В. В. НОВИКОВ, А. В. ПОЗДЕЕВ

ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В. В. НОВИКОВ, А. В. ПОЗДЕЕВ

ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ

Учебное пособие

Волгоград
2018

ББК Х404.3я7

Р е ц е н з е н т ы :

кафедра «Технические системы в АПК» ВолГАУ,
зав. кафедрой канд. техн. наук, доцент *Р. А. Косульников*,
доцент кафедры, канд. техн. наук *Н. Н. Косырева*;

главный конструктор по направлению АО «ФНПЦ "Титан-Баррикады"»
канд. техн. наук *И. В. Ковшов*

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Волгоградского государственного технического университета

Новиков, В.В.
Основы патентоведения : учеб. пособие / В. В. Новиков, А. В. Поздеев ; ВолгГТУ. – Волгоград, 2018. – 168 с.
ISBN 978-5-9948-2946-2

Пособие написано в соответствии с ФГОС ВПО по специальности 17.05.01 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие» (специализация: «Самоходное артиллерийское и танковое оружие») и специальности 24.05.01 – «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (специализация: «Пусковые устройства, транспортно-установочное оборудование и средства обслуживания стартовых комплексов»).

Рекомендуется для студентов и аспирантов технических университетов, сотрудников научно-исследовательских и производственных организаций.

Ил. 18. Табл. 1. Библиогр.: 8 назв.

ISBN 978-5-9948-2946-2

© Волгоградский государственный
технический университет, 2018
© В. В. Новиков, А. В. Поздеев, 2018

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ». РОЛЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ В УСКОРЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Развитие общества основано на постоянном научно-техническом прогрессе, конечной целью которого является создание новой техники и технологий, направленных на удовлетворение растущих потребностей человечества. При этом создание любого нового продукта во многом зависит от умения инженеров не только воплощать в проект последние научные достижения, но и от умения анализировать известные технические решения и возможность их применения для решения поставленных задач. Знание известных конструкторских разработок и технологий позволяет не только существенно экономить средства и время на создание новых машин и технологий, но и защитить свои авторские права, избежать судебных издержек и штрафов от использования известных запатентованных решений. Поэтому подготовка инженера в области патентоведения является частью его профессиональной подготовки.

Целью дисциплины «Основы патентоведения» является повышение уровня подготовки специалистов в области патентных исследований, проверки патентной чистоты объектов техники, правовой защиты новых технических решений.

В результате изучения дисциплины студент должен повысить уровень своей профессиональной подготовки за счет правильной ориентации в патентной политике и сформировать у себя эффективную патентную культуру. Студент должен понимать важность и знать методику защиты своих интересов или интересов фирмы и страны в условиях рыночной экономики, уметь грамотно использовать мировые достижения в своей практической деятельности, выявлять патентоспособные технические решения в конструкторской

работе и защищать их охранными документами в России и за рубежом. Выполнение этих задач будет способствовать повышению качества подготовки инженера по профилирующим дисциплинам, развитию его творческого мышления и постепенному вовлечению в мир изобретательства, являющегося основой развития современного общества.

Изобретательство – одна из форм творческой деятельности человека, которая связана с активным поиском и генерированием новых идей. Идея – это форма отражения в мысли явлений объективной реальности. Идеи включают в себя сознание целей дальнейшего познания и практического преобразования мира, удовлетворения возникших новых потребностей человека, создания новых технических устройств и технологий, новых веществ и материалов, а также их новых применений. Наиболее передовые идеи изобретателей являются основой научно-технической прогресса.

XX век – это век научно-технической революции, которая дала значительный толчок развитию промышленного производства. Человек создал радио, автомобиль, трактор, самолет, ракету, телевизор, холодильник, компьютер и т. д. За созданием каждой новой машины стоит труд сотен и тысяч людей, однако идея создания новой машины обычно принадлежит одному или нескольким изобретателям, которые благодаря своему неустанному труду находят новые решения стоящих перед человечеством задач.

Научно-технический рывок человечества в двадцатом веке во многом был подготовлен работой исследователей и ученых в предыдущие годы. Но до развития промышленного производства научные исследования в основном проводились отдельными людьми, энтузиастами своего дела. Научная работа как таковая приносила небольшой доход и не считалась серьезной деятельностью. Только с появлением в конце XVIII века крупных заводов и фабрик, которые начали вытеснять мелкое кустарное производство, появилась серьезная

потребность в создании машин и механизмов, способных заменить человека в промышленном производстве. Появление машин позволило значительно увеличить объемы выпуска продукции, удешевить ее производство. Особенно много оригинальных новых технических решений было создано в XIX веке. В это время происходило становление мощного промышленного производства в развитых странах мира – Великобритании, Франции, Германии, США, появилась достаточно мощная промышленность в России. Наука, а с ней и изобретательская деятельность превратились в мощный фактор повышения качества и количества выпускаемой продукции.

В науке помимо общего морального стимула получения новых знаний, достижения новых вершин понимания природы появился коммерческий интерес, наука стала приносить деньги. Неслучайно поэтому появился термин *интеллектуальный продукт*, который их создателям мог давать материальное вознаграждение. Для защиты *интеллектуальной собственности* возникла необходимость ее правовой защиты через систему патентования, то есть выдачу авторам новых разработок специальных охранных документов – патентов, подтверждающих их авторство на идею и закрепляющих их права собственников на эту идею. Создание такой системы защиты явилось мощным толчком для появления большого количества изобретений, многие из которых в значительной мере изменили уклад жизни человека. Изобретательство превратилось из чудачества в достаточно прибыльную деятельность. Многие изобретатели благодаря своим изобретениям стали богатыми и даже очень богатыми людьми.

Примечательна в этом отношении жизнь талантливого изобретателя, промышленника и ученого из Швеции Альфреда Нобеля (1833-1896), который в 1867 г. изобрел и запатентовал в Великобритании взрывчатку – динамит и гремучертутный капсюль для его подрыва. Изобретение Нобеля появи-

лось очень вовремя и было востребовано потребителями. В середине XIX века велось множество крупных строек с перемещением огромных масс грунта, такие работы требовали применения большого количества взрывчатки. Применяемый до этого нитроглицерин был очень опасен в обращении. С помощью динамита были построены Суэцкий и Панамский каналы, Сен-Годарский туннель в Швейцарии, Трансамериканская железная дорога и множество других объектов. Продажа лицензий на свое изобретение и собственное производство динамита принесло Нобелю огромное состояние, которое оценивалось в конце его жизни в 35 млн. шведских крон, по современному курсу около 1 млрд. долларов США. Известен Нобель как учредитель Нобелевской премии, которая присуждается с 1901 г. в шести областях человеческой деятельности – физика, химия, медицина, литература, укрепление мира и экономика. В настоящее время величина премии составляет более 1 млн. долларов. Вручение премии происходит 10 декабря в годовщину смерти А. Нобеля в Стокгольме и Осло (в Осло происходит вручение премии за укрепление мира). В 1957 г. 102-му элементу периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева было присвоено название «нобелий». Именно XIX век дал миру имена ученых, создавших основу, заложивших фундамент современного развития техники.

В 1829 г. в США Д. Несмиту был выдан патент на фрезерный станок, который и сейчас является одним из основных видов металлорежущего оборудования.

В 1856 г. француз Г. Бессемер получил патент на конвертер для передела жидкого чугуна в сталь продувкой воздуха без расхода горючего, теперь такой процесс получения стали называется «бессемеровским». В 1860 г. Бессемер запатентовал вращающийся конвертер, конструкция которого почти

без изменений применяется и поныне. Всего Бессемер имел более 100 патентов на разные изобретения.

В 1936 г. советский изобретатель Н. И. Мозговой предложил продувать конвертер чистым кислородом, что ускорило процесс получения стали, повысило ее качество. Кислородно-конвертерный способ получения стали в настоящее время считается наиболее перспективным.

В 1864 г. также француз П. Мартен предложил и запатентовал новый способ получения стали в печи, которую сейчас называют мартеновской. В 70-х годах XX века около 80 % стали в мире получали в мартеновских печах.

В 1876 г. американец А. Белл изобрел и запатентовал в США телефон. К концу XIX века только в США имелось более 1 млн. телефонных аппаратов.

В 1885 г. русский изобретатель Н. Н. Бенардос создал и запатентовал электрическую дуговую сварку. Он получил на нее патенты в Германии, Франции, России, Великобритании, США, Италии, Бельгии и других странах. В настоящее время ни одно машиностроительное производство немыслимо без применения электрической сварки. Всего Н. Н. Бенардос имел около 100 патентов на разные изобретения.

В 1887 г. серб Н. Тесла изобрел и запатентовал в Англии двухфазный асинхронный электродвигатель.

В 1889 г. русский изобретатель М.О. Доливо-Добровольский создал и запатентовал в Германии трехфазный асинхронный электродвигатель. В 1890 году он запатентовал в Германии и Англии ротор типа «беличье колесо» с кольцами и пусковым устройством. Двигатели с подобными роторами в настоящее время применяются повсеместно в миллионах машин и устройств.

Усилиями трех выдающихся изобретателей была создана электрическая осветительная лампа. В 1876 г. П.Н. Яблочков создал и запатентовал во

Франции дуговую электролампу с вертикальным расположением электродов. Эта лампа сразу получила название «свеча Яблочкова». В 1880 г. американец Т. Эдисон получил в США патент на лампу накаливания с угольной нитью накаливания в стеклянном вакуумном баллоне. За свою жизнь Т. Эдисон запатентовал более 1000 изобретений. В 1900 г. русский инженер А.Н. Лодыгин патентует во Франции лампу с вольфрамовой нитью накаливания. В 1906 г. его патент покупает фирма «Дженерал электрик», которую создал Т. Эдисон. Сейчас эта корпорация является крупнейшим мировым производителем электроники, машиностроения, ракетной техники и т. д.

Многие крупные изобретатели создали собственные фирмы для внедрения своих изобретений. Названия фирм известны теперь всему миру. В 1886 г. немец К. Бенц взял патент на трехколесный автомобиль с бензиновым двигателем. В 1885 г. его соотечественник Г. Даймлер построил первый мотоцикл с бензиновым двигателем. Впоследствии они объединили усилия и создали автомобильную фирму «Даймлер-Бенц», которая сейчас является законодателем моды в автомобилестроении и выпускает ежегодно около 800 тыс. легковых, грузовых автомобилей и автобусов во многих странах мира. В создании автомобиля приняли участие множество изобретателей из разных стран мира. Французы О. Пеккер в 1828 г. изобрел дифференциал, А. Болле в 1878 г. запатентовал независимую подвеску колес. В 1816 г. немец Г. Лангеншпергер запатентовал передние управляемые колеса на цапфах. В 1845 г. англичанин Р. Томпсон изобрел пневматические шины. В 1892 г. немец Р. Дизель запатентовал двигатель внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия.

Ярким примером недооценки значения патентования своего изобретения является история создания радио. 25 апреля (7 мая) 1895 г. русский инженер А. С. Попов продемонстрировал в Кронштадте прибор по передаче радиосигналов. Только в январе 1896 г. он опубликовал в журнале Русского фи-

зико-химического общества статью «Прибор для обнаружения и регистрации электрических колебаний». В это время в Италии молодой студент Маркони независимо от А. С. Попова и ничего не зная о его опытах, летом 1895 г. провел аналогичные опыты и в июне 1896 г. запатентовал в Англии идею радиопередачи сигналов. Сразу же после получения патента Г. Маркони нашел средства и организовал промышленное внедрение радио.

Крупные изобретения, которые обессмертили имена их создателей, были созданы в области бытовых устройств, используемых человеком ежедневно в быту. В 1901 г. американец К. Жиллет изобрел и запатентовал в США безопасную бритву. Он предложил применять сменное лезвие, заточенное с двух сторон и расположенное перпендикулярно оси ручки. Бритва такой конструкции применяется практически без изменений миллионами мужчин в мире и сейчас. К. Жиллет создал фирму «Жилет индастриз лимитед», которая и поныне является самым крупным мировым производителем бритв в мире.

Много изобретений появилось в XX веке. В 1957 г. немец Ф. Ванкель создал и запатентовал во многих странах мира новую конструкцию двигателя внутреннего сгорания роторно-поршневого типа. Лицензии на изготовление и сбыт нового двигателя купили практически все крупные автомобильные фирмы мира: «Дженерал моторс», «Ауди», «Даймлер-Бенц», «Фольксваген», «Ситроен», «Пежо», «Тойота», «Ниссан моторс» и др.

Приведенные выше примеры крупных изобретений с указанием имен людей, их создавших, показывают, что изобретательская деятельность творческих людей прославила их имена. Надо сказать, что только грамотное патентование творческих разработок позволило этим людям закрепить за собой моральный приоритет их разработок и дало им возможность получить за них вполне заслуженное ими крупное материальное вознаграждение.

Хронология изобретений человечества в XXI веке приведена в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Хронология изобретений человечества в XXI веке

Год	Название изобретения
2001	1. Цифровое спутниковое радио. 2. Автономное искусственное сердце. 3. Гибкий дисплей. 4. «Умная пыль» (концепция распределенной сети миниатюрных сенсоров). 5. Гиперзвуковой летательный аппарат: *Boeing X*-43. 6. Алгоритм *PageRank*: Сергей Брин, Ларри Пейдж. 7. Телевизор с гибким экраном на органических светодиодах *Sony XEL*-1.
2002	1. Искусственная сетчатка глаза. 2. Проекционная клавиатура: Фирмы *Canesta* и *VKB*. 3. Нанотехнологические водо- и грязеотталкивающие покрытия. 4. «Умные» лыжи с активной компьютерной стабилизацией: компания *Head NV*. 5. Аэрогель. 6. *Microsoft Tablet PC* — начало эры планшетных компьютеров. 7. Проекционная клавиатура. 8. Блок аэрогеля в руке.
2003	1. Экран 3D телевизора. 2. Электронная сигарета: компания *Ruyan Group Ltd*. 3. Стереоскопический 3D-дисплей: компания *A.C.T. Kern*. 4. Мозговой интерфейс (без вживления электродов). 5. Электромеханический наномотор (наноэлектромеханический осциллятор релаксации, приводимый силами поверхностного натяжения): Алекс Зеттл. 6. Интерфейс для мысленного управления объектами (без вживления электродов). 7. Цифровые видеокамеры в мобильных телефонах.

	8. Портативный водородный электрогенератор.
2004	1. Нейрокомпьютерный интерфейс: Брауновский университет (вживление чипа *BrainGate* в мозг человека). 2. Гибкие солнечные батареи. 3. Прототип нейтронного микроскопа: *NIST*. 4. Атомные часы на чипе. 5. Наноманипулятор Калпеппера: Мартин Калпеппер. 6. Полевой транзистор на углеродной нанотрубке: *Infineon*. 7. Нейтронный микроскоп (создан в NIST).
2005	1. Цифровой синтезатор запахов: Памбук Сомбун. 2. Ноутбук на топливных элементах. 3. Кремниевый робот-мышца. 4. Прототип полевого транзистора на одной молекуле. 5. Робот, создающий свои копии (репликатор). 6. Электронная бумага. 7. Цифровой фотографический атлас земной поверхности *Google Maps*.
2006	1. Настольный 3D-сканер. 2. Первая автономная мобильная наномашина. 3. Электронный нос. 4. Терагерцовый транзистор. 5. Самовосстанавливающиеся краски и покрытия. 6. Эмиссионный дисплей на углеродных нанотрубках.
2007	1. Гибкие аккумуляторы света. 2. Преобразователь механической вибрации в электрическую энергию для наноустройств. 3. Компьютерные системы распознавания лиц, превосходящие возможности человека. 4. Интерфейс, считывающий направление взгляда человека.

	5. Поляритонный лазер, работающий при комнатной температуре. 6. Беспроводная подзарядка аккумуляторов мобильных устройств.
2008	1. Искусственная хромосома: Крейг Вентер. 2. Большой адронный коллайдер. 3. Осциллограф, позволяющий в деталях изучать профиль ультракоротких световых вспышек. 4. Наноматериалы, напрямую преобразующие радиацию в электричество. 5. Мемристор. 6. Динамическая архитектура: Дэвид Фишер.
2009	1. Передача мысли в Интернет: университет Висконсина. 2. Использование ГМ-вирусов для производства батареек: Массачусетский технологический институт. 3. Первый плавучий ветряк (Турбина). 4. Мономолекулярный диод. 5. Зарядное устройство на метаноле. 6. Невидимый вентилятор (Вентилятор без лопастей). 7. Самовосстанавливающаяся электроника. 8. Искусственные протезы артерий, со способностью к пульсации. 9. Первый биологический 3D-принтер.
2010	1. Первая живая клетка, в которой ее собственную ДНК заменили на искусственно созданную.
2012	1. Очки виртуальной реальности *Oculus Rift*. 2. Разработан способ производства растворимой электроники. 3. Новое взрывчатое вещество — гексанитрогексаазаизовюрцитан. Возможно, самое мощное за всю историю человечества.
2013	1. Лазерная космическая связь: НАСА
2014	1. Умные палочки для еды: *Baidu*.

	2. MEMS-наноиньектор: Университет Бригама Янга.
2015	1. Нано-электронное робо-устройство (*NERD*) - "спящая" бактерия, которую ученые заставили играть роль сверхчувствительного датчика влажности при помощи ряда наноструктур, размещенных на ее поверхности.

Контрольные вопросы по главе

1. Назовите этапы и причины появления системы патентования.
2. Приведите примеры успешной работы по созданию и использованию изобретений.

2. ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. ИСТОРИЯ ЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВИДЫ

2.1. История возникновения интеллектуальной собственности в мире и России

Важно подчеркнуть, что если собственно понятие интеллектуальной собственности получило широкое распространение в XX веке, то сама идея ее возникла еще в XVIII столетии под влиянием теории естественного права. Происхождение термина *«интеллектуальная собственность»* обычно связывают с *французским законодательством* конца XVIII века. Так, во вводной части французского Патентного закона от 7 января 1791 г. говорилось, что «всякая новая идея, провозглашение и осуществление которой может быть полезным для общества, принадлежит тому, кто ее создал, и было бы ограничением прав человека не рассматривать новое промышленное изобретение как собственность его творца». Логическим следствием такого подхода стало закрепление во французском законодательстве понятий *литературной и промышленной собственности*.

Тем не менее, родиной первых авторского и патентного законов считается *Англия*. В 1623 году при короле Якове Стюарте был принят «Статут о монополиях», в котором провозглашалось исключительное и независимое от воли короля право каждого, кто создаст и применит техническое новшество, монопольно пользоваться в течение 14 лет выгодами и преимуществами, которые дает такое новшество. Самым первым в истории человечества законом об авторском праве стал акт, изданный в Англии в 1710 году и получивший название «Статут королевы Анны». Он впервые закреплял личное право автора на охрану опубликованного произведения в течение 14 лет с момента

создания, а также возможность продления этого срока еще на 14 лет при жизни автора.

В *США* Национальный патентный закон приняли в 1790 году, а за год до этого в Конституцию была внесена обязанность американского Конгресса предоставлять изобретателям на ограниченный период исключительное право на их изобретения. С тех пор Конгресс периодически принимает законы и поправки к ним, направленные на стимулирование изобретательства и совершенствование правовой охраны научно-технических достижений. Правовое регулирование инновационной деятельности находится под постоянным вниманием органов государственного управления и президента.

В *России* эволюция правовой охраны объектов промышленной собственности тесно связана с историей страны и происходившими в ней социально-экономическими преобразованиями. Охрана изобретений в России уходит своими корнями в XVI–XVII века. Ее юридическая форма возникла на основе феодальной «привилегии» и еще долго сохраняла природу выдававшихся монаршей милостью «жалованных грамот». Грамоты выдавались, например, на заведение мануфактур. Большое количество привилегий было выдано на право заниматься промыслом и беспошлинной торговлей, на прииск полезных ископаемых, на организацию мануфактур. Первой привилегией в России на изобретение считают привилегию, выданную 2 марта 1748 г. купцам Тавлееву, Волоскову и Дедову на «устроение фабрик для делания красок и о правилах учреждения оных». До 1812 г. было выдано 76 привилегий «на промыслы, торговлю и изобретения в ремеслах и художествах». Такого собственного опыта царской России вполне хватило для принятия первых законов об авторском праве в начале XIX века.

Первоначальная стадия охраны изобретений приобрела завершенную юридическую форму с подписанием 17 (29) июня 1812 г. *манифеста «О при-*

вилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах». По существу, это был *первый российский патентный закон*, который регламентировал содержание и форму привилегий на изобретения, процедуру их выдачи, срок действия, пошлины, основания для аннулирования и порядок судебного разбирательства. Отметим знаменательный факт: подписанию манифеста Александром I не помешало даже начавшееся за пять дней до этого вторжение Наполеона в Россию, который перешел границу на реке Неман в районе Ковно (Каунаса) 12 (24) июня 1812 г. В первой главе манифеста определялось, что «привилегия является свидетельством, удостоверяющим факт предъявления изобретения правительству как собственность предъявителя». До 1917 года манифест трижды дополнялся новыми законодательными актами (в 1833, 1870 и в 1896 гг.). За период с 1812 по 1917 гг. было зарегистрировано 36079 изобретений. Из них 29730 (82%) охранных грамот получено иностранцами и только 6349 (18%) – отечественными изобретателями.

Организационные формы управления системой правовой охраны промышленной собственности претерпевали многократные изменения. Патентные процедуры свершались в недрах Сената, Мануфактур-коллегии, Министерства финансов, Департамента торговли и мануфактур, Министерства внутренних дел, при котором в 1896 г. были учреждены Комитет по техническим делам и патентная библиотека.

Утвержденное 20 мая 1896 г. *«Положение о привилегиях на изобретения и усовершенствования»* закрепило основные элементы более современной патентной системы. Оно включало требование представления описания изобретения с выделением в нем предмета и отличительных особенностей, проведения содержательной экспертизы изобретений на новизну, предоставление исключительного права пользования изобретениями сроком на 15 лет и др. Юридическая форма патента развивалась из феодальной практики выдачи

жалованных грамот-привилегий и вплоть до Октябрьской революции сохранила свое название.

Научно-техническое творчество в дореволюционной России находилось не в простых условиях. Некоторые российские правители, преклоняясь перед Западом, не замечали технически передового новаторского творчества отечественных изобретателей. Тем не менее, Россия дала миру таких творцов новой техники, как М. В. Ломоносов (физическая химия, горное дело) и И. П. Кулибин (часы, прожектор, оптический телеграф, 1794 г. и др.), И. И. Ползунов (паровая машина, 1763 г.) и братья Черепановы (паровоз, 1833 г.), П. Л. Шиллинг (проводной телеграф, 1832 г.) и Д. И. Менделеев (периодический закон, 1862 г.), А. Н. Лодыгин (лампа накаливания, 1872 г.) и А. С. Попов (радио, 1895 г.), Н. Е. Жуковский (аэрогидродинамика) и К. Э. Циолковский (ракетная техника) и многих других, которые своими изобретениями и открытиями опережали зарубежных коллег, хотя иногда и не получали должной поддержки у себя на родине.

После Октябрьской революции 1917 года можно выделить семь основных этапов в истории изобретательства и патентного дела в России.

1). Изобретательство и патентное дело в первые годы советской власти (1917–1924 гг.)

Гражданская война, разрушенное народное хозяйство, отсутствие готовых специалистов тормозили дело организации изобретательства и рационализации. Но уже в эти годы были заложены организационные принципы руководства изобретательством: создан государственный орган по руководству изобретательством – Комитет по делам изобретений (Комподиз) при Научно-техническом совете Высшего Совета Народного хозяйства. А 30 июня 1919 г. был принят «Декрет об изобретениях (Положение)», по которому вводилась новая форма правовой охраны изобретения — *авторское свидетельство*. Ав-

торское свидетельство закрепляло за изобретателем право авторства и право на материальное вознаграждение в случае использования изобретения.

2). «Патентный период» в истории советского изобретательства (1924–1931 гг.)

В связи с переходом в 1921 году от военного коммунизма к новой экономической политике (НЭП) возник новый хозяйственный механизм, основанный на самостоятельности предприятий, на дальнейшем развитии товарно-денежных отношений, на конкурентных отношениях между предприятиями. Принятый 12 сентября 1924 г. закон «О патентах на изобретения» был приспособлен к условиям производства, по нему выдавалась охранная грамота на изобретение — *патент*. Был создан Комитет по делам изобретений, а в 1929 году — акционерное общество «ПРИЗ» (патентование и реализация изобретений), которое стало патентовать изобретения за рубежом и продавать лицензии.

3). Развитие массового изобретательства и рационализации (1931–1936 гг.)

НЭП был отменен, а 9 апреля 1931 г. утверждено новое «Положение об изобретениях и технических усовершенствованиях», по которому завершилось единовластие патентной системы и вводились две формы охраны прав изобретателей: авторское свидетельство и патент. Причем главной формой правовой охраны изобретений было *авторское свидетельство*. Не внеся каких-либо существенных изменений в саму процедуру получения охранного документа, новая система кардинально меняла изобретательские правоотношения: все регистрируемые *изобретения объявлялись достоянием государства*. Государство брало на себя заботу о внедрении изобретения, разрешая любой государственной организации использовать его безвозмездно. Автору в зависимости от полученной экономии выплачивалось вознаграждение.

Кроме Комитета по изобретательству (1931 г.) при Совете Труда и Обороны в 1932 году было создано Всесоюзное общество изобретателей.

4). Децентрализованный период руководства развитием изобретательства (1936–1955 гг.)

Постановлением правительства 22 июля 1936 г. руководство изобретательским делом было децентрализовано, Комитет по изобретательству упразднен. В 1938 году ликвидируется Общество изобретателей, закрываются печатные изобретательские издания «Изобретатель», «Рабочее изобретательство», «Новости изобретательства и техники». Руководство изобретательством было возложено на народные комиссариаты. Тем не менее, в 1947 г. создается Комитет по изобретениям и открытиям.

5). Изобретательство и рационализация в СССР (1955–1990 гг.)

Вновь создается Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР (1955 г.), а также Всесоюзный институт патентной информации с мощной издательской базой, Всесоюзный институт патентной экспертизы (ВНИИГПЭ) с комплексом новых зданий, открываются печатные издания «Изобретатель и рационализатор», «Вопросы изобретательства», а позднее — журнал «Патенты и лицензии». Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24.01.79 г. учреждается ежегодный *Всесоюзный день изобретателя и рационализатора*, который празднуется в последнюю субботу июня, и этот праздник пока никто не отменял.

На авторском и изобретательском праве СССР лежал достаточно ясный отпечаток социалистической идеологии, что наиболее отчетливо выражалось в закрепленной законом возможности широкого использования творческих достижений в интересах государства и общества. Так, основной формой охраны изобретений и промышленных образцов был не патент, а авторское свидетельство, которое закрепляло исключительное право на использование тех-

нических и художественно-конструкторских решений не за их создателями, а за государством. Несколько особняком стояли нормы авторского права, которые были сосредоточены в специальном законе, а с середины 1960-х гг. — в особом разделе Гражданского кодекса РСФСР 1964 г. К Всемирной (Женевской) конвенции об авторском праве (*Universal Copyright Convention*), подписанной в 1952 г. и вступившей в силу в 1955 г., СССР присоединился только в 1973 г. Однако при этом авторское законодательство содержало существенные изъятия из сферы исключительных авторских прав, в частности разрешалось свободно использовать выпущенные в свет произведения в кино, на радио и телевидении, в газетах и т. д. И авторское, и изобретательское право допускали принудительный выкуп субъективных прав на творческие достижения у обладателей таких прав, возможность выдачи принудительных разрешений на их использование и т. п. Характерной чертой законодательства в рассматриваемой сфере было широкое вмешательство государства во взаимоотношения создателей творческих достижений и их пользователей. Срок охраны авторских прав на произведения науки, литературы и искусства составлял всего 25 лет после смерти автора (до 1973 г. — 15 лет); права исполнителей и иных обладателей смежных прав законом вообще не охранялись; создатели изобретений и промышленных образцов во многих случаях были лишены возможности получения патентов на свои разработки и т. п. Наконец, в рассматриваемой сфере действовал крайне неэффективный механизм защиты нарушенных прав. В результате при массовых нарушениях авторских, изобретательских и патентных прав количество судебных дел данной категории было очень незначительным.

Однако в середине 1980-х гг. были провозглашены новые принципы переустройства советского общества. В связи с этим реформа законодательства,

посвященного охране интеллектуальной собственности, началась еще в период существования СССР.

6). Переходный период развития изобретательства и патентного дела в России (1991–2004 гг.)

В 1991 г. были приняты новые Основы гражданского законодательства Союза ССР и республик, имевшие в своем составе разделы, посвященные авторскому праву, праву на изобретение и другие результаты творчества, используемые в производстве, закон СССР «Об изобретениях в СССР», закон СССР «О промышленных образцах», закон СССР «О товарных знаках и знаках обслуживания», а также некоторые развивающие их положения подзаконные акты. Хотя правовое регулирование, обеспечиваемое названными законами и иными правовыми актами, отличалось некоторой непоследовательностью и неполнотой, в целом их принятие знаменовало собой решительный переворот в рассматриваемой сфере.

В связи с распадом СССР 8–25 декабря 1991 г. реформа законодательства об охране интеллектуальной собственности в рамках единого союзного государства оказалась незавершенной. Большинство названных выше союзных законов даже не успело вступить в действие, что, безусловно, на какое-то время затормозило процесс реформирования рассматриваемой области. Перед бывшими союзными республиками, а ныне независимыми государствами встала задача самостоятельного развития начатого процесса.

Наибольших успехов на этом пути достигла Российская Федерация. Она первой из бывших республик СССР завершила проводившуюся в начале 1990-х годов реформу законодательства об охране интеллектуальной собственности. Переход России с 1992 г. к частной собственности и рыночной экономике с объективной необходимостью потребовал реформирования в этом же направлении правовой базы тех общественных отношений, которые связа-

ны с охраной и использованием результатов интеллектуальной деятельности. Только за период 1990–1995 гг. было принято более 40 законов, указов, постановлений, распоряжений, приказов по вопросам интеллектуальной собственности. К основным из них следует отнести: Патентный закон РФ от 23.09.1992 г., охватывающий отношения, связанные с созданием, охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов; закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 23.09.1992 г.; закон РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» от 23.09.1992 г.; закон РФ «О правовой охране топологий интегральных микросхем» от 23.09.1992 г.; закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993 г. и др. Положения указанных законов получили развитие в целом ряде подзаконных актов, принятых Президентом РФ, Правительством РФ, Патентным ведомством РФ и некоторыми другими органами государственного управления.

Полностью создание законодательной базы завершилось тогда, когда были приняты законы о служебных разработках, о порядке регистрации и использования фирменных наименований, окончательно урегулированы вопросы о правовом режиме открытий и рационализаторских предложений (они как объекты правовой защиты были просто изъяты из законодательства), а также приняты некоторые подзаконные акты по отдельным аспектам авторских, патентных и иных отношений.

Одновременно с созданием нормативной базы в 1992–1994 гг. в РФ была проделана большая работа по созданию и реформированию системы органов, занимающихся практической работой по охране интеллектуальной собственности. Была создана единая государственная патентная служба во главе с Патентным ведомством РФ — *Комитетом по патентам и товарным зна-*

кам (1992 г.). В этом плане Россия, конечно, оказалась в значительно лучшем положении по сравнению с другими бывшими республиками Советского Союза, поскольку все основные союзные патентные органы и фонды были сосредоточены в Москве и именно на их базе была создана российская патентная служба. За короткий период времени в РФ возник *институт патентных поверенных*, который продолжает сейчас активно развиваться.

После нескольких попыток реформировать Российское агентство по интеллектуальной собственности (РАИС), созданное в 1991 г. на базе Всесоюзного агентства по авторским правам (ВААП), оно было ликвидировано указом Президента РФ «О государственной политике в области охраны авторских и смежных прав» от 07.10.1993 г. Имущество и средства РАИС, а также, с согласия сторон, права и обязанности по всем ранее заключенным им договорам переданы Российскому авторскому обществу (РАО) как добровольному объединению авторов, созданному 12.08.1993 г. с целью реализации и защиты авторских прав. Помимо РАО обладателями авторских и смежных прав были созданы и некоторые другие организации для управления их имущественными правами на коллективной основе. Позднее (с 1996 г.) функции РАИС стали выполняться Российским агентством по патентам и товарным знакам (*Роспатент*).

В эти годы объекты интеллектуальной собственности стали группироваться в четыре основных института права: 1) *авторского* права; 2) *патентного* права; 3) законодательства о *средствах индивидуализации* участников гражданского оборота и производимой ими продукции; 4) законодательства об охране *нетрадиционных объектов* интеллектуальной собственности.

Однако не секрет, что именно в 1990 годы, когда был принят целый блок отвечающих современным требованиям законов, в нашей в то время «анархической» стране наблюдался значительный рост числа нарушений ав-

торских и патентных прав. Это было обусловлено целым рядом причин, среди которых можно указать на общее ухудшение правопорядка в стране, появление множества частных фирм, нередко создаваемых специально для выпуска в свет одного-двух пиратских изданий, недостаток квалифицированных юридических кадров и организаций, способных реально защитить права потерпевших, и т. п. Безусловно, одной из причин такого положения было и слабое знание своих прав авторами, изобретателями, патентообладателями и иными лицами, создающими и использующими объекты интеллектуальной собственности. Новое российское законодательство об охране интеллектуальной собственности было еще плохо освоено и юристами, которые обычно избегали браться за ведение довольно сложных дел данной категории. В связи с общей кризисной ситуацией в стране и деградацией науки в те годы значительно снизилась активность научных исследований в области юриспруденции вообще и в сфере правовой охраны интеллектуальной собственности в частности.

7). Современный этап развития изобретательства и патентного дела в Российской Федерации (с 2004 г. по настоящее время)

Современный этап развития изобретательства, а также защиты интеллектуальной собственности в России наступил после реорганизации структуры органов исполнительной власти в 2004 г. Эта реорганизация являла собой завершение переходного периода. Структура органов исполнительной власти, занимающихся вопросами интеллектуальной собственности с 2004 г., основывалась на указе Президента РФ от 09.03.2004 г. №314, которым было образовано *Министерство образования и науки Российской Федерации* (Минобрнауки России). Ему были переданы функции по принятию нормативных правовых актов в установленной сфере деятельности упраздняемого Министерства образования РФ и функции по принятию нормативных правовых актов в

сфере науки упраздняемого Министерства промышленности, науки и технологий РФ, а также функции по принятию нормативных правовых актов в установленной сфере деятельности преобразуемого Российского агентства по патентам и товарным знакам.

С 2004 г. в состав Минобрнауки входило около двух десятков департаментов, два Федеральных агентства — Рособразование и Роснаука, а также две федеральные службы: Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) и Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). В свою очередь, Роспатент включал: ФГУ Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС); ФГУ Палату по патентным спорам (ППС); Российский государственный институт интеллектуальной собственности (РГИИС).

Весной 2008 г. Рособразование и Роснаука были упразднены, и в конце года распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2008 №1791-р была осуществлена очередная реорганизация Роспатента, а именно: ФГУ ППС присоединено к ФГУ ФИПС. Далее приказом уже руководителя Роспатента от 24.01.2011г. №3 государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования РГИИС было переименовано в «Российскую государственную академию интеллектуальной собственности» (РГАИС).

В итоге указом Президента РФ от 24.05.2011 г. №673 «Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» была переименована в «Федеральную службу по интеллектуальной собственности», но сокращенное название осталось прежним — Роспатент. При этом Роспатент стал уже напрямую находиться в ведении Правительства Российской Федерации, а также стал правопреемником Министерства юстиции РФ в части, касающейся правовой защиты интересов государства в процессе эко-

номического и гражданско-правового оборота результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения, в том числе по обязательствам, возникающим в результате исполнения судебных решений.

Итак, на сегодняшний день *Роспатент* является федеральным органом исполнительной власти (ФОИВ), руководство деятельностью которого напрямую осуществляет Правительство Российской Федерации. Основными функциями *Роспатента* являются:

- контроль и надзор в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского, военного, специального и двойного назначения, созданных за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, а также контроль и надзор в установленной сфере деятельности в отношении государственных заказчиков и организаций исполнителей государственных контрактов, предусматривающих проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ;

- оказание государственных услуг в установленной сфере деятельности;

- нормативно-правовое регулирование вопросов, касающихся контроля, надзора и оказания государственных услуг в установленной сфере деятельности.

Заметим, что в 2005 году отмечалось 50-летие образования *Роспатента*, связанное с созданием Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР. Стоит также отметить, что существенное изменение в области изобретательства и патентного дела произошло 8 декабря 2006 г., когда был принят Федеральный закон №230-ФЗ, отменяющий все ранее упомянутые законы и вводящий в действие с 1 января 2008 г. часть четвертую Гражданского кодекса РФ (раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»). Этим актом полностью завершился переходный период в развитии изобретательства в России.

Таким образом, к настоящему времени в Российской Федерации в целом преодолена та кризисная ситуация, которая возникла в области охраны интеллектуальной собственности в связи с распадом СССР и последующим переходным периодом, растянувшимся на 17 лет (1991–2008 гг.). Это, разумеется, не следует расценивать как вывод о том, что в рассматриваемой области решены все проблемы. Вопросов, которые еще только предстоит решить, более чем достаточно. И главным из них является задача по воплощению в реальную жизнь тех закрепленных российскими законами об охране интеллектуальной собственности предписаний, которые соответствуют требованиям цивилизованного общества.

2.2. Понятие «интеллектуальная собственность» с юридической и философской позиций. Процессы генерации и объективизации

По сложившимся во Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС, WIPO – World Organization Intellect Property) представлениям существуют следующие *виды собственности* (рис. 2.1):

- недвижимая собственность – земля и постоянно находящиеся на ней объекты, например строения;

- движимая собственность, состоящая из разнообразных перемещающихся в пространстве вещей, например автомобиль или наручные часы;

- собственность на ценные бумаги, например валюту, акции, векселя, облигации;

- *интеллектуальная собственность*, объектами которой являются творения человеческого разума, интеллекта.

Рис. 2.1. Виды собственности

Следует обратить внимание на существующие различия в понимании интеллектуальной собственности с юридической и философской точки зрения.

Понимание интеллектуальной собственности в контексте *авторского и патентного права* имеет достаточно глубокие исторические корни. В античности и в средневековье взаимоотношения между автором и «издателем» (книгопродавцем), а также между изобретателем и лицами, внедряющими изобретения, регулировались обычаем и традицией. Лишь в конце XVII века в Англии были приняты первые законы о защите прав изобретателя, а чуть позже – и автора (они в ту эпоху назывались «законами о монополии»). В последующие века система авторского и патентного права утвердилась во Франции, Германии и других государствах.

С *юридической* точки зрения интеллектуальная собственность – это особые виды идей (особые типы знания и информации), которые являются «новыми» или «оригинальными» по своему содержанию, «совместимы» с определенным материальным носителем, могут быть как свободно размножены, так и свободно «отчуждены» от творца, автора или изобретателя. Можно говорить, что это информация, которая может быть представлена на материальном носителе и распространена в неограниченном количестве копий по всему

миру. Собственностью являются не эти копии, а именно отражаемая в них информация.

Если говорить об искусстве, то *интеллектуальный собственник* здесь не только *строго* «художник», но и артист, режиссер; в качестве изобретателя может выступать «создатель новых компьютерных программ, интегральных схем или даже оригинальных моделей в биотехнологии», «обладатель «ноу-хау» и т. п.

Везде, где законом обеспечивается защита новых идей, произведений или новых технологий, можно говорить, что там действует *право интеллектуальной собственности*. При этом право интеллектуальной собственности почему-то обходит своим вниманием такую сферу человеческого творчества, как *наука*. Существует точка зрения, что научные открытия не должны упоминаться среди видов интеллектуальной собственности, поскольку ни одно национальное законодательство и ни один международный договор не дают какого-либо права на собственность применительно к научным открытиям. Право на интеллектуальную собственность в науке отвергает и законодательство России.

С *общефилософских и гуманистических* позиций интеллектуальная собственность – это собственность на любое знание и информацию, на любую идею, на любое идеальное (интеллектуальное, духовное) имущество. Это владение, распоряжение и пользование всяким идеальным (интеллектуальным) объектом, оказавшимся в социальном поле тяготения человека.

Это определение можно назвать «расширенным» определением интеллектуальной собственности в противовес узкому «юридическому» определению. Понятиями «знание и информация», «идея», «интеллектуальное имущество» здесь охватывается весь мир интеллектуальных объектов, вся интеллектуальная субстанция. Все, что находится за пределами этого мира, этой суб-

станции, уже *материально* и относится к миру *вещественной собственности.* В результате, всякий субстанциональный (субстратный) объект собственности или материален, или интеллектуален (идеален).

Существуют два ключевых процесса, определяющие важнейшие из трансформаций в знании – это *процесс генерации знания* и *процесс его объективации.*

Японский ученый Й. Масуда, говорит о четырех основных типах объективации: звуковой, письменной, печатной, электронной. Каждый из этих типов объективации, по его мнению, может быть рассмотрен как «индикатор степени прогресса по отношению к предшествующей структуре информации». И действительно, при переходе от звуковой объективации к электронной наблюдается постепенное усложнение *способа информационного представления знания.*

Генерация – это процесс эманации, творения знания, появления новооткрытого знания из общеизвестного. Знание в процессе генерации приобретает такие признаки оригинальности и новизны, которые, в конечном счете, и служат критерием, отличающим *новооткрытое знание* от *общеизвестного знания.* Лицо, создающее новое и оригинальное знание, можно назвать генератором или творцом.

Процесс, обратный процессу генерации, называют *диссеминация* – это трансформация новооткрытого знания в общеизвестное; «устаревание» («старение», «моральное старение») знания и одновременно распространение его до того рубежа, когда им начинают владеть все или владеет какая-либо одна профессиональная группа, при этом не перекрывающая доступ к знанию и другим индивидам. Если генерация ведет нас от общеизвестного знания к новооткрытому, то диссеминация проводит от новооткрытого знания к общеизвестному.

2.3. Виды интеллектуальной собственности

Социально-экономические условия и правовые акты 1990-х годов радикально изменили многое в современной России. Так, 24.12.90 г. законом «О собственности РСФСР» было легализовано понятие «интеллектуальная собственность».

Под *интеллектуальной собственностью* понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности. При этом выделяются три группы исключительных прав в зависимости от характера объектов (рис. 2.2).

Первая группа охватывает исключительные права на объекты *авторского права*, которые не требуют специальной регистрации. Вторая группа охватывает *смежные права* тех, кто воплощает объекты авторского права. Третья группа охватывает *права интеллектуальной промышленной собственности*, под которыми понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в сфере материального производства, а также на охраняемые законом символы и обозначения, используемые в торговом обороте.

Защита прав интеллектуальной промышленной собственности основывается на системе *патентной охраны*, закрепляющей исключительные права за патентообладателем.

До 1992 года в СССР существовала четвертая группа прав – *право на открытие*, охраняемое государством путем его регистрации и выдачи охранных грамот в виде дипломов.

Рис. 2.2. Охраняемые объекты интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского кодекса РФ (2008 г.)

Открытие – это выявление ранее не обнаруженных закономерностей.

В настоящее время вследствие отсутствия государственной регистрации научных открытий экспертизу, регистрацию и выдачу дипломов на открытия осуществляют Российская академия естественных наук (РАЕН) и Международная ассоциация авторов научных открытий как научно-общественные (негосударственные) организации, что позволяет авторам зафиксировать свой вклад в науку. Однако символом настоящего признания научных достижений ученого и наиболее престижной наградой в науке является, конечно, Нобелевская премия.

Современный этап развития российского законодательства в области защиты интеллектуальной собственности наступил после реорганизации структуры органов исполнительной власти в 2004 г. и вступления в силу с 1 января 2008 г. части 4-й Гражданского кодекса Российской Федерации, которая была принята Государственной думой (24.11.2006 г.) и одобрена Советом Федерации (08.12.2006 г.). Часть 4-я ГК состоит из одного раздела «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

Для обеспечения действия 4-й части ГК РФ в 2008 году потребовалось принятие трех законов (о патентных поверенных, о передаче федеральных технологий, об использовании наименования «Российская Федерация» и производных наименований); 12 административных регламентов по рассмотрению заявок Роспатентом.

Основные задачи части 4-й ГК РФ:

- обеспечение инновационного развития экономики;
- обеспечение и совершенствование правовой защиты ИС;
- создание реального механизма для коммерческого оборота прав ИС.

Основные достоинства и особенности:

• основные нормы об ИС собраны воедино и унифицированы;

• восполнены пробелы в правовом регулировании: ноу-хау, коммерческие обозначения, фирменные наименования, селекционные достижения, права на результаты работ по заказу;

• более четко сформулирован договорный механизм передачи прав на ИС, поименованы новые договоры (договоры отчуждения исключительного права, договор уступки права на получение патента);

• даны четкие правовые определения ряду институтов, механизмов и терминов в сфере ИС;

• одна треть норм воспроизводит международные договоры (Парижская, Бернская, Римская конвенции).

Для учета объектов ИС в России существуют следующие *государственные реестры*:

1) изобретений;

2) полезных моделей;

3) промышленных образцов;

4) товарных знаков и знаков обслуживания;

5) наименований мест происхождения товаров;

6) программ для ЭВМ;

7) баз данных;

8) топологий интегральных микросхем, а также Перечень общеизвестных в РФ товарных знаков.

Охраняемые объекты интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского кодекса РФ (2008 г.) представлены на рис. 2.3. Дополнительным составным объектом интеллектуальной собственности в РФ, не перечисленным в основном списке (гл. 69, ст. 1225) части 4-й Гражданского кодекса РФ (2008 г.), является *единая технология*, которая рассматривается в последней главе кодекса (гл. 77, ст. 1542–1551) (см. рис. 2.2).

В заключение отметим, что в *управлении интеллектуальной собственностью (ИС)* выделяются следующие основные составляющие:

1) создание и накопление ИС организации;

2) правовая охрана ИС;

3) разработка стратегии использования ИС;

4) коммерциализация объектов ИС;

5) оценка стоимости ИС;

6) использование ИС в качестве нематериальных активов организации.

Далее подробно рассмотрим различные объекты интеллектуальной собственности и способы их защиты.

2.4. Объекты интеллектуальной промышленной собственности

В законодательной документации и литературе понятие «интеллектуальная промышленная собственность» сокращено до обозначения «промышленная собственность», что часто воспринимается как право собственности на объекты промышленности – заводы, фабрики или их оборудование. Термин *«промышленная собственность»* был заимствован из французского законодательства XIX века, которым право на изобретение, так же как и право на товарный знак, рассматривалось как особый вид собственности.

Парижская конвенция по охране промышленной собственности — это международное соглашение 1883 г. с последующими поправками, регулирующее вопросы международной правовой охраны промышленной собственности. Она предоставляет для стран-участниц преимущества в отношении охраны изобретений на выставках; регулирует вопросы, связанные с регистрацией за границей товарных знаков; предусматривает правила защиты от недобросовестной конкуренции.

Под *промышленной собственностью* понимаются только те шесть объектов, которые непосредственно перечислены в статье 1 Парижской конвенции по охране промышленной собственности (рис. 2.3):

«Статья 1.

1) Страны, к которым применяется настоящая Конвенция, образуют Союз по охране промышленной собственности.

2) *Объектами охраны промышленной собственности* являются патенты на:

а) изобретения,

б) полезные модели,

в) промышленные образцы,

г) товарные знаки, знаки обслуживания,

д) фирменные наименования,

е) указания происхождения или наименования мест происхождения, а также пресечение недобросовестной конкуренции.

3) *Промышленная собственность* понимается в самом широком смысле и распространяется не только на промышленность и торговлю в собственном смысле слова, но также и на области сельскохозяйственного производства и добывающей промышленности, на все продукты промышленного или природного происхождения.

4) К *патентам на изобретения* относятся различные виды промышленных патентов, признаваемых законодательством стран Союза, как, например, ввозные патенты, патенты на усовершенствование, дополнительные патенты, свидетельства и т. п.».

Эта статья при различных пересмотрах Парижской конвенции практически не подвергалась каким-либо существенным изменениям и сохраняет свое действие и теперь.

Рис. 2.3. Объекты интеллектуальной промышленной собственности в Российской Федерации согласно части 4-й ГК РФ (2008 г.)

Понятие «промышленная собственность» не включает право на секреты производства (ноу-хау), правовой режим которых регулируется лицензионными соглашениями.

Что касается недобросовестной конкуренции, упоминаемой в п. 2 ст. 1, то она введена сюда не как объект промышленной собственности, а лишь для того, чтобы подчеркнуть и обратить более серьезное внимание стран-членов Парижского Союза на необходимость строго и неукоснительно пресекать все действия, которые могут признаваться недобросовестной конкуренцией. На это же обстоятельство указывают и ежегодные публикации ВОИС, имеющие не только информационный, но в ряде случаев и нормативный характер.

Наша страна присоединилась к Парижской конвенции 07.07.1965 г., а ратифицирована Конвенция в СССР была Постановлением Верховного Совета 19.09.1968 г.

Термин *«интеллектуальная промышленная собственность»* подчеркивает, что под ним понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в производстве, а также на охраняемые законом символы и обозначения, используемые в торговом обороте. Защита прав интеллектуальной *промышленной собственности* основывается на *системе патентной охраны*, закрепляющей исключительные права за патентообладателем. При этом, *в отличие от авторского права*, право на интеллектуальную промышленную собственность *охраняет не форму* произведения, а *существо, содержание научно-технических и художественно-конструкторских результатов*, которые можно отнести к результатам технического творчества.

Главное различие между объектами технического творчества заключается в уровне новизны и общественной пользы. Другими словами, они отличаются мерой творческого потенциала и прогрессивности, которая выражается в соответствующих критериях, определяющих указанные объекты.

Анализ критериев, определяющих *изобретение, полезную модель и промышленный образец*, позволяет сделать вывод о том, что наибольшим творческим потенциалом и прогрессивностью обладают изобретения, вследствие чего изобретательскую деятельность следует рассматривать как высшую ступень технического творчества.

Изучение и обобщение мировой практики говорит об активной политике ведущих стран в правовой защите и коммерческой реализации полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков. В таких наукоемких отраслях, как машиностроение, электротехника, промышленный транспорт,

50% фирм в своей инновационной политике отдают предпочтение *не изобретениям*, а перечисленным выше объектам.

Особенно это характерно для средних и мелких фирм, у которых показатели использования полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков приближаются к 80%. Причины этого понятны: фирмы стремятся к комплексной защите технических достижений и продукции как в своих странах, так и за рубежом.

Процедура регистрации этих видов интеллектуальной промышленной собственности проще и дешевле, чем изобретений. А более короткий срок охраны в конечном счете окупается тем, что их разработка связана с меньшими затратами, чем разработка изобретения.

Основная доля охранных документов на полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки находится в руках *США, Японии, Франции, Великобритании*. Осуществляя гибкую политику в области правовой охраны данных видов промышленной собственности, фирмы этих стран умело используют преимущества патентной защиты в конкурентной борьбе.

2.5. Механизм защиты и виды лицензий на объекты интеллектуальной собственности

В соответствии со статьей 138 ГК РФ за гражданином и юридическим лицом признается исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ или услуг (фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания и т. п.).

Право автора на изобретение, научную идею, разработки, новое изделие или новую технологию является *интеллектуальной собственностью*, которая

охраняется государством. *Механизм защиты* этой собственности предусматривает систему экономических, социальных, правовых методов и средств поддержки инноваций. В современном мире применяются три основных типа защиты интеллектуальной собственности: *патенты, авторское право, товарный знак*.

Законодательство Российской Федерации определяет исключительное право патентообладателя на использование изобретения, полезной модели или промышленного образца по своему усмотрению или передачу этого права другим лицам на основе *лицензионного договора*, который подлежит регистрации в Государственном патентном ведомстве РФ.

Целесообразность передачи технологии и изобретения по лицензии определяется следующими обстоятельствами:

- сокращением сроков проведения НИОКР и освоением производства новой технологии и техники, поскольку задержка с внедрением нововведения может привести к экономическим и технологическим потерям;

- новый товар трудно экспортировать из-за больших потерь на транспортировку;

- нерентабельность производства нового товара на предприятии (стране) владельца из-за высокой стоимости рабочей силы, высоких налогов и т.д.;

- изготовление новой продукции нецелесообразно из-за экологических причин.

Для возможности изготовления запатентованного продукта необходимо разрешение владельца патента в виде лицензионного договора. В зависимости от оговоренных в договоре прав, передаваемых *лицензиату* от *лицензиара* возможны три типа лицензий (исключительная, неисключительная и полная).

При *исключительной лицензии* лицензиату передается право на использование объекта интеллектуальной собственности в пределах, оговоренных

договором, с сохранением за лицензиаром права на его использование в части, не передаваемой лицензиату.

При *неисключительной лицензии* лицензиар, предоставляя право на использование объекта интеллектуальной собственности, сохраняет за собой все права, подтвержденные патентом, в том числе и на предоставление лицензии третьим лицам.

Полная лицензия предусматривает исключительное право лицензиата на передаваемый ему лицензиаром объект интеллектуальной собственности.

За предоставление прав, предусмотренных договором, лицензиат уплачивает лицензиару вознаграждение. Вознаграждение может быть либо единовременным, либо в виде поэтапных платежей и отчислений (*роялти*) за единицу продукции или в виде процентов от продажной цены.

За нарушение изобретательских и патентных прав статья 147 Уголовного кодекса РФ от 1 января 1997 г., определяет уголовную ответственность. При крупном ущербе налагается штраф в размере от 200 до 400 минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода виновного за период от 2 до 4 месяцев, либо обязательные работы на срок от 180 до 240 часов, либо лишение свободы на срок до 2 лет. Те же деяния, совершенные неоднократно, либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, наказываются штрафом в размере от 400 до 800 минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 4 до 8 месяцев, либо арестом на срок от 4 до 6 месяцев, либо лишением свободы на срок до 5 лет.

Контрольные вопросы по главе

1. Какова история развития термина «интеллектуальная собственность»?
2. Когда был принят первый Патентный закон в России?

3. Перечислить и охарактеризовать основные этапы истории изобретательства и патентного дела в России после Октябрьской революции 1917 года.

4. Каково место Роспатента и Федерального института промышленной собственности (ФИПС) в структуре органов исполнительной власти?

5. В чем заключаются основные функции Роспатента?

6. Когда была введена в действие часть четвертая Гражданского кодекса РФ и как она называется?

7. Назовите виды собственности.

8. Чем отличается определение понятия «интеллектуальная собственность» с юридической и философской позиций?

7. Что такое генерация и диссеминация?

8. Назовите основные типы объективизации.

9. Когда впервые в законодательство России введено понятие «интеллектуальная собственность»?

10. Перечислить виды объектов интеллектуальной собственности согласно 4-й части Гражданского Кодекса РФ.

11. Перечислить основные реестры для учета объектов интеллектуальной собственности в России.

3. ИЗОБРЕТЕНИЕ КАК ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

3.1. Изобретение и его патентование

Изобретение (invention) – это техническое решение в любой области, относящееся:

1) к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных);

2) к способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств).

Побудительная *причина появления изобретений* – постоянно растущие материальные, социальные и культурные потребности общества, а также потребности в области повышения обороноспособности государства. С развитием общества потребности должны удовлетворяться, во-первых, все более полно, во-вторых, с меньшими затратами. Осознание общественной потребности в любой области ставит задачу, на решение которой и должен быть направлен творческий поиск.

При этом возможно появление как отдельных изобретений, так и их блоков (кластеров). Решаемая задача может быть и технической, и научной, и социальной, и организационной.

Многие творческие люди не имеют ясного представления о том, что может являться изобретением, что является основанием для выдачи охранной грамоты. Однако для признания решения изобретением оно (решение задачи) должно иметь технический характер, то есть потребность общества должна быть удовлетворена с помощью технических средств.

Патентование изобретения – это процесс оформления и получения охранной грамоты на объект изобретения, называемой патентом.

Патентованием изобретения заявитель преследует достижение нужных ему целей. Эти цели можно разделить на основные и дополнительные.

Основные цели патентования.

1). Защита собственного технического решения. В России это чаще всего встречающаяся цель: для автора – необходимый шаг к коммерческой реализации изобретения; для организации – важнейший и наиболее эффективный способ обеспечения экономической безопасности.

2). Обход технических решений, запатентованных конкурентами, то есть обеспечение патентной чистоты разработки. Для обеспечения экономической безопасности организации важно не допустить обвинений в использовании запатентованных конкурентами технических решений. Первый шаг к этому – выявление всех опасных для предприятия патентов, особенно принадлежащих конкурентам или их партнерам, и тщательный анализ их формул.

3). Реализация результатов выявленной закрытой информации, называемая промышленным шпионажем. Промышленным шпионажем занимаются как отдельные граждане с активной жизненной позицией, так и всевозможные организации.

При упреждающем патентовании заявочные документы могут подаваться как от имени физического или юридического лица, занимающегося промышленным шпионажем, так и через подставных лиц. Патенты, полученные в результате промышленного шпионажа, а не в результате самостоятельного «параллельного» творчества, легко опознаются жертвой шпионажа по совокупности признаков формулы, а иногда и по фамилиям «авторов» украденных технических решений.

4). Вытеснение организаций-конкурентов с рынка. Это может осуществляться, помимо экономических рычагов, посредством агрессивных по отношению к конкурентам патентов. Значительной агрессией обладают патенты, охраняющие результаты промышленного шпионажа. Менее агрессивными — патенты на изобретения, разработанные с учетом технологий, применяемых конкурентами. Появление нескольких агрессивных патентов говорит о проведении целенаправленной политики по вытеснению конкурентов и захвату рынков.

5). Введение в заблуждение. Обман испокон веков использовался в самых различных сферах деятельности – охоте, играх, политике, военном деле, рыночных отношениях. Целью патентования может быть введение в заблуждение относительно возможности решения задачи. Особенно много таких шарлатанов появилось в области медицины. Все еще не иссякает поток изобретателей вечного двигателя. Используется также введение в заблуждение относительно реального заявителя. Технология обмана заключается в следующем. Заявка на изобретение подается от имени подставного лица. После получения патента подставное лицо уступает патент реальному заявителю по договорной цене. На такую хитрость идут организации для постановки на учет патентов в качестве нематериального актива по их рыночной, всегда значительно завышенной стоимости.

Дополнительные цели патентования:

1) патентование с целью создания имиджа. Наличие патента создает его обладателю положительный имидж в обществе. Чаще всего к этому стремятся студенты, научные работники;

2) введение в заблуждение относительно эффективности решения задачи. Чаще всего за этим кроется желание получить патент на слабое, имеющее низкий технический уровень техническое решение;

3) введение в заблуждение относительно действительного состава авторов.

На практике встречается несколько разновидностей патентов, состав авторов которых не соответствует действительному: патенты, в которых состав авторов не является исчерпывающим; патенты с искусственно раздутым составом авторов.

Не все решения, направленные на преобразование объектов, могут быть изобретениями. Техническому решению обеспечена правовая охрана в качестве изобретения, если оно:

1) является новым;

2) имеет изобретательский уровень;

3) промышленно применимо.

Изобретение является *новым*, если оно не известно из уровня техники. Уровень включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности изобретения, такое раскрытие информации, относящейся к изобретению, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности изобретения стали общедоступными, если заявка на изобретение подана в федеральный орган власти по интеллектуальной собственности не позднее шести месяцев с даты раскрытия информации (льгота по новизне).

Понятие «техническое решение задачи» означает, что создано осуществимое, работоспособное и воспроизводимое (повторимое) предложение. При этом под техническим решением задачи понимается не требование реализовать объект, а требование представить его в таких вариантах (описании, чертежах), из которых было бы ясно, что изобретение осуществимо и работоспособно (осуществимость технического решения).

Изобретение имеет *изобретательский уровень*, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения, в том числе изготовление. В принципе, если изобретение обладает изобретательским уровнем, то оно не может не соответствовать одновременно и критерию новизны. Следовательно, критерий изобретательского уровня поглощает критерий новизны, который по существу является тавтологией.

Условия новизны и изобретательского уровня должны выполняться на определенную дату – дату подачи заявки. Парижская конвенция 1893 года предусматривает исключение, когда заявка заявителя в отношении изобретения не является первой заявкой, а представляет собой более позднюю заявку на то же изобретение, поданную тем же заявителем (или его правопреемником).

Например, первая заявка была подана в России, а вторая – в Италии. В этом случае будет достаточно, чтобы условия новизны и изобретательского уровня выполнялись на дату первой заявки, поданной в России. Другими словами, вторая заявка (итальянская) будет иметь приоритет по отношению к любым другим заявкам, поданным другим заявителем в Италии в период между датой первой (российской) и второй (итальянской) заявок, при условии, что период, истекший между двумя датами, не превышает 12 месяцев.

Осуществимым и работоспособным признается такое решение, которое при его осуществлении и использовании позволяет получить указанный автором результат. Это означает, что любой специалист в области данной техники, имея только описание и графические материалы решения, может осуществить это решение и использовать его на практике.

К *неосуществимым и неработоспособным* относятся решения, содержащие неполную информацию об объекте изобретения, недостаток которой

не позволяет получить конечный результат, например приводит к невозможности изготовления устройства, получения вещества и т. п. Неосуществимыми и неработоспособными являются также решения, содержащие ошибки, из-за которых невозможно осуществить изобретение на практике.

Воспроизводимым признается такое решение, согласно которому объект не носит единичного характера и дает всегда один и тот же технический результат. Например, не отвечает требованиям повторимости плотина гидроэлектростанции, возведенная в уникальных природных условиях, так как такую плотину нельзя установить в другой местности без принципиальных изменений ее конструкции.

Техническое условие нельзя подменить постановкой задачи, например «предлагаю интересный туристический маршрут – на лифте к Луне», так как в предложении не указано, каким образом и с помощью какой конструкции лифта можно достичь такого результата.

Следует напомнить, что до принятия патентного закона (в советском законодательстве) существовал *критерий полезности изобретения*. В новом законодательстве такой критерий отсутствует, поэтому есть владельцы патентов как у нас в стране, так и за рубежом на так называемые «бесполезные (курьезные) изобретения», порой имеющие интересное техническое решение и дающие определенный технический результат.

Технический характер решения определяется также перечнем решений, *не признаваемых изобретениями*:

• открытия, математические методы и научные теории, не решающие технически какой-либо конкретной задачи (при этом применение результатов научных теорий в устройствах или способах может составить предмет изобретения, например закон отражения не является изобретением, но устройст-

во оптического прибора, где этот закон используется, может быть признано изобретением);

• методы организации и управления хозяйством (например, планирование, финансирование, снабжение, учет, кредит, бухгалтерия, прогнозирование, нормирование, формы бланков, карточек и т. п.);

• расписания, правила (например, правила игры, уличного движения, поведения и т. п.);

• программы для ЭВМ, охраняемые соответствующим законодательством;

• решения, касающиеся только внешнего вида изделий, направленные на удовлетворение эстетических потребностей, охраняемые в соответствии с законодательством о промышленных образцах;

• топологии интегральных микросхем, охраняемые соответствующим законодательством;

• сорта растений и породы животных;

• решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали (например, отмычки, устройства для порки детей и т. п.).

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

Защищаясь от сотен изобретателей, предлагающих разные варианты вечных двигателей, Французская академия наук еще в 1775 г. постановила не принимать к рассмотрению заявочные материалы на такие изобретения. Но они продолжают поступать до сих пор.

3.2. Признаки объекта изобретения

Признаком является то, что присуще объекту, чем можно его охарактеризовать, то есть то, чем он сходен с другими объектами, или то, чем он отличается от другого объекта.

Признаков у любого, даже достаточно простого, объекта изобретения очень много. Все они с разных сторон характеризуют объект. При анализе технических решений из общей массы признаков объекта следует выделять только те, которые влияют на достижение технического результата. Такие признаки называют *существенными*. Именно они позволяют отличить данный объект от всех других.

Следовательно, существенным можно признать лишь такой признак из обшей массы признаков объекта изобретения, отсутствие которого в совокупности существенных признаков не дает возможности получить тот технический результат, который является целью изменения объекта.

По степени влияния на технический результат существенные признаки разделяют на общие существенные и частные существенные признаки.

Общими существенными признаками называют признаки, каждый из которых необходим во всех случаях выполнения объекта, а вместе взятые они достаточны для того, чтобы обеспечить достижение намеченного технического результата. При отсутствии любого из этих признаков указанный результат не может быть получен.

Частными существенными признаками называются признаки, которые развивают и уточняют совокупность общих существенных признаков, в том числе путем развития или уточнения признаков этой совокупности. Частные существенные признаки необходимы лишь в частных случаях, в конкретных формах выполнения объекта или при особых условиях его использования.

Эти признаки могут увеличивать (усиливать) технический результат или создавать дополнительный эффект.

Признаки, совпадающие по форме выполнения и по выполняемой функции, называются *идентичными*. Признаки, не совпадающие по форме выполнения, но совпадающие по выполняемой функции с достижением одного и того же технического результата, называются *эквивалентными*. Эквивалентные признаки технического решения, отражаемые путем их перечисления в альтернативной форме через союз «или», называются *альтернативными*.

Напомним, что *объектом изобретения* может быть: продукт и способ.

Продуктом как объектом изобретения является:

1) устройство;

2) вещество;

3) штамм микроорганизма;

4) культура (линия) клеток растений или животных;

5) генетическая конструкция.

К *устройствам* относятся конструкции и изделия. К *веществам* относятся, в частности: химические соединения, в том числе нуклеиновые кислоты и белки; композиции (составы, смеси); продукты ядерного превращения. К *штаммам микроорганизмов* относятся, в частности, штаммы бактерий, вирусов, бактериофагов, микроводорослей, микроскопических грибов, консорциумы микроорганизмов. К *линиям клеток растений* или *животных* относятся линии клеток тканей, органов растений или животных, консорциумы соответствующих клеток. К *генетическим конструкциям* относятся, в частности, плазмиды, векторы, стабильно трансформированные клетки микроорганизмов, растений и животных, трансгенные растения и животные.

Способом как объектом изобретения является процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Объект изобретения – устройство

К устройствам как объектам изобретения относятся конструкции и изделия (машины, приборы, аппараты, установки, оборудование, инструмент, тара, транспортные средства, детали машин и приборов, крепежные изделия, средства связи, всевозможные схемы).

Признаки, характеризующие устройство как объект изобретения (признаки устройства), можно разделить на несколько групп.

1). Совокупность конструктивных элементов (деталей, узлов и т. п.), находящихся во взаимной связи друг с другом. Однако могут быть устройства, отдельные элементы которых не имеют конструктивных связей между собой и взаимодействуют при посредстве физической среды (например, звукового или электромагнитного поля). К таким устройствам относятся, например, ускорители заряженных частиц, установки, включающие радиоприемник и радиопередатчик, в которых отсутствует конструктивная связь между элементами, но присутствует функциональная связь между ними.

2). Форма выполнения любой детали, любого узла, в частности геометрическая форма, если она воплощает в себе техническую сущность, а не эстетическую сторону решения.

3). Взаимное расположение элементов устройства (деталей и узлов).

4). Взаимосвязь элементов устройства, то есть наличие связей между деталями и формой выполнения связей. Взаимосвязь может быть конструктивной, функциональной и смешанной. Форма выполнения связей указывает на вид связи между элементами: жесткая, упругая, с возможностью перемещения, прессовая, резьбовая и т. д. При этом признаки этой группы должны

быть выражены наиболее общими терминами. Например, вместо частных, сужающих объем изобретения понятий «привинчен», «припаян», «приклеен» следует применять обобщенные термины «соединен», «скреплен». Признаки, выражающие узкие понятия, рекомендуется применять лишь тогда, когда именно они передают сущность изобретения, то есть когда нужно подчеркнуть, что детали не просто скреплены, а именно припаяны, иначе технический результат не будет получен.

5). Соотношение размеров и других параметров детали, или узла, или самого устройства, если оно не является результатом расчета по известной зависимости. При этом признаки устройства могут быть выражены отношением размеров или отношением одноразмерных физических величин (плотностей, прочностных характеристик, фокусных расстояний, силы токов в обмотках и т. д.), если такое отношение не выводят расчетным путем, исходя из известных формул или зависимостей.

6). Материал, из которого выполнено устройство или его конструктивный элемент, среда, выполняющая функцию элемента.

Таким образом, признаков любого, даже достаточно простого устройства бесконечно много. Все они характеризуют объект, но рассматривать их все при анализе технического решения невозможно и нет необходимости. Из общей массы следует выделять только существенные признаки, влияющие на достижение технического результата, которые решают поставленную задачу.

Объект изобретения – вещество

К веществам как объектам изобретения относятся: индивидуальные химические соединения, к которым также условно отнесены высокомолекулярные соединения и продукты генной инженерии (рекомбинантные нуклеиновые кислоты, векторы и т. п.), композиции (составы, смеси), продукты ядерного превращения.

Признаки, характеризующие вещество как объект изобретения:

• для низкомолекулярных соединений – качественный состав (атомы определенных элементов), количественный состав (число атомов каждого элемента), связь между атомами и взаимное их расположение в молекуле, выраженное химической структурой формулы;

• для высокомолекулярных соединений – химический состав и структура одного звена макромолекулы, структура макромолекулы в целом (линейная, разветвленная), периодичность звеньев, молекулярная масса, молекулярно-массовое распределение, геометрия и стереометрия макромолекулы, ее концевые и боковые группы;

• для индивидуальных соединений с неустановленной структурой – физико-химические и иные характеристики (в том числе способы получения), необходимые для отличения данного соединения;

• для индивидуальных соединений, относящихся к продуктам генной инженерии, – нуклеотидная последовательность (в случае рекомбинантных нуклеиновых кислот и векторов), а также иные физико-химические характеристики, необходимые для отличения данного соединения от других;

• для композиций – качественный (ингредиентный) состав, количественный состав ингредиентов, структура композиции, структура ингредиентов;

• для веществ, полученных путем ядерных превращений, – качественный состав (изотопы элементов), количественный состав (число протонов и нейтронов), основные ядерные характеристики (период полураспада, тип и энергия излучения для радиоактивных изотопов).

Объект изобретения – способ

К способам как объектам изобретения относятся процессы выполнения действий над материальными объектами с помощью материальных средств.

К признакам, характеризующим способ как объект изобретения, могут быть отнесены:

• наличие действия или совокупности действий;

• порядок выполнения в определенной последовательности ряда взаимосвязанных действий, в частности использование новых операций или приемов, новый порядок чередования известных приемов или операций (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и т. п.);

• условия осуществления действий, режимы, в частности новый температурный, электрический, временной или другой режим;

• использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т. п.);

• использование устройств (приспособлений, инструментов, оборудования, необходимых для выполнения приемов или операций, из которых состоит способ);

• использование штаммов микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

Косвенная защита

Под *косвенной защитой* понимается то, что действие патента, выданного на способ получения вещества (продукта), распространяется и на вещество, непосредственно получаемое этим способом. При этом новый продукт считается полученным запатентованным способом при отсутствии доказательства противного. Косвенная защита играет важную роль преимущественно в охране продукции химической и фармацевтической промышленности.

3.3. Содержание заявки на изобретение

Изобретения охраняются грамотами, называемыми патентами, точнее, патентами на изобретение. Каждая страна, предусматривающая правовую охрану изобретений, а сейчас их насчитывается более 150, обеспечивает такую охрану посредством патентов – документов, в которых фиксируются автор изобретения, его владелец, сущность изобретения и ряд важнейших дат, например дата приоритета и дата публикации.

Охрана, которую удостоверяет патент на изобретение, означает, что любой, кто хочет использовать изобретение, должен получить разрешение от лица, получившего патент (патентообладателя или патентовладельца) на использование этого изобретения. Если кто-либо эксплуатирует запатентованное изобретение без такого разрешения, то *он совершает противоправное действие*. Права, предоставляемые патентообладателю, не содержатся в документе – патенте. Они излагаются в патентном законодательстве страны, в которой выдан патент на изобретение.

Охранная грамота (патент) выдается на одно изобретение или группу изобретений, связанных между собой так, что они образуют единый изобретательский замысел (единство изобретения):

• одно изобретение предназначено для получения (изготовления) другого (например, устройство или вещество и способ получения, изготовления) устройства или вещества в целом или их части;

• одно изобретение предназначено для осуществления другого (например, способ и устройство для осуществления способа в целом или одного из его действий);

• одно изобретение предназначено для использования другого (например, способ и вещество, предназначенное для использования в способе; спо-

соб или устройство и его часть; применение устройства или вещества по новому назначению и способ их использования в соответствии с этим назначением; применение устройства или вещества по новому назначению и устройство или композиция, составной частью которых они являются);

• группа изобретений, относящихся к объектам одного вида, одинакового назначения, обеспечивающих получение одного и того же технического результата (варианты).

Патент на изобретение в России действует в течение *20 лет*, считая с даты поступления заявки.

Вторым видом охранной грамоты на изобретения является авторское свидетельство. Оно предусмотрено законодательствами Алжира, Кубы, КНДР, Монголии, Вьетнама и до 1992 года СССР и ГДР (экономический патент).

Требования, которым должно отвечать изобретение, чтобы на него могло быть выдано авторское свидетельство, в целом не отличаются от тех, которые предъявляются к изобретению, охраняемому патентом. Разница между ними заключается в том, что в случае патента изобретение может быть использовано патентообладателем, а в случае авторского свидетельства исключительное право на использование изобретения принадлежит государству, а изобретатель имеет право на установленное вознаграждение.

Оформление охранной грамоты следует начинать с четкого определения объекта изобретения. Далее следует составить описание объекта с использованием рекомендуемых признаков и приступить к поиску аналогов.

Поиск аналогов

Определив совокупность существенных признаков, подлежащих исследованию на наличие критериев изобретения (новизна, изобретательский уровень и применимость) и патентоспособность, приступают к поиску аналогов

изобретения, то есть наиболее близких технических решений, по патентной и научно-технической литературе.

Поиск по патентной литературе ведется на основе Международной патентной классификации изобретений (МПК, или иначе МКИ), принятой большинством патентных ведомств зарубежных стран. Чтобы сформулировать *название объекта поиска*, необходимо как можно точнее установить техническую сущность и назначение созданного технического решения, а также определить *область поиска*, то есть те страны, патентная документация которых должна быть изучена, и *глубину поиска*, то есть период времени, за который источники должны быть просмотрены.

Международная патентная классификация изобретений (МПК) введена с 1 января 1970 г. в качестве единственной системы для классификации изобретений в СССР (России). Классификация построена по функционально-отраслевому принципу и представляет собой систему, подразделяющую все сферы материального производства, к которым относятся изобретения, на разделы, подразделы, классы, подклассы, группы и подгруппы. Благодаря наличию резерва для включения новых рубрик во все деления системы, МКИ каждые 5 лет приводится в соответствие с современным уровнем развития науки и техники.

Для ориентации в МПК к ней разработан алфавитно-предметный указатель (АПУ), в котором технические понятия, содержащиеся в МПК, расположены в алфавитном порядке, что упрощает поиск. Все объекты изобретений распределяются по *разделам*, обозначаемым заглавными буквами латинского алфавита от *A* до *H*:

A – удовлетворение жизненных потребностей человека;

B – различные технологические процессы и транспорт;

C – химия и металлургия;

D – текстиль и бумага;

E – строительство и горное дело;

F – прикладная механика, освещение, отопление, взрывные работы, оружие и боеприпасы;

G – физика;

H – электричество.

Каждый раздел делится на *классы*, которые обозначаются индексами разделов и двумя арабскими цифрами и соответствуют тематике определенной отрасли.

Классы разделяются на *подклассы*, обозначаемые заглавными буквами латинского алфавита, стоящими после обозначения класса.

Каждый подкласс состоит из *групп*, образующих главное деление в подклассе. Они не подчиняются друг другу и обозначаются индексом из цифр и символом 00, проставленным через косую черту.

Большинство групп разбито на *подгруппы*, подчиняющиеся группе и обозначаемые индексом, состоящим из двух-трех чисел, разделенных косой чертой. Первое число обозначает группу, второе – подгруппу. Перед названием *подгруппы* проставляются точки. Наличие одной точки перед названием подгруппы означает, что эта подгруппа подчинена вышестоящей группе. Наличие двух точек перед названием подгруппы означает, что она подчинена ближайшей подгруппе с одной точкой.

Таким образом, полный индекс МПК имеет вид:

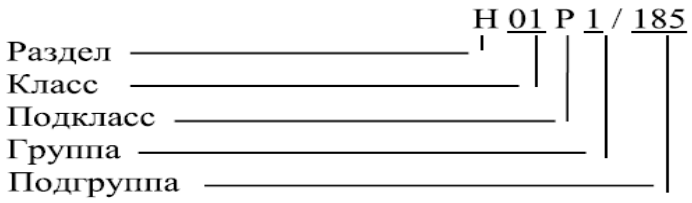

Рис. 3.1. Полный индекс МПК

С 1 января 2006 года вступила в силу 8-я редакция Международной патентной классификации, обозначаемая как МПК-8 или МПК (2006). Следует иметь в виду, что поиск информации в патентных документах должен осуществляться по всем доступным источникам основного и смежных индексов классификации. Смежные классификационные рубрики необходимо выбирать по синонимам названия объекта, так как нельзя гарантировать, что искомый объект отражен в МПК именно и обязательно под данным названием.

В настоящее время возможен поиск аналогов в Интернете по адресам: www.fips.ru и другим, указанным в Приложении А.

Не следует путать понятие «аналог изобретения» с понятием «патенты-аналоги». *Патенты-аналоги* – это охранные грамоты, выданные в разных странах на одно и то же изобретение.

Прототип изобретения

Отобрав несколько аналогов путем сравнительного анализа их признаков и признаков созданного технического решения, выбирают прототип.

Прототип изобретения – это наиболее близкий аналог по технической сущности и достигаемому результату при его использовании.

Выявление прототипа из аналогов проводится либо по максимальному числу сходных существенных признаков созданного решения и аналога, либо по одному двум существенным признакам, в большей степени по сравнению с другими влияющим на достижение технического результата, ожидаемого при использовании созданного решения. Для проведения сравнительного анализа признаков созданного решения и аналогов рекомендуется составить таблицу, в столбцы которой вносятся признаки созданного решения и каждого из сравниваемых аналогов, а в строках указываются сходные (идентичные или эквивалентные) признаки соответствующих аналогов по отношению к созданному решению, что дает наглядное представление о сходстве и разли-

чии созданного технического решения и аналогов и позволяет выявить прототип путем подсчета сходных признаков.

После выбора прототипа проводится сравнительный анализ совокупности существенных признаков прототипа и созданного технического решения для выявления новых признаков, их изобретательского уровня и возможности применения в различных отраслях хозяйства.

Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение [1, 10]

Заявка на выдачу патента подается автором, работодателем или их правопреемником в Роспатент. Заявление о выдаче патента представляется *на русском языке*. Остальные документы заявки могут представляться на любом языке, но с приложением их *перевода на русский язык*. При этом допускается представлять перевод в течение 2-х месяцев после поступления заявки в Роспатент. Заявка может быть подана через патентного поверенного, зарегистрированного в Роспатенте. Физические и юридические лица, проживающие за пределами РФ, либо их патентные поверенные ведут дела по получению патентов и поддержанию их в силе через патентных поверенных, зарегистрированных в Роспатенте. Полномочия патентного поверенного удостоверяются доверенностью, выданной ему заявителем.

Ведение дел по выдаче патента может осуществляться заявителем, патентообладателем или заинтересованным лицом самостоятельно либо через зарегистрированного патентного поверенного или иного представителя по доверенности, выданной заявителем, либо патентообладателем, либо заинтересованным лицом.

Заявка должна содержать следующие документы:

1) заявление о выдаче патента, представляемое по утвержденной форме (см. Приложение Б1);

2) описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;

3) формулу изобретения, выражающую его сущность;

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

5) реферат;

6) квитанцию или копию платежного документа об уплате заявочной пошлины (либо документ о льготах).

Заявление о выдаче патента оформляется на бланках установленного образца. Если какие-нибудь сведения нельзя разместить полностью в соответствующих графах, их приводят по той же форме на дополнительном листе с указанием в соответствующей графе заявления.

Описание изобретения должно раскрывать его с полнотой, достаточной для осуществления, то есть раскрывать техническую сущность изобретения и содержать достаточную информацию для дальнейшей разработки (конструкторской или технологической) объекта изобретения или его непосредственного использования.

Описание начинается с указания в правом верхнем углу страницы индекса рубрики действующей редакции МПК, к которой относится заявляемое изобретение.

Название изобретения должно соответствовать его технической сущности, определять род объекта, к которому оно относится, его назначение (выполняемую им функцию или его принадлежность к той или иной области техники) и употребляться при описании в единственном числе. Исключение составляют названия, которые не употребляются в единственном числе (очки, ножницы), и названия изобретений, относящихся к химическим соединениям, охватываемым общей структурной формулой.

Название группы изобретений, относящихся к разным объектам, один из которых предназначен для осуществления или использования другого, содержит полное название одного изобретения и сокращенное – другого («Узел барабана огнестрельного оружия и патроны для него»). Название группы изобретений, относящихся к вариантам, содержит название одного изобретения группы, дополненное указываемым в скобках словом «варианты», например «Узел барабана огнестрельного оружия (варианты)».

Название должно быть терминологическим («Спидометр», «Указатель уровня жидкости») либо описательным («Устройство для дегазации местности»). Названию может быть присвоено имя автора изобретения или какое-либо специальное название, если автор ходатайствует об этом. В последнем случае имя или название дополняет название изобретения («Ответвитель Ланге»).

Собственно описание изобретения рекомендуется излагать в виде логических отрезков, каждый из которых начинается соответствующим синтагм-маркером.

Синтагм-маркер – одно или несколько стандартных слов, с помощью которых весь текст разбивается на структурные отрезки, каждый называется разделом описания.

Такое разделение текста является важным инструментом в процессе поиска в нем необходимой информации, ее анализа или перевода, реферирования или аннотирования при автоматизации поиска.

Первый раздел начинается с указания области техники, к которой относится изобретение. Синтагм-маркером этого раздела служат слова *«Изобретение относится к области...»*. Понятие «область техники» имеет широкое определение (строительство, металлургия и пр.). После указания области техники в широком смысле необходимо указать конкретную область использо-

вания изобретения («Изобретение относится к области станкостроения, а именно к конструкциям суппорта токарного станка»).

Следующий раздел называется *«Уровень техники»*. В нем приводятся сведения об известных заявителю аналогах изобретения. В качестве аналогов изобретения указываются средства того же назначения, известные из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения, каждое из которых характеризуется совокупностью признаков, сходной с совокупностью существенных признаков изобретения.

При описании каждого из аналогов приводятся библиографические данные источника информации, достаточные для его поиска, признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемого изобретения, а также указываются известные заявителю причины, препятствующие получению требуемого технического результата.

Рекомендуется при описании каждого из аналогов пользоваться в качестве синтагм-маркеров словами «известно» либо «известен» («*Известна* конструкция печи...»).

При анализе выявленных аналогов из них выделяется аналог, наиболее близкий к изобретению по совокупности существенных признаков либо по существенным признакам, в большей степени по сравнению с другими влияющим на достижение технического эффекта (прототип).

Описание прототипа следует начинать словами: *«Наиболее близким техническим решением, выбранным в качестве прототипа, является...»*. Далее необходимо дать описание известного технического решения, наиболее близкого к заявляемому изобретению по технической сущности. При этом следует выделить все существенные признаки, общие с заявляемым объектом. В процессе анализа аналогов возможны случаи выявления двух аналогов, каждый из которых, по мнению автора, может являться прототипом изо-

бретения. Чаще всего эти два аналога отличаются друг от друга эквивалентными признаками.

Поскольку прототипом одного изобретения может быть только одно решение, выбирается любой из них для дальнейшего сопоставительного анализа с заявляемым решением, но при выделении его существенных признаков признак, являющийся техническим эквивалентом для другого, выражается либо в обобщенном виде, либо альтернативно.

Выбор прототипа – очень важный этап выявления изобретения, так как новизна заявляемого решения определяется по отношению к прототипу. Неправильно выбранный прототип может привести к неправильному определению объекта изобретения, его новизны и изобретательского уровня.

Заканчивается описание прототипа указанием известных заявителю причин, препятствующих получению требуемого технического результата. При описании группы изобретений сведения об аналогах приводятся для каждого изобретения в отдельности. Простое указание недостатков известных изобретений, приведенных в разделах «Уровень техники» и «Прототип», не считается недопустимым элементом.

Синтагм-маркером следующего раздела служат слова: *«Сущность изобретения заключается в том, что...»*, далее сущность изобретения выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для достижения обеспечиваемого изобретением технического результата. В этом же разделе подробно раскрывается задача, на решение которой направлено заявляемое изобретение, с указанием технического результата, который может быть получен при осуществлении изобретения. Приводятся все существенные признаки, характеризующие изобретение, с выделением признаков, отличительных от прототипа, при этом указывается совокупность признаков, обеспечивающих получение технического результата во всех случаях, на которые рас-

пространяется испрашиваемый объем правовой охраны, и признаки, характеризующие изобретение лишь в частных случаях, конкретных формах выполнения или при особых условиях его использования.

Не допускается замена характеристик признаков отсылкой к источнику информации, в котором раскрыт тот или иной признак.

Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, свойства, явления и т. п., которые могут быть получены при осуществлении (изготовлении) или использовании изобретения. Если изобретение обеспечивает получение нескольких технических результатов (в том числе в конкретных формах его выполнения или при особых условиях использования), следует их указать. Технический результат может выражаться, в частности, в снижении коэффициента трения, снижении вибрации, в повышении производительности труда, в снижении токсичности и т. п.

Если при создании изобретения решается задача только расширения арсенала технических средств определенного назначения или получения таких средств впервые, технический результат может заключаться в реализации этого назначения и специального указания не требуется.

После изложения сущности изобретения в случае пояснения его графическими изображениями должен быть приведен перечень фигур графических изображений с кратким указанием того, что изображено на каждом из них. При этом рекомендуется использовать следующий синтагм-маркер: *«Изобретение поясняется следующими чертежами»*. Если представлены иные материалы (графики, диаграммы, фотографии и т. п.), поясняющие сущность изобретения, приводится краткое пояснение их содержания. Каждое графическое или иное изображение нумеруется независимо от его вида в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью приведения в тексте описания.

Следующий раздел требует приведения *сведений, подтверждающих возможность осуществления изобретения* с реализацией указанного заявителем назначения. В разделе дается описание примеров конкретного выполнения объекта изобретения, подтверждающих возможность осуществления изобретения при использовании всей совокупности существенных признаков с получением указанного технического результата. При использовании для характеристики изобретения количественных признаков, выраженных в виде интервала значений, показывается возможность получения технического результата в этом интервале. Раздел имеет особенности в зависимости от того, каков объект изобретения: устройство, способ, вещество и т. д.

Описание устройства начинают с описания его конструкции в статическом состоянии со ссылками на фигуры чертежей. Цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать их цифровым обозначениям на фигурах чертежей. При этом нумерация должна быть сквозной, по мере упоминания конструктивного элемента в тексте. Все элементы, детали и узлы устройства должны быть указаны не путем простого перечисления, а в их взаимосвязи. Например, «шестеренный насос, содержащий ведущую шестерню 1 и ведомую шестерню 2, установленные в подшипниках скольжения 3, размещены в корпусе насоса 4».

После описания конструкции устройства описывается его действие с использованием синтагм-маркера *«Устройство работает следующим образом»* или способ использования со ссылками на фигуры чертежей и иные поясняющие материалы. Если устройство содержит элемент, охарактеризованный на функциональном уровне, и описываемая форма реализации предполагает использование программируемого (настраиваемого) многофункционального средства, то представляются сведения, подтверждающие возможность выполнения таким средством конкретной, предписываемой ему в составе

данного устройства функции. В случае если в числе таких сведений приводится алгоритм, в частности вычислительный, его представляют в виде схемы или соответствующего математического выражения.

Описание не должно содержать ссылок на узлы, детали, приборы, конструкция которых неясна. Необходимо дать подробное описание таких конструктивных элементов.

Для изобретения, относящегося к *способу*, в примерах указываются последовательность действий (приемов, операций) над материальным объектом, условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и т. п.), используемые при этом устройства, вещества, штаммы, если это необходимо. Если способ характеризуется использованием средств (устройств, веществ и штаммов), известных до даты приоритета, достаточно указать эти средства. При использовании неизвестных средств приводится их характеристика и в случае необходимости прилагается графическое изображение. При использовании новых веществ раскрывается способ их получения. В конкретных примерах выполнения изобретения, относящегося к *веществу-композиции* (смеси, раствору, сплаву, стеклу и т. п.), приводятся ингредиенты, входящие в его состав, их характеристика и количественное отношение. Конкретные примеры должны относиться как к предельным, так и к их средним значениям. В примерах должна быть подтверждена существенность этих ингредиентов путем доказательства достижимости указанного технического результата именно в указанных интервалах и отсутствие его за пределами интервала.

Формула изобретения предназначается для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом, и должна быть полностью основана на описании, то есть характеризовать изобретение понятиями, содержащимися в его описании. Формула изобретения признается выражающей его сущ-

ность, если она содержит совокупность его существенных признаков, достаточную для достижения указанного технического результата. Признаки изобретения выражаются в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентифицирования, понимания специалистом их смыслового содержания.

Характеристика признака не может быть заменена отсылкой к источнику информации. Признак изобретения целесообразно характеризовать общим понятием, охватывающим разные частные формы его реализации, если оно обеспечивает получение указанного технического результата. Признак может быть выражен в виде альтернативы при получении одного и того же технического результата.

Формула может быть однозвенной (состоять из одного пункта) и многозвенной (содержать несколько пунктов).

Однозвенная формула изобретения применяется для характеристики одного изобретения совокупностью существенных признаков, не имеющей частных существенных признаков.

Многозвенная формула составляется в двух случаях.

1) Изобретение относится к одному объекту, который характеризуется совокупностью не только общих существенных признаков, но и частными существенными признаками. В этом случае формула составляется из одного независимого пункта и следующих за ним одного или нескольких (по числу частных существенных признаков) пунктов.

2) Изобретение является комплексным, то есть относится к группе (двум или более объектам), составляющим неразрывное целое. В этом случае многозвенная формула имеет столько независимых пунктов, сколько объектов составляют изобретение (если изобретение содержит варианты, то независимых пунктов будет столько, сколько вариантов приведено в описании), а

любой из объектов может характеризоваться своим одним или несколькими зависимыми пунктами.

Пункты многозвенной формулы нумеруются арабскими цифрами последовательно, начиная с п. 1, в порядке их изложения. При этом зависимые пункты группируются вместе с тем независимым пунктом, который они дополняют, и имеют ссылку на него.

Независимый пункт формулы должен относиться только к одному объекту изобретения и излагается в виде его логического определения, состоящего из совокупности общих существенных признаков. Пункт состоит из *ограничительной части*, включающей признаки, совпадающие с признаками прототипа, и начинается с названия объекта изобретения и отличительной части, включающей признаки, которые отличают объект от прототипа. При этом после ограничительной части вводится словосочетание «*отличающееся тем, что. . .*», а затем излагается *отличительная часть*.

Пункт формулы изобретения составляется без разделения на ограничительную и отличительную части, если она характеризует индивидуальное химическое соединение, штамм микроорганизма, культуру клеток растений и животных, применение ранее известного объекта по новому назначению, «пионерское» изобретение, не имеющее аналогов.

Пункт формулы излагается в виде одного предложения. Зависимый пункт формулы изобретения составляется с ограничительной частью, содержащей только название объекта и ссылки на соответствующие пункты, к которым он относится. При этом формула изобретения должна характеризовать объект изобретения не эффектами, а признаками изобретения, так как эффекты являются лишь следствием признаков изобретения.

Формула изобретения имеет особенности в зависимости от его объекта.

Формула *устройства* излагается признаками, характеризующими его в

статическом состоянии. При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции (например, с возможностью вращения, с возможностью соединения) и т. п.

В формуле изобретения, относящейся к *способу*, при использовании глаголов для характеристики действия (приема, операции) как признака способа их употребляют в действительном залоге изъявительного наклонения третьего лица множественного числа (нагревают, измельчают, отбеливают и т. п.).

Реферат служит для информации об изобретении и представляет собой сокращенное изложение содержания описания изобретения, включающее название, характеристику области техники, к которой относится изобретение, или области применения, если это не ясно из названия, характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность изобретения в реферате характеризуется путем свободного изложения формулы с сохранением всех существенных признаков каждого независимого пункта. При необходимости в реферат включают чертеж или химическую формулу.

Рекомендуется объем текста реферата до 1000 печатных знаков.

Требования к оформлению документов заявки

В формуле изобретения, описании и поясняющих его материалах, а также в реферате используются стандартизованные термины и сокращения, а при их отсутствии – общепринятые в научной и технической литературе. При использовании терминов и обозначений, не имеющих широкого применения в литературе, их значение поясняется в тексте при первом употреблении. Все условные обозначения расшифровываются. В описании и формуле соблюдается единство терминологии, то есть одни и те же признаки в тексте описания и формуле называются одинаково. Требование единства терминологии относится также к единицам измерения физических величин и к используемым

условным обозначениям. Физические величины выражаются предпочтительно в единицах действующей Международной системы единиц (СИ).

Каждый документ заявки начинается на отдельном листе. Листы имеют формат 210 х 297 мм. Минимальный размер полей на листах, содержащих описание, формулу, реферат, составляет (мм): верхнее – 20, правое – 20, нижнее – 20, левое – 25. На листах, содержащих чертежи, минимальный размер полей (мм) составляет: верхнее – 25, левое – 25, правое – 15, нижнее – 10.

Формат фотографий выбирается таким, чтобы он не превышал установленные размеры листов документов заявки. Фотографии малого размера представляются наклеенными на листы бумаги с соблюдением установленных требований к формату и качеству листа.

В каждом документе заявки второй и последующие листы нумеруются арабскими цифрами. Документы печатаются шрифтом черного цвета, с высотой заглавных букв не менее 2,1 мм, через два интервала. Все буквенные обозначения, имеющиеся в математической формуле, расшифровываются.

Графические изображения (чертежи, схемы, графики, рисунки и т. п.) выполняются черными нестираемыми четкими линиями одинаковой толщины по всей длине, без растушевки и раскрашивания. Масштаб и четкость изображения выбираются такими, чтобы при фотографическом репродуцировании с линейным уменьшением размеров до 2/3 можно было различить все детали. Высота цифр и букв выбирается не менее 3,2 мм. Каждое графическое изображение независимо от его вида нумеруется арабскими цифрами как фигура (фиг. 1, фиг. 2 и т. д.) в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в тексте описания. Если описание поясняется одной фигурой, то она не нумеруется.

На одном листе может быть расположено несколько фигур. Если фигуры, расположенные на двух и более листах, представляют части единой фи-

гуры, они размещаются так, чтобы эта фигура могла быть скомпонована без пропуска какой-либо части любой из фигур, изображенных на разных листах. Отдельные фигуры располагаются на листах так, чтобы листы были максимально насыщенными и изображение можно было читать при вертикальном расположении длинных сторон листа.

Чертежи выполняются в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Предпочтительным является использование на чертеже прямоугольных проекций, различных видов, разрезов, сечений; допускается также использование аксонометрической проекции. Чертежи выполняются без каких-либо надписей, за исключением необходимых слов, таких как «вода», «пар», «открыто», «закрыто», «А–А» (для обозначения разреза) и т. п. Размеры на чертежах не указываются. При необходимости они приводятся в описании. Одни и те же элементы, представленные на нескольких фигурах, обозначаются одной и той же цифрой. Обозначения, не упомянутые в тексте описания, не проставляются на чертежах. Если графическое изображение представляется в виде схемы, то при ее выполнении применяются условные графические обозначения в соответствии с требованиями ЕСКД. Допускается на схеме одного вида изображать отдельные элементы схем другого вида (например, на электрической схеме – элементы кинематических и гидравлических схем). Если схема представлена в виде прямоугольников в качестве графических обозначений элементов, то кроме цифрового обозначения непосредственно в прямоугольник вписывается наименование элемента. Если размеры изображения элемента не позволяют этого сделать, наименование элемента допускается указывать на выносной линии (при необходимости в виде подрисуночной надписи). Чертежи, схемы, рисунки не приводятся в описании и формуле изобретения, а прикладываются только в виде отдельных документов.

В течение двух месяцев с даты поступления заявки в Роспатент заявитель имеет право внести в ее материалы исправления и уточнения без изменения сущности заявленного изобретения.

3.4. Экспертиза заявки на изобретение

Традиционно законодательство по интеллектуальной промышленной собственности любой страны базируется на ее патентном законе. Основными отличиями российского Патентного закона являются его структура, переход на систему отсроченной экспертизы, или отложенной экспертизы. Система *отсроченной экспертизы* является самой распространенной в мире. Она появилась в конце 1940-х годов в Нидерландах, а затем была принята большинством патентных ведомств мира. Действует эта процедура практически во всех странах Западной Европы, в Японии, Китае, Корее. Согласно процедуре рассматриваются заявки на выдачу европейского патента. В соответствии с ее правилами все заявки, не являющиеся секретными, публикуются через 18 месяцев. Публикация заявки обеспечивает временную охрану прав заявителя, предотвращает выдачу патента на аналогичные изобретения конкурентам и заставляет их искать новый подход к решению технической проблемы. При этом ускоряется обмен научно-технической информацией, что стимулирует развитие экономики и приводит в конечном счете к улучшению уровня жизни всего общества.

В условиях свободной конкуренции все соискатели монопольных прав, а именно таковыми и являются физические и юридические лица, испрашивающие патент, «выкладывают свои карты на стол», раскрывая сущность своей новинки. Пошлина за экспертизу по существу на этом этапе не платится. Любое лицо, изучив опубликованные заявки, учитывая сложившуюся ситуа-

цию на рынке товаров и лицензий, может решить для себя вопрос о целесообразности патентования и несения последующих финансовых затрат. Отсроченная экспертиза особенно выгодна для отечественных изобретателей, так как позволяет экономить деньги на уплату пошлины за ее проведение в случаях, когда заявитель убеждается в нецелесообразности борьбы за получение патента.

Итак, при экспертизе заявки на изобретение Регламентом Роспатента устанавливаются следующие основные процедуры (действия):

1) прием и регистрация заявки;

2) формальная экспертиза (при наличии всех документов и соблюдении всех требований длится не более 2 месяцев);

3) направление уведомления о положительном результате формальной экспертизы (хотя при наличии оснований возможны дополнительные запросы) и публикация сведений о заявке;

4) проведение экспертизы по существу при наличии ходатайства;

5) решение о выдаче патента или об отказе в его выдаче (при наличии оснований возможны дополнительные запросы);

6) государственная регистрация и выдача патента, публикация сведений о выдаче патента.

Формальная экспертиза проводится по заявке, прошедшей регистрацию. В ходе проведения формальной экспертизы заявки проверяется наличие необходимых документов, соблюдение установленных требований к ним и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное предложение к объектам, которым предоставляется правовая охрана.

Если заявителем представлены дополнительные материалы по заявке, в процессе формальной экспертизы проверяется, не изменяют ли они сущность изобретения. Дополнительные материалы изменяют сущность заявленного

изобретения, если они содержат подлежащие включению в формулу изобретения признаки, отсутствующие в первоначальных материалах заявки. Дополнительные материалы в части, изменяющей сущность заявленного изобретения, при рассмотрении заявки во внимание не принимаются и могут быть оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки.

О положительном результате формальной экспертизы и установлении приоритета заявитель уведомляется. Если в результате экспертизы будет установлено, что заявка оформлена на предложение, которое не относится к патентоспособным объектам, принимается решение об отказе в выдаче патента. На решение может быть подано возражение в Палату по патентным спорам в течение 2-х месяцев с даты его получения заявителем. Возражение должно быть рассмотрено Палатой по патентным спорам в течение 2-х месяцев с даты его поступления. По заявке, оформленной с нарушением требований к ее документам, заявителю направляется запрос с предложением в течение двух месяцев с даты его получения представить исправленные или отсутствующие документы. Если заявитель в указанный срок не представит запрашиваемые материалы или ходатайство о продлении установленного срока, заявка признается отозванной. Если заявка содержит все необходимые документы и соблюдены требования к ним, установленные Регламентом, заявитель в *2-месячный* срок со дня поступления документов заявки уведомляется о положительном результате формальной экспертизы заявки и о дате подачи заявки. Роспатент по истечении 18 месяцев с даты поступления заявки, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, *публикует сведения о заявке*, кроме случаев, когда она отозвана. Состав публикуемых сведений определяет Роспатент. Любое лицо после опубликования сведений о заявке вправе ознакомиться с ее материалами. По ходатайству заявителя Роспатент может опубликовать сведения о заявке ранее указанного срока. Автор изобре-

тения имеет право отказаться быть упомянутым в качестве такового в публикуемых сведениях.

Экспертизу заявки по существу (патентную экспертизу) Роспатент проводит по ходатайству заявителя или третьих лиц, которое может быть подано в любое время в течение 3-х лет с даты поступления заявки. Экспертиза заявки по существу включает установление приоритета изобретения, если он не был установлен при проведении формальной экспертизы, и проверку патентоспособности изобретения. Если ходатайство о проведении экспертизы не будет подано в указанный срок, заявка считается отозванной. О поступлении ходатайств третьих лиц заявитель уведомляется.

В период проведения экспертизы заявки по существу Роспатент вправе запросить у заявителя дополнительные материалы, без которых проведение экспертизы невозможно, в том числе измененную формулу изобретения. Дополнительные материалы по запросу экспертизы должны быть представлены без изменения сущности изобретения в течение 2-х месяцев с даты получения заявителем запроса или копий материалов, противопоставленных заявке, при условии, что указанные копии были запрошены заявителем в течение месяца с даты получения им запроса экспертизы. Если заявитель не представит запрошенные материалы или просьбу о продлении установленного срока, заявка признается отозванной.

По истечении 6 месяцев со дня начала экспертизы заявки на изобретение по существу Роспатент направляет заявителю отчет об информационном поиске. Если в результате экспертизы по существу Роспатент установит, что заявленное изобретение соответствует условиям патентоспособности, выносится *решение о выдаче патента*. При несоответствии заявленного изобретения условиям патентоспособности выносится *решение об отказе в выдаче патента*.

Обжалование решений патентной экспертизы

На решение об отказе заявитель может подать возражение в Палату по патентным спорам в течение 3 месяцев с даты получения решения, которое должно быть рассмотрено в течение 4 месяцев с даты его поступления. Все вышеуказанные сроки для заявителя и пропущенные заявителем могут быть продлены при условии подтверждения уважительных причин и уплаты пошлины. Ходатайство о продлении срока может быть подано не позднее 12 месяцев со дня истечения пропущенного срока.

Роспатент после принятия решения о выдаче патента вносит изобретение в Государственный реестр изобретений, выдает патент лицу, на имя которого он испрашивался, и публикует в официальном бюллетене Роспатента сведения о выдаче патента, включающие имя автора и патентообладателя, название и формулу изобретения, его изображение (не всегда). При наличии нескольких лиц, на имя которых испрашивался патент, им выдается один патент, к которому прилагается несколько копий описания изобретения с формулой и чертежами.

Контрольные вопросы по главе

1. Что такое промышленная собственность?

2. Что такое изобретение?

3. Работа над какими объектами может быть признана изобретением?

4. Что такое признаки объекта изобретения?

5. Какими признаками следует пользоваться при характеристике объекта изобретения?

6. Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – устройство?

7. Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – способ?

8) Какими признаками следует характеризовать объект изобретения – вещество?

9. Что такое косвенная защита?

10. В чем заключается разница между понятиями «аналог изобретения» и «патенты-аналоги»?

11. Что следует понимать под прототипом изобретения?

12. Какова роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение?

13. Как вести поиск аналогов и прототипа изобретения?

14. Какова цель классификации изобретений?

15. Какая система классификации изобретений принята в РФ?

16. Каков принцип построения Международной классификации изобретений?

17. Какова форма охраны изобретения и ее правовое содержание?

18. В чем заключаются права автора, заявителя и патентообладателя?

19. Какие документы представляются для получения охранной грамоты на изобретение?

20. Что такое синтагм-маркер?

21. Каково назначение описания изобретения и его основные разделы?

22. Каково назначение формулы изобретения?

23. Какие правила следует соблюдать при составлении формулы изобретения?

24. Каковы требования к чертежам при оформлении заявки на изобретение?

25. Каковы требования к написанию реферата?

26. Как устанавливается приоритет изобретения?

27. Каковы источники, исключающие новизну изобретения?

28. Как реагировать на запрос или отказ в выдаче охранной грамоты?

29. В чем заключается формальная экспертиза?

30. В чем заключается экспертиза по существу?

4. ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ КАК ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Полезная модель (*utility model*) – это техническое решение, относящееся к устройству.

Законодательством ряда стран (Япония, Бразилия, Германия, Италия, Испания, Китай, Португалия, Россия и др.) предусматривается правовая охрана полезных моделей. Полезные модели в этих странах охраняются в соответствии с общим патентным законодательством о промышленной собственности либо на основе специальных нормативных актов, имеющих общие черты с нормами патентных законов. В Италии и Германии допускается одновременная подача заявки на изобретение и вспомогательной заявки на полезную модель. Законодательством ряда стран, например Франции и др., предусматривается выдача патента на полезную модель (сходного с патентом на изобретение), который называется «малый патент».

Отдельной международной классификации полезных моделей не существует, потому что она идентична международной патентной классификации изобретений (МПК). Это следует учитывать при патентном поиске.

Полезные модели отличаются от тех изобретений, на которые можно получить патент на изобретение, по четырем аспектам:

• изобретательский уровень является менее выраженным;

• максимальный срок охраны, как правило, короче;

• пошлины за получение и поддержание в силе прав на полезную модель обычно ниже;

• процедура получения охраны, как правило, короче.

Наибольшее число заявок на полезные модели (свыше 200 тыс. ежегодно) поступает в Патентное ведомство Японии, которое выдает по ним 50–60

тыс. малых патентов в год. Большое значение имеют полезные модели в инновационной политике немецких фирм, особенно средних и мелких. Внутри страны ежегодно подается более 30 тыс. заявок и регистрируется до 15 тыс. полезных моделей. Наибольшая часть регистрируемых за рубежом полезных моделей принадлежит японским фирмам, проявляющим повышенный интерес к Западной Европе. Активно патентуя малые изобретения, Япония обеспечивает себе все новые рынки сбыта товаров. Поток заявок из США в Германию составляет около 1500 в год, а в Японию – порядка 500. Франция направляет в Германию до 400 заявок. Охрана полезных моделей ставит своей целью предоставление среднему и мелкому предпринимательству, равно как и отдельным изобретателям, *механизма быстрой и дешевой защиты их конструктивных разработок*.

Например, в Республике Корея защищена конструкция зажигалки, скомбинированной с открывалкой для пивных бутылок. Несмотря на невысокий творческий уровень разработки, ее практическая потребность несомненна. Выпуск изделия обеспечил производителю высокие прибыли, а наличие охранного документа на полезную модель защитило монопольные права как патентообладателя.

Правовая охрана полезной модели предоставляется только на *10 лет*, а не на 20 лет, как в случае изобретения. Более короткий срок охраны полезных моделей по сравнению с изобретениями, обусловленный достаточно быстрым обновлением потребительского рынка в условиях конкуренции, компенсируется значительно более простым механизмом их защиты.

Заявка на полезную модель подвергается *только формальной экспертизе*. Преимуществом такой процедуры является быстрота получения охранной грамоты – порядка *полугода*, недостатками – меньшая надежность и возможность оспаривания правомерности выдачи патента.

При этом возможно легальное оформление двух заявок для получения двух патентов на один и тот же объект интеллектуальной собственности. Для этого нужно *первой подавать заявку на изобретение*, чтобы у нее был более ранний номер входящей регистрации, а *заявку на полезную модель – второй*, главное – до публикации заявки на изобретение. В этом случае не будет оснований для отказа по заявке на изобретение даже при выдаче первым патента на полезную модель (новизна изобретения устанавливается по опубликованным сведениям на дату подачи заявки). Смысл такого дублирования в том, что патент на полезную модель выдается явочным порядком в очень сжатые сроки, тогда как до выдачи патента на изобретение может пройти несколько лет, а, значит, заявитель может использовать свое исключительное право на объект интеллектуальной собственности, удостоверенное на полезную модель, пока рассматривается заявка на изобретение, а после получения патента на изобретение прекратить уплату пошлин за поддержание в силе полезной модели. Кроме того, при оспаривании каким-либо лицом правомерности выдачи патента на полезную модель вследствие известности ему придется доказывать такое применение в России, а не в мире. Важна и возможность трансформации заявки на полезную модель в заявку на изобретение, и наоборот.

Критерии патентоспособности

Полезная модель признается соответствующей условиям *патентоспособности*, если является:

1) новой;

2) промышленно применимой.

Она считается новой, если совокупность ее основных признаков не известна из уровня техники. Уровень техники включает ставшие общедоступными до даты приоритета полезной модели, опубликованные в мире сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, а также

сведения об их применении в Российской Федерации, в том числе заявки на полезные модели и изобретения.

Полезная модель промышленно применима, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности.

Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности полезной модели, такое раскрытие информации, относящейся к полезной модели, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности полезной модели стали общедоступными, если заявка на полезную модель подана в Патентное ведомство не позднее шести месяцев с даты раскрытия информации.

В качестве полезных моделей правовая охрана не предоставляется:

1) решениям, касающимся только внешнего вида изделий и направленным на удовлетворение эстетических потребностей;

2) топологиям интегральных микросхем;

3) решениям, противоречащим общественным интересам, принципам гуманности и морали.

На полезную модель выдается патент. Объем правовой охраны, предоставляемый патентом на полезную модель, определяется формулой. Правовая охрана не предоставляется полезным моделям, признанным государством секретными.

Патент на полезную модель в России действует в течение *10 лет* (ст. 1363 ГК РФ), считая с даты поступления заявки в Роспатент. Действие патента на полезную модель продлевается по ходатайству патентообладателя, но не более чем на *3 года*. Приоритет полезной модели устанавливается по дате поступления заявки в Роспатент.

Заявка на выдачу патента на полезную модель

Заявка на выдачу патента на полезную модель должна относиться к одной полезной модели или группе полезных моделей, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел, и должна содержать:

1) заявление на установленном бланке (см. Приложение Б.2);

2) описание полезной модели, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для ее осуществления;

3) формулу полезной модели, выражающую ее сущность и полностью основанную на описании;

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

5) реферат;

6) квитанцию или копию платежного документа, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере.

Правила подачи и составления документов к заявке на выдачу патента на полезную модель те же, что и для заявки на выдачу патента на изобретение.

Особенности экспертизы заявки на полезную модель

При экспертизе заявки на полезную модель проверка условий патентоспособности не осуществляется. Проводится только формальная экспертиза документов на правильность их исполнения. Патент выдается под ответственность заявителя без гарантии действительности.

До публикации сведений о заявке на изобретение заявитель вправе преобразовать ее в заявку на полезную модель путем подачи соответствующего заявления в федеральный орган государственной власти по интеллектуальной собственности.

Преобразование заявки на полезную модель в заявку на изобретение возможно до принятия по ней решения о выдаче патента.

При указанных преобразованиях сохраняется приоритет первой заявки. Временная правовая охрана полезной модели предоставляется с даты помещения средства, содержащего такую полезную модель, на официальной или официально признанной международной выставке, организованной на территории государства-участника Парижской конвенции по охране промышленной собственности, при условии, что заявка на выдачу патента на эту полезную модель подана в федеральный орган власти по интеллектуальной собственности не позднее шести месяцев с указанной даты.

Контрольные вопросы по главе

1. Какие объекты могут защищаться охранной грамотой на полезную модель?

2. Какие объекты не охраняются в качестве полезных моделей?

3. Чем отличаются заявочные документы на полезную модель от заявочных документов на изобретение?

4. Чем отличается процедура оформления охранной грамоты на полезную модель от процедуры оформления охранной грамоты на изобретение?

5. В какие сроки можно преобразовать заявку на полезную модель в заявку на изобретение и наоборот?

6. Каковы критерии охраноспособности полезной модели?

5. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ КАК ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

5.1. Особенности охраны промышленных образцов

Промышленный образец (*design*) – это художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид (дизайн).

Под изделием понимается любой объект промышленного или кустарно-ремесленного производства. Сущностью образца в широком смысле является усовершенствование формы и конфигурации или орнамента и сочетания цветов, а также их комбинация. Именно эти параметры определяют эстетические особенности внешнего вида изделия, будь его решение объемным, плоскостным или комбинированным. Этим правилом руководствуется и экспертиза при проверке охраноспособности заявленного промышленного образца. Кроме того, он должен быть *воспроизводим с помощью промышленных средств*, поэтому он и называется промышленным образцом. Если этот критерий отсутствует, то образец, скорее, может быть отнесен к категории *произведений искусства*, охрана которых осуществляется в рамках законодательства об *авторском праве*.

Правила предписывают заявителю необходимость оформлять в одной заявке лишь один промышленный образец, уточняя, что он может относиться как к единичному изделию, так и к комплексному (набору).

Правила предоставляют заявителю дополнительные возможности для получения полновесной охраны заявленного промышленного образца за счет включения в одну заявку разумного числа вариантов. Под вариантами принято понимать стилистически связанные исполнения одного и того же художе-

ственно-конструкторского решения, создающего у наблюдателя одинаковый художественный зрительный образ, но различное эстетическое впечатление. Варианты промышленного образца создают проблемы для конкурентов при попытках имитировать известное решение, поскольку в заявке могут быть показаны эстетически наиболее полноценные его преобразования.

Своевременная защита внешнего вида товаров позволяет успешно конкурировать и сбывать продукцию как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Таким образом, *промышленный образец имеет самостоятельную экономическую ценность* как один из решающих факторов *конкурентоспособности*. Наибольшее число промышленных образцов охраняется в Германии, Великобритании, США, Японии, Франции, Испании.

5.2. Виды промышленных образцов

Промышленные образцы могут быть:

1) объемными;

2) плоскостными;

3) комбинированными.

Объемные промышленные образцы обладают композицией, в основе которой лежит развитая объемно-пространственная структура, например внешний вид станка, автомобиля, светильника и т. п. К объемным промышленным образцам относятся оригинальные формы упаковок с этикетками и без них.

Плоскостные промышленные образцы обладают композицией, в основе которой лежит линейно-графическое соотношение элементов, не имеющее визуально воспринимаемого выраженного объема, например внешний вид ковра, косынки, платка, ткани, этикетки и т. п.

Комбинированные промышленные образцы характеризуются общими признаками, присущими объемным и плоскостным промышленным образцам, например внешний вид информационного табло, строительной отделочной плиты и т. п.

Не предоставляется правовая охрана в качестве промышленных образцов:

1) решениям, обусловленным исключительно технической функцией изделия;

2) объектам архитектуры (кроме малых архитектурных форм, например киоск, скамейка для парка или сквера, беседка и т. п.), промышленным, гидротехническим и другим стационарным сооружениям (так как привязаны к неповторимому рельефу местности и не подлежат многократному промышленному воспроизводству);

3) объектам неустойчивой формы из жидких, газообразных, сыпучих или им подобных веществ (так как их эстетика связана с динамическими преобразованиями, а внешний вид постоянно изменяется).

5.3. Условия патентоспособности промышленного образца

Промышленному образцу предоставляется охрана, если он является:

1) новым;

2) оригинальным.

К *существенным признакам* промышленного образца относятся признаки, определяющие эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида изделия, в частности:

а) форма;

б) конфигурация;

в) орнамент;

г) сочетание цветов.

Промышленный образец является *новым*, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца (п. 2 ст. 1377 ГК РФ), не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.

Промышленный образец является *оригинальным*, если его существенные признаки обусловлены творческим характером особенностей изделия.

5.4. Заявка на выдачу патента на промышленный образец

Заявка в Роспатент на выдачу патента подается автором, работодателем или их правопреемником. Заявка может быть подана через зарегистрированного патентного поверенного, полномочия которого удостоверяются доверенностью, выданной ему заявителем.

Заявка на выдачу патента на промышленный образец (заявка на промышленный образец) должна относиться к одному промышленному образцу или к группе промышленных образцов, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел (требование единства промышленного образца).

Заявка на промышленный образец должна содержать:

1) заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них (см. Приложение Б.3);

2) комплект изображений изделия, дающих полное детальное представление о его внешнем виде (фотографии);

3) чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;

4) описание промышленного образца;

5) перечень его существенных признаков;

6) документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере.

Датой подачи заявки (дата приоритета) на промышленный образец считается дата ее поступления в Роспатент.

5.5. Экспертиза промышленных образцов

Формальная экспертиза в соответствии с законодательством имеет право вынести решение об отказе в выдаче патента. Такое решение может быть принято на основании проверки того, относится ли заявленное предложение к объектам, которым представлена правовая охрана. Это правило реализуется *без анализа существа* заявленного промышленного образца в результате просмотра представленных репродукций, которые должны содержать лишь видимые для наблюдателя черты внешнего вида изделия, а не способ его производства или конструкции.

Проверка перечня существенных признаков в процессе экспертизы сводится к их идентификации на изображении, предназначенном к публикации в официальном Бюллетене Роспатента. Эта процедура осуществляется в режиме диалога с заявителем. В исключительных случаях может возникнуть парадоксальная ситуация, когда при проверке патентоспособности не учитываются изображенные, но неописанные эстетические особенности внешнего вида изделия.

Проверка патентоспособности образца начинается с *проверки промышленной применимости*. Экспертиза при этом руководствуется сведениями, приведенными заявителем в соответствующем разделе заявки. Если установлено несоответствие условию промышленной применимости, проверка новизны и оригинальности не проводится.

Проверка новизны осуществляется по традиционной технологии на основе общедоступных сведений.

Проверка оригинальности сводится к установлению творческого характера обнаруженной новизны, то есть после того как экспертиза признает, что заявленный промышленный образец новый.

В случае признания промышленного образца патентоспособным Роспатент публикует сведения о патенте в своем официальном бюллетене, а владелец исключительных прав получает охранную грамоту.

5.6. Государственная регистрация и выдача патента на промышленный образец

Исключительное право на промышленный образец признается и охраняется при условии *государственной регистрации* соответствующего промышленного образца, на основании которой выдается патент на промышленный образец. Патент удостоверяет приоритет промышленного образца, авторство и исключительное право.

Исключительное право на промышленный образец охраняет патент, который действует в течение *15 лет* с даты поступления заявки в Роспатент.

Срок патента на промышленный образец продлевается Роспатентом по ходатайству патентообладателя, но не более чем на 10 лет. Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на промышленный образец, определяется

совокупностью его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца.

Международная классификация промышленных образцов

Все промышленные образцы классифицируются в соответствии с Международной классификацией промышленных образцов (МКПО), которую иногда называют Локарнской классификацией, так как она была принята Локарнским соглашением. Локарнское соглашение о Международной классификации промышленных образцов принято 08.10.1968 г. дипломатической конференцией в г. Локарно (Швейцария), на которую были приглашены все страны-участницы Парижской конвенции по охране промышленной собственности.

Международная классификация промышленных образцов состоит:

1) из перечня классов и подклассов;

2) алфавитного перечня наименований изделий, в котором изделия и промышленные образцы объединены с указанием соответствующих им классов и подклассов;

3) пояснительных примечаний.

МКПО несколько раз пересматривалась. Ее восьмое издание вступило в силу с 01.01.2002 г., а на конец 2009 г. уже действовала ее 9-я редакция. В этом издании перечень состоит из 32 классов и 223 подклассов. Алфавитный перечень изделий включает 6600 наименований и состоит из двух частей. Первая часть перечисляет отдельно для каждого подкласса в алфавитном порядке наименования изделий, которые принадлежат этому подклассу. Вторая часть перечисляет все наименования изделий в алфавитном порядке независимо от класса, к которому каждое из них принадлежит. Пояснительные примечания внесены в перечень классов и подклассов.

Например. Класс 14. Оборудование для записи, передачи, поиска и обработки информации: 14–01 Устройства для записи или воспроизведения звука или изображения; 14–02 Оборудование для обработки данных, в том числе периферийные устройства и т. д.

Контрольные вопросы по главе

1. Что такое промышленный образец (ПО)?

2. Что может быть зарегистрировано как ПО?

3. Какие документы должна содержать заявка на ПО?

4. Как составляется описание ПО?

5. Какие требования предъявляются к фотографиям на ПО? Каковы требования к чертежам и схемам?

6. Где можно найти сведения о зарегистрированных ПО?

7. Как классифицируются ПО?

8. Каковы критерии патентоспособности ПО?

9. Какие объекты не признаются ПО?

10. Какие документы оформляются для регистрации ПО?

6. ПРАВА НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ И ПРЕДПРИЯТИЙ

Средства индивидуализации предназначены для установления и выделения отдельных особенностей каждого производителя, их товаров и услуг.

Средствами индивидуализации являются:

1) фирменное наименование;

2) коммерческое обозначение;

3) товарный знак и знак обслуживания;

4) наименование места происхождения товара (НМПТ).

В соответствии с частью 4-й Гражданского кодекса Российской Федерации им предоставляется правовая охрана как интеллектуальной собственности.

6.1. Право на фирменное наименование

Фирменное наименование – это наименование юридического лица, под которым оно выступает в гражданском обороте, а также включается в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) при государственной регистрации.

Фирменное наименование юридического лица должно включать указание на его организационно-правовую форму и собственно наименование юридического лица, которое не может состоять только из слов, обозначающих род деятельности. Юридическое лицо должно иметь *полное* и вправе иметь *сокращенное фирменное наименование на русском языке*. Юридическое

лицо вправе иметь также полное и (или) сокращенное фирменное наименование на языках народов Российской Федерации и (или) иностранных языках.

Например, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ВолгГТУ), а также *Volgograd State Technical University* (*VSTU*).

Фирменное наименование юридического лица на русском языке и языках народов РФ может содержать иноязычные заимствования в русской транскрипции или соответственно в транскрипциях языков народов РФ.

В фирменное наименование юридического лица *не могут включаться*:

1) состав и распределение композиционных элементов;

2) полные или сокращенные официальные наименования Российской Федерации, иностранных государств, а также слова, производные от таких наименований;

3) полные или сокращенные официальные наименования федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления;

4) полные или сокращенные наименования международных и межправительственных организаций;

5) полные или сокращенные наименования общественных объединений;

6) обозначения, противоречащие общественным интересам, а также принципам гуманности и морали.

Фирменное наименование государственного унитарного предприятия может содержать указание на принадлежность такого предприятия соответственно Российской Федерации или ее субъекту.

Включение в фирменное наименование акционерного общества официального наименования Российской Федерации, а также слов, производных от этого наименования, допускается по разрешению Правительства РФ, если более семидесяти пяти процентов акций акционерного общества принадлежит Российской Федерации.

6.2. Право на коммерческое обозначение

В большинстве стран фирменные наименования могут быть зарегистрированы государственным органом и таким образом охраняются законом. Эта охрана обычно означает, что фирменное наименование одного предприятия не разрешается использовать другому предприятию ни в качестве фирменного наименования, ни в качестве товарного знака или знака обслуживания и что наименование или указание, сходное с данным фирменным наименованием и способное ввести общественность в заблуждение, не может быть использовано другим предприятием.

Исключительное право на фирменное наименование возникает со дня государственной регистрации юридического лица и *прекращается* в момент исключения фирменного наименования из ЕГРЮЛ в связи с прекращением деятельности юридического лица либо изменением его фирменного наименования.

Соотношение прав на фирменное наименование с правами на коммерческое обозначение и на товарный знак и знак обслуживания заключается в следующем:

1) фирменное наименование или отдельные его элементы могут использоваться правообладателем в составе принадлежащего ему коммерческого

обозначения. Фирменное наименование, включенное в коммерческое обозначение, охраняется независимо от охраны коммерческого обозначения;

2) фирменное наименование или отдельные его элементы могут быть использованы правообладателем в принадлежащем ему товарном знаке и знаке обслуживания. Фирменное наименование, включенное в товарный знак или знак обслуживания, охраняется независимо от охраны товарного знака или знака обслуживания.

Коммерческое обозначение – это обозначение, которое используется для индивидуализации торговых, промышленных и других предприятий, но не является фирменным наименованием и не подлежит обязательному включению в учредительные документы и ЕГРЮЛ.

Правообладателями коммерческих обозначений являются юридические лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность (в том числе некоммерческие организации, которым право на осуществление такой деятельности предоставлено в соответствии с законом их учредительными документами), а также индивидуальные предприниматели.

Лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, вправе заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица и, в отличие от юридического лица, использует только *коммерческое обозначение*.

Коммерческое обозначение может использоваться правообладателем для индивидуализации одного или нескольких предприятий. Для индивидуализации одного предприятия не могут одновременно использоваться два и более коммерческих обозначения.

Исключительное право на коммерческое обозначение принадлежит правообладателю в качестве средства индивидуализации его предприятия и используется любым не противоречащим закону способом, в том числе путем

указания коммерческого обозначения на вывесках, бланках, в счетах и на иной документации, в объявлениях и рекламе, на товарах или их упаковках, если такое обозначение обладает достаточными различительными признаками и его употребление правообладателем для индивидуализации своего предприятия является известным в пределах определенной территории.

Не допускается использование коммерческого обозначения, способного ввести в заблуждение относительно принадлежности предприятия определенному лицу, в частности обозначения, сходного до степени смешения с фирменным наименованием, товарным знаком или защищенным исключительным правом коммерческим обозначением, принадлежащим другому лицу, у которого соответствующее исключительное право возникло ранее.

Лицо, нарушившее указанное правило, обязано по требованию правообладателя прекратить использование коммерческого обозначения и возместить правообладателю причиненные убытки.

Действие исключительного права на коммерческое обозначение возникает с начала его фактического использования и *прекращается*, если правообладатель не использует его непрерывно в течение года.

Исключительное право на коммерческое обозначение, включающее фирменное наименование правообладателя или отдельные его элементы, возникает и действует независимо от исключительного права на фирменное наименование. Коммерческое обозначение или отдельные элементы этого наименования могут быть использованы правообладателем в принадлежащем ему товарном знаке. Коммерческое обозначение, включенное в товарный знак, охраняется независимо от охраны товарного знака.

Исключительное право на *коммерческое обозначение* может быть защищено в России также в соответствии со ст. 8 Парижской конвенции по охране промышленной собственности в *качестве товарного знака*.

6.3. Право на товарный знак и знак обслуживания

Товарный знак (*trade mark*, *TM*) и знак обслуживания, являясь средствами индивидуализации, представляют собой весьма важные объекты интеллектуальной промышленной собственности.

Товарный знак – это обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, на которое признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак.

Товарный знак может проставляться на самих товарах, на контейнерах и упаковке, в которой продается товар, использоваться в рекламе или на витринах магазинов. В тех случаях, когда товарный знак применяется только в связи с оказанием услуг, он называется знаком обслуживания. Например, знаки обслуживания используют гостиницы, рестораны, авиалинии, туристические агентства, прачечные, химчистки и другие предприятия.

Знак обслуживания – это обозначение, используемое для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг.

Правила закона о товарных знаках соответственно применяются и к знакам обслуживания.

Правовая охрана товарного знака в Российской Федерации предоставляется на основании государственной регистрации в порядке, установленном соответствующим законом, или в силу международных договоров Российской Федерации.

Исключительное право на товарный знак действует в течение *10 лет*, считая с даты поступления заявки в Роспатент, срок действия может быть продлен многократно по заявлению владельца каждый раз *на 10 лет*.

История товарного знака уходит корнями в далекое прошлое. С древнейших времен люди помечали свои вещи особыми знаками собственности. По мере развития ремесел и торговли ремесленники тоже начали метить свои товары специально создаваемыми личными клеймами. Со временем клейма стали служить гарантией качества товара.

Однако широкое распространение товарные знаки получили в XIX веке с развитием массового производства товаров. Предприниматели стали воспринимать товарный знак как предмет интеллектуальной собственности. Возникла необходимость в правовой охране товарных знаков фирм и корпораций. Первые законы об охране товарных знаков были приняты во Франции в 1857 г., в Италии в 1868 г., в США в 1881 г., в России в 1895 г. Уже в 1891 г. было заключено Мадридское соглашение о международной регистрации товарных знаков. Правовая охрана товарных знаков направлена на защиту производителей и потребителей, помогает предотвращать незаконное копирование маркированных знаками товаров и поэтому существует практически во всех странах мира. Отсюда следуют *функции товарного знака*:

1) отличительная;

2) рекламная;

3) гарантийная;

4) охранительная (защитная).

Известно, что отношение потребителя к тому или иному товару или услуге определяется прежде всего тем, насколько полно данный товар или услуга удовлетворяют потребности потребителя. Зачастую потребитель невольно переносит свое отношение к товару или услуге и на товарный знак, в результате чего товарный знак начинает ассоциироваться с определенными свойствами и качеством товара или услуги.

В мире ныне используется около 20 млн. товарных знаков; при этом в США и Японии действует более 1 млн., в Европе — более 3 млн., в России – менее 0,5 млн.

Многие широко известные товарные знаки имеют солидный возраст. Некоторым из них более 100 лет, например «Кока-кола», «Мерседес», «Филипс». В ведущих капиталистических странах в условиях острой конкурентной борьбы маркируется до 80% всех выпускаемых изделий. При этом *товарный знак* сам *становится товаром*. Стоимость его может достигать огромной суммы. Так, по признанию руководителей фирмы «Кока-кола», стоимость их товарного знака превышает стоимость всего имущества фирмы. Одна из характерных черт современного рынка – рост конкуренции не только товаров, но и товарных знаков.

Иногда считается, что синонимом понятия «товарный знак» («торговая марка») является понятие «*бренд*». С точки зрения специалистов и юристов, специализирующихся в области товарных знаков, понятия «бренд» и «брендинг», строго говоря, *не правовые понятия*, а термины, используемые *в потребительской среде* для объединения этапов продвижения товаров на рынок. Понятие бренда является некоторой совокупностью объектов авторского права, товарного знака и фирменного наименования.

С развитием рыночных отношений охрана общеизвестных знаков приобретает все большую актуальность. Товарный знак, признанный общеизвестным, вносится Роспатентом в *Перечень общеизвестных в Российской Федерации товарных знаков*.

Выдача свидетельства на общеизвестный товарный знак осуществляется Роспатентом в течение месяца с даты внесения товарного знака в Перечень общеизвестных. Сведения, относящиеся к общеизвестному товарному знаку,

публикуются в официальном бюллетене незамедлительно после их внесения в Перечень. Правовая охрана общеизвестного товарного знака действует бессрочно.

Общеизвестные знаки привлекательны не только для потребителей, но и для недобросовестных фирм, которые стремятся перенести престиж знаменитых знаков на свои товары, пользуясь идентичной или сходной маркировкой. В большинстве стран при оценке общеизвестности знака принят подход, не признающий присвоение знаку статуса общеизвестного *до судебного разбирательства*.

В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы следующие обозначения:

1) словесные;

2) изобразительные;

3) объемные;

4) комбинированные;

5) особого вида.

Словесные товарные знаки представляют собой слова или сочетания букв, имеющих словесный характер. Они имеют перед другими видами товарных знаков преимущества, которые вытекают из их главной отличительной особенности – наличия фонетического аспекта. Словесные знаки, как правило, обладают большей различительной силой, лучше запоминаются и воспроизводятся, чем изобразительные, такой знак проще связывать с фирменным наименованием, создавать серии товарных знаков для одной фирмы. Примерно 80% товарных знаков в мире являются словесными. Особенно велики преимущества словесных товарных знаков с точки зрения рекламы.

Словесные товарные знаки могут быть разделены на две основные группы: знаки в виде слов *естественного* языка и знаки в виде слов, образованных *искусственно*.

Естественные слова запоминаются легче, чем искусственные. Естественные слова – это обычные слова и сочетания слов различных языков: СЛАВА, БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ, *NIKE*, *FORD*, *MON AMI*, СПУНИК, КОСМОС, X-*parameters* (*Agilent*), *Windows*, *Visual Studio*, *Visual C++* (*Microsoft*).

Олимпийская символика, например «Пхенчхан-2018», также может выступать в качестве товарных знаков, и ее использование допускается только при условии заключения соответствующего лицензионного договора с Международным олимпийским комитетом или уполномоченными им организациями. Чаще всего естественные слова ассоциативно связаны с объектом маркировки. Искусственные слова – это слова, созданные специально для использования в качестве товарных знаков: НЕЙЛОН, *BMW*, *MATLAB* (*MathSoft*), *ActiveX* (*Microsoft*).

Словесные товарные знаки регистрируются как в обычном шрифтовом исполнении, так и в специфическом графическом исполнении, которое придает им оригинальность (логотип).

Логотип – оригинальное начертание полного или сокращенного наименования организации или товара.

Логотип, как правило, является словесной частью товарного знака. Требования к логотипу: запоминаемость, универсальность, оригинальность, ассоциативность. В качестве товарного знака могут быть зарегистрированы *имя*, *фамилия*. Кроме того, в качестве словесного товарного знака может быть зарегистрирован *слоган*, то есть рекламная формула в виде афористичной, легко запоминающейся короткой фразы.

Изобразительные товарные знаки могут представлять собой конкретные изображения, например животных, птиц, людей, неодушевленных предметов, символов (круг – символ солнца, треугольник – символ горы), абстрактные изображения, линии, фигуры, композиции орнаментального характера, шрифтовые единицы и цифры в художественной индивидуальной информации, различные композиции перечисленных элементов. Очень часто при разработке изобразительных товарных знаков исходят из вида товара или услуг, изображения чего-либо характерного, или конкретного, или символичного, что вызывает определенные представления и ассоциации с конкретными предметами и понятиями.

Объемные товарные знаки представляют собой изображения в трех измерениях и часто могут быть заявлены в качестве промышленных образцов. Нередко предметом объемного знака является оригинальная форма изделия, например форма мыла или шоколадная фигурка, или его упаковка, например оригинальная форма бутылки, флакона, коробки. Объемные товарные знаки, несмотря на известную схожесть с промышленными образцами, отличаются от них тем, что их форма связана не только с функциональным назначением. Объемным товарным знаком признается такая форма изделия, которая не определяется исключительно его функциональным назначением и позволяет выделить изделия конкретного изготовителя из ряда однородных товаров. Однако, как правило, объемный товарный знак защищается одновременно и в качестве промышленного образца.

Комбинированные товарные знаки представляют собой комбинацию элементов разного характера: изобразительных, словесных, объемных и т. п. Словесная и графическая части комбинированного товарного знака должны быть взаимосвязанными композиционно и сюжетно и образовывать единое

целое. В качестве товарного знака может быть зарегистрирована *этикетка* (*label*), которая заявлена и в качестве промышленного образца.

Знаки особого вида применяются достаточно редко. В ряде стран зарегистрированы, например, звуковые товарные знаки (позывные радиостанций, музыкальные заставки к радио- и телепередачам). В последнее время появились товарные знаки для маркирования видеопродукции (например, видеоклипов). Но такие знаки можно отнести к изобразительным или словесным.

Заявка на регистрацию товарного знака подается на русском языке в федеральный орган власти по интеллектуальной собственности, она должна относиться к одному товарному знаку и содержать:

1) заявление о государственной регистрации обозначения в качестве товарного знака с указанием заявителя, его места жительства или места нахождения;

2) заявляемое обозначение;

3) перечень товаров, в отношении которых испрашивается государственная регистрация товарного знака и которые сгруппированы по классам МКТУ для регистрации знаков;

4) описание заявляемого обозначения;

5) документ, подтверждающий уплату пошлины за подачу заявки в установленном размере;

6) устав коллективного знака, если заявка подается на коллективный знак, то есть для использования несколькими предприятиями.

Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) для регистрации знаков (классификация товарных знаков) была разработана Международным бюро по охране промышленной собственности в 1935 году и первоначально представляла собой основную классификационную схему для систематизации наименований товаров. Позднее классификация была дополнена

перечнем классов услуг и впервые издана Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) в 1963 году на французском языке.

Текст МКТУ был признан официальным в результате соглашения, заключенного заинтересованными в использовании МКТУ странами на дипломатической конференции в Ницце 15 июня 1957 г. и пересмотренного в Стокгольме в 1967 г. и в Женеве в 1977 г.

Соглашением предусмотрено принятие странами, подписавшими его, единой классификации товаров и услуг для регистрации товарных знаков и знаков обслуживания. МКТУ представляет собой перечень классов товаров и услуг с примечаниями (пояснениями) по их содержанию и снабжена алфавитно-предметным указателем наименований товаров и услуг (АПУ) с отнесением их к соответствующим классам. МКТУ постоянно дорабатывается и периодически издается в новых редакциях.

Перечень классов товаров и услуг представляет собой классификационную схему, содержащую 45 классов, 34 из которых относятся к товарам, 11 – к услугам, снабженных подробными примечаниями по поиску релевантных (смысловое соответствие между запросом и ответом на всех языках) запросов классов и по тематике каждого класса.

Товары объединены в классы по видам материалов, из которых они изготовлены, либо по их функциям или отраслевому назначению. Перечень товаров в заявке приводится следующим образом: сначала указывается номер класса, а затем перечисляются товары этого класса. Номера классов располагаются в порядке возрастания. При составлении описания товарного знака следует описывать каждый его элемент.

Экспертиза заявки на товарный знак осуществляется федеральным органом власти по интеллектуальной собственности и включает предварительную (формальную) экспертизу поданных документов и экспертизу заявленно-

го обозначения. Предварительная экспертиза документов заявки проводится в месячный срок с даты ее поступления в федеральный орган власти по интеллектуальной собственности. В ходе проведения предварительной экспертизы проверяется содержание заявки, наличие необходимых документов, их соответствие установленным требованиям. По результатам предварительной экспертизы заявителю сообщается о принятии заявки к рассмотрению и установлении приоритета товарного знака либо об отказе в принятии к рассмотрению.

При принятии к рассмотрению проводится экспертиза товарного знака. Цель экспертизы заключается в выявлении причин, препятствующих регистрации заявленного товарного знака. По результатам экспертизы принимается решение о регистрации товарного знака или об отказе в его регистрации. Сведения о регистрации товарного знака с его изображением публикуются в официальном бюллетене в течение шести месяцев с даты регистрации товарного знака. Право на использование товарного знака может быть предоставлено его владельцем другому юридическому или физическому лицу по лицензионному договору.

Правообладатель для оповещения о своем исключительном праве на товарный знак вправе использовать знак охраны, который помещается рядом с товарным знаком, состоит из латинской буквы R или латинской буквы R в окружности ® либо словесного обозначения «товарный знак» или «зарегистрированный товарный знак» и указывает на то, что применяемое обозначение является товарным знаком, охраняемым на территории Российской Федерации.

В России не используется в качестве охраны товарного знака буквосочетание ТМ (*Trade Mark*), которое применяется в США, Англии, Канаде, Ни-

дерландах, Бельгии, Швейцарии и других странах для обозначения того, что знак охраняется не в силу регистрации, а в силу первого использования.

Товары, этикетки, упаковки товаров, на которых незаконно помещен товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение, являются *контрафактными*. Правообладатель вправе требовать изъятия из оборота и *уничтожения* за счет нарушителя контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров, на которых размещены незаконно используемый товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение. В тех случаях, когда введение таких товаров в оборот необходимо в общественных интересах, правообладатель вправе требовать удаления за счет нарушителя с контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров незаконно используемого товарного знака или сходного с ним до степени смешения обозначения. Правообладатель вправе требовать по своему выбору от нарушителя вместо возмещения убытков *выплаты компенсации*:

1) в размере от *10 тыс*. до *5 млн. рублей*, определяемом по усмотрению суда исходя из характера нарушения;

2) в двукратном размере стоимости товаров, на которых незаконно размещен товарный знак, или в двукратном размере стоимости права использования товарного знака, определяемой исходя из цены, которая при сравнимых обстоятельствах обычно взимается за правомерное использование товарного знака.

Лицо, производящее предупредительную маркировку по отношению к не зарегистрированному в РФ товарному знаку, несет ответственность в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

6.4. Право на наименование места происхождения товара

Наименование места происхождения товара (НМПТ), которому предоставляется правовая охрана, – это обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование страны, городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами. На использование наименования места происхождения товара может быть признано исключительное право производителей этого товара.

Указание места происхождения товара представляет собой название, выражение или обозначение, указывающее, что какой-либо продукт или услуга происходят из данной страны или местности, региона или конкретного места (например, «Сделано в...»).

Не признается НМПТ обозначение, хотя и представляющее собой или содержащее наименование географического объекта, но вошедшее в РФ во всеобщее употребление как обозначение товара определенного вида, не связанное с местом его производства. Использование НМПТ допускается законом только для определенного круга лиц или предприятий, расположенных в соответствующей местности, и только для конкретных продуктов, производимых там (например, «Гжель» – для посуды, «Бордо» – для вина и т. п.). НМПТ, например «Хохлома», «Гжель» и т. п., можно также считать разновидностями товарных знаков. НМПТ может использоваться как коммерческое обозначение.

Регистрация наименования места происхождения товара действует в течение *10 лет* со дня подачи заявки и подтверждается свидетельством на право использования. Срок действия свидетельства может регулярно продлеваться каждый раз на *10 лет* при уплате дополнительной пошлины.

Предупредительная маркировка выполняется в виде слов «зарегистрированное наименование места происхождения товара» или «зарегистрированное НМПТ».

Защита НМПТ и санкции за незаконное использование НМПТ аналогичны защите и санкциям за незаконное использование товарного знака – это возмещение нарушителем убытков правообладателю или выплата компенсации в размере *10 тыс. – 5 млн. руб*. или в двукратном размере стоимости контрафактного товара.

НМПТ – это важный объект промышленной собственности. Обозначение этим знаком товара, свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями (например, вода Боржоми), людскими факторами (например, наличие в селе Палех специалистов высокого класса по изготовлению знаменитой палехской лаковой миниатюры) либо наличием обоих этих условий одновременно, свидетельствует об особых свойствах товара и повышает его конкурентоспособность. Поэтому применение ложных или не соответствующих действительности наименований подобного рода ведет к искам со стороны законных обладателей и достаточно серьезным санкциям. например, канадские виноделы по иску своих французских коллег уплатили по решению суда около полумиллиона долларов за употребление наименования вина «Шампанское», да еще и судебные издержки. Что же касается законности применения у нас в стране названия «Шампанское», то никакого нарушения здесь нет, так как мы выпускаем не просто «Шампанское», а «Советское

шампанское», тем самым указывая место изготовления напитка. Право наших производителей выпускать и реализовывать на территории России (но не за рубежом) шампанские вина и коньяки под своими естественными и привычными для нас названиями является бесспорным.

Приведенные примеры показывают, насколько осторожно нужно подходить к использованию наименования мест происхождения товаров.

Контрольные вопросы по главе

1. Что такое фирменное наименование?
2. Что такое коммерческое обозначение?
3. Что такое товарный знак и знак обслуживания, для какой цели они служат?
4. Кто является субъектом права на товарный знак?
5. Какова сущность права на товарный знак?
6. Какие обозначения не допускаются к регистрации в качестве товарных знаков?
7. Какие документы входят в состав заявки на товарный знак?
8. На какой срок регистрируется товарный знак?
9. Как классифицируются товарные знаки?
10. Что такое общеизвестные товарные знаки?
11. Какие источники публикации сведений о товарных знаках известны?
12. В чем заключаются отличия в понятии новизны товарного знака в сравнении с другими объектами интеллектуальной промышленной собственности?
13. Каким знаком правообладатель оповещает о своем исключительном праве на охраняемый товарный знак?
14. Каков срок действия исключительного права на товарный знак?
15. Каков срок действия исключительного права на общеизвестный товарный знак?
16. Что такое наименование места происхождения товара?
17. Какова предупредительная маркировка наименования места происхождения товара?
18. Каков срок действия свидетельства о регистрации НМПТ?

7. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА И АНАЛИЗА УРОВНЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ

7.1. Общая характеристика патентных исследований

Единые требования к организации и проведению патентных исследований, а также к оформлению и использованию полученных результатов патентных исследований, применительно ко всем отраслям народного хозяйства, установлены в ГОСТ Р 15.011-96 [7], принятым и введенным в действие Постановлением № 40 Госстандарта России от 30.01 1996 г.

Патентными исследованиями называются исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.

Объектом патентных исследований является объект хозяйственной деятельности, а также сама хозяйственная деятельность субъекта.

Объектом хозяйственной деятельности являются объекты техники, в том числе создаваемые по Государственному оборонному заказу, объекты промышленной (интеллектуальной) собственности, ноу-хау, услуги, предоставляемые хозяйствующим субъектом. К объектам техники следует отнести результаты и средства хозяйственной деятельности, являющиеся товаром: промышленная продукция (машины, приборы, оборудование, материалы и т.д.), объекты капитального строительства, научно-техническая продукция, селекционные достижения, штаммы микроорганизмов, технологические процессы, включая химические процессы, биотехнологические, сельскохозяйственные, медицинские препараты, способы лечения людей и животных.

Хозяйствующим субъектом является любой участник хозяйственной деятельности, которым может быть предприятие, организация, концерн, ассоциация, акционерное общество и другие объединения независимо от форм собственности и подчинения, государственного заказчика, а также лица, занимающиеся индивидуальной трудовой деятельностью. Патентные исследования могут проводиться как в виде самостоятельной научно-исследовательской работы (НИР), так и в составе работ хозяйствующего субъекта.

К *объекту интеллектуальной собственности* относятся промышленная собственность (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки), программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, а также ноу-хау.

По своему характеру и содержанию патентные исследования относятся к прикладным НИР и являются неотъемлемой составной частью обоснования принимаемых хозяйствующими субъектами решений задач, связанных с созданием, производством, реализацией, совершенствованием, использованием, ремонтом и снятием с производства объектов хозяйственной деятельности.

Патентные исследования проводятся следующими хозяйствующими субъектами:

- исполнителями (разработчиками) программ (межгосударственных, государственных, региональных, отраслевых и других) создания, развития производства и использования объектов техники;

- исполнителями фундаментальных исследований с практическим выходом продукции и исследований прикладного характера;

- исполнителями НИР и ОКР;

- заказчиками, которые являются основными потребителями объектов хозяйственной деятельности;

- изготовителями, поставщиками объектов хозяйственной деятельности.

В зависимости от практической потребности патентные исследования проводятся:

- заказчиком – при прогнозировании, перспективном и текущем планировании, определении направлений, темпов развития средств технического обеспечения своей деятельности, исследовательском проектировании, формировании заказов исполнителям, поставщикам, при использовании (эксплуатации) продукции;

- исполнителем НИР – при прогнозировании, перспективном и текущем планировании научных исследований, выборе направлений исследований для создания новых и модернизации существующих объектов техники и их технико-экономическом обосновании; при определении инжиниринговых услуг; при изыскании, исследовании применения объектов техники по новому назначению; при выполнении НИР и их этапов; при осуществлении научно-технического сотрудничества;

- исполнителем (разработчиком, проектантом, проектировщиком) – при прогнозировании, перспективном и текущем планировании своей деятельности; при обосновании необходимости выполнения конкретных работ; в процессе выполнения опытно-конструкторских, проектно-конструкторских, проектных, технологических, изыскательских и других работ (в том числе авантроектов) и их этапов; при обосновании выбора форм реализации и обеспечения условий реализации продукции; при решении вопросов использования опыта и знаний сторонних организаций и фирм; при определении инжиниринговых услуг; при осуществлении научно-технического сотрудничества;

- изготовителем – при перспективном и текущем планировании развития производства или его модернизации, постановке продукции на производство, при решении вопросов повышения качества продукции, совершенство-

вания технологии, материального, технологического обеспечения производства, приобретения зарубежного оборудования и лицензий; при совершенствовании продукции; при решении вопросов реализации продукции и обеспечения оптимальных ее условий, включая сервисные услуги поставленной продукции; при решении вопросов кооперирования производства, создании совместных предприятий;

- всеми хозяйствующими субъектами – при решении вопросов правовой охраны объектов промышленной (интеллектуальной) собственности.

Проведение патентных исследований и представление их результатов предусматривают в договорной и (или) планово-технической документации на выполнение работ.

К планово-технической документации относятся планы (в том числе календарные), программы (например, программы НИР), ведомости исполнения ОКР, графики (генеральные, сетевые, линейные) выполнения работы, тактико-технические и технические задания (ТЗ), а также другие принятые хозяйствующим субъектом документы, которые определяют содержание, сроки, порядок выполнения и требования к результатам работы, выполняемой по договору.

В договорной документации на проведение работ определяются права и обязанности сторон, в том числе в отношении результатов патентных исследований, условия конфиденциальности, а также ответственность сторон за последствия, вызванные отказом от проведения патентных исследований, выполнением их в ограниченном объеме, отказом от использования их результатов и т. д.

Необходимость привлечения сторонних организаций к проведению патентных исследований определяет исполнитель работы. Участие сторонних

организаций в проведении патентных исследований или их выполнение сторонними организациями оформляются договором.

Необходимость проведения патентных исследований при выполнении составных частей работ или при разработке комплектующих изделий, материалов, технологии, осуществляемых по единому исходному техническому документу (техническому, тактико-техническому заданию), определяет головной исполнитель работы.

Поставщики и разработчики комплектующих изделий, оборудования, материалов, технологии, созданных (создаваемых) не по единому исходному техническому документу, а в ином порядке, представляют результаты патентных исследований на эти объекты головному исполнителю (исполнителю) работ, заказчику, изготовителю конечной продукции по их запросам по отдельному договору.

Результаты патентных исследований используют при разработке документов, связанных с деятельностью хозяйствующего субъекта и обоснованием принимаемых им решений, в том числе:

- прогнозов, программ, бизнес-планов, планов создания и развития производства объектов техники и оказания услуг;

- договорной документации;

- планово-технической документации на выполнение НИР и ОКР (например, тематических карточек, заявок на разработку и освоение продукции, исходных требований заказчика, технико-экономических обоснований, технических и тактико-технических заданий);

- отчетной научно-технической, конструкторской, технологической, проектной документации, технических условий (технических описаний), стандартов на разработанную продукцию, а также актов сдачи-приемки научно-технической продукции;

- документации, связанной с оценкой технического уровня и качества продукции, модернизацией или снятием ее с производства;

- документации, связанной с обеспечением охраны объектов промышленной собственности в стране и за границей (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки);

- документации, необходимой для использования опыта и знаний других хозяйствующих субъектов, включая зарубежных (в частности, путем приобретения лицензий), а также для обеспечения необходимых поставок, в том числе по импорту оборудования, комплектующих изделий, сырья;

- документации, связанной с постановкой на производство объектов техники, реализацией объектов техники, объектов промышленной собственности и услуг на внутреннем и внешнем рынках (например, патентный формуляр по ГОСТ 15.012 [8], рекламные материалы, проекты договоров о производстве и поставке продукции; документация, связанная с подготовкой к продаже лицензий);

- документации, связанной с выявлением и оценкой данных о предполагаемом нарушении охраняемых прав промышленной собственности в стране и за границей;

- документации, относящейся к формированию и реализации научно-технической, патентной и коммерческой политики хозяйствующего субъекта;

- документации, связанной с формированием и реализацией инвестиционной политики и кредитированием, с подготовкой инвестиционных предложений и проектов;

- документации, подтверждающей право хозяйствующего субъекта на налоговые льготы;

- другой документации, содержание которой может быть основано на результатах патентных исследований.

При необходимости в документах, разработанных с использованием результатов патентных исследований, приводится ссылка на отчет о патентных исследованиях с указанием его реквизитов.

Результаты патентных исследований рассматривают и используют в порядке, установленном для рассмотрения, приемки и использования результатов проведенной хозяйствующим субъектом работы в целом, этапов работы, стадий жизненного цикла объекта техники.

Хозяйствующие субъекты при взаимодействии в создании объектов техники в комплекте документации, разработанной на этапе работы (стадии жизненного цикла объекта техники), включающем патентные исследования, передают результаты этих исследований для рассмотрения и использования на последующих этапах работы (стадиях жизненного цикла объекта техники).

Результаты патентных исследований не подлежат передаче за границу в составе комплектов документации, если это не оговорено в договоре.

Порядок выполнения патентных исследований включает:

- определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработку задания на проведение патентных исследований;

- определение требований к поиску патентной и другой документации, разработку регламента патентного поиска;

- поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске;

- систематизацию и анализ отобранной документации;

- обоснование решений задач патентными исследованиями;

- обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, подготовка выводов и рекомендаций;

- оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях.

7.2. Анализ уровня исследуемой области техники

Анализ уровня техники в исследуемой области подразумевает выполнение следующих этапов:

1) проведение патентного поиска, анализ его результатов и формулирование выводов на основе выполненного анализа;

2) анализ тенденций и прогноз развития исследуемой области техники;

3) анализ патентно-лицензионной ситуации в исследуемой области техники;

4) формирование итогового заключения.

На *первом этапе* выполняется обзор и анализ результатов патентного поиска. По результатам патентного поиска в отчете о патентных исследованиях, который должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96, выявляются все известные патенты и приводится следующая информация:

- сведения о количестве и реквизитах (название разработки, страна, номер и год патента и др.) патентов, выявленных по результатам патентного поиска, характеризующих современный уровень разработок в исследуемой области техники;

- в кратком виде по каждому выявленному и значимому для определения уровня техники патенту сведения о представленном в нем техническом решении;

- дополнительные сведения об уровне исследуемой области техники, установленные по иным информационным источникам.

При анализе выявленных охраняемых технических решений выполняется обобщение сведений о технических решениях, выявленных по результатам патентно-информационного поиска и которыми определяется достигнутый современный уровень разработок в исследуемой области техники.

После проведенного анализа составляются выводы о достигнутом техническом уровне разработок в исследуемой области техники, который был установлен по результатам анализа выявленных релевантных патентных и иных документов, в том числе:

- о признаках разработок, определяющих их современный научно-технический уровень;

- о наиболее значимых для выполнения НИР разработках (их авторах, странах и фирмах-правообладателях), которые следует рассматривать в качестве ориентиров достигнутого уровня технического совершенства в исследуемой области;

- о направлениях и областях техники, в которых целесообразно создание новых технических решений и будет обеспечено выполнением НИР достижение требуемого технического уровня исследований и разработок.

На *втором этапе* проводится анализ тенденций и прогноз развития исследуемой области техники.

Анализ выявленных охраняемых технических решений указывает на значимые для выполнения НИР тенденции развития в исследуемой области техники. В систематизированном виде приводится обобщение сведений о современных тенденциях развития разработок в исследуемой области техники, выявленных по результатам патентно-информационного поиска и имеющих значение для определения требуемого технического уровня разработок, которые должны быть выполнены в ходе НИР. При этом тенденции всегда должны подтверждаться соответствующим количеством выявленных патентов, ко-

торые следует указать в подтверждение формулируемых выводов и обобщений, а статистические данные, на основании которых делаются выводы о тенденциях развития исследуемой области техники, должны быть представительными.

Анализ выявленных охраняемых технических решений дает основание выстроить краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный прогнозы или только краткосрочный прогноз развития исследуемой области техники.

Здесь же приводится обоснование выбранного горизонта прогнозирования развития области техники, в которой выполняются НИР. Для получения прогнозных оценок выбирается один из методов прогнозирования. Применение того или иного выбранного метода прогнозирования на множестве релевантных технических решений, отобранных по результатам патентного поиска, позволит сделать следующие краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный прогнозы или только краткосрочный прогноз развития техники в исследуемой области.

После этого в систематизированном и конкретном виде формулируются прогнозируемые направления и тенденции развития исследуемой области техники, а также прогнозируемые показатели уровня этой техники.

На *третьем этапе* проводится анализ патентно-лицензионной ситуации в исследуемой области техники. В начале этапа определяется цель проводимого анализа патентно-лицензионной ситуации, а также обосновывается выбор показателей, по которым планируется проводить этот анализ.

По результатам выполненного патентного поиска приводятся статистические данные, которые характеризуют патентно-лицензионную ситуацию в исследуемой области техники. При этом статистические данные, на основании которых делаются выводы о патентной ситуации в исследуемой области техники, должны быть представительными.

После этого выполняется анализ, и приводятся выводы по результатам анализа статистических данных о патентно-лицензионной ситуации в исследуемой области техники. При этом сведения о лицензионной ситуации приводятся при наличии данных, полученных из достоверных источников.

На *четвертом этапе* составляется итоговое заключение, которое включает в себя следующие выводы и обобщения по выполненным патентным исследованиям:

- выводы по результатам выполненного патентного поиска, объема отобранной релевантной патентной и иной документации;

- систематизированные выводы и обобщения в отношении достигнутого уровня техники в исследуемой области;

- выводы в отношении установленных тенденций и прогноза развития исследуемой области техники;

- выводы в отношении патентно-лицензионной ситуации в исследуемой области техники.

- выводы по результатам выполненных патентных исследований в отношении направлений разработок по проекту НИР, в которых должны быть сосредоточены усилия на получении патентоспособных технических решений, соответствующих установленному современному техническому уровню и современным тенденциям развития исследуемой области техники;

- заключение о научной значимости и прикладной перспективности выполняемых прикладных научных исследований и разработок по проекту НИР, подтвержденных результатами выполненных патентных исследований.

- выводы о соответствии и полноте выполненных патентных исследований Заданию на их проведение и Регламенту патентного поиска.

Контрольные вопросы по главе

1. Что такое патентные исследования?

2. Что такое объект патентных исследований?

3. Что такое объект хозяйственной деятельности?

4. Что такое хозяйствующий субъект?

5. Что такое объект интеллектуальной собственности?

6. Какими хозяйствующими субъектами проводятся патентные исследования?

7. В каких случаях хозяйствующими субъектами проводятся патентные исследования?

8. При разработке каких документов используются результаты патентных исследований?

9. Каков порядок выполнения патентных исследований?

10. Из каких этапов состоит анализ уровня техники в исследуемой области?

11. Какие действия выполняются на первом и втором этапах анализа?

12. Какие действия выполняются на третьем и четвертом этапах анализа?

8. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА ФИПС. СОДЕРЖАНИЕ И ПРАВИЛА РАБОТЫ

8.1. Общие сведения об интернет-портале ФИПС

Доступ к информационным ресурсам интернет-портала ФИПС осуществляется через сайт, расположенный по следующему адресу – http://www1.fips.ru. На рис. 8.1 показана страница ФИПС «Информационные ресурсы».

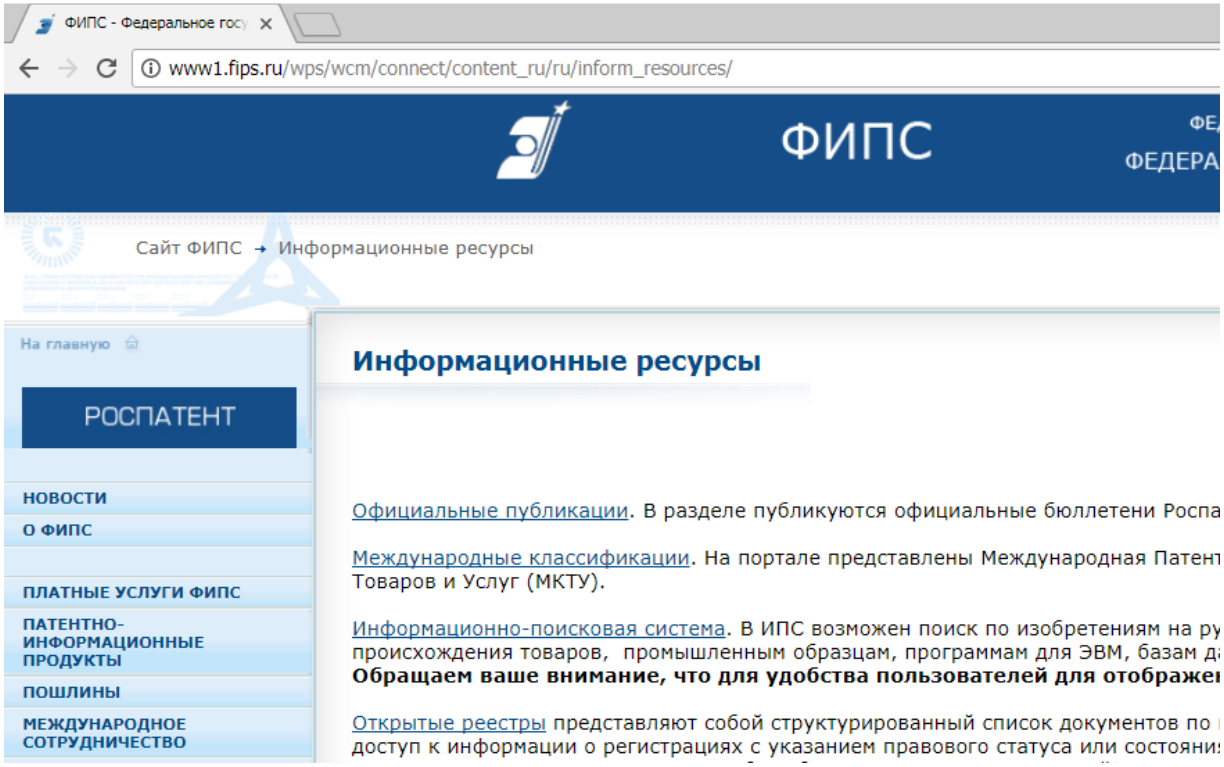

Рис. 8.1. Страница интернет-портала ФИПС «Информационные ресурсы»

Как видно из рис. 8.1, в состав информационных ресурсов входят:

- информационно-поисковая система (ИПС) по отечественной документации по объектам интеллектуальной собственности (ОИС);

- реестры российских патентных документов по всем ОИС;

- реестры заявок на выдачу охранных документов по всем ОИС;

- реестры свидетельств на программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем;

- международные классификации.

Отдельным информационным ресурсом является система официальной публикации информации по всем ОИС, зарегистрированным в России.

В состав ИПС и реестров входят следующие охранные документы:

- авторские свидетельства СССР и патенты РФ на изобретения с 1924 г. в объеме публикации в Бюллетенях Роспатента;

- свидетельства и патенты РФ на полезные модели с 1996 г., в объеме публикации в бюллетенях, дополненной описанием полезной модели;

- патенты РФ на промышленные образцы с 1993 г. в объеме публикации в бюллетенях;

- свидетельства на товарные знаки с 1925 г., общеизвестные товарные знаки с 2001 г., наименования мест происхождения товаров с 1997 г. в объеме публикации в бюллетенях;

- свидетельства РФ на программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем с 2013 г. - в объеме публикации в бюллетенях.

Документы ИПС и реестров дополнительно содержат информацию:

- о правовом статусе охранных документов – над библиографией;

- о стадии делопроизводства по заявкам – над библиографией;

- об опубликованных извещениях к документам – в конце документа.

Правовой статус документа указывается цветом (для всех объектов промышленной собственности), надписью, включающей дату последнего изменения статуса, и период, за который учтена оплата (для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов).

В ИПС имеются следующие базы данных:

- изобретений;

- полезных моделей;

- промышленных образцов;

- товарных знаков.

По изобретениям и полезным моделям в ИПС существуют полнотекстовые и реферативные базы данных, содержащие одни и те же документы. При этом в полнотекстовых базах данных документ представлен в полном объеме: библиография, название, реферат, описание, формула изобретения, чертежи, если они имеются. А в реферативной базе данных он содержит только библиографию, название, реферат или формулу изобретения и, возможно, один чертеж. Соответственно, в полнотекстовой базе данных поиск проводится по всему объему документа, в реферативной – только в его части, содержащейся в реферативной базе данных. Это может приводить к получению разных результатов при поиске.

База данных изобретений включает в себя:

- полнотекстовую базу данных российских изобретений, содержащую информацию о патентах на изобретения с 1994 г. и авторские свидетельства СССР, опубликованных после 1994 года в объеме официальной публикации (реферат или полнотекстовый документ);

- ретроспективную базу данных патентов в факсимильном виде, содержащую информацию об авторских свидетельствах СССР и патентах с 1924 г. по 1993 г. включительно;

- реферативную базу данных российских изобретений, содержащую информацию о патентах на изобретения с 1994 г.;

- базу данных опубликованных заявок на изобретения, содержащих формулы заявок на изобретения с 1994 г.;

- полнотекстовую базу данных «Перспективные изобретения», содержащую информацию о патентах, признанных ФИПС перспективными;

- полнотекстовую базу данных, содержащую патентные документы, опубликованные в трех последних бюллетенях;

- реферативную базу данных российских изобретений, содержащую информацию о патентах на изобретения с 1994 г., на английском языке;

- базу данных МПК.

База данных полезных моделей включает в себя:

- полнотекстовую базу данных российских полезных моделей, содержащую информацию о полезных моделях с 1996 г.;

- реферативную базу данных полезных моделей, содержащую информацию о полезных моделях с 1996 г.;

- реферативную базу данных полезных моделей, содержащую документы, опубликованные в трех последних бюллетенях;

- базу данных МПК.

База данных промышленных образцов включает в себя:

- базу данных российских промышленных образцов, содержащую информацию о патентах на промышленные образцы с 1993 г.;

- базу данных российских промышленных образцов, опубликованных в последнем бюллетене;

- базу данных МКПО.

БД товарных знаков включает в себя:

- базу данных российских товарных знаков, содержащую информацию о свидетельствах на товарные знаки с 1925 г.;

- базу данных товарных знаков, опубликованных в двух последних бюллетенях;

- базу данных МКТУ;

- базу данных общеизвестных в России товарных знаков, содержащую информацию о знаках, опубликованную с 2001 г.;

- базу данных наименований мест происхождения товаров, содержащую информацию о свидетельствах с 1997 г.

Реестры, представленные на интернет-портале ФИПС делятся:

- по зарегистрированным объектам;

- по заявкам.

В число реестров по зарегистрированным объектам входят следующие:

- реестр изобретений – содержит авторские свидетельства СССР и патенты СССР и РФ с 1924 г.;

- реестр полезных моделей – содержит свидетельства и патенты РФ на полезные модели с 1996 г.;

- реестр промышленных образцов – содержит патенты РФ на промышленные образцы с 1993 г.;

- реестр товарных знаков и знаков обслуживания – содержит свидетельства СССР и РФ на товарные знаки и знаки обслуживания с 1925 г.;

- реестр общеизвестных товарных знаков – содержит свидетельства РФ на общеизвестные товарные знаки с 2001 г.;

- реестр международных товарных знаков, по которым есть сведения о зарегистрированных на территории РФ договорах – содержит международные товарные знаки с указанием РФ с 1980 г.;

- реестр наименований мест происхождения товаров – содержит свидетельства РФ на наименования мест происхождения товаров с 1997 г.;

- реестр программ для ЭВМ – содержит свидетельства РФ на программы для ЭВМ и/или извещения об изменении сведений о зарегистрированных программах для ЭВМ с 2013 г.;

- реестр баз данных – содержит свидетельства РФ на базы данных и/или извещения об изменении сведений о зарегистрированных базах данных с 2013 г.;

- реестр топологий интегральных микросхем – содержит свидетельства РФ на топологии интегральных микросхем и/или извещения об изменении сведений о зарегистрированных топологиях с 2013 г.

В число реестров по заявкам входят следующие:

- реестр заявок на выдачу патента на изобретение – содержит заявки на выдачу патента на изобретение:

а) в объеме библиографии и формулы изобретения для опубликованных заявок с 1994 г., дополненные сведениями о делопроизводстве по заявкам, поданным после 01.01.2007 г.;

б) для неопубликованных заявок, поданных после 01.01.2007 г. – в объеме номера заявки и сведений о делопроизводстве по ней;

- реестр заявок на выдачу патента на полезную модель – содержит заявки на выдачу патента на полезную модель, поданные после 01.01.2007 г. – в объеме номера заявки и сведений о делопроизводстве по ней;

- реестр заявок на выдачу патента на промышленный образец – содержит заявки на выдачу патента на промышленный образец, поданные после 01.01.2007 г. – в объеме номера заявки и сведений о делопроизводстве по ней;

- реестр заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания – содержит заявки на выдачу свидетельства на товарный знак – в объеме сведений о заявках, поданных после 01.01.2005 г., дополненных сведениями о делопроизводстве по заявкам, поданным после 01.01.2008 г.;

- реестр заявок на регистрацию наименования места происхождения товара – содержит заявки на выдачу свидетельства на наименование места происхождение товара – в объеме сведений о заявках, поданных после

01.01.2005 г., дополненных сведениями о делопроизводстве по заявкам, поданным после 01.01.2008 г.

В разделе «Международные классификации» на интернет-портале ФИПС (ссылка: http://www1.fips.ru/wps/portal/ofic_pub_ru/#page=classification) представлены действующие в настоящее время и предшествующие действующим следующие международные классификации:

- международная патентная классификация изобретений (МПК);
- международная классификация промышленных образцов (МКПО);
- международная классификация товаров и услуг (МКТУ).

8.2. Правила работы с реестрами интернет-портала ФИПС

Для начала работы с реестрами ФИПС необходимо зайти на сайт, перейти во вкладку «Информационные ресурсы», далее выбрать «Открытые реестры» (ссылка: http://www1.fips.ru/wps/portal/Registers/) (рис. 8.2).

На открывшейся странице необходимо последовательно:

- выбрать объект для поиска/просмотра;
- выбрать раздел (например, «Изобретения»);
- выбрать реестр (по зарегистрированным объектам или по заявкам);
- выбрать реестр соответствующего объекта по названию (например, «Реестр изобретений»).

После выполнения данных шагов откроется страница выбранного реестра (рис. 8.3).

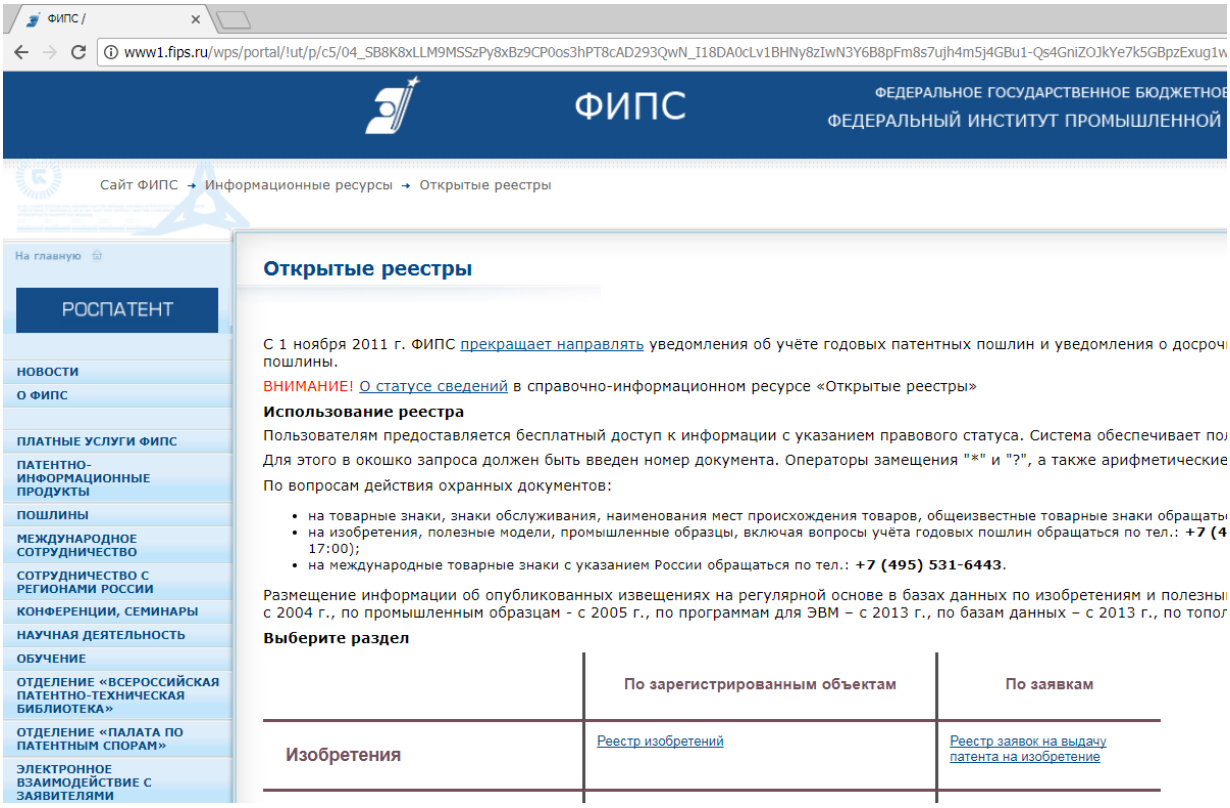

Рис. 8.2. Страница интернет-портала ФИПС «Открытые реестры»

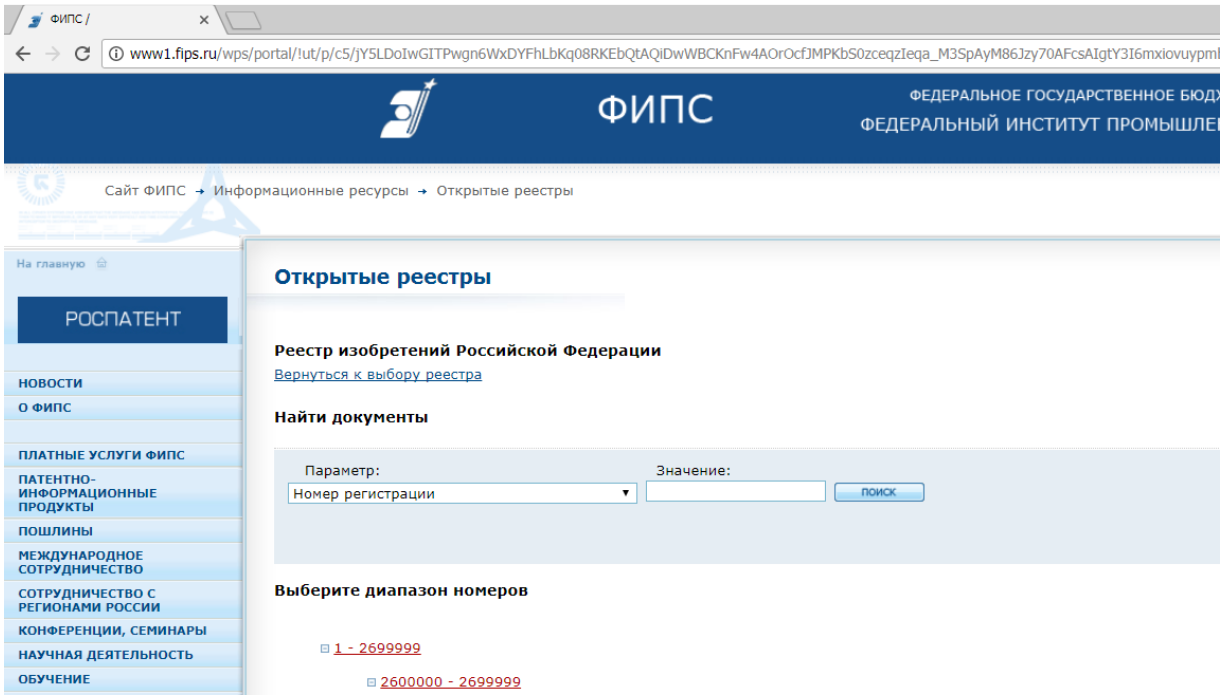

Рис. 8.3. Страница интернет-портала ФИПС «Реестр изобретений РФ»

Поиск в реестрах осуществляется следующим образом.

На странице соответствующего реестра расположены два окна: «Параметр» и «Значение». Окно «Параметр» содержит выпадающий список с параметрами поиска. Список может содержать:

- номер регистрации (для всех объектов);

- дату публикации (для опубликованных заявок на изобретения и зарегистрированных объектов, кроме программ ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем);

- индекс МПК (для изобретений и полезных моделей);

- класс МКПО (для промышленных образцов).

Для формулирования поискового запроса необходимо:

- выбрать параметр поиска;

- ввести искомый термин в окно «Значение»;

- в зависимости от выбранного «Параметра» справа под кнопкой «Показать» выводится пример формулировки искомого значения (номера, даты, индекса МПК).

Для проведения поиска необходимо:

- нажать на кнопку «Показать»;

- откроется страница с результатами поиска;

- в верхней части страницы расположены отсылки (кнопки) «Вернуться к выбору реестра» и «Вернуться к выбору диапазонов номеров» (рис. 8.4). Их следует использовать для проведения следующих поисков.

Под отсылками приведены результаты поиска: дана формулировка запроса и указано количество найденных документов. Документы выводятся в нумерационном порядке, максимум по 100 документов на странице.

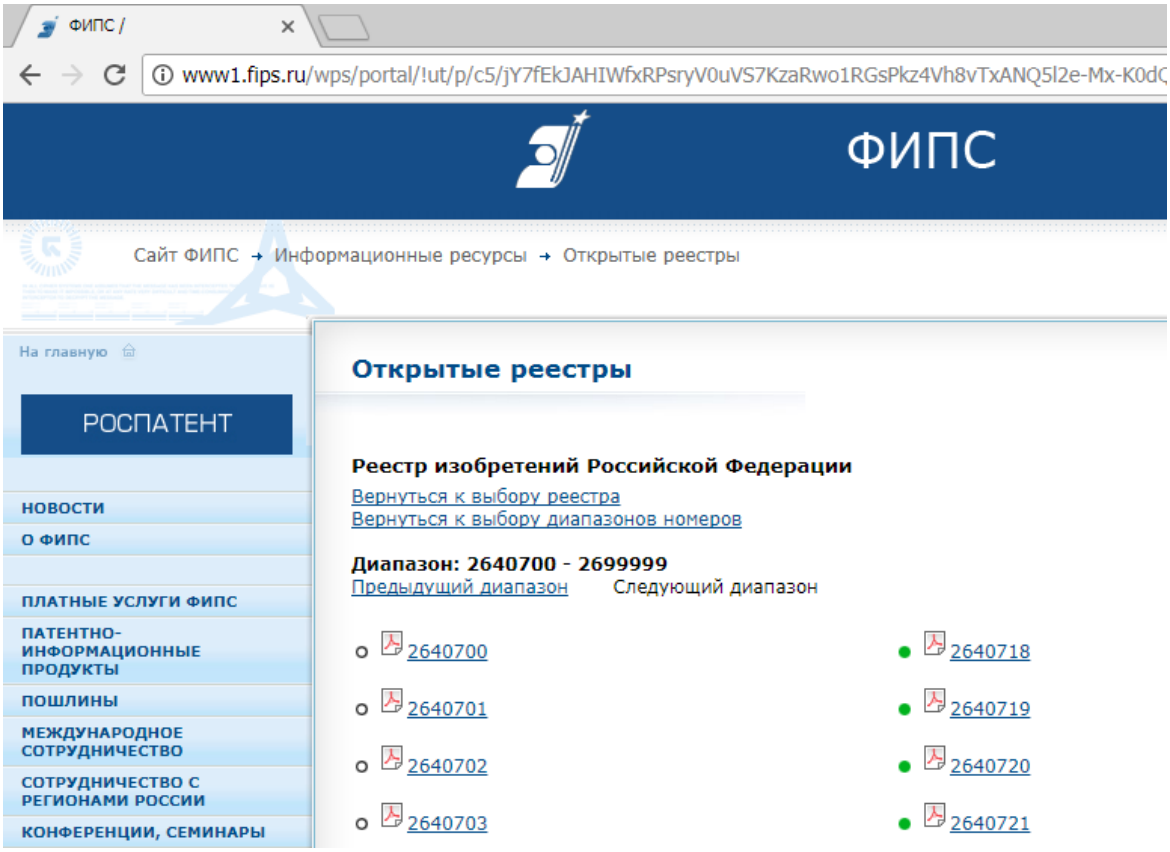

Рис. 8.4. Результаты поиска

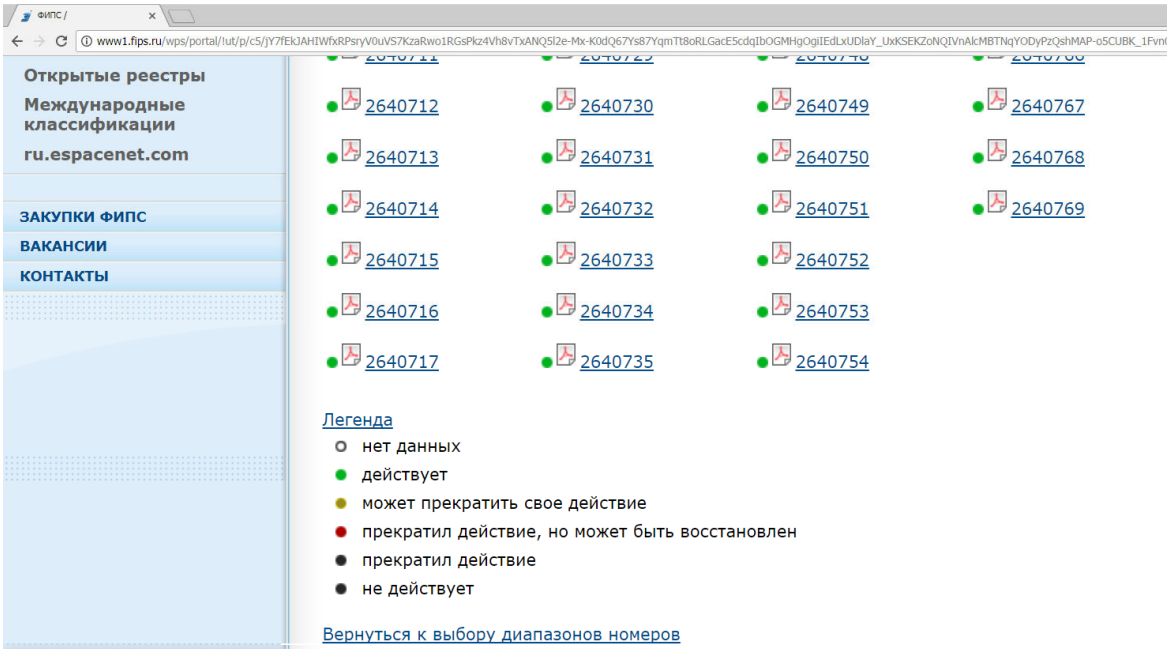

Рис. 8.5. «Легенда» статусов найденных патентных документов

Для зарегистрированных объектов слева от номера документа расположен кружок, цвет которого зависит от статуса документа. Связь цветов кружка со статусов описана в «Легенде» слева внизу страницы (рис. 8.5).

Если найдено больше 100 документов, внизу под списком появляются номера страниц, на каждой из которых выводится не более 100 документов. Для перехода на другую страницу можно выбирать номер страницы или использовать кнопки «Предыдущая» и «Следующая».

Для просмотра результатов поиска необходимо нажать на номер документа. Объем информации в документе зависит от вида объекта интеллектуальной собственности, а также правил публикации, существовавших в разное время. Например, патент на изобретение может содержать библиографию, название, описание, формулу изобретения, кроме того в нем могут быть чертежи и/или таблицы. Документ может содержать также извещения, в которых публикуются сообщения о событиях, связанных с документом, например, выдача лицензии, изменение адреса для переписки, прекращение или восстановление действия патента и т.п.

В части документов описание приведено в факсимильном виде, например, в авторских свидетельствах СССР, опубликованных до 1994 г. Документы, опубликованные после 2004 г. представлены также в PDF-формате. Для получения PDF-формата надо нажать на дату в поле «Опубликовано».

Для перехода к другому документу надо щелкнуть по его номеру.

Для проведения нового поиска в том же реестре следует щелкнуть по кнопке «Вернуться к выбору диапазонов номеров».

Для проведения поиска в новом реестре или для выхода из реестров щелкнуть по кнопке «Вернуться к выбору реестра».

Для просмотра реестра по иерархическому дереву можно, не вводя конкретный номер в поле «Значение», последовательно выбрать диапазон номеров, включающий 100 номеров и искомый номер (рис. 8.3).

При выборе диапазона в 100 номеров открывается список документов. В этом случае можно просматривать документы с близкими номерами, не проводя новых поисков. Для перехода к следующему диапазону номеров используют кнопки «Следующий диапазон» или «Предыдущий диапазон» над списком документов.

8.3. Правила работы с классификаторами интернет-портала ФИПС

В разделе «Международные классификации» на интернет-портале ФИПС представлены действующие в настоящее время и предшествующие действующим международные классификации изобретений, товарных знаков и промышленных образцов (ссылка: http://www1.fips.ru/wps/portal/ofic_pub_ru/#page=classification).

В Международной патентной классификации изобретений (МПК) (рис. 8.6) можно определить индекс МПК для технического решения путем последовательного просмотра рубрик МПК: класса, подкласса, группы, подгруппы, соответствующих техническому решению. Более удобным и быстрым способом определение индекса МПК для технического решения является поиск в базе данных ИПС. При поиске в базе данных МПК можно по термину определить рубрики МПК, в которых встречаются искомые термины, и/или получить информацию о содержании рубрик МПК. База данных МПК позволяет проводить поиск по терминам и/или индексам МПК.

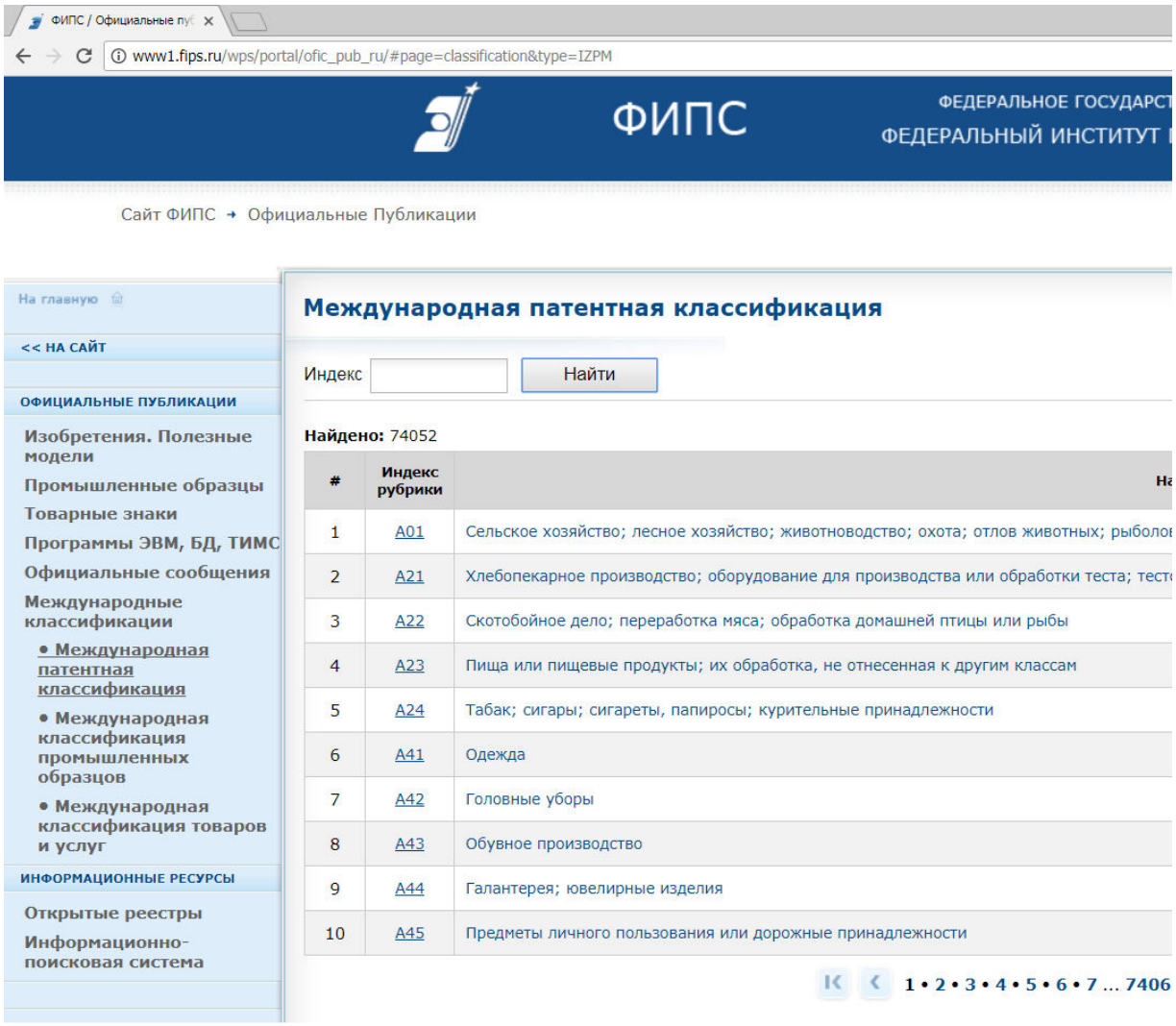

Рис. 8.6. Международная патентная классификация изобретений (МПК)

В Международной классификации товаров и услуг (МКТУ) (рис. 8.7) можно определить класс, соответствующий товару/услуге, путем последовательного просмотра содержания классов и соответствующих им товаров и услуг. Более удобным и быстрым способом определения класса МКТУ является поиск в базе данных ИПС. При поиске в базе данных МКТУ можно по названию товара или услуги определить класс МКТУ, включающий этот товар/услугу. База данных МКТУ позволяет проводить поиск по названию товара/услуги и/или по номеру класса.

В Международной классификации промышленных образцов (МКПО) (рис. 8.8) можно определить класс и подкласс, соответствующий изделию, путем последовательного просмотра содержания классов, подклассов и перечня наименований изделий. Более удобным и быстрым способом определения класса МКПО является поиск в базе данных ИПС. При поиске в базе данных МКПО можно по названию изделия определить класс МКПО, включающий это название. База данных МКПО позволяет проводить поиск по названию изделия и/или по номеру класса.

КЛАСС 13

Огнестрельное оружие;
боеприпасы и снаряды;
взрывчатые вещества;
фейерверки.

Пояснения

Класс включает, в основном, огнестрельное оружие и пиротехнические средства.

К классу не относятся, в частности:

– спички (кл. 34).

КЛАСС 14

Благородные металлы и их сплавы;
ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни;
часы и хронометрические приборы.

Пояснения

Класс включает, главным образом, благородные металлы и некоторые изделия из благородных металлов или с покрытием из них, такие как ювелирные изделия, бижутерия и часы, и их составные части.

К классу относятся, в частности:

– ювелирные украшения и бижутерия, в том числе их имитация, например стразы;
– запонки, булавки и зажимы для галстуков;
– держатели для ключей и брелоки для них;
– брелоки как ювелирные изделия и бижутерия;
– коробки для украшений;
– детали для ювелирных изделий, бижутерии и часов, например застежки и бусы для бижутерии, механизмы, стрелки и стёкла для часов;

К классу не относятся, в частности:

– «умные» часы (кл. 09);
– брелоки, за исключением бижутерии и ювелирных изделий и используемых для держателей для ключей (кл. 26);
– предметы искусства, за исключением из благородных металлов или покрытий, классифицируемых по материалу, из которого они изготовлены, например предметы

Рис. 8.7. Международная классификация товаров и услуг (МКТУ)

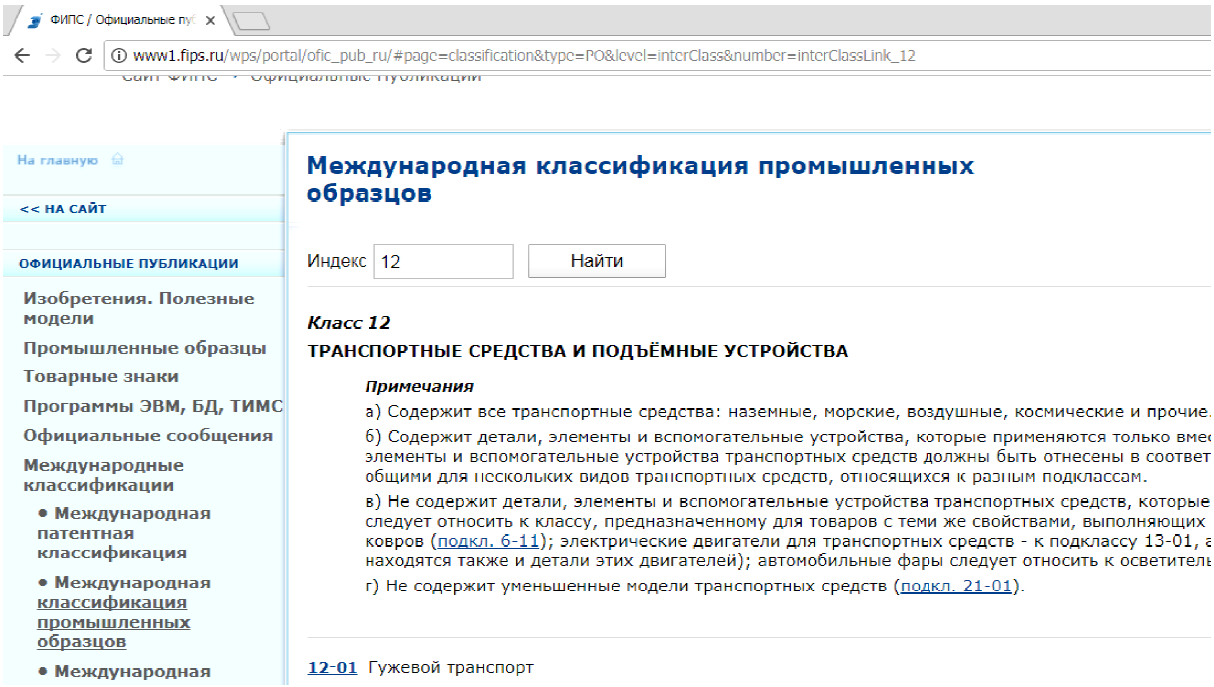

Рис. 8.8. Международная классификация промышленных образцов (МКПО)

8.4. Правила работы с информационно-поисковой системой интернет-портала ФИПС

Для начала работы с информационно-поисковой системой на интернет-портале ФИПС необходимо зайти на сайт, в левой части экрана выбрать в меню: «Информационные ресурсы» → «Информационно-поисковая система». Далее требуется нажать на кнопку «Перейти к поиску» (рис. 8.9).

Описание меню ИПС включает в себя следующие разделы:

- «Выбор БД для поиска» – выбор одной или нескольких баз данных для поиска;

- «Поиск» – формулировка запроса для поиска;

- «Найденные документы» – просмотр найденных документов;

- «Документ» – возврат на последний просмотренный документ из списка найденных документов;

- «Настройки» – возможность изменения списка поисковых полей;

- «Инструкция» – описание работы с информационными ресурсами;

- «Войти» – вход в систему для зарегистрированных пользователей.

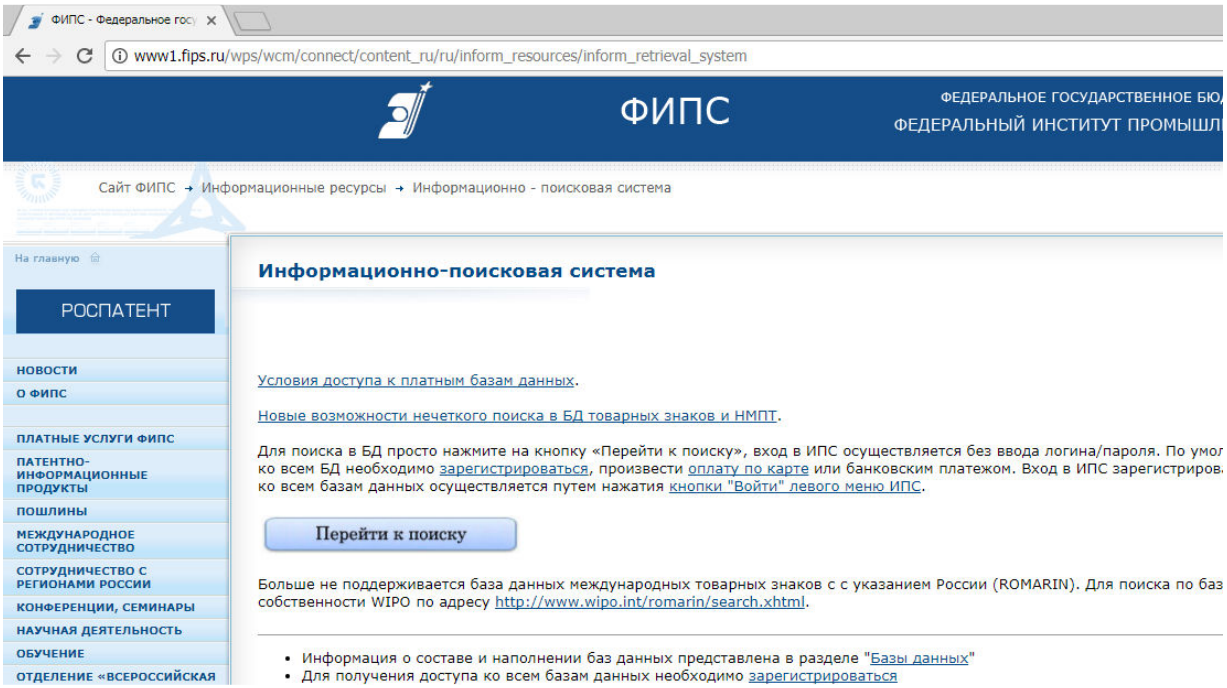

Рис. 8.9. Страница интернет-портала ФИПС для входа в ИПС

Для выбора базы данных при поиске в ИПС необходимо нажать на название соответствующей библиотеки (например, «Патентные документы РФ (рус.)») и выбрать одну или несколько баз данных из открывшегося списка – поставить галочку в квадрате слева от названия базы данных (рис. 8.10).

Для формулировки запроса и последующего поиска информации в ИПС необходимо в левой части экрана выбрать меню «Поиск». Откроется страница «Поиск» (рис. 8.11).

Страница «Поиск» содержит несколько окон для ввода терминов запроса. Слева от каждого окна дано название той части документа или библиографии, в которой будет производиться поиск введенных в данное окно терминов.

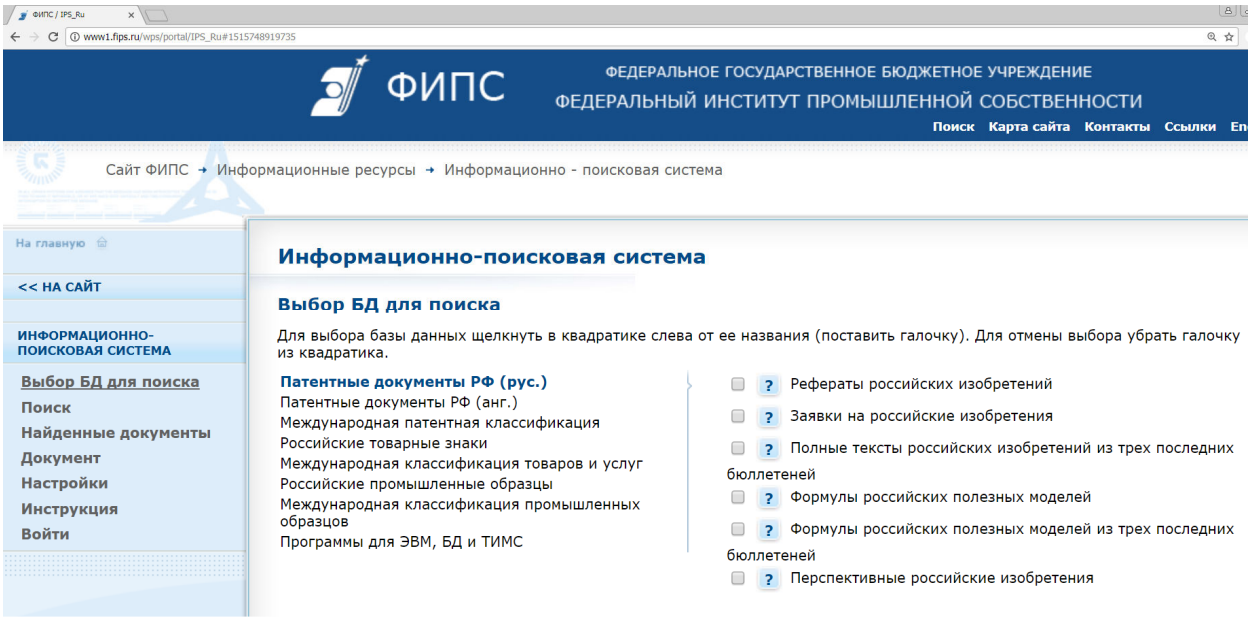

Рис. 8.10. Выбор базы данных при поиске в ИПС

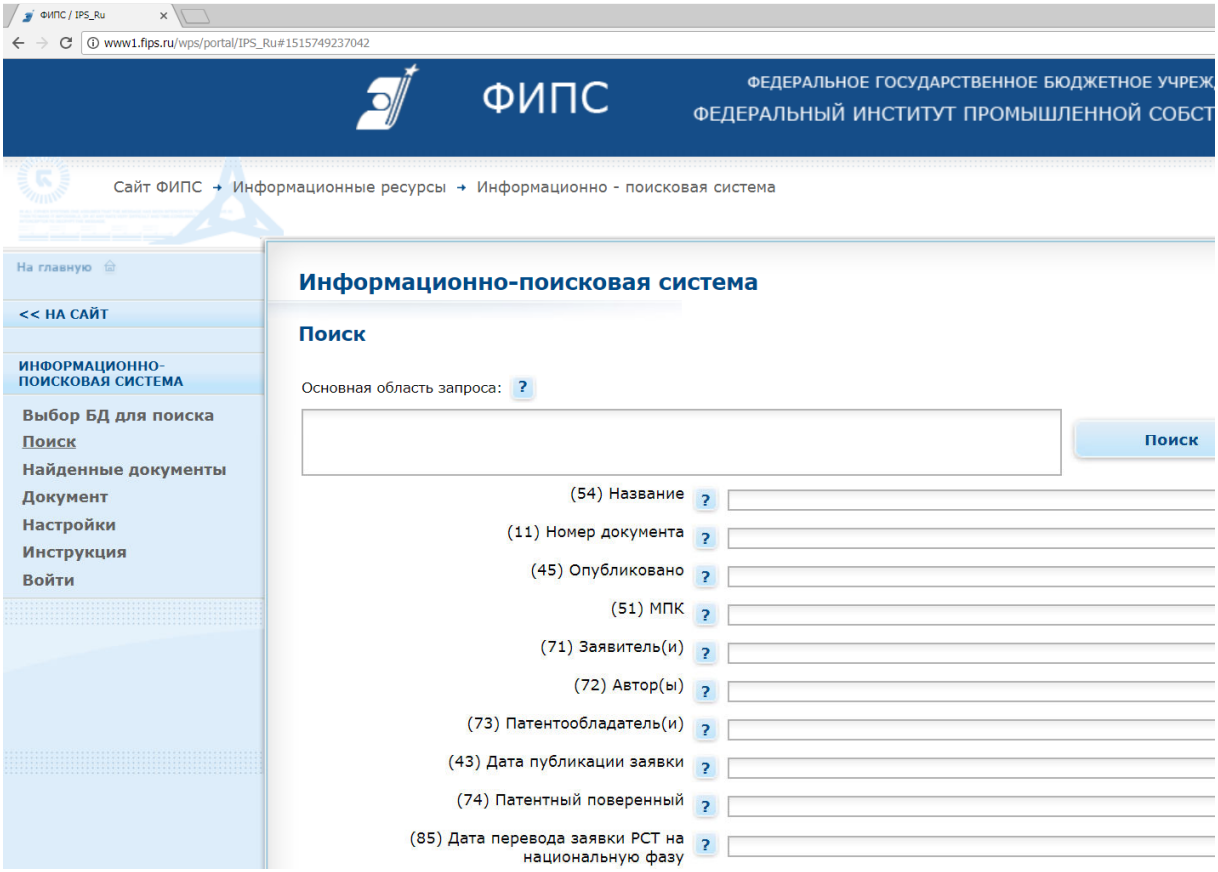

Рис. 8.11. Формулировка поискового запроса

Поиск терминов запроса, введенных в окно «Основная область запроса», производится в реферате, описании, названии и формуле изобретения для полнотекстовых баз данных, в реферате и названии для реферативных баз данных и по названиям (воспроизведениям) товарных знаков в базе данных по товарным знакам.

Необходимо ввести искомые термины в одно или несколько окон в зависимости от того, какая информация должна содержаться в искомом документе, например: термин(ы) в «Основной области запроса»; термин(ы) в «Названии» и индекс МПК (МКТУ) в соответствующем поле; индекс МПК (МКТУ), термин в «Основной области запроса», автор и т.п. (см. Примеры)

Далее требуется нажать на кнопку «Поиск», после чего откроется страница «Найденные документы» (рис. 8.12).

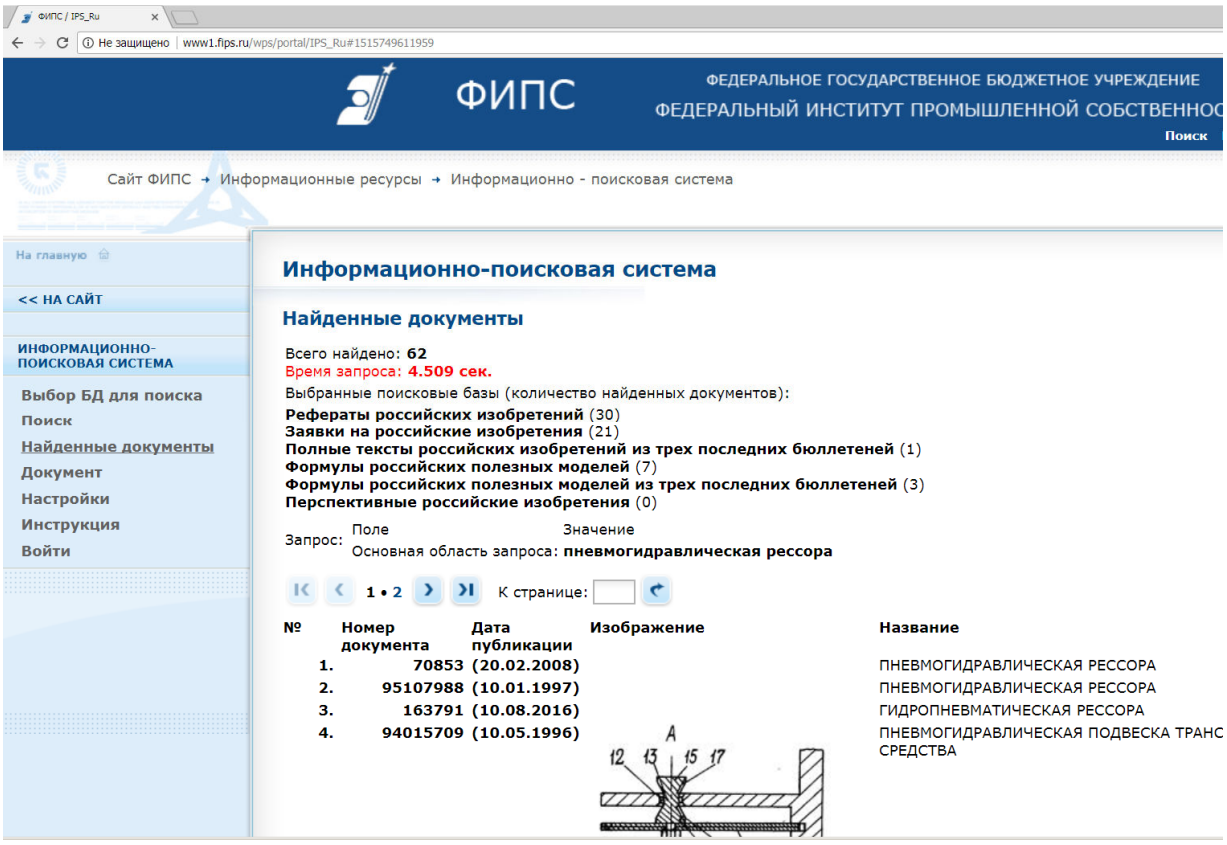

Рис. 8.12. Перечень найденных патентов по запросу поиска

В верхней части страницы слева указано количество найденных документов в каждой из выбранных баз данных и общее количество найденных документов. В Таблице под ними приведена формулировка поискового запроса. Найденные документы выводятся группами по 50 документов. Для перехода от одной группы документов к другой надо щелкнуть по номеру соответствующей группы или использовать кнопки для перехода к предыдущей (последующей) группам.

Список документов содержит:

- порядковый номер документа в списке;

- номер публикации документа;

- дату публикации;

- чертеж из реферата (если он есть) или изображение промышленного образца или товарного знака;

- название;

- база данных, в которой найден документ.

Для проведения нового поиска следует выбрать в меню поисковой системы «Поиск». Дополнительные возможности поиска, в частности использование специальных поисковых операторов, поиск по полям и поиск дат и чисел, подробно описаны в «Инструкции по работе с информационными ресурсами», которой можно воспользоваться в разделе «Инструкция» меню ИПС.

Для того чтобы просмотреть результаты поиска в ИПС необходимо нажать на номер, дату публикации или название интересующего документа. В открывшемся документе искомые термины выделяются цветом (рис. 8.13). Для быстрого перехода к найденным терминам можно использовать кнопки со стрелками в левой нижней части экрана.

Документ полнотекстовой базы данных по изобретениям содержит библиографию, название, описание, формулу изобретения, кроме того в нем

могут быть чертежи и/или таблицы. Документы базы данных по товарным знакам и знакам обслуживания содержат библиографию, название и воспроизведение знака.

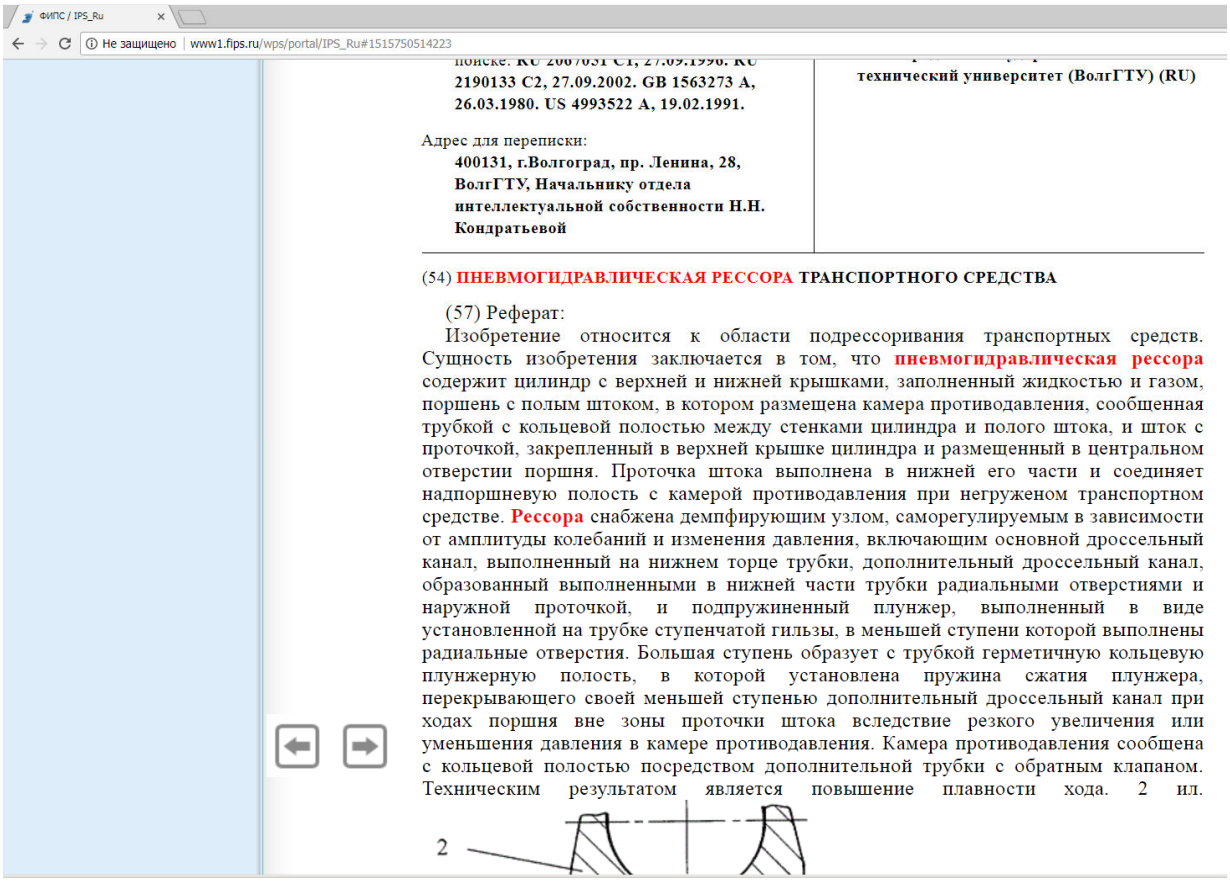

Рис. 8.13. Выделение цветом искомых терминов в результате поиска

Документ может содержать также извещения, в которых публикуются сообщения о событиях, связанных с документом, например, выдача лицензии, изменение адреса для переписки, прекращение или восстановление действия патента и т.п.

В части документов (по изобретениям) описание приведено в факсимильном виде (например, в авторских свидетельствах СССР, опубликованных до 1994 г.)

Документы, опубликованные после 2004 г. представлены также в PDF-формате. Для получения PDF-формата надо нажать на дату в поле «Опубликовано» (рис. 8.14).

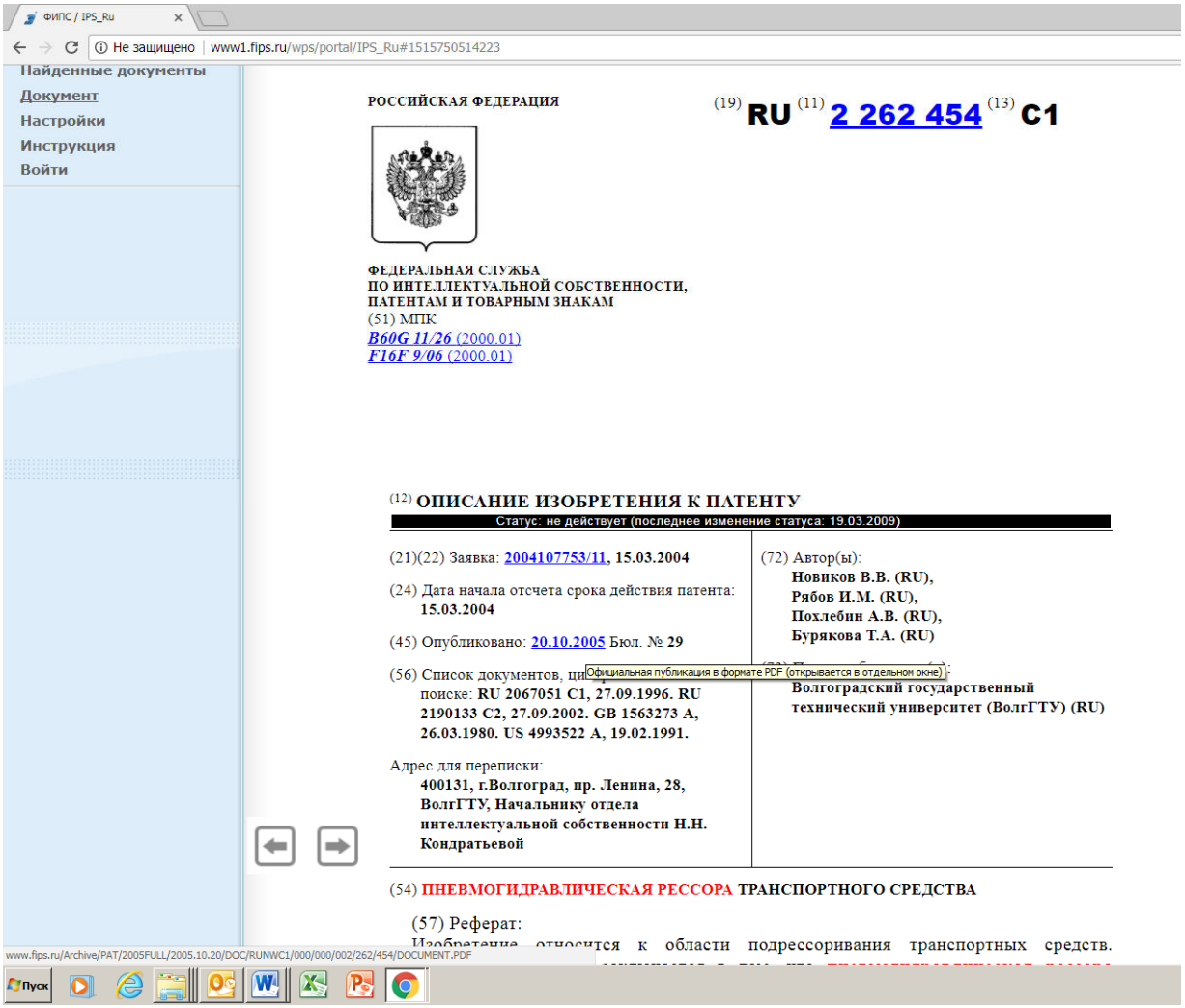

Рис. 8.14. Патентный документ из базы данных по изобретениям

Для перехода к следующему или предыдущему документу из списка найденных документов можно использовать кнопки-стрелки вверху и внизу страницы и/или номера документов.

Для возврата на список найденных документов следует выбрать в меню поисковой системы «Найденные документы».

Контрольные вопросы по главе

1. Что представляет собой интернет-портал ФИПС?

2. Что входит в состав информационных ресурсов интернет-портала ФИПС?

3. Какие охранные документы входят в состав информационно-поисковой системы и реестров ФИПС?

4. Из каких баз данных состоит информационно-поисковая система ФИПС?

5. Каковы правила работы с реестрами ФИПС?

6. Каковы правила работы с классификаторами ФИПС?

7. Каковы правила работы с информационно-поисковой системой ФИПС?

8. Что включает в себя база данных ИПС по изобретениям?

9. Что включает в себя база данных ИПС по полезным моделям?

10. Что включает в себя база данных ИПС по промышленным образцам?

11. Что включает в себя база данных ИПС по товарным знакам?

12. Какие реестры входят в число реестров ФИПС по заявкам?

13. Какие реестры входят в число реестров ФИПС по зарегистрированным объектам?

14. Какие международные классификации патентных документов представлены на интернет-портале ФИПС?

Список использованной литературы

1. Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие / А. Н. Сычев. – Томск: Эль Контент, 2012. – 160 с.

2. Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: Указания по выполнению лабораторной работы. – Томск: ТУСУР, 2012. – 33 с.

3. Право интеллектуальной собственности: учебник / И.А. Близнец, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин и др. под ред. И.А. Близнеца. – М.: Проспект, 2011. – 960 с.

4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая: федер. закон от 18.12.2006 г. №230-ФЗ: принят Гос. Думой 24 ноября 2006 г. – М.: ТК Велби, Проспект, 2007. – 176 с.

5. Судариков С.В. Право интеллектуальной собственности: учеб. М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 368 с.

6. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности: учебник / И.А. Зенин. М., Издательство Юрайт, 2011.

7. ГОСТ Р 15. 011-96. Патентные исследования: Содержание и порядок проведения / Гос. стандарт РФ. – Введ. 01.01.96. – М.: Госстандарт России, 1996. – 27 с. – (Система разработки и поставки продукции на производство).

8. ГОСТ Р 15. 012-84. Патентный формуляр / Межгос. стандарт. – Введ. 25.06.84. – М.: Госстандарт СССР, 1984. – 8 с. – (Система разработки и поставки продукции на производство).

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ». РОЛЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ В УСКОРЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА ……..... 3

Контрольные вопросы по главе ……. 10

2. ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. ИСТОРИЯ ЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВИДЫ ……..... 14

2.1. История возникновения интеллектуальной собственности в мире и России 14

2.2. Понятие «интеллектуальная собственность» с юридической и философской позиций. Процессы генерации и объективизации … 27

2.3. Виды интеллектуальной собственности ..…….. 31

2.4. Объекты интеллектуальной промышленной собственности …….. 35

2.5. Механизм защиты и виды лицензий на объекты интеллектуальной собственности ……..... 39

Контрольные вопросы по главе …… 42

3. ИЗОБРЕТЕНИЕ КАК ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ……. 43

3.1. Изобретение и его патентование ……. 43

3.2. Признаки объекта изобретения ……... 50

3.3. Содержание заявки на изобретение …… 56

3.4. Экспертиза заявки на изобретение ……. 74

Контрольные вопросы по главе ….…… 78

4. ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ КАК ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ …….. 80
Контрольные вопросы по главе …… 85

5. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ КАК ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ… 86
5.1. Особенности охраны промышленных образцов ……... 86
5.2. Виды промышленных образцов …….. 87
5.3. Условия патентоспособности промышленного образца ……. 88
5.4. Заявка на выдачу патента на промышленный образец …….. 89
5.5. Экспертиза промышленных образцов ……... 90
5.6. Государственная регистрация и выдача патента на промышленный образец ……. 91
Контрольные вопросы по главе …… 93

6. ПРАВА НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ И ПРЕДПРИЯТИЙ …… 94
6.1. Право на фирменное наименование …….. 94
6.2. Право на коммерческое обозначение …… 96
6.3. Право на товарный знак и знак обслуживания …… 99
6.4. Право на наименование места происхождения товара …….. 109
Контрольные вопросы по главе …… 111

7. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА И АНАЛИЗА УРОВНЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ…… 112
7.1. Общая характеристика патентных исследований …… 112

7.2. Анализ уровня исследуемой области техники …….. 119
Контрольные вопросы по главе …… 123

8. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА ФИПС. СОДЕРЖАНИЕ И ПРАВИЛА РАБОТЫ…… 124
8.1. Общие сведения об интернет-портале ФИПС…… 124
8.2. Правила работы с реестрами интернет-портала ФИПС …….. 130
8.3. Правила работы с классификаторами интернет-портала ФИПС…. 135
8.4. Правила работы с информационно-поисковой системой интернет-портала ФИПС ……. 138
Контрольные вопросы по главе …… 145

Список использованной литературы …… 146

Приложение А. Базы данных и интернет-ресурсы для проведения патентного поиска …….. 150
Приложение Б. Образцы заявлений о выдаче патентов Российской Федерации …… 156

Приложение А

Базы данных и интернет-ресурсы для проведения патентного поиска

№ п/п	Название базы данных/информационно-поисковой системы патентного ведомства	Адрес интернет-ресурса
1	**2**	**3**
Базы данных государственных патентных ведомств различных стран мира		
1	Федеральная служба по интеллектуальной собственности Российской Федерации (РОСПАТЕНТ)	http://www.rupto.ru
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФГБУ ФИПС) РФ– ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ: - Официальные публикации; - Международные классификации; - Информационно-поисковая система; - Открытые реестры.	http://www1.fips.ru
3	База данных авторских свидетельств СССР	http://patents.su
4	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) – World Intellectual Property Organization (WIPO)	http://www.wipo.int/portal/en
5	Евразийская патентная организация (ЕАПО)	http://www.eapo.org/ru
6	Европейское патентное ведомство (ЕПВ) – European Patent Office (EPO): Espacenet Patent Search	http://worldwide.espacenet.com http://www.epo.org/
7	Ведомство по патентам и товарным знакам США – US Patent and Trademark Office (USPTO)	http://www.uspto.gov
8	Японское патентное ведомство – Japan Patent Office (JPO)	http://www.jpo.go.jp, http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl
9	Государственное ведомство промышленной собственности Китая	http://english.sipo.gov.cn

1	2	3
10	Ведомство интеллектуальной собственности Южной Кореи	http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.main.BoardApp&c=1001
11	Ведомство товарных знаков Андорры	http://www.ompa.ad
12	Патентное ведомство Австрии	http://www.patentamt.at/
13	Агентство интеллектуальной собственности Армении	http://www.aipa.am/en
14	Патентно-лицензионное управление государственного комитета по науке и технике Азербайджана	http://www.azstand.gov.az
15	Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь	http://www.belgospatent.org.by/
16	Институт стандартизации, метрологии, интеллектуальной собственности Босния и Герцеговина	http://www.bih.net.ba/~zsmp
17	Патентное ведомство Венгрии	http://www.hipo.gov.hu/English/
18	Патентное ведомство Великобритании	http://www.ipo.gov.uk/
19	Ведомство по патентам и товарным знакам Германии	http://www.deutsches-patentamt.de/
20	Организация промышленной собственности Греции	http://www.obi.gr/obi/Default.aspx?tabid=71&
21	Патентное ведомство Грузии	http://www.sakpatenti.org.ge/
22	Патентное ведомство Дании	http://www.dkpto.dk/
23	Патентное ведомство Израиля	http://old.justice.gov.il/MOJRus/
24	Патентное ведомство Исландии	http://www.els.is/
25	Патентное ведомство Испании	http://www.oepm.es/es/index.html
26	Патентное ведомство Италии	http://www.epo.org/index.html

1	2	3
27	Национальный институт интеллектуальной собственности Казахстана	http://www.kazpatent.kz/
28	Ведомство промышленной собственности Канады	http://www.opic.gc.ca/
29	Патентное ведомство Кубы	http://www.ceniai.inf.cu/OCPI/
30	Государственное агентство по науке и интеллектуальной собственности при правительстве Кыргызстана	http://patent.kg/index.php/ru/
31	Патентное ведомство Латвии	http://www.lrpv.gov.lv/
32	Государственное бюро патентов Литвы	http://www.vpb.lt/
33	Патентное ведомство Люксембурга	http://www.etat.lu/EC/
34	Ведомство охраны промышленной собственности Македонии	http://www.ippo.gov.mk/
35	Ведомство промышленной и коммерческой собственности Марокко	http://www.mcinet.gov.ma/Pages/default.aspx
36	Институт промышленной собственности Мексики	http://www.impi.gob.mx/
37	Государственное агентство по интеллектуальной собственности Молдовы	http://agepi.gov.md/
38	Ведомство интеллектуальной собственности Монголии	http://www.ipom.mn/
39	Патентное ведомство Нидерландов	http://english.rvo.nl/
40	Патентное ведомство Норвегии	http://www.patentstyret.no/en/
41	Ведомство интеллектуальной собственности Новой Зеландии	http://www.iponz.govt.nz/cms
42	Патентное ведомство Перу	http://www.indecopi.gob.pe/0/home.aspx?PFL=0&ARE=0
43	Патентное ведомство Польши	http://www.uprp.pl/stronaglowna/Menu01,9,0,index,pl

1	2	3
44	Патентное ведомство Португалии	http://www.marcase-patentes.pt
45	Ведомство изобретений и товарных знаков Румынии	http://www.osim.ro/
46	Ведомство интеллектуальной собственности Сингапура	http://www.ipos. gov.sg//Home.aspx
47	Ведомство интеллектуальной собственности Словакии	http://www.indprop. gov.sk/
48	Ведомство интеллектуальной собственности Словении	http://www.uil-sipo.si/
49	Патентно-информационный центр Таджикистана	http://www.ncpi.tj/ index2.php?lang=ru
50	Департамент интеллектуальной собственности Таиланда	http://www.ipthailand. go.th/ipthailand/ index.php?lang=en
51	Патентное ведомство Туркменистана	http://www.tmpatent.org/
52	Патентное ведомство Турции	http://www.tpe.gov.tr/ portal/default.jsp
53	Патентное ведомство Узбекистана	http://ima.uz/ru/
54	Украинский институт промышленной собственности	http://sips.gov.ua/
55	Национальный совет патентов и регистраций Финляндии	http://www.prh.fi/fi/ index.html
56	Ведомство интеллектуальной собственности Филиппин	http://ipophil.gov.ph/
57	Национальный институт промышленной собственности Франции	http://www.inpi.fr/fr/ accueil.html
58	Государственное ведомство интеллектуальной собственности Хорватии	http://www.dziv.hr/hr/
59	Ведомство промышленной собственности Чехии	http://www.upv.cz/cs.html
60	Патентное ведомство Швеции	http://www.prv.se/
61	Федеральный институт промышленной собственности Швейцарии	https://www.ige.ch/

1	2	3
62	Ведомство по регистрации компаний и интеллектуальной собственности ЮАР	http://www.cipro.co.za/2/home/
63	Патентное ведомство Эстонии	http://www.epa.ee/
Информационно-поисковые системы зарубежных патентных ведомств		
1	Patent Cooperation Treaty (PCT) System	http://pctgazette.wipo.int/
2	Europe's Network Patent Databases	http://ep.espacenet.com/
3	IBM Intellectual Property Network	http://www.patents.ibm.com/
4	USPTO Web Patent Database	http://www.uspto.gov/patft/index.html
5	US Patent and Trademark Office. Official Gazette	http://www.uspto.gov/web/offices/com/sol/og/
6	STO's Internet Patent Search System	http://metalab.unc.edu/patents/intropat.html
7	MicroPatentWEB	http://www.micropat.com/static/index.htm
8	БД патентов Великобритании	http://gb.espacenet.com/
9	База Patentoscope	http://www.wipo.int/patentscope/search/ru/search.jsf
10	Евразийская патентно-информационная система (ЕАПАТИС)	http://www.eapatis.com/
Другие информационно-поисковые системы патентов		
1	Google Patent	http://www.google.com/patents
2	FPO IP Research & Communities	http://www.freepatents-online.com/
3	SumoBrain - Big, Powerful, Smart Searching	http://www.sumobrain.com/

1	2	3
4	Delphion Intellectual Property Network - International and US Patent Search Database	www.delphion.com
5	Lexis Nexis	http://www.lexisnexis.com/
6	Questel	http://www.questel.orbit.com/
7	Сайт GetthePatent.com	http://www.getthe-patent.com
8	Сайт www.freepatentfetcher.com	http://www.freepatent-fetcher.com
9	Сайт www.patentfetcher.com	http://www.patent-fetcher.com
10	ПатентСервис	http://allpatents.ru/
11	Патентный поиск FindPatent.ru	http://www.findpatent.ru/
12	US Patent Hatchery	http://us-patent.info

Приложение Б

Образцы заявлений о выдаче патентов Российской федерации

Приложение Б.1

Образец заявления о выдаче патента Российской Федерации на изобретение

<table>
<tr><td rowspan="2">ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ
(дата регистрации)
оригиналов документов заявки</td><td>(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</td><td>ВХОДЯЩИЙ №</td></tr>
<tr><td colspan="2">(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу</td></tr>
<tr><td colspan="2">☐ (86)
(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)

☐(87)
(номер и дата международной публикации международной заявки)

☐(96)
(номер евразийской заявки и дата ее подачи)

☐ (97)
(номер и дата публикации евразийской заявки)</td><td>АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ
(почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата)

Телефон: Факс:
Адрес электронной почты:
АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ
(заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)</td></tr>
<tr><td colspan="2">З А Я В Л Е Н И Е
о выдаче патента Российской Федерации
на изобретение</td><td>В Федеральную службу
по интеллектуальной собственности
Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3,
125993, Российская Федерация</td></tr>
<tr><td colspan="3">(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ</td></tr>
<tr><td colspan="2">(71) ЗАЯВИТЕЛЬ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс)

☐ изобретение создано за счет средств федерального бюджета
Заявитель является:
☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком
исполнитель работ (указать наименование)

☐ исполнителем работ по:
☐ государственному контракту ☐ муниципальному контракту</td><td>ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

ОГРН

КПП

ИНН

СНИЛС

ДОКУМЕНТ (серия, номер)

КОД СТРАНЫ (если он установлен)</td></tr>
</table>

заказчик работ *(указать наименование)* Контракт от №	
(74) **ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ** *(указываются фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) лица, назначенного заявителем своим представителем для ведения дел по получению патента от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или являющееся таковым в силу закона)*	☐ патентный поверенный ☐ представитель по доверенности ☐ представитель по закону
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) Адрес Срок представительства *(если к заявлению приложена доверенность представителя заявителя, срок может не указываться)*	Телефон: Факс: Адрес электронной почты: Регистрационный номер патентного поверенного

(72) **АВТОР** *Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)*	Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код

☐ Я (мы) _____
(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)

Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора(ов) при публикации сведений
☐ ***о заявке*** ☐ ***о выдаче патента***
Подпись(и) автора(ов)

☐ Просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации прилагается
(отмечается при подаче заявки в электронном виде)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	Количество листов в 1 экз.	Количество экземпляров
☐ описание изобретения		
☐ перечень последовательностей		
☐ формула изобретения (количество пунктов формулы _____) *(указать)*		
☐ чертеж(и) и иные материалы фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ *(указать)*		
☐ реферат		
☐ копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин), (*представляется по собственной инициативе заявителя)*		
☐ ходатайство о предоставлении права на освобождение от уплаты патентной пошлины или на уплату этой пошлины в уменьшенном размере		

☐ копия первой заявки *(при испрашивании конвенционного приоритета)*		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☐ согласие представителя заявителя на обработку его персональных данных		
☐ просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации		
☐ другой документ _____ *(указать наименование документа)*		
☐ дополнительные листы к настоящему заявлению		
☐ копия документов заявки (описание, формула изобретения, чертежи (если имеются) и реферат) на машиночитаемом носителе _____ *(указать вид носителя)* ***Подтверждаю, что копия документов заявки на машиночитаемом носителе является точной копией документов, представленных на бумажном носителе***		
☐ копия перечня последовательностей на машиночитаемом носителе _____ *(указать вид носителя)* ***Подтверждаю, что копия перечня последовательностей на машиночитаемом носителе является точной копией перечня последовательностей, представленного на бумажном носителе.***		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ

(заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)

Прошу установить приоритет изобретения по дате

1 ☐ подачи первой заявки в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (пункт 1 статьи 1382 Кодекса)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (пункт 2 статьи 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (пункт 3 статьи 1381 Кодекса)

4 ☐ подачи/приоритета первоначальной заявки (пункт 4 статьи 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

№ заявки	Дата испрашиваемого приоритета на основании указанной заявки	Код страны подачи *(при испрашивании конвенционного приоритета)*

☐ Ссылка на вышеуказанную заявку № _____ приведена в качестве замены представления ☐ описания ☐ чертежей изобретения для установления даты подачи заявки

ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ

Прошу:

☐ осуществить публикацию сведений о заявке ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1385 Кодекса)

☐ начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1396 Кодекса)

☐ провести экспертизу заявки на изобретение по существу (пункт 1 статьи 1386 Кодекса)

☐ Уплачена пошлина ☐ по пункту _____ приложения к Положению о пошлинах.
☐ по пункту _____ приложения к Положению о пошлинах.

Сведения о плательщике *(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) или наименование юридического лица)*

Идентификаторы плательщика, указываемые в документе, подтверждающем уплату пошлины:

☐ Для физического лица:
- ИНН
- СНИЛС
- Серия, номер документа, удостоверяющего личность плательщика

☐ Для юридических лиц:
- ИНН
- КПП
- КИО

(заполняется, если копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины, не прилагается к настоящему ходатайству)

Заявителю известно о том, что в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2009, № 48, ст. 5716; № 52, ст. 6439; 2010, № 27, ст. 3407; № 31, ст. 4173, 4196; № 49, ст. 6409; № 52, ст. 6974; 2011, № 23, ст. 3263; № 31, ст. 4701; 2013, № 14, ст. 1651; № 30, ст. 4038; № 51, ст. 6683; 2014, № 23, ст. 2927; № 30, ст. 4217, 4243) (далее – Федеральный закон от 27 июля № 152-ФЗ),Федеральная служба по интеллектуальной собственности осуществляет обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в заявлении, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственной услуги.

Настоящим подтверждаю, что у заявителя имеются согласия авторов и других субъектов персональных данных, указанных в заявлении, на обработку их персональных данных, приведенных в настоящем заявлении, в Федеральной службе по интеллектуальной собственности в связи с предоставлением государственной услуги. Согласия оформлены в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ.

(заполняется только заявителями по российским заявкам)

Заявителю известно, что с информацией о состоянии делопроизводства, в том числе о направленных заявителю документах, можно ознакомиться на сайтах Роспатента (www.rupto.ru) и ФИПС (www1.fips.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Подтверждаю достоверность информации, приведенной в настоящем заявлении.

Подпись

(подпись, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) заявителя или представителя заявителя, или иного уполномоченного лица, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью при ее наличии).

Приложение Б.2

Образец заявления о выдаче патента Российской Федерации

на полезную модель

<table>
<tr><td>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ
(дата регистрации)
оригиналов документов заявки</td><td colspan="2">(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</td><td>ВХОДЯЩИЙ №</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу</td></tr>
<tr><td colspan="2">☐ (86)
(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)
☐ (87)
(номер и дата международной публикации международной заявки)</td><td colspan="2">АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата)

Телефон: Факс: E-mail:</td></tr>
<tr><td colspan="2">З А Я В Л Е Н И Е
о выдаче патента Российской Федерации
на полезную модель</td><td colspan="2">В Федеральную службу по интеллектуальной собственности
Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993
Российская Федерация</td></tr>
<tr><td colspan="4">(54) НАЗВАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ</td></tr>
<tr><td colspan="3">(71) ЗАЯВИТЕЛЬ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс)

☐ полезная модель создана за счет средств федерального бюджета

Заявитель является:
☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком,
исполнитель работ_____
(указать наименование)
☐ исполнителем работ по: ☐ государственному контракту ☐ муниципальному контракту

заказчик работ _____
(указать наименование)
Контракт от _____ №</td><td>ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

ОГРН_____

КПП_____

ИНН_____

СНИЛС_____

ДОКУМЕНТ (серия, номер)
_____

КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3</td></tr>
</table>

(74) **ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (И) ЗАЯВИТЕЛЯ** _____ *(указываются фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) лица, назначенного заявителем своим представителем для ведения дел по получению патента от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или являющегося таковым в силу закона)*	☐ патентный поверенный ☐ представитель по доверенности ☐ представитель по закону
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Телефон: Факс: E-mail:
Адрес	
Срок представительства *(если к заявлению приложена доверенность представителя заявителя, срок может не указываться)*	Регистрационный номер патентного поверенного _____

(72) Автор *(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)*	Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту **ВОИС ST. 3**

☐ Я (мы)

_____
(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)

Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора (ов) при публикации сведений о выдаче патента

Подпись(и) автора(ов)

☐ Просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации прилагается
(отмечается при подаче заявки в электронном виде)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	Количество листов в экз.	Количество экз.
☐ описание полезной модели		
☐ формула полезной модели		
☐ чертеж (и) и иные материалы фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ *(указать)*		
☐ реферат		
☐ копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин) (*представляется по собственной инициативе заявителя)*		

☐ ходатайство о предоставлении права на уплату патентной пошлины в уменьшенном размере		
☐ копия первой заявки *(при испрашивании конвенционного приоритета)*		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☐ согласие представителя заявителя на обработку его персональных данных		
☐ просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации		
☐ другой документ (указать наименование документа)		
☐ дополнительные листы к настоящему заявлению		
☐ копия документов заявки (описание, формула полезной модели, чертежи (если имеются) и реферат) на машиночитаемом носителе _____ *(указать вид носителя)* ***Подтверждаю, что копия документов заявки на машиночитаемом носителе является точной копией документов, представленных на бумажном носителе.***		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ *(заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет полезной модели по дате

1 ☐ подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (п.1 ст.1382 Кодекса)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)

4 ☐ подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

№ заявки	Дата испрашиваемого приоритета на основании указанной заявки	Код страны подачи *(при испрашивании конвенционного приоритета)*

ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ

☐ начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (п.1 ст. 1396 Кодекса)

☐ Уплачена пошлина ☐ по п. ___ приложения к Положению о пошлинах.
☐ по п. ___ приложения к Положению о пошлинах.

Сведения о плательщике *(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица)*

Идентификаторы плательщика, указываемые в документе, подтверждающем уплату пошлины:

☐ Для физического лица:
ИНН
СНИЛС

☐ Для юридических лиц:
ИНН
КПП
КИО

Серия, номер документа, удостоверяющего личность плательщика_____
_____
(заполняется, если копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины, не прилагается к настоящему заявлению)

Заявителю известно о том, что в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Федеральная служба по интеллектуальной собственности осуществляет обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в заявлении, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственной услуги.

Настоящим подтверждаю, что у заявителя имеются согласия авторов и других субъектов персональных данных, указанных в заявлении, на обработку их персональных данных, приведенных в настоящем заявлении, в Федеральной службе по интеллектуальной собственности в связи с предоставлением государственной услуги. Согласия оформлены в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
(Заполняется только заявителями по российским заявкам).
Заявителю известно, что с информацией о состоянии делопроизводства, в том числе о направленных заявителю документах, можно ознакомиться на сайтах Роспатента (www.rupto.ru) и ФИПС (www.fips.ru) в сети Интернет.

Подтверждаю достоверность информации, приведенной в настоящем заявлении.

Подпись

Подпись, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) заявителя или представителя заявителя, или иного уполномоченного лица, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью при ее наличии).

Приложение Б.3

Образец заявления о выдаче патента Российской Федерации

на промышленный образец

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ (дата регистрации) оригиналов документов заявки	(21) **РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №**	**ВХОДЯЩИЙ №**

З А Я В Л Е Н И Е
о выдаче патента
на промышленный образец

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ *(почтовый адрес, имя или наименование адресата)*

Телефон: Факс: E-mail:

В Федеральную службу по интеллектуальной собственности Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация

(54) **НАЗВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА**

(71) **ЗАЯВИТЕЛЬ** *(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс)*

☐ промышленный образец создан за счет средств федерального бюджета
Заявитель является:

☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком
исполнитель работ_____
(наименование)

☐ исполнителем работ ☐ по государственному контракту
☐ по муниципальному контракту
заказчик работ _____
(наименование)
Контракт от _____ № _____

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

ОГРН_____

КПП_____

ИНН_____

СНИЛС_____

ДОКУМЕНТ *(серия, номер)*
_____

КОД страны

(74) **ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (И) ЗАЯВИТЕЛЯ** *(лицо, назначенное заявителем своим представителем для ведения дел по получению патента от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или являющееся таковым в силу закона)*	☐ патентный поверенный ☐ представитель по доверенности ☐ представитель по закону
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) Адрес	Телефон: Факс: Электронная почта:
Срок представительства *(если к заявлению приложена доверенность, срок может не указываться)*	Регистрационный номер патентного поверенного_____
(72) Автор *(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)*	Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код

☐ Я (мы)

_____

(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)

Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора(ов) при публикации сведений о выдаче патента

Подпись(и) автора(ов)

☐ Просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации прилагается
(отмечается при подаче заявки в электронном виде)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:	Количество листов в экз.	Количество экз.
☐ описание промышленного образца		
☐ комплект изображений изделия		
☐ чертеж(и) общего вида изделия (изделий)		

☐ конфекционная карта		
☐ копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин) (*представляется по собственной инициативе заявителя)* *(наименование документа)*		
☐ ходатайство о предоставлении права на освобождение от уплаты патентной пошлины или на уплату этой пошлины в уменьшенном размере		
☐ копия первой заявки *(при испрашивании конвенционного приоритета)*		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☐ просьба автора(ов) не упоминать его (их) при публикации		
☐ другой документ *(указать наименование документа)*		
☐ дополнительные листы к настоящему заявлению		
☐ копия документов заявки (описание, комплект изображений изделия(ий), чертеж(и) общего вида изделия) на машиночитаемом носителе _____ *(вид носителя)* ***Подтверждаю, что копия документов заявки на машиночитаемом носителе является точной копией документов, представленных на бумажном носителе***		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ (*заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет промышленного образца по дате:

1 ☐ подачи первой заявки в государстве–участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности

(пункт 1 статьи 1382 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее – Кодекс)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (пункт 2 статьи 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (пункт 3 статьи 1381 Кодекса)

4 ☐ подачи / (приоритета) первоначальной заявки (пункт 4 статьи 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

№ заявки	Дата испрашиваемого приоритета на основании указанной заявки	Код страны подачи *(при испрашивании конвенционного приоритета)*

☐ Уплачена пошлина ☐ по пункту ___ приложения к Положению о пошлинах.
☐ по пункту ___ приложения к Положению о пошлинах.

Сведения о плательщике *(указывается фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) физического лица или наименование юридического лица)*

Идентификаторы плательщика, указываемые в документе, подтверждающем уплату пошлины:

☐ Для физического лица:
ИНН
СНИЛС

☐ Для юридических лиц:
ИНН
КПП
КИО

Серия, номер документа, удостоверяющего личность плательщика_____

(заполняется, если копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины, не прилагается к настоящему заявлению)

Заявителю и его представителю известно, что в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Федеральная служба по интеллектуальной собственности осуществляет обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в заявлении, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственной услуги.

Настоящим подтверждаю, что у заявителя имеются согласия авторов и других субъектов персональных данных, указанных в заявлении, на обработку их персональных данных, приведенных в настоящем заявлении, в Федеральной службе по интеллектуальной собственности в связи с предоставлением государственной услуги. Согласия оформлены в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
(заполняется только заявителями по российским заявкам)
Заявителю известно, что с информацией о состоянии делопроизводства, в том числе о направленных заявителю документах, можно ознакомиться на сайтах Роспатента (www.rupto.ru) и ФИПС (www.fips.ru) в сети Интернет
Подтверждаю достоверность информации, приведенной в настоящем заявлении

Подпись

Подпись, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) заявителя или представителя заявителя, или иного уполномоченного лица, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью при ее наличии)

Учебное издание

Вячеслав Владимирович **Новиков**
Алексей Владимирович **Поздеев**

ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ

Учебное пособие

Выпускающий редактор *Л. Н. Рыжих*

Темплан 2018 г. (учебники и учебные пособия). Поз. № 193.
Подписано в печать 18.05.2018. Формат 60x84 1/16. Бумага газетная.
Гарнитура Times. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,77. Уч.-изд. л. 7,30.
Тираж 100 экз. Заказ

Волгоградский государственный технический университет.
400005, г. Волгоград, просп. В. И. Ленина, 28, корп. 1.

Отпечатано в типографии ИУНЛ ВолгГТУ.
400005, г. Волгоград, просп. В. И. Ленина, 28, корп. 7.