сайтов Рунета состоит всего из одной страницы. На лето 2009 г. в Рунете было размещено более 1,6 млрд уникальных изображений, включая фотографии, рисунки, элементы оформления страниц, рекламные баннеры и т. п. При этом общее количество изображений, включая неуникальные изображения, превышало число уникальных почти в 1,5 раза и составляло 2,1 млрд.

Стремительное развитие информационных технологий довольно существенно опережает развитие регулирующего их законодательства. Вместе с тем нередко информационные технологии предоставляют информацию и информационные услуги лишь в специальном виде (в данном случае — в цифровом), не изменяя их правовой природы как таковой. Это приводит к тому, что существующее законодательство оказывается применимо и к информационным правоотношениям.

Интернет-сайты — это основной источник информации и информационных услуг. Управление результатами интеллектуальной деятельности, содержащимися в составе интернет-сайта, затрагивает практически все институты права интеллектуальной собственности.

При подготовке данного учебного пособия авторами были проанализированы труды таких видных исследователей, как А.Г. Серго, С.П. Капица, В.О. Калятин.



# ГЛАВА 1. СРЕДА СУЩЕСТВОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-САЙТА

*Рассмотрена среда существования интернет-сайта. Подробно описаны виды информационно-телекоммуникационных сетей (ИТС). Раскрыты структура и принципы работы сети Интернет, рассмотрены различные виды информации, которые далее ассоциируются с соответствующими результатами интеллектуальной деятельности. Приведен обзор основных принципов регулирования отношений в сети Интернет, а также основных проблем, связанных с регулированием отношений в сети Интернет.*

**Ключевые слова:** интернет-сайт, веб-сайт, архитектура сети Интернет, информация, открытая информация, закрытая информация, запрещенная информация, интернет-право, администрирование сети Интернет.

## Планируемые результаты обучения

После изучения первой главы студент сможет:

- перечислить и объяснить все основные понятия, относящиеся к ИТС, информации и информационным объектам;
- сформулировать принципы работы сети Интернет и принципы клиент-серверного взаимодействия;
- ассоциировать результаты интеллектуальной деятельности с информационными объектами и элементами структуры сети Интернет;
- сформулировать основные принципы и проблемы регулирования правоотношений в сети Интернет.

## 1.1. Информационно-телекоммуникационные сети

### 1.1.1. Понятие и виды информационно-телекоммуникационных сетей

В современном мире обмен информацией между компьютерными устройствами осуществляется преимущественно при использовании различного рода информационно-телекоммуникационных сетей.

В Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ (далее — Закон об информации) дано следующее определение ИТС: «Технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники». Иначе говоря, назначение ИТС — связывать между собой компьютеры и другие устройства.

С технической точки зрения выделяют следующие виды ИТС:

- персональная сеть (англ. Personal Area Network, PAN) — как правило, закрытая сеть, предназначенная для взаимодействия различных устройств,

коллизии права, поскольку они зачастую регулируются законодательством той страны, в которой объект был зарегистрирован или создан. Вместе с тем в отношении объектов авторского и смежных прав правообладатель также нередко сталкивается с проблемами, при которых действия того или иного пользователя по отношению к объекту в различных юрисдикциях признаются и не признаются нарушением исключительного права.

### **Контрольные вопросы**

1. Что такое ИТС? Перечислите виды ИТС.
2. К какому виду ИТС относится сеть Интернет?
3. Из каких основных элементов состоит сеть Интернет?
4. Что такое информация? Какие существуют виды информации?
5. Что такое информационная технология?
6. Что такое информационная услуга?
7. Что такое запрещенная информация?
8. Что такое охраняемая информация?
9. Назовите основные источники интернет-права.
10. В чем преимущества и недостатки локальных интернет-норм?
11. Каким нормативным актом урегулированы правоотношения, складывающиеся по поводу использования РИД в сети Интернет в РФ?
12. Какие основные коллизионные привязки могут быть использованы к правоотношениям в сети Интернет?

### **Темы для рефератов**

1. Информация и ее виды.
2. Информационно-телекоммуникационные сети. Сеть Интернет.
3. Принципы регулирования отношений в сети Интернет.
4. Регулирование отношений в сети Интернет в России.
5. Основные проблемы регулирования отношений в сети Интернет.

## ГЛАВА 2. ИНТЕРНЕТ-САЙТ КАК ОБОСОБЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ

*Интернет-сайт рассмотрен в качестве обособленного, самостоятельного объекта управления. Приведено понятие интернет-сайта с точки зрения науки и техники и законодателя, рассмотрены различные элементы и виды контента интернет-сайта, дан анализ особенностей цифровой природы отдельных видов контента интернет-сайта. Приведены основные принципы и алгоритм классифицирования интернет-сайтов, а также классификация интернет-сайтов с точки зрения действующего законодательства.*

**Ключевые слова:** понятие интернет-сайт, закон об информации, контент, структура сайта, ключевые слова, классификация сайтов.

### Планируемые результаты обучения

После изучения второй главы студент сможет:

- перечислить и объяснить все закрепленные в законодательстве дефиниции понятия «интернет-сайт»;
- сформулировать верное определение понятия «интернет-сайт»;
- привести основные принципы распространения контента в сети Интернет;
- выявлять и классифицировать интернет-сайты по их контенту и структуре.

## 2.1. Понятие «интернет-сайт»

### 2.1.1. «Интернет-сайт» как научно-техническое понятие

Интернет-сайт представляет собой, как минимум, один текстовый файл, написанный на одном из языков разметки HTML или XHTML. Простейший одностраничный интернет-сайт может быть создан без использования каких-либо специальных технических средств простым созданием текстового файла в любом существующем текстовом редакторе. Типичная структура простейшего интернет-сайта представлена на рис. 2.1.

*Скрипт* (от англ. script — сценарий) — компьютерная программа, представляющая собой последовательность инструкций для работы некоторого приложения (или нескольких приложений). В веб-программировании скрипт — это программа, исполняемая при взаимодействии пользователя с интернет-сайтом и реализующая функции, которые невозможно воплотить средствами обычного, статичного HTML. Описание скрипта, посредством которого осуществляется переход между разделами интернет-сайта, представлено на рис. 2.2.

В свою очередь, на рис. 2.3 представлено визуальное отображение интернет-сайта посредством браузера Google Chrome.

средства). Вместе с тем каждый интернет-сайт, если не является копией или «зеркалом» другого, уникален по своей природе. Каждый уникальный интернет-сайт при этом содержит определенную совокупность РИД. В этой связи разработанный классификатор необходим не для однозначного и окончательного классифицирования интернет-сайта, а для обеспечения возможности индексации всех интернет-сайтов и обеспечения поиска и сравнения интернет-сайтов, содержащихся в формируемой БД интернет-сайтов. Более того, структура индекса класса такова, что позволяет оперативно вносить изменения в запись индекса класса интернет-сайта в зависимости от изменения его направленности. Кроме того, большая часть процессов индексации интернет-сайтов может быть автоматизирована с помощью известных технических средств.

Такая классификация интернет-сайтов отличается определенной простотой в использовании за счет дифференциации сложной задачи классификации комплексного объекта на несколько более простых задач. Она позволяет с достаточной точностью определять основные параметры интернет-сайтов, что в дальнейшем может быть использовано для формирования баз данных регистрируемых интернет-сайтов и проверки предлагаемых к регистрации интернет-сайтов на возможность предоставления им правовой охраны.

### Контрольные вопросы

1. Что такое сайт и интернет-сайт с технической точки зрения? В чем различие между сайтом и интернет-сайтом?
2. Что является сайтом в сети Интернет в соответствии с Законом об информации?
3. Что является интернет-сайтом в соответствии с ГК РФ?
4. Что понимается под интернет-сайтом в контексте изучаемой дисциплины?
5. Что такое интернет-сервис и интернет-ресурс? В чем отличие между ними?
6. Что такое контент интернет-сайта?
7. Что является файлами интернет-сайта и файлами контента интернет-сайта? В чем отличие между ними?
8. Что является программой для ЭВМ в соответствии с ГК РФ?
9. Что является базой данных в соответствии с ГК РФ?
10. Что является базой данных интернет-сайта? Что содержит такая БД?
11. Что такое IPTV-вещание, пиринговое и потоковое вещание? В чем различия между ними?
12. Чем алгоритм отличается от способа?
13. Какие компоненты интернет-сайта могут охраняться в качестве полезных моделей?
14. В чем различие между ТИМС и ИМС?
15. В качестве каких компонентов интернет-сайт может содержать ТИМС и ИМС?

16. Что такое секрет производства? В каких случаях интернет-сайт может охраняться в качестве секрета производства?
17. Какие компоненты интернет-сайта могут охраняться в качестве изобретений?
18. Что такое фирменное наименование?
19. Что такое товарный знак?
20. Что такое НМПТ?
21. Что такое коммерческое обозначение?
22. Какие компоненты интернет-сайта могут содержать средства индивидуализации?
23. Что такое ГПИ интернет-сайта?
24. Что такое дизайнерский проект?
25. В качестве каких видов РИД может охраняться ГПИ интернет-сайта?
26. Какие РИД могут быть включены в состав интернет-сайта?

### **Темы для рефератов**

1. Интернет-сайт с точки зрения науки и законодательства.
2. Информационные ресурсы и сервисы.
3. Контент интернет-сайта и его виды.
4. Сервисы интернет-сайта и его виды.
5. Особенности цифровых РИД.
6. Классификации интернет-сайтов.
7. Алгоритм классификации интернет-сайтов.

## ГЛАВА 3. ИНТЕРНЕТ-САЙТ КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

*Интернет-сайт рассмотрен в качестве самостоятельного результата интеллектуальной деятельности. Подробно описаны основные принципы и подходы в отношении интернет-сайтов к объектам авторского права и смежных прав, сложным объектам и единым технологиям. Подробно рассмотрен основной элемент интернет-сайта — его графический пользовательский интерфейс.*

**Ключевые слова:** авторское право, патентное право, сложный объект, интерфейс пользователя, юзабилити, промышленный образец.

### Планируемые результаты обучения

После изучения третьей главы студент сможет:

- выявлять и систематизировать охраняемые РИД в составе интернет-сайта;
- формировать стратегию охраны интернет-сайта;
- определять объем охраны, предоставляемой патентом на промышленный образец, характеризующийся графическим пользовательским интерфейсом;
- составлять заявки на промышленные образцы, относящиеся к интернет-сайтам.

### 3.1. Интернет-сайт как объект авторских прав и прав, смежных с авторскими

В соответствии с п. 2 ст. 1260 ГК РФ интернет-сайт относится к составным произведениям. Материалы интернет-сайта в данном случае — это различного рода материалы контента, т. е. объекты авторских прав, перечисленные в ст. 1259 ГК РФ:

- 1) литературные произведения;
- 2) драматические и музыкально-драматические, сценарные произведения;
- 3) хореографические произведения и пантомимы;
- 4) музыкальные произведения с текстом или без текста;
- 5) аудиовизуальные произведения;
- 6) произведения живописи, скульптуры, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и другие произведения изобразительного искусства;
- 7) произведения декоративно-прикладного и сценографического искусства;
- 8) произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства, в том числе в виде проектов, чертежей, изображений и макетов;
- 9) фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии;
- 10) географические, геологические и другие карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и другим наукам;

### **Контрольные вопросы**

1. В чем проявляется правовая природа интернет-сайта в качестве объекта авторских прав? Смежных прав?
2. Что такое сложный объект, единая технология? В чем разница между ними?
3. Какие интернет-сайты могут быть отнесены к сложным объектам?
4. Какие интернет-сайты могут быть отнесены к единым технологиям?
5. Какую роль выполняет графический пользовательский интерфейс интернет-сайта?
6. Какие элементы входят в состав графического пользовательского интерфейса интернет-сайта? Каким образом обеспечивается их охрана?

### **Темы для рефератов**

1. Интернет-сайт как сложный объект.
2. Интернет-сайт как единая технология.
3. Графический пользовательский интерфейс интернет-сайта и его элементы.
4. Способы охраны графического пользовательского интерфейса интернет-сайта.

## ГЛАВА 4. ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВЛЕНИЯ РЕЖИМА ИНТЕРНЕТ-САЙТА КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ЕГО ОХРАНЫ

*Приведены основные процедуры установления режимов интернет-сайта, которые позволяют принимать верные решения при выборе стратегии обеспечения его охраны. Рассмотрены режимы программы для ЭВМ, дизайнерского решения, составного произведения, режим объектов патентного права, режимы средств индивидуализации, секрета производства, сложного объекта и режим комплексной охраны интернет-сайта.*

**Ключевые слова:** охрана веб-сайтов, охрана программ, патентование сайтов, патентование программ.

### Планируемые результаты обучения

После изучения четвертой главы студент сможет:

- определять оптимальную форму охраны для интернет-сайта;
- устанавливать режим охраны интернет-сайта и отдельных его элементов.

### 4.1. Режимы интернет-сайта в зарубежной и отечественной практике

Регулирование отношений, складывающихся по поводу интернет-сайтов, в зарубежной практике, как правило, осуществляется в отношении конкретных ситуаций и событий. Интернет-сайт в большинстве случаев не рассматривается в качестве самостоятельного РИД, и регулирование правоотношений, складывающихся по поводу его создания и использования, осуществляется в рамках отдельных институтов права интеллектуальной собственности. Большое внимание уделяется вопросам охраны объектов авторских прав и смежных прав, а также вопросам охраны товарных знаков и других СИ.

Основными международными соглашениями в области охраны авторских и смежных прав являются:

- 1) Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений (подписана 9 сентября 1886 г.);
- 2) Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве (принята 6 сентября 1952 г.);
- 3) Договор ВОИС по авторскому праву (1996);
- 4) Директива № 2001/29/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза «О гармонизации некоторых аспектов авторских и смежных прав в информационном обществе» (22 мая 2001 г.).



ности, интернет-сайт обязательно должен включать, по меньшей мере, одну БД, в которой хранится хотя бы одна программа для ЭВМ и иные самостоятельные материалы. Конечно же, нами допускается существование интернет-сайтов, содержащих только одну программу для ЭВМ, но они могут быть квалифицированы только как самостоятельные объекты авторского права — программы для ЭВМ как таковые. Вместе с тем даже в этом случае, для того чтобы такая ПЭВМ (сайт) стала интернет-сайтом, необходимо использование соответствующих технических средств, которые, как известно, могут являться объектами патентного права.

В некоторых случаях при соблюдении ряда условий интернет-сайт можно рассматривать в качестве сложного объекта, тогда его правовой режим определяется ст. 1240 ГК РФ.

Напомним, что интернет-сайт, создаваемый для нужд гражданской или военной сферы и за счет или с привлечением средств федерального бюджета либо бюджетов субъектов РФ, который может являться технологической основой определенной практической деятельности в гражданской или военной сфере, является единой технологией и к нему, соответственно, применимы положения гл. 77 ГК РФ.

Вместе с тем анализ режимов сложного объекта и единой технологии показывает, что эти правовые режимы подходят не для всех интернет-сайтов.

Интернет-сайт может представлять собой совокупность любых РИД, за исключением результатов интеллектуальной деятельности, относящихся к селекционным достижениям, доступ к которой осуществляется посредством ИТС Интернет с использованием различных средств адресации, в частности, доменных имен, для создания такого рода интернет-сайта. С учетом этого требуется формализация и закрепление прав на РИД, входящих в состав такого интернет-сайта. Если действия, связанные с созданием интернет-сайта и закреплением прав на РИД, входящих в его состав, выполняются по отдельности, они являются слишком трудоемкими и затратными, из-за чего зачастую владельцы и создатели интернет-сайтов пренебрегают ими. Исходя из этого, целесообразным было бы обеспечить возможность охраны таких интернет-сайтов в качестве самостоятельных РИД. Как следствие, права на интернет-сайты, являющиеся самостоятельными РИД, должны рассматриваться как единое целое, конечно, за исключением случаев, когда отдельные элементы интернет-сайта могут быть использованы самостоятельно, что, нужно признать, не редкость. Вместе с тем возможность самостоятельного использования отдельных элементов интернет-сайта не должна умалять возможности распоряжения комплексом прав на интернет-сайт как единым целым.

### **Контрольные вопросы**

1. Назовите основные особенности охраны интернет-сайта в качестве программы для ЭВМ, произведения дизайна, составного произведения, базы данных.
2. В чем заключаются основные особенности охраны интернет-сайта в качестве базы данных, создание которой требует существенных затрат?

3. В чем заключаются основные особенности охраны интернет-сайта в качестве объекта патентного права, средства индивидуализации, секрета производства, сложного объекта, единой технологии?

4. Как охраняются интернет-сайты за рубежом?

### **Темы для рефератов**

1. Охрана интернет-сайта как объекта авторского права и прав, смежных с авторскими.

2. Охрана интернет-сайта как объекта патентного права.

3. Охрана интернет-сайта в режиме секрета производства.

4. Охрана элементов и контента интернет-сайта.

5. Комплексная охрана интернет-сайта.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационные технологии активно развиваются и все глубже проникают в жизнь людей. В 2003 г. количество подключенных к сети Интернет устройств составляло всего 500 млн. В 2010 г. их количество превысило население Земли почти в два раза, что ознаменовало начало «Интернета вещей». По прогнозам компании Gartner, в 2020 г. количество подключенных устройств должно составить около 21 млрд. Здесь уместно вспомнить слова соучредителя инновационной американской компании Agia Systems, специализирующейся на облачных технологиях для бизнеса, Брэндана О'Брайана: «Если вы думаете, что Интернет изменил вашу жизнь, подумайте снова. Интернет вещей изменит вашу жизнь еще раз!» С этим трудно не согласиться, особенно с учетом того, как меняется опыт пользования человеком сетью Интернет в последнее время. Пять лет назад нельзя было с уверенностью сказать, возможно ли будет прочитать электронное письмо по дороге в офис — сейчас каждое утро человек начинает с проверки электронной почты. Развитие Интернета вещей приводит к тому, что все меньше внимания уделяется контенту интернет-сайтов, все больший интерес у человека вызывает сервис, посредством которого человек получает нужный ему контент, место его размещения и удобство доступа к нему.

В учебном пособии показано, что существующие подходы к определению понятия «интернет-сайт» не являются исчерпывающими и точными. Сформулированы основные требования к интернет-сайтам, которые могут рассматриваться в качестве самостоятельных РИД. Выявлены основные проблемы существующих режимов, в рамках которых возможно правовое регулирование отношений, складывающихся по поводу интернет-сайтов, предложены решения этих проблем, учитывающие интересы авторов интернет-сайтов и пользователей, равно как и права владельцев интернет-сайтов и работодателей, чей штат составляют авторы интернет-сайтов. Предложенный классификатор интернет-сайтов позволяет использовать его для классификации как регистрируемых, так и существующих интернет-сайтов, создания и ведения реестра интернет-сайтов. Проведен комплексный анализ интернет-сайта с точки зрения категорий интеллектуальной собственности, подробно рассмотрены возможные режимы его охраны.

Любой интернет-сайт — это составная часть системы интеллектуальной собственности его обладателей, которой необходимо управлять. Причем такие системы различных правообладателей могут иметь совершенно разные масштабы: для кого-то интернет-сайт, по сути, — единственный объект управления интеллектуальной собственностью, в крупных организациях интернет-сайт может быть лишь песчинкой в огромной трансграничной системе взаимосвязанных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. В зависимости от места и назначения интернет-сайта его обладателем могут быть выбраны различные режимы охраны такого сайта. Однако в любом случае набор соответствующих режимов ограничен, каждый из них может стать частью большой патентной стратегии. Вне зависимости от пути, по которому развивается Интернет, интернет-сайты будут существовать всегда, меняться будет лишь форма их представления.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основные правовые акты*

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/902019731> (дата обращения 29.03.2017).

Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/901990051> (дата обращения 29.03.2017).

Федеральный закон от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/901867280> (дата обращения 29.03.2017).

Закон Российской Федерации от 27.12.1991 г. № 2124-1 «О средствах массовой информации» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/9003299> (дата обращения 29.03.2017).

Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации (утв. Президентом РФ 07.02.2008 г. № Пр-212). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/902087132> (дата обращения 29.03.2017).

Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 г. № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 гг.)» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/499091768> (дата обращения 29.03.2017).

Приказ Минэкономразвития России от 25.05.2016 № 316 «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение, Состав сведений о заявке на выдачу патента на изобретение, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Порядка проведения информационного поиска при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем, Порядка и сроков информирования заявителя о результатах проведения информационного

поиска по заявке на выдачу патента на изобретение и публикации отчета о таком поиске, Порядка и условий проведения информационного поиска по заявке на выдачу патента на изобретение по ходатайству заявителя или третьих лиц и предоставления сведений о его результатах, Составы сведений о выдаче патента на изобретение, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Составы сведений, указываемых в патенте на изобретение, формы патента на изобретение» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/420359119> (дата обращения 29.03.2017).

Приказ Минэкономразвития России от 05.04.2016 г. № 211 «Об утверждении Правил оформления заявки на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин или базы данных, Правил составления документов, являющихся основанием для осуществления юридически значимых действий по государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных, и их форм, Порядка государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин и базы данных, Перечня сведений о зарегистрированной программе для электронных вычислительных машин или базе данных, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Перечня сведений, указываемых в свидетельстве о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных, формы свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, формы свидетельства о государственной регистрации базы данных» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/420351948> (дата обращения 29.03.2017).

Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 г. № 701 «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации полезных моделей, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на полезную модель, Составы сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Составы сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс». URL: <http://docs.cntd.ru/document/420307377> (дата обращения 29.03.2017).

Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 г. № 699 «Об утверждении Правил оформления заявки на государственную регистрацию топологии интегральной микросхемы, Правил составления документов, являющихся основанием для осуществления юридически значимых действий по государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, и их форм, Порядка государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, Перечня сведений о зарегистрированной топологии интегральной

микросхемы, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Перечня сведений, указываемых в свидетельстве о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, формы свидетельства о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс».

URL: <http://docs.cntd.ru/document/420307379> (дата обращения 29.03.2017).

Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 г. № 695 «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации промышленных образцов, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на промышленный образец, Составы сведений о выдаче патента на промышленный образец, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Составы сведений, указываемых в форме патента на промышленный образец, формы патента на промышленный образец» (с изм. и доп.). Электрон. фонд прав. и норматив.-техн. документации «Консорциум Кодекс».

URL: <http://docs.cntd.ru/document/420307381> (дата обращения 29.03.2017).

Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изм. и доп.). Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inventions\\_utility\\_models/ruk\\_ezp\\_iz](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inventions_utility_models/ruk_ezp_iz) (дата обращения 29.03.2017).

Методические рекомендации по определению однородности товаров и услуг при экспертизе заявок на государственную регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания. Утверждены приказом Роспатента от 31.12.2009 г. № 198. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). URL: [http://www.rupto.ru/docs/norm\\_doc\\_RF/metod\\_rec\\_tm.pdf](http://www.rupto.ru/docs/norm_doc_RF/metod_rec_tm.pdf) (дата обращения 29.03.2017).

Рекомендации по отдельным вопросам экспертизы заявки на полезную модель. Утверждены по приказу Роспатента от 31.12.2009 г. № 196. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). URL: [http://www.rupto.ru/docs/norm\\_doc\\_RF/metod\\_rec\\_pm.pdf](http://www.rupto.ru/docs/norm_doc_RF/metod_rec_pm.pdf) (дата обращения 29.03.2017).

Рекомендации по применению положений Гражданского кодекса Российской Федерации, касающихся согласия правообладателя на регистрацию сходного товарного знака. Утверждены приказом Роспатента от 30.12.2009 г. № 190. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). URL: [http://www.rupto.ru/docs/norm\\_doc\\_RF/metod\\_rec\\_gk4.pdf](http://www.rupto.ru/docs/norm_doc_RF/metod_rec_gk4.pdf) (дата обращения 29.03.2017).

Рекомендации по вопросам экспертизы заявок на промышленные образцы. Утверждены приказом Роспатента от 31.03.2009 г. № 48. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент).

URL: [http://www.rupto.ru/docs/norm\\_doc\\_RF/metod\\_rec\\_po.pdf](http://www.rupto.ru/docs/norm_doc_RF/metod_rec_po.pdf) (дата обращения 29.03.2017).

---

**Учебники, монографии**

*Близнец И.А., Леонтьев К.Б.* Авторское право и смежные права. М.: Проспект, 2015. 452 с.

*Наумов В.Б.* Право и Интернет: Очерки теории и практики. М.: Книжный дом «Университет», 2002. 432 с.

*Серго А.Г.* Доменные имена. Правовое регулирование. М.: ГОУ ВПО РГАИС, 2013. 368 с.

*Серго А.Г., Пуцин В.С.* Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учеб. пособие; 2-е изд. М.: Интернет-Университет Информационных Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. 239 с.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## Основные термины

*Вес вида контента интернет-сайта* — выраженное в процентах отношение количества единиц самостоятельных материалов одного вида контента к общему количеству единиц самостоятельных материалов всех видов контента интернет-сайта.

*Вес типа контента интернет-сайта* — выраженное в процентах отношение количества единиц самостоятельных материалов одного типа контента к общему количеству единиц самостоятельных материалов всех типов контента интернет-сайта.

*Вес сервиса интернет-сайта* — выраженное в процентах отношение количества обращений пользователей к сервису интернет-сайта к общему количеству обращений пользователей ко всем сервисам интернет-сайта за единицу времени.

*Глобальная сеть* (англ. Wide Area Network; WAN) — как правило, открытая сеть, предназначенная для взаимодействия различных сетей и устройств между собой (например, сеть Интернет).

*Городская сеть* (англ. Metropolitan Area Network; MAN) — совокупность сетей различных видов, предназначенных для взаимодействия большого числа локальных и (или) кампусных сетей, расположенных в пределах городского района или в пределах города (например, городская сеть Wi-Fi или сеть крупного интернет-провайдера).

*Графический пользовательский интерфейс* (англ. Graphical User Interface, GUI; ГПИ) — это элемент программы для ЭВМ, специальная графическая среда, предназначенная для упрощения взаимодействия пользователя с компьютером, мобильным устройством или иной информационной системой.

*Дизайнерский проект* — это комплект художественно-конструкторских (дизайнерских) документов, содержащих принципиальное или окончательное решение, дающее необходимое представление о внешнем виде создаваемого изделия и исходные данные для последующей разработки рабочей документации.

*Доминирующий вид контента интернет-сайта* — вид или подвид контента интернет-сайта, обладающий наибольшим весом среди всех видов и подвидов контента этого интернет-сайта.

*Доминирующий тип контента интернет-сайта* — тип контента, обладающий наибольшим весом среди всех типов контента этого интернет-сайта.

*Доминирующий сервис интернет-сайта* — сервис, обладающий наибольшим весом среди всех сервисов этого интернет-сайта.



*Запрещенная информация* — информация, распространение которой в пределах той или иной юрисдикции запрещено в силу закона, решения суда или иного властного акта.

*Интернет-сайт* (интеллектуальная собственность) — это составное произведение, т. е. произведение, представляющее собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда, полученное путем соавторства.

*Интернет-сайт* (комплексный ОИС) — совокупность любых результатов интеллектуальной деятельности, за исключением тех, что относятся к селекционным достижениям, доступ к которой осуществляется посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет с использованием различных средств адресации, в частности, доменных имен.

*Интернет-сайт* (наука и техника) — по меньшей мере, один текстовый документ, содержащий текст, написанный на языке разметки, который при обработке браузером позволяет визуализировать содержание текстового документа и доступ к которому может быть осуществлен с помощью сети Интернет с использованием каких-либо средств адресации.

*Информационная система* — совокупность содержащейся в БД информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

*Информационная услуга* — услуга, посредством которой предоставляется доступ к информационной технологии.

*Информационно-телекоммуникационная сеть* (ИТС) — технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

*Информационные технологии* — процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

*Информационный посредник* — лицо, осуществляющее передачу материала в информационно-телекоммуникационной сети, в том числе в сети «Интернет», а также/или лицо, предоставляющее возможность размещения материала или информации, необходимой для его получения с использованием информационно-телекоммуникационной сети, и/или лицо, предоставляющее возможность доступа к материалу в этой сети.

*Информация* — сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

*Информация с ограниченным доступом* — информация, оборот которой ограничен в силу естественных прав лиц, к которым имеет отношение информация, или в силу решения ее владельца.

*Кампусная сеть* (англ. Campus Area Network; CAN) — как правило, условно-закрытая сеть, предназначенная для взаимодействия нескольких локальных сетей, расположенных в одном районе (например, в пределах территории технопарка или университета).

*Киберсквоттинг* (англ. cybersquatting) — регистрация доменных имен с целью их дальнейшей перепродажи.

*Клиентское устройство в сети Интернет* — компьютерное устройство, предназначенное для обмена данными с использованием стека протоколов ТСП/IP.

*Комплексный интернет-сайт* — простой или сложный интернет-сайт, который дополнительно удовлетворяет, по меньшей мере, одному из условий: 1) содержит в составе своего доменного имени или связанных с ним доменных имен СИ; 2) содержит в составе своего контента ПЭВМ, реализующие запатентованные в качестве изобретений способы и (или) запатентованные в качестве изобретений и промышленных образцов ГПИ; 3) содержит в составе своего контента программы для ЭВМ, способствующие реализации запатентованных в качестве изобретений и полезных моделей продуктов; 4) содержит в составе своего контента БД, структура и (или) способы систематизации которых запатентованы в качестве изобретений; 5) содержит в составе своего контента топологии интегральных микросхем; 6) реализует посредством своего сервиса (сервисов) запатентованные в качестве изобретений способы; 7) с учетом своей аппаратной части реализует запатентованные в качестве изобретений и полезных моделей продукты; 8) реализует посредством своего ГПИ запатентованные в качестве промышленных образцов интерфейсы компьютеров; 9) содержит в составе своего ГПИ запатентованные в качестве промышленных образцов значки, иконки, ярлыки для компьютеров и (или) зарегистрированные в качестве товарных знаков обозначения; 10) содержит в составе своего ГПИ запатентованные в качестве промышленных образцов шрифты; 11) с учетом своей программной части содержит секреты производства (в виде недоступного третьим лицам кода).

*Компьютерное устройство* — любое устройство, содержащее процессор, память, устройства ввода/вывода и соответствующий приемопередатчик.

*Контент интернет-сайта* — специально подобранные и расположенные определенным образом материалы (тексты, рисунки, фотографии, чертежи, аудиовизуальные произведения и т. д.), которые могут быть использованы с помощью компьютерной программы (компьютерного кода), являющейся элементом сайта (постановление Президиума Высшего Арбитражного Суда РФ от 22.04.2008 г. № 255/08).

*Локальная сеть* (англ. Local Area Network; LAN) — как правило, условно-закрытая сеть, предназначенная для взаимодействия различных устройств, принадлежащих широкому кругу лиц, на территории, существенно превышающей территорию, характерную для персональных сетей (например, в пределах дачного поселка, многоквартирного дома, большого офиса или производственного помещения).

*Новый общий домен верхнего уровня* (англ. New generic Top-Level Domain, New gTLD) — новые области пространства иерархических имен сети Интернет, выделенные компанией ICANN по программе запуска новых доменных имен верхнего уровня. Относятся к общим доменам верхнего уровня (англ. generic Top-Level Domain, gTLD) и, соответственно, не включают национальные домены верхнего уровня (англ. country code Top-Level Domain, ccTLD).

*Облачные вычисления* (англ. cloud computing) — модель вычислений, обеспечивающая повсеместный доступ к вычислительным сетям, содержащим

набор предоставляемых настраиваемых вычислительных ресурсов (собственно, вычислительным мощностям, решениям в области хранения данных, приложениям, сервисам и т. п.), которые могут быть предоставлены по требованию и с минимальными усилиями со стороны пользователя.

*Пиринговая или одноранговая, децентрализованная сеть* (англ. peer-to-peer, P2P — равный к равному) — это компьютерная сеть, основанная на равноправии участников, в которой часто отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел (peer) одновременно является и клиентом, и сервером.

*Охраняемая информация* — информация, содержащая или имеющая отношение к РИД, за исключением РИД, относящихся к селекционным достижениям.

*Персональная сеть* (англ. Personal Area Network; PAN) — как правило, закрытая сеть, предназначенная для взаимодействия различных устройств, принадлежащих небольшому кругу лиц, на ограниченной территории (например, в пределах квартиры, загородного дома или небольшого офиса).

*Пригодность использования* (англ. usability) — свойство системы, продукции или услуги, при наличии которого установленный пользователь может применить продукцию в определенных условиях использования для достижения установленных целей с необходимой результативностью, эффективностью и удовлетворенностью.

*Провайдер хостинга* — лицо, оказывающее услуги по предоставлению вычислительной мощности для размещения информации в информационной системе, постоянно подключенной к сети Интернет.

*Программа* — данные, предназначенные для управления конкретными компонентами системы обработки информации в целях реализации определенного алгоритма (ГОСТ 28806–90).

*Программа для ЭВМ* (интеллектуальная собственность) — 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 ПЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения.

*Программное средство* — объект, состоящий из программ, процедур, правил, а также, если предусмотрено, сопутствующих им документации и данных, относящихся к функционированию системы обработки информации (ГОСТ 28806–90).

*Программный продукт* — программное средство, предназначенное для поставки, передачи, продажи пользователю (ГОСТ 28806–90).

*Простой интернет-сайт* — 1. Интернет-сайт, состоящий из одной интернет-страницы, не содержащий в своем составе иных РИД и средств индивидуализации. Такие интернет-сайты представляют собой программы для ЭВМ и, соответственно, охраняются в качестве программ для ЭВМ. 2. Интернет-сайт, представляющий собой по подбору или расположению контента сборник. Такие интернет-сайты как разновидность составных произведений, соответственно, охраняются в качестве объектов авторского права. 3. Интернет-сайт, представляющий собой БД, т. е. совокупность контента, интернет-страниц и графических элементов, систематизированных таким образом, чтобы быть

найденными и обработанными с помощью браузера. Такие интернет-сайты как разновидность БД, соответственно, охраняются в качестве объектов авторского права. 4. Интернет-сайт, указанный в п. 2 и 3, создание которых потребовало существенных финансовых, материальных, организационных или иных затрат, или интернет-сайт, содержащий не менее 10 000 самостоятельных информационных элементов. Такие интернет-сайты, будучи разновидностями БД, охраняются в качестве объектов не только авторского права, но и смежных прав (в части охраны от несанкционированного извлечения и повторного использования составляющих их содержание материалов).

*Ретрансляция* — прием и одновременное сообщение по кабелю полной и неизменной радио- или телепередачи либо ее существенной части, сообщаемой в эфир или по кабелю организацией эфирного или кабельного вещания.

*Сайт* — по меньшей мере, один текстовый документ, содержащий текст, написанный на языке разметки, который при обработке браузером позволяет визуализировать содержание текстового документа.

*Сайт в сети «Интернет»* — совокупность программ для электронных вычислительных машин и иной информации, содержащейся в информационной системе, доступ к которой обеспечивается посредством сети Интернет по доменным именам и (или) по сетевым адресам, позволяющим идентифицировать сайты в сети Интернет (Закон об информации).

*Секрет производства (ноу-хау)* — сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и др.) о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и способах осуществления профессиональной деятельности, имеющие действительную или потенциальную коммерческую ценность вследствие неизвестности их третьим лицам, если к таким сведениям у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и обладатель таких сведений принимает разумные меры для соблюдения их конфиденциальности, в том числе путем введения режима коммерческой тайны.

*Серверное устройство (сервер) в сети Интернет* — компьютерное устройство, предназначенное для управления обменом данными между клиентскими устройствами, а также между клиентскими устройствами и серверными устройствами.

*Сложный интернет-сайт* — 1. Интернет-сайт, признаваемый сложным объектом в соответствии со ст. 1240 ГК РФ, т. е. такой интернет-сайт, который одновременно отвечает следующим условиям: 1) содержит несколько (более одного) необязательно разнородных охраняемых РИД; 2) создание РИД организовано лицом, которое приобрело право использования РИД в составе интернет-сайта на основании договора об отчуждении исключительного права или лицензионного договора, заключаемых таким лицом с обладателями исключительных прав на соответствующие РИД; 3) является базой данных или мультимедийным продуктом. 2. Интернет-сайт, представляющий собой единую технологию, т. е. такой интернет-сайт, который одновременно отвечает следующим условиям: 1) содержит несколько (более одного) не обязательно разнородных охраняемых РИД; 2) создание РИД было осуществлено за счет или с привлечением средств федерального бюджета либо бюджетов субъектов РФ; 3) может служить технологической основой практической деятельности в гражданской или военной сферах.

*Способ* (объект изобретения) — процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

*Тайпсквоттинг* (англ. type-squatting) — регистрация доменных имен, отличающихся от зарегистрированных доменных имен минимальным набором символов. Как правило, по таким доменным именам размещаются «зеркала» целевого интернет-сайта, содержащие те же средства аутентификации, что и целевой интернет-сайт. Нередко ничего не подозревающий пользователь при попытке аутентифицироваться на такого рода «зеркальных» ресурсах непреднамеренно предоставляет мошенникам свои аутентификационные данные и прочую личную информацию, а также становится легкой мишенью для заражения своего компьютера.

*Текстовая реклама* — способ рекламы в сети Интернет, при котором рекламная информация интегрирована в общий текст на странице сайта. В отличие от баннерной рекламы, которую пользователь может сознательно игнорировать, такой вид рекламы может оказаться более эффективным, так как пользователь, скорее всего, обратит внимание на текст.

*Топология интегральной микросхемы* (интеллектуальная собственность) — зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

*Топология интегральной микросхемы* (наука и техника) — зафиксированный на материальном носителе чертеж интегральной микросхемы, позволяющий реализовать интегральную микросхему.

*Этикетка* (ГОСТ 17527–2003) — средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции, на листе-вкладыше или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
Основные сокращения .....	6
Введение .....	7
<b>ГЛАВА 1. СРЕДА СУЩЕСТВОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-САЙТА .....</b>	<b>9</b>
1.1. Информационно-телекоммуникационные сети .....	9
1.1.1. Понятие и виды информационно-телекоммуникационных сетей .....	9
1.1.2. История формирования сети Интернет .....	10
1.1.3. Структура и принципы работы сети Интернет .....	12
1.1.4. Виды информации .....	14
1.2. Регулирование отношений в сфере эксплуатации ИТС .....	15
1.2.1. Источники интернет-права .....	15
1.2.2. Источники интернет-права Российской Федерации .....	19
1.3. Проблемы регулирования отношений в сети Интернет .....	21
Контрольные вопросы .....	27
Темы для рефератов .....	27
<b>ГЛАВА 2. ИНТЕРНЕТ-САЙТ КАК ОБОСОБЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ .....</b>	<b>28</b>
2.1. Понятие «интернет-сайт» .....	28
2.1.1. «Интернет-сайт» как научно-техническое понятие .....	28
2.1.2. Определения понятия «интернет-сайт» в законодательстве РФ .....	34
2.2. Содержание интернет-сайта .....	37
2.2.1. Информационные ресурсы и сервисы .....	37
2.2.2. Особенности цифровой природы отдельных видов контента интернет-сайта .....	39
2.3. Виды интернет-сайтов .....	55
2.3.1. Существующие классификации интернет-сайтов .....	55
2.3.2. Классификации интернет-сайтов с точки зрения категорий интеллектуальной собственности .....	55
Контрольные вопросы .....	79
Темы для рефератов .....	80
<b>ГЛАВА 3. ИНТЕРНЕТ-САЙТ КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ .....</b>	<b>81</b>
3.1. Интернет-сайт как объект авторских прав и прав, смежных с авторскими .....	81
3.2. Интернет-сайт как сложный объект и единая технология .....	85
3.3. Графический пользовательский интерфейс интернет-сайта как отдельный ОИС .....	88

---

3.3.1. Общая характеристика графического пользовательского интерфейса интернет-сайта .....	88
3.3.2. Графический пользовательский интерфейс как объект авторских прав .....	89
3.3.3. Графический пользовательский интерфейс как изобретение и полезная модель .....	98
3.3.4. Графический пользовательский интерфейс как промышленный образец .....	103
3.3.5. Графический пользовательский интерфейс как товарный знак .....	109
Контрольные вопросы .....	116
Темы для рефератов .....	116
<b>ГЛАВА 4. ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВЛЕНИЯ РЕЖИМА ИНТЕРНЕТ-САЙТА КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ЕГО ОХРАНЫ</b> .....	117
4.1. Режимы интернет-сайта в зарубежной и отечественной практике .....	117
4.1.1. Режим программы для ЭВМ .....	120
4.1.2. Режим произведения дизайна .....	123
4.1.3. Режим составного произведения и базы данных .....	124
4.1.4. Режим объектов патентного права .....	129
4.1.5. Режим средства индивидуализации .....	131
4.1.6. Режим секрета производства .....	133
4.1.7. Режимы сложного объекта и единой технологии .....	135
4.2. Интернет-сайт как комплексный объект интеллектуальной собственности .....	140
Контрольные вопросы .....	141
Темы для рефератов .....	142
Заключение .....	143
Литература .....	144
Приложение. Основные термины .....	148

*Учебное издание*

**Амелина** Ксения Евгеньевна  
**Коробец** Борис Николаевич  
**Кравченко** Артем Александрович

## **Охрана IT-решений: интернет-сайты**

Редактор *Ю.П. Голобокова*  
Художник *Э.Ш. Мурадова*  
Корректор *Н.В. Савельева*  
Компьютерная графика *О.В. Левашовой*  
Компьютерная верстка *Г.Ю. Молотковой*

В оформлении использованы шрифты  
Студии Артемия Лебедева.

Оригинал-макет подготовлен  
в Издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Подписано в печать 23.05.2017. Формат 70×100/16.  
Усл. печ. л. 12,675. Тираж 100 экз. Изд. № 082-2016. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.  
press@bmstu.ru  
www.baumanpress.ru

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.  
baumanprint@gmail.com