

Тарасов А.С.

**Как идею преобразовать в
изобретение и получить
патент**

Москва
Издательство Нобель Пресс

УДК 62-63
ББК 30.6
Т19

T19 **Тарасов А.С.**
Как идею преобразовать в изобретение и получить патент / Тарасов А.С. – М.: Lennex Corp, — Подготовка макета: Издательство Нобель Пресс, 2013. – 132 с.

ISBN 978-5-458-68886-4

Книга содержит изложенные в краткой форме принципы изобретательства, базирующиеся на Гражданском Кодексе РФ. В ней даются рекомендации по защите патентами объектов интеллектуальной собственности—изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков. Рассматривается методика создания изобретений и получения патента на них. Книга является практическим пособием для студентов и начинающих изобретателей

ISBN 978-5-458-68886-4

© Издательство Нобель Пресс, 2013
© Тарасов А.С., 2013

ВВЕДЕНИЕ

Все новое, передовое, создаваемое в различных отраслях науки и производства, находят отражение в изобретениях. Чтобы стать изобретателем не нужно обладать гениальными способностями. Эра так называемых «пионерских» изобретений (паровоз, автомобиль, самолет и пр.) прошла. Почти все изобретения, создаваемые в настоящее время, являются усовершенствованием на более высоком уровне известных решений. Изобретателем становится тот, кто сумел реализовать возникшую идею в конкретное техническое решение, обладающее мировой новизной, и во время запатентовать его.

Изобретательство является спутником всей истории человечества и охватывает сферу интеллектуальной его деятельности. В конституции Российской Федерации подчеркивается, что интеллектуальная собственность охраняется законом. Интеллектуальная собственность – юридическое понятие, охватывающее авторское право и другие права, относящиеся к результатам деятельности в области науки, литературы, искусства и техники.

Интеллектуальная собственность является обобщающим понятием литературно-художественной и промышленной собственности. *Литературно-художественная собственность* охраняется *авторским правом и смежными правами*. Авторское право стимулирует деятельность по созданию *литературных, музыкальных произведений, произведений искусства, науки, программ для ЭВМ и баз данных, а также топологий интегральных микросхем*. Смежными правами регулируются отношения, возникающие в связи с созданием и использованием *фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного и кабельного вещания*.

Интеллектуальные права в области *промышленной собственности*, включающей в себя *изобретения, полезные модели и промышлен-*

ные образцы, являются патентными правами. К промышленной собственности относятся также ***товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров***.

Субъекты авторского и патентного прав вступают между собой в правовые отношения, руководствуясь четвертой частью Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008г. В связи с этим утратили силу законы РФ «Об авторском праве и смежных правах», «О правовой охране программ для вычислительных машин и баз данных», «О правовой охране топологий и интегральных микросхем», «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» и «Патентный закон Российской Федерации».

Интеллектуальная промышленная собственность характеризуется тем, что ее объекты находят применение в ***производственной*** деятельности, поэтому в книге основное внимание уделено именно этой составляющей интеллектуальной собственности.

2. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2.1. Система охраны промышленной собственности

В соответствии с нормой Парижской конвенции «под объектами промышленной собственности и их правовой охраны понимаются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования мест происхождения, а также меры, направленные на пресечение недобросовестной конкуренции».

Права на эти объекты являются исключительными. Владельцы их имеют право либо сами использовать эти объекты, либо выдавать разрешение на их использование кому-либо, одновременно запрещая

всем третьим лицам применять охраняемый объект на территории государства без специально выданного разрешения (лицензии).

Исключительное право на объекты промышленной собственности подтверждается *специальным охранным документом*, выданным федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности. *Охранные документы действуют в течение определенного срока, по истечении которого объекты промышленной собственности становятся публичным достоянием, то есть могут использоваться без согласия правообладателя и без выплаты вознаграждения.* Однако некоторые права, например, право на обозначение происхождения товаров не имеют временных ограничений.

Порядок приобретения, использования и защиты прав промышленной собственности регулируется специальным законодательством.

Осуществление государственной политики в сфере правовой охраны изобретений, полезных моделей и промышленных образцов и предусмотренных Гражданским кодексом РФ функций в этой сфере возлагается на федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Президентом России 24 января 1992 г. был подписан указ № 50 об образовании Комитета по патентам и товарным знакам министерства науки, высшей школы и технической политики. Подписание указа означало воссоздание на территории РФ патентной системы, которая юридически прекратила свое существование после распада СССР и Госпатента СССР.

По другому указу президента РФ от 11 сентября 1997 г. За № 1008 патентное ведомство получило название «Российское агентство по патентам и товарным знакам», а с 9 марта 2004 г оно называется «Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)». Последним указом президента РФ от 24 мая 2011 г., №673 патентное ведомство называется более кратко **«Федеральная служба по**

интеллектуальной собственности». В структуру Роспатента входит Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), Палата по патентным спорам и Государственный институт интеллектуальной собственности. Роспатент издает в соответствии со своей компетенцией нормативные правовые акты о применении гражданского законодательства.

Роспатент:

1) Организует проведение государственной экспертизы отечественных и иностранных заявок на выдачу охранных документов, ведет государственные реестры объектов промышленной собственности, выдает охранные документы.

Государственная научно-техническая экспертиза заявок осуществляется *Федеральным институтом промышленной собственности*, который по постановлению правительства РФ от 19 сентября 1997 г. был организован при слиянии подведомственных Роспатенту Всероссийского научно-исследовательского института государственной патентной экспертизы (ВНИИГПЭ), Управления прав промышленной собственности и предприятия «Патент», а также присоединения к нему Всероссийской патентно-технической библиотеки и Российского агентства по правовой охране программ для ЭВМ и баз данных.

В институте имеются отраслевые экспертные отделы, внутри которых эксперты объединяются в группы с более узким профилем. Особую роль играет отдел предварительной экспертизы. В его обязанности входит прием заявок, проверка полноты материалов и соответствия их требованиям, изложенных в правилах составления, подачи и рассмотрение заявок на выдачу патента на изобретение, полезную модель и промышленный образец, утвержденных Роспатентом. Здесь же проводится предварительная классификация заявок, на основании которых они направляются в соответствующие отделы.

2) Организует комплектование государственного патентного фонда описаний отечественных и зарубежных изобретений, документацией и

литературой по другим объектам промышленной собственности, их хранение.

Информационным и методическим центром, в котором ведется комплектование и научная обработка государственного фонда России и зарубежных стран, является *Всероссийская патентно-техническая библиотека*

В библиотеке имеется «Алфавитно-предметный указатель к международной классификации изобретений». Здесь собран весь патентный материал по дореволюционной России за период с 1814 по 1917 гг.

3) Обеспечивает издание официальных бюллетеней, а также информационных материалов по отечественным и зарубежным объектам промышленной собственности, журналов и другой литературы.

Официальными изданиями являются:

а) бюллетень «Изобретения. Полезные модели» и годовой указатель к нему;

б) бюллетень «Промышленные образцы» и годовой указатель к нему;

в) бюллетень «Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров» и годовой указатель к нему;

г) бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем;

д) приложение к официальным бюллетеням «Вестник Роспатента»;

е) описания изобретений к патентам, зарегистрированным в Государственном реестре изобретений Российской Федерации, и титульные листы описаний полезных моделей к патентам Российской Федерации;

ж) международная патентная классификация (в редакциях);

з) алфавитно-предметный указатель к международной патентной классификации;

и) международная классификация промышленных образцов;

к) международная классификация товаров и услуг для регистрации знаков;

л) отчеты Роспатента.

4) Обеспечивает организацию и проведение НИР по проблемам патентоведения. В системе патентного ведомства имеется государственное унитарное предприятие – Информационно-издательский центр. Ему поручено обрабатывать и анализировать патентные фонды, готовить информационные материалы, осуществлять координацию переводов описаний изобретений, организовывать справочно-информационную работу и пропаганду важнейших изобретений. Одной из первоочередных задач Информационно-издательского центра является обеспечение уникального фонда Всероссийской патентно-технической библиотеки.

5) Осуществляет международной сотрудничество по вопросам правовой охраны и использования объектов промышленной собственности.

Бывший СССР, следовательно и Российская Федерация, является участником большого числа крупных международных соглашений. С 1 июля 1965 г. наша страна присоединилась к *Парижской конвенции*, став членом Международного союза по охране промышленной собственности, основанного еще в 1883 г. К настоящему времени участниками конвенции являются более 80 государств мира. Участие в Парижской конвенции открывает перспективы лучшего использования отечественных изобретений за границей и создания более благоприятных возможностей для патентования в нашей стране иностранных технических новшеств.

Одновременно участие в конвенции гарантирует защиту за границей отечественных промышленных образцов, что предотвращает возможность копирования иностранными фирмами внешнего вида наших изделий, дает возможность использования конвенционного приоритета для изобретений, демонстрирующихся на международных выставках, позволяет сотрудни-

чать с патентными ведомствами иностранных государств, получать описания изобретений.

Наша страна стала одной из первых государств, ратифицировавших новую конвенцию *Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)*. Эта организация способствует распространению идей охраны интеллектуальной собственности и укреплению всестороннего международного сотрудничества. Она является центром, координирующим деятельность отдельных союзов. Назначение ее состоит в том, что она также оказывает помочь развивающимся государствам.

Изобретательская деятельность включает в себя несколько этапов – от творческого процесса создания изобретения до его использования. Однако, чтобы получить правовую охрану объекта промышленной собственности, например, *изобретения необходимо его надлежащим образом оформить и обязательно заявить*. При этом требуется знание *патентного права страны*.

3. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3.1. Общие положения

В ст.1345 Гражданского кодекса РФ отмечается, что интеллектуальные права на *изобретения, полезные модели и промышленные образцы являются патентными правами*.

Права на изобретение, полезную модель и промышленный образец охраняются законом и подтверждаются соответственно *патентом на изобретение, патентом на полезную модель и патентом на промышленный образец*. *Патент удостоверяет приоритет, авторство изобретения, полезной модели или промышленного образца и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец*.

Согласно ст.1363 Кодекса патент на изобретение действует в течение **двадцати лет с даты подачи заявки** в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Патент на полезную модель действует в течение **десяти лет с даты подачи заявки** в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Срок действия патента на полезную модель **может быть продлен федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности** по ходатайству патентообладателя, но не более чем **на три года**.

Патент на промышленный образец действует в течение **пятнадцати лет с даты подачи заявки** в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Срок действия патента на промышленный образец **может быть продлен федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности** по ходатайству патентообладателя, но не более чем **на десять лет**. Следует отметить, что по ранее действующему Патентному закону РФ патент на полезную модель действовал пять лет с продлением на три года, а на промышленный образец в течение десяти лет с продлением на пять лет, поэтому в более ранних источниках можно это увидеть и учитывать при работе с патентами.

Объем правовой охраны, предоставляемый патентом на изобретение или полезную модель, **определяется их формулой**, а на промышленный образец – **совокупностью его существенных признаков**, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца.

Положения Гражданского кодекса распространяются на секретные изобретения (изобретения, содержащие сведения, составляющие государственную тайну) с особенностями их правовой охраны и использования. *Правовая охрана в соответствии с настоящим Кодексом не предостав-*

ляется полезным моделям и промышленным образцам, содержащим сведения, составляющие государственную тайну.

Если автор находит, что сделанное им изобретение составляет государственную тайну, он обязан принять все меры, чтобы его предложение не было разглашено, и предать все материалы предприятию по месту работы.

Предприятие или другая организация оформляет все заявочные материалы на секретные или совершенно секретные изобретения и сообщает об этом автору. Проверка секретности заявочных материалов, поступивших в Патентное ведомство, проводится экспертизой, и, если заявленное изобретение будет признано секретным, об этом немедленно сообщается автору и заявителю для принятия мер к охране государственной тайны.

Заявку на выдачу патента на совершенно секретные изобретения, относящиеся к новым средствам вооружения, боевой техники их тактическому применению, принимают и рассматривают в порядке, установленном Положением министерства и ведомства, определяемые правительством РФ.

Для проведения экспертизы по заявкам на особо сложные секретные и совершенно секретные изобретения Патентное ведомство привлекает необходимых специалистов из различных министерств и ведомств.

3.2. Условия патентоспособности изобретения

Слово «изобретение» многозначно. Изобретением называют как процесс создания чего-то нового, ранее неизвестного, так и результат этого процесса. Многообразие категории *изобретение* привело к тому, что в течение многих лет эта категория является объектом изучения многочисленной армии представителей различных наук.

Изобретение – это продукт интеллектуальной деятельности человека, результат его творческих исканий, поэтому эта категория привлекает психологов.

Изобретение – это новый вклад в арсенал знаний человека, знаменует определенную степень в развитии науки и техники, поэтому ее изучают историки.

Социологи устанавливают связь между развитием изобретательской деятельности, научным и социальным прогрессом.

Изобретение влияет на ход научно-технического прогресса, играет большую роль в современной научно-технической революции и эта категория анализируется философами.

Экономисты рассматривают изобретения как надежное средство повышения эффективности производства.

Согласно ст. 1350 Гражданского кодекса в качестве изобретения охраняется **техническое решение** в любой области, относящееся к **продукту** (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животноводству) **или способу** (процессу осуществления действий над материальном объектом с помощью материальных средств).

Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно:

- является новым;
- имеет изобретательский уровень;
- промышленно применимо.

Изобретение является **новым**, если оно не известно из сведений об уровне техники, которые включают любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

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