

Министерство образования и науки РФ  
**Нижекамский химико-технологический институт (филиал)**  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**Н.И. Куприянычева**

# **ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

**Нижекамск  
2012**

УДК 347.77  
К 92

Печатается по решению редакционно-издательского совета Нижнекамского химико-технологического института (филиала) ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

**Рецензенты:**

**Биктагиров В.В.**, кандидат химических наук, доцент;  
**Визгалов С.В.**, кандидат технических наук, доцент.

**Куприянычева, Н.И.**

**К 92** Патентоведение : учебно-методическое пособие / Н.И. Куприянычева. – Нижнекамск : Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2012. - 100 с.

Настоящее пособие содержит теоретический материал по основным разделам дисциплины «Патентоведение» и контрольные задания для закрепления теоретического материала. Приложения содержат задачи на составление формулы изобретения, формы заявлений на различные объекты промышленной собственности, а также темы рефератов и варианты контрольных работ для заочной формы обучения.

Предназначено для студентов заочной формы обучения механических и технологических специальностей. Может быть использовано также студентами очной, очно-заочной форм обучения

Подготовлено на кафедре «Техника и физика низких температур» Нижнекамского химико-технологического института КНИТУ.

УДК 347.77

© Куприянычева Н.И., 2012  
© Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2012

## Введение

Ускорение научно-технического прогресса невозможно без всесторонней подготовки специалистов технического профиля. Качество подготовки будущих специалистов тесно связано с формированием у студентов навыков творческого подхода к постановке и решению проблемы, с умением самостоятельно решать задачи, используя последние мировые достижения, что в итоге обеспечивает развитие техники и технологии на высоком уровне и ведет к повышению качества продукции.

Изучение дисциплины «Патентоведение» позволяет студентам не только на высоком уровне провести патентный поиск при разработке дипломного проекта, но и использовать полученные знания и умения в своей дальнейшей профессиональной деятельности.

Широкое использование изобретений позволяет специалисту выйти на передовые позиции в определенной области техники. Все новое, передовое, прогрессивное неизбежно связано с патентованием изобретений, их внедрением. Изобретательство как вид технического творчества включает также и рационализацию. Рационализаторские предложения не дают такого экономического эффекта как изобретения, однако они являются самым массовым новаторским движением и чрезвычайно важны для промышленности. Большую роль играют рацпредложения для экономии сырья, материалов, для повышения производительности труда, которая в разы отстает от европейской.

Проблема интеллектуальной собственности с развитием рыночных отношений в Российской Федерации стала приобретать особенно осязаемый характер. Идет процесс осознания ценности интеллектуального потенциала как определенного вида собственности. Для любого промышленного предприятия выгодный сбыт продукции на местных и зарубежных рынках полагает знание патентного законодательства своей страны и стран преимущественного экспорта продукции. Это позволит предотвратить различные недоразумения при использовании патентов на изобретения, товарные знаки, промышленные образцы, полезные модели и другие виды промышленной собственности.

При изучении дисциплины необходимо обратить внимание на:

- основные термины и понятия промышленной и интеллектуальной собственности;
- формы охраны промышленной собственности (ПС);
- правила подачи и структуру документов на заявку;
- основные объекты ПС и интеллектуальной собственности (ИС);
- основы международной патентной классификации (МПК);

- виды лицензий и структуру лицензионных договоров;
- международные органы по патентованию объектов ПС и ИС;
- проведение патентного поиска по заданной теме на новизну или на определение уровня техники, выявление патентов-аналогов;
- определение класса изобретений;
- определение противопоставляемых источников предполагаемого изобретения.

Прежде чем приступать к исследованиям, в том числе к разработке дипломного проекта, необходимо изучить всю научно-техническую информацию по исследуемой (проектируемой) теме дипломного проекта (работы), изучить накопленный другими исследователями опыт. Источниками такой информации могут являться статьи в научных журналах и реферативных журналах, доклады на конференциях и т.д. Патентная информация является составной частью научно-технической информации и представляет собой самую достоверную, полную и оперативную информацию, так как она отражает только новейшие технические решения, часто уже реализованные на практике.

Патентная информация подразделяется на первичную и вторичную. К первичной информации относятся описания изобретений, формулы изобретений, публикуемые в бюллетенях изобретений, к вторичной относятся рефераты и извлечения из описаний изобретений (например, в периодических реферативных журналах), аннотации и др.

Основным видом патентной документации являются описания изобретений и краткая словесная сущность изобретения – формула изобретения. Каждое описание относится только к одному изобретению. Патентная документация по сравнению с научно-технической имеет ряд преимуществ:

- носит правовой характер;
- описания изобретений содержат информацию о конкретном техническом решении с подробным его описанием, с указанием аналогов;
- не содержит не проверенной информации, так как проводится экспертиза «по существу».

Различают следующие *виды патентного поиска*:

- поиск на новизну;
- на патентную чистоту;
- на определение уровня техники.

1) *Поиск на новизну* (на патентоспособность изобретения). Цель такого поиска заключается в определении наличия или отсутствия новизны объекта, заявляемого в качестве изобретения. Экспертиза на новизну проводится путем сопоставления технического решения, содержащегося в заявке, с ранее известными техническими решениями

той же задачи. Необходимо отыскать в банке данных, (например на сайте [www.fips.ru](http://www.fips.ru) и др.) все имеющиеся описания изобретений и другие источники информации, относящиеся к исследуемому объекту. Среди найденных аналогичных решений необходимо выбрать наиболее близкое по технической сущности и достигаемому результату решение, то есть определить прототип. Правильное определение области (ключевых слов) поиска позволит значительно снизить трудоемкость работы по поиску патентов-аналогов.

2) *Поиск на патентную чистоту.* Цель поиска состоит в определении: не подпадает ли исследуемый объект техники под действие других охранных документов и не нарушает ли применение тождественного изобретения в определенной стране исключительного права на него третьих лиц. Поиск состоит в отыскании и анализе информации, имеющей отношение к объекту. Выявляется: не действует ли временная или постоянная охрана на исследуемое изобретение в стране экспорта. Глубина такого поиска определяется обычно сроком действия патента.

3) *Информационный поиск* состоит в определении уровня развития техники. Цель такого поиска - определение направления работ и выявления существующих разработок в той или иной области техники. Проведение информационного поиска позволяет предотвратить необоснованные затраты на исследование и разработку уже известных конструкций, изделий, материалов, технологий и т.п. Область такого поиска гораздо шире, чем в двух предыдущих видах поиска. Глубина поиска определяется на уровне последних нескольких лет (например, сколько лет этой проблемой уже занимаются в ведущих странах Европы, Японии, К.Н.Р., США).

Для любого из трех видов поиска сначала определяется Международная классификация изобретений (МПК). Следует помнить, что при поиске на патентную чистоту принимаются во внимание только те патентные документы, для которых найденная рубрика МПК является основной, то есть отражает сущность изобретения. Только основной индекс МПК определяет объем защищаемых патентом прав. Сужение области поиска, например, по основным МПК, значительно сокращает количество просмотренных патентов.

#### *Интеллектуальная и промышленная собственность.*

В общем виде интеллектуальная собственность (ИС) охватывает сферы промышленной собственности и авторские права, между которыми и распределяются названные объекты права. Прибыль, получаемая от реализации объектов ИС, огромна. Так, в США на так называемый невидимый экспорт падает 25% всего экспорта.

В соответствии с п.8 ст.2 Конвенции Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), ИС включает права, относящиеся:

- к литературным и научным произведениям;
- исполнительской деятельности артистов, звукозаписи, радио- и телепередачам;
- изобретениям во всех областях человеческой деятельности,
- научным открытиям;
- промышленным образцам;
- товарным знакам и знакам обслуживания;
- фирменным наименованиям и коммерческим обозначениям;
- защите против недобросовестной конкуренции;
- а также все другие права, относящиеся к интеллектуальной деятельности в производственной, научной, литературной и художественных областях.

Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 1883г. (п.2, ст.1) определяет промышленную собственность как одну из составляющих интеллектуальной собственности. Объектами охраны промышленной собственности являются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки, знаки обслуживания, наименование мест происхождения товаров, а также сюда относят фирменные наименования и пресечение недоброкачественной конкуренции.

Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений от 1886 г (п.1 ст.2), в которой участвует Россия, под термином "литературные и художественные произведения" понимает произведения в области литературы, науки, искусства, каким бы способом и в какой бы форме они не были выражены.

В соответствии со статьей 1225 действующего Гражданского кодекса (ГК) Российской Федерации (РФ) к результатам интеллектуальной деятельности (ИД) относятся:

- 1) произведения науки, литературы и искусства;
- 2) программы для электронных вычислительных машин (ЭВМ);
- 3) базы данных;
- 4) исполнения;
- 5) фонограммы;
- 6) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
- 7) изобретения;
- 8) полезные модели;
- 9) промышленные образцы;

- 10) селекционные достижения;
- 11) топологии интегральных микросхем;
- 12) секреты производства (ноу-хау);
- 13) фирменные наименования;
- 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
- 15) наименования мест происхождения товаров;
- 16) коммерческие обозначения.

В соответствии со ст. 1228 ГК РФ автором результата интеллектуальной деятельности является гражданин, творческим трудом которого создан такой результат.

Не признаются авторами результата лица, не внесшие личного творческого вклада в создание такого результата, в том числе оказавшие его автору только техническое, консультационное, организационное или материальное содействие или помощь либо только способствовавшие оформлению прав на такой результат или его использованию, а также граждане, осуществлявшие контроль за выполнением соответствующих работ.

Авторство и имя автора охраняются бессрочно. После смерти автора защиту его авторства и имени может осуществлять любое заинтересованное лицо, если автор не передал права на наследование.

Гражданин или юридическое лицо, обладающие исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности (правообладатель), вправе распоряжаться исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности по своему усмотрению: подарить, завещать, продать, заложить в банк и т.д.

Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности переходит от правообладателя к приобретателю в момент заключения договора об отчуждении исключительного права. Такой договор должен иметь государственную регистрацию.

## ЗАНЯТИЕ 1

### Изобретение

Изобретение относится к одному из объектов промышленной собственности. Сам термин «промышленная собственность» является не вполне точным. Однако так как первые изобретения были сделаны в промышленности, то этот термин исторически закрепился. Изобретения могут быть заявлены в любых отраслях промышленности, а также в сельском хозяйстве, транспорте, здравоохранении и т.д.

В соответствии со ст. 1345, гл. 72 ГК РФ интеллектуальные права на изобретения являются патентными правами. Автору изобретения, полезной модели или промышленного образца принадлежат следующие права:

- 1) исключительное право;
- 2) право авторства.

*Изобретение* - это новое техническое решение, имеющее изобретательский уровень (обладающее существенными отличиями), имеющее промышленную применимость и дающее технический (положительный) эффект от использования.

Техническое решение признается патентоспособным изобретением, если характеризуется следующими признаками: 1) имеет изобретательский уровень (обладает существенными отличиями), 2) обладает новизной, 3) имеет промышленную применимость в любой отрасли народного хозяйства.

1) Решение обладает *существенными отличиями* (имеет изобретательский уровень), если на дату приоритета заявки оно характеризуется новой совокупностью признаков, дающих технический эффект по сравнению с техническими решениями, известными на дату приоритета заявки – патентами-аналогами. Наиболее близкий из патентов-аналогов по технической сущности к заявляемому изобретению называется прототипом.

Проверка изобретательского уровня основывается на выявлении общих черт заявленного изобретения и патента-аналога (прототипа) и выявляются общие признаки и отличительные признаки (новые). Новизна достигается не за счет каких-либо мелких поправок или очевидных перестановок элементов конструкции, а за счет внесения качественных изменений.

Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно не следует явным образом из уровня техники. Сущность охраноспособного изобретения не только должна отличаться от известных, но являться объектом творчества, либо содержать элементы, дающие неизвестный ранее результат.



Изобретение соответствует изобретательскому уровню, если не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но нет сведений об известности влияния отличительных признаков на технический эффект. При определении творческого характера изобретения (его соответствия изобретательскому уровню) количество объектов сравнения может быть любым, а сами они могут относиться к любой области науки и техники;

2) решение обладает *новизной*, если до даты приоритета сущность этого или тождественного изобретения не была раскрыта для неопределенного круга лиц настолько, что стало возможным его осуществление. Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники, т.е. не содержит любых сведений, которые являются общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. Дата приоритета устанавливается по дате поступления заявки в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС).

При установлении новизны изобретения в уровень техники включаются, при условии их более раннего приоритета, все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на выдачу патентов на изобретения и полезные модели, в соответствии с п. 2 ст. 1385 или п. 2 ст. 1394 ГК РФ, а также запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.

Под уровнем техники понимают совокупность любых технических сведений, ставших общедоступными в мире. К общедоступным относятся все сведения, доведенные до общественности в печати, радио, телевидении на определенную дату (публикации). К таким сведениям относят статьи в журналах, с даты их публикации, патенты, с даты публикации, депонированные рукописи, с даты депонирования и т.д. При определении новизны изобретения кроме общедоступных сведений в уровень техники включаются (при условии их более раннего приоритета) все поданные в РФ другими лицами заявки на изобретения и полезные модели (кроме отозванных), а также запатентованные в РФ изобретения и полезные модели. Заявки тех же авторов не могут включаться в уровень техники при экспертизе изобретения так же, как отозванные заявки.

Однако известны случаи, когда технические решения могут быть признаны изобретениями и в случае, когда изобретательский уровень отсутствует, но разработка обладает новизной и промышленной применимостью. Чаще всего это относится к применению, например, в одной области техники какого-то устройства (способа), которое уже известно в других областях техники;

3) под *промышленной применимостью* понимается возможность осуществления изобретения в промышленности или сельском хозяйстве, медицине, торговле и т.д. При внедрении в производство изобретения наблюдается конкретная польза от его использования: рост производительности труда, снижение материальных и иных затрат, улучшение экологии, повышение качества и селективности продукции и др. Обычно эффект от внедрения предполагаемого изобретения сравнивают с положительным эффектом однотипного изобретения, а если их несколько, то с наилучшим положительным эффектом. Для определения промышленной применимости должна быть подтверждена возможность его осуществления с помощью описанных в заявке или известных до даты приоритета средств, а при осуществлении изобретения, должно быть реализовано назначение изобретения.

#### *Объекты изобретения.*

Изобретение как объект охраны может относиться к *устройству, способу, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений и животных*, а также к применению известного ранее устройства, способа, вещества, штамма *по новому назначению*.

1. *Устройство* как объект изобретения – это сооружение, изделие, являющееся конструктивным элементом или совокупностью конструктивных элементов, находящихся в функционально-конструктивном единстве. Устройство может характеризоваться следующими признаками:

- наличием конструктивного элемента (элементов);
- наличием связи между элементами;
- взаимным расположением элементов;
- формой элемента или устройства в целом;
- параметрами элемента (элементов) и их взаимосвязью.
- материалом, из которого элемент (элементы) выполнен в описании.

Устройство характеризуется обязательно в статическом состоянии, как совокупность взаимосвязанных конструктивных элементов.

2. *Способ* – это прием или система приемов (процесс) выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом с помощью материальных объектов. Из всех объектов изобретений способ имеет наибольшее разнообразие в признаках, его характеризующих. Наряду с обязательным признаком способа – действием, в характеристике способа могут участвовать также вещества или устройства, над которыми или с помощью которых эти действия совершаются. Способ представляет совокупную последовательность приемов. Для характеристики способа используются следующие признаки:

- наличие совокупности действий (действия);
- порядок выполнения действий во времени;
- условия осуществления действий, режим использования веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.п.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и др.), штаммов микроорганизмов.

3. *Вещества* – это индивидуальные соединения, к которым также условно относятся ВМС и объекты генной инженерии;

- композиции (составы, смеси, рецептуры);
- продукты ядерного превращения.

Вещество может характеризоваться качественным или количественным составом, структурой композиции, ингредиентов, а также утилитарными потребительскими характеристиками и признаками способа получения вещества.

Для характеристики индивидуального соединения используют признаки:

- для низкомолекулярных соединений (НМС) – качественный состав (атомы элементов), количественный состав (число атомов каждого элемента), связь между атомами, их взаимное расположение в молекуле, выраженные структурной химической формулой;

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

- для индивидуальных соединений с неустановленной структурой (антибиотики, белки, плазмиды) – физико-химические и иные характеристики (в том числе признаки способа получения), позволяющие их идентифицировать.

Для характеристики композиций используются признаки:

- качественный (ингредиентный) состав;
- количественный состав;
- структура композиции;
- структура ингредиентов.

При характеристике композиций неустановленного состава могут использоваться их физико-химические, физические и утилитарные показатели и признаки способа получения.

4. *Штаммы микроорганизмов*, культур клеток растений и животных представляют:

- индивидуальные штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений и животных;

- консорциумы (сообщества) микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

5. *Применение по новому назначению* – используется краткая характеристика применяемого объекта, достаточная для его идентификации, и указание этого нового назначения.

В качестве изобретения *не могут быть запатентованы*:

- способы клонирования человека;
- способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека;
- использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях;
- решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали;
- открытия;
- научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- программы для ЭВМ;
- решения, заключающиеся только в представлении информации.
- сорта растений, породы животных и биологические способы их получения, за исключением микробиологических способов;
- топологии интегральных микросхем.

По своему виду изобретения бывают *основными* и *дополнительными*, которые связаны с основным и представляют его усовершенствование или его части.

*Автором* изобретения является физическое лицо (лица), чьим творческим трудом оно создано. В соответствии со ст. 1349 ГК РФ изобретение охраняется патентом. Патентная форма охраны изобретений применяется почти в 140 странах. Патентная форма охраны придает исключительному праву патентообладателя монопольный характер. Срок действия патента в РФ, Германии, США, Франции, Швейцарии, Италии и Великобритании составляет 20 лет, без его продления. В некоторых странах: Иране, Турции, в пределах общего срока действия патента его можно брать на меньший срок – 5, 10, 15 лет. В Австралии, Египте патентное законодательство предусматривает продление срока действия патента на 5-10 лет, а в Панаме даже на 20 лет.

В подавляющем большинстве стран срок действия патента исчисляется со дня подачи заявки в национальное патентное ведомство.

Это РФ, Великобритания, Франция, ФРГ, Бельгия, Швеция. В США и Канаде срок действия патента исчисляется со дня выдачи патента.

За поддержание патента в силе: подачу заявки, проведение патентного поиска, указание государства, в отношении которого подана заявка, проведение экспертизы, выдачу заявки, подачи возражения, апелляции уплачивается пошлина. В РФ заявка на изобретение подается в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). К основным заявочным материалам относят: заявление на специальном бланке, описание изобретения, формула изобретения и реферат.

Автор изобретения и патентовладелец не всегда одно и то же лицо. Если изобретение выполнено по служебному заданию, то оно принадлежит фирме, на которой работает автор (авторы). Автор в данном случае обязан о своем изобретении уведомить администрацию. Если в четырехмесячный срок после оповещения о данном изобретении, администрация предприятия не подала заявку на изобретение, то автор имеет право оформить патент на свое имя. Но и в этом случае, фирма имеет право без испрашивания разрешения использовать изобретение в своем производстве. Автор изобретения получает вознаграждение от предприятия. Такие изобретения называются *служебными*.

Заявка на изобретение проходит двойную экспертизу: 1) формальную экспертизу и 2) экспертизу «по существу».

*Формальная экспертиза*, как правило, проводится при поступлении заявки в ФИПС: проверяется правильность оформления, комплектность документов, число экземпляров, после чего заявка регистрируется и принимается к рассмотрению. В течение 18 месяцев формула изобретения публикуется в бюллетене «Изобретения и полезные модели» для всеобщего ознакомления.

После публикации автор в течение трех лет ходатайствует о проведении экспертизы «*по существу*» и выдаче патента на изобретение. На этом этапе проверяется наличие всех признаков изобретения и при положительном решении выдается патент. Если при подаче заявки на изобретение в течение 3 лет, с даты поступления заявки в Патентное ведомство РФ, не будет проведена экспертиза по существу, то оно считается отозванным. Это следует учитывать при поиске патентов-аналогов.

Патентовладелец имеет право распорядиться патентом, выданным на изобретение по своему усмотрению: продать его, выдать на него лицензию, подарить, заложить в банк, завещать.

Пример структуры описания изобретения на способ получения  
МПК С 08 L 61/04

Таблица 1 - Способ получения композиции для изготовления  
формованных изделий

Наименование раздела	Описание раздела
1	2
1. Область техники, к которой относится изобретение	Техническое решение относится к области получения композиций для изготовления формованных изделий.
2. Характеристика аналога	Известна композиция на основе новолачной фенольной смолы, пригодной для изготовления формованных изделий (Пат. РФ № 2149650, МПК С08 L 61/61, 1991г.)
3. Критика аналога	Однако, изготовленные на основе этой композиции изделия не обладают механической прочностью.
4. Характеристика прототипа	Наиболее близкой по технической сущности к заявляемому изобретению является композиция, на основе новолачной фенольной смолы и резольной фенольной смолы, пригодной для формования изделий, обладающих механической прочностью (Пат. США № 4943690, МПК С08 G 59/90, 2000г.)
5. Критика прототипа	Изготовленное на основе этой композиции изделие не обладает достаточной стабильностью, поверхностным гляncем и твердостью.
6. Цель изобретения	Целью изобретения является изготовление формованных изделий, стабильных размеров, обладающих поверхностным гляncем, твердостью и улучшенной перерабатываемостью.
7. Сущность изобретения	Сущность технического решения состоит в том, что композицию получают смешением новолачной фенольной смолы и резольной фенольной смолы, отвердителя, амида алифатической карбоновой кислоты, с температурой плавления 90-120 °С, неорганического наполнителя. Перемешивание ведут на вальцах в течение 6 мин при температуре 95-100 °С, затем прессуют в листы толщиной 20 мм со средней шероховатостью поверхности 0,3 мкм.

1	2
Примеры конкретного выполнения	Пример 1. Смешивают 100г новолачной фенольной смолы с температурой плавления 96°C, 15г гексаметилен-тетрамина, 130г стекловолокна, 40г минерального волокна, 10г глины, 5г спирторастворимого черного красителя, 0,8 г стеарамида. Пример 2. Пример 3.
8. Технический (положительный) эффект от использования изобретения	Полученная композиция на основе новолачной фенольной смолы и по приведенной выше технологии позволяет улучшить перерабатываемость изделий и удешевить КМ. Стоимость изделий из этой КМ снижается в 4 раза. Внедрение этого метода формования позволяет только на НКНХ сэкономить 0,5 млн. рублей в год.
9. Формула изобретения	Способ получения композиция для изготовления формованных изделий на основе новолачной фенольной смолы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что с целью (для) повышения стабильности изделий, придания им поверхностного глянца, твердости и улучшенной перерабатываемости, Композиция содержит дополнительно отвердитель: амид алифатической карбоновой кислоты с температурой плавления 90-120 °С, неорганический наполнитель.

*Основные заявочные материалы.* К основным заявочным материалам на изобретение относятся:

- 1) заявление на изобретение (см. приложения 3,4,5);
- 2) описание изобретения;
- 3) реферат;
- 4) формула изобретения.

Также необходимо представить справку об уплате государственной пошлины либо документ, предоставляющий право на льготу по оплате пошлины. Патентной защитой обладает только отличительная часть патентной формулы.

Не считается, что исключительные права патентообладателя нарушены, если изобретение использовано на морских, воздушных судах и иных судах, находящихся на нашей территории случайно или временно.

Пример структуры описания изобретения на устройство  
**МПК В 23 К37/04**  
**В 25 И 11/00**

Таблица 2 - Манипулятор для сварочных работ

Наименование раздела	Описание раздела
1	2
1. Область техники, к которой относится изобретение	Предполагаемое изобретение относится к устройствам для проведения сварки.
2. Характеристика аналога	Известны сварочные манипуляторы, содержащие стол, узел поворота стола, который представляет собой рычажно-механическую систему с приводом. (См. книгу В.С. Полякова «Сварочное оборудование, М.,1989г. с. 45-47). Пат ФРГ № 1221514, МПК В 23 К 21/01, 1996г).
3. Критика аналогов	Эти манипуляторы имеют сложное устройство и низкую производительность
4. Характеристика прототипа	Наиболее близким по технической сущности к заявляемому изобретению является сварочный манипулятор, содержащий стол, узел поворота стола, выполненный в виде поплавкового механизма, помещенного в емкость с жидкостью (Пат. РФ № 2084530, МПК В 23 К 37/04, 1997г)
5. Критика прототипа	На подъем стола из-за малой выталкивающей силы жидкости тратится много времени.
6. Цель изобретения	Целью изобретения является повышение производительности работы манипулятора, за счет повышения скорости поворота стола
7. Сущность изобретения	Для достижения этой цели в известном манипуляторе содержится поворотный стол, выполненный в виде поплавкового механизма, шарнирно соединенного со столом, помещенного в емкость с жидкостью, в которую введена ферромагнитная смесь, а емкость помещена в электрическую обмотку.



1	2
<p>8. Перечень фигур графического изображения: статика и динамика</p>	<p>На фиг.1 изображен общий вид манипулятора (поплавок погружен).</p> <p>Манипулятор представляет собой емкость 1, заполненную жидкостью 2 с ферромагнитной смесью 3 и охваченную электромагнитной обмоткой 4. На кронштейне 5 укреплен поворотный стол 6, на котором размещается обмотка 7.</p> <p>Стол 6 укреплен, с возможностью поворота стола вокруг горизонтальной оси 8. И с помощью системы рычагов 9 и 10 связан с поплавком 11.</p> <p>При отсутствии в электромагнитной обмотке 4 эл. тока, плотность жидкости – 1 г/см<sup>3</sup>. Поплавок 11, плотность которого выбрана в пределах 3-5 г/см<sup>3</sup>, погружен, стол с объектом 7 находится в горизонтальном положении (см. фиг. 1) При появлении в электрообмотке 4 электрического тока, в жидкости с ферромагнитной взвесью создается магнитное поле, плотность жидкости повышается до 10-12 г/см<sup>3</sup> и поплавок 11 всплывает, передавая свое движение с помощью рычагов 9 и 10 столу 6, который наклоняет оси 8 на угол <math>\alpha</math> объект 7. При выключении тока, поплавок и стол возвращаются в начальное положение.</p>
<p>9. Технико-экономическая или иная эффективность</p>	<p>Предполагаемое усовершенствование позволяет в 3-4 раза увеличить скорость поворота стола: с 3 м/мин до 10,5 м/мин, т.о. повысить производительность. Использование изобретения на одном только прессово-рамном заводе Камского автозавода, позволяет получить экономию 5млн рублей в год.</p>
<p>10. Формула изобретения</p>	<p>Манипулятор для сварочных работ, содержащий стол, узел поворота стола, выполненные в виде поплавкового механизма, шарнирно соединенного со столом и помещенного в емкость с жидкостью, о т л и ч ю щ и й с я тем, что с целью повышения производительности манипулирования за счет увеличения скорости поворота стола, в жидкость вводится ферромагнитная взвесь, а емкость с жидкостью помещена в электромагнитную обмотку.</p>

В таблицах 1 и 2 представлены примеры описаний изобретений, из которых следует, что структура описания способа получения, вещества, и устройства несколько отличается. Описание устройства содержит дополнительно рисунок заявляемого устройства и его работу в статике и динамике (как это работает). Описание на вещество по структуре не отличается от описания на способ.

*Право преждепользования.* В соответствии со ст.1381, 1382, лицо, которое до даты приоритета изобретения, добросовестно использовало на территории Российской Федерации созданное независимо от автора тождественное решение или сделало необходимые к этому приготовления, сохраняет право на дальнейшее безвозмездное использование тождественного решения, но без расширения объема такого использования. Право преждепользования может быть передано другому лицу только вместе с предприятием, на котором имело место использование тождественного решения или были сделаны необходимые к этому приготовления.

Ниже рассмотрим структуру описания изобретения при оформлении одной заявки на вещество и на способ получения этого вещества, который представлен в таблице 3.

Структура описания изобретения на вещество и способ получения  
МПК A23D9/00, A23D9/02, C11B1/10

Таблица 3 - Масло льняное пищевое и способ его получения

Наименование раздела	Содержание раздела
1	2
1. Область техники, к которой относится изобретение.	Изобретение относится к производству пищевого растительного масла и может быть использовано в пищевой и фармацевтической отраслях промышленности, а также в медицине и косметике.
2. Характеристика аналога	Известно масло льняное пищевое на основе жирных кислот и конкретно при наличии в его составе до 70% альфа-линоленовой кислоты, которая влияет на процессы жизнедеятельности человека. Альфа-линоленовая кислота, как и ряд жирных кислот, входящих в рыбий жир, оказывает лечебно-профилактическое действие. Эти кислоты относятся к семейству Омега-3, они содержатся главным образом в продуктах морского промысла, гораздо реже - в растительных и животных продуктах наземного происхождения. Особенно льняное масло рекомендовано для потребления в сыром виде в качестве салатного масла. Льняное масло благоприятно влияет на липидный состав крови, снижает риск заболевания ишемической болезнью сердца и инфарктом миокарда, повышает стойкость к заболеваниям и неблагоприятным факторам внешней среды. Льняное масло имеет специфический вкус.

1	2	
3. Критика аналогов	<p>Однако льняное масло пищевое менее стойко в хранении, скорее подвергается окислению. Срок реализации его 1-3 месяца (В.В. Живетин и др. "Лен на рубеже XX и XXI веков", Москва, ИПО "Полигран", 1998, с.66-70). Наиболее близким аналогом изобретения по технической сущности является масло льняное пищевое на основе жирных кислот, в качестве жирных кислот оно содержит в мас. %: альфа-линоленовую кислоту (Омега-3) - до 60; линолевую кислоту (Омега-6) - до 22; олеиновую кислоту - до 20, насыщенные жирные кислоты - до 10 и витамин Е -остальное.</p> <p>Известное льняное масло пищевое является ценным питательным пищевым продуктом, но в его составе недостаточно биологически активных веществ (RU 2146472, кл. А 23 D 9/00, 20.03.2000).</p> <p>Известен способ получения пищевого масла льняного путем выделения его из семян, охлаждения, выдержки, разделения фаз, причем семена перед выделением масла охлаждают до 10-12°C, выдержку ведут в течение 2-15 суток, а после разделения фаз расфасовывают в герметически закрытую тару, при этом выделение масла, выдержку и расфасовку ведут в среде инертного газа (RU 2125087, кл. С 11 В 1/10, 1998 г.).</p> <p>Наиболее близким аналогом изобретения по технической сущности является способ получения льняного масла из масличных семян, включающий их очистку, дробление семян рифлеными вальцами, легкое прессование и экстрагирование. Выделенное масло фильтруют на непрерывных фильтр-прессах и подвергают рафинированию (В. В. Живетин и др. "Лен на рубеже XX и XXI веков", Москва, ИПО "Полигран", 1998, с. 66-70).</p> <p>Однако известными способами получают масло льняное с недостаточным содержанием биологически активных соединений.</p> <p>Задачей изобретений является получение льняного масла пищевого предложенным способом, обеспечивающего достижение технического результата, состоящего в увеличении содержания биологически активных соединений и расширении ассортимента льняных масел пищевых с повышенными лечебно-профилактическими свойствами и с повышенной биологической ценностью.</p>	
4. Прототип (вещество)		
5.Критика прототипа (вещество)		
6. Аналог (способ)		
7. Прототип (способ)		
8.Критика прототипа (способ)		
9. Цель изобретения (технический результат)		

1	2
10.Сущность изобретения	<p>Льняное масло пищевое, содержащее дополнительно сквален, проявляет усиленные лечебно-профилактические действия.</p> <p>Биологическую ценность льняного масла возможно увеличить за счет увеличения содержания сквалена путем добавления в льняное масло сквалена или, например, амарантового масла, содержащего до 20% сквалена.</p> <p>Предлагаемое льняное масло пищевое содержит жирные кислоты, которые состоят из ненасыщенных жирных кислот - линолевой, альфа-линоленовой, олеиновой и из насыщенных жирных кислот - пальмитиновой, стеариновой, арахиновой.</p> <p>Предлагаемое льняное масло пищевое имеет следующий состав, мас%:</p> <p>Линолевая кислота (Омега-6) - до 27,0  Альфа-линоленовая кислота (Омега-3) - до 65,0  Олеиновая кислота - до 17,0  Насыщенные жирные кислоты - до 12,6  Сквален - до 1,0</p> <p>Предлагаемое льняное масло пищевое получают по предложенному способу.</p> <p>Семена льна очищенные, отсортированные и высушенные подвергают механической обработке, например их рушат, т.е. разрушают семенную оболочку, но при этом не нарушают сердцевину льняного семени, затем порушенные семена экстрагируют под давлением до 70 ата жидким газом, например жидким диоксидом углерода, при температуре до 5°C, после чего выделяют льняное масло пищевое, для чего отделяют осадок от экстракта и экстракт нагревают до 30°C, при этом жидкий диоксид углерода переходит в газообразное состояние.</p> <p>Газообразный диоксид углерода подают в емкость, конденсируют путем охлаждения до жидкого состояния, которую смешивают с новой порцией подаваемого жидкого диоксида углерода для экстракции.</p> <p>Предлагаемое льняное масло пищевое, например, имеет состав, представленный в таблице 1.</p> <p>Органолептические и физико-химические показатели льняного масла пищевого приведены в таблице 2.</p>

1	2																				
	<p>По внешнему виду и запаху льняное масло пищевое по изобретению ничем не отличается от известного льняного масла пищевого, оно также ароматное, прозрачное, имеет приятный ореховый вкус и запах свежего льняного семени.</p> <p>Научные исследования показали, что предлагаемое льняное масло пищевое оказывает значительно превосходящий по сравнению с известным льняным маслом пищевым профилактический эффект при сердечно-сосудистых заболеваниях, астме, сахарном диабете, артрите, аллергии, желудочно-кишечных заболеваниях, заболеваниях печени и мочеполовой системы, заболеваниях нервной системы, при онкологических заболеваниях и язвенных болезнях.</p> <p>Уникальность льняного масла пищевого состоит в том, что оно в своем составе содержит сквален в сочетании с ненасыщенными жирными кислотами (W-3 и W-6) и витаминами (E), что значительно усиливает биологическую ценность продукта. Предложенный способ позволяет получать новый высококачественный продукт с новыми свойствами и способствует расширению ассортимента натуральных масел.</p>																				
<p>11. Формула изобретения (вещество)</p> <p>Формула изобретения (способ)</p>	<p>1. Льняное масло пищевое, содержащее ненасыщенные жирные кислоты, включающие линолевую кислоту (Омега-6), альфа-линоленовую кислоту (Омега-3), олеиновую кислоту, насыщенные жирные кислоты и сквален, при следующем соотношении компонентов, мас. %:</p> <table data-bbox="534 1366 1484 1579"> <tr> <td>Линолевая кислота (ОМЕГА-6)</td> <td>–</td> <td>до</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Альфа-линоленовая кислота (ОМЕГА-3)</td> <td>-</td> <td>до</td> <td>65,0</td> </tr> <tr> <td>Олеиновая кислота</td> <td>-</td> <td>до</td> <td>17,0</td> </tr> <tr> <td>Насыщенные жирные кислоты</td> <td>-</td> <td>до</td> <td>12,6</td> </tr> <tr> <td>Сквален</td> <td>-</td> <td>д</td> <td>1,0</td> </tr> </table> <p>2. Способ получения льняного масла пищевого, включающий механическую обработку льняных семян, экстракцию растворителем с последующим выделением масла из экстракта, отличающийся тем, что при механической обработке разрушают семенную оболочку, при этом не нарушают сердцевину льняного семени и в качестве растворителя при экстракции используют жидкие газы, а экстракцию ведут при температуре до 5°С, выделение масла из экстракта осуществляют путем отделения осадка от экстракта и нагревания до 30°С.</p>	Линолевая кислота (ОМЕГА-6)	–	до	27,0	Альфа-линоленовая кислота (ОМЕГА-3)	-	до	65,0	Олеиновая кислота	-	до	17,0	Насыщенные жирные кислоты	-	до	12,6	Сквален	-	д	1,0
Линолевая кислота (ОМЕГА-6)	–	до	27,0																		
Альфа-линоленовая кислота (ОМЕГА-3)	-	до	65,0																		
Олеиновая кислота	-	до	17,0																		
Насыщенные жирные кислоты	-	до	12,6																		
Сквален	-	д	1,0																		

## Контрольное задание

1. Проанализировать структуру описания изобретения на: 1) способ получения, 2) устройство. В чем состоит отличие в описании этих объектов промышленной собственности?

2. Проанализировать структуру описания совместного изобретения на вещество и способ получения. Разделите данное описание на два отдельных описания изобретения: 1) на вещество и 2) на способ получения этого вещества.

3. Составить описание на предполагаемое изобретение на устройство.

## ЗАНЯТИЕ 2

### Составление формулы изобретения

*Формула изобретения* – это краткая словесная сущность изобретения. Она составляется по очень жестким правилам: пишется в виде одного предложения, как бы велико оно не было, внутри которого не ставится точка. Отделение предложений производится с помощью запятых, точки с запятой, двоеточий и т.д.

Составление формулы изобретения предполагает выполнение действий в следующей последовательности:

- установить объект изобретения: устройство, способ или вещество;
- сравнить предполагаемое техническое решение с аналогом и прототипом;
- выделить пункты патентной формулы, если их несколько, то выделить основной и зависимые;
- проверить принцип единства изобретения;
- проверить, является ли формула многозвенной;
- изложить совокупность существенных признаков в формуле.

Для характеристики объекта изобретения необязательно использовать все категории признаков из соответствующего перечня, достаточно использовать лишь некоторые категории признаков.

#### *Установление объекта изобретения*

При составлении формулы изобретения вначале определяется объект изобретения, который надо охарактеризовать некоторой совокупностью признаков, которая его описывает.

После установления объекта изобретения следует откорректировать первоначально выбранное название. Однако, могут возникнуть ситуации, когда в перечне существенных признаков окажутся признаки, которые могут быть отнесены к различным объектам изобретения: например,

одновременно к устройству и способу, способу и веществу и тому подобное. В этой ситуации следует иметь в виду, что такие объекты как устройство и вещество должны строго характеризоваться их признаками, а способ может характеризоваться наряду с признаками действий признаками устройства и вещества.

Тем не менее, в этом случае необходимо еще раз внимательно проанализировать существо каждого признака и проверить, не идет ли речь о разных объектах либо о группе изобретений. Если это группа изобретений, то следует разделить признаки по однородным группам, выявить и сформулировать названия соответствующих объектов и повторить вышеописанную операцию для каждого из них, начиная, естественно, со списка, не только выделенных существенных признаков на первоначальной стадии анализа, но и с общего перечня признаков, включая вновь сформулированное название каждого из объектов изобретения.

После окончания этой процедуры необходимо проверить, соблюдено ли единство изобретения в сформулированной группе и перейти к выбору объекта промышленной собственности, который предполагается к охране: изобретение или полезная модель.

Характеризуя объект совокупностью признаков, необходимо учитывать, что это должны быть *существенные признаки*. Критерием отнесения признака к *существенным* является его влияние на *технический результат*, поэтому на этапе составления совокупности существенных признаков, которые войдут в формулу изобретения необходимо сформулировать *технический результат* или результаты, если их несколько и разобраться, какие из признаков находятся в причинно-следственной связи с каждым из них. Таким образом, совокупность существенных признаков, вносимая заявителем в пункт формулы, должна быть «необходима и достаточна» для получения технического результата.

Технических результатов может быть несколько. Если они обеспечиваются различными совокупностями признаков, то нужно обратить внимание, не идет ли речь о нескольких изобретениях, либо об усовершенствовании основного изобретения. В таких случаях целесообразно использовать многозвенную формулу с зависимыми или с несколькими независимыми пунктами, либо подать несколько заявок, если требование единства изобретения может оказаться нарушенным. В этом случае нельзя поместить все признаки в один пункт. Таковую формулу изобретения очень легко будет обойти, так как физический объект только тогда нарушает формулу, если в нем использованы все без исключения

признаки, указанные в независимом пункте формулы или эквивалентные им признаки.

Существующий в отечественной патентной практике тип формулы изобретения называется *формулой с выделенной новизной*. Сравнение заявляемого технического решения проводится с аналогом и прототипом.

#### *Аналог и прототип технического решения*

*Патентом-аналогом* технического решения называется средство того же назначения, близкое к нему по совокупности существенных признаков. Или: к патентам-аналогам относятся однородные изобретения. Наиболее близкий по технической сущности к заявляемому изобретению патент-аналог называется *прототипом*.

Если изобретение не имеет аналогов, тогда речь идет о пионерском решении в технике, но такие случаи встречаются на практике крайне редко. Как правило, аналоги существуют, даже если общим является только название. Название изобретения обязательно должно соответствовать его назначению и желательно совпадать с названием одной из рубрик международной патентной классификации (МПК).

#### *Пункт патентной формулы*

*Пункт формулы изобретения* состоит, как правило, из *ограничительной* части, включающей признаки изобретения, совпадающие с признаками наиболее близкого аналога, в том числе родовое понятие, отражающее назначение, и *отличительной* части, включающей признаки, которые отличают изобретение от наиболее близкого аналога.

При составлении пункта формулы после изложения ограничительной части вводится словосочетание "*отличающийся тем, что*", непосредственно после которого излагается отличительная часть.

Однако существуют исключения. Формула изобретения составляется без разделения пункта на ограничительную и отличительную части, если она характеризует:

- индивидуальное химическое соединение;
- штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных;
- применение ранее известного устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению;
- изобретение, не имеющее аналогов.

#### *Проверка единства изобретения*

При составлении формулы изобретения необходимо определить, относится ли техническое решение к одному изобретению или к группе изобретений, то есть соблюсти *принцип единства изобретения*. Требование единства изобретения признаётся соблюденным, если в каждом независимом пункте охарактеризовано одно изобретение, а в



формуле, состоящей из нескольких независимых пунктов, охарактеризована группа изобретений:

- одно из которых предназначено для получения другого. Например, устройство и способ получения устройства или вещества в целом или его части и способ получения вещества;

- одно из которых предназначено для осуществления другого. Например, способ и устройство для осуществления способа в целом или одного из его действий;

- одно из которых предназначено для использования другого. Например, способ и устройство для осуществления способа в целом или одного из его действий;

- одно из которых предназначено для использования другого. Можно привести следующие примеры: способ и вещество, предназначенное для использования в способе; способ или устройство и его часть; применение устройства или вещества по новому назначению и способ с их использованием в соответствии с этим назначением; применение устройства или вещества по новому назначению и устройство или композиция, составной частью которых они являются;

- относящихся к объектам одного вида, одинакового назначения, обеспечивающих получение одного и того же результата.

#### *Многозвенная формула*

Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием и (или) уточнением совокупности его существенных признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения или для характеристики группы изобретений.

*Многозвенная формула, характеризующая одно изобретение*, имеет один *независимый* пункт и следующий (-щие) за ним *зависимый* (-мые) от основного пункт (-ты).

*Многозвенная формула, характеризующая группу изобретений*, имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одно из изобретений группы. При этом каждое изобретение группы может быть охарактеризовано с привлечением зависимых пунктов, подчиненных независимому пункту.

При изложении формулы, характеризующей группу изобретений, соблюдаются следующие правила:

- *независимые* пункты, характеризующие отдельные изобретения, как правило, не содержат ссылок на другие пункты формулы;

- *зависимые* пункты группируются вместе с тем независимым пунктом, которому они подчинены;

- если условием объединения изобретений в группу является предназначенность одного из объектов изобретения для получения, осуществления или использования другого (в другом), то в первом независимом пункте приводится характеристика того изобретения, для которого предназначено другое.

*Независимый пункт формулы* должен относиться только к одному изобретению, он характеризует изобретение совокупностью его признаков, определяющей объём испрашиваемой правовой охраны, и излагается в виде логического определения объекта изобретения, в виде одного предложения. Независимый пункт не должен содержать признаки, выраженные в виде альтернативы, если они не обеспечивают одинакового технического результата, либо альтернативу, относящуюся не к отдельным признакам, а к функционально самостоятельной группе признаков (узел устройства, операция способа и др.). В формуле не должно быть выражения типа "может содержать". Независимый пункт не должен характеризовать несколько объектов изобретения.

*Зависимый пункт формулы* содержит развитие и (или) уточнение совокупности признаков изобретения, приведённых в независимом пункте, признаками, характеризующими изобретение лишь в частных случаях его выполнения или использования. Не следует излагать зависимый пункт формулы таким образом, что при этом происходит замена или исключение признаков того пункта, которому он подчинён.

Ограничительная часть зависимого пункта формулы состоит из родового понятия, отражающего назначение изобретения и изложенного, как правило, сокращённо по сравнению с родовым понятием, приведённым в независимом пункте, и ссылки на пункт, к которому относится данный зависимый пункт.

#### *Изложение признаков в формуле*

Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статистическом состоянии, допускается указание на выполнение элемента подвижным, на реализацию им определённой функции. Глаголы для характеристики действия (приёма, операции) излагают в действительном залоге, в изъявительном наклонении, в третьем лице, во множественном лице (нагревают, увлажняют и т.п.).

В случаях, когда объектом изобретения является применение объекта по новому назначению, используется формула следующей структуры: «Применение ... (название известного объекта) в качестве... (новое назначение указанного объекта)».

Таким образом, при составлении формулы изобретения необходимо:

1. Сформулировать техническую сущность изобретения и конкретную задачу, на решение которой оно направлено.

Сформулировать технический результат. Сформулировать совокупность существенных признаков изобретения в соответствии с техническим результатом;

2. Выбрать объект изобретения и выбрать способ охраны – изобретение или полезная модель, определить название изобретения;

3. Провести патентный поиск, выявить аналоги и прототип, выделить общие с прототипом признаки;

4. Проверить патентоспособность заявляемого решения, то есть установить патентоспособность объекта изобретения;

5. Проверить новизну путём сопоставления заявляемого решения с прототипом по каждому из признаков заявляемого решения (в виде таблицы);

6. Проверить *промышленную применимость*, то есть, обладает ли техническое решение *осуществимостью, работоспособностью, воспроизводимостью*.

Под осуществимостью понимается возможность решения воплотить в материальный объект. Отрицательным примером осуществимости может служить – способ перевозки грузов с помощью ковра-самолёта.

Под работоспособностью здесь понимается возможность технического решения должно выполнять свою функцию в соответствии с его назначением. Отрицательный результат работоспособности – вечный двигатель.

Воспроизводимость - это возможность неоднократного повторения с гарантированным техническим результатом. А отрицательным примером воспроизводимости – способ протаскивания троса через трубу с помощью крысы.

7. Проверить *изобретательский уровень*, то есть неочевидность для среднего специалиста. Для этого проверяется известность каждого отличительного признака, и если все они известны, достигается сверхсуммарный результат.

8. Проверить единство изобретения.

9. Составить формулу изобретения.

10. Попытаться расширить формулу введением более общих понятий и опять проверить, достигается ли технический результат и удовлетворяются ли условия патентоспособности. Отредактировать формулу.

Примеры написания *формулы изобретения*.

*Формулы изобретения на устройство*

### *Пример 1.*

Фильтр для очистки жидкости, содержащий корпус в виде участка напорного трубопровода с патрубком для отвода загрязнений и установленный по оси корпуса неподвижно сетчатый конусовидный фильтрующий элемент, имеющий на внешней поверхности спиральный грязеотвод, отличающийся тем, что спиральный грязеотвод выполнен в виде прямоугольного уступа на теле фильтрующего элемента.

### *Пример 2.*

Газоочистительный аппарат, содержащий вертикально установленный цилиндрический корпус, распылительное устройство, выполненное в виде встречно ориентированных орошающих насадок, отражатель в виде набора колец, размещенных по высоте рабочей части аппарата, и шламмосборник, отличающийся тем, что каждое кольцо в сечении выполнено в виде дуги длиной, равной  $1/4$  длины соответствующей окружности, а шаг размещения колец составляет не более радиуса дуги кольца.

### *Пример 3.*

Вращающийся парашют с несимметрично расположенными стропами, отличающийся тем, что купол парашюта образован двумя полотнищами треугольной формы, соединенными между собой по одной из сторон, а стропы закреплены на куполе парашюта по сторонам полотнищ, расположенным в виде буквы Z, при этом длина строп выбирается из условия придания куполу в развернутом виде.

## *Формулы изобретения на способ*

### *Пример 1.*

Способ изготовления электромагнитных устройств защищенного исполнения, при котором помещают это устройство в корпус, затем заполняют полости между устройством и корпусом теплопроводным электроизоляционным наполнителем, состоящим из порошкового материала и компаунда с последующей сушкой наполнителя, отличающийся тем, что в качестве порошкового материала используют периклаз, в качестве компаунда - бишафит, а сушку ведут перед термообработкой при 100-200 °С.

### *Пример 2.*

Способ разработки нефтяного месторождения, вскрытого центральной и периферийными скважинами, заключающийся в тепловом акустическом воздействии на продуктивный пласт, отличающийся тем, что одновременно через ряд периферийных скважин производят прогрев части пласта до центральной скважины, после чего через последнюю

производят акустическое воздействие на пласт и отбирают нефть из периферийных скважин.

*Пример 3.*

Способ регистрации изменяющихся сигналов, включающий формирование основной тактовой последовательности заданной частоты и обеспечение регистрации в момент поступления тактовой последовательности, отличающийся тем, что формируют дополнительную тактовую последовательность при превышении результирующим сигналом, получаемым путем суммирования входного сигнала и дополнительно сформированного, требуемого уровня, суммируют основную и дополнительную тактовые последовательности и задерживают результирующую тактовую последовательность.

*Формулы изобретения на вещество*

*Пример 1.*

Электропроводящая паста для толстопленочных интегральных схем на керамической подложке, содержащая в качестве компонентов мелкодисперсные порошки серебра, палладия, окиси висмута и органическое связующее, отличающаяся тем, что подложка дополнительно содержит ситаллоцемент состава (% масс.):

PbO - 41,7 - 45,7; SiO - 31,6 - 33,6; ZrO - 17,8 - 19,8; TiO - 4,4 - 5,4; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 1 - 5 при следующем содержании компонентов (% масс.): серебро - 60,96 - 64,04; палладий - 13,17 - 15,27; окись висмута - 2,44 - 2,72; ситаллоцемент - 1,48 - 2,44; органическое связующее - 16,32 - 21,16.

*Пример 2.*

Полиуретановая композиция для изготовления моделей литейных форм на основе простого полиэфира, содержащая ароматический изоцианат, диаминодифенилметан, отличающаяся тем, что для повышения твердости и снижения эластичность деталей, композиция дополнительно содержит олигооксипропилентриол при след. соотношении компонентов, %мас.:

олигооксипропилентриол 52-64;  
ароматический изоцианат 19-27;  
диаминодифенилметана 16-21.

*Пример 3.*

Чистящее средство для пола, содержащее неионогенное ПАВ, отдушку хвойную и смесь растворителей, отличающееся тем, что с целью повышения моющей способности к смеси добавляют скипидар, изопропиловый спирт и уайт-спирит, при следующем соотношении компонентов, % мас.:

неионогенное ПАВ	3,0-9,0
отдушка хвойная	0,2-0,5

скипидар	15-40
уайт-спирит	остальное.

*Формула изобретения на штамм*

*Пример 1.*

Штамм *Acfinoniadura Pulveracens* Sp. nov 6049, ATCC 39100 (American type culture Collection) - продуцент биологически активного компонента WS-6049.

*Пример 2.*

*Bacillus subtilis* ВКМNB-1666D - носитель радионуклидов.

*Пример 3.*

Применение N-метил-d-глюкозиновой соли амфотерицина В для лечения системных микозов.

Мы рассмотрели примеры формул изобретений, имеющих аналоги. Если у изобретения отсутствуют аналоги, то формула изобретения упрощается и состоит только из отличительной части. Ограничительная часть отсутствует, так как сравнивать не с чем, аналоги отсутствуют.

### **Контрольное задание**

1. В чем состоит различие структуры однозвенной формулы изобретения и многозвенной формулы изобретения?
2. Какие существенные признаки содержит ограничительная и отличительная части патентной формулы? Как соединяются эти части?
3. Составить три формулы изобретения: на устройство, на вещество и на способ получения. (Варианты задач определяются по приложению 1 в соответствии с номерами зачеток).

## **ЗАНЯТИЕ 3**

### **Международная охрана промышленной собственности**

#### *1. Парижская конвенция*

*Парижская конвенция* – это основное международное соглашение, регулирующее вопросы охраны прав на объекты промышленной собственности. Ее целью являлось создание льготных условий патентования гражданами одних государств в других. Принята конвенция в Париже в 1883 г. и далее она дополнялась. Россия присоединилась к ней в 1968 г.

Основные положения конвенции: 1) положение о конвенционном приоритете; 2) положение о национальном режиме; 3) положения, связанные с предотвращением злоупотреблений, вытекающих из монопольного права собственности на патент.

- *положение о конвенционном приоритете* состоит в том, что в соответствии со ст.4 конвенции заявители из стран – участниц конвенции в случае подачи одной оформленной заявке в одной из стран союза при зарубежном патентовании пользуются льготой по приоритету в течение 12 месяцев. Таким образом, можно патентовать одно и то же изобретение в любой стране Парижской конвенции с сохранением этого первоначального приоритета. Выставочный приоритет действует в течение срока указанного в законодательстве страны патентования. В разных странах этот срок составляет от 3 до 12 месяцев.

- *положение о национальном режиме* заключается в том, что гражданам и фирмам любой страны, участнице конвенции, предоставляются такие же права по охране промышленной собственности, какие предоставляется собственным гражданам и фирмам.

- *положения, связанные с предотвращением злоупотреблений*, вытекающих из монопольного права собственности на патент: Парижская конвенция предусматривает правила и возможные предотвращения злоупотреблений, связанных с осуществлением исключительного права патентообладателя, который владея исключительным правом пользования, может сам использовать патент в какой-либо стране и дать возможность другим лицам использовать изобретение. Если этого не происходит, то выдается принудительная лицензия, цена которой значительно ниже рыночной. Если этого не происходит, то может быть рассмотрен вопрос о лишении лицензии. Однако эти меры не всегда работают: транснациональные корпорации, получая патенты в развивающихся странах, блокируют развитие национальной промышленности.

## *2. Некоторые аспекты патентно-лицензионной политики зарубежных стран*

В настоящее время конкурирующие фирмы используют патентное право в своей борьбе за рынки сбыта. К основным способам такой борьбы можно отнести следующие:

- 1) «огораживание»;
- 2) применение «ловушек»;
- 3) применение «зонтичных» патентов.

*Способ «огораживания»* - имеет целью помешать усовершенствованию техники на конкурирующих предприятиях. Для этого разрабатываются и патентуются дополнительные изобретения к тем основным, которые принадлежат предприятиям конкурента. Последний, при попытке применить усовершенствования на своих предприятиях подпадает под действие этих дополнительных патентов и находится под угрозой судебного преследования за нарушение патентных прав

компании, производящей «огораживание», хотя последняя, скорее всего, не намерена использовать это дополнительное в своем производстве.

*Применение «ловушек»*, которые создаются путем подачи заявок на несуществующие изобретения или намеченные только в общих чертах изобретения в той области техники, где ожидается появление изобретений на конкурирующих предприятиях или у независимых изобретателей.

*Применение «зонтичных» патентов* основано на применении заявок с такой заведомо широкой формулой изобретения, что фактически исключает возможность патентования не только в узкой области, но порой и в иных областях техники, поскольку дают повод оспорить заявки других авторов.

Выданный патент может быть оспорен и признан недействительным по ряду оснований: отсутствие признаков патентоспособности, в первую очередь новизны, предшествующая выдача патента на аналогичное изобретение, неполнота и несовершенство описания изобретения. Некоторые страны, такие как Италия, Германия, Швейцария, предусматривают такое обоснование, как выдачу патента за пределы первоначальной заявки.

Патентное законодательство, а в особенности практика патентных ведомств и судов, разрешающих патентные споры, очень сложны. Из-за небольшой неточности в патенте или лицензионном договоре, можно потерять право на патент, упустить выгоду, в числе которой первостепенное значение имеет льгота по новизне, то есть установленное законодательством правило, согласно которому полное раскрытие сущности изобретения не порочит новизну технического решения в течение срока, указанного в патентном законодательстве. В большинстве стран она составляет 6 месяцев с даты раскрытия изобретения, в США – 1 год, в Канаде -2 года. Исключением является конвенционный приоритет.

### **Контрольное задание**

1. Какова цель создания Парижской конвенции? Назовите основные положения Парижской конвенции.

2. Назовите основные способы борьбы корпораций за рынки сбыта, основанные на использовании патентного права.

## **ЗАНЯТИЕ 4**

### **Полезная модель**

В соответствии со ст. 1351 ГК РФ, *Полезная модель* (ПМ) - это новый для российского патентного законодательства объект правовой



охраны, хотя за рубежом такой институт существует давно. Охрана ПМ введена, например, в Германии, Италии, Японии и ряде других стран. Понятие ПМ в разных государствах понимается по-разному.

По российскому законодательству, в качестве ПМ охраняются *новые и промышленно применимые* технические решения, относящиеся к конструктивным выполнениям средств производства и предметов потребления, а также их составных частей.

Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники. Уровень техники включает опубликованные в мире сведения до даты приоритета подаваемой заявки о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель. В уровень техники также включаются все поданные до даты приоритета в Российской Федерации другими лицами заявки на выдачу патента на изобретения и полезные модели.

В отличие от изобретения для регистрации полезной модели не является необходимым наличие такого признака, как изобретательский уровень. Таким образом, полезная модель - это нечто среднее между изобретением и рационализаторским предложением.

Основные признаки полезной модели это - новизна и промышленная применимость. В отличие от изобретения в ПМ отсутствуют существенные отличия. То есть требования, предъявляемые к ПМ менее жесткие, чем к изобретению.

Под новизной понимают сведения общедоступного характера в мире до даты приоритета о средствах того же назначения, что и заявляемая ПМ. Так, если в качестве изобретения заявляется надувное кресло, то в качестве прототипа может выступать надувной домкрат, или его часть. А если надувное кресло выдвигается в качестве полезной модели, то противопоставляется только надувное кресло. То есть область аналогов сужена.

Под промышленной применимостью понимается практическое использование полезной модели. Полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Процедура оформления и подачи заявки на полезную модель и изобретение во многом схожа. (Пример оформления заявления на полезную модель проводится в соответствии с приложениями 6,7,8). Однако порядок регистрации полезной модели несколько другой. Например, не проводится экспертиза по существу, то есть не осуществляется проверка патентоспособности полезной модели.

Однако есть и существенные отличия. Так, в случае подачи заявки на изобретение в течение 3 лет, с даты поступления в Патентное ведомство РФ, экспертиза «по существу» не будет проведена, то они считаются отозванными. А на полезную модель, после проведения формальной экспертизы, сразу выдается охранный документ - патент, но делается это под ответственность заявителя и без гарантии его действительности. В этом состоит преимущество и недостаток регистрации полезной модели. С одной стороны - быстрое получение охранного документа, с другой - весь риск от использования технического решения ложится на заявителя. Это очень важно, так как на все патентоспособные объекты, относящиеся к категории устройств и имеющие необходимый изобретательский уровень, могут испрашиваться как патенты на изобретение, так и свидетельства на полезную модель. Главное - есть возможность выбора, который зависит от интересов заявителя.

На ПМ в настоящее время выдается патент. До 2006 г выдавалось свидетельство сроком на 5 лет. При необходимости патент продлевается каждые 3 года. Патент на ПМ имеет ту же силу, что и патент на изобретение и используется в основном для реализации запатентованной продукции. За этот период возможна модернизация продукции, появление у нее новых существенных признаков. Это дает возможность защитить уже обновленную продукцию новым патентом на ПМ.

Не предоставляется правовая охрана в качестве полезной модели:

- решениям, касающимся только внешнего вида изделий и направленным на удовлетворение эстетических потребностей;
- топологиям интегральных микросхем.
- решения, относящиеся к способам, веществам, штаммам микроорганизмов и др., а также применения по новому назначению;
- научные теории и математические методы, методы организации и управления хозяйством;
- условные обозначения, расписания, правила и методы выполнения умственных операций;
- проекты и схемы планировки сооружений;
- предложения, противоречащие общественным интересам и принципам морали.

Автором полезной модели признается лицо, творческим трудом которого она создана. Если автором являются несколько лиц, то они, как и в случае изобретения, являются в равной степени соавторами. Порядок пользования правами, принадлежащим авторам, определяется соглашением между ними. Не признается автором лицо, оказывавшее

только техническую или материальную помощь или содействие оформлению.

В случае описание на полезную модель составляется по тем же правилам, что и на изобретение на устройство.

И так, основные отличия ПМ от изобретения заключаются в следующем:

- в случае полезной модели уровень технического решения, требуемый для его признания этим объектом промышленной собственности, может быть ниже, чем соответствующий уровень в случае изобретения;

- максимальный срок охраны, предусмотренный законодательством для ПМ, обычно короче, чем максимальный срок охраны, предусмотренный для изобретения. Так, патент на ПМ выдается на 10 лет, при необходимости с возможностью продления на 3 года;

- на полезную модель проводится только формальная экспертиза, а экспертиза «по существу» как в случае изобретения – не проводится. Поэтому охранный документ патент, выдается под ответственность заявителя и весь риск от неудачного использования изобретения ложится на изобретателя. Таким образом, заявителю необходимо самостоятельно провести патентный поиск.

При неиспользовании полезной модели в течении 3-х лет с даты публикации патента, лицо желающее и готовое использовать охраняемый объект, в случае отказа владельца полезной модели от заключения лицензионного договора, может обратиться в Патентный суд РФ с ходатайством на получение принудительной лицензии.

### **Контрольное задание**

1. Составить описание на полезную модель, учитывая, что испрашивается одновременная защита устройства и способа получения, где это устройство применяется.

2. Выбрать из приложения №1 три задачи на полезную модель и составить их.

3. Чем отличается заявительная процедура на полезную модель от подачи заявки на изобретение?

## **ЗАНЯТИЕ 5**

### **Промышленный образец**

В соответствии со ст. 1352 ГК РФ в качестве *промышленного образца* охраняется художественно-конструкторское решение изделия

промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

*Промышленным образцом* (ПО), на который распространяется правовая охрана, признается новое художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид, соответствующее требованиям технической эстетики, пригодное к осуществлению промышленным способом и дающее положительный эффект.

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим *существенным признакам* он является *новым* и *оригинальным*.

К *существенным признакам* промышленного образца относятся признаки, определяющие эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов.

В соответствии с п. 2 ст. 1377 промышленный образец является *новым*, если совокупностью своих существенных признаков оно отличается от аналогичных решений, известных в стране и за рубежом, и не раскрыто на дату приоритета заявки для неопределенного круга лиц, настолько, что стало возможным его осуществление.

При установлении новизны промышленного образца также учитываются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на промышленные образцы, и запатентованные в Российской Федерации промышленные образцы.

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

Раскрытие информации, относящейся к промышленному образцу, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, не является обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности промышленного образца, при условии, что заявка на промышленный образец подана в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в течение шести месяцев со дня раскрытия информации.

Исключительное право на промышленный образец признается и охраняется при условии государственной регистрации промышленного образца, на основании которой федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности выдает патент на промышленный образец.

Патент на промышленный образец удостоверяет приоритет промышленного образца, авторство и исключительное право на промышленный образец.

Охрана интеллектуальных прав на промышленный образец предоставляется на основании патента в объеме, определяемом совокупностью его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца (п. 2, ст. 1377).

Художественно-конструкторское решение признается соответствующим требованиям технической эстетики, если оно обладает художественной и информационной выразительностью, целостностью композиции, рациональностью формы и соответствует требованиям эргономики.

Под положительным эффектом понимается экономический, технический или иной общественно-полезный результат, который может быть получен при использовании промышленного образца. Примером промышленных образцов может служить кузов автомобиля, форма объекта, рисунок ковра и т.д.

Правовая охрана в качестве промышленного образца не предоставляется:

1) решениям, обусловленным исключительно технической функцией изделия (болты, гайки);

2) объектам архитектуры (кроме малых архитектурных форм), промышленным, гидротехническим и другим стационарным сооружениям;

3) объектам неустойчивой формы из жидких, газообразных, сыпучих или им подобных веществ;

4) промышленные образцы, не выполняющие полезной функции;

5) промышленные образцы, не обзриваемые в процессе потребления;  
- противоречащие по своему назначению общественным интересам и принципам морали;

- жилые здания, гидротехнические сооружения, кроме малых архитектурных форм, например: киоски, ларьки;

- изделия легкой промышленности: галантерея, швейные, трикотажные изделия, обувь, утверждаются по перечню Роспатента при согласовании с Министерством легкой промышленности.

Форма правовой охраны промышленного образца - патент.

В соответствии с ГК РФ (часть 4) и Правилами составления и подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец, она может быть подана автором, работодателем или их правопреемником. Это может быть также сделано через патентного поверенного, зарегистрированного в Патентном ведомстве.

Заявочные материалы: заявление, описание промышленного образца, комплект фотографий, которые могут отображать не только

изделие, но и рисунок изделия. Это дает возможность оформлять заявки на стадии готовности демонстрационных рисунков проектируемых изделий.

Фотографии, отображающие внешний вид изделия в совокупности его существенных признаков, относятся к основным материалам заявки. В описании указывается область применения ПО, предлагаются для сравнения патенты-аналоги, так как по определению прототип отсутствует, составляется словесное описание сущности заявляемого промышленного образца. (Пример оформления заявки на промышленный образец см. в приложении 9).

Патент на промышленный образец действует 10 лет, затем может продлеваться каждые 5 лет, если есть в этом необходимость.

### **Контрольное задание**

1. Что называется промышленным образцом? Какие объекты могут заявляться в качестве промышленного образца?
2. Правила оформления заявки на промышленный образец: состав заявочных материалов, авторы, объекты, субъекты.
3. Составить описание на предполагаемый промышленный образец.

## **ЗАНЯТИЕ 6**

### **Фирменные наименования. Товарные знаки**

В соответствии ст. 1473, гл.76 любое юридическое лицо, может выступать под своим фирменным наименованием, которое определяется в его учредительных документах и включается в единый государственный реестр юридических лиц.

*Фирменные наименования* – это объекты промышленной собственности, служащие для распознавания предприятий и выделения их среди других, без какой-либо связи с товарами и услугами этого предприятия. Фирменное наименование характеризует репутацию и положение предприятия в целом. Охрана фирменных наименований предусмотрена большинством национальных законодательств.

Фирменное наименование должно содержать указание на его организационно-правовую форму и собственно наименование юридического лица, которое не может состоять только из слов, обозначающих род деятельности. Фирменное наименование может быть полным и сокращенным на русском языке или на иностранных языках.

Однако, в фирменное наименование не могут включаться:

- 1) полные или сокращенные официальные наименования иностранных государств;

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

3) полные или сокращенные наименования международных и межправительственных организаций;

4) полные или сокращенные наименования общественных объединений;

5) 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 и субъекту Российской Федерации.

Юридическому лицу принадлежит исключительное право использования своего фирменного наименования в качестве средства индивидуализации любым не противоречащим закону способом путем его указания на вывесках, бланках, в счетах и иной документации, в объявлениях и рекламе, на товарах или их упаковках.

Сокращенные фирменные наименования, защищаются исключительным правом на фирменное наименование при условии их включения в единый государственный реестр юридических лиц.

Не допускается использование юридическим лицом фирменного наименования, тождественного фирменному наименованию другого юридического лица или сходного с ним до степени смешения.

В соответствии со ст. 1475 ГК РФ на территории Российской Федерации действует исключительное право на фирменное наименование, включенное в единый государственный реестр юридических лиц, которое возникает со дня государственной регистрации юридического лица и прекращается в момент исключения фирменного наименования из единого государственного реестра.

В соответствии со ст. 1476. ГК РФ фирменное наименование или отдельные его элементы могут использоваться правообладателем в составе принадлежащего ему коммерческого обозначения.

Фирменное наименование или отдельные его элементы могут быть также использованы правообладателем в принадлежащем ему товарном знаке и знаке обслуживания.

*Товарные знаки.* На основании закона РФ от 23.09.1992 N 3520-1 "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров" (аналогичных положениям п. 1 ст. 1483 ГК РФ, *товарный знак* (ТЗ), это зарегистрированное в установленном порядке

обозначение, служащее для отличия товаров одних предприятий от однородных товаров других предприятий.

Товарный знак должен быть зарегистрирован в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации (Государственный реестр товарных знаков) в порядке, установленном статьями 1503 и 1505 настоящего Кодекса.

К товарным знакам по своему значению могут быть приравнены знаки обслуживания, которые так же должны быть зарегистрированы. Их регистрируют те предприятия, деятельность которых связана в оказании услуг: ремонт, починка, обслуживание в транспорте, ресторане. Цель такой регистрации - повышение ответственности за выпущенную продукцию, или оказанную услугу.

К товарным знакам предъявляются следующие требования:

- ТЗ должен быть выразительным, простым, легко запоминающимся;
- ТЗ в зависимости от исполнения может быть словесным, изобразительным, объемным, комбинированным и т.д. За границей распространение получили также объемные, световые, звуковые ТЗ.

В качестве ТЗ не могут быть зарегистрированы:

- обозначения, не обладающие различительной способностью;
- обозначения, представляющие собой государственные гербы, флаги, эмблемы, официальные названия государств, сокращенные или полные названия государств, межправительственных организаций, клейма, печати, награды и другие знаки отличия или сходные с ними до степени смешения;
- обозначения, вошедшие во всеобщее употребление как название товаров определенного вида;
- обозначения, являющиеся общепринятыми символами;
- обозначения, указывающие на вид, качество, количество, свойства, назначение, ценность товара, а также на место и время их производства;
- обозначения, способные ввести в заблуждение относительно товара или его производителя;
- обозначения, сходные до степени смешения с уже охраняемыми.

Предприятие может иметь один ТЗ для всех видов товара или несколько ТЗ для различных видов продукции. Для регистрации ТЗ в Роспатент подается заявка вместе с сопроводительными документами.

Приоритет на ТЗ устанавливается по дате поступления заявки в Роспатент. При положительном решении на ТЗ он регистрируется в «Государственном реестре товарных знаков» и печатается в официальном бюллетене «Промышленные образцы и товарные знаки».



На зарегистрированный ТЗ в соответствии со ст. 1481 ГК РФ на зарегистрированный ТЗ выдается свидетельство, в отношении товаров, указанных в свидетельстве. Срок действия ТЗ составляет 10 лет, который может быть продлен на срок каждый раз до 10 лет. ТЗ может проставляться на товарах, упаковке, чертежах, проспектах, счетах, бланках, ярлыках и другой документации, сопровождающей товар.

К основным заявочным материалам на ТЗ относятся:

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 Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков;

4) описание заявляемого обозначения.

Заявка на товарный знак подписывается заявителем, а в случае подачи заявки через патентного поверенного или иного представителя - заявителем или его представителем, подающим заявку.

Экспертиза заявки на товарный знак проводится федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Экспертиза заявки включает формальную экспертизу и экспертизу обозначения, заявленного в качестве товарного знака (заявленного обозначения).

Формальная экспертиза заявки на товарный знак проводится в течение месяца со дня ее подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

В ходе проведения формальной экспертизы заявки на товарный знак проверяется наличие необходимых документов заявки и их соответствие установленным требованиям. По результатам формальной экспертизы заявка принимается к рассмотрению или принимается решение об отказе в принятии ее к рассмотрению. О результатах формальной экспертизы федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности уведомляет заявителя. Одновременно с уведомлением о положительном результате формальной экспертизы заявки заявителю сообщается дата подачи заявки.

Далее проводится экспертиза обозначения, заявленного в качестве товарного знака по заявке, принятой к рассмотрению в результате формальной экспертизы.

В ходе проведения экспертизы проверяется соответствие заявленного обозначения требованиям к ТЗ, устанавливается приоритет товарного

знака и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности принимает решение о государственной регистрации товарного знака или об отказе в его регистрации.

Решение о государственной регистрации товарного знака может быть пересмотрено федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности до регистрации товарного знака в связи с:

1) поступлением заявки, имеющей более ранний приоритет на тождественное с ним до степени смешения обозначение в отношении однородных товаров;

2) государственной регистрацией в качестве наименования места происхождения товара обозначения, тождественного или сходного до степени смешения с товарным знаком;

3) выявлением заявки, содержащей тождественный товарный знак, либо выявлением охраняемого тождественного товарного знака в отношении совпадающих полностью или частично перечней товаров с тем же или более ранним приоритетом товарного знака;

4) изменением заявителя, которое может привести к введению потребителя в заблуждение относительно товара или его изготовителя.

К заявке на товарный знак должны быть приложены:

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

2) устав коллективного знака, если заявка подается на коллективный знак.

Предприятие, зарегистрировавшее на территории страны свой ТЗ имеет на него исключительное право собственности: никто не имеет право пользоваться данным ТЗ без разрешения патентовладельца в течении срока действия охранного документа. Владелец ТЗ может выдать лицензию на право исключительного пользования патентом или продать патент на ТЗ. Договор на передачу права на ТЗ необходимо оформить и зарегистрировать в Роспатенте.

Право на пользование ТЗ прекращается:

- в связи с истечением срока действия патента;
- в случае аннулирования ТЗ по протесту третьих лиц;
- в случае ликвидации предприятия;
- в случае неиспользования ТЗ в течение 5 лет с момента его регистрации.

За операции связанные с регистрацией и поддержанием в силе свидетельства на ТЗ уплачивается пошлина.

Простановка ТЗ законодательству РФ не является обязательной. За незаконное использование ТЗ предусмотрена уголовная или гражданская

ответственность, помимо таких санкций как: запрет правонарушения и возмещение убытков.

ГК часть 4 предусмотрены следующие санкции:

- публикация судебного решения в целях восстановления деловой репутации потерпевшего;

- удаление с товара или упаковки ТЗ или уничтожение товара.

На зарегистрированный товарный знак предусмотрена предупредительная маркировка. Так, по желанию владельца рядом с ТЗ ставится предупредительная маркировка: ®, означающая, что ТЗ зарегистрирован в России.

Лицо, производящее предупредительную маркировку в отношении не зарегистрированного на его имя в РФ ТЗ несет ответственность, предусмотренную законодательством.

В соответствии со ст. 1495, ТЗ обладает конвенционным и выставочным приоритетом.

1. Приоритет товарного знака может быть установлен по дате подачи первой заявки на товарный знак в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (конвенционный приоритет), если заявка на товарный знак подана в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в течение шести месяцев с указанной даты.

2. Приоритет товарного знака, помещенного на экспонатах официальных или официально признанных международных выставок, организованных на территории одного из государств - участников Парижской конвенции по охране промышленной собственности, может устанавливаться по дате начала открытого показа экспоната на выставке (выставочный приоритет), при условии, что заявка на товарный знак подана в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в течение шести месяцев с указанной даты.

3. Заявитель, желающий воспользоваться правом конвенционного или выставочного приоритета, обязан указать это при подаче заявки на товарный знак или в течение двух месяцев со дня ее подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности и приложить необходимые документы, подтверждающие правомерность такого требования, либо представить эти документы в указанный федеральный орган в течение трех месяцев со дня подачи заявки.

4. Приоритет товарного знака может устанавливаться по дате международной регистрации товарного знака в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

### **Контрольное задание**

1. Какие объекты попадают под понятие «фирменное наименование»? Чем отличаются товарные знаки от фирменных наименований?

2. Виды товарных знаков. Основные заявочные материалы на товарный знак, их особенность. Форма охраны товарного знака.

3. Какие обозначения не могут быть заявлены в качестве товарных знаков?

## **ЗАНЯТИЕ 7**

### **Наименование места происхождения товара (НМПТ). Коммерческое обозначение и фирменное обозначение**

В соответствии со ст. 1516 ГК РФ наименование места происхождения товара (НМПТ), представляет собой наименование страны, местности или обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами. В соответствии со ст. 1530 ГК РФ на использование этого наименования может быть признано исключительное право производителей такого товара. НМПТ позволяет идентифицировать товар как происходящий с территории определенного географического объекта.

В соответствии со ст. 2 Лиссабонского соглашения о защите указаний мест происхождения изделий и их международной регистрации, «под указанием места происхождения понимается географическое название страны, района, местности, используемое для обозначения происхождения оттуда изделия, качество и свойство которого определяются исключительно или в существенной мере географической средой, включая сюда природные и этнографические факторы».

В соответствии со ст. 30 Закона РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименовании места происхождения товаров» указывается, что НМПТ регистрируется только в том случае, если оно указывает на товар, обладающий особыми свойствами характерными для данного географического объекта условиями и людскими факторами. Описание НМПТ в заявке должно быть составлено таким образом, чтобы, не видя товара, можно было составить о нем достаточно целостное

впечатление. К описанию прилагается также заключение компетентного органа. Таким образом, можно выделить существенные признаки, по которым, НМПТ можно выделить среди других объектов промышленной собственности.

Признаки НМПТ:

- наличие конкретного географического наименования для обозначения товара;
- связь географического наименования с географической средой (природные условия и людские факторы);
- функциональная зависимость специфических свойств товара от географической среды.

Так как среди товарных знаков тоже могут встречаться обозначения, характеризующие географические объекты, то необходимо выделить отличительные признаки НМПТ от товарного знака.

Отличие НМПТ от ТЗ:

- в отношении ТЗ не требуется связь товара с конкретной местностью или географической средой;

- НМПТ всегда связано с конкретной географической местностью и не зависит от изготовителя товара, то есть не служит средством для различения товаров одного производителя от товаров другого. Таким образом, может быть несколько производителей одного товара с одним НМПТ;

- НМПТ прямо связано с качеством товара, когда под этим понимают стабильное сохранение в товаре специфических свойств, связанных с географической местностью. Например, вкус кедрового ореха в напитке Байкал; ореховый вкус Вологодского масла; особая технология и вкус сыра Угличский;

- регистрация НМПТ не предоставляет исключительного права на его использование: этим правом могут пользоваться разные производители при условии, что товар будет обладать специфическими свойствами для данной местности. Например, может быть несколько производителей одной минеральной воды, при условии, что она добывается в одной географической местности: Боржоми, Арзни и т.д.

НМПТ обладает и общими свойствами с товарным знаком: как и товарный знак, НМПТ является средством для распознавания товаров, способствует реализации продукции, служит интересам производителей и потребителей, помогая последним в выборе нужного товара.

Сведения о зарегистрированных НМПТ должны быть доступны широкому кругу лиц. Поэтому НМПТ внесенные в Реестр, публикуются Роспатентом в официальном бюллетене, но сведения, содержащие описание особых свойств товара, в публикацию не включаются.

Правообладателю принадлежит исключительное право использования НМПТ в соответствии любым не противоречащим закону способом

Использованием НМПТ считается размещение этого наименования, в частности:

1) на товарах, этикетках, упаковках товаров, которые производятся, предлагаются к продаже, продаются, демонстрируются на выставках и ярмарках или иным образом вводятся в гражданский оборот на территории Российской Федерации, либо хранятся или перевозятся с этой целью, либо ввозятся на территорию Российской Федерации;

2) на бланках, счетах, иной документации и в печатных изданиях, связанных с введением товаров в гражданский оборот;

3) в предложениях о продаже товаров, а также в объявлениях, на вывесках и в рекламе;

4) в сети "Интернет", в том числе в доменном имени и при других способах адресации.

Не допускается использование зарегистрированного НМПТ лицами, не имеющими соответствующего свидетельства, даже если при этом указывается подлинное место происхождения товара или наименование используется в переводе либо в сочетании с такими словами, как "род", "тип", "имитация" и тому подобными, а также использование сходного обозначения для любых товаров, способного ввести потребителей в заблуждение. Товары, этикетки, упаковки товаров, на которых незаконно использованы наименования мест происхождения товаров или сходные с ними до степени смешения обозначения, являются контрафактными.

Обладатель свидетельства об исключительном праве на НМПТ может помещать рядом знак охраны в виде словесного обозначения "зарегистрированное наименование места происхождения товара" или "зарегистрированное НМПТ", указывающий на то, что применяемое обозначение является наименованием места происхождения товара, зарегистрированным в Российской Федерации.

Заявка на государственную регистрацию НМПТ подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности и должна относиться к одному наименованию места происхождения товара. Пример оформления заявки на НМПТ аналогичен оформлению заявки на товарный знак, но в описании указываются специфические свойства товара (например, вкус, цвет, состав). И если эти свойства теряются, то субъект теряет право на защиту наименования места.

Заявка на наименование места происхождения товара должна содержать:

1) заявление о государственной регистрации наименования места происхождения товара и о предоставлении исключительного права на такое наименование или только о предоставлении исключительного права на ранее зарегистрированное наименование места происхождения товара с указанием заявителя, а также его места жительства или места нахождения;

2) заявляемое обозначение;

3) указание товара, в отношении которого испрашиваются государственная регистрация наименования места происхождения товара и предоставление исключительного права на такое наименование или только предоставление исключительного права на ранее зарегистрированное наименование места происхождения товара;

4) указание места происхождения или производства товара, границ географического объекта, природные условия и (или) людские факторы которые исключительно или главным образом определяют или могут определять особые свойства товара;

5) описание особых свойств товара.

Заявка на НМПТ подписывается заявителем, а в случае подачи заявки через патентного поверенного или иного представителя - заявителем или его представителем, подающим заявку.

Если географический объект, находится на территории Российской Федерации, к заявке прилагается заключение уполномоченного Правительством Российской Федерации органа о том, что в границах данного географического объекта заявитель производит товар, особые свойства которого определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами. К заявке прилагается заключение компетентного органа, о том, что в границах данного географического объекта заявитель производит товар, обладающий особыми свойствами, указанными в Государственном реестре наименований мест происхождения товаров Российской Федерации (Государственный реестр наименований).

Если географический объект, находится за пределами Российской Федерации, к заявке прилагается документ, подтверждающий право заявителя на заявленное наименование места происхождения товара в стране происхождения товара.

К заявке также прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины за подачу заявки в установленном размере.

Экспертиза заявки на НМПТ проводится федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности и включает формальную экспертизу и экспертизу обозначения, заявленного в

качестве наименования места происхождения товара (заявленного обозначения).

Формальная экспертиза заявки на наименование места происхождения товара проводится в течение двух месяцев со дня ее подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности и проверяется наличие необходимых документов заявки, а также их соответствие установленным требованиям.

Экспертиза обозначения, проводится по заявке, принятой к рассмотрению в результате формальной экспертизы и проверяется также обоснованность указания места происхождения (производства) товара на территории Российской Федерации. (Пример оформления заявки на НМПТ см. Приложения 10,11).

На основании решения, принятого по результатам экспертизы заявленного обозначения, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности осуществляет государственную регистрацию НМПТ в Государственном реестре наименований, куда вносятся НМПТ, сведения об обладателе свидетельства, указание и описание особых свойств товара, для индивидуализации которого зарегистрировано НМПТ и другие сведения, относящиеся к государственной регистрации.

После внесения в Государственном реестре наименований, автору выдается свидетельство на НМПТ, которое действует бессрочно.

*Коммерческое обозначение и фирменное обозначение.*

В соответствии со ст. 1538. ГК РФ юридические лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность, а также индивидуальные предприниматели могут использовать для индивидуализации принадлежащих им торговых, промышленных и других предприятий *коммерческие обозначения*, не являющиеся фирменными наименованиями и не подлежащие обязательному включению в учредительные документы и единый государственный реестр юридических лиц.

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 использование коммерческого обозначения принадлежит правообладателю в качестве средства индивидуализации, принадлежащего ему предприятия, 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 является известным в пределах определенной территории.

Не допускается использование коммерческого обозначения, которое способно 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.

Исключительное право на коммерческое обозначение может перейти к другому лицу, например по договору и только в составе предприятия, в котором такое обозначение используется.

Правообладатель может предоставить другому лицу право использования своего коммерческого обозначения на условиях аренды предприятия или по договору коммерческой концессии.

На территории Российской Федерации действует исключительное право на коммерческое обозначение, используемое для индивидуализации предприятия, находящегося на территории Российской Федерации. Но исключительное право на коммерческое обозначение прекращается, если правообладатель не использует его непрерывно в течение года.

Коммерческое обозначение, может включать фирменное наименование правообладателя или его отдельные элементы, и действует независимо от исключительного права на фирменное наименование.

*Фирменные наименования* – это объекты промышленной собственности, служащие для распознавания предприятий и выделения их среди других, без какой-либо связи с товарами и услугами этого предприятия. Фирменное наименование характеризует репутацию и положение предприятия в целом. Охрана фирменных наименований предусмотрена большинством национальных законодательств.

Коммерческое обозначение или его отдельные элементы могут быть также использованы правообладателем в принадлежащем ему товарном знаке. Коммерческое обозначение, включенное в товарный знак, охраняется независимо от охраны товарного знака.

### **Контрольное задание**

1. Назовите объекты и субъекты наименования места происхождения товара (НМПТ) и форму охраны НМПТ. В чем состоит особенность оформления заявки на НМПТ.

2. Назовите отличительные признаки объектов: коммерческое обозначение и фирменное обозначение. В чем заключается отличие фирменного наименования от фирменного обозначения.

3. Укажите отличительные признаки товарного знака от НМПТ.

## **ЗАНЯТИЕ 8**

### **Авторское право**

В соответствии со ст. 1225, гл.70 ГК РФ к авторским правам (АП) относятся интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства. Автору произведения принадлежат следующие права:

- 1) исключительное право на произведение;
- 2) право авторства;
- 3) право автора на имя;
- 4) право на неприкосновенность произведения;
- 5) право на обнародование произведения.

ГК РФ регулирует отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства (авторское право), фонограмм исполнений, постановок, передач организаций эфирного и кабельного вещания (смежные права).

Если международным договором, в котором участвует РФ, установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем законе, то применяются правила международного договора.

Автором является физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение и ему принадлежит авторское право на индивидуальную деятельность.

В ст. 1259 ГК РФ рассматриваются объекты авторских прав. Это, прежде всего произведения науки, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения.

Во - первых, к объектам авторских прав относятся:

- литературные произведения;
- драматические и музыкально-драматические произведения, сценарные произведения;
- хореографические произведения и пантомимы;
- музыкальные произведения с текстом или без текста;
- аудиовизуальные произведения;
- произведения живописи, скульптуры, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и другие произведения изобразительного искусства;

- произведения декоративно-прикладного и сценографического искусства;

- произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства, в том числе в виде проектов, чертежей, изображений и макетов;

- фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии;

- географические, геологические и другие карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и к другим наукам и др.

К объектам авторских прав также относятся программы для ЭВМ, которые охраняются как литературные произведения.

Во-вторых, к объектам авторских прав относятся:

- 1) производные произведения, то есть произведения, представляющие собой переработку другого произведения;

- 2) составные произведения, то есть произведения, представляющие собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда (справочник или рецепты):

- на часть произведения, на его название, на персонаж произведения, если по своему характеру они могут быть признаны самостоятельным результатом творческого труда автора;

- авторские переводы.

Авторские права распространяются как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, выраженные в письменной или устной форме, в форме изображения, в форме аудио- или видеозаписи.

Для защиты авторских прав не требуется регистрация произведения или соблюдение каких-либо иных формальностей.

В отношении программ для ЭВМ и баз данных возможна регистрация, осуществляемая по желанию правообладателя в соответствии со ст. 1262 ГК РФ.

Авторские права не распространяются:

- на идеи, концепции, принципы, методы, процессы, системы, способы, решения технических, организационных или иных задач, открытия, факты, языки программирования;

- официальные документы, в том числе законы, другие нормативные акты, судебные решения, иные материалы законодательного, административного и судебного характера, официальные документы международных организаций, а также их официальные переводы;

- государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и тому подобное), а также символы и знаки муниципальных образований;

- произведения народного творчества (фольклор), не имеющие конкретных авторов;

- сообщения исключительно информационного характера.

Автор произведения, помещенного в сборнике вправе использовать свое произведение независимо от составного произведения, если иное не предусмотрено договором.

Издателю энциклопедий, продолжающихся сборников научных трудов, других периодических изданий принадлежит право использования таких изданий. Издатель вправе при любом использовании такого издания указывать свое наименование или требовать его указания.

Авторы исключительных прав на произведения, включенные в такие издания, сохраняют эти права независимо от права издателя или других лиц на использование таких изданий в целом, если исключительные права не были переданы.

### *Программы для ЭВМ*

Авторские права на все виды программ для ЭВМ, в том числе на операционные системы и программные комплексы, которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код, охраняются так же, как авторские права на произведения литературы. Программа для ЭВМ – это представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата.

Правообладатель в течение срока действия исключительного права на программу для ЭВМ или на базу данных может по своему желанию зарегистрировать такую программу или такую базу данных в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, за исключением случаев, связанных с защитой государственной тайны. Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ должна относиться к одной программе.

Правила оформления заявки на регистрацию устанавливает федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности.

При передаче прав на программу для ЭВМ договор на исключительное право на такую программу переходит к другим лицам, и подлежит государственной регистрации в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Сведения об изменении обладателя исключительного права вносятся в Реестр программ для ЭВМ или в Реестр баз данных на основании зарегистрированного договора.

В соответствии со ст. 1281, срок действия исключительного права на произведение действует в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора.

Исключительное право на произведение, созданное в соавторстве, действует в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти.

На произведение, обнародованное под псевдонимом, срок действия исключительного права истекает через семьдесят лет, считая с 1 января года, следующего за годом его правомерного обнародования.

По истечении срока действия исключительного права произведение науки, литературы или искусства, как обнародованное, так и необнародованное, переходит в общественное достояние и может свободно использоваться любым лицом без чье-либо согласия или разрешения и без выплаты авторского вознаграждения. При этом охраняются авторство, имя автора и неприкосновенность произведения.

### **Контрольное задание**

1. Объекты и субъекты авторского права.
2. Охрана авторского права, срок его действия.
3. На какие объекты авторские права не распространяются?

## **ЗАНЯТИЕ 9**

### **Коммерческая тайна. Ноу-хау**

*Коммерческая тайна* (КТ) - это информация, которая:

- имеет коммерческую ценность, утечка которой может нанести предприятию экономический ущерб;
- известна ограниченному кругу лиц, и по сохранению которой предприятие осуществляет необходимые меры;
- не относится к государственным секретам и не защищена патентными или авторскими правами, что делает ее беззащитной перед любым лицом, которое может использовать ее, не понеся никакой ответственности перед владельцем;
- не касается негативной деятельности предприятия, способной нанести ущерб обществу, например, сведений о загрязнении окружающей среды.

В России отсутствует единый закон, посвященный исключительно вопросам КТ, с четким определением: что это такое и как это охраняется. Поэтому к правовой базе, действующей в этой сфере, следует отнести следующие законодательные акты:

- основа гражданского законодательства СССР «Охрана секретов производства»;

- закон РФ «О собственности в РСФСР» ст.2 пункт 4;
- закон РФ «О предприятиях и предпринимательской деятельности», ст.28, п.2;
- закон РСФСР « О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках», ст.10.

В совокупности эти акты дают возможность охарактеризовать понятие «коммерческая тайна». Итак, это - объекты интеллектуальной собственности (ноу-хау, торговые секреты и др.), связанные с научно-технической, производственной и коммерческой деятельностью предприятия, получение, использование и разглашение которых без согласия владельца может нанести ущерб его интересам. Перечень сведений, составляющих КТ, т.е. их состав и объем, определяется руководством предприятия.

Определены границы прав предприятия по определению коммерческой тайны, например, предприятие имеет право не предоставлять информацию, содержащую КТ, налоговой инспекции, государственным органам, ведущим сбор и обработку экономической информации или осуществляющим антимонопольные функции.

Постановление правительства РСФСР «О перечне сведений, которые не могут составлять КТ» от 1991г. определяет, что секретом предприятия не могут являться:

- учредительные документы и устав;
- регистрационные удостоверения, лицензии, патенты на право заниматься предпринимательской деятельностью;
- сведения о финансово-хозяйственной деятельности, необходимые, в частности, для начисления и уплаты налогов и других обязательных платежей;
- сведения о численности и составе работающих, их зарплате, о наличии свободных мест;
- сведения о загрязнении окружающей среды, о реализации продукции, причиняющей вред здоровью, о нарушении антимонопольного законодательства и др.;
- сведения об участии должностных лиц предприятия в деятельности организаций, занимающихся предпринимательской деятельностью (кооперативы, малые предприятия, акционерные общества);
- данные о размерах имущества предприятия и его денежных средствах о вложении средств в ценные бумаги и уставные фонды совместного предприятия, о кредитных, торговых и иных обязательствах предприятия, о договорах с негосударственными предприятиями, временными трудовыми коллективами и отдельными гражданами.

Указанные ограничения на КТ распространяются только на государственные и муниципальные предприятия и только на период их деятельности до и в период приватизации.

Это постановление создает основу для нормальной деятельности государственной налоговой службы, правоохранительных и других контролирующих органов в целях предотвращения сокрытия негативной деятельности предприятия, а также способствует развитию нормальных рыночных отношений.

*Ноу-хау.* Под *ноу-хау* понимают производственные и коммерческие секреты предприятия. Дословно *ноу-хау* переводится «знаю как». Наиболее известны под терминами промышленная тайна, секрет фирмы, деловой секрет, торговый секрет, деловая конфиденциальная информация. Таким образом, *ноу-хау* представляет собой комплекс технических и коммерческих секретов.

«Ноу-хау» - это не защищенные охранными документами и неопубликованные полностью или частично знания, опыт научно-технического, производственного, управленческого, финансового и иного характера, которые применимы в научных исследованиях, разработках, изготовлении, реализации и эксплуатации конкурентоспособной продукции.

Основы гражданского законодательства СССР ст.151 от 1991г., распространенные на территорию РФ Постановлением ВС РФ от 14.07.92г. «О регулировании гражданских правоотношений в период проведения экономической реформы», относит к производственным секретам, т.е. к *ноу-хау* информацию технического, организационного или коммерческого содержания.

В настоящее время в качестве *ноу-хау* используют различные технические решения, конструкторские, технологические процессы, а также секреты производства. Эти объекты входят в понятие *технических ноу-хау*, которые включают:

- опытные незарегистрированные образцы изделий, машин, аппаратов, их отдельных частей, инструменты и т.д.;
- техническую документацию;
- инструкции, производственный опыт, описание технологий;
- знания в области бухгалтерии, статистики финансовой отчетности, правовой и экономической работы.

Под *ноу-хау коммерческого* характера подразумеваются:

- адресные банки данных;
- картотеки клиентов;
- картотеки поставщиков;

- данные об эффективности производства и его организации, объеме продукции;
- данные об организации сбыта продукции;
- формы и методы рекламы.

Под *управленческими ноу-хау* понимают формы эффективного управления производством, персоналом.

*Признаком ноу-хау* является промышленная применимость и отсутствие патентно-правовой защиты.

Международная практика свидетельствует, что научно-технические производственные, коммерческие и другие ноу-хау получили широкое распространение в качестве предмета договорных отношений. Основанием для заключения такого рода отношений служит секретность для третьих лиц информации, составляющей предмет договора, доступ к которой на законном основании нельзя получить без заключения соответствующих договоров. Они получили название договоров о передаче ноу-хау и отождествляются с патентно-лицензионными отношениями.

В договоре на передачу ноу-хау должны быть выделены следующие вопросы:

- предмет договора;
- вид лицензии на ноу-хау (исключительная или неисключительная) и объем передаваемых прав;
- обязательства сторон. Перечисляются обязательства по отношению друг к другу лицензиара: передача тех.документации, опыта, подбор специального персонала, обучение персонала лицензиата и др. и лицензиата: изготовление продукции того же качества, что и у лицензиара, закупка у лицензиара продуктов необходимых для изготовления продукции, указание на ней товарного знака лицензиара и др.;
- ответственность сторон за риск изготовления и реализации продукции за невыполнение обязательств по договору, в частности, за разглашение условий конфиденциальности, за нарушение прав третьих лиц;
- платежи, форма, размер и сроки внесения платежей, оговариваются минимальный размер лицензионного платежа в разные годы действия договора. Вопрос о форме платежа решается путем комбинации начального взноса и текущих отчислений от цены реализации продукции. Лицензиару может быть предоставлена возможность ознакомления с ценами, по которым реализуется продукция, изготовленная по лицензии. Доля лицензиара в прибыли лицензиата колеблется в пределах от 20 до 50%;



- конфиденциальность. Лицензиат сохраняет конфиденциальность переданных ему ноу-хау, а также указывается срок соблюдения секретности, который может продолжаться и после истечения срока действия договора. При этом обязательность уплаты роялти сохраняется в случае утраты лицензиатом конфиденциальности информации, передаваемой в качестве ноу-хау. По окончании срока действия договора лицензиат, как правило, если лицензиар не заинтересован в безвозмездном использовании ноу-хау, обязан вернуть всю переданную ему для производства предмета лицензии техническую, производственную и экономическую документацию, содержащую ноу-хау, если к окончанию договора секреты не стали общеизвестными;

- срок действия колеблется от 2 до 10 -12 лет и зависит от содержания информации, передаваемой в качестве ноу-хау. Если срок действия договора не установлен, то считается, что он установлен на неопределенный срок, т.к. в основу соглашения положены ноу-хау, а не патент, срок действия которого определен и по истечении которого договор прекращает свое действие;

- урегулирование споров: определяется порядок разрешения споров путем переговоров между собой, в арбитражном и ином порядке, а также пути урегулирования конфликтных ситуаций, например, в случае появления патентных прав третьих лиц или копирования третьими лицами предмета договора.

Мировая практика свидетельствует о преимуществе арбитражного (третейского суда) в разрешении споров между партнерами, так как сохраняется тайна, чего невозможно избежать при судебном разбирательстве, и в качестве арбитров (третейских судей) привлекаются компетентные лица, разбирательство по сравнению с судебным является более быстрым и дешевым.

Закон РФ «Об арбитражном суде» от 1991г. предусматривает право на обращение в третейский суд по соглашению сторон для разрешения экономического спора.

Наконец, в договоре может быть предусмотрен судебный порядок разрешения споров, когда иск подается в суд страны, одного из партнеров. Как правило, это почти всегда суд, расположенный в стране-получателе ноу-хау и применяющий для разрешения спора национальное законодательство.

В промышленно развитых странах доля беспатентных лицензий (на ноу-хау) составляет до 50%. Еще 25% приходится на так называемые комплексные или смешанные лицензии, по которым в рамках одного соглашения наряду с патентными правами передаются сведения о ноу-хау.

На практике ознакомление потенциального лицензиата с ноу-хау происходит путем заключения *предварительного* (опционного) соглашения, в котором указываются условия, что если стороны не заключат договор, то покупатель не имеет права разглашать полученные сведения. Это условие позволяет значительно продлить срок сохранения ноу-хау в секрете.

Другое важное условие - *обязательное* определение стоимости ноу-хау в лицензионном договоре смешанного типа. Отличие прав лицензиара по смешанной лицензии или по лицензии на ноу-хау по сравнению с патентной лицензией состоит в том, что он может взимать роялти до тех пор, пока информация хранится в тайне. Этот срок нередко превышает срок действия патента в стране лицензиата. Если не выделить из общей стоимости лицензии стоимость ноу-хау, иными словами: не разделить роялти, связанные с передачей прав по патенту, и роялти, получаемые за передачу ноу-хау, то в случае разглашения ноу-хау будет известно, на чем основываться при исчислении убытков.

Кроме того, если патент будет признан недействительным, то лицензиар может потерять все лицензионные платежи, несмотря на то, что он передал ценную информацию в виде ноу-хау. В практике заключения лицензионных договоров возникает немало проблем именно из-за неумения продавцов лицензий выявлять ноу-хау, определять их технико-экономическую и коммерческую значимость, сохранять в тайне, что может привести к существенной потере прибыли предприятий и отдельных граждан-предпринимателей.

По согласованию сторон в качестве самостоятельных разделов договора могут быть выделены вопросы: изменения и улучшения, вносимые сторонами, отчетность, основания для освобождения сторон от ответственности, прекращение действия договора, защита передаваемых прав и другие права.

Стоимость ноу-хау в лицензионном договоре определяется, как правило, как часть стоимости (цены) реализованной лицензиатом продукции, изготовленной с применением ноу-хау:

$$C_{нх} = C_{п} \cdot R,$$

где  $C_{п}$  - стоимость реализованной продукции,  $R$  - ставка роялти для данного вида продукции, или % отчислений от стоимости реализованной продукции, выплачиваемой лицензиару.

Размер роялти изменяется в широких пределах (от нескольких % до нескольких десятков %) и зависит от следующих факторов:

- наличие в объекте лицензии, наряду с ноу-хау, также запатентованных на территории ее действия изобретений, других объектов промышленной собственности. Обычно цена только на ноу-хау

ниже патентной или смешанной лицензии и составляет 20-25 % ее стоимости;

- вид отрасли промышленного производства (например, для электронной промышленности размер роялти составляет 4-10%);

- возможность демонстрации объекта лицензиату;

- возможность осуществления лицензиаром контроля за выпуском продукции: ставка роялти повышается, когда затруднена возможность контроля, например, для химического и фармацевтического производства;

- оценка рыночных ситуации при возможном осуществлении экспортных поставок продукции, изготовленной по лицензии;

- срок лицензионного соглашения: обычно ставка роялти уменьшается при увеличении срока.

Таким образом, отсутствие запатентованных объектов промышленной собственности, публикация ноу-хау в открытой печати, недостаточно широкое промышленное использование объекта лицензии, невозможность демонстрации, наличие рекламаций о качестве уже выпускаемой продукции снижают размер роялти и соответственно общую стоимость лицензии.

### **Контрольное задание**

1. Объекты, относящиеся к коммерческой тайне. Объекты, относящиеся к ноу-хау.

2. Виды ноу-хау. Определение стоимости ноу-хау.

3. Отличие ноу-хау от других объектов промышленной собственности.

## **ЗАНЯТИЕ 10**

### **Виды лицензий, сущность лицензионных платежей**

1. *Предмет, субъект, объект и классификация лицензионных соглашений.*

*Лицензия* - это разрешение на использование патента. При продаже патента право собственности на изобретение полностью переходит к новому владельцу. При предоставлении лицензии право собственности на изобретение или другой вид промышленной собственности остается за патентовладельцем, а покупатель лицензии получает, таким образом, лишь разрешение на использование защищенной промышленной собственности или незащищенных научно-технических достижений в определенных пределах, оговоренных условиями лицензионного соглашения.

При покупке-продаже лицензии между покупателем - *лицензиатом* и продавцом - *лицензиаром* заключается лицензионное соглашение. Под *лицензионным соглашением* понимается договор, в соответствии с которым владелец патента - лицензиар выдает контрагенту - лицензиату разрешение на определенный срок и в ограниченных пределах применить принадлежащее ему право на использование защищенной промышленной собственности и незащищенных научно-технических достижений. Как правило, такое разрешение предоставляется за плату.

*Предметом лицензионного соглашения* является передача прав на использование изобретений или иного вида промышленной собственности, а также незащищенных технических решений.

*Объектом лицензии* называется объект техники или технологии, который используется или производится по лицензии.

*Субъектами лицензионного соглашения* являются его участники или стороны соглашения - лицензиат и лицензиар. В качестве субъектов лицензионного соглашения может выступать юридическое лицо, например, организация, которой предоставлено право на осуществление операций по продаже и покупке лицензий.

Лицензионные соглашения характеризуются признаками:

- 1) предмет лицензионного соглашения;
- 2) объем исключительных прав лицензиата;
- 3) объем передаваемых прав и др.

По предмету лицензионные соглашения различаются на патентные и беспатентные.

*Патентные* лицензии - это лицензии для использования прав, обеспеченных патентной защитой.

*Беспатентные* - лицензии не обеспеченные патентной защитой. К ним относятся лицензии на научно-технические достижения и ноу-хау.

*По объему передаваемых прав* все лицензии делятся на 3 вида: полная, исключительная и неисключительная или простая. Два последних вида лицензий отличаются друг от друга только объемом исключительного права лицензиата в отношении лицензиара и третьих лиц.

*Полная лицензия* - патентная лицензия, т.е. имеющая патентную защиту. Лицензиар предоставляет лицензиату в соответствии с договором все существующие права на использование изобретений без каких либо ограничений, в полном объеме на весь оставшийся срок охранного документа. По экономической значимости приравнивается к продаже патента, хотя эти два вида сделок не равнозначны.

*Неисключительная* или *простая лицензия* - это лицензия, по договору которой продавец сохраняет за собой право использовать на той

же территории на тех же условиях, а в ряде случаев предоставлять лицензию третьим лицам. Если простая лицензия предоставляется одному лицензиату в определенной стране или отрасли, то такие же лицензии на равных условиях должны быть предоставлены и другим лицензиатам в данной стране.

Простые лицензии в разных странах заключаются на разных условиях в соответствии с законодательством этих стран.

*Исключительная лицензия* - это лицензия, по договору которой лицензиату предоставляется исключительное право использовать объект в определенных пределах, оговоренных соглашением. При этом на территории данного лицензионного соглашения, лицензиар не имеет право самостоятельно использовать, а также предоставлять лицензии третьим лицам. Таким образом, лицензиат исключительной лицензии получает монопольное право, в предоставленной ему сфере деятельности и свободен от конкуренции как лицензиара, так и третьих лиц. Цена исключительной лицензии всегда выше, чем простой.

Основное ограничение исключительной и простой лицензии - это ограничение во времени, сфере использования, объеме производства. Широкое распространение нашел еще один вид лицензирования - *сублицензия*. Купившая полную или исключительную лицензию фирма может получить право предоставлять сублицензии третьим лицам. Право на предоставление сублицензии лицензиату должно по объему передаваемых прав приравниваться к простой лицензии. Вознаграждение, которое получает лицензиат за сублицензию делится между ним и лицензиаром.

*Принудительное лицензирование* - одна из мер ограничения патентной монополии, которая является санкцией за невыполнение патентообладателем обязанности по использованию своего изобретения. Принудительная лицензия выдается при неиспользовании или недостаточном использовании патентообладателем изобретения или промышленного образца в течении 4 лет, а полезной модели - в течении 3 лет с даты выдачи патента. Любое лицо, желающее и готовое использовать охраняемый объект промышленной собственности, в случае отказа патентообладателя от заключения лицензионного договора, может обратиться в Высшую патентную палату РФ с ходатайством о предоставлении ему принудительной неисключительной лицензии. Готовность «лица, испрашивающего принудительную лицензию, следует понимать как наличие у последнего достаточных финансовых средств для осуществления данного изобретения, а также наличие материальной базы, сырья, квалифицированной рабочей силы, производственных площадей.

В этом случае принудительная лицензия предоставляется с определением пределов использования, размера, сроков и порядка платежей. Размеры платежей устанавливаются не ниже рыночной цены лицензии.

Патентообладатель может избежать принудительного лицензирования, если докажет, что неиспользование объекта промышленной собственности обусловлено уважительными причинами, которые также оцениваются Высшей палатой в связи с обстоятельствами конкретного дела. В договоре могут устанавливаться также дополнительные условия.

## *2. Лицензионный договор, его структура.*

Лицензионный договор подлежит государственной регистрации в случаях, предусмотренных п. 2, ст.1232 Гражданского Кодекса РФ.

В лицензионном соглашении должны быть приведены в обязательном порядке определение субъектов соглашения, точное установление субъекта соглашения (передаваемых прав), обязанности сторон, условия и порядок платежей, срок действия соглашения, условия досрочного прекращения действия патента, условия и порядок рассмотрения споров, обязанности партнеров по сохранению коммерческой тайны и места нахождения субъектов соглашения.

Наибольший интерес представляет договор о купле-продаже исключительной или неисключительной лицензии.

При продаже *исключительной* лицензии лицензиату передается исключительное право на использование изобретения в пределах, оговоренных договором, а лицензиар может использовать изобретение лишь в части, не передаваемой лицензиату. При таком варианте патентообладатель не имеет права предоставлять лицензию третьим лицам. При неисключительной лицензии право на использование изобретения передается лицензиату, но лицензиар при этом не лишается права на предоставление лицензии третьим лицам.

На лицензионные договоры распространяются общие правила, установленные гражданским законодательством. Однако, с учетом особенностей предмета лицензионного договора, целесообразно привести основные его разделы:

- преамбула или предмет договора, в которой указывается наименование сторон, их юридические или почтовые адреса, содержание прав лицензиара и что желает приобрести лицензиат;

- определение терминов и понятий, применяемых в тексте договора. Например, «территория» - регион страны, в которой лицензиат имеет право реализовать изготовленную по лицензии продукцию, или

платежи «нетто» - платежи при которых все возможные сборы и налоги уплачиваются лицензиаром;

- объект договора. В этом разделе подробно определяется предмет договора и права сторон;

- техническая документация. Определяется комплектность, сроки изготовления и передачи, язык и количество экземпляров, возможность и порядок ее размножения и реализации третьим лицам, а также обеспечение конфиденциальности и возможность применения санкций к нарушителю оговоренных выше условий;

- усовершенствования и улучшения. Указываются взаимные обязательства сторон в случае внесения изменения в продукцию, изготавливаемую по патенту в соответствии с лицензионным договором;

- обязательства и ответственность. В качестве обязательств указывается, что лицензиару ничего неизвестно о правах третьих лиц, которые могли бы быть нарушены предоставлением данной лицензии, а также лицензиар признает, что производство продукции по лицензии технически осуществимо. Так, лицензиат обязуется изготавливать продукцию в полном соответствии с полученной технической документацией. Предусматривается ответственность за нарушение принятых обязательств и сроков их выполнения;

- техническая помощь в освоении производства продукции по лицензии. Если такая помощь необходима, предусматривается порядок ее предоставления;

- платежи: определяется порядок, сроки и размер платежей;

- информация и отчетность. Лицензиару должна быть предоставлена информация или возможность ее получения об объемах выпуска и реализации продукции по лицензии;

- обеспечение конфиденциальности. В условиях рыночных отношений этот раздел будет приобретать все большее значение;

- защита передаваемых прав. Лицензиар обязуется поддерживать в силе патенты, а лицензиат в течение действия всего срока договора будет признавать действительность прав, вытекающих из патентов лицензиара;

- в договоре также должны быть оговорены порядок указания в рекламных материалах и а продукции сведений о том, что продукция изготавливается по договору (по лицензии), порядок разрешения споров. При этом следует иметь в виду, что стороны должны принимать все меры к разрешению споров переговорным путем, поскольку с исковых заявлений, подаваемых в арбитражный суд, в соответствии с Законом РФ «О государственной пошлине», от 1991г., взимается пошлина в размере 10% цены иска.

Установленный срок действия договора не может превышать срок действия патента. В случае, когда в лицензионном договоре срок его действия не определен, договор считается заключенным на пять лет, если настоящим Кодексом не предусмотрено иное. В случае прекращения исключительного права лицензионный договор прекращается.

Определяется порядок досрочного расторжения договора, ответственность за одностороннее расторжение. Каждая из сторон может в одностороннем порядке расторгнуть договор путем направления письменного уведомления, если другая сторона не выполнит какой-либо пункт Договора. Однако стороне, не выполнившей своего обязательства, будет предоставлен определенный срок для устранения нарушения. В п.7 статье 10 Патентного Закона РФ предусматривается, что патент на изобретение переходит по наследству. Поэтому наследник обязан выполнять все пункты Договора на продажу лицензии.

### *3. Виды лицензионных платежей*

В мировой практике встречаются в основном два вида платежей: паушальные и роялти (периодические отчисления). Редко используется еще третий вид - это передача ценных бумаг, сырья, производимой продукции и др.

*Паушальная форма платежа* - это выплата лицензионного вознаграждения единовременно или в 2 - 3 приема твердо зафиксированной суммы. Такая форма применяется при продаже лицензий на ноу-хау, а также в случае, когда продавец не имеет возможность контролировать использование предмета лицензии покупателем, т.е. он не знает объема производства, цен. Такие платежи выплачиваются, начиная с подписания лицензионного соглашения и заканчиваются выпуском первой серии продукции.

Недостатки паушальных платежей заключаются в следующем:

для лицензиата - требуется наличие больших денежных средств и увеличивается риск приобретения лицензии в случае неудачного использования в будущем;

для лицензиара - размер паушального вознаграждения всегда меньше расчетной цены лицензии и роялти.

Достоинства:

- для лицензиара - он получает всю долю своей прибыли сразу и не зависит от срыва производства, которые могут возникнуть у лицензиата в период действия соглашения;

- для лицензиата - он избегает контроля со стороны лицензиара за производством и реализацией продукции, и если лицензия окажется коммерчески выгодной, то вся прибыль окажется у лицензиата.



Роялти - встречается в 90% случаев лицензионных сделок (в чистом виде или в сочетании с другими видами выплаты). *Роялти* - это платежи, которые лицензиат выплачивает лицензиару в течении действия соглашения, начиная с момента выпуска готовой продукции. В отличии от паушального периодического отчисления роялти позволяют полностью получить причитающуюся сумму прибыли, полученную лицензиатом от эксплуатации лицензии, доля лицензиара определяется в виде отчислений от стоимости произведенной по лицензии продукции.

#### *4. Пресечение недобросовестной конкуренции.*

Правовая регламентация недоброкачественной конкуренции предусмотрена в Законе РСФСР «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» от 22.03.91г. Кроме того, согласно п.3, ст.5 «Основ гражданского законодательства» запрещается совершение недобросовестных действий, направленных на ущемление законных интересов лица, ведущего аналогичную предпринимательскую деятельность, и потребителей (недобросовестная конкуренция)

В мировой практике редки случаи, когда отношения в области недобросовестной конкуренции и монополистической практики регулируются в одном нормативном акте. Такая ситуация сложилась в некоторых странах Восточной Европы. Однако развитие конкурентного права в мире, в частности в Западной Европе, например в Австрии, Германии, Швейцарии, Японии, говорит о тенденциях к регулированию этих отношений отдельными законами.

Недобросовестными считаются следующие виды конкурентных действий:

- распространение ложных, искаженных сведений, способных причинить убытки другому субъекту, либо нанести ущерб его деловой репутации;

- введение потребителя в заблуждение относительно характера, способа и места изготовления, потребительских свойств, качества товара;

- некорректное сравнение хозяйствующим субъектом в процессе его рекламной деятельности производимых или реализуемых им товаров с товарами других хозяйствующих субъектов;

- самовольное использование товарного знака, фирменного наименования или маркировки товара, а также копирование формы, упаковки, внешнего оформления товара другого хозяйствующего объекта;

- получение, использование, разглашение научно-технической или торговой информации, в то числе, коммерческой тайны, без согласия ее владельца.

Меры пресечения недоброкачественной конкуренции относятся к компетенции Антимонопольного комитета. При этом взыскание убытков возложено на судебные органы. Антимонопольный комитет правомочен налагать штрафы на хозяйствующих субъектов. В силу ст.28 «Закона о конкуренции» решения антимонопольного комитета могут быть обжалованы.

В большинстве зарубежных стран считается, что контрафакция товарного знака является разновидностью недобросовестной конкуренции. У нас, в «Заоне о товарных знаках» отсутствуют положения об обязательной регистрации ТЗ. Поэтому в хозяйственной деятельности может находиться незарегистрированные ТЗ. Факт более позднего использования аналогичного ТЗ с ранее использованным ТЗ, может стать основанием для привлечения владельца более позднего знака к ответственности по нормам о пресечении недобросовестной продукции.

### **Контрольное задание**

1. Назовите объекты и субъекты лицензионных соглашений.
2. Укажите виды лицензий и виды лицензионных платежей.
3. Пресечение недобросовестной конкуренции – как объект ПС.

## Литература

1. Карпухина, С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование / С.И. Карпухина. - М. : Международные отношения, 2004. – 400 с.
2. Городов, О.А. Патентное право / О.А. Городов. - М. : Велби, 2005. – 506 с.
3. Кузнецов, Ю.М. Патентование и авторское право / Ю.М. Кузнецов. – Киев : Кондор, 2004. – 428 с.
4. Бромберг, Г.В. Основы патентного дела / Г.В. Бромберг. - М. : Информационно-издательский центр Роспатента, 2000. – 172 с.
5. Мисник, Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право / Н.Н. Мисник. – Ростов н/д : Феникс, 2006. – 248 с.
6. Рясенцев, В.А. Патентование / В.А. Рясенцев. - М. : Просвещение, 1986. -269 с.
7. Шевелева, Г.И. Патентование и основы научных исследований / Г.И. Шевелева. – Кемерово : изд-во Кемеровского технолог. ин-та пищ. пром., 2003.- 80 с.

## Приложение А

### Варианты билетов для составления формулы изобретения

#### Билет №1

- Задача 1.** Для приготовления пресервов из мелкосельдевых, обработанную рыбу укладывают в банки, добавляют посолочную смесь, раствор бензойнокислогонатрия и укупорируют банки; для увеличения срока хранения пресервов в банки дополнительно вводят энзистанин в количестве 10-100 мг/кг пресервов.
- Задача 2.** Застежка-молния содержит 2 несущие ленты, с закрепленным на каждой из них замыкающим звеном, которое выполняется в виде профилированного элемента с возможностью взаимного зацепления и замок. Для надежности фиксации и одновременного упрощения конструкции, замыкающие звенья выполняют в виде незамкнутых колец с постоянным сечением по длине.
- Задача 3.** Существующие способы очистки этиленсодержащего газа от пропилена на основе контактирования с цеолитами типа Y. Однако такая технология достаточно сложна. Предлагается более простой способ очистки, основанный на применении в качестве цеолита  $\text{NaHMeY}$ , где Me - неодим или редкоземельный элемент подгруппы лантана со степенью обмена ионов Na на ионы H 22-32 экв.% и на ионы Me - 56-69 экв.% ; процесс ведут при 200-300 ° C.

#### Билет №2

- Задача 1.** Биопсию проводят с использованием наружной трубки, в которую вставляют полую внутреннюю трубку с режущим элементом и канюлей для присоединения к источнику разрежения. Чтобы лучше сохранить структуру источник биопсийного материала, режущий элемент выполнен в виде трубчатого наконечника из спирально свернутой пластины.
- Задача 2.** Отделение зерен граната от кожуры производится дроблением плодов и механическим отделением зерен от кожуры. Чтобы повысить выход зерен и уменьшить их повреждение, перед дроблением плоды граната замораживают до достижения внутри них температуры минус 10-30 градусов.
- Задача 3.** Известен керамический материал, содержащий в своем составе фторид лития. Из него может быть получен полупроводниковый материал, обладающий стабильностью в области -150 +150 градусов, а также нечувствительного к изменению влажности, если он дополнительно содержит поливинилхлорид или малеиновый ангидрид, при следующем соотношении компонентов, % мас.:
- 0,5 – 10 поливинилхлорида или 7 – 1 – малеинового ангидрида.

#### Билет №3

- Задача 1.** Рамки для картин выполнены из профилированных реек с пазами и картинодержателем, в виде упругой пластины с консольным уступом и хвостовиком. Чтобы расширить функциональные возможности и повысить

удобство в пользовании, профилированные рейки выполняют в виде двух жестко соединенных между собой под углом друг к другу полок, одна из которых имеет гладкую поверхность и перпендикулярный внутренний выступ, а другая – декоративно изогнутую наружную поверхность и аналогичный первый перпендикулярный выступ.

**Задача 2.** Удочка состоит из кивка, прикрепленного к хлыстику на шарнирном подвесе двуплечего рычага. На одном конце рычага установлена направляющая для лесы, а на другом - уравнивающий груз. Для повышения надежности работы, кивок выполняют в виде узкой тонкой пластины из пружинящего материала, а направляющая для лесы – в виде втулки, установленной с возможностью перемещения вдоль кивка. Уравнивающий груз закреплен на кивке неподвижно, при этом на подвесе размещен ограничитель поворота кивка

**Задача 3.** Пивное сусло получают при смешивании дробленого солода с водой, термической обработке, смеси, ее осахаривании, введении фильтрующего материала и фильтровании затора с получением сусла и дробины корма. Причем качество пивного сусла и дробины сусла может быть повышено, а фильтрация проведена ускорено, если в качестве фильтрующего материала использовать цеолит с размером частиц 1-2 мм в количестве

#### Билет №4

**Задача 1.** Полиуретановая композиция на основе простого полиэфира, ароматического изоцианата, диаминодифенилметана используется для изготовления моделей литейных форм. Недостатком такой композиции является низкая твердость и высокая эластичность деталей. Исправить эти недостатки можно добавив в композицию олигооксипропилентриол при следующем соотношении, % мас.: олигооксипропилентриол 52-64; ароматический изоцианат 19-27; диаминодифенилметана 16-21.

**Задача 2.** Безотходная переработка яблочных выжимок предусматривает поверхностное выращивание на них базидиальных грибов, при заданном значении влажности и РН до максимального накопления белка в продукте. Можно дополнительно экстрагировать из выжимок пектин, доведя РН до 5,5 и повторно экстрагировать пектин путем его осаждения, а на оставшейся жидкой фазе выращивать дрожжи, при этом поверхностное выращивание базидиальных грибов осуществляют на яблочных выжимках после отделения экстракта.

**Задача 3.** Для получения фотографического желатина используется кислотная обработка коллагенового сырья, промывка, выплавление, подщелачивание, с доведением рН до конечного значения 5-5,5, фильтрация, упаривание, желатинизация и сушка; однако чтобы повысить прозрачность и вязкость желатина, предлагается подщелачивание вести в 2 стадии: первую ведут до фильтрации, а вторую после.

#### Билет №5

**Задача 1.** Культивирование молочнокислых или пропионовокислых бактерий проводят на питательной среде, содержащей источник окиси углерода,

азота, минеральных солей и отходов производства. Чтобы повысить выход биомассы, используют отходы производства антибиотика розенфунгина в виде водного остатка ацетоновой вытяжки из мицелия в количестве 1-2%.

**Задача 2.** Для тренировки мышц шеи используется шлем с опорным элементом, содержащим гибкие тяги с рукоятками для создания нагрузки. Для повышения удобства в пользовании, предлагается существующее устройство снабдить жестким ободом, а опорный элемент выполнить в виде двух, диаметрально установленных на ободке планок, при этом гибкие тяги связаны с планками.

**Задача 3.** Обычно содержание кур осуществляется следующим образом: регулируется световой режим, корм раздается 2 раза в день. Чтобы снизить агрессивность птицы и повысить продуктивность птицы, предлагается первое кормление в количестве 35-45% от рациона проводить при включении света в период наивысшей агрессивности птицы, а остальное количество корма давать птице за 1,5 - 5 часа до отключения света.

### Билет № 6

**Задача 1.** Для тренировки мышц шеи используется шлем с опорным элементом, содержащим гибкие тяги с рукоятками для создания нагрузки. Для повышения удобства в пользовании, предлагается существующее устройство снабдить жестким ободом, а опорный элемент выполнить в виде двух, диаметрально установленных на ободке планок, при этом гибкие тяги связаны с планками.

**Задача 2.** Бетонная смесь содержит жидкое стекло, шамотный наполнитель фракции 5-20 и 0,14 -5 мм и тонкомолотую высокоглиноземистую добавку. Однако такая бетонная смесь не обладает достаточной термостойкостью и прочностью. Предлагается для устранения этих недостатков вводить в качестве добавки смесь глиноземистого цемента и дистенсиллиманитового концентрата в пропорции 1:2-2:1 при след. соотношении компонентов:

**Задача 3.** Известны составы для удаления нагара с металлической посуды. Все они содержат перекиси водорода, гидроокиси аммония и воду. Недостатком существующих составов является агрессивность для кожи. Для устранения этого недостатка предлагается в состав дополнительно вводить аэросил, с удельной поверхностью  $175 \text{ м}^2/\text{г}$  и предгон фторсиликоновой жидкости, при след соотношении компонентов, масс. %:

Перекись водорода	15-35;	Гидроокись аммония	1 -10;
Аэросил	7 -23;	Предгон фторсиликоновый	7- 23

### Билет № 7

**Задача 1.** Обжиг керамических изделий включает нагрев до 900-950 °С, выдержку при этой температуре в течении 1-4 ч, последующий нагрев до высокой температуры и изотермическую выдержку при ней. Но такой способ требует большого расхода топлива и загрязняет окр. среду горючими газами. Устранить эти недостатки можно, если проводить дополнительную изотермическую выдержку при 140-370 °С в течении 0,4-3 ч.

**Задача 2.** Дыхательная гимнастика проводится путем нагружения мускулатуры при вдохе и выходе. Для укрепления сердечно-сосудистой и дыхательной системы

методику можно усовершенствовать: нагружение производить в начальной фазе, а работу без нагрузки – в конечной фазе вдоха и выдоха. Также можно нагружение дыхательной мускулатуры осуществить полным торможением воздухопотока от момента изменения его направления до момента достижения внутриплеврального давлением заданного уровня.

**Задача 3.** Установка для приготовления битума из гудрона включает реакторный куб с патрубком для отвода газов, указатель уровня, патрубки для отбора гудрона, установленные у днища и нагреватель, патрубками для ввода гудрона и вывода битума. Чтобы интенсифицировать процесс предлагается в заборной камере после выходного отверстия патрубка установить цилиндрические последовательно соединенные секции.

### Билет № 8

**Задача 1.** Для тренировки мышц шеи используется шлем с опорным элементом, несущим гибкие тяги с рукоятками для создания нагрузки. Чтобы повысить удобство в пользовании, шлем снабжают жестким ободом, а опорный элемент выполняют в виде двух, диаметрально установленных на ободе планок, при этом гибкие тяги связаны с планками.

**Задача 2.** Резиновую смесь получают на основе одностадийного смешения в резиносмесителе каучука с наполнителем и целевыми добавками. Однако такая резиновая смесь имеет ряд недостатков, среди которых: продолжительное время смешения, повышенная склонность к подвулканизации. Для устранения этих недостатков предлагается добавлять в смесь серу, ускоритель и мягчитель, которые добавляют одновременно через 40-120 с после начала смешения.

**Задача 3.** Смазочная добавка для глинистых буровых растворов содержит высокомолекулярные синтетические кислоты и этерифицирующий реагент, но ее проблематично применять при пониженных температурах, так как смазочные свойства ее ухудшаются. Поэтому предлагается в качестве этерифицирующего реагента использовать кубовые остатки производства бутиловых спиртов в кол. 1,2-2 мас. к 1 мас. высокомолекулярных синтетических кислот.

### Билет № 9

**Задача 1.** Существует способ склеивания деревянных деталей путем нанесения валками на склеиваемую поверхность деталей клеевой композиции на основе карбамид формальдегидной смолы и кислотного отвердителя. Недостаток этого способа склеивания: коробление изделия и сложная технология процесса. Предлагается сначала наносить карбамидформальдегидную смолу, затем скручивать детали на угол 1-10° относительно горизонтальной оси и наносят кислотный отвердитель на основе лгносульфатов.

**Задача 2.** Для рафинации жиров применяют устройство, которое содержит рабочую камеру, патрубок для подачи жира, коллектор для подачи щелочи и отводящий патрубок. Недостаток устройства: низкая эффективность процесса. Предлагается повысить эффективность за счет создания электромагнитного поля внутри устройства (путем подвода источника пост. тока и источника перемен. тока).

**Задача 3.** Депарафинизация и обезмасливание нефтяных фракций нефти основано на смешении их с избирательными растворителями, последующем охлаждении путем подачи хладагента аммиака в межтрубное пространство кристаллизатора, кристаллизации и фильтрации смеси. При этом скорость охлаждения сырьевой смеси - низкая и требуется большой расход энергии при малой производительности установки. Предлагается для устранения недостатков хладагент подавать принудительно в кристаллизаторы под давлением 0,01 - 0,5 МПа при ступенчатом понижении температуры хладагента.

### Билет № 10

**Задача 1.** Резиновая смесь на основе ненасыщенного каучука содержит цинковые белила, жженую магнезию, дисульфид, тех.углерод, стеарин, сложный эфир на основе ДЕГа и ЖК фракции С<sub>7</sub> –С<sub>8</sub>. Для снижения остаточной деформации и повышения пластичности предлагается в качестве ненасыщенного каучука применять изопреновый каучук и дополнительно – тяжелую часть дистилляции кубового остатка ректификации фенола с мол. массой 240-250 и T<sub>кип.</sub> 250-265°C при след соотношении компонентов:

**Задача 2.** Очистка отработанных масел включает их обработку разделяющим агентом при повышенной температуре и давлении и последующем отстое. Чтобы повысить эффективность очистки предлагается проводить процесс в автоклаве с промежуточным понижением давления ниже давления насыщенных паров разделяющего агента и последующего повышения его перед стадией отстоя.

**Задача 3.** Приготовление пищевого уксуса предусматривает осветление материала для уксуса, его спиртование, выделение спиртово-кислотных соединений, отделение спиртованного материала от осадка виннокислой извести, фильтрацию, биологическое окисление уксуса в уксусную кислоту. Чтобы повысить пищевую и биологическую ценность готового продукта предлагается после отделения виннокислой извести проводить яблочно-молочное брожение до полного превращения яблочной кислоты в молочную и окисление спирта в уксусную кислоту до получения 5-6% уксуса.

### Билет №11

**Задача 1.** Состав для дубления кож содержит жидкий хромовый дубитель, минеральное масло и ПАВ. Предлагается для улучшения качества кож в состав дополнительно вводить кремнийорганическую жидкость и синтетический жир при след. соотношении компонентов, % масс.:  
Мин.масло 5-15; ПАВ



1-3; Кремнийорганич. жидкость 1-5;  
Синтет.жир 5-20; Жидкий хромовый дубитель - остальное.

**Задача 2.** Получение лимонной кислоты предусматривает сбраживание углеводородсодержащих растворов с помощью гриба *Aspergillus niger* насыщенным отрицательными ионами, однако выход продукта не очень высокий. Поэтому предлагается воздух, насыщенный аэроионами подавать непосредственно на мицелий гриба в течении 3-4 дней после посева 3-4 сеансами по 10-15 мин каждый ежедневно при концентрации  $3,0 \cdot 10^5$  эл.зар./см<sup>3</sup>

**Задача 3.** Чистящее средство для пола содержит неионогенное ПАВ, отдушку хвойную и смесь растворителей, Предлагается для повышения моющей способности добавлять к смеси скипидар, изопропиловый спирт и уайт-спирит при след. соотношении компонентов 5мас.:неионогенное ПАВ 3,0-9,0

отдушка хвойная	0,2-0,5
скипидар	15-40
уайт-спирит	остальное.

## Приложение Б

### Темы рефератов по дисциплине «Патентоведение»

#### **1. Виды изобретений, служебные изобретения.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **2. Правила составления и подачи заявки на изобретение.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентоведение и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно-издательский центр Роспатента, 2000 г.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **3. Формула изобретения. Основные пункты патентной формулы.**

Литература:

- 1) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 2) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 3) Рясенцев В.А. Патентоведение. М.: Просвещение, 1986. -269с.
- 4) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно-издательский центр Роспатента, 2000 г.

#### **4. Оценка стоимости изобретений и полезных моделей. Оценка дохода от использования объекта техники (технологии) с объектом промышленной собственности.**

Литература:

- 1). Шевелева Г.И. Патентоведение и основы научных исследований.– Кемерово: изд-во Кемеровского технолог. ин-та пищ. пром., 2003.-80с.
- 2) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское,
- 3) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **4. Правила составления, подачи заявки на выдачу патента на полезную модель.**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-

- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **5. Виды лицензий. Структура лицензионного договора.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3). Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4)Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.- 295с.80с.
- 8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **6. Виды промышленных образцов. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец.**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **7. Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3). Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4)Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.- 295с.80с.
- 8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **8. Правила составления и подачи заявки на регистрацию и предоставление права пользования на «наименование места происхождения товара».**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

### **9. Патентная экспертиза заявки на изобретение: сроки проведения, анализ патентоспособности, анализ новизны, изобретательского уровня.**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

### **10. Правила составления и подачи заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3). Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4)Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.- 295с.80с.
- 8). Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 9) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

### **11. Изобретения как объект промышленной собственности, форма охраны изобретения. Автор патента и патентообладатель.**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **12. Полезная модель, форма ее охраны.**

Литература:

- 1) Ю.А. Беспалов и др. «Новое патентное законодательство в области промышленной собственности», М.: 1991 г.
- 2) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 3). Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 4) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 5) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 6) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 7) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **13. Виды лицензионных платежей.**

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **14. Товарный знак, его виды. Знак обслуживания, его функции.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **15. Понятие ноу-хау, стоимость ноу-хау.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 6) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.

- 7) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 8) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- ) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **16. Объекты и субъекты изобретательского права. Виды изобретений.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 5-6, 1993 г
- 6) 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 7). ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **17. Пресечение недобросовестной конкуренции**

Литература:

- 1)Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 5-6, 1993 г
- 5) Закон РФ «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках»
- 6) Журнал «Интеллектуальная собственность» № 3, 2000 г.
- 7) Правила на составление и подачу заявки на выдачу свидетельства на полезную модель.
- 8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **18. Коммерческая тайна, сведения, относящиеся к коммерческой тайне, особенности охраны.**

Литература:

- 1) «Патентный закон РФ», 2000 г. ( с изм. от 2002 г. и 2006 г.).
- 2) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **19. Защита прав патентообладателей и авторов изобретений.**

Литература:

- 1) Закон РФ «товарных знаках, знаках обслуживания и НМПТ»
- 2) Правила на регистрацию и предоставление права пользования НМПТ.

- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 5) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 6) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 7) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **20. Признаки, характеризующие вещество, устройство, способ как объект изобретения.**

Литература:

- 1) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000 г.-172с.
- 2) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 3) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **21. Недобросовестной конкуренции, пресечении е недобросовестной конкуренции.**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности.
- 6) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 7) Закон РФ «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках»
- 8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **22. Предварительная и патентная (по существу) экспертиза заявки на изобретение.**

Литература:

- 1) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 2) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.-172с.
- 3) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **23. Объекты и субъекты авторского права, его охрана.**

Литература:

- 1) Закон об авторском праве и смежных правах.
- 2) Наганова Т. Е. Патентование и лицензирование. Минск: БГУИР, 2002. – 51с.
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **24. Структура формулы изобретения.**

Литература:

- 1) Шевелева Г.И. Патентоведение и основы научных исследований. – Кемерово: изд-во Кемеровского технолог. ин-та пищ. пром., 2003.-80с.
- 2) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 3) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **25. Структура описания изобретения на устройство.**

Литература:

- 1) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 2) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 3) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **26. Международная защита промышленной собственности: Парижская конвенция**

Литература:

- 1) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 2) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.
- 3) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **27. Предварительная экспертиза и экспертиза заявки на изобретение по существу (на патентоспособность).**

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентоведение и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 321с.



7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.- 295с.80с.

8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **28. Основные признаки Наименования места происхождения товаров (НМПТ).**

Литература:

1) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 5-6, 1993 г.

2) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 1-2, 1993 г.

3) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.

4). Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.

5) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-

7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

8) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **29. Ноу-хау как незащищенный объект промышленной собственности.**

Литература:

1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.

2) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.

3) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

4) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-

5) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

6) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).

7) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## **30. Принудительное лицензирование. Досрочное расторжение лицензии.**

Литература:

1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.

2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.

3). Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.

4) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).

5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## Приложение В

<b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ</b> оригиналов документов заявки	<b>(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</b>	<b>ВХОДЯЩИЙ №</b>
<b>(85) ДАТА ПЕРЕВОДА</b> международной заявки на национальную фазу		
<input type="checkbox"/> (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)</i>  <input type="checkbox"/> (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i>	<b>АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(полный почтовый адрес, имя или наименование адресата)</i> Бюро патентных поверенных «Кузнецов и партнеры» Пат. пов. С.Н. Кузнецову ул. Плеханова, 905, Москва, 111524 Телефон: _____ Факс: _____ E-mail: _____ <b>АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)</i>	
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995	
<b>(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>  <b>СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ</b>		
<b>(71) ЗАЯВИТЕЛЬ</b> <i>(Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, включая название страны и полный почтовый адрес)</i> Общество с ограниченной ответственностью «Вымпел» Цветной бульвар, 159, Москва, 103051, Россия  Указанное лицо является <input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ <i>(указать наименование)</i> <input type="checkbox"/> исполнителем работ по <input type="checkbox"/> государственному <input type="checkbox"/> муниципальному контракту, заказчик работ _____ <i>(указать наименование)</i> Контракт от _____ № _____		<b>ОГРН</b> 17597462  <b>КОД страны по стандарту</b> <b>ВОИС ST. 3</b> <i>(если он установлен)</i> RU
<b>(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ</b> Указанное(ые) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам		Является <input checked="" type="checkbox"/> Патентным(и) поверенным(и) <input type="checkbox"/> Иным представителем Телефон: (8-495) 306-80-55
Фамилия, имя, отчество (если оно имеется) Кузнецов Сергей Николаевич  Адрес: Бюро патентных поверенных «Кузнецов и партнеры», Кузнецову Сергею Николаевичу, ул. Плеханова, 905, Москва, 111524		Факс:  E-mail:
Срок представительства <i>(заполняется в случае назначения иного представителя без представления доверенности)</i>		Регистрационный (е) номер (а) патентного(ых) поверенного(ых) 9901

## Приложение Г

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>	Полный почтовый адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту ВОИС ST. 3	
Ефременко Виталий Иванович  Курилова Анна Алексеевна	ул. Морозова, 16/1, кв. 8, г. Раменское, Московская обл., 355017, Россия, RU  ул. Дзержинского, 230, кв. 90, г. Раменское, Московская обл., 355017, Россия, RU	
Я _____ <span style="display: block; text-align: center; font-size: small;">(полное имя)</span>		
прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений <input type="checkbox"/> о заявке <input type="checkbox"/> о выдаче патента. Подпись автора		
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:</b>	Кол-во л. в 1 экз.	Кол-во экз.
<input checked="" type="checkbox"/> описание изобретения	5	2
<input type="checkbox"/> перечень последовательностей		
<input checked="" type="checkbox"/> формула изобретения (кол-во пунктов формулы 3)	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> чертеж(и) и иные материалы	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> реферат	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины <i>(указать)</i> - за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы - за проведение экспертизы заявки на изобретение по существу и принятие решения по ее результатам	1	1
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований <input type="checkbox"/> для освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> для уменьшения размера патентной пошлины <input type="checkbox"/> для отсрочки уплаты патентной пошлины		
<input type="checkbox"/> копия первой заявки <i>(без исправлений конвенционного приоритета)</i>		
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык		
<input type="checkbox"/> доверенность		
<input type="checkbox"/> другой документ <i>(указать)</i>		
Фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом	Фиг. 1 <i>(указать)</i>	

## Приложение Д

### 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  
(п.1 ст.1382 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее - Кодекс)
- 2  поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)
- 3  подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)  
(более ранняя заявка считается отозванной на дату подачи настоящей заявки)
- 4  подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

<input type="checkbox"/> № первой ( <u>более ранней</u> , первоначальной) заявки	<input type="checkbox"/> Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту <b>ВОИС СТ. 3</b> <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>
1. 2009180575	23.03.2009	
2.		
3.		

### ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ:

- осуществить публикацию сведений о заявке ранее установленного срока (п.1 ст. 1385 Кодекса)
- начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (п.1 ст. 1396 Кодекса)
- провести экспертизу заявки на изобретение по существу (п.1 ст. 1386 Кодекса)

Подпись

*(Подпись)*

*Кузнецов С.Н.  
12.07.2009*

*Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью)*

## Приложение Е

**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 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее - Кодекс)
- 2  поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)
- 3  подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)  
(более ранняя заявка считается отозванной на дату подачи настоящей заявки)
- 4  подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

<input type="checkbox"/> № первой (более ранней, первоначальной) заявки	<input type="checkbox"/> Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту <b>ВОИС ST. 3</b> <small>(при испрашивании конвенционного приоритета)</small>
1.		
2.		
3.		

**ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ:**

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

Подпись

*(Подпись)*

*Ковалев И.Д.  
27.02.2008*

*Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью)*

Приложение Ж

<p align="center"><b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ</b> оригиналов документов заявки</p>	<p align="center">(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</p>	<p align="center">ВХОДЯЩИЙ №</p>
<p align="center">(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу</p>		
<p><input type="checkbox"/> (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)</i></p> <p><input type="checkbox"/> (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i></p>	<p><b>АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ</b> <i>(точный почтовый адрес, имя или наименование адресата)</i>                  Генеральному директору ЗАО «АНОНС»                  Л.Л. Сидорову,                  ул. Центральная, 58, строение 2, г. Ярцево,                  Смоленская обл., 215807</p> <p>Телефон: (48143) 3-20-20      Факс:      E-mail:</p>	
<p align="center"><b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> о выдаче патента Российской Федерации на полезную модель</p>	<p align="center">В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995</p>	
<p>(54) <b>НАЗВАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ</b></p> <p align="center"><b>ДВЕРНАЯ ЗАЩЕЛКА</b></p>		
<p>(71) <b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b> <i>(Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, включая официальное наименование страны и полный почтовый адрес)</i></p> <p>Закрытое акционерное общество «АНОНС»                  ул. Центральная, 58, строение 2,                  г. Ярцево, Смоленская обл., 215807, Россия</p> <p>Указанное лицо является</p> <p><input type="checkbox"/> государственным заказчиком    <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ <i>(указать наименование)</i></p> <p><input type="checkbox"/> исполнителем работ по    <input type="checkbox"/> государственному    <input type="checkbox"/> муниципальному контракту, заказчик работ _____ <i>(указать наименование)</i></p> <p>Контракт от _____ № _____</p>		<p align="center"><b>ОГРН</b></p> <p align="center"><b>12345671</b></p> <p align="center"><b>КОД</b> страны по стандарту <b>ВОИС ST. 3</b> <i>(если он установлен)</i> <b>RU</b></p>
<p>(74) <b>ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ</b> Указанное(ые) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам</p>		<p>Является</p> <p><input type="checkbox"/> Патентным(и) поверенным(и)</p> <p><input type="checkbox"/> Иным представителем</p> <p>Телефон:</p>
<p>Фамилия, имя, отчество (если оно имеется)</p>		<p>Факс:</p>
<p>Адрес:</p>		<p>E-mail:</p>
<p>Срок представительства <i>(заполняется в случае назначения иного представителя без представления доверенности)</i></p>		<p>Регистрационный (е) номер (а) патентного(ых) поверенного(ых)</p>

## Приложение 3

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>	Полный почтовый адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту <b>ВОИС ST. 3</b>	
Петухова Анна Георгиевна	ул. Советская, 12, корп.2, кв. 88, г. Ярцево, Смоленская обл., 215807, Россия, RU	
Я _____ <i>(полное имя)</i>		
прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> о заявке <input type="checkbox"/> о выдаче патента.</span> Подпись автора		
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:</b>	Кол-во л. в 1 экз.	Кол-во экз.
<input checked="" type="checkbox"/> описание полезной модели	7	2
<input checked="" type="checkbox"/> формула полезной модели	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> чертеж(и) и иные материалы	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> реферат	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины <i>(указать)</i> за регистрацию заявки на полезную модель и принятие решения по результатам экспертизы заявки	1	1
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований <input type="checkbox"/> для освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> для уменьшения размера патентной пошлины <input type="checkbox"/> для отсрочки уплаты патентной пошлины		
<input type="checkbox"/> копия первой заявки <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>		
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык		
<input type="checkbox"/> доверенность		
<input type="checkbox"/> другой документ <i>(указать)</i>		
Фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ <span style="float: right;"><i>(указать)</i></span>		

**Приложение И**

<p align="center"><b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ</b> оригиналов документов заявки</p>	<p align="center">(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</p>	<p align="center">ВХОДЯЩИЙ №</p>
<p align="center"><b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> о выдаче патента Российской Федерации на промышленный образец</p>		<p><b>АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ</b> <small>(полный почтовый адрес, имя или инициалы адресата)</small> Туленинову Николаю Александровичу, а/я 64, Москва, 129327</p> <p>Телефон: (8 - 495) 509-28-49 Факс: (8 - 495) 184-16-46 E-mail:</p>
		<p align="center"><b>В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам</b> Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995</p>
<p>(54) <b>НАЗВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА</b></p> <p align="center"><b>БОРОТНИК РУБАШКИ (2 ВАРИАНТА)</b></p>		
<p>(71) <b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b> <small>(Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, включая название страны и полный почтовый адрес)</small></p> <p>Майганашев Станислав Валерьевич</p> <p>Указанное лицо является</p> <p><input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ <small>(указать наименование)</small></p> <p><input type="checkbox"/> исполнителем работ по <input type="checkbox"/> государственному <input type="checkbox"/> муниципальному контракту, заказчик работ _____ <small>(указать наименование)</small></p> <p>Контракт от _____ № _____</p>		<p align="center"><b>ОГРН</b></p> <p align="center"><b>КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3</b> <small>(если он установлен)</small> RU</p>
<p>(74) <b>ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ</b> Указанное(ые) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам</p>		<p>Является</p> <p><input type="checkbox"/> Патентным(и) поверенным(и) <input checked="" type="checkbox"/> Иным представителем Телефон: (8 - 495)509-28-49</p>
<p>Фамилия, имя, отчество (если оно имеется) Туленинов Николай Александрович</p> <p>Адрес: а/я 64, Москва, 129327</p>		<p>Факс:</p> <p>E-mail:</p>
<p>Срок представительства <small>(заполняется в случае назначения иного представителя без представления доверенности)</small></p> <p align="center">2 года</p>		<p>Регистрационный (е) номер (а) патентного(ых) поверенного(ых)</p>





**ОПИСАНИЕ ОСОБЫХ СВОЙСТВ ТОВАРА**

(Приводятся особые свойства товара, для которого регистрируется обозначение)

**МЕСТО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ПРОИЗВОДСТВА) ТОВАРА (ГРАНИЦЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА)**

Серноводское местонахождение минеральных вод (скважина №3)

Перечень прилагаемых документов:	кол-во листов
<input checked="" type="checkbox"/> документ об уплате пошлины в установленном размере	1
<input checked="" type="checkbox"/> заключение уполномоченного Правительством Российской Федерации органа	2
<input type="checkbox"/> перевод на русский язык документов, прилагаемых к заявке	
<input checked="" type="checkbox"/> доверенность, удостоверяющая полномочия представителя	1
<input checked="" type="checkbox"/> другой документ (указать какой)	
Копия диплома об участии в международной выставке (ярмарке)	1

Подпись

*Генеральный директор ООО «Минеральные воды»  
Л.Л. Петров  
07.07.2008*

Подпись(и) заявителя(ей) или его(их) представителя, дата подписи

*(при подписании от имени юридического лица подпись руководителя удостоверяется печатью)*

## Приложение Л

### Варианты контрольных работ по курсу «Патентоведение»

(Варианты контрольной работы определяется по двум последним цифрам шифра (номера зачетной книжки студента)).

#### Вариант 1

1. Патентный закон РФ. Основные положения.
2. Служебные изобретения.
3. Методы оценки объектов интеллектуальной собственности.

Литература:

- 1) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 2) Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм. от 2005г.).
- 3) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 4) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.

#### Вариант 2

1. Правила составления и подачи заявки на изобретение.
2. Формула изобретения. Основные пункты патентной формулы.
3. Оценка стоимости изобретений и полезных моделей. Оценка дохода от использования объекта техники (технологии) с объектом промышленной собственности.

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентоведение и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно-издательский центр Роспатента, 2000 г.
- 5). ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### Вариант 3

1. Правила составления, подачи заявки на выдачу свидетельства на полезную модель.
2. Структура лицензионного договора.
3. Оценка стоимости изобретений и полезных моделей. Затратный подход.

Литература:

- 1) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 2) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 3) Рясенцев В.А. Патентоведение. М.: Просвещение, 1986. -269с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 5) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно-издательский центр Роспатента, 2000 г.

#### **Вариант 4**

1. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец.
2. Предварительная экспертиза заявки.
3. Оценка стоимости товарных знаков и знаков обслуживания.

Литература:

- 1) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 2) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 3) Шевелева Г.И. Патентоведение и основы научных исследований. – Кемерово: изд-во Кемеровского технолог. ин-та пищ. пром., 2003.-80с.
- 4) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 5) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М. Информационно-издательский центр Роспатента, 2000 г.

#### **Вариант 5**

1. Правила составления и подачи заявки на регистрацию и предоставление права пользования на «наименование места происхождения товара».
2. Патентная экспертиза заявки на изобретение: сроки проведения, анализ патентоспособности, анализ новизны, изобретательского уровня.
3. Определение цены лицензии на базе роялти.

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 273с.
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность» , № 1-2, 1993 г.
- 6) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 7) Журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность». № 6, 2001 г.

#### **Вариант 6**

1. Правила составления и подачи заявки на регистрацию товарного знака обслуживания.
2. Понятия: патент-аналог, прототип.
3. Основные показатели расчета стоимости лицензионного договора на ноу-хау.

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентоведение и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

- 5) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 6) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 7) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.- 295с.80с.
- 8). «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).

### **Вариант 7**

1. Изобретения как объект промышленной собственности, форма охраны изобретения. Автор патента и патентобладатель.
2. Виды ответственности, предусмотренные за незаконное использование товарного знака и наименования места происхождения товаров.
3. Определение цены лицензии на основе размера прибыли лицензиата (паушальные платежи).

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность» , № 1-2, 1993 г.
- 6) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 7)Журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность». № 6, 2001 г.

### **Вариант 8**

1. Полезная модель, форма ее охраны.
2. Отличительные признаки объекта «наименование места происхождения товара» от товарного знака.
3. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.

Литература:

- 1) Ю.А. Беспалов и др. «Новое патентное законодательство в области промышленной собственности», М.: 1991 г.
- 2) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 3). Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 4) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 5) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 6) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.

### **Вариант 9**

1. Промышленный образец, форма его охраны.
2. Виды лицензионных платежей.
3. Определение стоимости программ для ЭВМ.

#### Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность» , № 1-2, 1993 г.
- 6) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 7) Журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность». № 6, 2001 г.
- 8) Закон о защите программ ЭВМ и баз данных.

#### Вариант 10

1. Товарный знак, его виды. Знак обслуживания, его функции.
2. Принудительное лицензирование. Досрочное расторжение лицензии.
3. Оценка стоимости товарных знаков и знаков обслуживания.

#### Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 5). ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### Вариант 11

1. Принципиальное отличие объекта «Наименование места происхождения товаров» от товарного знака.
2. Понятие ноу-хау, стоимость ноу-хау.
3. Определение цены лицензии на базе роялти.

#### Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 6) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 7) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 8) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

#### Вариант 12

1. Объекты и субъекты изобретательского права. Виды изобретений.
2. Коммерческая тайна, сведения, относящиеся к коммерческой тайне.

3. Определение цены лицензии на основе прибыли лицензиата.

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) Кузнецов Ю.М. Патентование и авторское право. Киев: Кондор. 2004. – 428с.
- 4) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 5-6, 1993 г
- 6) Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на изобретение, 1992г. Журнал «Интеллектуальная собственность» № 2,3 2000 г.
- 7) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 1-2, 1993 г.
- 8) 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

### **Вариант 13**

1. Полезная модель, правовая охрана полезной модели.
2. Пресечение недобросовестной конкуренции
3. Лицензии на использование изобретений, их виды.

Литература:

- 1) Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М.: Международные отношения. 2004. – 400с.
- 2) Городов О.А.. Патентное право. -М.: Велби, 2005. – 506с.
- 3) 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 5-6, 1993 г
- 5) Закон РФ «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках»
- 6) Журнал «Интеллектуальная собственность» № 3, 2000 г.
- 7) Правила на составление и подачу заявки на выдачу свидетельства на полезную модель.

### **Вариант 14**

1. Условия патентоспособности изобретения. Понятие автор и патентообладатель изобретения.
2. Экспертиза заявки на патентоспособность изобретения.
3. Оценка стоимости изобретений и полезных моделей.

Литература:

- 1) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 2) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

### **Вариант 15**

1. Общие признаки объектов промышленной собственности: товарный знак и НМПТ.

2. Защита прав патентообладателей и авторов изобретений.
3. Оценка стоимости изобретений и полезных моделей. Расчет доли прибыли на используемое изобретение.

Литература:

- 1) Закон РФ «товарных знаках, знаках обслуживания и НМПТ»
- 2) Правила на регистрацию и предоставление права пользования НМПТ.
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 5) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 6) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 7) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.

### **Вариант 16.**

1. Признаки, характеризующие вещество, устройство, способ как объект изобретения.
2. Основные обязанности лицензиата и лицензиара при составлении лицензионного договора.
3. Оценка стоимости промышленного образца.

Литература:

- 1) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 2) «Правила составления» подачи, рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, 2003 г (с изм.).
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000 г.-172с.
- 4) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 5) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

### **Вариант 17**

1. Патентование изобретений за границей.
2. Структура описания изобретения на устройство.
3. Определение цены лицензии на основе размера прибыли лицензиата.

Литература:

- 1) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.- 271с.
- 4) Журнал «Интеллектуальная собственность»; №3-4, 1995 г
- 5) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

### **Вариант 18**

1. Предварительная и патентная (по существу) экспертиза заявки на изобретение.
2. Состав заявочных материалов на изобретение.
3. Факторы, влияющие на цену лицензии.



#### Литература:

- 1) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 2) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.-172с.
- 3) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 4) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

#### **Вариант 19**

1. Объекты авторского права.
2. Структура формулы изобретения.
3. Определение стоимости предмета лицензии, принципы расчета цены беспатентной лицензии.

#### Литература:

- 1) Закон об авторском праве и смежных правах.
- 2) Наганова Т. Е. Патентование и лицензирование. Минск: БГУИР, 2002. – 51с.
- 3) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.
- 4) Патентный закон РФ, 2002 г.
- 5) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.

#### **Вариант 20**

1. Основные положения закона «О товарных знаках, знаках обслуживания и НМПТ»
2. Виды лицензий.
3. Показатели для оценки стоимости договоров на передачу ноу-хау.

#### Литература:

- 1) Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и НМПТ»
- 2). Правила на регистрацию и предоставление права пользования НМПТ.
- 3) Шевелева Г.И. Патентоведение и основы научных исследований. -Кемерово: изд-во Кемеровского технолог. ин-та пищ. пром., 2003.-80с.
- 4) Мисник Н.Н. Гражданское право Российской Федерации: авторское, патентное и наследуемое право. – Ростов н/д: Феникс, 2006. – 248с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 2,3, 2000 г.
- 6) Основы патентного дела. Г.В. Бромберг, М. Информационно-издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

#### **Вариант 21**

1. Произведения, являющиеся объектами авторского права.
2. Виды лицензионных соглашений.
3. Показатели для оценки стоимости договоров на передачу ноу-хау.

#### Литература:

- 1) Закон об авторском праве и смежных правах.
- 2) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 6, 2000 г.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.

- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность» , № 1-2, 1993 г.

### **Вариант 22**

1. Основные положения закона «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»
2. Парижская конвенция, основные положения.
3. Торговая марка, понятие, виды.

Литература:

- 1) Закон о правовой охране программ ЭВМ и баз данных.
- 2) Минков А.Н. Международная охрана интеллектуальной собственности. СПб.: Питер, 2001.- 686 с.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 5) Журнал «Интеллектуальная собственность» , № 1-2, 1993 г.
- 6) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.
- 7) Бромберг Г.В. Основы патентного дела.- М.: Информационно- издательский центр Роспатента, 2000.- 172с.

### **Вариант 23**

1. Авторские и смежные права. Срок действия авторского права.
2. Некоторые аспекты патентно-лицензионной политики зарубежных фирм.
3. Конвенционный приоритет на объекты промышленной собственности.

Литература:

- 1) Закон об авторском праве и смежных правах.
- 2) Журнал «Интеллектуальная собственность»; № 6, 2000 г.
- 3) Абанников В.Н. Основы инноватики.- СПб.: И-во МИПКИ, 2010.-
- 4) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.

### **Вариант 24**

1. Промышленный образец как объект правовой охраны.
2. Виды лицензий: исключительная. Простая, патентная, суб-лицензия.
3. Авторское право на объекты интеллектуальной собственности.

Литература:

- 1) Правила на выдачу патента на промышленный образец, 1998 г.;
- 2) Брукинг Э., Ковалик Л.Н. Интеллектуальный капитал. – СПб.: Питер, 2001.-295с.
- 3) ГК РФ гл. 72, ст. 1345.

## Содержание

1. Введение.....	3
2. Занятие 1. Изобретение.....	8
3. Занятие 2. Составление формулы изобретения.....	22
4. Занятие 3. Международная охрана ПС .....	30
5. Занятие 4. Полезная модель.....	32
6. Занятие 5. Промышленный образец.....	35
7. Занятие 6. Фирменные наименования и товарные знаки.....	38
8. Занятие 7. НМПТ и коммерческие обозначения.....	44
9. Занятие 8. Авторское право.....	50
10. Занятие 9. Коммерческая тайна и ноу-хау.....	53
11. Занятие 10. Виды лицензий. Сущность лицензионных платежей. Недобросовестная конкуренция.....	59
13. Литература.....	67
14. Приложения.....	68

**Учебное издание**

**Куприянычева Н.И.**

кандидат педагогических наук

# **ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

Корректор Габдурахимова Т.М.

Худ. редактор Федорова Л.Г.

Сдано в набор 2.11.2012

Подписано в печать 19.11.2012.

Бумага писчая. Гарнитура Таймс.

Усл. печ. л. 6,25. Тираж 100.

Заказ №52.

НХТИ (филиал) ФГОУ ВПО «КНИТУ»,  
г. Нижнекамск, 423570, ул.30 лет Победы, д.5а.