

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

*Учебное пособие для подготовки магистров по направлениям
23.04.06 – Эксплуатация транспортно-технологических машин
и комплексов, 35.04.06 – Агроинженерия*

**Благовещенск
Издательство ДальГАУ
2015**

УДК 001 (075.8)

Патентоведение: учебное пособие / В.И. Лазарев, И.А. Лонцева, И.В. Бумбар, М.В. Канделя. – Благовещенск: ДальГАУ, 2015. – 106 с.

Рассмотрены основные положения патентного права, где сконцентрированы основные нормы, положения и законы, правомочия пользования и распоряжения объектов ПС, а также вопросы создания объектов ПС, оформления прав на них, методы защиты, лицензирование, обязанности патентообладателей, а также международные соглашения в области охраны ПС.

Учебное пособие составлено согласно рабочей программе дисциплины «Патентоведение» для магистрантов, обучающихся по направлениям 23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 35.04.06 – Агроинженерия, а также могут быть использованы при проведении занятий у бакалавров и аспирантов по дисциплине «Основы научных исследований».

Рецензент – В.Н. Рябченко, канд.техн.наук, профессор

Рекомендовано к печати методическим советом факультета механизации сельского хозяйства Дальневосточного государственного аграрного университета (Протокол №6 от 26 февраля 2015 года).

Издательство ДальГАУ

2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ТЕМА 1 Авторское право	5
ТЕМА 2 Изобретение	12
ТЕМА 3 Интеллектуальная собственность	19
ТЕМА 4 Порядок использования ИЗ, ПМ, ПО	27
ТЕМА 5 Экспертиза заявок и выдача патента	34
ТЕМА 6 Регистрации из, пм, по. выдача патента и отзыв заявки.....	37
ТЕМА 7 Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	42
ТЕМА 8 Использование программ для ЭВМ и базы данных	48
ТЕМА 9 Разделы	58
ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ	71
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	72
ПРИЛОЖЕНИЯ	73
Приложение А Патент на изобретение. Устройство для натяжения.....	73
Приложение Б Образцы документов.....	86
Приложение В Краткие рекомендации по оформлению материалов заявки на официальную регистрацию программного обеспечения (ПО) и баз данных (БД) в Российской Федерации	95

ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемое учебное пособие посвящено рассмотрению проблем, связанных с созданием, правовой охраной, регистрацией и использованием объектов промышленной собственности. Важность рассмотрения этих проблем сегодня в первую очередь диктуется принципиально новым подходом к правовой охране продуктов интеллектуальной деятельности. С 1 января 2008 года вступил в силу новый Гражданский кодекс РФ. Это новое законодательство – результат формирования в России правовой базы тех общественных отношений, которые связаны с охраной и использованием результатов интеллектуальной деятельности. Кроме того, рассмотрены участники общественных отношений, касающихся создания (регистрации) объектов промышленной собственности. В пособии рассматриваются проблемы интеллектуальной собственности, ее виды, законодательство РФ, показаны ее особенность и роль при проведении патентных исследований, рассматриваются правомочия пользования и распоряжения объектами промышленной собственности, а также защита патентных прав. Следует отметить, что с созданием новой законодательной базы в области промышленной собственности завершился процесс принятия законов о служебных разработках, о порядке регистрации и использовании фирменных наименований, окончательно урегулированы вопросы о правовом режиме открытий и рационализаторских предложений. Пособие может быть использовано как основной материал для студентов и аспирантов высших учебных заведений технического профиля различных форм обучения при изучении курсов «Патентоведение» и «Основы научных исследований», а также будет полезно специалистам организаций, занимающихся патентованием объектов ПС и охраной уже действующих объектов, преподавателям и научным работникам.

ТЕМА 1 АВТОРСКОЕ ПРАВО

Результатами интеллектуальной деятельности (ИД) и приравненным к ним средствам индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана, являются [1, ст. 1225, п. 1]:

1. Произведения науки, литературы, искусства.
2. Программы для электронных вычислительных машин (ПР/ЭВМ).
3. Базы данных.
4. Исполнения.
5. Фонограммы.
6. Сообщения в эфир или по кабелю радио- или телепередач.
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.

Интеллектуальные права не зависят от права собственности на материальный носитель (вещь), в которой выражены результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации [1, ст. 1227, п. 1]. Переход права собственности на вещь не влечет переход или предоставление интеллектуальных прав на результат ИД или средство индивидуализации, выра-

женные в этой вещи [1, ст. 1227, п. 2]. Право авторства, право на имя и иные личные неимущественные права автора неотчуждаемы и непередаваемы. Отказ от этих прав ничтожен. Авторство и имя автора (исполнителя и неприкосновенность исполнителя) охраняются бессрочно. После смерти автора защиту его авторства и имени может осуществлять любое заинтересованное лицо [1, ст. 1228, п. 2]. Авторское право является отраслью интеллектуальной собственности (ИС). Обладатель авторского права на охраняемые произведения может использовать произведения так, как он желает, и может воспрепятствовать другим лицам использовать эти произведения без своего разрешения. Права, предоставляемые национальными законами обладателю авторского права на охраняемые произведения, обычно являются «исключительными правами»: использовать произведение или разрешать другим лицам использовать произведение при соблюдении юридически признанных прав и интересов других лиц. В соответствии с авторским правом существует два вида исключительных прав: имущественные права, которые позволяют владельцу прав получать материальное вознаграждение за использование его произведения другими лицами, и личные неимущественные права, которые позволяют автору предпринимать определенные действия, чтобы сохранить личную связь между ним самим и произведением. ^ **1.1 Авторские права**

Интеллектуальные права на произведения науки, литературы, искусства являются авторскими правами [1, ст. 1255]. Автору произведения принадлежат следующие права: 1) исключительное право на произведение; 2) право авторства [1, ст. 1265]; 3) право автора на имя [1, ст. 1265]; 4) право на неприкосновенность произведения; 5) право на обнародование произведения. Автору произведения принадлежит право на вознаграждение за использование служебного произведения, право на отзыв, право следования, право доступа к произведениям изобразительного искусства. **1.2 Действие исключительного права на произведения науки, литературы, искусства на территории**

РФ Исключительное право распространяется на произведения, обнародо-

ванные на территории РФ или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории РФ, и признается за авторами (их правопреемниками) независимо от их гражданства; на произведения за пределами территории РФ и за гражданами РФ; на произведения, обнародованные за пределами РФ, и за гражданами других государств и лицами без гражданства в соответствии с международным договором [1].

1.3 Объекты авторских прав Объектами авторских прав [1, ст. 1259] являются произведения науки, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения: - 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 др. 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 другим наукам. К объектам авторских прав также относятся программы для ЭВМ, которые охраняются как литературные произведения. К объектам авторских прав относятся: 1) производные произведения, представляющие собой переработку других произведений; 2) составные произведения, представляющие собой результат творческого труда. Авторские права распространяются как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, выраженные в какой-либо объективной форме, в том числе в письменной и устной (в виде публичного произнесения), в форме изображения, в форме звуко- или видеозаписи, в объемно-пространственной

форме. Для возникновения, осуществления и 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 [1, ст. 1262]. Авторские права не распространяются на идеи, концепции, принципы, методы, процессы, системы, способы, решения технических, организационных или иных задач, открытия, факты, языки программирования.

Не являются объектами авторских прав:

1) официальные документы государственных органов и органов местного самоуправления муниципальных образований, в том числе нормативные акты, судебные решения, иные материалы законодательного, административного и судебного характера, официальные документы международных организаций, а также переводы;

2) государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и т.п.), а также символы и знаки муниципальных образований;

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

4) сообщения о событиях и фактах, о новостях дня, программы телепередач, расписания движения транспортных средств и т.п. Авторские права принадлежат переводчику (на перевод); составителю сборника (на составительство); издателю энциклопедий, словарей, сборников научных трудов, газет, журналов принадлежит право использования таких изданий, а также право указывать свое наименование.

1.4 Знак охраны авторского права

Правообладатель для оповещения о принадлежащем ему исключительном праве на произведение вправе использовать знак охраны авторского права [1, ст. 1271], который помещается на каждом экземпляре произведения и состоит из следующих элементов: - латинской буквы «С» в окружности; -

имени или наименования правообладателя; - года первого опубликования произведения.

1.5 Свободное воспроизведение в личных целях Допускается без согласия автора и правообладателя и без выплаты вознаграждения воспроизведение гражданином исключительно в личных целях обнародованного произведения за исключением:

- 1) произведений архитектуры в форме зданий;
- 2) воспроизведение баз данных или их существенных частей;
- 3) программ для ЭВМ;
- 4) репродуцирования книг и нотных текстов;
- 5) видеозаписи аудиовизуального произведения при его публичном исполнении в месте, открытом для свободного посещения, или где присутствует значительное число лиц, не принадлежащих к кругу семьи;
- 6) воспроизведение аудиовизуального произведения с помощью профессионального оборудования.

1.6 Срок действия исключительного права на произведения

1. Исключительное право на произведения действует в течение всей жизни автора и 70 лет после его смерти.

2. Если автор работал во время Великой Отечественной войны или участвовал в ней, срок действия увеличивается на 4 года. По истечении срока действия [1, ст. 1282] исключительного права оно переходит в общественное достояние, произведения могут свободно использоваться любым лицом без чье-либо согласия или разрешения и без выплаты авторского вознаграждения. При этом охраняются авторство, имя автора и неприкосновенность произведения. Исключительное право на произведения переходит по наследству [1, ст. 1283].

1.7 Смежные права Смежные права – права, впервые обнародованные после их перевода в общественное достояние. Объекты смежных прав: - исполнения артистов-исполнителей и дирижеров, постановки режиссеров; -

фонограммы; - сообщения передач организации эфирного или кабельного вещания; - базы данных; - произведения науки, литературы и искусства, обнародованные после их перехода в общественное достояние. Для возникновения, осуществления и защиты смежных прав не требуется регистрация их объекта или соблюдение каких-либо иных формальностей.

Знак охраны смежных прав помещается на каждом оригинале или экземпляре фонограммы и (или) на каждом содержащем ее футляре и состоит из трех элементов – латинской буквы «Р» в окружности, имени или наименования обладателя исключительного права, года первого опубликования фонограммы. Использование объектов смежных прав без согласия правообладателя и без выплаты вознаграждения допускается в случаях свободного использования произведений [1, ст. 1273, 1274, 1277, 1278, 1279].

Цель этих прав – защита устного культурного наследия многих развивающихся стран, сохранение достижений национальной культуры и предоставление способов коммерчески значимого использования этих достижений на международных рынках, а также защита юридических интересов определенных лиц или организаций, которые способствуют созданию произведений, доводимых до сведения широкой публики, или тех, кто привносит творческий, технический или организационный вклад в их доведение до публики. Традиционно смежные права предоставляются трем категориям бенефициаров: исполнителям, производителям фонограмм и организациям эфирного вещания. Необходимость правовой охраны этих трех групп была определена Римской конвенцией (1961 год). Срок действия составляет двадцать лет начиная с конца года, в котором состоялось исполнение, осуществлялась запись или состоялась вещательная передача. *Охранительные санкции* включают: гражданско-правовые средства защиты; уголовные санкции; меры, предпринимаемые на границе; а также меры, средства судебной защиты и санкции против злоупотреблений в отношении технических устройств.

1.8 Словарь юридических терминов *Право авторства* – право при-

знаваться автором произведения и право автора на имя право использовать или разрешать использование произведения под своим именем, под вымышленным именем (псевдонимом) или анонимно. *Публикатор* – гражданин, который правомерно обнародовал или организовал обнародование произведения науки, литературы или искусства, ранее не обнародованного и перешедшего в общественное достояние. *Право доступа* – право автора произведения изобразительного искусства требовать от собственника оригинала предоставление возможности осуществлять право на воспроизведение своего произведения. *Право следования* – право автора на получение от продавца вознаграждения в виде процентных отчислений от цены перепродажи от каждой публичной перепродажи соответствующего оригинала, в которой в качестве продавца, покупателя или посредника участвует галерея, художественный салон, магазин или иная подобная организация.

ТЕМА 2 ИЗОБРЕТЕНИЕ

Патенты на изобретение (ИЗ) являются одной из старейших форм охраны интеллектуальной собственности (ИС), и, подобно целям всех систем охраны ИС, цель патентной системы заключается в содействии экономическому и техническому развитию путем стимулирования интеллектуального творчества. Назначение патента состоит в предоставлении определенной формы охраны техническим достижениям. Теоретически охрана патентных прав обеспечивает вознаграждение не только за создание ИЗ, но также за развитие ИЗ до того состояния, когда оно становится технически выполнимым и пригодным для продажи. Этот вид стимулирования способствует дальнейшему творчеству и побуждает компании продолжать разработку новых технологий до такого состояния, когда они пригодны для продажи, полезны для общества и желательны для общественного блага. Патенты охраняют изобретения, а изобретение можно определить, по существу, как новое решение технической проблемы. Это решение представляет собой «идею», и охрана, предоставляемая в соответствии с патентным законом, не содержит обязательного требования, чтобы ИЗ было реализовано в физической форме. В отношении поданных заявок на ИЗ существует два основных подхода: в некоторых странах заявка рассматривается только с учетом формальных требований, тогда как по другим законам и в других странах оно (изобретение) должно отвечать требованиям патентоспособности (критериям): - должно быть новым или ранее не существовавшим; - должно соответствовать изобретательскому уровню; - должно быть промышленно применимым. В качестве изобретения охраняется техническое решение (ТР) в любой области, относящейся к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств). Охранный документ – патент, сроком на 20 лет, с возможностью продления на 5 лет (в случае патентования гербицидов, пестицидов и т.п.).

Право на получение патента первоначально принадлежит автору, но может перейти к другому лицу (правопреемнику или быть ему передано, например, в порядке универсального правопреемства). Регистрация ИЗ осуществляется в ФИПСе (Федеральном Институте Промышленной собственности). В настоящее время для признания предложения ИЗ не требуется его предварительное осуществление на практике. Исключение составляют: новые вещества, полученные, в частности, посредством смешения, перегонки; штаммы микроорганизмов, для новых веществ и штаммов микроорганизмов нужен акт испытания о подтверждении свойств, указанных в решении, а для штаммов микроорганизмов выполнение и некоторых других формальностей; способы лечения болезней, если они предварительно проверены на практике и апробированы органами здравоохранения (применение в клинике). Безусловно, нельзя требовать, чтобы техническое решение задачи сопровождалось теоретическим обоснованием, т.к. при решении задачи изобретатель постигает причинную связь между предложенным средством и вызываемым им эффектом, но теоретическая сторона очень часто остается неизвестной. ИЗ предоставляется правовая охрана, если оно является **новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо** (критерии ИЗ). ИЗ является *новым*, если оно неизвестно из уровня техники.

Уровень техники – любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета ИЗ. При установлении новизны ИЗ в уровень техники также включаются при условии из более раннего приоритета все поданные в РФ другими лицами заявки на ИЗ и ПМ (кроме отозванных), а также запатентованные в РФ ИЗ и ПМ. Причем наряду с широко известными сведениями, относящимися к общедоступным, учитываются сведения и об открытом применении технических средств. Опубликование данных о техническом решении или иное распространение их для всеобщего сведения после подачи заявки не порочит новизну предложения, или если стало известным только

определенному узкому кругу лиц (технической комиссии), то новизна также сохраняется.

ИЗ имеет *изобретательский уровень*, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Как видно, уровень техники служит отправной базой не только для определения новизны ИЗ, но и его изобретательского уровня. Это говорит о близости этих критериев, но не означает их совпадение. Не всякое новое решение может обладать изобретательским уровнем. Отсюда следует, что новизна ИЗ должна носить абсолютный мировой характер.

Новизну различают, как:

- субъективную;
- объективную;
- абсолютную;
- относительную;
- локальную.

ИЗ является *промышленно применимым*, если оно может быть использовано в промышленности, с/х, здравоохранении и других отраслях экономики или социальной сферы» [5].

Не являются ИЗ: 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 предоставлении информации.

Не предоставляется правовая охрана в качестве ИЗ:

1) сортам растений, породам животных и биологическим способам их получения, за исключением микробиологических способов и продуктов, полученных такими способами;

2) топологиям интегральных микросхем (ИМС).

Не могут быть объектами патентных прав:

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.

Остановимся на различии между понятиями «патентоспособность» и «охраноспособность»:

Патентоспособность – это свойство решения соответствовать критериям патентоспособности.

Охраноспособность – это возможность решения быть охраняемым по закону.

Есть технические решения, которые не могут быть охраноспособными как противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали (орудия пыток и приспособления для игрального бизнеса), хотя эти решения в принципе удовлетворяют критериям патентоспособности, но не охраняются в силу прямого указания Закона.

Заявка на ИЗ содержит следующие материалы:

- 1) реферат;
- 2) описание ИЗ;
- 3) формулу ИЗ.

Описание ИЗ представляет собой технико-правовой документ и имеет следующую структуру: - название ИЗ и индекс МПК (Международной патентной классификации), область техники, к которой принадлежит ИЗ; - характеристика аналогов (-а) и их недостатки; - характеристика прототипа и его критика; - сущность ИЗ и его отличительные признаки; примеры конкретного выполнения; промышленная применимость (при необходимости

прилагаются расчеты технико-экономической эффективности); формула ИЗ. Сведения о теоретических исследованиях, методах расчета, а также других видах научной, производственной и коммерческой деятельности могут попасть в описание только в качестве вспомогательного материала.

Формула ИЗ – это краткое словесное изложение признаков ИЗ, определяющее сущность и объем правовой охраны. Оно является единственным критерием для определения объема ИЗ.

Справка. До конца XIX в. в России привилегии (патенты) на ИЗ сопровождалась описанием без четко выраженной формулы. Это давало возможность толковать сущность ИЗ достаточно произвольно. Под объемом правовой охраны понимается круг объектов, обладающих всеми теми признаками, которые включены в формулу. Формула должна быть полностью основана на описании. Она признается выражающей сущность ИЗ, если содержит совокупность существенных признаков ИЗ, достаточную для достижения указанного технического результата, и определяет не только границы ИЗ, но также характеризует новую ступень, на которую оно (изобретение) поднимает технику соответствующей области. Признаки относятся к существенным, если они влияют на достигаемый технический результат, т.е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом. Под признаками ИЗ понимаются внесенные в формулу ИЗ следующие указания: в объекте – на применение элементов (узлов или деталей конструкции); в способе – операции или совокупности операций; в веществе – ингредиенты или компоненты; на особую форму элемента; на взаимное расположение элементов; на соотношение размеров элементов; параметры, характеризующие температурные, временные, электрические и другие режимы.

По структуре написания формулы делятся: на

Европейскую (логическую). Это многокомпозиционная формула, состоящая из нескольких пунктов;

Американскую (функциональную). Эти названия до некоторой степени условны, т.к., например, Европейская формула применяется во многих развивающихся странах другого континента (объясняется тем, что патентные поверенные – англичане).

Различия этих двух систем построения формул заключаются как в отношении выражения связи между отдельными пунктами многокомпозиционной формулы, так и в отношении изложения ее отдельных пунктов.

По американской системе второй и последующие пункты формируются редакционно как самостоятельные (т.е. в каждом пункте должны быть указаны все необходимые и достаточные признаки ИЗ, которые требуются для его осуществления).

По Европейской системе написания формулы установлена логическая связь между первым и последующими пунктами. Преимущество Европейской системы в том, что в ней яснее выявляется вклад автора, четко выражена цель ИЗ, уменьшается вероятность ошибки в определении сущности ИЗ, но составление формулы ИЗ труднее. Формула состоит, как правило, из *ограничительной части*, включающей признаки ИЗ, совпадающие с признаками наиболее близкого аналога, в том числе родовое понятие, отражающее назначение, и *отличительной части*, включающей признаки, которые отличают ИЗ от наиболее близкого аналога.

По принятой у нас системе изложения формула содержит две части:

- а) вводную или ограничительную (в которую входит и название ИЗ);
- б) отличительную.

Чем больше признаков указано в ограничительной части формулы, тем меньше объем прав закреплен за автором. Эта часть (т.е. ограничительная) должна содержать лишь такие признаки (общие для прототипа и нового ИЗ), без которых данное ИЗ не может быть осуществлено.

Есть система изложения формулы, когда признаки ИЗ перечисляются без деления на известные и новые. Такая формулировка применяется то-

гда, когда ИЗ предусматривает использование известного устройства, способа или вещества по новому назначению.

К названию ИЗ предъявляются следующие требования:

1. Оно должно излагаться в единственном числе, исключение составляют: а) названия, которые не употребляются в единственном числе; б) названия, относящиеся к химическому соединению, охватываемому общей структурной формулой.

Нельзя включать те отличительные признаки, которые определяют новизну данного ИЗ. Следует применять только установившиеся термины. Иногда одно название ИЗ характеризует достаточно подробно прототип ИЗ (пример), но нельзя смешивать ИЗ, не имеющее прототипа с ИЗ, название которых даст представление о прототипе.

2.1 Виды изобретений

Виды объектов (предметов) ИЗ определяются в зависимости от тех средств, которые предложены в техническом решении (ТР) для достижения поставленной цели.

Основное ИЗ – изобретение, которое юридически не связано с какими-либо другими и может быть применено само по себе.

Дополнительное ИЗ представляет собою усовершенствование другого (основного) изобретения в целом или в части и не может быть без применения его использовано, будучи связано с ним как технически, так и юридически.

Например: если прошло 20 лет со дня заявки на выдачу Авторского свидетельства или патента на основное изобретение или истек срок действия патента на это изобретение, то усовершенствование последнего считается дополнительным изобретением. Оно рассматривается как самостоятельное.

Комбинационное ИЗ представляет собой соединение известных технических средств (конструкций, способов или веществ), дающих в комплексе качественно новый эффект. Последний не достижим при использовании тех же

элементов в отдельности (простейший пример: подзорная труба + порох = пушка).

Пионерное ИЗ, которому не предшествовали в мировой технике *прототипы (аналоги)*.

Перспективное ИЗ, которое основывается не на целесообразности немедленного использования, а с учетом его применения в будущем при создании соответствующих технических условий для его осуществления. Основные требования, предъявляемые к разрабатываемым ТР (в Европейских странах):

1. Безопасность для человека.
2. Экологическая безопасность.
3. Рентабельность.
4. Надежность.
5. Контролируемость параметров.
6. Оптимальность технических параметров.
7. Гарантированный срок службы.
8. Ремонтопригодность.

Принципы оценки ТР:

1. Социальная значимость.
2. Экологическая безопасность.
3. Техничко-экономическая эффективность.
4. Гарантированная надежность.

ТЕМА 3 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Одним из видов собственности является интеллектуальная, объекты которой представляет собой творение человеческого разума. И. С. признается исключительное право гражданина или юр. лица на результат интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации, в продукции выполняемых работ или услуг (фирменные наименования, товар-

ные знаки и знаки обслуживания). Использование результатов интеллектуальной собственности и средств индивидуализации которые являются объектами исключительных прав могут осуществляться третьими лицами только с согласия правообладателя.

К объектам И. С. относятся: -литературные, художественные произведения и научные труды. -исполнительская деятельность, монограммы. -изобретения во всех областях человеческой деятельности -научные открытия -промышленные образцы -товарные знаки -знаки обслуживания -коммерческие наименования и обозначения

Авторское право. Авторское право распространяется на произведения науки, литературы и искусства независимо от формы, назначения и достоинства произведения, а также от способа его воспроизведения. Оно распространяется как на выпущенные так и на невыпущенные в свет произведения, но выраженные в какой либо объективной форме, позволяющей воспроизводить результат творческой деятельности автора (рукопись, чертеж, изображения, публичное произнесение или исполнение, пленка, механическая или магнитная запись.

Произведения результат творческой деятельности автора, поэтому произведения охраняется правом как нематериальный объект. Результат творческой деятельности автора получает охрану по авторскому праву с того момента когда он окажется выраженные в объективной форме. Для получения авторского права не нужно выполнять каких либо формальностей, это право возникает как только произведение получит объективную форму (на пример: автор запишет на бумаге сочиненное им) Никакой регистрации не требуется кроме подтверждения даты публикации или произнесения текста. Авторское право распространяет свои действия на произведения в целом и на любые его составные части. Не получают охрану по авторскому праву, которые не имеют признака произведения. Некоторые объекты обладают теми признаками произведения науки, литературы или искусства тем не менее не

охраняются авторским правом, к ним относятся: -произведения на которые истек срок действия авторского права -произведения иностранных граждан находящихся за пределами РФ (территории) если они не охраняются на основе международных договоров РФ (т е на основе всемирной конвенции об авторском праве или на основе двухсторонних соглашений). -официальные документы- законы, судебные решения, и другие. -произведения народного творчества если их авторы не известны (фольклор, сказки, былины, народная архитектура). В РФ признается частная, государственная и муниципальная собственность. В соответствии с этим различаются и субъекты (носители) авторского права- частные лица, государственные и местные организации. Авторское право передается по наследству. В РФ существует два вида наследования- по закону и по завещанию.

Промышленная собственность.

П. С. является разновидностью интеллектуальной собственности, ее объектами являются: изобретения, промышленные образцы (ПО), полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, указания на именованное место происхождения товара и пресечение недобросовестной конкуренции. Т к объекты могут применяться и в сельском хозяйстве и торговле и медицине, в военной области, в сфере образования и досуга. Собственность указанные объекты являются постольку поскольку благодаря осуществляемой в отношении их охране право распоряжаться ими принадлежит их обладателю т е собственнику. Без его согласия никто не может пользоваться этими объектами о чем свидетельствует охрана промышленной собственности от посягательства со стороны третьих лиц. Охрана прав обладателей объекта промышленной собственности осуществляется с помощью соответствующих охранных документов: патентов и свидетельств.

Товарный знак- это объект промышленной собственности в виде символа, указывающего кто несет ответственность за предлагаемый потребителю товар. Различают словесные, графически и комбинированные товарные

знаки. Если товарный знак связан с предоставлением услуг его называют знаком обслуживания. Фирменные наименования- объект промышленной собственности служащий для распознавания предприятий и выделение их среди других. Он характеризует репутацию и положение предприятия в целом. Разновидностью объекта промышленной собственности является также указание на источники и наименования места происхождения товара, которые называются географическими указаниями (иногда).

Право на пресечение недобросовестной конкуренции. Это относится к таким актам конкуренции, которые противоречат частной, промышленной и торговой практике. Парижская конвенция определяет как недобросовестную конкуренцию следующие три вида: -все действия ведущие к тому что потребитель может принять предприятие, товары промышленную или коммерческую деятельность данной фирмы , за предприятия , товары конкурирующей фирмы. -ложные заявления дискредитирующие товары или коммерческую деятельность конкурента -использования в ходе коммерческой деятельности указаний или обозначений которые вводят потребителя в заблуждение относительно природы, способа изготовления, характеристик, пригодности или качества товара.

Еще 12 видов деятельности определяются как недобросовестная конкуренция: -приманивание покупателей конкурентов направленное на то чтобы привлечь в качестве клиентов и сохранить их признательность - выяснение производственных или коммерческих тайн конкурента путем шантажа или подкупа -незаконное использование или раскрытие «ноу-хау» конкурента -побуждение служащих конкурента к нарушению или разрыву их связи или контракта с нанимателем -угроза конкурентам исками о нарушении патентов или торговых знаков если это делается недобросовестно и с целью противодействия конкуренции в сфере торговли -бойкотирование торговли другой фирмы или противодействие ей для недопущения конкуренции -демпинг цен -создание впечатления что потребителю предоставляется

возможность купить товар на очень выгодных условиях, хотя это не так - намеренное клонирование товаров, услуг, рекламы или других аспектов коммерческой деятельности конкурентов. -поощрение нарушений контрактов, заключенных конкурентами -выпуск рекламы в которой проводится сравнение с товарами и услугами конкурентов -нарушение правовых положений не имеющих прямого отношения к конкуренции, когда такое нарушение позволяет добиться неоправданного преимущества перед конкурентом

Основные положения патентного закона РФ.

Правовая охрана изобретений (ИЗ), полезных моделей (ПМ), промышленных образцов (ПО).

1. права на ИЗ, ПМ, ПО охраняются патентным законом и подтверждаются соответствующими патентами

2. патент удостоверяет авторство и исключительно право на ИЗ, ПМ, ПО.

3. патентное изобретение действует в течении 20 лет с даты подачи заявки ФОИВИС (Федеральный Орган Исполнительной Власти по Интеллектуальной Собственности). Патент на полезную модель действителен до истечения 5 лет с даты подачи заявки в ФОИВИС, срок действия патента на полезную модель может быть продлен правообладателя но не более чем на три года. Патент на промышленный образец действителен до истечения 10 лет с даты подачи в ФОИВИС, срок действия патента может быть продлен по заявлению патентообладателя на 5 лет.

4. Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение или ПМ определяется формулой; для толкование формулы изобретения могут использоваться описания и чертежи. Объем правовой охраны ПО осуществляется совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображении изделия и приведенных в перечне существенных признаков ПО.

5. Действие патентного закона распространяется на секретные изобретения.

Условия патентоспособности *Условия патентоспособности изобретения* Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень. ИЗ является новым если оно неизвестно из уровня техники (включает любые сведения, ставшими общедоступными). При установлении новизны ИЗ также включаются представления их более раннего приоритета, все поданные в РФ другими лицами заявки на ИЗ, ПМ, ПО и запатентованные в РФ ПМ, ПО, ИЗ. ИЗ имеет изобретательский уровень если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. ИЗ является промышленно применимым если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве и т. д. Не признается обстоятельством препятствующим патентным способностям ИЗ, ПМ такое раскрытие информации относящейся к ним автором или заявителем, или другим лицом получившим от них прямо или косвенно эту информацию при котором сведения о сущности ИЗ, ПМ, ПО стали общедоступными если заявки на ИЗ, ПМ, ПО подали в ФОИВИС не позднее 6 месяцев с даты раскрытия информации. При этом доказывание этого факта лежит на заявителе

Не признаются изобретениями:

1. открытия, а также научные теории, математические методы
2. решения касающиеся внешнего вида и направленные на удовлетворения эстетических потребностей
3. правила или методы игр, интеллектуальной и хозяйственной деятельности
4. программы для ЭВМ
5. решения заключающиеся только в предоставлении информации
6. условные обозначения, расписания и правила.
7. сорта растений и породы животных

8. топология интегральных схем

9. решения не соответствующие общественным интересам, принципам морали и гуманности

Условия патентоспособности полезной модели. В качестве ПМ охраняется техническое решение относящиеся к устройству. ПМ признается соответствующим условием патентоспособности если она является новой и промышленно- применимой. Не признается в качестве ПМ следующие решения:

1. Решения касающиеся только внешнего вида

2. Топология интегральных схем

3. Решения противоречащие принципам морали и гуманности

Условия патентоспособности промышленного образца В качестве ПО охраняются художественные, конструкторские решения, которые определяют внешний вид изделия промышленного и мелко кустарного производства ПО предоставляется правовая охрана если оно является новым и оригинальным. ПО признается новым если совокупность его существенные признаки обуславливают творческий характер особенности изделия. К существенным признаком ПО относятся: признаки определяющие эстетические особенности внешнего вида, форма, конфигурация, орнамент, сочетание цветов. Не признаются патентоспособными промышленными образцами следующие изобретения: -обусловленные лишь технической функцией изделия - объекты архитектуру (кроме малых архитектурных форм) и другие стационарные сооружения -объекты неустойчивой формы (гибких, сыпучих веществ) -изделия противоречащие принципам морали и гуманности Эргономика- это наука изучающая человека, группу людей в определенных условиях его деятельности в современном пространстве. ***Авторы и патентообладатели.*** Авторы изобретений, ПМ, ПО

1. автором ИЗ, ПМ, ПО является физическое лицо творческим трудом которого они созданы

2. если в создании ПМ, ПО, ИЗ участвовала группа, то все они считаются авторами . порядок пользования правами ПМ, ПО , ИЗ определяется соглашением между ними. Не признаются авторами физические лица не внесшие личного творческого опыта, а оказали автору лишь техническую, организационную помощь, либо оказавшие помощь по оформлению прав на его использование

3. Право авторства является неотчуждаемым, личным правом и охраняется бессрочно.

Патентообладатель.

патент выдается:

- автору ИЗ или ПО, ИЗ
- работодателю
- правопреемнику указанных лиц

СЛИЗ (служебное изобретение), СЛПМ (служебная полезная модель), СЛПО (служебный промышленный образец)

Право на получение патента на ИЗ, ПМ, ПО, созданные автором или авторами в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя принадлежит работодателю если между ним и работодателем не предусмотрено иное. В случае если работодатель в течение 4 месяцев с даты уведомления его работником о получении результата способной к правовой охране в качестве ИЗ, ПМ, ПО не подаст заявку на выдачу патента в ФОИВИС, не предаст право на получение патента другому лицу и не сообщит работнику о сохранении информации о результате в тайне, право на получение патента на такие ИЗ, ПМ, ПО принадлежит работнику т.е. автору.

В этом случае работодатель в течении действия срока патента имеет право на использование запатентованного изобретения в своем производстве

с выплатой патентообладателю компенсации, определяемой на основе договора.

В случае если работодатель получит патент, либо примет решение о сохранении патента в тайне либо передаст право на получение патента другому физическому лицу, работник (автор) имеет право на вознаграждение (размер вознаграждения и порядок его выплаты определяется договором между работником и работодателем). Правительство РФ в праве устанавливать минимальные ставки вознаграждения за служебные ИЗ, ПМ, ПО.

Патентообладателю принадлежит исключительное право на ИЗ, ПМ, ПО и никто не в праве использовать запатентованные ИЗ, ПМ, ПО без разрешения патентообладателя. В том числе совершать следующие действия, за исключением случаев если такие действия в соответствии с патентным законом не являются нарушением исключительного права патентообладателя.

ТЕМА 4 ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗ, ПМ, ПО

1. если патент на ИЗ, ПМ, ПО принадлежит нескольким лицам то порядок их использования определяется договором между ними, а при отсутствии такого договора каждый из патентообладателей в праве использовать запатентованные ИЗ, ПМ, ПО по своему усмотрению, но не в праве предоставлять лицензию или передавать исключительное право на патент другому лицу без согласия остальных патентообладателей.

2. Запатентованные ИЗ или ПМ признаются используемыми в объекте или способе если объект или способ содержит каждый признак ИЗ или ПМ приведенный в независимом пункте приведенной формулы ИЗ, ПМ либо признак эквивалентный ему и ставший известным в качестве такого в данной области техники.

3. В случае если запатентованные ИЗ или ПО не используются либо недостаточно используются патентообладателем и лицами которые имеют

права на них в течении 4 лет с даты выдачи патента, а запатентованные ПМ в течении 3 лет с даты выдачи патента, что приводит к недостаточному использованию соответствующего патента или услуг, любое лицо, желающее и готовое использовать запатентованные ИЗ, ПМ, ПО при отказе патентообладателя от заключения соглашения с этим (лицензионного) имеет право обратиться в суд с иском к патентообладателю о предоставлении неисключительной лицензии.

4. Патентообладатель может передать исключительное право на ИЗ, ПМ, ПО (уступить патент) любому физическому или юридическому лицу. Договор о передаче исключительного права или уступки патента подлежит регистрации в ФОИВИЗ и без такой регистрации считается недействительным

5. Патент на ПМ, ИЗ, ПО а также право на его получение передается по наследству

Действия не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя. -применение объекта в котором используется запатентованные ИЗ, ПМ, ПО в вспомогательном оборудовании или при эксплуатации транспортных средств иностранных государств- водного, наземного, воздушного и космического, при условии что эти транспортные средства временно или случайно находятся на территории РФ и указанный объект или изделие используются лишь для нужд транспортного средства. Это относится к иностранным государствам, предоставляющие такие же права в отношении транспортных средств зарегистрированных в РФ. - проведение научных исследований объекта или способа в котором использованы запатентованные ИЗ, ПМ, ПО либо проведение экспериментов над этими объектами. такие действия не являются нарушение прав правообладателя - использование запатентованных ИЗ, ПМ, ПО для удовлетворения личных, семейных, домашних или иных не связанных с коммерческой деятельностью нужд, если целью такого использование не является получение прибыли или дохода. -разовое

изготовление в аптеках по рецептам врачей лекарственного средства с использованием запатентованного ИЗ. Использование запатентованного ИЗ, ПМ, ПО (стихийные бедствия, катастрофы, аварии) с уведомлением патентообладателя в ближайшее время и последующей выплатой ему соразмерной компенсации.

Права преждепользования. Любое физическое лицо которое до даты приоритета ИЗ, ПМ, ПО добросовестно использовало на территории РФ созданное независимо от автора тождественное решение или сделало для этого необходимые приготовления сохраняет право на дальнейшее его использование без расширения объема такого использования. Право преждепользования может быть предано другому физическому или юридическому лицу только совместно с производством без расширения объема производства.

Предоставление права на использование ИЗ, ПО, ПМ.

1. Любое лицо не являющиеся патентообладателем в праве использовать запатентованные изобретения ИЗ, ПО, ПМ лишь с разрешения патентообладателя на основе лицензионного договора.

По лицензионному договору правообладатель (лицензиар) обязуется предоставить право на ИЗ, ПМ, ПО (охраняемого) в объеме, предусмотренном договором другому лицу (лицензиату), а последний принимает на себе обязанность вносить лицензиару обусловленные договором платежи или осуществлять другие действия предусмотренные договором.

При исключительной лицензии лицензиату передается право на использование ИЗ, ПМ, ПО в пределах оговоренных договором с сохранением за лицензиаром правом на его использование в части не передаваемой лицензиату.

При неисключительной лицензии лицензиар предоставляя право лицензиату на использование объекта промышленной собственности сохраняет

все права подтверждаемые патентом, в том числе предоставление лицензии 3-им лицам.

2. Патентообладатель может подать в ФОИВИС заявление предоставляющее любому лицу права на использование ПМ, ИЗ, ПО (открытая лицензия) . Размер патентной пошлины за поддержание патента в силе, уменьшается на 50% в этом случае начиная с года следующего за годом публикации ФОИВИС сведений о таком заявлении.

3. Заявитель являющийся автором изобретения при подаче заявки на ИЗ (патента) может приложить к ее документам заявление о том что в случае выдачи патента он обязуется передать исключительное право на изобретение лицу изъявившему такое желание и являющимся гражданином РФ или российскому юридическому лицу, при наличии такого заявления патентные пошлины в отношении заявки ИЗ и патента выданного по такой заявке не взимаются

4. в интересах национальной безопасности правительство РФ имеет право разрешить использовать ИЗ, ПМ, ПО без согласия патентообладателя , с уведомлением его об этом в кратчайший срок и выплаты ему соразмерной компенсации.

5. Лицензионный договор на использование запатентованного ИЗ, ПМ, ПО подлежит регистрации в ФОИВИС и без указа регистрации считается не действительным.

Нарушение патента.

1. Любое физическое или юридическое использующее запатентованные ИЗ, ПМ, ПО с нарушением патентного закона считается нарушителем патента

2. Патентообладатель в праве требовать:

- прекращение нарушения патента -возмещение лицом виновным в нарушении патента причиненных убытком в соответствии с гражданским законодательством РФ -публикация решения суда в целях защиты своей де-

ловой репутации - осуществление иных способов защиты прав предусмотренными законодательством РФ 3) требование нарушителем патента могут быть заявлены обладателем исключительной лицензии Поддачи на выдачу заявки патента на ИЗ, ПМ, ПО 1) Заявка на выдачу патента ИЗ, ПМ, ПО подается в ФОИВИС лицом обладающим правом получением патента (заявитель) 2) ведение дел с ФОИВИС может осуществлять заявитель, патентообладатель или иное заинтересованное лицо самостоятельно, выдачу через патентного поверенного зарегистрированного в ФОИВИС, удостоверяются полномочия доверенностей выданной патентообладателем или иным лицом 3) заявление на выдачу патента ИЗ, ПМ, ПО предоставляется на русском языке прочие могут быть представлены на русском или другом языке. В случае если документы заявки предоставляется на другом языке в заявке представляется перевод 4) заявление о выдаче патента подписывается заявителем или патентным доверенным

Заявка на выдачу патента на изобретение 1) заявка на выдачу патента на изобретение должна относиться к одному изобретению или группе изобретений связанных между собой настолько что они образуют единый изобретательский замысел (требование единства изобретения). 2) заявка на изобретение должна содержать: - заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) изобретения и лица или лиц на имя которого (которых) испрашивается патент а также их место жительства или место нахождение - описание изобретения раскрывающее его с полнотой достаточной для осуществления - формула изобретения выражающая его сущность и полностью основанную на описании - чертежи или иные материалы если они необходимы для понимания сущности изобретения - реферат К заявке на изобретение прилагается документ подтверждающий уплату патентной пошлины или документ подтверждающий основание для освобождения от уплаты патентной пошлины, либо уменьшение размера, либо отсрочку от ее

уплаты. Дата подачи заявки на изобретение считается дата поступления заявки в ФОИВИС.

Заявка на выдачу патента на полезную модель 1) заявка на выдачу патента на ПМ должна относиться к одной полезной модели или группе полезных моделей связанных между собой настолько что они образуют единый изобретательский замысел(требование единства изобретения). 2) заявка на полезную модель должна содержать: - заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) изобретения и лица или лиц на имя которого (которых) испрашивается патент а также их место жительства или место нахождения - описание изобретения раскрывающее его с полнотой достаточной для осуществления - формула изобретения выражающая его сущность и полностью основанную на описании - чертежи или иные материалы если они необходимы для понимания сущности изобретения - реферат К заявке на ПМ прилагается документ подтверждающий уплату патентной пошлины или документ подтверждающий основание для освобождения от уплаты патентной пошлины, либо уменьшение размера, либо отсрочку от ее уплаты. Дата подачи заявки на ПМ считается дата поступления заявки в ФОИВИС.

Заявка на выдачу патента на Промышленный образец.

1. Заявка на выдачу патента на ПО должна относиться к одному промышленному образцу или группе ПО связанных между собой настолько что они образуют единый творческий замысел (требование единства ПО).

2. Заявка на ПО должна содержать:

- заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) ПО и лица или лиц на имя которого (которых) испрашивается патент а также их место жительства или место нахождения - чертежи общего вида изделия, эргономическую схему, конфигурационную карту если они необходимы для раскрытия сущности ПО - описание ПО - перечень существенных признаков, кроме того представляется документ об уплате патентной пошлины, либо об

уменьшении / отмены патентной пошлины, датой подачи заявки на ПО является дата поступления в ФОИВИС заявки на выдачи патента на ПО.

Приоритеты ИЗ, ПМ, ПО. Приоритет это дата начиная с которой устанавливается исключительное право патентообладателя

1. приоритет ИЗ, ПМ, ПО может устанавливаться по дате поступления в ФОИВИС заявки на техническое решение

2. приоритет на ИЗ, ПМ, ПО может быть установлен по дате подачи в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (конвенционный приоритет) при условии подачи в ФОИВИС заявки на ИЗ или ПМ в течение 12 месяцев с указанной даты а заявки на ПО в течении 6 месяцев с указанной даты

3. приоритет может быть установлен по дате поступления дополнительных материалов, если они оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки, которая подана до истечения 3-х месяцев срока с даты получения заявителем, уведомления в ФОИВИС о невозможности принятия во внимания дополнительных материалов в связи с признанием их изменяющих сущность изобретения

4. приоритет на ИЗ, ПМ, ПО по выделенной заявке установленной по дате подачи тем же заявителем в ФОИВИС первоначальной заявки раскрывающей эти ИЗ, ПМ, ПО

В случае если процесс экспертизы установил что разными заявителями поданы на идентичные ИЗ, ПМ, ПО и такие заявки имеют одну и ту же дату поступления в ФОИВИС патент на ИЗ, ПМ, ПО может быть выдан только по одной из таких заявок лицу определяемому по соглашению между заявителями.

ТЕМА 5 ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТА

Экспертиза заявки на изобретения.

Формальная экспертиза заявки.

1. по заявке на ИЗ поступившей в ФОИВИС проводится формальная экспертиза в процессе которой определяется наличие всех документов и правильность их оформления

2. в случае если заявитель представляет дополнительные материалы заявка проверяется - не изменяют ли они сущность заявленного ИЗ

3. о положительном результате экспертизы и дате подачи заявки на ИЗ заявитель уведомляется незамедлительно по завершению экспертизы

4. по заявке на ИЗ оформленной с нарушением ее документации заявителю направляется запрос с предложением в течение двух месяцев с даты получения запроса предоставить исправленные или недостающие материалы (документы), в случае если заявитель игнорирует запрос экспертизы заявка считается отозванной, при уважительной причине ФОИВИС по заявлению заявителя может продлить пропущенный срок но не более чем на 10 месяцев.

5. по заявке на изобретение поданной с нарушением требования единства заявителю предлагается в течение 2-х месяцев с даты получения им соответствующего уведомления сообщить какое ИЗ из заявленных должно рассматриваться, другие приложения по этой заявке могут быть оформлены выделенными заявками

6. ФОИВИС по истечении 18 месяцев с даты подачи заявки на ИЗ прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, публикует в своем официальном бюллетене сведения по заявке на ИЗ, любое лицо после публикации заявки на ИЗ в праве ознакомиться с

материалами заявки; автор ИЗ имеет право отказаться быть упомянутым в качестве такого в публикуемых сведениях о заявке на ИЗ.

Экспертиза по существу

1. по ходатайству заявителя или 3-х лиц в течении трех лет с даты подачи заявки на изобретение проводится экспертиза заявки по существу в случае если ходатайство о проведении экспертизы по существу не будет подано в установленной срок – заявка признается отозванной, экспертиза заявки по существу включает в себя информационный поиск по отношению к заявленному изобретения для определения уровня техники и проверки соответствия заявленного предложения условиям патентоспособности; по истечении 6 месяцев с даты начала экспертизы по существу заявителю направляется отчет об информационном поиске

2. в процессе экспертизы заявки на из по существу у заявителя могут быть запрошены дополнительные материалы без которых проведение экспертизы не возможно. дополнительные материалы, по запросу экспертизы материалы должны быть представлены в течение 2-х месяцев с даты получения запроса; в случае если процесс экспертизы установлено, что заявленное предложение на ИЗ выраженное формулой предложенной в заявке соответствует условиям патентоспособности принимается решение о выдаче патента, в противном случае принимается решение об отказе выдачи патента

3. в случае несогласия с решением об отказе в выдаче патента на ИЗ или решении о признании заявки отозванной заявитель может подать соответствующие возражения в палату по патентным спорам в ФОИВИС в течении 6 месяцев с даты получения такого решения; решение палаты по патентным спорам утверждается руководством ФО-

ИВИС, вступает в силу с даты утверждения и может быть обжаловано только в суде.

Временная правовая охрана 1) На заявленное изобретение с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме прав опубликованных в формуле изобретения. 2) Временная правовая охрана считается не наступившей если заявка на ИЗ была отозвана либо признана отозванной, либо по заявке на изобретение принято решение об отказе в выдаче патента. 3) Физическое или юридическое лицо использующее изобретение в период указанный в пункте 1), выплачивает патентообладателю после получения патента денежную компенсацию (размер компенсации определяется соглашением сторон).

Экспертиза заявки на Полезную модель.

1) По заявке на ПМ поступившей в ФОИВИС проводится экспертиза в которой проверяется наличие документов составляющих заявку на ПМ, отсутствия нарушений о единстве полезной модели, а также рассматривается вопрос о том относится ли заявленное решение к охраняемому в качестве полезной модели. При проведении экспертизы на ПМ применяется соответствующее положение указанное в экспертизе заявки на изобретение. 2) В случае если в результате экспертизы установлено что заявка на ПМ соответствует требованиям принимается решение о выдаче патента с указанием даты подачи заявки на ПМ и установлением приоритета, в противном случае принимается решение об отказе в выдаче патента на ПМ. 3) Заявитель и 3-и лица в праве ходатайствовать о проведении информационного поиска. 4) Если при рассмотрении заявки на ПМ установлено что содержащиеся в ней сведения содержат государственную тайну- документы засекречиваются, при этом заявителю сообщается о возможности отзыва заявки на ПМ или преобразование ее в секретное изобретение.

Экспертиза заявки на Промышленный образец

1. по заявке на ПО в ФОИВИС проводится формальная экспертиза и при предположительным результате осуществляется экспертиза заявки по существу, которая включает в себя проверку этой заявки на выполнение условий патентоспособности ПО

2. при проведении экспертизы заявки на промышленный образец применяются соответственно пункты которые отражены в параграфе экспертиза заявки на изобретение

Публикация сведений о выдаче патента ФОИВИС публикует в своем официальном бюллетене сведения о выдаче патента, включающими в себя имя автора (авторов) если последние или последний не отказываются быть упомянутыми в качестве таковых и патентообладателя, название и формулы изобретения или полезной модели или перечень существенных признаков ПО и его изображение. Полный объем публикуемых сведений устанавливается ФОИВИС, после публикации сведений о выдаче патента на ИЗ, ПМ, ПО в праве ознакомиться с документами заявки и отчетом об информационном поиске

ТЕМА 6 РЕГИСТРАЦИИ ИЗ, ПМ, ПО. ВЫДАЧА ПАТЕНТА И ОТЗЫВ ЗАЯВКИ

1. ФОИВИС вносит в Госреестр ИЗ РФ, Госреестр ПМ РФ, Госреестр ПО РФ и выдает патент, при наличии нескольких лиц на имя которых испрашивается патент им выдается только один патент, при регистрации необходимо уплатить патентную пошлину, в случае неуплаты гос пошлины патент считается недействительным

2. Форма патента и указанных в нем сведений устанавливается ФОИВИСом

3. ФОИВИС вносит исправления очевидных технических ошибок в выданном патенте

4. ФОИВИС публикует в своем официальном бюллетене сведения о любых изменениях записях реестра

5. заявитель в праве отозвать поданную им заявку на ИЗ, ПМ, ПО не позднее даты регистрации ИЗ, ПМ, ПО в соответствующем реестре

Признание недействительным патента на ИЗ, ПМ, ПО. 1) патент на ИЗ, ПМ, ПО в течении всего срока его действия может быть признан недействительным полностью или частично в следующих случаях: а) не соответствие запатентованного ИЗ, ПМ, ПО условиям патентоспособности б) наличие в формуле ИЗ, ПМ либо в перечне существенных признаков ПО, признаков которые отсутствовали на дату подачи заявки в описаниях ИЗ, ПМ в) выдача патента при наличии нескольких заявок на идентичное изобретение г) выдача патента с указанием в нем в качестве автора или патентообладателя лица не являющегося таковым 2) возражения против выдачи патента по основаниям приведенных выше подпунктах (а-б-в-г) подается в палату по патенту спорам . решение палаты по патентным спорам утверждается руководителем ФОИВИС, вступает в силу с даты утверждения и может быть обжаловано в суде. 3) патент на ИЗ, ПМ, ПО признается недействительным полностью или частично на основании решения принятого по возражению или вступившего в законную силу решения суда, при признании недействительным полностью или частично патент аннулируется, а в случае признания патента недействительным частично- выдается новый патент.

Досрочное прекращение патента на ИЗ, ПМ, ПО 1)на основании заявления поданного в ФОИВИС правообладателем с даты подачи заявления в случае если патент выдан на группу ИЗ, ПМ, ПО а заявление патентообладателя подано в отношении не всей группы то действие патента прекращается только в отношении ИЗ, ПМ, ПО указанного заявления 2) при неуплате патентной пошлины во время за поддержание патента в силе **Восстановление действия патента на ИЗ, ПМ, ПО. Право послепользования.**

1) Действие патента которое было прекращено из за того что патентная пошлина не была уплачена в установленный срок, может быть восстановлено по ходатайство лица, которому принадлежит патент. Такое ходатайство должно быть подано в ФОИВИС в течение 3-х лет с даты истечения срока уплаты патентной пошлины, к ходатайству должен быть приложен документ подтверждающий уплату патентной пошлины за весь срок действия патента.

2) ФОИВИС публикует в официальном бюллетене сведения о восстановлении действия патента 3) любое лицо которое в период между датой прекращения действия патента и датой публикации официальных бюллетеней о восстановлении действия патента начало использование запатентованного ИЗ, ПМ, ПО либо сделано к этому необходимые приготовления сохраняет право на дальнейшее использование без расширения объема такого использования.

Рассмотрения споров в судебном порядке. В судебном порядке рассматриваются следующие споры:

- об авторстве ИЗ, ПМ, ПО
- о установлении патента обладателя
- о нарушении исключительного права на ИЗ, ПМ, ПО
- о праве преждепользования
- о праве послепользования
- о размере, сроках и порядках выплаты вознаграждения автору ИЗ, ПМ, ПО
- о размере, сроках и порядках выплаты компенсации
- любые споры связанные с охраной прав удостоверяющихся патентом

Подача, рассмотрения заявок и выдача патента на секретные изобретения. ДСП- для служебного пользования С- секретные СС- совершенно секретные ОВ- особой важности - заявки на выдачу патента на секретные ИЗ для которого устанавливается степень секретности ОВ или СС а

также секретные изобретения к которым относятся- средства вооружения и военной техники, и методы и средства борьбы в области разведывательной, контрразведывательной и оперативно- розыскной деятельности подаются от их тематической принадлежности в уполномоченные правительство РФ федеральные органы власти (уполномоченные органы) - в случае если при рассмотрении в ФОИВИС заявка на изобретения будет установлено, что содержащиеся в ней сведения составляют государственную тайну, заявка на ИЗ засекречивается, засекречивание заявки поданной иностранными гражданами или иностранными юридическими лицами не допускается - возражение против решения по заявки на секретное изобретение уполномоченным органом рассматривается в порядке установленным эти органом, решения принятые по такому возражению могут быть обжалованы в суде. при установлении новизны секретных ИЗ в уровень техники включается также при условии их более раннего приоритета секретные ИЗ запатентованные за патентованные в РФ, если для них установлена степень секретности не выше чем степень секретности ИЗ новизна которой устанавливается. процесс преобразования секретной заявки на ИЗ заявки на ПМ не допускается , заявки на секретные ИЗ рассмотрение их и обращение с ними осуществляется с соблюдением требований законодательства о государственной тайны. Регистрация и выдача патента на секретные изобретения.

1. регистрация секретных ИЗ и выдача патента на него осуществляется ФОИВИСом или если решение о выдаче патента на секретные изобретения принято уполномоченным органом, то патент выдается им. уполномоченный орган за регистрирующий секретное изобретение и выдавший патент, уведомляет об этом ФОИВИС.

2. сведения о заявках на секретные из не публикуются кроме нумерации, передача сведений о таких патентах осуществляется в соответствии с требованиями о государственной тайне.

Изменения степени секретности и рассекречивание ИЗ. - изменения степени секретности и рассекречивание осуществляется в порядке установленным законодательством о государственной тайны - при повышении степени секретности ФОИВИС передает документы заявки на секретное ИЗ в зависимости от их тематической принадлежности в соответствующий орган, дальнейшее рассмотрения заявки осуществляется уполномоченным органом, при понижении степени секретности ИЗ, дальнейшее рассмотрения заявки осуществляется тем же уполномоченным органом, который рассматривает заявку - при рассекречивании ИЗ уполномоченный орган передает имеющиеся у него секретные документы в ФОИВИС, которые в дальнейшем осуществляет все делопроизводство по данной заявке.

Исключительное право на секретное изобретение.

1. использование секретного запатентованного ИЗ, передача исключительного права на секретное ИЗ (уступка патента) и предоставления права на использовании осуществляется в соответствии с законодательством о государственной тайны

2. лицензионный договор на использование секретного ИЗ подлежит регистрации в органе, выдавшим патент на секретное ИЗ, без указанной регистрации лицензионный договор считается недействительным.

3. заявление об открытой лицензии не может быть подано в отношении секретного изобретения.

4. принудительная лицензия в отношении секретного ИЗ не предоставляется

5. нарушение исключительного права патентообладателя на секретное ИЗ не признается использованием запатентованного секретного ИЗ лицом, которое не знало и не могло знать о наличии патента на данное изобретение, после рассекречивании изобретения данное лицо в праве использовать его на основе права преждепользования.

ТЕМА 7 ПРАВОВАЯ ОХРАНА ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ И БАЗ ДАННЫХ.

Основные определения.

Программы для ЭВМ- это объективная форма представления совокупности данных и команд , предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата. Под программой для ЭВМ подразумевается также подготовительные материалы полученные в ходе разработке и порождаемые ею аудио визуальные отображения. База Данных – это объективная форма представления и организации совокупности данных систематизированных таким образом чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ. Адаптация программ и баз данных для ЭВМ- внесение изменения осуществляемых исключительно в целях обеспечения функционирования программы для ЭВМ или базы данных на конкретных технических средствах пользователя или под управлением конкретных программ пользователя Модификация, переработка программ и баз данных- это любые изменения не являющиеся адаптацией. Декомпилирование программ- это технический прием включающий преобразование объектного кода в исходный текст в целях изучения структуры и кодирования программы для ЭВМ. Воспроизведение программы и базы данных- изготовление одного или нескольких экземпляров в любой материальной форме а также их запись в память ЭВМ. Распространения программы для ЭВМ- предоставления доступа к воспроизведению в любой материальной форме программ для ЭВМ или базы данных в том числе сетевыми или иными способами а также путем продажи, проката, сдачи в наем, предоставления в займы включая импорт для любой из этих целей. Выпуск в свет (опубликование) программ- предоставления экземпляра программы или базы данных с согласия автора неопределенному кругу лиц (в том числе путем записи в память ЭВМ и выпуска печатного текста), при условии что количество таких экземпляров должно удовлетворять потребности широкого

круга лиц. Использование программы для ЭВМ- выпуск в свет, воспроизведение, распространения и иные действия по их внедрению в хозяйственный оборот в том числе в модифицированной форме (не признается использованием программы для ЭВМ или базы данных, передача средствами массовой информации сообщений о выпущенной в свет программы для ЭВМ или базы данных) Под правообладателем понимается автор, его наследник а также любое физическое или юридическое лицо которое обладает исключительными имущественными правами полученными в силу закона или договора. Программа для ЭВМ и база данных относится к объектам авторского права, программе для ЭВМ предоставляется охрана как произведениям литературы а базам данных как сборникам. *Объекты правовой охраны для программ для ЭВМ и баз данных.* авторское право распространяется:

1. На любые программы для ЭВМ как выпущенные так и не выпущенные в свет, представленные в объективной форме не зависимо от их материального носителя, назначения и достоинства. --- на программы для ЭВМ или базы данных являющиеся результатом творческого труда или творческой деятельности автора (соавторов). творческий характер деятельности автора предполагается до тех пор пока не доказано обратное.

2. Правовая охрана распространяется на все виды программ для ЭВМ в том числе – операционные системы и программные комплексы, которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме включая исходный и объектный код на базы данных предоставляющие творческий результат труда по подбору. база данных охраняется независимо от того является ли данные на которых они основаны или которые они включают объектами авторского права.

3. Правовая охрана не распространяется на идеи и принципы лежащие в основе для программы для ЭВМ или базы данных или какого либо их элемента в том числе на идеи и принципы организации интерфейса и алгоритма

4. Авторское право на программы для ЭВМ или базы данных не связано с правом собственности на их материальный носитель. любая передача на материальный носитель не влечет за собой каких либо прав на программы для ЭВМ и баз данных.

Условия признания авторского права на программы для ЭВМ и базы данных.

1. Авторское право на программы для ЭВМ возникает в силу их создания для признания и осуществления авторского права на программы для ЭВМ или базу данных не требуется депонирование, регистрация или соблюдение иных формальностей

2. Правообладатель для оповещения о своих правах может с первого выпуска в свет программы для ЭВМ или базы данных использовать знак охраны авторского права, состоящий из 3-х элементов: (с); наименование или имена правообладателей; год первого выпуска программы для ЭВМ в свет
Авторское право на базы данных.

1. Авторское право на базу данных не являющихся объектом авторского права принадлежит лицам создавшим базу данных

2. Авторское право на базу данных не препятствует другим лицам осуществлять самостоятельный подбор организацию произведений и материалов входящих в эту базу данных

3. Авторское право на каждый из произведений включенных в базу данных сохраняется; эти произведения могут использоваться не зависимо от такой базы данных (в базу данных можно включать произведения имеющие авторские права)

Срок действия авторского на программы для ЭВМ и базы данных.

1. Авторские права действуют с момента создания программы или базы данных в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти, считая с 1-го января года следующего за годом смерти автора

2. Срок окончания действия авторского права на программу для ЭВМ или базу данных созданных в соавторстве

3. Авторское право на программы для ЭВМ или базы данных выпущенные анонимно или под псевдонимом действует с момента их выпуска в свет в течении 50 лет, если автор программы или базы данных выпущенной в свет анонимно или под псевдонимом раскроет свою личность в течении указанного срока или принятым автором псевдоним не оставляет сомнение в его личности то применяется срок охраны указанный в пункте 1)

4. Личные права автора на программы и базы данных охраняются бессрочно

Исключительные авторские права на программы для ЭВМ и базы данных.

Авторство Автором программы или базы данных признается физическое лицо в результате творческой деятельности которого они созданы, если же программа для ЭВМ или БД созданы в совместной творческой деятельности двух или более физических лиц, то независимо от того состоит программа или БД из частей, каждая из которых имеет самостоятельное значение или является неделимой, каждая из этих лиц признается автором признается автором программы или БД В случае если части программы для ЭВМ или БД имеют самостоятельное значение каждый из авторов имеет право авторства на созданную им часть

Личные права Автору программы или БД независимо от его имущественных прав принадлежат следующие личные права :

1. право авторства, т е право считаться автором;
2. право на имя, т е право определять форму указания имени автора или авторов: под своим именем, под условным именем (псевдонимом), анонимно;

3. право на неприкосновенность (целостность) т е право на защиту так самой программы для ЭВМ или БД так и их названий от всякого рода искажений или иных посягательств способных нанести ущерб чести и достоинству автора;

Имущественные права. Автору программы или БД или иному правообладателю принадлежит исключительное право осуществлять или разрешать осуществление следующих действий:

1. выпуск в свет программы или БД
2. воспроизведение программы или БД (полное или частичное) в любой форме, любыми способами
3. распространения программы или БД
4. модификацию программы или БД в том числе перевод с одного алгоритмического языка на другой

Передача имущественных прав. Имущественные права на программы и БД могут быть переданы полностью или частично другим физическим или юридическим по договору. Договор составляется в письменной форме и должен включать следующие существенные условия: объем и способы использования программы или БД, размер вознаграждения, срок действия договора. Имущественные права на программу или БД переходят по наследству в установленном законном порядке. Имущественные права на программу или БД, созданные в порядке выполнения служебных заданий или по заданию работодателя принадлежит работодателю если в договоре между ним и автором не предусмотрено иное. Порядок выплаты и размер вознаграждения устанавливается договором между автором и работодателем.

Право на регистрацию программ для ЭВМ или базы данных.

1. правообладатель всех имущественных прав на программу или БД непосредственно или через своего представителя в течении

срока действия авторского права может по своему желанию зарегистрировать программу или БД путем подачи заявки в ФОИВИС о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных и топологию интегральных микросхем

2. заявка на официальную регистрацию должна относиться к одной программе или одной БД; заявка на регистрацию должна содержать:

- заявление на официальную регистрацию программу или БД , с указанием правообладателя а также автора, если он не отказался быть упомянутым в качестве такого и их место нахождение или место жительства - депонирующие материалы , идентифицирующие БД -документ подтверждающий уплату регистрационного сбора в установленном размере или освобождение от уплаты, либо о уменьшение об уменьшении размера пошлины

3. после поступления заявки на регистрацию ФОИВИС проверяет наличие документов и их соответствии требованиям при положительном результате проверке агентство вносит программу или БД в соответствующий реестр и выдает заявителю официальное свидетельство о регистрации, а также публикует сведения о зарегистрированных программах или БД в официальном релизе агентства. по запросу агентства или по собственной инициативе заявитель в праве до публикации сведений в официальном релизе, дополнять, уточнять и исправлять материалы заявок.

4. порядок официальной регистрации, форма свидетельства об официальной регистрации, а также состав указываемых в них данных определяется агентством

5. договор о полной уступке всех имущественных прав на зарегистрированную программу или БД подлежит регистрации в агентстве

6. сведения внесенные в реестр считаются достоверными до тех пор пока не доказано обратное, ответственность за достоверность указанных сведений несет заявитель

ТЕМА 8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ И БАЗЫ ДАННЫХ

Использование программ и БД по договору с правообладателем.

1) использование программ и БД третьими лицами(пользователями) осуществляется на основании договора 2) договор на использование программ или БД заключается в письменной форме 3) при продаже и предоставлении массовым пользователям доступа к программе или БД допускается применение особого порядка заключения договоров (пример- путем изложения типовых условий договора на программах Свободное воспроизведение и адаптация программ для ЭВМ и БД

1. лицо правомерно владеющее экземпляром программы для ЭВМ или БД в праве без получения дополнительного согласия правообладателя осуществлять любые действия связанные с функционированием программы или БД в соответствии с ее назначением, в том числе запись и хранение в памяти ЭВМ а также исправление явных ошибок; запись и хранения в память допускается одному пользователю или одному компьютеру

2. лицо правомерно владеющее экземпляром программы или БД в праве без согласия правообладателя и без выплаты дополнительного вознаграждения:

-осуществлять адаптацию программы или БД -изготавливать или поручить изготовлению копии программы и БД при условии что это копия предназначена только для хранения в архиве и при необходимости (в случаи утери) или уничтожения или экземпляр программы стал непригоден для ис-

пользования, для замены правомерно приобретенного экземпляра программы, а если дальнейшее использование программы или БД перестает правомерным то они должны быть уничтожены -декомпилировать или получать с тем чтобы изучать кодирование и структуру программы при следующих условиях: а) информация необходимая для взаимодействия с другими программами, недоступна из других источников б) информация полученная в результате этого декомпилирования может использоваться лишь для взаимодействия а не для составления новых программ для ЭВМ схожей с декомпилированной программой и для осуществления любого действия нарушающего авторское право в) декомпилирование осуществляется в отношении только тех частей, которые необходимы для организации такого взаимодействия г) продажа или передача иным способом права собственности или иных вещных прав на экземпляр программы или БД

Защита прав. Нарушение авторского права. Контрафактные экземпляры программ и БД.

1. физическое или юридическое лицо которое не выполняет требований закона в отношении исключительных прав правообладателя в том числе ввозит в РФ экземпляры программ и БД изготовленные без разрешения их правообладателя являются нарушителями авторского права

2. контрафактными признаются программы и БД изготовление и использование которых влечет за собой нарушение авторского права

3. контрафактными также являются программы для ЭВМ и БД ввозимые в РФ из государств, в которых они перестали охраняться законом

Защита программы для ЭВМ и Баз данных.

1. автор программы или БД и иные правообладатели вправе требовать :

- признание прав (авторское и исключительное) - восстановление положения существовавшего до нарушения прав и прекращение действия нарушающих право или создающих его нарушение - возмещение причиненных убытков. в размер которых включается сумма доходов неправомерно полученных нарушителем -выплаты нарушителем компенсации, определяемой по усмотрению суда (арбитражного или третейского) в сумме от 5 тысяч кратного до 50 тысяч кратного установленного законом размера минимальной заработной платы в случаях нарушения с целью получения прибыли - помимо возмещения убытков или выплаты компенсации по решению суда , может быть взыскан штраф в размере 10% от суммы присужденной судом или арбитражным судом в пользу истца, в доход государства

2. за защиту своего права правообладатели могут обратиться в суд

3. суд может вынести решение о конфискации контрафактных экземпляров программ и БД а также материалов и оборудования используемых для их воспроизведения, и об их уничтожении, либо передачи их в доход государства, либо истцу по его просьбе в счет возмещения убытков.

4. выпуск под своим именем чужой программы или БД либо незаконное воспроизведения и распространение таких произведений влечет за собой уголовную ответственность в соответствии с законом

Использования объектов промышленной собственности. Под использованием ОПС понимается его реализация в изделиях, технологических процессах или иное использование. Использование изобретение- решающее

условие научно- технического развития, его материальная и информационная основа. Использование изобретения в новой продукции, материалах, технологиях приносит огромный материально технических эффект. Кроме того изобретение становится родоначальниками новых технических идей и целых научных направлений. Однако не все изобретения могут быть использованы при быстрых темпах развития техники, некоторые изобретения устаревают до их применения в производстве в следствии появления новых более совершенных технических решений, поэтому решение об использовании того или иного изобретения должно приниматься с учетом всех факторов: его эффективности, готовности к реализации, готовности рынка к его восприятию и другие. Может оказаться что использование изобретения принесет экономию заработной платы, но потребует приобретения оборудования, сырья или нанесет ущерб окружающей среде. Напротив применения новшеств может быть оправдано при условии что предприятие не получит экономического эффекта но улучшит технику безопасности, сохранит здоровье рабочих. В любом случае решение об использовании того или иного изобретения должно приниматься после комплексной оценки всех последствий этого шага. Если изобретение принадлежит предприятию намеревающегося его использовать то оно имеет исключительное право на его использование, в противном случае должен заключаться лицензионный договор. Лицензии на использовании ОПС (объект промышленной собственности – изобретение, промышленный образец, модель) Большинство патентных законов возлагают на патентообладателя обязанность осуществить (используя самому или уступить это право другому лицу) свое изобретение в течении определенного времени (обычно не менее трех лет с момента выдачи патента). Патентообладатель может использовать свое изобретение в собственном производстве, самостоятельно или уступить это право другому лицу для чего требуется заключить специальное так называемое лицензионное соглашение или договор. Под лицензией понимается предоставление за определенное вознаграждение прав на

использование ОПС, ноу-хау и других научно-технических решений. Про-
давецлицензиар передает по лицензионному договору право на использова-
ние ОПС в объеме установленном этим договором другому лицу лицензиату.
В практике лицензионной торговле применяют разные виды лицензионных
договоров : - по виду объектов лицензии (патентная или беспатентная ли-
цензии) - по характеру действий с лицензируемым объектом, т е лицензия на
сбыт, производство, использование и т д - по объему передаваемых по ли-
цензии прав (уступка патента, исключительное, единоличное, простая или
неисключительная лицензии) Патентная лицензия- это соглашение о переда-
че прав на использовании ОПС т.е. технического решения имеющего право-
вую охрану. Беспатентная лицензия – это передача ноу-хау (знаний не за-
щищенных правами промышленной собственности) для использования. Ли-
цензия на сбыт- это лицензия на реализацию продукции предусматривает что
лицензиар организует производство запатентованной продукции самостоя-
тельно или на каком-либо предприятии вовлеченном им в дело а лицензиат
осуществляет поставки этой продукции на условиях франко- склад лицензиа-
ра. Лицензиат правомочен на основе такого договора предоставлять на про-
дажу товар, вести коммерческие переговоры, заключать от своего имени до-
говоры купли- продажи и осуществлять продажи. Лицензиат в праве также
привлекать к реализации продукции 3-их лиц если это диктуется необходи-
мостью расширения сбыта товара, проведение каких-либо подготовительных
или вспомогательных операций (в том числе рекламных действий) .

Особый вид лицензии на сбыт- это лицензия на экспорт и импорт това-
ров. Лицензия на экспорт требуется если вывозимый товар подпадает под
действия патента в стране куда он вывозится, предоставлении лицензии на
импорт требуется если ввозимый товар подпадает под действие российского
патента. Однако из этого правила есть исключения для случаев когда лицен-
зиар имеет параллельные патенты т. е. выданные одному и тому же лицу на
одно изобретение в нескольких странах. В этом случае патентообладатель

не может использовать в полном объеме запрещать поставки продукции произведенной по его лицензии из одной страны в другую.

Личная лицензия- предоставляется лично лицензиату, не передается по наследству и не является не отчуждаемой. Лицензиат остается уполномоченным лицом в силу лицензионного договора, даже после прекращения действия своего предприятия. В лицензионном договоре должно быть указано что лицензия предоставляется только указанному лицу.

Лицензия предприятия – лицензия на производство продукции на каком либо предприятии, если предприятие прекращает свою деятельность или продается то лицензионной прекращает свое действие.

Лицензия концерна – распространяется на все входящие в концерн предприятия что должно быть четко указано в договоре.

Сублицензия – на объект промышленной собственности или ноу-хау предоставляется не их владельцам а владельцам исключительной или личной лицензии; практически не отличается от простой лицензии.

Открытая лицензия- понятие связанной с объявляемой владельцем ОПС передачи объекта для использования любому лицензиату.

Принудительная лицензия – заключается между заинтересованным в ОПС лицом и патентообладателем по решению компетентного государственного органа, если владелец объекта не использовал его в течении определенного промежутка времени сам и не дал согласия на использования этого ОПС заинтересованному физическому или юридическому лицу. В случае если стороны не придут к согласию относительно условий лицензионного договора эти условия определяет суд.

Лицензия на производство- предоставляет лицензиату право самому производить продукцию, лицензию на производство необходимо отличать от договора – подряда, характеризующего прежде всего тем что предприниматель имеет право лишь на изготовление а не на использование. При лицензионном договоре на производство может быть дано право на использование .

Особый вид лицензии на производство представляет лицензия на разработку. По такой лицензии лицензиар предоставляет лицензиату право далее разрабатывать ОПС. Продажа патента- это полная уступка продавцом покупателю всех в том числе и формальных прав в связанных с обладанием патента.

Единоличная лицензия- предоставляется лицензиату только на определенной территории на которой лицензиат также сохраняет за собой право на использование патента. Единоличная лицензия иногда называется полу исключительной лицензией.

Исключительная лицензия – уступка лицензиара лицензиату монопольного права на использование объекта лицензии в соответствующем договоре объеме в определенные сроки и на определенных договором рынках. Исключительная лицензия оставляет лицензиару лишь формальное право на патент, а все вытекающие из обладания патентом прав переходят лицензиату. Если лицензиар намерен несмотря на предоставление исключительной лицензии сам использовать изобретение или другой ОПС он должен зарезервировать такие права в лицензионном договоре , хотя допускается и молчаливое согласие сторон. Если лицензия может быть представлена и на всю территорию действия патента и на ее часть. Характерным признаком лицензии является предоставление лицензиату монопольных прав на какой то вид использования изобретения.

Неисключительная (простая) лицензия- предоставляет лицензиату обычное право пользования; при простой лицензии лицензиар вправе сам производить и реализовать продукцию и выдавать любое количество простых лицензий.

Лицензия на использование- предоставляет лицензиату лишь право использования или применения товара (пример- в распоряжение лицензиата передается производственное оборудование, если же он купил такое оборудование, то лицензия на использования не нужна т. к. покупатель может использовать купленный предмет любым способом)

Абционное соглашение – это покупка нескольких образцов для исследования адаптационных возможностей объекта в условиях эксплуатации лицензиата.

Инженеринг – это производящиеся на контрактной основе зарубежными фирмами: -испытание образцов техники -разработка проектно- конструкторской документации -обучение специалистов навыками отечественной технологии -проведения консультаций работы типа авторского надзора.

Ноу – хау- это не общеизвестные знания и опыт определяющиеся секретные производства объекты техники, профессиональными навыками и методами административно- хозяйственного управления.

Виды оплаты по лицензионным соглашениям. В мировой практике применяются различные виды платежей которые наряду с ценой лицензии оказывают существенные воздействия на эффективность лицензионной сделки. Лицензионная торговля применяет три вида выплаты вознаграждения за лицензии: - на базе роялти 7 - паушальные платежи - комбинированные платежи

Платежи на базе роялти. В соответствующей статье лицензионного договора указывается что лицензиат периодически по истечении отчетного периода (раз в год или полугодие) должен осуществлять платежи лицензиару в виде определенных процентных отчисления или фиксированных Сум (роялти) от цены произведенной или реализованной продукции. Одним из основных вопросов при определении лицензионного вознаграждения в форме роялти является выбор их базы т е установление того исходного и оговоренного в договоре показателя к которому будет привязан согласованный сторонами размер роялти. В качестве такой базы используется: - продажная цена продукции изготовленная по лицензии - текущие затраты на производство продукции по лицензии (себестоимость) - прибыль или иная выгода полученная лицензиатом в результате использования объекта лицензии. Размер минимальных гарантируемых платежей устанавливается на уровне 50% от расчетного размера платежей по роялти в соответствующем году.

Паушальные платежи. Представляет собой определенную зафиксированную в тексте договора сумму, выплачиваемую в виде единовременного платежа или по частям в несколько приемов : - при вступлении лицензионного договора в силу - в момент передачи лицензиату технической документации - после выпуска первых образцов по лицензии

Комбинированные платежи. Комбинированные платежи представляет собой сочетание единовременных платежей (паушальные платежи) с периодическим на базе роялти. В этом случае коммерческие условия лицензионного договора определяемые на базе роялти содержат положения о выплате лицензиатом определенный фиксированной суммы (первоначального платежа) на начальном этапе реализации договора , эта сумма необходима лицензиару для уплаты расходов связанных с подготовкой и передачей технической документации а также расходов понесенных им на стадии предшествующей заключению договора, в которую входят рекламные мероприятия, подготовка договора и коммерческих предложений, переписки, визиты, участие персонала в технических и коммерческих переговорах. Стоимость абционного соглашения предшествующего основному лицензионному договору учитывается при определении стоимости последнего.

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) (WIPO).

Координацию действий по промышленной собственности осуществляется ВОИС одной из 16- ти специализированной учреждений ООН. Конвенция учредившая ВОИС была подписана в Стокгольме в 1969 и вступила в силу в 1970 году. Штаб квартира ВОИС находится в Женеве. В результате соглашения между ООН и ВОИС последняя должна способствовать творческой и интеллектуальной деятельности и обеспечивать передачу технологий связанных с промышленной собственностью развивающимся странам. В рамках ВОИС страны заключают многосторонние союзы основанные на договорах , называют по названию места где впервые был принят текст договора.

Первая группа- договоры устанавливающие международную охрану на основе которых осуществляется юридическая защита на международном уровне (к ней относится – Парижская конвенция, Мадридской соглашение о пресечении ложных или вводящих в заблуждение указаний мест происхождения товара и Лиссабонское соглашение об охране наименований мест происхождения товаров и их международной регистрации.)

Вторая группа- относятся договоры способствующие созданию условий для международной охраны (входят: -договор о патентной корпорации (1970 год), который предусматривает подачу международных заявок на патенты - Мадридское соглашение о международной регистрации знаков - Гаакское соглашение о международном депонировании международных образцов

Третья группа- договора устанавливающие системы классификации , процедуры их улучшения, обновления - Страсбургское соглашение о международной патентной классификации - Ниццкое соглашение о международной классификации товаров и услуг - Локанское соглашение о учреждении международной классификации промышленных образцов Россия являясь приемником СССР входит в Парижскую конвенцию и другие международные организации по охране ОПС. Высший руководящий орган ВОИС – Ассамблея, собирается один раз в году. между ассамблеями руководство ВОИС осуществляет бюро ВОИС Международная патентная классификация (МПК). МПК- иерархическая классификация состоящая из разделов, классов и подгрупп. Особенности МПК: - логичность построения систем классификации - соответствие современному уровню техники - наличие резерва для дальнейшего развития классификации

ТЕМА 9 РАЗДЕЛЫ

МПК охватывает все области техники, изобретение которых охраняются патентами. Эти области делятся на 8 разделов-

1. индекс раздела представляет собой одну из латинских заглавных букв от А до Н
2. заголовок раздела рассматривается как очень широкое обозначение содержания раздела. ▴

8 разделов озаглавлены следующим образом:

- А- удовлетворение жизненных потребностей человека
 - В- различные технологии и процессы и транспортирование (все виды транспорта)
 - С- химия и металлургия
 - D- текстиль и бумага
 - Е – строительство и горное дело
 - F- механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие, боеприпасы, взрывные работы
 - G- физика
 - Н- электричество
3. после каждого заголовка раздела следует заголовок подраздела
 4. разделы представляют собой информативные подзаголовки без обозначения символами их раздела

Классы.

Обозначаются двузначными числами и пишутся через интервал после раздела. (А 01) возможно 99 *8 классов. В настоящее время используется 118 классов. Индекс класса состоит из индекса раздела . Заголовок класса раскрывает содержимое класса.

Пример – класс А 01 – с/х, животноводство, охота и рыболовство; подраздел класса предметы личного обихода – класс

- А 41 – одежда
- А 42 – головные уборы

Подкласс. Каждый класс состоит из подклассов (нескольких) :

- индекс каждого подкласса состоит из индекса класса за которым следует заглавная буква (согласная буква латинского алфавита)
- заголовок подкласса раскрывает содержание подкласса как можно точнее (Пример – А 47 В – мебель ; А 47 С – столы , шкафы)
- многие классы и подклассы снабжены указателем который содержит обзорную информацию о классе или подклассе

Группы Каждый подкласс подразделяется на группы, представляют собой группы и подгруппы:

1. индекс каждой группы состоит из индекса подкласса за которым следует одно , двух или трехзначное число, наклонная черта и два нуля (А 01 В 1/00)

2. текст основной группы определяет тематику являющиеся приемлемой при поиске изобретения (А 01 В 1/00- ручное оружие)

3. подгруппы образуют подразделение основных групп, индекс каждой подгруппы состоит из индекса подкласса за которым следует одно, двух или трехзначное число его основной группы, наклонная черта и по крайней мере две цифры отличные от 2- х нулей (А 01 В 1/02) 02- подгруппа

4. текст подгруппы определяет предметную область в объеме основной группе являющиеся приемлемой при поиске изобретения , текст предшествует одна или более точек указывающая на иерархическое положение этой подгруппы (А 01 В 1/00

.....1/24- для обработки лужаек и газонов) Полный классификационный индекс является сложным индексом содержащий индекс раздела. класса, подкласса, группы и подгруппы

Пример: фрагмент классификации

1. А – раздел / 01- класс / В – подкласс / 1/00 основная группа, 1/24 подгруппа

2. Н – электричество / Н_05 – специальная область электротехники / Н_05Н – плазменная техника / Н 05Н1/00 – получение плазмы / 1 024 -)

Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение. Заявка должна содержать :

- - заявление о выдаче патента
- - описание изобретения выражающее его суть с полнотой достаточной для его осуществления
- - формулу изобретения выражающую его сущность и полнотой основанной на описании
- - чертежи или иные материалы если они необходимы для понимания сущности изобретения
- - реферат

К заявке прилагается документ подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или подтверждающие основания для уменьшения величины пошлины или документ подтверждающий основания для освобождения от уплаты пошлины , при испрашивании конвенционного приоритета должна быть представлена копия первой заявки. Все документы составляются на русском языке и представляются в ФОИВИС в трех экземпляров.

Описание изобретения.

Описание изобретения должно раскрывать его с полнотой достаточной для его осуществления начинается с названия изобретения и содержит следующие разделы:

- область техники к которой относится изобретение
- уровень техники
- сущность изобретения
- перечень фигур, чертежей или иных материалов если они прилагаются

- сведения подтверждающие возможность осуществления изобретения

В разделе описания « области техники» указывается область применения изобретения, если таких областей несколько указывается преимущественная область использования. В разделе « уровень техники» приводятся сведения об известных аналогах изобретения, приводится список прототипов. В разделе «сущность изобретения» подробно раскрывается задача на решение которой направлено заявляемое изобретение с указанием технического результата который может быть получен при реализации изобретения; приводятся все существенные признаки характеризующие изобретения ; выделяются признаки которыми изобретения отличается от наиболее близкого аналога. Признаки относятся к существенным если они являются на технический результат, т е находятся в причинно – следственной связи с указанным результатом. В разделе «перечень фигур, чертежей» кроме самого перечня указывает что изображено на каждом из них и в разделе « сведения подтверждающие возможность осуществления» показывается возможность реализации его с указанием того результата который был указан в разделе « сущность изобретения»

Формула изобретения. Предназначена для определения правовой охраны предоставляемая патентом, она должна быть полностью основана на описании, т.е. характеризовать изобретения понятиями содержащимися в его описании. Формула изобретения признается выражающей его сущность если она содержит совокупность его существенных признаков, достаточную для достижения указанного заявителем технического результата. Признаки изобретения выражается в формуле таким образом чтобы обеспечить возможность их идентификации т.е. однозначного понимания специалистом на основании известного уровня техники. Формула может быть однозвенной или многозвенной и включать соответственно один или несколько пунктов. Однозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с

совокупностью существенных признаков не имеющих развитие или уточнение применительно к частным случаям его выполнения или использования. Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием и уточнением совокупности его существенных признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения. Эта формула имеет один независимый пункт и следующий за ним зависимые пункты.

Чертежи или иные пояснительные материалы. Могут быть оформлены в виде графических материалов (чертежей, схем, графиков, эпюр, осциллограмм, фотографий, диаграмм и таблиц). В правом верхнем углу каждого графического материала указывается название изобретения.

Реферат. Служит для целей распространения информации об изобретении и предоставляет собой сокращенное изложение описания изобретения, включающее название, характеристику области техники к которой относится изобретение или области применения если это не ясно из названия, характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность изобретения в реферате характеризуется путем такого свободного изложения формулы при котором сохраняются все существенные признаки каждого независимого пункта. При необходимости в реферат включают чертеж, химические или математические формулы на отдельном листе. Средний объем реферата до 1000 знаков.

Структура формулы изобретения. Форма ИЗ представляет собой краткое составленное в виде аннотации словесного описания ИЗ как единой совокупности признаков, характеристики его необходимых и достаточных для его осуществления. Объем изобретения определяется совокупностью всех признаков перечисленных в формуле изобретения. Наиболее распространенными системы построения патентной формулы являются: германская и американская. Согласно германской системе формула изобретения излагается в одном или нескольких пунктах, первый является основным- централь-

ным, а остальные дополнительными- факультативными, ни технического ни правового значения не имеют. Дополнительные пункты служат для защиты дополнительных изобретений, а также для защиты наиболее целесообразных конкретных форм осуществления этого замысла. Важной особенностью германской системы построения патентной формулы – является разделение признаков изобретения в каждом пункте патентной формулы на две группы:

- В первую группы входят названия изобретения и его признаки, которые не являются сами по себе новыми и были известны ранее (признаки прототипа общие с признаками изобретения)
- Во вторую группу входят признаки характеризующие изобретения

Соответственно первая группа составляет в месте с названием- ограничительную, а вторая группа – отличительная часть изобретения. Между ними ставится родительное слово отличающееся, характеризующееся. Существо изобретения по такой системе может быть охарактеризовано только как совокупность всех признаков перечисленных в формуле изобретения не зависимо от того в какой части формулы они изложены. Это единство признаков подчеркивается и грамматической записью каждого пункта формулы в виде одного законченного предложения без точек. Германская система изложения патентной формулы принята в РФ, а также во всех странах Европы, иногда называют европейской формулой изобретения.

Формула изобретения на «устройство». Объект изобретения устройство описывается в формуле в статическом состоянии – в состоянии покоя, это подчеркивается грамматическим изложением формулы при описании признаков устройства и связи между ними. И записывается с применением слов в виде страдательных причастий совершенного вида (установлено, закреплено). При изложении формулы или первого ее пункта необходимого для характеристики признаков изобретения и их связей, необходимо употреблять обобщающие выражения, емкие понятия, так как излишняя конкре-

тизация того или иного признака или связи приводит к уменьшению объема изобретения. Т е в этом случае меньше объектов подпадает под него. Для конкретизации относительных признаков, с целью защиты оптимального варианта изобретения следует использовать дополнительные пункты многозвенной формулы.

Наименование изобретения	Объект- устройство	ФИО автора (соавтора)
	МПК	Ртутный выпрямитель

Ограничительная часть	1) ртутный выпрямитель с герметичным баллоном заполненный инертным газом и содержащий ртуть служащая для замыкания контактов,
-----------------------	---

Отличительная часть	<u>отличающаяся</u> тем что с целью повышения надежности работа выпрямителя баллон выполнен из упругого материала один конец его жестко закрепляется вместе с контактами в корпусе, а другой при помощи фиксирующего устройство отогнут
---------------------	---

2) ртутный выпрямитель по пункту один отличающийся тем что баллон выполнен из полиэтилена

3) ртутный выпрямитель по пункту 1 и 2 отличающийся тем что фиксирующее устройство выполнено в виде спиралевидной пружины, охватывающей баллон, свободной конец которого связан с поворотной кнопкой выключателя.

Формула Изобретения на «способ». Объект изобретения на способ описывается в динамике, это подчеркивается грамматическим изложением а

именно применением признаков способа и связей глаголом изъявительного наклонения 3-его лица множественного числа настоящего времени (воздействуют, ловят, нагревают, опускают).

Пример- способ переработки городского мусора на органическое удобрения, включающее разделение его на фракции по крупности, представляющей собой сжигание крупных фракций и биотермическую обработку мелких фракций, отличающиеся тем что с целью более полного использования крупных фракций и ускорения брожения мелких, сжигание крупных фракций используют частично, а несгоревшие остатки объединяют с мелкими фракциями для совместной биотермической обработки. *Применение математических зависимостей в формуле изобретения.* Поскольку важнейшим требованием предъявляемым к формуле изобретения является лаконичность, применение математических зависимостей для выражения признаков объектов изобретения не только вполне оправдано но в некоторых случаях совершенно необходимо.

Математические зависимости применяются для выражения следующих принципов изобретения:

1. форма выполнения детали
2. соотношения размеров и других едино - размерных параметров деталей или устройства в целом
3. характеристика режима осуществления операции в способе
4. выражения расчетной операции в косвенных методах измерения, анализа и контроля
5. для выражения количественных соотношений компонентов составляющих вещество

Математические выражения допускаются в формуле лишь в том случае когда расчетная формула является не единственной отличительной особенностью (признаком) изобретения т е защищается не чисто математическая

формула. При использовании математических зависимостей в формуле изобретения необходимо соблюдать следующие правила:

- все символы величин должны разъясняться в самой формуле
- все величины входящие в математические выражения кроме определяемых должны быть измеримыми
- В самой формуле должны быть указаны единицы измерения входящих в математическое выражение
- Необходимо соблюдать правильные обозначения и начертания математических символов.

Альтернативные признаки в формуле изобретения. Альтернатива- это необходимость выбора между двумя или несколькими исключаящих друг друга возможностей. Альтернативные признаки формулы изобретения это такие признаки использование одного из которых исключает использование другого. Альтернативные признаки допускаются в тех случаях когда они выражают эквивалентные понятия, т е они выполняют одну и ту же функцию и дают одинаковый эффект при их использовании. Альтернативные признаки формулы выражают с помощью союза или (или то или иное) но не совместное использование.

Пример – способ разделения водорода и галогенида водорода путем вымораживания отличающегося тем что с целью повышения степени разделения процесс ведут в присутствии гексофторида вольфрама или пентофторида молибдена.

Пример – описание изобретения и его формула

Название изобретения	Объект устройства (схема)	ФИО автора (заявитель)
	МПК- Н 03 F 1/42	Широкополосный усилитель

Область техники к которой относится изобретение	Предлагаемый широкополосный усилитель предназначен для использования в радио- технических установках
---	--

сится различного назначения, в частности, в электроизмерительной техники

Характеристика прототипа, выданные заявителем Известны широкополосные усилители используемые в радио-технических приборах для усиления выходных сигналов . (См. Патент США № 2778201 по 179-171 за 1951 И патент ФРГ № 1227514 по 21 а 18/08 за 1965)

Характеристики аналогов изобретения Из известных широкополосных усилителей наиболее близким по технической сущности является усилитель, описанный в патент США этот усилитель имеет основной усилитель, аттенюатор, схему сравнения выход которой через вспомогательной усилитель подключен к одному из входов сумматора

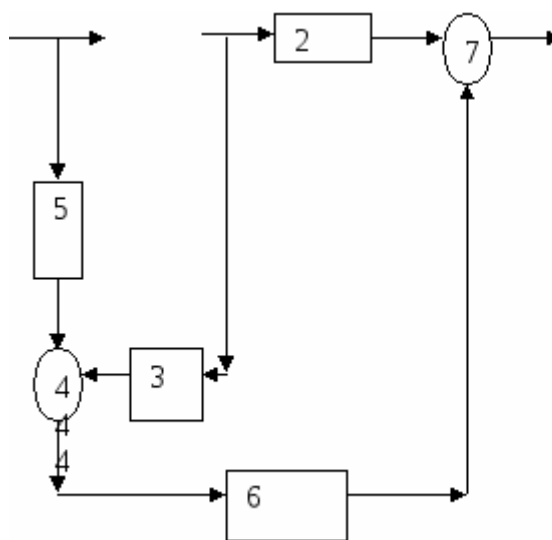
Критика прототипа Схемы сравнения этого усилителя- происходит сравнение входного и части выходного сигналов основного усилительного устройства. При отклонении выходного сигнала от номинальной величины возникает сигнал ошибки, который приводится вспомогательным усилительным устройством к масштабу выходной величины основного усилителя и суммируется с выходным сигналом Коэффициент передачи этого устройства K и его погрешность γ $K_f = k_1 + k_2 + k_1 k_2 \beta$ $\gamma_f = -\gamma_1 * \gamma_2$ Где β угол сдвига по фазе между сигналами Но при работе устройства в частотном диапазоне коэффициенты передачи сигналов будут изменяться так по модулю так и по фазе $K_f = k_1 * \exp(j\varphi_1) + k_2 * \exp(j\varphi_2) - k_1 k_2 \beta \exp(j * (\varphi_1 + \varphi_2))$ $\gamma_f = \gamma_1 * \gamma_2 + \varphi_1 + \varphi_2$ Т е выражения погрешности такого устройства при наличии фазовых сдвигов в каналах вно-

сят основную часть погрешности (фаза изменяется пропорционально первой степени частоты в то время как погрешность модуля в квадрате)

Цель изобретения Целью настоящего изобретения является расширение области рабочих частот

Сущность изобре- Поставленная цель достигается тем что в усилитель со-
тения и его отли- держащий основной усилитель, аттенюатор, схему срав-
чительные призна- нения выход которой через вспомогательный усилитель
ки от прототипа подключен к одному из входов выходного сумматора,
введены две линии задержки одна из которых включена
между входом основного усилителя и схемой сравнения,
а другая – между выходом основного усилителя и вто-
рым входом выходного сумматора.

Перечень фигур
графического
изображения



1

Примеры кон- Широкополосный усилитель содержит основной усили-
кретного выпол- тель 1, линию задержки 2, аттенюатор 3, схему сравне-
нения ния 4, линию задержки 5, вспомогательные усилители 6,
выходной сумматор 7 Выход сумматора является выхо-

дом устройства. На вычитающий вход схемы 4 через аттенюатор поступает часть выходного сигнала усилителя 1 сдвинутого на угол φ_1 по отношению к входному сигналу всего устройства. Далее на суммирующий вход схемы 4 подается входной сигнал сдвинутой линии задержки 5 на угол $\alpha = \varphi_1$. В схеме 4 происходит алгебраическое вычитание и на выходе сигнал ошибки, пропорциональный действительному значению погрешности – погрешности модуля 1. Этот сигнал ошибки поступает на усилитель 6 имеющий фазовый сдвиг φ_2 на первый вход сумматора 7 где суммируется с выходным сигналом усилителя 1, сдвинутым на угол $\delta = \varphi_2$. при этом устраняется погрешность суммирования из за наличия сдвига фаз в усилителе 6. При выполнении условий: $\delta = \varphi_2$, $\alpha = \varphi_1$ (легко осуществить с помощью линии задержки) погрешность от фазового сдвига в канале полностью устраняется и следовательно усилитель может работать в широком диапазоне рабочих частот.

Техничко-экономическая или иная эффективность	Использование новых элементов - линии задержки выгодно отличает предлагаемы широкополосный усилитель от указанного прототипа т к уменьшается составляющая погрешности обусловленная влиянием фазо - частотной зависимости коэффициента передачи усилителя. В результате будет снижена не равномерность амплитудно-частотной зависимости и расширена область рабочих частот что увеличит сферу применения усилителя и устранить необходимость разработки ряда усилителей, имеющих диапазон рабочих частот близких к
---	--

диапазону частот описываемого усилителя.

Библиография, Патент США Патент ФРГ
литература

Формула на изобретение оформляется на отдельном листе. Формула изобретения. Широкополосный усилитель, содержащий основной усилитель аттенюатор, схему сравнения выход которой через вспомогательный усилитель подключен к одному из входов выходного сумматора с целью рабочих частот в него введены две линии задержки одна из которых включена между входом основного усилителя и схемой сравнения а другая – между выходом основного усилителя и вторым входом выходного сумматора. Подпись представителя организации- заявителя и автора (соавтора)

ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ

1. Определение науки. Классификация наук.
2. В чём заключаются методологические основы научного познания?
3. Назовите методы научного познания.
4. Назовите организацию и этапы научно-исследовательской работы.
5. Приведите классификацию экспериментов.
6. Методика проведения эксперимента.
7. Назовите основные методы определения показателей качества пищевых продуктов.
8. Что включает в себя понятие “интеллектуальная собственность”?
9. Что относится к промышленной собственности? Характеристика изобретения.
10. Назовите, что относится к объектам изобретения.
11. Какие изобретения не могут являться патентоспособными?
12. Охарактеризуйте объект изобретения-способ.
13. Назовите условия патентоспособности изобретения. Изобретательский уровень изобретения.
14. Как определяется единство изобретений?
15. Назовите структуру заявки на выдачу патента.
16. Какие требования предъявляются к описанию изобретения. Аналог и прототипы изобретения.
17. Какие требования предъявляются к формуле изобретения и реферату?
18. Как устанавливается приоритет изобретения?
19. Порядок рассмотрения заявки на выдачу патента.
20. Назовите исключительное право патентообладателей.
21. Что такое “лицензия”, “лицензионный договор”? Виды лицензионных договоров.
22. Дайте характеристику универсальной десятичной классификации (УДК).
23. Дайте характеристику международной патентной классификации (МПК).
24. Назовите виды патентной документации, её особенности и преимущества.
25. Назовите условия прекращения действия патентов.
26. Назовите виды библиотечных каталогов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Патентный закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3517-1 с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом от 7 февраля 2003 г. № 22-ФЗ.
2. Сборник нормативных актов. - М.: ДЕ-ЮРЕ, 1994. - Вып. 17.
3. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации, - М.: Теис, 1996.
4. Белов В.В., Витальев Г.В., Денисов Г.М. Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика его применения: Уч. пособие. - М.: Юристь, 1997.
5. Сергеев А.П. Патентное право: Уч. пособие. -М.: Изд-во БЕК, 1994.
6. Голева Г.Д., Песков Б.С. Патентование изобретений в зарубежных странах: Уч. пособие. - М.: НПО «Поиск», 1992.
7. Богуславский М.М. Международное частное право: Учебник. - М.: Юристь, 1999.
8. Плотников В.Ю., Плотникова Е.Н. Патентование изобретений и продажа лицензий на внешнем рынке. - М.: ЗАО «Бизнес-школа Интел-Синтез», 1999.
9. Плотникова Н.В. Основы патентоведения: учебн. пособ.- Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2003.-77с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Патент на изобретение. Устройство для натяжения

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2425773

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ГУСЕНИЧНОЙ ЦЕПИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Дальневосточный государственный аграрный университет (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010112131

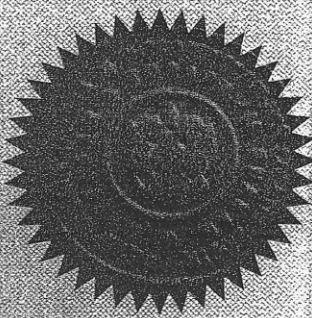
Приоритет изобретения 29 марта 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 августа 2011 г.

Срок действия патента истекает 29 марта 2030 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2010112131/11, 29.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 407781 A1, 08.04.1974. SU 1229117 A2,
07.05.1986. CN 201220699 Y, 15.04.2009. JP
9076957 A, 25.03.1997.

Адрес для переписки:

675000, Амурская обл., г. Благовещенск, ул.
Политехническая, 85, Ректору ФГОУ ВПО
ДальГАУ И.В. Бумбару

(72) Автор(ы):

Бумбар Иван Васильевич (RU),
Емельянов Александр Михайлович (RU),
Канделя Михаил Васильевич (RU),
Канделя Николай Михайлович (RU),
Лазарев Вадим Иванович (RU),
Рябенко Виктор Николаевич (RU),
Шилько Пётр Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Дальневосточный государственный
аграрный университет (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ГУСЕНИЧНОЙ ЦЕПИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(57) Формула изобретения

1. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства, содержащее натяжное колесо, установленное в опорах, закрепленную на них вилку с центрально расположенным отверстием, в которое своим цилиндрическим концом входит гайка натяжения гусеничной цепи, навинченная на стяжной болт, несущий гайку, которая через шайбу упорную стягивает пружину амортизационную, упирающуюся во фланец с фигурным отверстием под стяжной болт, кронштейн центрирующий, закрепленный на раме, внутри которого установлена гайка, стягивающая пружину амортизационную, при этом гайка имеет полость, в которой размещен другой цилиндрический конец гайки натяжения гусеничной цепи, отличающееся тем, что пружина амортизационная выполнена из двух последовательно собранных пружин, между которыми установлена шайба разделительная с центральным отверстием, через которое проходит стяжной болт, при этом пружина со стороны натяжного колеса имеет меньшую жесткость по сравнению со второй пружиной.

2. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства по п.1, отличающееся тем, что между шайбой упорной и шайбой разделительной внутри пружины со стороны натяжного колеса на стяжном болте свободно установлена втулка ограничительная.

3. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства по п.1,



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010112131/11, 29.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 407781 A1, 08.04.1974. SU 1229117 A2,
07.05.1986. CN 201220699 Y, 15.04.2009. JP
9076957 A, 25.03.1997.

Адрес для переписки:

675000, Амурская обл., г. Благовещенск, ул.
Политехническая, 85, Ректору ФГОУ ВПО
ДальГАУ И.В. Бумбару

(72) Автор(ы):

Бумбар Иван Васильевич (RU),
Емельянов Александр Михайлович (RU),
Канделя Михаил Васильевич (RU),
Канделя Николай Михайлович (RU),
Лазарев Вадим Иванович (RU),
Рябенко Виктор Николаевич (RU),
Шилько Пётр Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

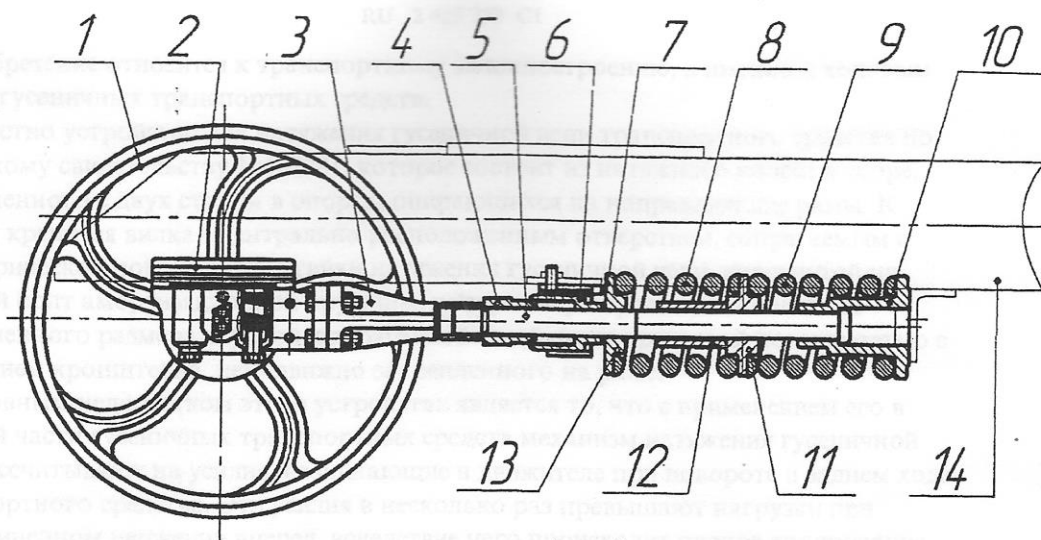
Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Дальневосточный государственный
аграрный университет (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ГУСЕНИЧНОЙ ЦЕПИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(57) Реферат:

Изобретение относится к транспортному машиностроению, а именно к ходовым частям гусеничных транспортных средств. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства содержит натяжное колесо, установленное в опорах. На опорах закреплена вилка с центрально расположенным отверстием. В отверстие своим цилиндрическим концом входит гайка натяжения гусеничной цепи, навинченная на стяжной болт. Гайка через шайбу упорную стягивает пружину амортизационную, упирающуюся во фланец с фигурным отверстием под стяжной болт. Кронштейн центрирующий закреплен на раме,

внутри которого установлена гайка, стягивающая амортизационную пружину. Гайка имеет полость, в которой размещен другой цилиндрический конец гайки натяжения гусеничной цепи. Пружина амортизационная выполнена из двух последовательно собранных пружин, между которыми установлена шайба разделительная с центральным отверстием. Через отверстие проходит стяжной болт. Пружина со стороны натяжного колеса имеет меньшую жесткость по сравнению со второй пружиной. Достигается снижение динамических нагрузок натяжного колеса и гусеничной цепи. 2 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг. 1

RU 2 4 2 5 7 7 3 C 1

А-В-С - расстояние между шайбой упорной и шайбой раздвигательной;
 «В» - рабочий ход пружины со стороны направляющего колеса, регулируемый на усилие при движении гусеничного транспортного средства вперед.

Изобретение относится к транспортному машиностроению, а именно к ходовым частям гусеничных транспортных средств.

Известно устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства по авторскому свидетельству №407781, которое состоит из натяжного колеса в сборе, закрепленного с двух сторон в опорах, опирающихся на направляющие рамы. К опорам крепится вилка с центрально расположенным отверстием, сопрягаемым с цилиндрической поверхностью гайки натяжения гусеничной цепи, накрученной на стяжной болт амортизационной пружины, которая через фланец сжимается до определенного размера втулкой, сопрягаемой своей цилиндрической поверхностью с отверстием кронштейна, неподвижно закрепленного на раме.

Основным недостатком этого устройства является то, что с применением его в ходовой части гусеничных транспортных средств механизм натяжения гусеничной цепи рассчитывают на усилия, возникающие в двигателе при повороте и заднем ходе транспортного средства. Эти усилия в несколько раз превышают нагрузки при прямолинейном движении вперед, вследствие чего происходит плохое копирование грунта двигателем из-за большой жесткости пружин натяжного устройства.

При снижении жесткости пружин, что необходимо при прямолинейном движении вперед, возможен сброс гусениц при поворотах и заднем ходе.

Также известно устройство для натяжения гусеничной цепи, применяемое в ходовой части гусеничного транспортного средства по авторскому свидетельству №383646, содержащее смонтированное на раме при помощи подпружиненного кривошипа натяжное колесо гусеничного двигателя, у которого на натяжном колесе смонтирован зубчатый сектор, а на раме - взаимодействующая с секторами поворотная защелка, связанная при помощи тяг и рычагов с рычагами тормозов и рычагом переключения передач.

Недостатком натяжного устройства этой ходовой части гусеничного транспортного средства является то, что элементы натяжного колеса и гусеничная цепь испытывают динамические нагрузки из-за резкой фиксации натяжного колеса поворотной защелкой.

Цель изобретения - снизить динамические нагрузки на элементы натяжного колеса и гусеничной цепи, а также уменьшить ход натяжного колеса при поворотах и заднем ходе с сохранением хода пружины натяжного колеса, отрегулированной на усилие при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед.

Указанная цель достигается тем, что пружина амортизационная выполнена из двух последовательно собранных пружин, между которыми установлена шайба разделительная с центральным отверстием, через которое проходит стяжной болт, при этом пружина со стороны натяжного колеса имеет меньшую жесткость по сравнению со второй пружиной.

Между шайбой упорной и шайбой разделительной внутри пружины со стороны натяжного колеса на стяжном болту свободно установлена втулка ограничительная, которая имеет меньшую длину, чем расстояние между шайбой упорной и шайбой разделительной минимум на рабочий ход пружины со стороны натяжного колеса, отрегулированной на усилие при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед.

$A=B-S$,

где «В» - расстояние между шайбой упорной и шайбой разделительной;

«S» - рабочий ход пружины со стороны направляющего колеса, отрегулированной на усилие при движении гусеничного транспортного средства вперед.

Таким образом, заявляемое устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства соответствует критерию «Новизна».

Признаки, отличающие заявляемое техническое решение от прототипа, в других технических решениях данной области техники не выявлены, что позволяет сделать вывод, что заявляемое устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства соответствует критерию «существенные отличия».

На фиг.1 показано предлагаемое устройство, общий вид в сборе; на фиг.2 - то же, вид сверху; на фиг.3 - то же, в разобранном виде в аксонометрии.

Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства содержит натяжное колесо 1, установленное в опорах 2, закрепленную на них вилку 3 с центрально расположенным отверстием, в которое своим цилиндрическим концом входит гайка 4 натяжения гусеничной цепи, навинченная на стяжной болт 5, несущий гайку 6, которая через шайбу упорную 7 стягивает пружину 8 со стороны натяжного колеса 1 и пружину 9, упирающуюся во фланец 10 с фигурным отверстием под стяжной болт 5. Между пружинами 8 и 9 установлена шайба разделительная 11 с центральным отверстием, через которое проходит стяжной болт 5, при этом пружина 8 имеет меньшую жесткость по сравнению с пружиной 9.

Между шайбой упорной 7 и шайбой разделительной 11 внутри пружины 8 со стороны натяжного колеса 1 на стяжном болту 5 свободно установлена втулка ограничительная 12, которая имеет меньшую длину, чем расстояние между шайбой упорной 7 и шайбой разделительной 11 минимум на рабочий ход пружины 8 со стороны натяжного колеса 1, отрегулированной на усилие при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед.

$$A=B-S,$$

где «В» - расстояние между шайбой упорной 7 и шайбой разделительной 11;

«S» - рабочий ход пружины 8 со стороны натяжного колеса 1, отрегулированной на усилие при движении гусеничного транспортного средства вперед.

Кронштейн центрирующий 13, закрепленный на раме 14, внутри которого установлена гайка 6, имеющая полость, в которой размещен другой цилиндрический конец гайки 4 натяжения гусеничной цепи.

Усилие, возникающее в контуре гусеничной цепи при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед, передается на натяжное колесо 1, опору 2, вилку 3 и гайку 4 натяжения гусеничной цепи на стяжной болт 5. Гайка 6, накрученная на стяжной болт 5, перемещаясь в кронштейн центрирующий 13, неподвижно закрепленный на раме 14, через шайбу упорную 7 сжимает пружину 8, опираясь на шайбу разделительную, и пружину 9, упирающуюся во фланец 10 с фигурным отверстием, по которому перемещается головка стяжного болта 5 и предотвращает его от проворачивания.

В связи с тем, что пружина 8 со стороны натяжного колеса 1 имеет меньшую жесткость по сравнению с пружиной 9, она и сожмется на большую величину, чем пружина 9, в пределах рабочего хода, обеспечивая качественное копирование грунта движителем.

Усилие, возникающее в контуре гусеничной цепи при поворотах и заднем ходе гусеничного транспортного средства, также передается на натяжное колесо 1, опору 2, вилку 3 и гайку 4 натяжения гусеничной цепи на стяжной болт 5. Гайка 6, накрученная на стяжной болт 5, перемещаясь в кронштейн центрирующий 13, неподвижно закрепленный на раме 14, через шайбу упорную 7 сжимает пружину 8 до тех пор, пока втулка ограничительная 12 не упрется в шайбу разделительную 11, далее пружина 8 не

будет сжиматься и все усилие придется на пружину 9, имеющую большую жесткость, чем пружина 8 со стороны натяжного колеса 1, поэтому ее ход будет меньшим, чем при этом же усилии ход пружины 8.

При исчезновении усилий в контуре гусеничной цепи пружина 8 и пружина 9 возвращают натяжное колесо 1 в первоначальное положение, поддерживая нормальное натяжение гусеничной цепи.

Натяжение гусеничной цепи производится гайкой 4. Проворот стяжного болта 5 исключает фигурное отверстие, выполненное во фланце 10. Изменение жесткости пружин 8 и 9 производят гайкой 6.

Применение предлагаемого устройства для натяжения гусеничной цепи транспортного средства позволит снизить динамические нагрузки на элементы натяжного колеса при поворотах и заднем ходе с сохранением хода пружины натяжного колеса, отрегулированной на усилие при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед.

Формула изобретения

1. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства, содержащее натяжное колесо, установленное в опорах, закрепленную на них вилку с центрально расположенным отверстием, в которое своим цилиндрическим концом входит гайка натяжения гусеничной цепи, навинченная на стяжной болт, несущий гайку, которая через шайбу упорную стягивает пружину амортизационную, упирающуюся во фланец с фигурным отверстием под стяжной болт, кронштейн центрирующий, закрепленный на раме, внутри которого установлена гайка, стягивающая пружину амортизационную, при этом гайка имеет полость, в которой размещен другой цилиндрический конец гайки натяжения гусеничной цепи, отличающееся тем, что пружина амортизационная выполнена из двух последовательно собранных пружин, между которыми установлена шайба разделительная с центральным отверстием, через которое проходит стяжной болт, при этом пружина со стороны натяжного колеса имеет меньшую жесткость по сравнению со второй пружиной.

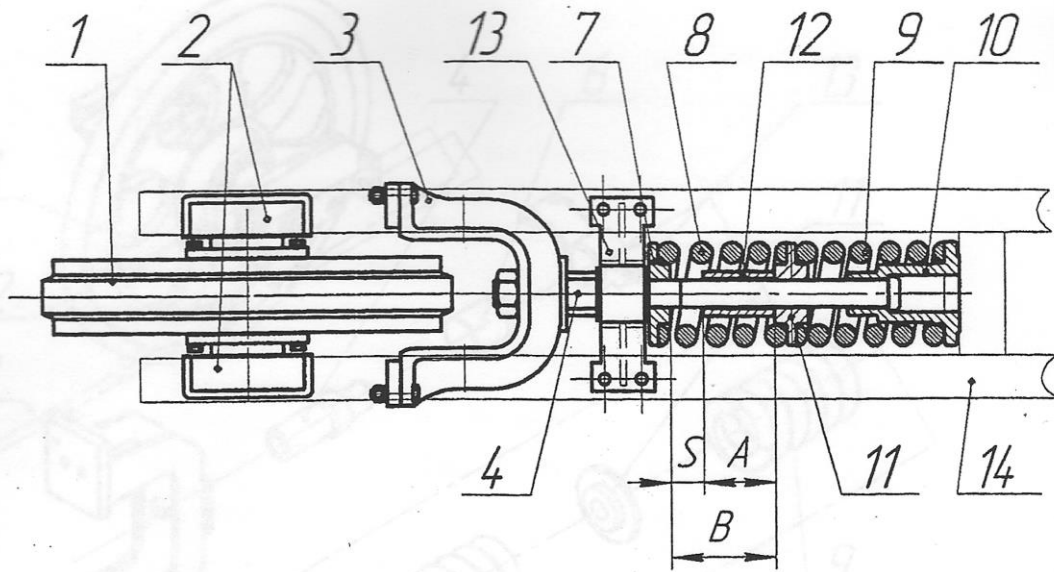
2. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства по п.1, отличающееся тем, что между шайбой упорной и шайбой разделительной внутри пружины со стороны натяжного колеса на стяжном болте свободно установлена втулка ограничительная.

3. Устройство для натяжения гусеничной цепи транспортного средства по п.1, отличающееся тем, что втулка ограничительная имеет длину, меньшую чем расстояние между шайбой упорной и шайбой разделительной минимум на рабочий ход пружины со стороны натяжного колеса, отрегулированной на усилие при прямолинейном движении гусеничного транспортного средства вперед:

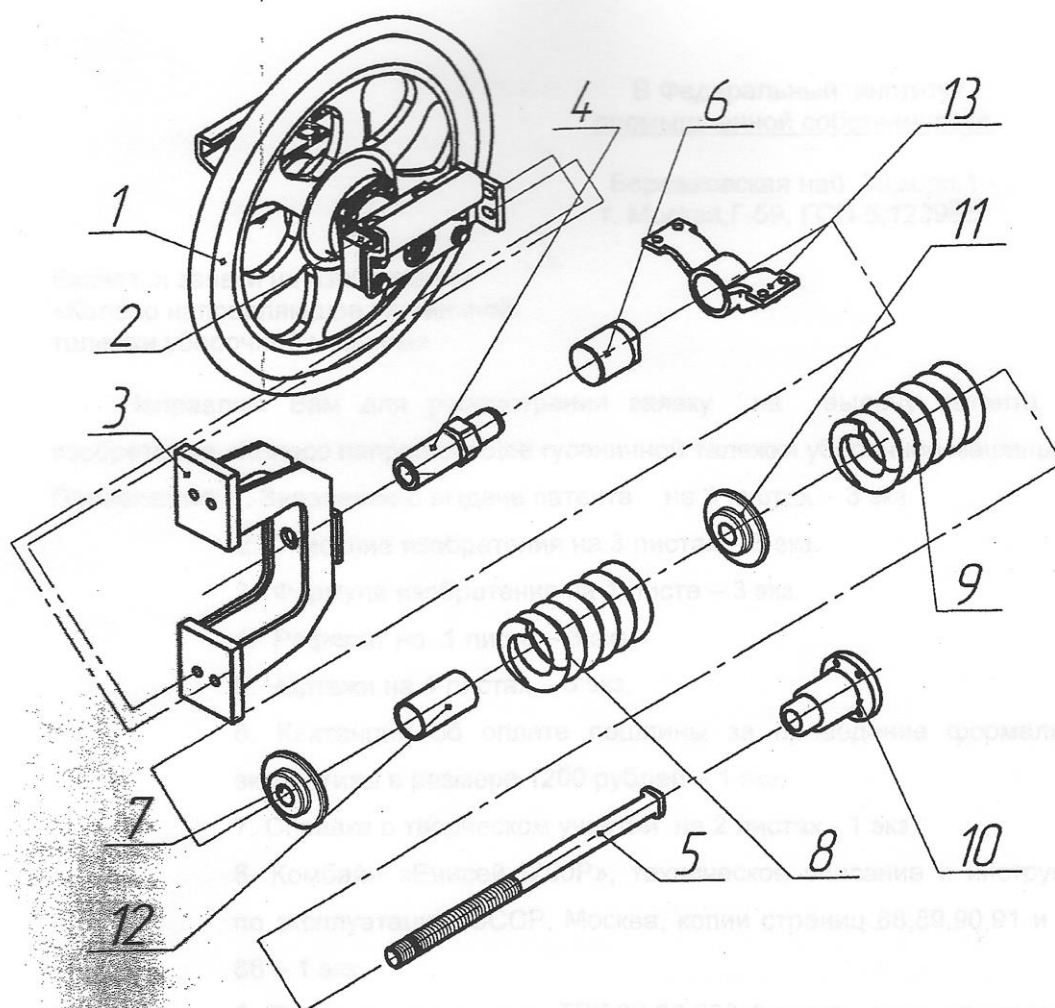
$$A=B-S,$$

где B - расстояние между шайбой упорной и шайбой разделительной;

S - рабочий ход пружины со стороны натяжного колеса, отрегулированной на усилие при движении гусеничного транспортного средства вперед.



$\Phi U2.2$



Фиг. 3

Справка
В Федеральный институт
промышленной собственности

Бережковская наб., 30, корп. 1
г. Москва, Г-59, ГСП-5, 123995

Касается заявки на изобретение
«Колесо направляющее гусеничной
тележки уборочной машины»

Направляю Вам для рассмотрения заявку на выдачу патента на изобретение «Колесо направляющее гусеничной тележки уборочной машины».

Приложение: 1. Заявление о выдаче патента на 3 листах - 3 экз.

2. Описание изобретения на 3 листах – 3 экз.

3. Формула изобретения на 1 листе – 3 экз.

4. Реферат на 1 листе – 3 экз.

5. Чертежи на 4 листах - 3 экз.

6. Квитанция об оплате пошлины за проведение формальной экспертизы в размере 1200 рублей – 1 экз.

7. Справка о творческом участии на 2 листах - 1 экз.

8. Комбайн «Енисей-1200Р», техническое описание и инструкция по эксплуатации. СССР, Москва, копии страниц 88,89,90,91 и рис. 68 – 1 экз.

9. Тележка гусеничная ТРК.00.00.000 (приложение к руководству по эксплуатации комбайна «Енисей КЗС958») техническое описание и инструкция по эксплуатации тележки с резиноармированными гусеницами, г. Биробиджан, 2008 г., копии страниц 8-9 и рис. 16 – 1 экз.

Ректор ФГОУ ВПО ДальГАУ


И.В.Бумбар

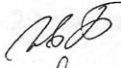
Справка

**о творческом участии каждого автора в создании изобретения
«Колесо направляющее гусеничной тележки уборочной машины»**

№№ П\П	Ф.И.О. авторов	Данные о конкретном творческом участии в создании изобретения
1	2	3
1	Бумбар Иван Васильевич	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.
2	Канделя Михаил Васильевич	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.
3	Канделя Николай Михайлович	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.

4	Лазарев Вадим Иванович	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.
5	Рябченко Виктор Николаевич	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.
6	Шилько Петр Алексеевич	На каждой направляющей со стороны швеллера рамы гусеничной тележки установить ролик способный вращаться и опирающийся на нижнюю полку швеллера сверху, при этом проекцию оси ролика на вертикальную продольную плоскость расположить между проекциями осей пружин, прижимающих планку, на равном расстоянии друг от друга, в этой же плоскости: «А»= «В», где «А»и «В» - расстояние от оси ролика до осей пружин, прижимающих планку к нижним полкам швеллера.

Авторы:

 Бумбар И.В.
 Канделя М.В.
 Канделя Н.М.
 Лазарев В.И.
 Рябченко В.Н.
 Шилько П.А.

Приложение Б

Образцы документов

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ документов заявки 7 ОКТ 2010 ФИПС ОТД №17	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	
	(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу	ВХОДЯЩИЙ №
☐ (86) № патентной заявки в соответствии с международной практикой ☐ (87) № заявки на международную публикацию по международной практике ☐ (96) № заявки и даты подачи заявки, установленные национальным законодательством ☐ (97) № и дата публикации ЕА заявки	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (полный почтовый адрес, или издательский адрес) Россия 675005 Амурская обл. г. Благовещенск ул. Политехническая, 86 ФГОУ ВПО ДальГАУ Телефон: Телекс: Факс:	
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	В Федеральный институт промышленной собственности Березковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ Переходное устройство для установки дополнительных колес на ступицы переднего моста полноприводного трактора типа «МТЗ»		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ Россия, 675005 Амурская обл. г. Благовещенск ул. Политехническая, 86 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Данное лицо является ☐ автором ☐ правопреемником автора ☐ работодателем ☐ правопреемником работодателя ☐ исполнителем (подрядчиком) ☐ государственным заказчиком		КОД организации по ОКПО (если он установлен) 01962965 КОД страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен) ОГРН 1022800525923
Указанное ниже лицо настоящим назначается (назначено) представлять интересы заявителя (заявителей) в качестве: ☐ (74) ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ (полное имя, регистрационный номер, местонахождение) Телефон: Телекс: Факс: ☐ ОБЩИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (полное имя одного из заявителей) Телефон: Телекс: Факс: ☐ ИНОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (полное имя, местонахождение) Телефон: Телекс: Факс:		

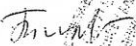
ЗЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ

Прошу установить приоритет изобретения по дате

- ☐ подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (п.2 ст.19 Патентного закона Российской Федерации) (далее - Закон)
- ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.3 ст.19 Закона)
- ☐ подачи более ранней заявки (п.4 ст.19 Закона)
- ☐ подачи первоначальной заявки (п.5 ст.19 Закона)

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

☐ № первой (более ранней, первоначальной) заявки	☐ Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту ВОИС ST. 3 (при испрашивании конвенционного приоритета)
1.		
2.		
3.		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:	Кол-во л. в 1 экз	Кол-во экз.
☐ описание изобретения	4	3
☐ перечень последовательностей		
☐ формула изобретения (кол-во независимых пунктов формулы)	1	3
☐ чертеж(и) и иные материалы	1	3
☐ реферат	1	3
☐ документ об уплате патентной пошлины:		
☐ за подачу заявки	1	1
☐ за проведение экспертизы по существу	1	1
☐ документ, подтверждающий наличие оснований		
☐ для освобождения от уплаты патентной пошлины		
☐ для уменьшения размера патентной пошлины		
☐ для отсрочки уплаты патентной пошлины		
☐ копия первой заявки (при испрашивании конвенционного приоритета)		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☐ другой документ (указать)		
№	фигуры чертежей, предлагаемой для публикации с рефератом	

(72) Автор (указывается по именам)	Полный почтовый адрес местожительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту ВОИС ST. 3, если он установлен
1.Щитов Сергей Васильевич 2.Кузнецов Евгений Евгеньевич	675000,г.Благовещенск, Амурской области, ул.Шимановского д.61, кв.19 675027,г.Благовещенск, Амурской области, ул.Дьяченко д.5, кв.33
Я _____ (полное имя) прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений о выдаче патента. Подпись автора	
Ректор университета  И.В.Бумбар 	

Отправил кандидат М.В. 24.10.2015г. на почту (а.оп-с.п.в.г.а.т.м.)
способом доставки грузом перем. и коммодит для
его существ. лемм

Федеральная служба по интеллектуальной
собственности
Федеральное государственное бюджетное
учреждение

Форма № 90 ИЗ-2012
900,371

«Федеральный институт
промышленной собственности»
(ФИПС)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995
Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 531-63-18

ФГБОУ ВПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ул. Политехническая, 86
г. Благовещенск
Амурская обл.
675005

На № 62 от 19.07.2013

Наш № 2013136888/20(055525)

При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от

Ф И П С

02 ОКТ 2013

ЗАПРОС

формальной экспертизы

ОТДЕЛ 20

(21) Заявка № 2013136888/20(055525)

[ж] Дата поступления документов заявки 06.08.2013

[ж] (22) Дата подачи заявки 06.08.2013

В соответствии с пп. 1, 4 ст. 1384 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – Кодекс) Вам
необходимо в течение двух месяцев со дня получения запроса

- ☐ 1
- ☐ уплатить патентную пошлину за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по
результатам формальной экспертизы в установленном размере в соответствии с п. 1.1 приложения к
Положению о пошлинах* и п. 5 Положения о пошлинах
 - ☐ представить исправленные или недостающие документы
 - ☐ описание изобретения
 - ☐ формулу изобретения
 - ☐ чертеж(и)
 - ☐ реферат
 - ☐ ходатайство о предоставлении права ☐ на освобождение от уплаты пошлины ☐ на уплату
пошлины в уменьшенном размере
 - ☐ документ, подтверждающий основание для
 - ☐ освобождения от уплаты пошлины ☐ уплаты пошлины в уменьшенном размере
 - ☐ доверенность, удостоверяющую полномочия представителя заявителя (ст. 1247 Кодекса)
 - ☐ перевод документов заявки на русский язык (п. 2 ст. 1374 Кодекса)
 - ☐ недостающие документы:

- ☒ 2
- устранить недостатки в оформлении и/или в содержании документов заявки путем представления
заменяющих листов (п. 15 Регламента**)
 - ☐ представить заявление, оформленное надлежащим образом в соответствии с требованиями пп.
Регламента**
 - ☒ представить формулу в соответствии с требованиями п. 10.8.1.3 (1) Регламента**
 - ☐ устранить недостатки в оформлении документов, препятствующих их непосредственному
репродуцированию, публикации, хранению и/или делающих невозможным ознакомление с ними
заинтересованных лиц в соответствии с требованиями п. 23.3(1.8) Регламента**

(см. на обороте)

06	ППД 06.08.2013	200127
----	----------------	--------

При изменении адреса для переписки просим своевременно сообщать об этом



- ☐ устранить несоответствие содержания документов заявки друг другу (п. 23.3(1.16) Регламента**)
- ☐ устранить наличие в заявке ссылок на источники, не являющиеся общедоступными, либо указаний на невозможность публикации тех или иных содержащихся в ней сведений (п. 23.3(1.10) Регламента**)
- ☐ представить отсутствующий(ие) в описании структурный(ые) раздел(ы): (п. Регламента**)
- ☐

Ставим Вас в известность о том, что:

- ☐ уплаченная Вами сумма не соответствует размеру патентной пошлины за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы, установленному п. 1.1 приложения к Положению о пошлинах*
- ☐ поступивший документ, подтверждающий уплату патентной пошлины, не может быть принят в связи с тем, что
- ☐ сумма переведена не на установленный расчетный счет
- ☐ платежный документ не является копией платежного поручения, имеющего штамп банка об оплате, или квитанцией банка об уплате пошлины наличными средствами или перечислением средств с лицевого счета
- ☐ истек срок действия платежного документа
- ☐ документы заявки представлены в количестве экземпляров меньшем установленного
- ☐ заменяющие листы представляются для каждого экземпляра соответствующего документа заявки на русском языке или перевода документа на русский язык и должны удовлетворять требованиям пп. 10.11, 15 Регламента**.

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- запрашиваемые документы заявки (заменяющие листы) необходимо представить в 2-х экземплярах в соответствии с требованиями п. 10.11(2) Регламента**;
- информация, представленная в дополнительных материалах, может быть предоставлена для ознакомления третьим лицам после публикации сведений о заявке или патенте (п. 27 Регламента**);
- информация о состоянии делопроизводства по заявкам на выдачу патента на изобретение, поданным после 01.01.2007, размещена на сайте Роспатента по адресам: «www.firpo.ru», «www.fips.ru».

ПОЯСНЕНИЯ И ДОВОДЫ ПО ПУНКТАМ ЗАПРОСА

- ☐ патентная пошлина за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы составляет 1650 рублей + 250 рублей за каждый пункт формулы изобретения свыше 25. Представленная формула изобретения содержит пункт (-а, -ов).

Вам надлежит:

- ☐ уплатить патентную пошлину за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы в размере
- ☐ доплатить до установленного размера патентной пошлины за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы недостающую сумму
- ☐ либо внести изменения в заявку, приведя количество пунктов формулы в соответствие с размером уплаченной патентной пошлины за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы, представив заменяющие листы в соответствии с требованиями п. 15 Регламента**.

Уведомляем Вас о том, что:

- [x] Ходатайство о проведении экспертизы заявки по существу поступило 06.08.2013. Результаты рассмотрения ходатайства будут сообщены Вам по завершении формальной экспертизы.
- [] Ходатайство о проведении информационного поиска (п. 4 ст. 1386 Кодекса) поступило . Результаты рассмотрения ходатайства будут сообщены Вам по завершении формальной экспертизы.
- [] Ходатайство о предоставлении права на [] освобождение от уплаты пошлин [] уплату пошлин в уменьшенном размере [] удовлетворено [] не удовлетворено.
- [] Ходатайство о внесении изменений в документы заявки [] удовлетворено [] не удовлетворено.

*Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией перехода исключительных прав к другим лицам и договоров о распоряжении этими правами, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2008 г. № 941 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 51, ст. 6170) с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 г. № 781 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 39, ст. 5487).

**Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственных функций по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 327, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2009 г. № 13413 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 21).

- ☐ Дополнительные материалы (Ваш исх. № от) в части, изменяющей сущность заявленного изобретения, при рассмотрении заявки во внимание не принимаются, но могут быть представлены заявителем в качестве самостоятельной заявки (п. 2 ст. 1384, п. 2 ст. 1381 Кодекса).
- ☐ Заявление заявителя – автора с обязательством заключить договор об отчуждении патента на изобретение
☐ удовлетворено ☐ не удовлетворено (п. 1 ст. 1366 Кодекса).
- ☐ Ходатайство о досрочной публикации сведений о заявке поступившее
☐ будет учтено
☐ не может быть учтено, т.к. не уплачена патентная пошлина в установленном размере.
- ☐ Просьба автора не упоминать его как такового при публикации сведений ☐ о заявке ☐ о патенте
☐ будет учтена
☐ не может быть учтена.

☐

Если в двухмесячный срок со дня получения запроса заявитель не представит указанные в запросе документы или ходатайство о продлении установленного срока с приложением документа, содержащего сведения о произведенной уплате патентной пошлины за продление, заявка в соответствии с п. 4 ст. 1384 Кодекса признается отозванной.

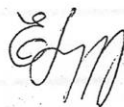
☐ Приложение: ☐ извещение о начислении на л. в 1 экз.

Уведомляем заявителя о том, что согласно п. 10.8.1.3 (1) Регламента**, пункт формулы состоит, как правило, из ограничительной части, включающей признаки изобретения, совпадающие с признаками наиболее близкого аналога, и отличительной части, включающий признаки, которые отличают изобретение от наиболее близкого аналога, разделенные (один раз) словосочетанием "отличающийся тем что". В п. 1 представленной формулы словосочетание "отличающийся тем что" указано два раза.

Заявителю необходимо надлежащим образом откорректировать формулу изобретения и представить ее в виде заменяющих листов в двух экземплярах.

Напоминаем, что к дополнительным материалам необходимо прикладывать подписанное заявителем, либо представителем заявителя, полномочия которого удостоверяются доверенностью, сопроводительное письмо с указанием номера заявки, к которой относятся данные материалы (п.п. 12.2, 12.3 Регламента**).

Заместитель заведующего
отделом формальной экспертизы
заявок на изобретения



Е.П.Мурзина

Е. О. Шадиева
8-499-240-55-63

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995

Телефон 240-60-15 Телекс 114818 ПДЧ Факс 243 33 37

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПОСТУПЛЕНИИ И РЕГИСТРАЦИИ ЗАЯВКИ

07.10.2010 Дата поступления	059131 Входящий №	2010141203 Регистрационный №
--------------------------------	----------------------	---------------------------------

Копия
ФГИП

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ документов заявки		(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №
ПОЛУЧЕНО 7 ОКТ 2010		(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу
☐ (86) ФИПС ОТА № 17 ☐ (87) ☐ (96) ☐ (97)		АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ Россия 675005 Амурская обл. г. Благовещенск ул. Политехническая, 86 ФГОУ ВПО ДальГАУ Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Российской Федерации на изобретение		В Федеральный институт промышленной собственности Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ Переходное устройство для установки дополнительных колес на ступицы переднего моста полноприводного трактора типа «МТЗ»		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ Россия, 675005 Амурская обл. г. Благовещенск ул. Политехническая, 86 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Данное лицо является ☐ автором ☐ правопреемником автора ☒ работником ☐ правопреемником работодателя ☐ исполнителем (подрядчиком) ☐ государственным заказчиком		КОД организации по ОКПО (если он установлен) 01962965 КОД страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен) ОГРН 1022800525923
Указанное ниже лицо настоящим назначается (назначено) представлять интересы заявителя (заявителя): в качестве: ☐ (74) ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ (такое имя, регистрационный номер, местонахождение) Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____ ☐ ОБЩИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (такое имя одного из заявителей) Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____ ☐ ИНОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (такое имя, местонахождение) Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____		

ОТД № 1
11 ОКТ 2010
С 240 60

Количество листов	31	Фамилия лица, принявшего документы
Количество документов об уплате пошлины	2	Семина Н. А.
Количество фотографий/изображений	0	

РОСПАТЕНТ
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный институт
промышленной собственности
Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам»
(ФГУ ФИПС)
Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995
Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 234- 30- 58

Ф И П С

Форма № 91 ИЗ-2009
910

27 ОКТ 2010

О Т Д Е Л Ж 20

675005, Амурская обл., г.Благовещенск, ул
Политехническая, 86, ФГОУ ВПО
ДальГАУ

На № 52 от 23.10.2010

Наш № 2010141203/11(059131)

При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от

УВЕДОМЛЕНИЕ о положительном результате формальной экспертизы

(21) Заявка № 2010141203/11(059131)

[] (85) Дата начала рассмотрения международной заявки (РСТ) на национальной фазе

(22) Дата подачи заявки 07.10.2010

Формальная экспертиза по данной заявке завершена.

- [] Ваша просьба об установлении приоритета по дате, указанной в заявлении о выдаче патента на изобретение, будет рассмотрена в процессе экспертизы заявки по существу.
- [] Экспертиза заявки по существу будет проведена при поступлении соответствующего ходатайства, которое может быть подано в течение трех лет со дня подачи заявки на изобретение (п. 1 ст. 1386 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее – Кодекс).
- [] Дополнительные материалы (Ваш исх. № от) в части, изменяющей сущность заявленного изобретения, при рассмотрении заявки во внимание не принимаются, но могут быть представлены заявителем в качестве самостоятельной заявки (п. 2 ст. 1384, п. 2 ст. 1381 Кодекса).
- [] Формальная экспертиза проведена в отношении пункта(ов) формулы.
- [X] Ходатайство о проведении экспертизы заявки по существу поступило 07.10.2010
- Результаты рассмотрения ходатайства будут сообщены Вам дополнительно.
- [] Ходатайство представлено без документа, подтверждающего уплату соответствующей патентной пошлины.
- [] Ходатайство о проведении информационного поиска (п. 4 ст. 1386 Кодекса) поступило .
- Результаты рассмотрения ходатайства будут сообщены Вам дополнительно.
- [] Ходатайство представлено без документа, подтверждающего уплату соответствующей патентной пошлины.
- [] Ходатайство о предоставлении права [] на освобождение от уплаты пошлины [] на уплату пошлины в уменьшенном размере [] удовлетворено [] не удовлетворено.
- [] Ходатайство о внесении изменений в документы заявки [] удовлетворено [] не удовлетворено.
- [] Заявление заявителя – автора с обязательством заключить договор об отчуждении патента на изобретение [] удовлетворено [] не удовлетворено (п. 1 ст. 1366 Кодекса).
- [] Ходатайство о досрочной публикации сведений о заявке на изобретение поступившее [] будет учтено [] не может быть учтено, т.к. не представлен документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере.
- [] Просьба автора не упоминать его в качестве такового при публикации сведений [] о заявке [] о патенте [] будет учтена [] не может быть учтена.

(см. на обороте)

01		200002
----	--	--------

Информация о дальнейшем делопроизводстве - по телефону (8-499) 240- 61- 38
При изменении адреса для переписки просим своевременно сообщать об этом

9.

РОСПАТЕНТ

Форма № 09 ИЗ-2009

091

Федеральное государственное учреждение
«Федеральный институт
промышленной собственности»
Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам»
(ФГУ ФИПС)
Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995
Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 234-30-58

675005, Амурская обл., г. Благовещенск, ул.
Политехническая, 86, ФГОУ ВПО
ДальГАУ

На № 53 от 23.09.2010

Наш № 2010141203/11(059131)

При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от

ФИПС

18 НОЯ 2010

ОТДЕЛ 60

УВЕДОМЛЕНИЕ

о рассмотрении ходатайства о проведении экспертизы заявки на изобретение по существу

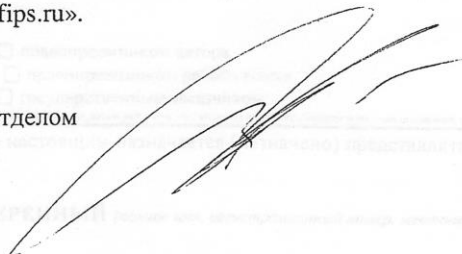
По результатам рассмотрения Вашего ходатайства о проведении экспертизы заявки
№ 2010141203/11 по существу, поступившего 07.10.2010, уведомляем Вас о том, что
экспертиза заявки по существу будет проведена в отношении одного независимого(ых)
пункта(ов) формулы изобретения,

- [x] принятой к рассмотрению по результатам проведения формальной экспертизы
[] представленной после завершения формальной экспертизы в корреспонденции
заявителя от

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- информация о состоянии делопроизводства по заявкам на выдачу патента на изобретение, поданным после 01.01.2007, размещена на сайте Роспатента по адресам: «www.rupto.ru», «www.fips.ru».

Заместитель заведующего отделом
транспорта и спецтехники



В.И.Долгих

8 499 240 62 64

Д.А.Задуняев

8 499 240 62 65

(см. на обороте)

01	ЭСЗ 07.10.2010	116034
----	----------------	--------

При изменении адреса для переписки просим своевременно сообщать об этом.

Приложение В

Краткие рекомендации по оформлению материалов заявки на официальную регистрацию программного обеспечения (ПО) и баз данных (БД) в Российской Федерации

Краткие рекомендации по оформлению материалов заявки на официальную регистрацию программного обеспечения (ПО) и баз данных (БД) в Российской Федерации

Под базой данных понимается объективная форма представления и организации совокупности данных (например: статей, расчетов), систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

При подготовке материалов, идентифицирующих базу данных, следует раскрыть форму представления данных, организацию совокупности данных и собственно совокупность этих данных и их систематизацию таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

В целях регистрации базы данных следует представлять материалы, относящиеся лишь к тем ее частям, которые характеризуют ее структуру, форму представления и организацию совокупности включенных в нее данных.

При регистрации базы данных могут быть представлены:

- а) структурная схема базы данных;
- б) перечень полей базы данных с указанием реквизитов поля;
- в) каталоги файлов и логические структурные схемы документов, тезаурусы (словари языка с полной смысловой информацией) и иные словари.
- г) примеры информационного содержания базы данных (фрагментарно из разных файлов).

Объем представляемых материалов не должен превышать 50 страниц.

В целях идентификации депонируемой базы данных, содержащей более одного файла, возможно представление материалов, относящихся к каждому файлу как фрагментарно, так и в полном объеме, если общий объем листинга не превышает 50 страниц.

Не следует включать материалы, относящиеся к программе для ЭВМ, являющейся системой управления базой данных (СУБД) — это предмет самостоятельной охраны.

Программы для ЭВМ, обеспечивающие работу базы данных, могут быть зарегистрированы самостоятельно.

1. Документы заявки представляются на бумажном носителе (листы формата А4), оформленные машинописным способом прямым шрифтом черного цвета в 1 экз., кроме реферата, который представляется в 2 экз. Во всех документах заявки название представленной к официальной регистрации ПО или БД должно быть одинаковым. Представление ПО (кроме аудиовизуальных или музыкальных произведений, являющихся частью ПОи правами, на которые обладает заявитель) или БД на

магнитном или оптическом носителе, действующими нормативными документами, не предусмотрено.

2. Заявление (форма РП и форма РП/ДОП) оформляется машинописным способом прямым жирным шрифтом черного цвета без подчёркивания типа «Times New Roman Cyr» или подобным (рекомендуемый размер шрифта 11 или 12.) Текст, который используется для подготовки свидетельства: наименование/имя правообладателя (заявителя), название регистрируемой ПОили БД, фамилия, имя и отчество автора рекомендуется печатать жирным шрифтом, типа «Times New Roman Cyr» или подобным (рекомендуемый размер шрифта 12 или 13.).

2.1. Заполняя заявление, внимательно читайте указания, содержащиеся в самом бланке заявления, и следуйте их предписаниям. Информация в бланках заявления размещается напротив или под соответствующим указанием пункта или графы.

2.2. Для юридического лица в п.1 формы РП указывается полное наименование правообладателя согласно учредительным и регистрационным документам, включая и указание полной организационно-правовой формы. Здесь же указывается адрес местонахождения правообладателя, то есть адрес его регистрации (юридический адрес).

2.3. Даты указываются в формате ДД. ММ. ГГГГ.

2.4. В п.12 формы РП рекомендуются указывать один из предусмотренных контактных реквизитов.

3. Рекомендации по оформлению материалов, идентифицирующих ПОили БД (произведение).

3.1. Для заявителей — юридических лиц: в состав листинга включается распечатка исходного текста в объеме, предусмотренном Правилами (для базы данных — материалы, раскрывающие форму представления и организации данных, например: структуру, перечень полей, а также обязательно примеры информационного наполнения), и титульный лист («ТЛ»), на котором сверху вниз по листу размещается следующая информация: а) полное наименование заявителя, б)) утверждающая подпись руководителя, печать заявителя и дата подписи, в) наименование объекта регистрации (Программа для ЭВМ или База данных), г) собственное название произведения — полное и сокращённое (если таковое имеется), д) сведения о полноте представления материала (фрагменты произведения или полный), е) сведения о количестве пронумерованных листов представленного к депонированию материала, ж) подписи авторов с расшифровкой подписей, з) знак охраны авторского права (если в п. 7 формы РП указан выпуск в свет произведения), и) внизу — город и год подготовки заявки к регистрации.

3.2. Для заявителей — физических лиц: в состав листинга включается распечатка исходного текста в объеме, предусмотренном Правилами (для базы данных — материалы, раскрывающие форму представления и организации данных, например: структуру, перечень полей, а также обязательно примеры информационного наполнения) и титульный лист («ТЛ»), на котором сверху вниз по листу размещается

следующая информация: а) наименование объекта регистрации (Программа для ЭВМ или База данных), в) собственное название произведения — полное и сокращённое (если таковое имеется), г) сведения о полноте представления материала (фрагменты произведения или полный), д) сведения о количестве пронумерованных листов представленного к депонированию материала, е) подписи правообладателей и авторов с расшифровкой подписей (если авторы не отказались быть упомянутыми в документах заявки), ж) знак охраны авторского права (если в п. 7 формы РП указан выпуск в свет произведения), и) внизу — город год подготовки заявки к регистрации.

3.3. Листинг комплектуется и брошюруется в следующей последовательности:

для юридического лица-1) «ТЛ», 2) листинг;
для физического лица- 1) «ТЛ», 2) листинг.

3.4. Второй и последующие листы нумеруются в порядке возрастания (сквозная нумерация), при этом следует учесть, что «ТЛ» является первым листом листинга. Листинг прошнуровывается. Ответвления шнуровки выводятся на оборотную сторону последнего листа и фиксируются небольшим листком заклейки, на котором указывается количество прошнурованных и пронумерованных листов данного документа и полнота представления материала. Листок заклейки заверяется: а) для юридического лица подписью руководителя, с заверением печатью организации либо подписью представителя правообладателя, б) для физического лица подписью правообладателя (ей), либо его представителя.

4. Экранные формы. Экранные формы рекомендуется включать в состав документов заявки в том случае, если они охраноспособны по нормам авторского права, то есть являются результатом творческой деятельности автора. Экранные изображения являются дополнительным идентифицирующим документом только для ПО. Распечатка экранных изображений оформляется аналогично оформлению распечатки исходного текста программы. (см. п. п. 3.1-3.4). Допускается экранные изображения сброшюровать вместе с исходным текстом программы. При этом общий объём депонируемых идентифицирующих материалов не должен превышать 70 страниц.

5. Рекомендации по написанию реферата: (п. 5.1-5.8 соответствуют последовательности изложения материала в реферате)

5.1. Авторы: Авторы (Фамилии и инициалы) указываются в последовательности, соответствующей заявлению (форма РП и пронумерованные формы РП/ДОП)

5.2. Правообладатель: Наименование правообладателя — юридического лица должно полностью соответствовать наименованию, указанному в заявлении (организационно-правовую форму в реферате рекомендуется указывать в виде аббревиатуры). Фамилии и инициалы физических лиц указываются в последовательности, соответствующей заявлению.

5.3. Программа (База данных): В названии ПО или БД вначале указывается полное название, а затем в круглых скобках указывается сокращённое название (если таковое имеется).

5.4. Аннотация: Текст аннотации должен быть кратким (700 знаков, то есть 10-15 строк), информативным и содержать сведения о назначении, области применения и функциональных возможностях регистрируемой ПОили БД.

5.5. Тип ЭВМ: Название ЭВМ указывается на языке оригинала, например: Sun, Macintosh микроконтроллер PIC16F877 или: IBM PC-совмест. ПК.

5.6. Язык: Язык программирования или СУБД указывается на языке оригинала, например: Object Pascal (в среде Delphi), C++, Basic., Access

5.7. ОС: Операционная система указывается на языке оригинала: Linux, Unix, перечисление одноплатных ОС указывается через косую черту, например: Windows 95/98.

5.8. Объем программы (базы данных): Указывается в Кбайтах или Мбайтах объем всего исходного текста программы или полной базы данных.

6. Регистрационный сбор. Без платёжного документа, подтверждающего уплату регистрационных сборов в установленном размере, заявка к рассмотрению не принимается. Рег. сбор уплачивается одним платёжным документом по сумме соответствующих пунктов Положения о регистрационных сборах. Не допускается объединять платежи по разным заявкам. Рег. Сбор уплачивается на расчётный счёт Роспатента.

7. Тарифы. За ускорение рассмотрения заявки, за депонирование дополнительных страниц материалов, сверх установленного числа взимается плата согласно Тарифам ФИПС. Тарифы уплачиваются на расчётный счёт ФИПС.

8. Ходатайство об ускорении. В случае если у правообладателя имеются основания экономического или организационного характера (начало коммерческого использования произведения, заключение договора, представление на выставке, защита диссертации и так далее), в состав заявки включается ходатайство об ускорении регистрации и платёжный документ об уплате тарифа института за проведение ускоренной регистрации. Ускорение процедуры регистрации начинается с даты поступления в ФИПС документов заявки и платёжного документа об уплате тарифа.

9. Сопроводительное письмо. Рекомендуются заявку сопровождать письмом, с перечнем приложенных материалов. При подаче заявки непосредственно в Отдел письмо оформляется в 2-х экз., при подаче заявки по почте — в 1-ом.

Форма РП

№
Входящий

№ Регистра-
ционный

от _____ г.

от _____ г.

**В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995

ЗАЯВЛЕНИЕ

НА ОФИЦИАЛЬНУЮ РЕГИСТРАЦИЮ

☐ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ или ☐ БАЗЫ ДАННЫХ (отметить [X])

Представляя указанные ниже документы, подтверждаю (ем) отсутствие сведений, составляющих государственную тайну, и прошу (просим) зарегистрировать программу для ЭВМ (базу данных)

1. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ (ЗАЯВИТЕЛЬ(И)):

(Полное имя или наименование заявителя(ей) и его (их) местонахождение.

Данные о месте жительства автора(ов)-заявителя(ей) приводятся в п. 9А)

(Всего заявителей _____)

2. ОСНОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРАВ НА РЕГИСТРИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ: (отметить [X])

(заполняется, если заявитель является юридическим лицом, или состав заявителей не соответствует составу авторов)

- | | |
|--|--|
| ☐ заявитель является работодателем автора | ☐ передача прав автором или его правопреемником заявителю |
| ☐ передача прав работодателем заявителю | ☐ право наследования |

3. НАЗВАНИЕ РЕГИСТРИРУЕМОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ ИЛИ БАЗЫ ДАННЫХ:

ЗА. ПРЕДЫДУЩЕЕ ИЛИ АЛЬТЕРНАТИВНОЕ НАЗВАНИЕ: (подчеркнуть) (в свидетельстве не указывается)

4. НАЗВАНИЕ СОСТАВНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ (если регистрируемая программа для ЭВМ или база данных является частью составного произведения)

5. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩЕЙ РЕГИСТРАЦИИ:

Номер предыдущей регистрации _____ Дата предыдущей регистрации _____ число _____ месяц _____ год

6. ГОД СОЗДАНИЯ РЕГИСТРИРУЕМОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ ИЛИ БАЗЫ ДАННЫХ: _____ год

7. МЕСТО И ДАТА ПЕРВОГО ВЫПУСКА В СВЕТ РЕГИСТРИРУЕМОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ ИЛИ БАЗЫ ДАННЫХ:

страна _____ число _____ месяц _____ год

8. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕНИЯХ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОБЪЕКТАМИ АВТОРСКОГО ПРАВА:

(использованных при создании регистрируемой программы для ЭВМ или базы данных)

9. АВТОРЫ: Всего авторов _____ ☐ авторы отказались быть упомянутыми в качестве таковых

9А. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ: (для указания сведений о других авторах необходимо заполнение формы РП/ДОП)

Фамилия Имя Отчество: _____

Дата рождения _____ число _____ месяц _____ год

Местожительство, телефон: _____

Краткое описание авторского вклада в данное произведение: _____

При публикации сведений об официальной регистрации данного произведения прошу: (отметить [X])

- ☐ упоминать меня как автора под своим именем ☐ не упоминать меня как автора (анонимно)
☐ упоминать меня как автора под псевдонимом _____

Приведённые сведения верны. Автор: _____ / _____
подпись Фамилия И. О.

10. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЗАЯВКЕ ДОКУМЕНТАХ: (отметить [X])

депонированные материалы, идентифицирующие регистрируемое произведение:

- ☐ распечатка исходного текста на _____ л. в 1 экз. ☐ распечатка объектного кода на _____ л. в 1 экз.
☐ материалы, идентифицирующие аудиовизуальные отображения, порождаемые программой для ЭВМ в 1 экз.:
☐ распечатка изображения на _____ л. ☐ иное: _____
☐ материалы, идентифицирующие базу данных на _____ л. в 1 экз.
☐ реферат в 2 экз. ☐ иные материалы _____ в 1 экз.
☐ дополнение к заявлению (форма РП/ДОП) на _____ л. ☐ доверенность(и) в _____ экз. на _____ л.
☐ иные документы _____ на _____ л. в 1 экз.
☐ документ об уплате регистрационного сбора на _____ л.
☐ документ, подтверждающий наличие оснований для предоставления льготы на _____ л.
☐ документ об уплате тарифа на _____ л.

11. Адрес для переписки: (включая почтовый индекс) _____

Адресат: _____

Номер телефона (_____) _____

12. КОНТАКТНЫЕ РЕКВИЗИТЫ для представления третьим лицам: _____
(указываются по желанию правообладателя) (тел., E-mail, адрес и др.)

ПОДПИСЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ(ЕЙ) ИЛИ ЕГО(ИХ) ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

(От имени юридического лица заявление подписывает руководитель с указанием должности или иное лицо, уполномоченное на это учредительными документами, подпись удостоверяется печатью юридического лица. Заявление может подписать лицо, уполномоченное на это по доверенности. Подпись любого лица должна быть расшифрована и указана дата подписания заявления. Подписи правообладателей, которые не могут быть размещены в форме РП, размещаются в форме РП/ДОП.)

Внимание! Текст, набранный курсивом в реферате непосредственной печати не подлежит, так как он только поясняет, какого рода информация должна быть указана.

РЕФЕРАТ

Авторы: *Фамилии Имена Отчества всех авторов в последовательности приведённой в заявлении (форма РП и РП/ДОП)*

Право-

обладатель: *Фамилии Имена Отчества всех правообладателей в последовательности, приведённой в заявлении (в пункте 1 формы РП и в графе «Заявители» формы РП/ДОП)*

Программа: *Название в полном соответствии с названием, приведённым в пункте 3 формы РП*

Аннотация: : *Указывается назначение, область применения, функциональные возможности. (приблизительно 10-12 строк содержательной части (пример)):*

Программа предназначена для ... и (может)

применяться в

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

-

-

Тип ЭВМ:

Язык:

ОС:

Объём

программы: *Кб или Мб*
(исходного текста)

Исходный текст программы (листинг)

```
Private Sub Command1_Click()

' Определение производительности за смену

TxtWc1 = 0.36 * TxtBp1 * TxtVp1 * TxtT1 * TxtTc1:

TxtWc2 = 0.36 * TxtBp2 * TxtVp2 * TxtT2 * TxtTc2:

' Определение потерь от недобора урожая

TxtZy1 = TxtKy1 * TxtU1 * (TxtD1 - 1) * TxtC1 * TxtXj1:

TxtZy2 = TxtKy2 * TxtU2 * (TxtD2 - 1) * TxtC2 * TxtXj2:

' Определение затрат на реновацию

TxtA1 = (TxtBi1 * TxtAi1 * TxtZi1) / (100 * TxtD1 * TxtWc1):

TxtA2 = (TxtBi2 * TxtAi2 * TxtZi2) / (100 * TxtD2 * TxtWc2):

' Определение затрат на реновацию

TxtIz1 = Val(TxtZ1) + TxtA1 + TxtG1 + TxtRn1:

TxtIz2 = Val(TxtZ2) + TxtA2 + TxtG2 + TxtRn2:

' Определение общих издержек

TxtP1 = Val(TxtIz1) + TxtZy1:

TxtP2 = Val(TxtIz2) + TxtZy2:

' Определение прибыльности от использования МТА

TxtCj1 = TxtU1 * TxtXj1 * TxtC1 - TxtIz1:

TxtCj2 = TxtU2 * TxtXj2 * TxtC2 - TxtIz2:

' Определение коэффициента эффективности

TxtKe = TxtCj1 / TxtCj2:
```

End Sub

Private Sub Command2_Click()

Dim Contrl As Control

For Each Contrl In Form1.Controls

If (TypeOf Contrl Is TextBox) Then Contrl.Text = ""

Next Contrl

End Sub

' Проверка вводимых данных

Private Function ValidateNumeric(strText As String) _

As Boolean

ValidateNumeric = CBool(strText = "" _

Or strText = "-" _

Or strText = "-." _

Or strText = "." _

Or IsNumeric(strText))

End Function

Private Sub TxtZ1_Change()

If Not ValidateNumeric(TxtZ1.Text) Then

TxtZ1.Text = ""

End If

End Sub

```
Private Sub TxtZ2_Change()  
  
If Not ValidateNumeric(TxtZ2.Text) Then  
    TxtZ2.Text = ""  
  
End If  
  
End Sub  
  
Private Sub TxtG1_Change()  
  
If Not ValidateNumeric(TxtG1.Text) Then  
    TxtG1.Text = ""  
  
End If  
  
End Sub  
  
Private Sub TxtG2_Change()  
  
If Not ValidateNumeric(TxtG2.Text) Then  
    TxtG2.Text = ""  
  
End If  
  
End Sub  
  
Private Sub TxtRn1_Change()  
  
If Not ValidateNumeric(TxtRn1.Text) Then  
    TxtRn1.Text = ""  
  
End If  
  
End Sub  
  
Private Sub TxtRn2_Change()
```

```

        TxtAi2.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtZi1_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtZi1.Text) Then

        TxtZi1.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtZi2_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtZi2.Text) Then

        TxtZi2.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtD1_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtD1.Text) Then

        TxtD1.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtD2_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtD2.Text) Then

        TxtD2.Text = ""

```

```

    If Not ValidateNumeric(TxtRn2.Text) Then

        TxtRn2.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtBi1_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtBi1.Text) Then

        TxtBi1.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtBi2_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtBi2.Text) Then

        TxtBi2.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtAi1_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtAi1.Text) Then

        TxtAi1.Text = ""

    End If

End Sub

Private Sub TxtAi2_Change()

    If Not ValidateNumeric(TxtAi2.Text) Then

```

Выбор оптимального машинно-тракторного агрегата

	Базовый вариант	Проектируемый вариант		Базовый вариант	Проектируемый вариант
Зарботная плата обслуживающего персонала	$З =$		Количество тракторов	$n =$	
Затраты на ГСМ	$\Gamma =$		Коэффициент урожайности	$K_y =$	
Прочие прямые затраты	$R_n =$		Урожайность сельскохозяйственных культур	$U =$	
Балансовая стоимость машины	$B_i =$		Цена единицы продукции	$\Pi =$	
Ставка годовых отчислений на амортизацию, ТО и ТР	$\alpha_i =$		Посевная площадь	$x_j =$	
Удельный вес данного вида работ в общем объеме работ (по времени)	$Z_i =$		Ширина захвата	$\beta_\rho =$	
Продолжительность выполнения данного вида работ	$D =$		Рабочая скорость	$V_\rho =$	
Коэффициент использования времени смены	$\tau =$		Время смены	$T_{см} =$	

Результаты расчета

Расчет

Сброс

Общие издержки	$\Pi =$		Коэффициент эффективности	$K_э =$
Эксплуатационные затраты	$И_э =$			
Потери от недобора урожая	$З_y =$			
Затраты на реновацию, ТО и ТР	$A =$			
Производительность за смену	$W_{см} =$			
Прибыль	$C_j =$			

Рисунок – Экранная форма программы

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

*Учебное пособие для подготовки магистров по направлениям
23.04.06 – Эксплуатация транспортно-технологических машин
и комплексов, 35.04.06 – Агроинженерия*

В редакции составителя

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.

Подписано к печати 13.03.2015 г. Формат 60×90/16.

Уч.-изд.л. – 5,0. Усл.-п.л. – 6,8.

Тираж 50 экз. Заказ 65.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии издательства ДальГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

