

Проект «Инженерные кадры Зауралья»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра автоматизации производственных процессов

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Методические указания
для практических занятий
по дисциплине «Основы научных исследований»
для студентов очной и заочной форм обучения
направления 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и
производств»

Курган 2015

Кафедра: «Автоматизация производственных процессов»

Дисциплина: «Основы научных исследований»
(направление 220700.62).

Составили: канд. техн. наук, доцент О.В. Дмитриева, патентовед О.М. Дробот.

Утверждены на заседании кафедры 04 сентября 2014 г.

Рекомендованы методическим советом университета в рамках проекта
«Инженерные кадры Зауралья» 20 декабря 2013 г.

Содержание

Введение.....	4
1. Охрана объектов интеллектуальной промышленной собственности	4
2. Патентные исследования	7
3. Информационные ресурсы для проведения патентных исследований	8
4. Структура международной патентной классификации	12
5. Открытые реестры.....	15
6. Информационно-поисковая система ФИПС	16
7. Порядок выполнения практического задания.....	20
8. Список использованных источников	20

Введение

В современных условиях практическое применение и широкое распространение результатов научно-технической и исследовательской деятельности, оформленных в виде объектов интеллектуальной (преимущественно – промышленной) собственности выступает необходимым фактором экономического развития страны. Актуальность инновационной активности в настоящее время существенно возросла и определяет положение страны на экономической и политической карте мира. Макроэкономическая роль нововведений заключается в изменении характера расширенного воспроизводства, в переводе национального хозяйства на более современную интенсивную модель развития. Отличительные признаки современного конкурентоспособного хозяйствующего субъекта в существенной мере предполагают:

а) активизацию собственных научно-исследовательских работ либо приобретение прав на ключевые для данной отрасли изобретения, ноу-хау и иные научно-технические достижения;

б) защиту интеллектуальной собственности как нематериального актива предприятия;

в) использование законодательно предусмотренных средств для закрепления исключительных прав на результаты творческой деятельности и интеллектуального труда, воплощенные в конечной продукции.

Интеллектуальная собственность постепенно, но неотвратимо становится главным стратегическим ресурсом, обеспечивающим конкурентоспособность национальной экономики. Формирующаяся экономика знаний породила новую среду конкуренции, в которой идет борьба за исключительные права на новые идеи и изобретения [1].

Проектирование и производство наукоемкой продукции требует своевременного выявления информации о новых объектах техники и методах их производства. Средством получения сведений об исследованиях и разработках, их правовой охране являются патентные исследования.

Патентные исследования позволяют определить наиболее перспективные направления развития той или иной области техники, оценить технический уровень и конкурентоспособность вновь создаваемого объекта, а также патентоспособность технических решений, патентную чистоту разрабатываемых объектов техники.

1. ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Под термином «интеллектуальная промышленная собственность» понимаются объекты, которые являются результатом интеллектуальной деятельности, и могут использоваться в производстве и торговом обороте [2].

К таким объектам относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров.

Изобретение - техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу, а также применение продукта или способа по определенному назначению. Продуктом как объектом изобретения являются устройство (конструкция или изделие), вещество, штамм микроорганизма, культура (линия) клеток растений или животных, генетическая конструкция. Способом как объектом изобретения является процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Изобретение является новым, если оно неизвестно из уровня техники.

Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники, включающий любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета.

Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Полезная модель - техническое решение, относящееся к устройству (конструкция или изделие).

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.

Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники, включающего любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета.

До публикации сведений о заявке, но не позднее даты принятия решения о выдаче патента, заявка на изобретение может быть преобразована в заявку на полезную модель и наоборот.

Промышленный образец – решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам (форма, конфигурация, орнамент, сочетание цветов, контуры, текстура) он является новым и оригинальным.

Промышленный образец является новым, если не известен из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета.

Промышленный образец является оригинальным, если не известно решение внешнего вида изделия сходного назначения.

Товарный знак и знак обслуживания – обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей. В качестве товарных знаков и знаков обслуживания могут быть зарегистрированы словесные, изобразительное, объемные и другие обозначения.

Наименование места происхождения товара – обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое

официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование страны, городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями (или) людскими факторами.

Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара признается и охраняется при условии их государственной регистрации.

Ноу-хау – секрет производства – сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны [4].

Патент – охранный документ, выдаваемый Федеральной службой по интеллектуальной собственности на изобретение, полезную модель, промышленный образец.

Свидетельство - охранный документ, выдаваемый Федеральной службой по интеллектуальной собственности на товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товаров.

Охранные документы удостоверяют приоритет, авторство и исключительное право в течение срока действия охранного документа.

Формула изобретения, полезной модели – составленная по установленным правилам краткая словесная характеристика, выражающая техническую сущность изобретения или полезной модели. Формула изобретения или полезной модели предназначена для определения правовой охраны, предоставляемой патентом, выражается совокупностью существенных признаков, достаточной для достижения указанного заявителем технического результата.

Пошлины – 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 и предоставлением исключительного права на наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией перехода исключительных прав другим лицам и договоров о распоряжении этими правами, взимаются пошлины, размер которых устанавливается постановлением Правительства РФ.

Срок действия исключительных прав исчисляется со дня подачи заявки и при условии соблюдения требований (уплата пошлин за поддержание патента в силе и др.), установленных Кодексом пошлин, составляет: патент на

изобретение – 20 лет, патент на полезную модель – 10 лет (возможность продления на 3 года), патент на промышленный образец – 15 лет (возможность продления на 10 лет), свидетельство на товарный знак - 10 лет (возможность продления на 10 лет), свидетельство на знак обслуживания – в соответствии со статьей 1475 ГК, свидетельства наименования места происхождения товара - 10 лет (возможность продления в соответствии с п.2 статьи 1531 ГК).

Патентообладатель – физическое или юридическое лицо, которому принадлежит патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец).

Авторское свидетельство – в ряде стран охраняемый документ на изобретение, удостоверяющий его приоритет, авторство, исключительное право государства на использование изобретения, а также закрепляющий за автором права и льготы, предусмотренные законодательством.

Изобретатель – автор (создатель) изобретения.

2. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Патентные исследования – исследования технического уровня и тенденций развития объекта техники, его патентоспособности и патентной чистоты на основе патентной и другой научно-технической информации.

Патентоспособность – юридическое свойство объекта, определяющее его способность охраняться документом исключительного права (патентом) на территории конкретной страны в данный момент времени.

Патентная чистота – юридическое свойство объекта техники, заключающееся в том, что он может использоваться в данной стране без нарушения действующих на ее территории охраняемых документов исключительного права. Документами, подтверждающими патентную чистоту, являются отчет о патентных исследованиях и патентный формуляр. Проверка на патентную чистоту проводится на стадиях обобщения и оценки результатов научных исследований, разработки проектной документации на объект техники, разработки рабочей документации, экспорте продукции, продажи лицензий.

Патентные исследования проводятся в соответствии с ГОСТ Р15.001-96 “Патентные исследования. Содержание и порядок проведения”. Этот стандарт распространяется на деятельность всех хозяйствующих субъектов, независимо от форм собственности.

Патентные исследования проводят следующего содержания:

- исследование технического уровня объектов хозяйственной деятельности, выявление тенденций, обоснование прогноза их развития;
- исследование состояния рынков данной продукции, характера национального производства в странах исследования;
- исследование направлений научно-исследовательской и производственной деятельности организаций и фирм;
- анализ коммерческой деятельности, включая лицензионную деятельность организаций и фирм;

- технико-экономический анализ и обоснование выбора технических и художественно-конструкторских решений (из числа известных объектов промышленной собственности), отвечающих требованиям создания новых и совершенствования существующих объектов техники и услуг;

- выявление технических, художественно-конструкторских, программных решений, созданных в процессе выполнения НИР, с целью отнесения к объектам интеллектуальной собственности;

- обоснование целесообразности правовой охраны объектов интеллектуальной собственности.

Патентные исследования включают два этапа: патентный поиск и анализ полученных результатов. Наиболее трудоемким процессом является патентный поиск, который представляет собой сбор и обработку информации.

3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Информацию о патентах на изобретения и полезные модели можно получить в патентных отделах библиотек или на официальном сайте Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)» <http://www1.fips.ru/> (рисунок 1) [6].

В открывшемся окне справа виден перечень видов объектов интеллектуальной собственности:

- изобретения и полезные модели;
- промышленные образцы;
- товарные знаки наименования мест происхождения товаров;
- программы для ЭВМ, базы данных;
- топологии интегральных микросхем.



Рисунок 1 – Главное окно официального сайта ФИПС

В соответствии с Информационным письмом от 11 июля 2008 г. № 15/16 директора Федерального государственного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» (ФГУ ФИПС) Федеральное государственное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» (далее – ФГУ ФИПС) в соответствии с Уставом, утвержденным приказом Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (далее – Роспатент) от 21.02.2005 № 29, является государственной научной организацией, финансируемой из средств федерального бюджета, и находится в ведении Роспатента, выполняющего функции Учредителя.

Осуществление ФГУ ФИПС своих уставных функций финансируется из федерального бюджета.

В соответствии с выделяемым бюджетом ФГУ ФИПС публикует официальную информацию по всем объектам промышленной собственности в электронном виде на оптических дисках и предоставляет указанную информацию в доступ через сайт в сети Интернет, различных базах данных, служащих для различных целей и пользователей.

На сайте ФГУ ФИПС существует несколько отличных друг от друга по наполнению и составу полей информационных массивов, в том числе:

1. Электронные бюллетени. Изобретения. Полезные модели.
2. Открытые реестры российских изобретений и заявок на изобретения.
3. Рефераты российских патентных документов за 1994–2008 гг.
4. Полные тексты российских патентных документов из последнего официального бюллетеня.
5. Система поиска патентных документов стран мира (включая российские) – сеть патентной информации esp@cenet.

Все эти пять источников выставлены в Интернете в бесплатный доступ для специалистов и всех желающих.

Электронный бюллетень содержит информацию для ознакомления с новыми патентами.

В открытых реестрах можно получить полную информацию о зарегистрированных изобретениях и полезных моделях по определенному номеру патента, заявки или по определенному классу МПК, а также ознакомиться с делопроизводством по заявкам.

В сети esp@cenet возможен расширенный поиск по любому из доступных полей документов, включая поиск по ключевым словам, именам лиц или наименованиям организаций. Это специально созданная система патентного поиска по патентным документам стран мира, включая отечественные.

Кроме того, в соответствии постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 1997 г. № 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации» (с изменениями и дополнениями) ФГУ ФИПС отнесен к федеральным органам научно-технической информации и научно-техническим библиотекам,

обеспечивающим формирование, ведение и организацию использования федеральных информационных фондов, баз и банков данных по различным видам источников научно-технической информации и направлений науки и техники. Деятельность по формированию государственных ресурсов научно-технической информации и их пополнению, а также по созданию информационных систем государственной системы научно-технической информации финансируется из федерального бюджета и иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации. Выдача информации из государственных ресурсов научно-технической информации по запросам пользователей осуществляется органами научно-технической информации, научно-техническими библиотеками и центрами на условиях, обеспечивающих возмещение их расходов на создание информационной продукции и оказание услуг.

ФГУ ФИПС оказывает услуги патентно-информационного характера и использует доходы от этой деятельности в установленном порядке. Оказание этих услуг не финансируется из федерального бюджета и поэтому услуги являются платными.

На сайте ФГУ ФИПС в сети Интернет существует также платная база данных для поиска по российским изобретениям со специально формируемыми и обрабатываемыми дополнительными атрибутами, предназначенная для исследовательских работ и поиска. Платный доступ существует только к поисковым базам данных со специально формируемыми поисковыми индексами, которые требуют дополнительного дорогостоящего сопровождения специалистами и дополнительных к основной работе трудозатрат обслуживающего персонала на создание и ведение более сложных информационно-поисковых систем.

В разделе «Изобретения и полезные модели» даны определения этим терминам в соответствии с Гражданским кодексом РФ (рисунок 2).

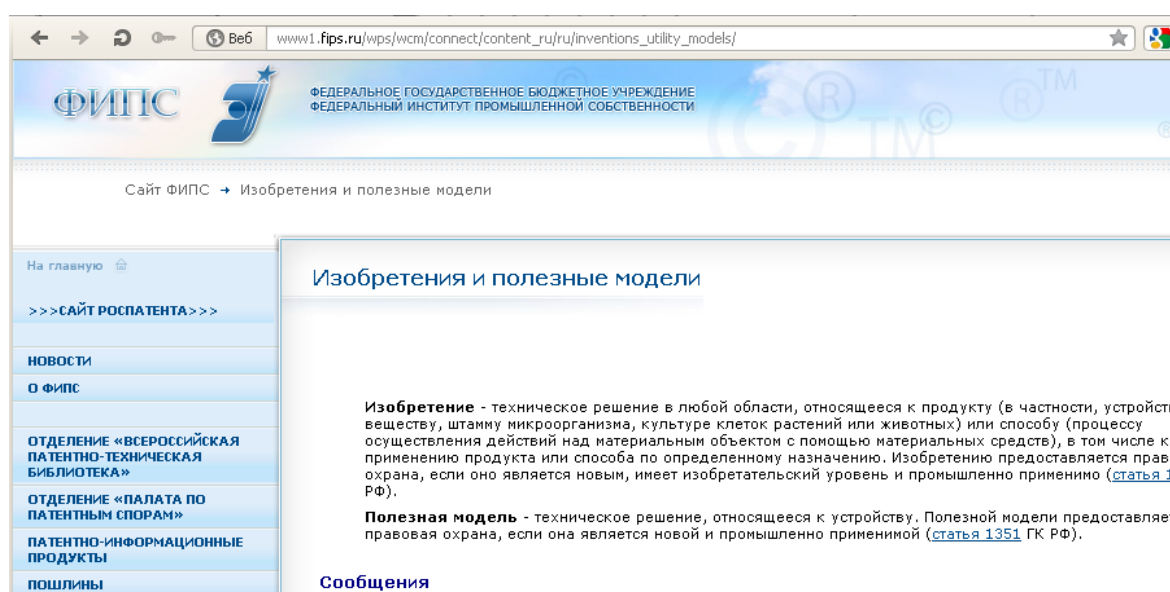


Рисунок 2 – Переход на вкладку «Изобретения и полезные модели»

Здесь же представлены ссылки на **информационные ресурсы**:

- Официальный бюллетень;
- Международная патентная классификация;
- Проспект изданий и баз данных;
- Базы данных;
- Открытые реестры (рисунок 5);
- Перспективные изобретения.

Кроме того, здесь приведены ссылки на **Методические рекомендации**: Руководство по экспертизе заявок на изобретения, Рекомендации по экспертизе заявки на полезную модель, Малым и средним предприятиям об охране и защите РИД; **Нормативные документы**: IV часть ГК РФ–Глава 72. Патентное право. Административный регламент по изобретениям, Административный регламент по полезным моделям; **Образцы заявлений**: Заявление на изобретение, Заявление на полезную модель и другие документы, необходимые для проведения патентных исследований и регистрации прав на интеллектуальную собственность.

Официальный бюллетень «**Изобретения. Полезные модели**» (ISSN 2313-7436) состоит из следующих разделов:

- Официальные сообщения;
- Заявки Российской Федерации на изобретения;
- Патенты Российской Федерации на изобретения;
- Авторские свидетельства и патенты СССР на изобретения, ранее не публиковавшиеся;
- Патенты Российской Федерации на изобретения, ранее не публиковавшиеся;
- Патенты Российской Федерации на полезные модели;
- Извещения;
- Взамен ранее изданного (*переиздания*);
- Судебные решения о нарушении прав потребителей.

Периодичность публикации - 36 номеров (*выпусков*) в год. Издается 3 раза в месяц - 10, 20, 27 числа. С 1924 г. по 2005 г. Бюллетень издавался на бумажном носителе, в 2005 – 2013 гг. на CD/DVD, с 2014 г. публикуется в онлайн-режиме (рисунок 3). Документы бюллетеня представлены в формате PDF.

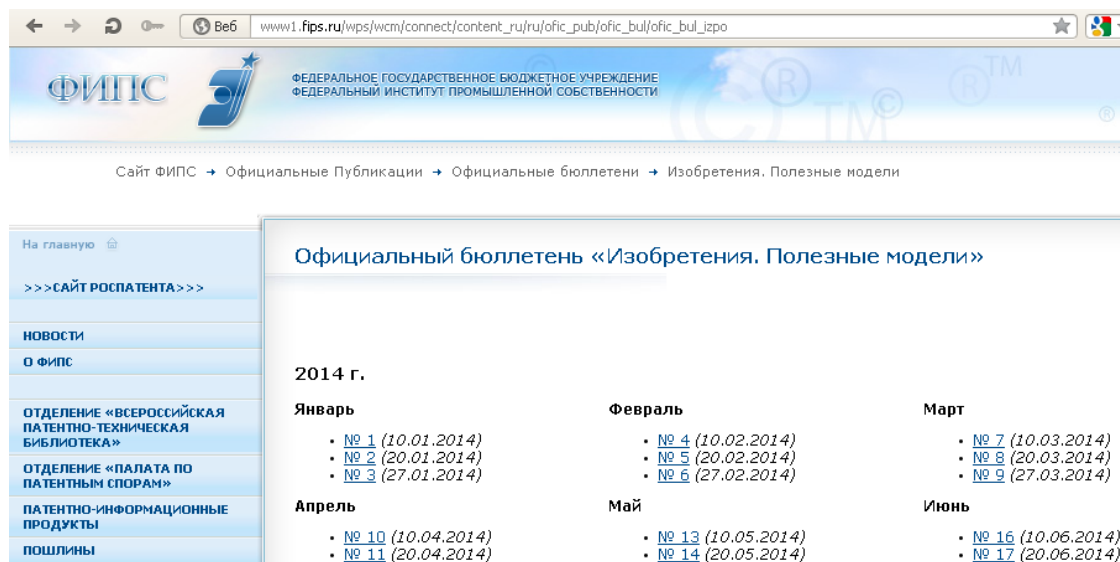


Рисунок 3 – Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели»

4. СТРУКТУРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

В числе информационных ресурсов приведена и Международная патентная классификация (рисунок 4).

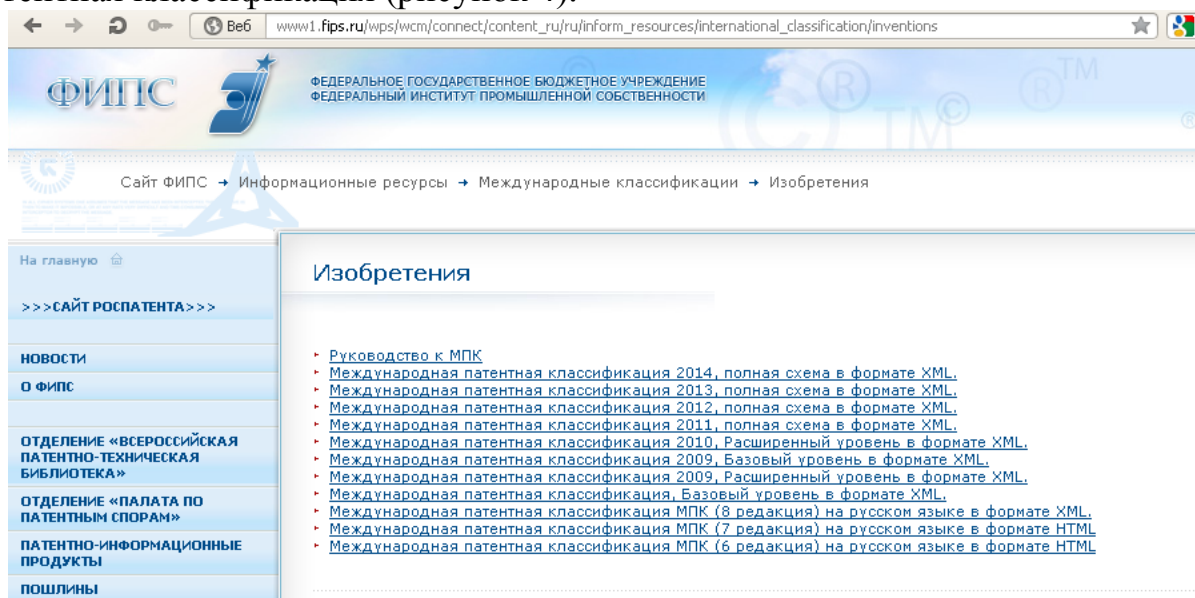


Рисунок 4 – Международная патентная классификация (МПК)

Действующая версия Международной патентной классификации (МПК) - МПК-2014.01 - вступила в силу 1-го января 2014 года (с 2006 года каждая версия МПК обозначается годом и месяцем вступления в силу этой версии, например, МПК-2007.01, МПК-2008.04). За предшествующий этому годовой период пересмотра МПК в её текст было внесено значительное количество изменений (введено 637 новых рубрик, аннулировано 49), которые коснулись всех 8 разделов МПК. В версии МПК-2014.01, помимо нескольких сотен новых рубрик в существующих подклассах, в разделе «Н» появился новый подкласс H02S «Получение электроэнергии путём преобразования инфракрасного излучения, видимого света или ультрафиолетового излучения, например с

использованием фотоэлектрических (PV) модулей». В итоге МПК-2014.01 содержит 71 444 рубрики. Эталонная версия МПК в электронном виде публикуется на сайте ВОИС по адресу: www.wipo.int/ipcpub (на английском и французском языках). Эта публикация представляет собой официальную публикацию МПК. Все информационные материалы по МПК (на английском, французском и испанском языках) также расположены на сайте ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>.

Структура Международной патентной классификации (МПК) классифицирует области по разделам, обозначенным заглавными буквами латинского алфавита (рисунок 5):

Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел Е - СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Раздел G - ФИЗИКА

Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

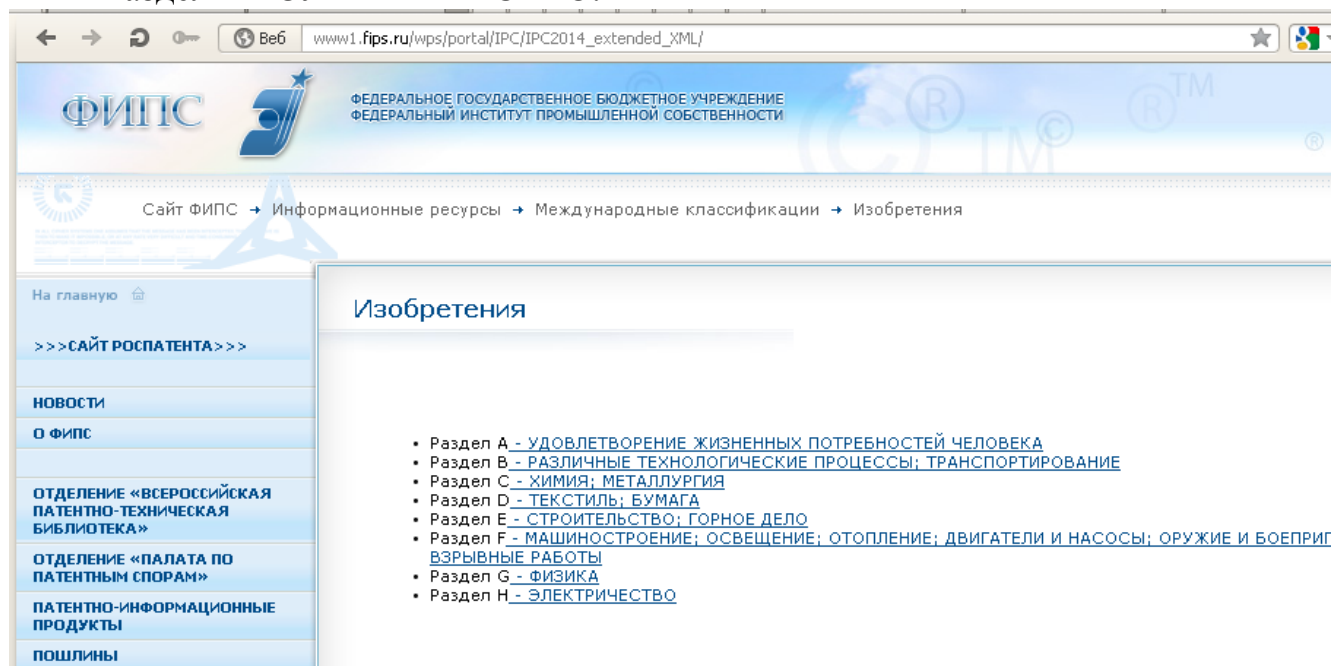


Рисунок 5 – Структура Международной патентной классификации (МПК)

Классификация сочетает принципы тождественности функций и предметно-тематический. Так раздел В отражает функциональный, а раздел Е и некоторые другие – предметно-тематический принцип.

Тематическую основу раздела составляют 99 классов, индекс которых состоит из индекса раздела и двух арабских цифр (С 08, В 28). Отдельные номера могут

пропускаться для ввода при необходимости новых классов (В 25 В, С 01 Н, А 47 К) (рисунок 6).

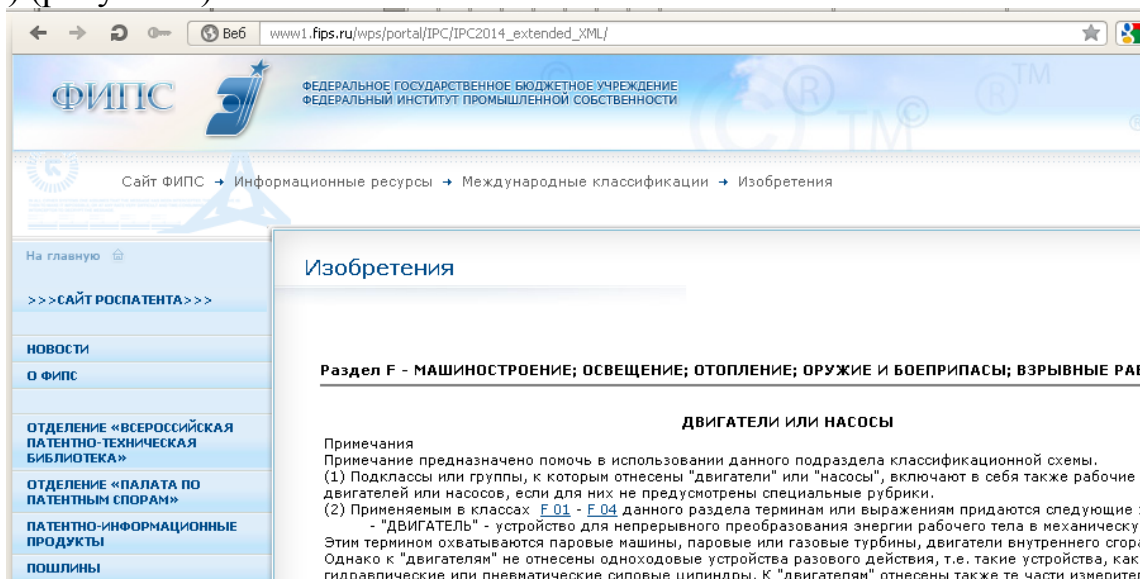


Рисунок 6 – Структура раздела Международной патентной классификации (МПК)

Классы делятся на подклассы, обозначаемые прописными согласными буквами. Подклассы делятся на независимые основные группы и подгруппы. Индекс основной группы содержит индекс подкласса, за которым следует одно-, двух-, трехзначное число, наклонная черта и “00” (В 27 В 5/00).

Подгруппы – рубрики, подчиненные основной группе, содержащие в индексе за наклонной чертой не менее двух цифр, отличных от 00. Каждая 3-я и 4-я цифры после косой черты соответственно являются десятичным делением 2-й или 3-й цифры (А 23 С 1/426, В 21 В 43/1185), т.е. подгруппа с индексом 1/426 находится после подгруппы 1/42, но перед 1/43 или 43/1186 находится перед 43/119, но после 43/118).

Заголовки разделов и классов приблизительно (в общем) отражают их содержание. Заголовок подкласса наиболее точно отражает его содержание и может сопровождаться отсылками к другим подклассам или примечаниями, разъясняющими значения употребляемых терминов и выражений, определяющими, каким образом следует классифицировать нужную тематику.

Текст основной группы точно определяет область техники, в которой считается наиболее целесообразно проведение поиска. Формулировка подгруппы понимается в пределах ее основной группы и определяет тематическую область, в которой целесообразнее начинать проведение поиска.

Наличие перед формулировкой подгруппы точек определяет степень ее подчиненности ближайшей вышестоящей рубрике с меньшим числом точек.

Полный индекс МПК состоит из определенной комбинации индексов раздела, класса, подкласса и основной группы или подгруппы.

Например: Е 02 D 5/00

Е - раздел; 02 – класс; D – подкласс; 5/00 – основная группа - механизм для погружения свай.

Заголовки подклассов и формулировки некоторых рубрик могут содержать две или более обособленных частей, отделенных друг от друга точкой или запятой. Это используется, когда желательно объединить в одном месте отличные друг от друга технические объекты, которые нельзя охватить общим названием и каждая его часть рассматривается как самостоятельная.

5. ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

Открытые реестры представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту промышленной собственности. Пользователям предоставляется доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или состояния делопроизводства по заявкам.

На портале открытые реестры товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации, изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Российской Федерации, наименований мест происхождения товаров Российской Федерации, общеизвестных в Российской Федерации товарных знаков, международных товарных знаков с указанием Российской Федерации, также доступны открытые реестры по заявкам на регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров (НМПТ) Российской Федерации, по заявкам на выдачу патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

В открытых реестрах предусмотрена возможность просмотра официальной публикации в формате PDF, идентичной публикации в официальных бюллетенях Роспатента.

Пользователям предоставляется право использования реестра и получения бесплатного доступа к информации с указанием правового статуса (рисунок 7).

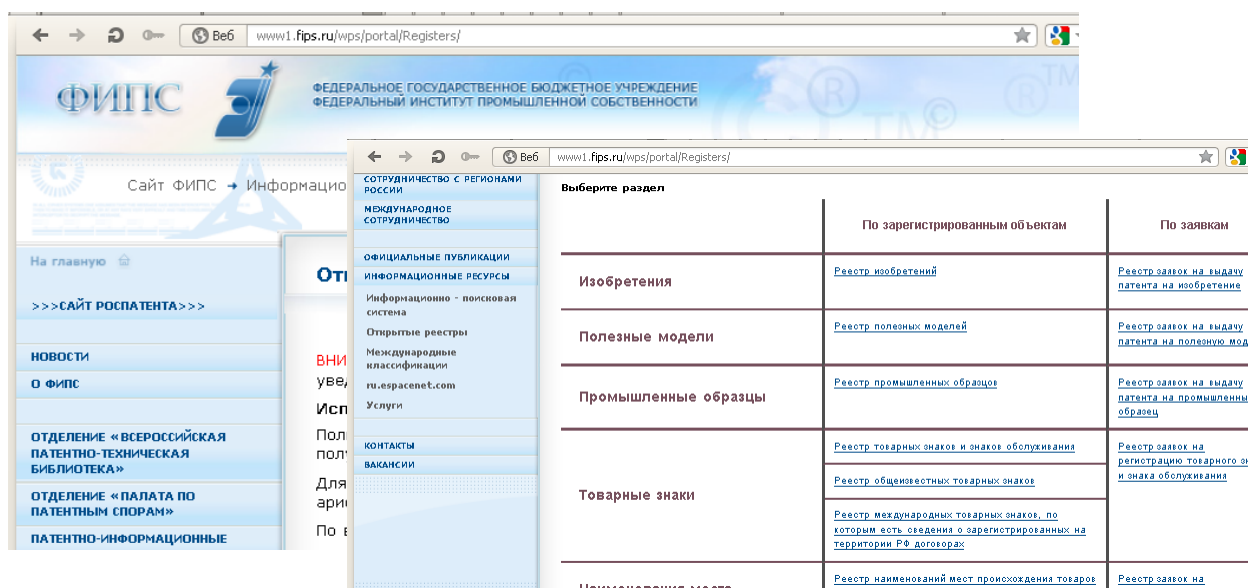


Рисунок 7 – Окно открытых реестров

Размещение информации об опубликованных извещениях на регулярной основе в базах данных по изобретениям и полезным моделям осуществляется с 2005 г., по товарным знакам - с 2004 г., по промышленным образцам - с 2005 г., по программам для ЭВМ – с 2013 г., по базам данных – с 2013 г., по топологиям интегральных микросхем – с 2013 г.

Система обеспечивает получение конкретного документа по его номеру. Для этого в окошко запроса должен быть введен номер документа. Операторы замещения "*" и "?", а также арифметические операторы ">", "<", "-" не допускаются (рисунок 8).

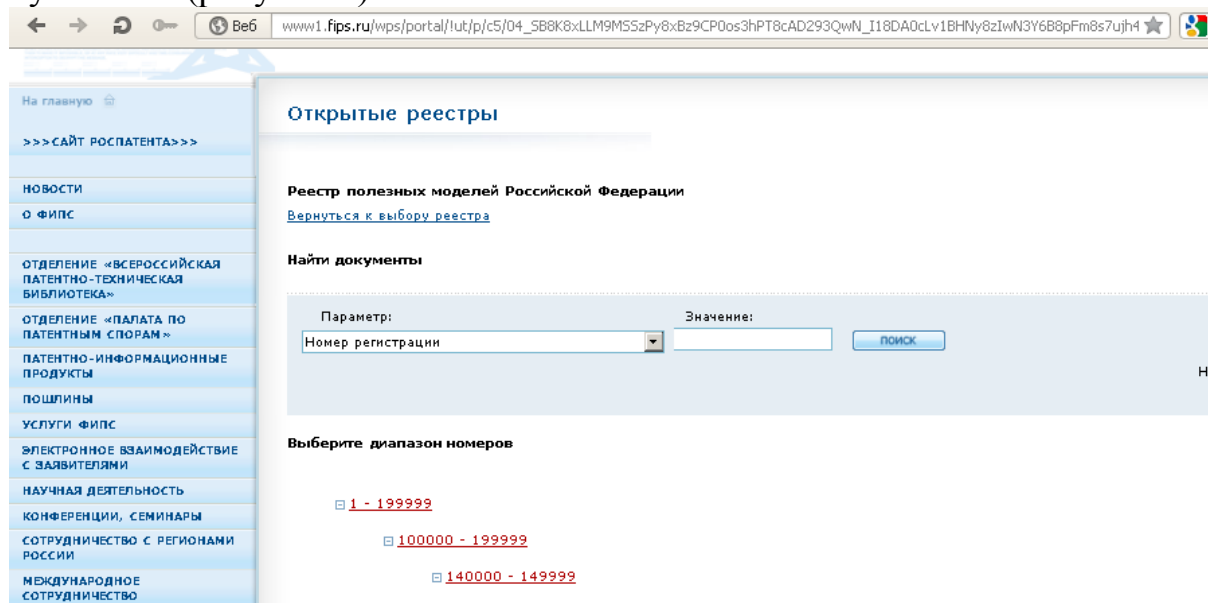


Рисунок 8 – Поиск документа по номеру

6. ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА ФИПС

Информационно-поисковая система позволяет осуществлять поиск по изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, международным товарным знакам с указанием России, промышленным образцам, классификаторам и документам официальных бюллетеней за последний месяц. В БД возможен поиск по текстовым полям, по номерам и по датам с использованием масок, подстановок, интервалов, и т.д.

Платный доступ открыт к полнотекстовым БД по изобретениям ([RUPAT](#)), ретроспективной БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. ([RUPAT OLD](#)), БД полезных моделей ([RUPM](#)), БД Российских товарных знаков ([RUTM](#)), БД наименований мест происхождения товаров ([RUGP](#)), БД международных товарных знаков с указанием России ([ROMARIN](#) - бесплатная) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков ([WKTM](#)), БД промышленных образцов ([RUDE](#)).

Бесплатный доступ открыт к текстам МПК, МКТУ, МКПО (*без поиска*), БД перспективных изобретений ([IMPIN](#)), БД рефератов Российских патентных документов на русском ([RUPATABRU](#)) и английском ([RUPATABEN](#)) языках,

БД рефератов полезных моделей ([RUPMAB](#)), программ для ЭВМ ([SWDB](#)), зарегистрированных баз данных ([TEST_DB](#)) и топологий интегральных микросхем ([TIMS](#)), полным текстам Российских патентных документов из последнего бюллетеня. Раздел "[Классификаторы](#)". Если у Вас возникли проблемы с использованием ИПС или БД, обращайтесь к разделу "[Поддержка](#)". Для входа в **бесплатные** БД (рисунок 9): имя пользователя - **guest**; пароль - **guest**

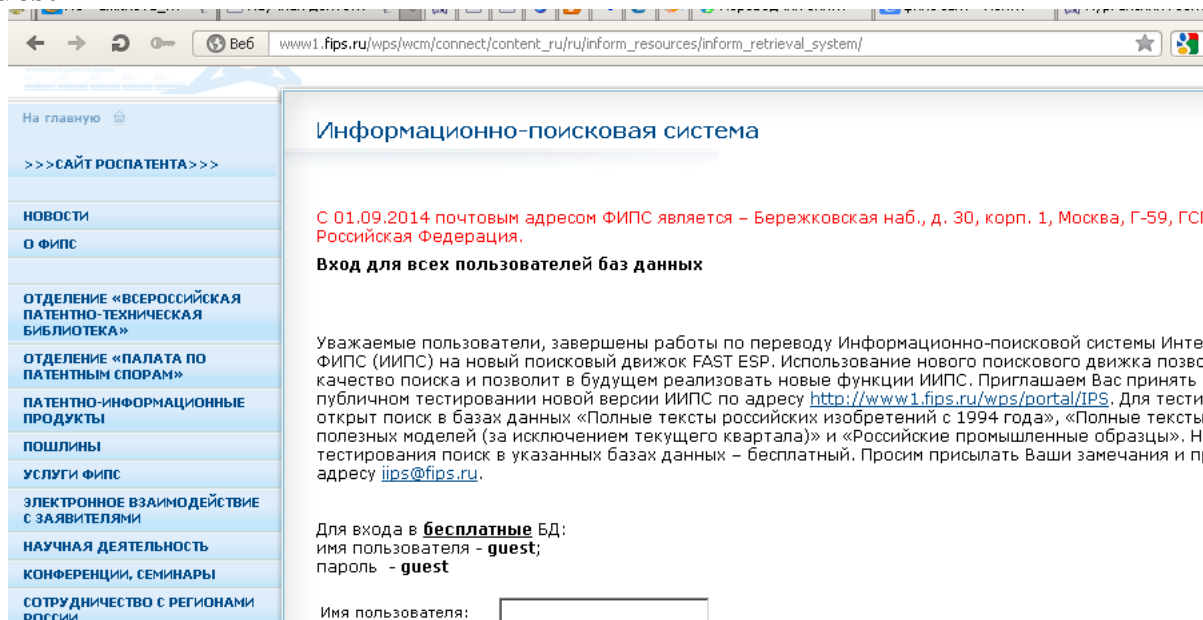


Рисунок 9 – Вход в бесплатные БД

Если имя пользователя и пароль введены правильно, то следующей страницей, доступной пользователю (по нажатию кнопки "Войти"), будет форма, позволяющая осуществить выбор БД. Выбор БД заключается в выборе с помощью переключателя одной из выведенных на странице групп БД и, если данная группа содержит более одной БД, выбора одной или нескольких БД из выведенного перечня.

Далее нажмите кнопку "**Формулировка запроса**" в основном меню ИПС. В левой части экрана расположено основное меню системы (рисунок 10):

"ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА" Переход на страницу (форму) выбора БД

"ПОИСК" Переход на страницу (форму) для подготовки запроса

"НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ" Переход на страницу (форму) просмотра результатов поиска

"ДОКУМЕНТ" Открывается при просмотре документа

"НАСТРОЙКИ" Обеспечивает изменение параметров поиска и выбор поисковых полей

"СТАТИСТИКА" Получение информации о проведенных запросах (для зарегистрированных пользователей).

"ВЫХОД" Выход из системы. Переход к "Домашней странице".

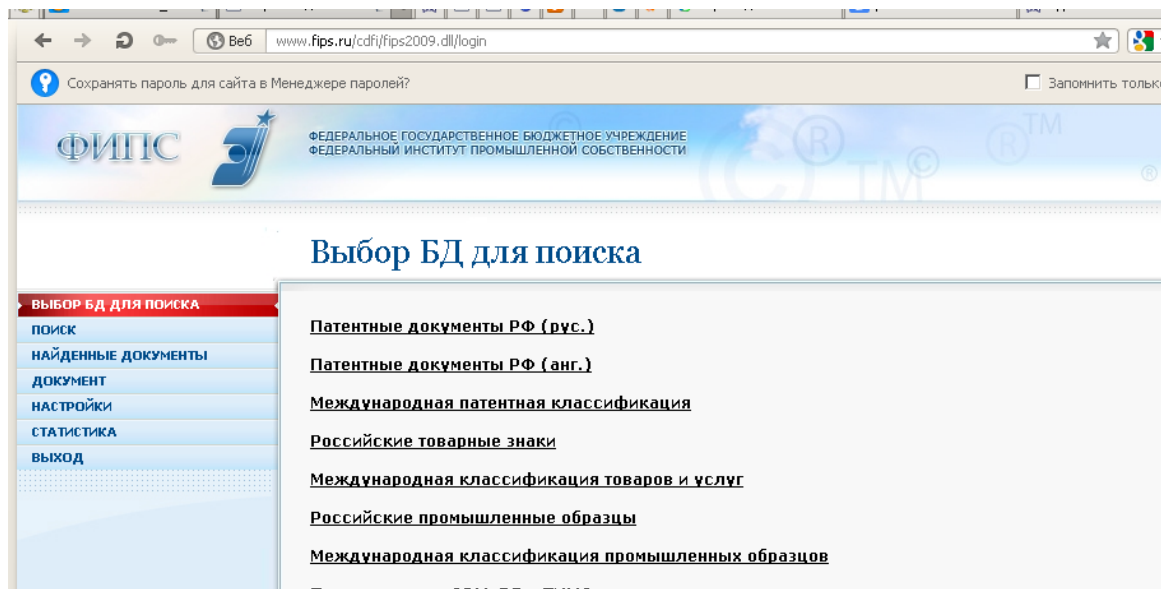


Рисунок 10 – Выбор БД для поиска

В БД «Патентные документы РФ (рус)» (рисунок 11) необходимо отметить виды документов, среди которых будет осуществляться поиск:

Рефераты российских изобретений

Заявки на российские изобретения

Полные тексты российских изобретений из трех последних изобретений

Формулы российских полезных моделей

Перспективные российские изобретения

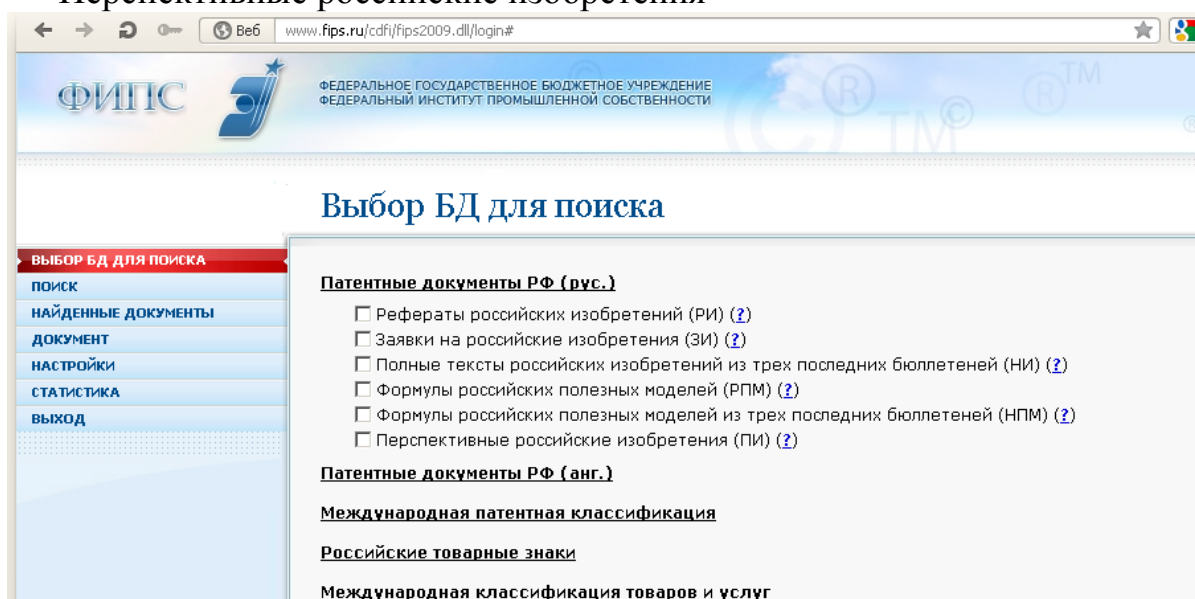


Рисунок 11 – «Патентные документы РФ (рус)»

Для грамотного формирования запроса необходимо воспользоваться Инструкцией по использованию информационно-поисковой системы, расположенной на сайте ФИПС в разделе Информационные ресурсы – Информационно-поисковая система – Инструкции.

В главе 1 изложены общие положения по организации работы: получение имени пользователя и пароля (три варианта доступа к БД), доступ к платным

полнотекстовым БД на основе договоров, доступ к реферативным БД по изобретениям, необходимое клиентское программное обеспечение, Internet браузер, просмотр графической информации в формате TIFF, регистрация и вход в систему, страница регистрации, ввод имени пользователя и пароля, вход в систему и выбор БД, основное меню системы, получение помощи и т.д..

Глава 2 посвящена вопросам поиска необходимой информации. В ней изложены виды поисков, параметры поиска, режимы поиска, просмотр текста документа и другая необходимая информация.

В главе 3 отражен просмотр результатов поиска: просмотр списка найденных документов, ранжирование документов, просмотр текста документа и другие функции.

На рисунках 12-14 приведен пример формирования запроса на поиск необходимой информации по системе управления, просмотр списка полученных документов и просмотр текста документа.

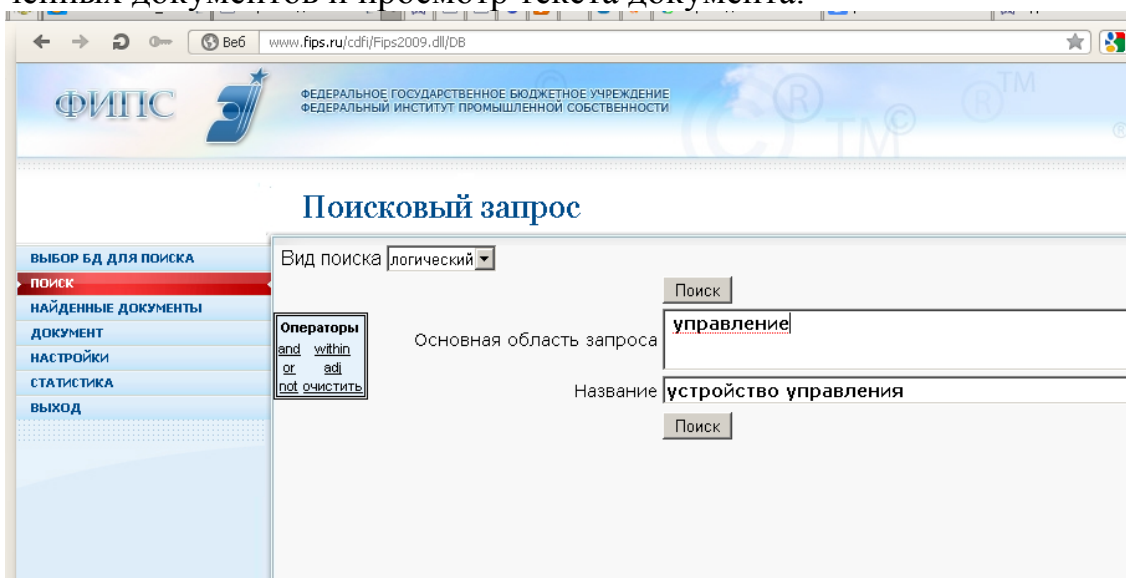


Рисунок 12 – Заполнение свободных полей поискового запроса

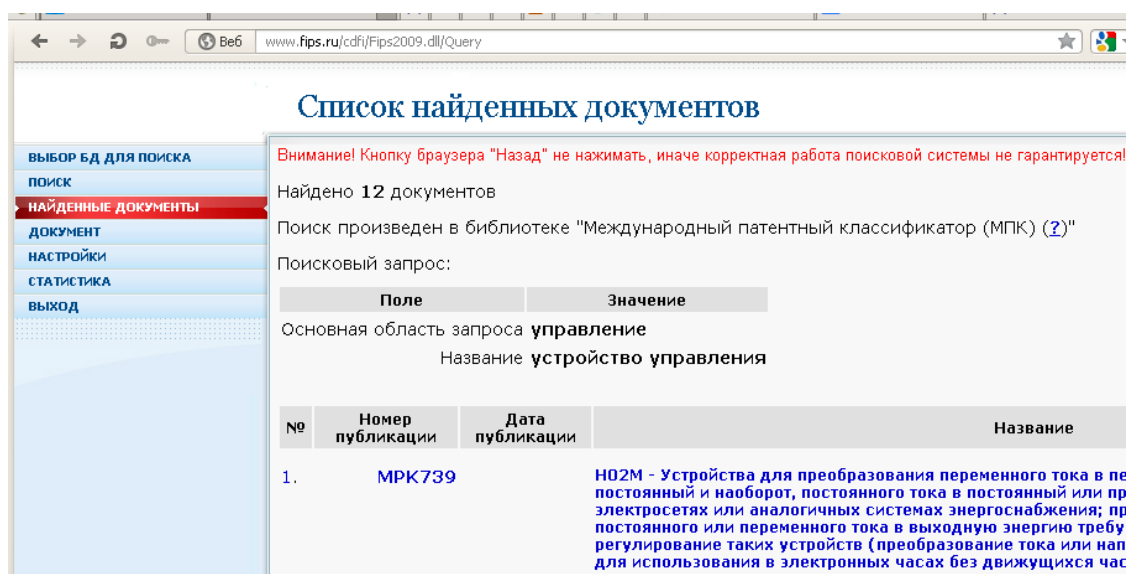


Рисунок 13 – Просмотр списка документов найденных по запросу

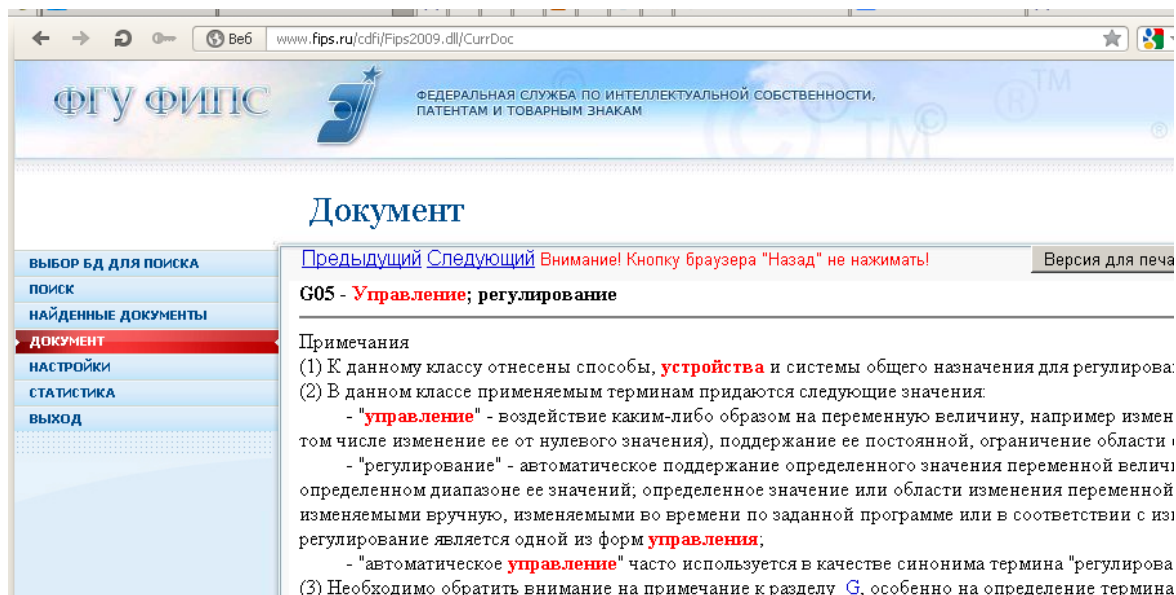


Рисунок 14 – Просмотр текста документа

7. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

1. Ознакомиться с данными методическими указаниями и получить индивидуальное задание у преподавателя.
2. Войти в поисковую систему и показать преподавателю алгоритм работы в поисковой системе ФИПС.
3. Выполнить поиск.
4. Проанализировать результаты и сформировать по результатам поиска отчет.
5. Защитить отчет по проделанной работе.

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. В.В. Гришин. Инновационные разработки как объекты интеллектуальной собственности // Мировое и национальное хозяйство. – М.: МГИМО. – 2011-4
2. Архипов А.С., Дунченко Н.И., Лапшин И.П. Основы патентно-правовой защиты интеллектуальной собственности.- Курган: Зауралье, 2004. – 293с.
3. Гражданский Кодекс РФ. Часть IV. Глава 72. Патентное право.
4. ГОСТ Р.15.011-96 Патентные исследования.
5. Федеральный закон РФ от 29.07.2004г. №98-ФЗ О коммерческой тайне.
6. Официальный сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)» <http://www1.fips.ru/>

Дмитриева Ольга Венедиктовна
Дробот Ольга Михайловна

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Методические указания
для практических занятий
по дисциплине «Основы научных исследований»
для студентов очной и заочной форм обучения
направления 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и
производств»

Авторская редакция

Подписано в печать 17.03.15	Формат 60x84 1/16	Бумага 65 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ.л. 1,5	Уч.-изд.л. 1,5
Заказ 55	Тираж 25	Не для продажи

РИЦ Курганского государственного университета.
640000, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.