

Разработка и создание сетевой БД НИР и ОКР

**Школа-семинар
Алтай 5-9 августа 2011 года**



Авторы и разработчики

- Лаборатория развития электронных ресурсов Отделения ГПНТБ СО РАН - Дмитриева Л.А.
- ОАС ГПНТБ СО РАН - Яицкая О.В.



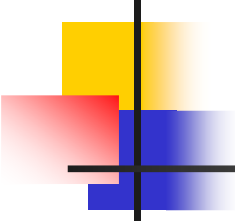
Актуальность проекта

- Развитие инновационной деятельности в России
- Активизация прикладных научных исследований
- Увеличение спроса на патентную и нормативно-техническую информацию при проведении НИР и ОКР



Информационная поддержка инновационной деятельности ННЦ СО РАН в Отделении ГПНТБ СО РАН

- Электронная патентная библиотека с 1924 - 2011 гг.
- Электронные патентные ресурсы собственной генерации «Открытия и изобретения СО РАН»
- Консультационный пункт по вопросам охраны ИС
- Клуб изобретателей Академгородка
- Системы информационного обслуживания сетевыми электронными ресурсами



Система информационного обслуживания сетевыми электронными ресурсами

- Электронная библиотека нормативно-технической документации NORMACS 2009-2010 гг.
- БД «НИР и ОКР»



Цель создания БД

- БД «НИР и ОКР» предназначена для научных учреждений, осуществляющих планирование и координацию исследований на разных стадиях, дает возможность учитывать работы аналогичного направления, ведущиеся в других организациях, и установление контактов с ними по близкой тематике работы



Информационное обеспечение

- Электронный информационный бюллетень НИР и ОКР
- Хронология БД - 2005-2011 гг.



Программное обеспечение

- ИРБИС



Справка

- Информационные бюллетени НИР и ОКР - издание ФГУП «ВНТИЦ»:
26 тематических серий
- Материал систематизирован в соответствии ГРНТИ
- В ГПНТБ СО РАН с 1980-2004 гг.
- С 2005 года – на электронном носителе



Разделы БД НИР и ОКР

- Регистрация НИР и ОКР
- Отчеты НИР и ОКР
- Алгоритмы и программы



Регистрация НИР и ОКР

- **Назначение** - регистрация о вновь начинаемых плановых и инициативных работах научно-исследовательских, проектно-технологических, опытно-конструкторских, производственных, учебных, и других организаций
- **Тип документа – 01**: регистрационные карты начального этапа НИР



Поисковые поля

- Ключевые слова в названии и/или реферате
- Рубрики государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ)
- Наименование темы НИР и ОКР
- Номер государственной регистрации НИР и ОКР, например: 01200000383 – 01 тип документа (регистрационная карта начального этапа работы); 2000 – год регистрации темы; 383 – порядковый номер документа
- Организация – исполнитель НИР и ОКР
- Дата окончания НИР и ОКР

Тематический поиск по ключевым словам

ИРБИС64 - АРМ "Читатель" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН

База данных Поиск Просмотр Сервис Помощь NIR - Бюллетени регистрации

Ключевые слова: "НЕДР" (Ключевые слова) - 8 Оптимизированный

Док-ов Термины

6	НЕДР
3	НЕДРА
1	НЕДРАХ
1	НЕДРЕМАННАЯ
1	НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕМ
2	НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
6	НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
2	НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Ключ: НЕДР

Уточняемый запрос:

Термины запроса: НЕДР

Лопка: ИЛИ И НЕТ И (в поле) И (фраза)

Усечение: Да Нет

Термины в:

Дополнительные ограничения

Выполнить

Найдено документов: 8

№	Сортировка	Нет	Полное описание	Связанные док-ты
1			01.200503069 Разработка раздела "Охрана памятников археологии" в составе проектов с	
2			01.200412924 Совершенствование инвестиционной политики и механизмов ее реализац	
3			01.200412927 Разработка методологии определения фактической и рыночной стоимости	
4			01.200412930 Расчет сумм компенсации расходов государства на поиск и разведку поле	
5			01.200501089 Мониторинг недропользования распределенного фонда недр и подготовка к	
6			01.200412925 Разработка теоретических основ и методических рекомендаций для внесе	
7			01.200412085 Разработка инструкции по нормированию эксплуатационных потерь угля в	
8			01.200412429 Развитие теоретических основ принятия экономико-управленческих реше	

01200412930 06.03.2005.081

Расчет сумм компенсации расходов государства на поиск и разведку полезных ископаемых; методика подсчета ущерба от воздействия на недра предприятий-недропользователей: /Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт экономики минерального сырья и недропользования" (ФГУП "ВИЭМС"). 2005.12.30.

Заглавие серии: 06.58 Воспроизводственная структура экономики. Накопление и потребление. Благополучие

Примечание: В процессе выполнения работ по расчету сумм компенсации расходов государства на поиски и разведку полезных ископаемых будут разработаны методические рекомендации и приведен ряд конкретных расчетов сумм компенсации по объектам, подготовленным к разведке и разработке. В процессе подготовки методики подсчета ущерба от воздействия на недра предприятий-недропользователей будет разработан перечень показателей, определяющих совокупный ущерб. Будет дана классификация показателей по различным признакам: характеру действия ущерба (прямой или косвенный ущерб); объекту, в котором проявляется действие ущерба (недра, социальная сфера, экологическая система); видам работ (геолого-разведочные работы, добыча полезных ископаемых, прочие работы). МПР

БД: NIR Макс: MFN: 1273 Текущий: MFN: 806 Найдено документов: 8 Отмечено: 0 11:33 00:25

Пуск D:\LAD\Мои документы... Microsoft PowerPoint - [...] АРМ "Читатель" БД: ... Адрес: 11:33



Отчеты НИР и ОКР

- **Назначение** – информация о выполненных НИР и ОКР или их самостоятельных этапах (стадиях), докторских и кандидатских диссертациях, представляемая в ФГУП ВНТИЦ организациями – исполнителями работ и учеными советами
- **Тип документа:**
 - 02 – информационная карта с отчетом;
 - 03 – информационная карта без отчета;
 - 04 – информационная карта кандидатской диссертации;
 - 05 – информационная карта докторской диссертации



Поисковые поля

- Ключевые слова в названии и/или реферате
- Область серии ГРНТИ (государственный рубрикатор научно-технической информации)
- Наименование темы НИР и ОКР
- Номер государственной регистрации НИР и ОКР, например:02200300129, где 02 – тип документа (информационная карта с отчетом); 2003 – год поступления работы в фонды ФГУП «ВНТИЦ»;
129 – порядковый номер документа
- Организация – исполнитель НИР и ОКР
- Тип документа
- Дата защиты диссертации

Область серии: поиск по рубрикам ГРНТИ

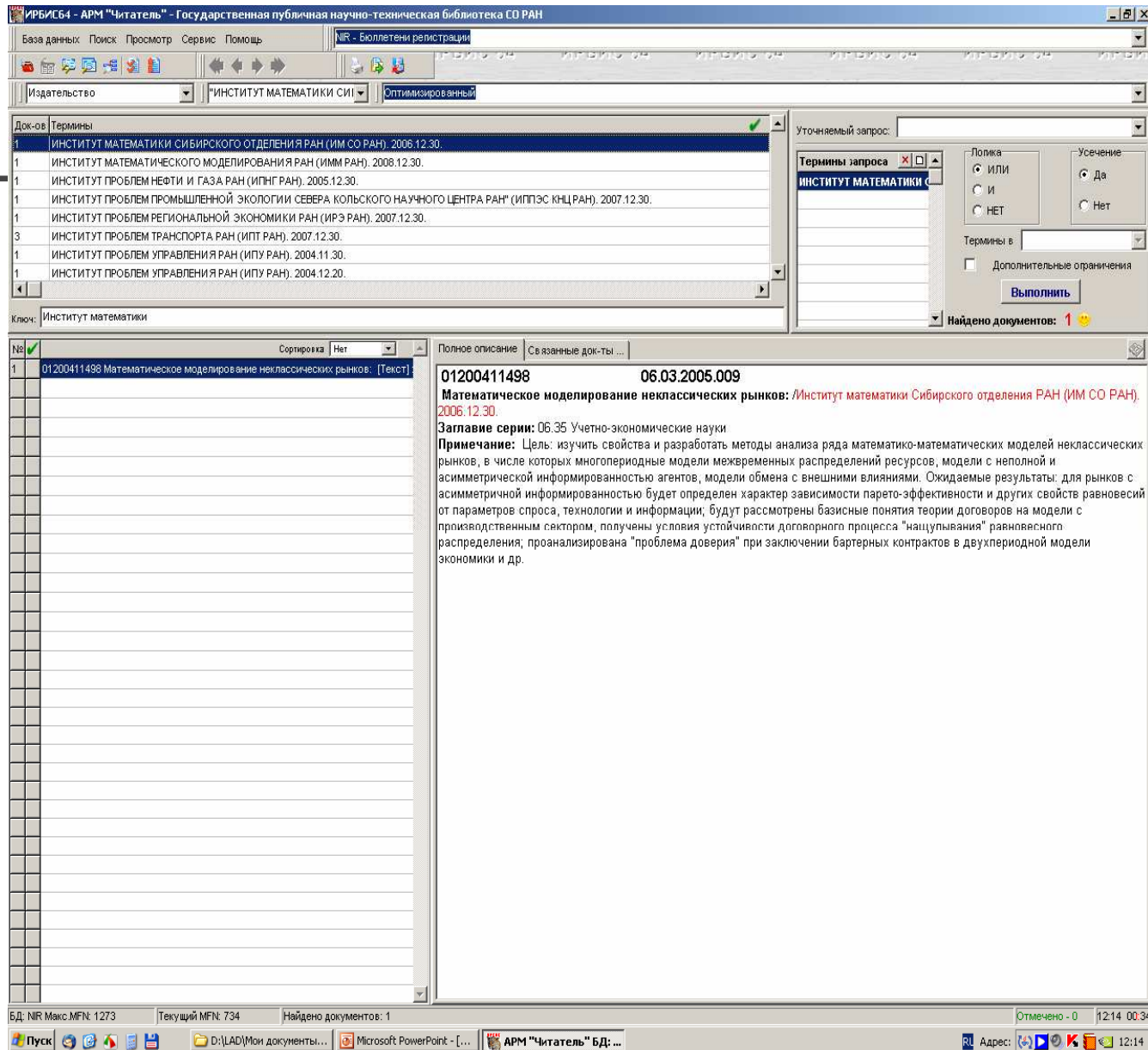
The screenshot displays the IRBIS64 search interface. The search criteria are set to '10.35 ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРАВО'. The search results table shows the following entries:

Документ	Термины
13	10.23 ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРАВО
1	10.27 ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО
1	10.35 ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРАВО. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО. ЛИЦЕНЗИОННОЕ ПРАВО
2	10.41 АВТОРСКОЕ ПРАВО
1	10.47 СЕМЕЙНОЕ ПРАВО
1	10.55 ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО
3	10.63 ТРУДОВОЕ ПРАВО
1	13.09 ИСТОРИЯ КУЛЬТУРЫ. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

The detailed view of the selected document (01200409112) is as follows:

01200409112 10.02.2005.102
Разработка механизмов юридического обеспечения за городом прав на объекты интеллектуальной (промышленной) собственности и нормативно-методологических материалов, направленных на формирование условий для функционирования механизма коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, созданных с привлечением бюджетных средств, в интересах экономического и социального развития: /Общество с ограниченной ответственностью "Независимое патентное агентство "Григорьева, Сулимова и партнеры" (ООО "НПА"). 2004.04.30.
Заглавие серии: 10.35 Изобретательское и рационализаторское право. Патентное право. Лицензионное право
Примечание: Цель: разработка правового механизма и нормативных материалов, направленных на формирование условий коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, созданных за счет средств бюджета города. Для обеспечения интереса города и создания конкурентоспособной продукции уже на начальных стадиях заключения договора на выполнение НИОКР заявки должны быть проанализированы и на наиболее перспективные заключены договоры. ОАО "Московский комитет по науке и технологиям (ОАО "МКНТ")

Поиск по организациям-исполнителям



The screenshot displays the IRBIS64 search interface. At the top, the window title is "ИРБИС64 - АРМ "Читатель" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН". The search criteria are set to "Издательство" (Publisher) with the value "ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ СИ" and "Оптимизированный". The search results list several documents from various institutes of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (РАН).

Ключ: Институт математики

Найдено документов: 1

№	Полное описание
1	01200411498 06.03.2005.009 Математическое моделирование неклассических рынков: /Институт математики Сибирского отделения РАН (ИМ СО РАН). 2006.12.30. Заглавие серии: 06.35 Учетно-экономические науки Примечание: Цель: изучить свойства и разработать методы анализа ряда математико-математических моделей неклассических рынков, в числе которых многопериодные модели межвременных распределений ресурсов, модели с неполной и асимметричной информированностью агентов, модели обмена с внешними влияниями. Ожидаемые результаты: для рынков с асимметричной информированностью будет определен характер зависимости парето-эффективности и других свойств равновесий от параметров спроса, технологии и информации; будут рассмотрены базисные понятия теории договоров на модели с производственным сектором, получены условия устойчивости договорного процесса "нацупывания" равновесного распределения; проанализирована "проблема доверия" при заключении бартерных контрактов в двухпериодной модели экономики и др.

At the bottom of the window, the taskbar shows the system clock at 12:14:00 on 03/06/2005, and the taskbar includes icons for "Пуск", "D:\LAD\Мои документы...", "Microsoft PowerPoint - [...]", and "АРМ "Читатель" БД: ...".



Алгоритмы и программы

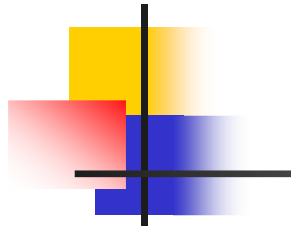
- **Назначение** – информация о программных средствах, зарегистрированных в общедоступном национальном фонде алгоритмов и программ.
- **Тип документа – 50:** информационная карта алгоритмов и программ



Поисковые поля

- Ключевые слова в названии и/или реферате
- Номер документа, например: 50200000012, где 50 – информационная карта алгоритмов и программ; 2000 – год регистрации документа; порядковый номер документа
- Фамилия разработчика
- Наименование программного средства
- Организация-разработчик
- Дата окончания работы

Поиск по номеру документа



ИРБИС64 - АРМ "Читатель" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН

База данных Поиск Просмотр Сервис Помощь

ИРБИС 64 ИРБИС 64 ИРБИС 64 ИРБИС 64 ИРБИС 64 ИРБИС 64

Номер документа "502004011933" (Номер документа) Оптимизированный

Док-ов	Термины
1	50200401186
1	50200401187
1	50200401188
1	50200401189
1	50200401190
1	50200401191
1	50200401192
1	50200401193

Уточняемый запрос:

Термины запроса: 50200401193

Логика: ИЛИ И НЕТ

Усечение: Да Нет

Термины в: []

Дополнительные ограничения

Выполнить

Найдено документов: 1

Ключ: []

№	Сортировка	Нет
1	50200401193	Синтезатор периодических сигналов [Текст] - Государственный к...

Полное описание Связанные док-ты...

50200401193 2005.04.0312

Кликушин Ю.Н., Рожкова Н.О. Синтезатор периодических сигналов / Государственный координационный центр информационных технологий. 2004. 09. 22. РТ0 7с.

УДК 621.372.075). 621.372(075).

Тип ЭВМ: Pentium 200; тип и версия используемой ОС: Windows 9x, 2000/XP; язык программирования: LabVIEW 6i; разновидность ПС: Программа

Заглавие серии: 28.21 Теория информации

Примечание: Виртуальный прибор предназначен для синтеза периодических сигналов. В основу алгоритма синтеза сигналов заложена связь между идентификационным показателем NF и формой периодического сигнала. Основным критерием синтеза является равенство с определенной точностью заданного значения идентификационного показателя NF и идентификационного показателя NF синтезированного сигнала.

БД: NIR Макс. MFN: 1273 Текущий MFN: 312 Найдено документов: 1 Отмечено - 0 11:51 00:10

Пуск D:\LAD\Мои документы... Microsoft PowerPoint - [... АРМ "Читатель" БД: ... Адрес: [] 11:51

Наши координаты



■ **Адрес:**

Академгородок
пр-кт академика Лаврентьева 6,
Отделение ГПНТБ СО РАН,
ч/з патентной документации и нормативной документации (ком. 26)

■ **Телефон:** 330-61-86

■ **E-mail:** Lad@prometeus.nsc.ru

Дмитриева Любовь Арсентьевна

■ **WEB САЙТ:**

<http://www.prometeus.nsc.ru/patent/>



Спасибо за внимание!

