

# Патентно-информационные исследования

- Патентно-информационные исследования (ПИИ)
- Цель проведения ПИИ
- Этапы проведения ПИИ
- Оформление отчета о ПИИ

Начальник Отдела интеллектуальной собственности Карпушевич Светлана Витальевна

## Патентно-информационные исследования

- Патентные исследования являются составной частью научно-исследовательской деятельности ППС, молодых ученых и студентов .

Основанием для проведения ПИИ служит приказ ректора № 192-П от 20.04.2009 п.2 «Включить в план диссертационных исследований, дипломного и курсового проектирования раздел «Патентно-информационные исследования»

Форма отчета о ПИИ разработана в соответствии с требованиями ГОСТ 15.011-96 к организации, проведению и оформлению результатов патентных исследований.

## Патентно-информационные исследования

Патентные исследования позволяют:

- определить «уровень техники» и патентоспособность результатов НИР;
- определить патентную чистоту РИД;
- выявить потенциальных конкурентов.

## Патентно-информационные исследования

- Этапы ПИИ :
  - разработка задания на ПИИ;
  - Составление регламента поиска информации;
  - поиск и отбор патентной и научно-технической информации;
  - анализ отобранной информации;
  - выводы о статусе НИР.

## Патентно-информационные исследования

- ◎ Порядок:
  - Определить объект исследования (ключевые слова);
  - УДК , МПК, МКПО;
  - Утвердить ретроспективу (глубина) и страны поиска;
  - Установить источники информации.

## Источники патентной информации

### ○ Адреса патентных ведомств:

Великобритания -

<http://www.netwales.co.uk/ptoffice>

Германия -

<http://www.deutschespatentamt.de> Германия

- <http://www.deutschespatentamt.de>

<http://www.depatinet.de>

Республика Кыргызстан - <http://www.Республика>

Кыргызстан - <http://www.fund.patent> Республика

Кыргызстан - <http://www.fund.patent> Республика

Кыргызстан - <http://www.fund.patent.kg>

Россия - <http://www1.fips.ru>

США - <http://www.uspto.gov> США -

<http://www.uspto.gov> <http://www.uspto.gov> США -

<http://www.uspto.gov> <http://www.uspto.gov> США -

<http://www.uspto.gov> <http://www.uspto.gov> США -

<http://www.uspto.gov> <http://www.uspto.gov> США -



# Источники не патентной информации

по направлениям:

- Медицина <http://www.who.int/hinari/en/>
- Сельское хозяйство <http://www.aginternetwork.org/en/>
- Строительство <http://www.scirus.com>
- Химия <http://www.chemspider.com>
- Экология <http://www.oaresciences.org/en/>
- Авторефераты, диссертации, журналы <http://www.oel>

## Патентно-информационные исследования

- На сайте Кыргызского национального патентного ведомства «Кыргызпатент» база данных объектов интеллектуальной собственности (ОИС) отсутствует.
- Информация об ОИС размещена в официальном бюллетене «Интеллектуальная собственность»

## Патентно-информационные исследования

- ◎ Поиск патентной информации по БД Роспатента:
  - Сервер Роспатента <http://www.fips.ru> - возможность доступа к базе патентной информации и к патентным фондам различных стран и международных организаций;
  - Ссылка на сайт европейского патентного ведомства <http://> Ссылка на сайт европейского патентного ведомства <http://> Ссылка на сайт европейского патентного

# Бесплатная база данных Роспатента:

ПОШЛИНЫ
УСЛУГИ ФГУ ФИПС, ТАРИФЫ
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ</b>
КОНТАКТЫ

## Информационные ресурсы

**Информационно-поисковая система.** В ИПС возможен 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 из последних бюллетеней. В БД возможен поиск по текстовым полям, по номерам и по датам с использованием масок, подстановок, интервалов, и т.д.

Обращаем ваше внимание, что для удобства пользователей для отображения информации об изобретениях используется "унифицированный шаблон патентных документов".

Для входа в **бесплатные** БД - МПК, МКТУ, МКПО, рефератов Российских патентных документов на (RUPATABEN) языках, БД рефератов полезных моделей, патентных документов из последнего бюллетеня: имя пользователя - **guest**; пароль - **guest**

Имя пользователя:

Пароль:

## Выбор БД для поиска

<b>ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА</b>
<b>ПОИСК</b>
найденные документы
документ
настройки
статистика
выход

### Патентные документы РФ (рус.)

- Рефераты российских изобретений (РИ)
- Заявки на российские изобретения (ЗИ)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИ)
- Рефераты российских полезных моделей (РПМ)
- Полные тексты российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ)
- Перспективные российские изобретения (ПИ)

### Патентные документы РФ (анг.)

#### Международная патентная классификация

#### Российские товарные знаки

#### Международная классификация товаров и услуг

#### Российские промышленные образцы

#### Международная классификация промышленных образцов

# Поисковый запрос

- Вид поиска: ЛОГИЧЕСКИЙ, СЛОВАРНЫЙ

**Поисковый запрос**

Вид поиска

**Операторы**  
[and](#) [within](#)  
[or](#) [adj](#)  
[not](#) [очистить](#)

**Основная область запроса**

**тема поиска...**

(54) Название

(11) Номер документа

(45) Опубликовано

(21) Заявка

(51) МПК

(71) Заявитель(и)

(72) Автор(ы)

(73) Патентообладатель(и)

**ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА**

**ПОИСК**

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДОКУМЕНТ

НАСТРОЙКИ

СТАТИСТИКА

ВЫХОД

# Бесплатная база данных Европейского патентного ОМСТВА:

EPO - Espacenet - Windows Internet Explorer

http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Site search Patent search

Enter search term Search

Search current area only → Advanced search

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learn

Free online services Subscription products Asian patent information Patent information centres

Home → Searching for patents → Free online services → Espacenet - patent search

Site search Patent search

Search

Search patents using keywords, numbers or dates

→ Advanced patent search

# Бесплатная база данных Евразийского патентного ведомства:

- ▶ [Патентные поверенные](#)
- ▶ [Реестр евразийских патентов](#)
- ▶ [Поддержание евразийских патентов в силе](#)
- ▶ [Информационно-поисковые услуги](#)
- ▶ [Каталог сайтов патентной и непатентной информации](#)
- ▶ [Календарь мероприятий](#)
- ▶ [Контакты, банковские реквизиты](#)

**Esp@cenet**  
Сервер Евразийского патентного ведомства esp@cenet предоставляет возможность отображения. Сервер предоставляет доступ к патентной информации и

**Расширенный поиск**  
Поиск с использованием любого из доступных полей

**Нумерационный поиск**  
Поиск по номеру публикации, заявки, приоритетного документа

### Расширенный поиск

1. Выберите базу данных

Выберите базу данных, в которой Вы хотите провести поиск:

Выберите патентную базу данных:

2. Введите поисковые условия

Введите ключевые слова на английском языке. Нажмите ctrl-enter, чтобы расширить поле в

Ключевые слова в названии:	<input type="text" value="ключевое слово"/>	CDMA or GSM
Ключевые слова в названии изобретения или реферате:	<input type="text"/>	
Номер публикации:	<input type="text"/>	EA1529
Номер заявки:	<input type="text"/>	EA1999000742

## База данных евразийских заявок и патентов

Данный ресурс предназначен для доступа к полным описаниям патентов. Поиск производится по конкретному номеру публикации, транслитерации общеупотребительных терминов и таблица заявителей и патентообладателей на латинице и на русском

## Поиск по реестру евразийских патентов

Реестр евразийских патентов на 2011.06.20

### Поиск по реестру евразийских патентов

(11) Номер патента:

(21) Номер заявки:

(45) Дата публикации и выдачи патента:

Пожалуйста, вводите дату в

# Проведение поиска в сети ESP@CENET



Быстрый поиск

Расширенный поиск

Нумерационный поиск

Список последних  
результатов

Список выбранных  
документов

0

Классификация ECLA

Помощь

Оперативная справка

- » За какой период содержится информация в каждой из баз данных?
- » Сколько ключевых слов можно указывать в каждом поле?
- » Могу ли я задавать для поиска комбинацию из нескольких слов?
- » Могу ли я применять операцию усечения слов или использовать специальные универсальные подстановочные символы?
- » Что такое номер публикации, номер заявки, номер приоритетного документа и инвентарный номер?
- » В какой форме нужно вводить номер публикации, номер заявки, номер приоритетного документа и инвентарный номер?

## Расширенный поиск

### 1. Выберите базу данных

Выберите базу данных, в которой Вы хотите провести поиск:

Выберите патентную базу данных:

Worldwide

### 2. Введите поисковые условия

Введите ключевые слова на русском языке

Ключевые слова в названии:	<input type="text"/>	plastic AND bicycle
Ключевые слова в названии изобретения или реферате:	<input type="text"/>	hair
Номер публикации:	<input type="text"/>	WO03075629
Номер заявки:	<input type="text"/>	DE19971031696
Номер приоритетного документа:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Дата публикации:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Заявитель:	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Изобретатель:	<input type="text"/>	Smith
Европейская патентная классификация (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
Международная патентная классификация (МПК):	<input type="text"/>	H03M1/12

ПОИСК

ОЧИСТИТЬ

- ▶ [Патентные поверенные](#)
- ▶ [Реестр евразийских патентов](#)
- ▶ [Поддержание евразийских патентов в силе](#)
- ▶ [Информационно-поисковые услуги](#)
- ▶ [Каталог сайтов патентной и непатентной информации](#)
- ▶ [Календарь мероприятий](#)
- ▶ [Контакты, банковские реквизиты](#)

EA TM BY TJ RU KZ

## Информационно-поисковые услуги

### ЕАПАТИС

ЕврАзийская ПАТентная Информационная Система (ЕАПАТИС) является информационно-поисковой системой, обеспечивающей доступ к национальным фондам патентной документации. Русскоязычная база данных ЕАПАТИС включает в себя документацию ЕАПВ, России, национальных патентных ведомств стран-участниц Евразийской патентной кооперации.

 Евразийская патентная организация  
Евразийское патентное ведомство

Информация о системе

- Краткие сведения о системе
- Справка о состоянии поисковых БД
- Материалы о ЕАПАТИС

---

- Условия доступа к системе
- [Заявки и патенты \(полные описания\)](#)



Евразийская патентная документация

Введите номер патента/заявки:

Ввод номеров патентов и заявок осуществляется по следующим правилам:

- разрешен ввод только одного номера
- при вводе номера патента указываются только значащие цифры, без указания ведущего нуля
- при вводе номера заявки указываются полный девятизначный номер (например: 200325614)
- признак усечения (\*) не ставится (будет автоматически удален из запроса)

# Запрос по ключевым словам

Поиск - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://www.eapatis.com/ru/Search/ms.exe> Переход Ссылки >>

**Евразийская патентная организация**  
Евразийское патентное ведомство

**Евразийская Патентная Информационная Система**

Патентный фонд ЕАПВ (рус.)	Запрос	Патентный фонд ЕАПВ (англ., нем., франц.)
<b>ЕАПВ</b> <input checked="" type="checkbox"/> ЕАПВ (патенты и заявки)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> роторный*ТП <input type="text"/> двигатель*ТП <input type="button" value="Искать!"/> <input type="button" value="Просмотр"/> <input type="button" value="Проверить"/> <input type="button" value="Очистить"/>	<input type="radio"/> ЕАПВ & СНГ <input type="radio"/> ВОИС <input type="radio"/> ЕПВ <input type="radio"/> Страны минимума РСТ <input type="radio"/> США <input type="radio"/> Япония <input type="radio"/> Корея <input type="radio"/> GlobalPAT
<b>Государства-участники ЕАПВ</b> <input type="checkbox"/> Армения <input type="checkbox"/> Казахстан <input type="checkbox"/> Азербайджан <input type="checkbox"/> Молдова <input type="checkbox"/> Беларусь <input type="checkbox"/> Таджикистан <input type="checkbox"/> Кыргызстан <input type="checkbox"/> Туркменистан	<b>Метапоиск</b> <input type="checkbox"/> Esp@cenet <input type="checkbox"/> USPTO - патенты <input type="checkbox"/> Молдова - патенты <input type="checkbox"/> JOPAL <input type="checkbox"/> PatentScope <input type="checkbox"/> USPTO - заявки <input type="checkbox"/> Казпатент	
<b>Россия</b> <input type="checkbox"/> Россия (2006-н.в.) <input type="checkbox"/> Россия (1994-2005)	<b>Быстрый доступ</b> <input type="button" value="Нумерационный поиск"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Поиск по тексту МПК"/> <input type="text"/>	
<b>Россия (ретрофонд)</b> <input type="checkbox"/> СССР-Россия (1924-1993)	<b>Справочные материалы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Справка о состоянии поисковых БД</li><li>Международные патентные организации.</li><li>Как заполнять форму?</li><li>Международные центры патентной документации.</li><li>Примеры по заполнению</li><li>Международные центры непатентной документации.</li><li>Поисковые индексы</li><li>Международная патентная классификация (тексты)</li><li>Поиск патентов-аналогов</li><li>Национальные патентные ведомства.</li><li>Таблица транслитерации</li><li>БД национальных патентных ведомств.</li><li>Перечень стоп-слов</li><li>Инструкция к PatBrowser</li></ul>	
<b>Страны СНГ</b> <input type="checkbox"/> Общая (AM,BY,GE,KG,MD,TJ,UZ,UA) <input type="checkbox"/> Украина <input type="checkbox"/> Узбекистан	<b>Вопросы и ответы</b>	

Пуск Техника патентного пои... Информ\_прод\_и\_услуги... Презент\_поиск\_ЕАПАТ... Поиск - Microsoft Int... СВК EN 13:42

# Результат поиска

Евразийская патентная организация  
Евразийское патентное ведомство

## Евразийская Патентная Информационная Система

фонд ЕАПВ (англ., нем., франц.)

ма РСТ

Справки

Результаты поиска по запросу:  
**(роторный\*TIKW) AND (двигатель\*TIKW)**

EAPO	10		
KW ДВИГАТЕЛЬ*	144 (0.6с.)	<input type="button" value="Показать список"/>	Показывать <input type="text" value="10"/> документов на странице
KW РОТОРНЫЙ*	27 (0.2с.)		

Поисковый массив: EAPO  
Найдено документов: 10  
Текущая страница: 1

<input type="checkbox"/> EA 001431B1	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ТОРНИК-2М	[Реестр]
<input type="checkbox"/> EA 003841B1	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Ю.М.ЛУЖКОВА	[Реестр]
<input type="checkbox"/> EA 004117B1	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Ю.М.ЛУЖКОВА	[Реестр]
<input type="checkbox"/> EA 012459B1	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И ЕГО РАБОЧИЙ ЦИКЛ	[Реестр]
<input type="checkbox"/> EA199801019A2	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ТОРНИК-2М	
<input type="checkbox"/> EA200100510A1	[RU] РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Ю.М.ЛУЖКОВА	

(19)(11)(13) Номер охранного документа

Пуск | Техника патентного пои... | Информ\_прод\_и\_услуги... | Презент\_поиск\_ЕАПАТ... | Поиск - Microsoft Internet... | EAPATIS Search result - ... | Список результато... | СВК | RU | 13:45

## Патентно-информационные исследования

- Анализ технических результатов. Выводы.
- Ознакомление с ОПС из перечня соответствующих БД и источников НТИ;
- Определение технико-экономических преимуществ объекта;
- Копирование сведений об аналогах;
- Объединяя повторяющиеся цели, обобщить: достижение каких технических результатов преследуют разработчики для развития данной области техники.

## Патентно-информационные исследования

- **Международная патентная классификация (МПК, [англ. International Patent Classification \(IPC\)](#))** — иерархическая система [патентной классификации](#)) — иерархическая система патентной классификации. МПК является средством для классификации патентных документов ([патенты](#)) — иерархическая система патентной классификации. МПК является средством для классификации патентных документов (патенты на изобретения, включая опубликованные патентные заявки, авторские свидетельства, [полезные модели](#) и свидетельства о полезности) единообразной в международном масштабе. Представляет собой инструмент для патентных ведомств и других потребителей, осуществляющих

- **Универсальная десятичная классификация (УДК) — система классификации — система классификации информации — система классификации информации, используется в мире для систематизации произведений науки) — система классификации информации, используется в мире для систематизации произведений науки, литературы) — система классификации информации, используется в мире для**

# Международные коды для идентификации библиографических данных , относящихся к изобретениям

- (10) – номер охранного документа СССР
- (11) – номер охранного документа КР, РФ и т.д.
- (12) – вид документа на естественном языке
- (19) – код страны публикации
- (21) – регистрационный номер заявки
- (22) – дата подачи заявки
- (46) – дата публикации охранного документа, номер бюллетеня
- (54) – название изобретения
- (57) – реферат, формула изобретения
- (71) – заявитель(и), код страны
- (73) – патентовладелец(ы), код страны
- (75) – автор(ы) изобретения, который(ые) является также заявителем, код страны

# Патентно-информационные исследования

## Отчет о ПИИ включает в себя:

- Наименование разработки с указанием ее вида;  
- Ф.И.О. разработчика с указанием статуса (студент, аспирант и т.д.), сведения о руководителе

## ○ ОТЧЕТ

### о патентно-информационном исследовании по теме

---

Исполнитель: аспирант первого года очного обучения

-

---

Научный руководитель: проф., д.м.н.

-

-

## Патентно-информационные исследования

Отчет о ПИИ включает :

1. Таблица 1

Задание – регламент (заполняется совместно с руководителем НИР), состоит из граф:

- предмет исследования (объект, его составные части);
- цель исследования;
- сроки выполнения;
- страны, ретроспектива;
- классификационные индексы УДК,МК, МПКО;
- источники информации (научно-техническая, экономическая).
- патентная документация. (наименование сайтов, патентных бюллетеней).

## Патентно-информационные исследования

### Таблица 2

– Патентная документация, отобранная для последующего анализа содержит графы:

- предмет исследования (объект, его составные части)  
Название ОПС;
- страна, вид, номер охранного документа, дата приоритета, МПК или МКПО;
- Заявитель, патентовладелец, наименование организации, фирмы;
- Краткое описание технического решения.

# Патентно-информационные исследования

## Таблица 3

- Научно-техническая (конъюнктурная, экономическая) документация, отобранная для последующего анализа, содержит графы:
  - **Источник информации.**  
**Название публикации.**
  - **Год, место и орган издания, автор публикации.**
  - **Краткое содержание информации (отражающее сущность разработки).**

# Патентно-информационные исследования

Результаты ПИИ отражены в разделах:

- Анализ :
- определение тенденций развития, заложенных в аналогах и сопоставление технико-экономических показателей объекта разработки и аналогов (определение «уровня техники»);
- Выводы:

Отражение актуальности проведения исследований по выбранной теме НИР .

# Патентно-информационные исследования



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

[ois@krsu.edu.kg](mailto:ois@krsu.edu.kg)

Бишкек, КРСУ, 2018