

База данных

ВИНИТИ РАН

On-line

**Несколько советов о том,  
как начать работу**

# 1. Общая информация.

Самый крупный в России Федеральный банк отечественных и зарубежных публикаций по естественным и техническим наукам.

Получить более подробную информацию можно по адресу:  
[http://www2.viniti.ru/sstatic/help\\_content/home\\_page.html](http://www2.viniti.ru/sstatic/help_content/home_page.html)

# 2. Вход и регистрация.

Необходимо пройти по ссылке: <http://www2.viniti.ru/>.

www.viniti.ru **Всероссийский Институт Научной и Технической Информации**

крупнейший российский и мировой  
информационный и аналитический центр

Главная Информационные продукты Информационные услуги Ресурсы НИИ

**О ВИНТИ**  
[Научная деятельность](#)  
[Научные и редакционные советы](#)  
[Научно-образовательный центр](#)  
[Аспирантура и докторантура](#)  
[Аналитика](#)  
[Научным референтам](#)  
[Международное сотрудничество](#)  
[Противодействие коррупции](#)  
[Контакты](#)  
[Схема проезда](#)

**ВИНИТИ РАН сегодня - это**

- Национальный информационный центр России
- Фундаментальные и прикладные исследования в области информатики, информационно-вычислительных систем и искусственного интеллекта
- Информационная поддержка науки и образования
- Самый крупный в России Федеральный банк отечественных и зарубежных публикаций по естественным и техническим наукам
- Современные поисковые системы и лингвистическое обеспечение
- Широкий ассортимент информационных услуг

 ВИНТИ РАН - Базовая организация СНГ по межгосударственному обмену НИИ

 Международный совет по научной и технической информации

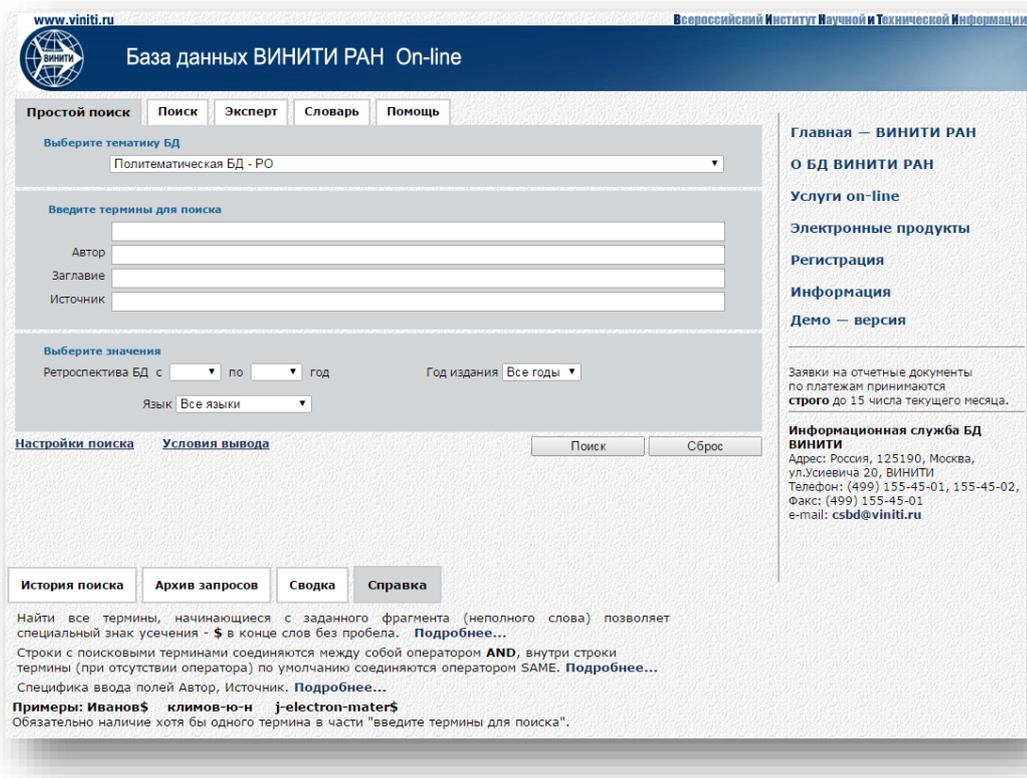
[База данных ВИНТИ РАН on-line](#)

[Журналы ВИНТИ РАН в Перечне ВАК](#)

[Электронный каталог научно-технической литературы](#)



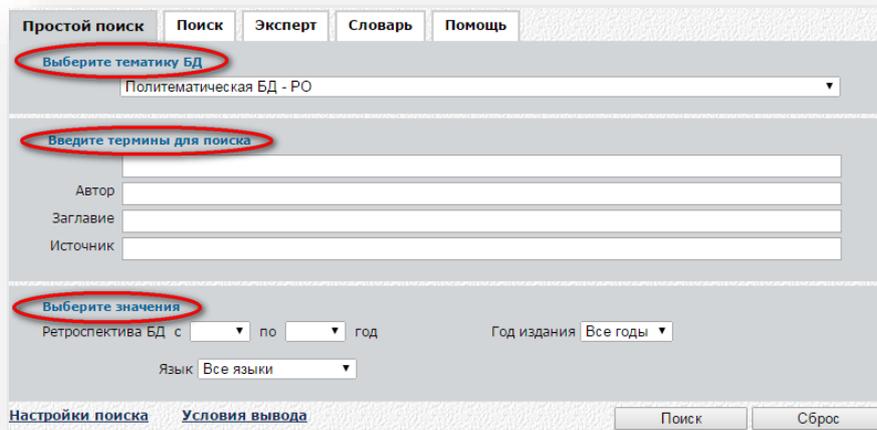
С главной страницы необходимо перейти по ссылке [База данных ВИНТИ РАН on-line](#). Сразу откроется страница Поиска.



### 3. Поиск.

Для пользователей с разными видами запросов и уровнем подготовленности предусмотрено три вида поисковых страниц, переход между которыми выполняется с помощью элементов верхнего меню. По умолчанию первой открывается страница "Простой поиск".

Все поисковые страницы имеют три части:



---

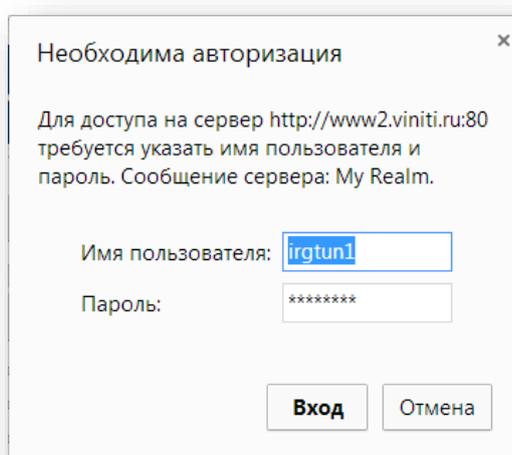
В первой части содержится раскрывающийся список тематических фрагментов БД ВИНИТИ. Вторая часть содержит строки для ввода поисковых терминов. Третья - содержит списки для выбора дополнительных поисковых признаков, ограничивающих поиск.

Заполнение поисковой формы начинается с выбора тематики БД из раскрывающегося списка. Первоначально установлена "Политематическая БД", позволяющая выявить нужные тематические фрагменты.

Затем вводятся поисковые термины со знаком усечения или без него в нужные строки ввода. Все строки ввода не могут быть отправлены на поиск пустыми, т.е. хотя бы один поисковый термин должен быть введен в любую из строк ввода.

Выбор значений дополнительных поисковых признаков выполняется из списков по желанию пользователя и приводит к уменьшению количества документов, найденных в результате поиска.

После введения поискового запроса и нажатия кнопки «**Поиск**» появится окно авторизации с заполненным именем пользователя и паролем, в котором необходимо нажать кнопку «**Вход**».



---

## Простой поиск

Страница предназначена для :

- ✓ - проведения простого поиска по всему тексту документа (первая строка ввода области "Введите термины для поиска");

- 
- ✓ - для поиска по библиографическим данным (строки Автор, Заглавие, Источник).

Простой поиск | Поиск | Эксперт | Словарь | Помощь

Выберите тематику БД  
Химия - СН

Введите термины для поиска  
полимер\$

Автор прокопович-п  
Заглавие  
Источник

Выберите значения  
Ретроспектива БД с [ ] по [ ] год Год издания 2008  
Язык Все языки

Настройки поиска | Условия вывода | Поиск | Сброс

История поиска | Архив запросов | Сводка | Справка

---

## Поиск

Страница "Поиск" предназначена для построения достаточно сложных запросов с использованием различных элементов описания документов (полей).

Простой поиск | Поиск | Эксперт | Словарь | Помощь

Выберите тематику БД  
Экономика промышленности - ЕК

Введите термины для поиска  
повышен\$ ADJ квалификац\$  
AND библиотечн\$ SAME (работн\$ OR кадр\$3)

Искать в  
Везде  
Везде

Выберите значения  
Ретроспектива БД с 2005 по 2010 год Год издания Все годы  
Вид документа 04-статья в книге Язык Все языки  
Раздел тематики  
Все разделы

Настройки поиска | Условия вывода | Поиск | Сброс

История поиска | Архив запросов | Сводка | Справка

Для ввода терминов на этой странице предусмотрены две строки, соединяемые оператором, выбираемым из списка слева от нижней строки ввода (по умолчанию выбран AND). Внутри строки ввода соединение терминов выполняется пользователем самостоятельно (по умолчанию термины будут соединены оператором SAME). Все строки с выбранными значениями терминов присоединяются к строкам с введёнными терминами через оператор AND.

Для ограничения поиска отдельными элементами (полями) описания документа, можно выбрать нужное значение из списков "Искать в".

## Эксперт

Страница "Эксперт" предназначена для выполнения поиска специалистами, хорошо владеющими всеми механизмами составления запросов.

The screenshot displays the 'Expert' search interface with the following elements:

- Navigation tabs: Простой поиск, Поиск, **Эксперт**, Словарь, Помощь
- Database selection: Выберите тематику БД (Политематическая БД - РО)
- Search terms: Введите термины для поиска (получен\$ фуллер\$) : TI, KW
- Filters: Ретроспектива БД (с, по, год), Год издания (Все годы), Вид документа (Все виды), Язык (русский), Раздел тематики (Все разделы)
- Buttons: Настройки поиска, Условия вывода, Поиск, Сброс
- Footer: История поиска, Архив запросов, Сводка, Справка

---

## 4. Результаты поиска.

Результаты поиска могут быть представлены двумя способами:

1. Если при выполнении поиска в нижнем меню страницы открыта "Справка" (установлена по умолчанию), то результатом поиска будет страница с документами в бесплатной краткой форме.

2. Если при выполнении поиска в нижнем меню страницы пользователем открыта "История поиска", то первоначальным результатом поиска будет новая запись в "Истории поиска" с количеством найденных документов. Щёлчок на количестве найденных документов откроет страницу с документами в бесплатной краткой форме.

Меню страницы с результатами поиска в краткой форме включает пункты:



- ✓ **Показать** - открывает страницу с документами в выбранной (платной) форме;
- ✓ **Экспорт** - запускает процесс загрузки файла с документами в выбранной (платной) форме в заданном формате и кодировке на компьютер пользователя;
- ✓ **Назад к запросу** - возвращает на поисковую страницу, с которой ранее выполнялся поиск;
- ✓ **Словарь** - переход на словарную страницу;
- ✓ **Условия вывода** - позволяет изменить условия вывода;
- ✓ **Убрать маркировку** - удаляет пометки из чекбоксов;
- ✓ **Помощь** - открывает помощь по работе с системой.

Показать или экспортировать отмеченные документы (в Условиях вывода должна быть задействована опция "Отмеченные") можно:

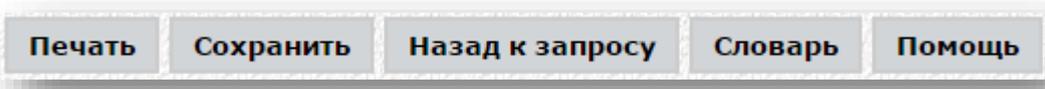
1. Постранично - на текущей странице отмаркировать документы, подлежащие показу или экспорту, и выполнить нужную операцию, затем перейти к следующей странице.

2. Просмотреть все страницы с документами, маркируя нужные документы на каждой странице, а затем выполнить нужную операцию.

---

После анализа результатов поиска в краткой форме можно с помощью пункта меню "Показать" открыть страницу с документами в выбранной (платной) форме.

Меню страницы с документами в выбранной форме включает пункты:



**Печать**   **Сохранить**   **Назад к запросу**   **Словарь**   **Помощь**

- ✓ **Печать** - позволяет напечатать только документы текущей страницы без дополнительных элементов оформления;
- ✓ **Сохранить** - сохраняет только документы текущей страницы без дополнительных элементов оформления;
- ✓ **Назад к запросу** - возвращает на поисковую страницу, с которой ранее выполнялся поиск;
- ✓ **Словарь** - переход на словарную страницу;
- ✓ **Помощь** - открывает помощь по работе с системой.

## 5. ФОРМЫ ВЫВОДА

После проведения поиска найденные документы первоначально представлены в краткой форме (бесплатной). Возле каждого документа имеется чекбокс. Первоначальный анализ и отбор документов целесообразно проводить по краткой (бесплатной) форме, устанавливая пометки в чекбоксах только тех документов, которые необходимо открыть в выбранной (платной) форме. Выбранную в условиях вывода форму открывают пункты меню "Показать" (вывод на экран) и "Экспорт" (для записи в файл).

Образцы документов:

Краткая форма

<input type="checkbox"/> 1 Jung Dong J., Kim Hyun-Ho, Kim Kinam <b>Ключевые технологии интеграции для наномасштабных FRAM. Key integration technologies for nanoscale FRAMs</b> <b>Кл. слова:</b> <i>Сегнетоэлектрическая память, архитектура</i> <b>Рубрики:</b> 50.11.99; 502.11.99 2010-01 АВ02 БД ВИНИТИ
--

## Форма «Библиография с рефератом»

1 Jung Dong J., Kim Hyun-Ho, Kim Kinam

**Ключевые технологии интеграции для наномасштабных FRAM. Key integration technologies for nanoscale FRAMs** *IEEE Trans. Ultrason., Ferroelec., and Freq. Contr.*, 2007. 54, N 12, с. 2535–2540, 8 ил., 1 табл., Библ. 7. Англ.

Требования стоимости и конкурентности сегнетоэлектрической ЗУПВ (FRAM) памяти стали причиной дальнейшего сокращения размеров устройств, т. к. размеры FRAM ячейки пока еще превышают размеры ячейки обычных устройств, таких как ДЗУПВ и флэш-памяти (хотя намного меньше размеров ячейки СЗУПВ). В этой статье представлены ключевые технологии интеграции для сегнетоэлектрической памяти, которые позволяют реализовать интеграцию FRAM в наномасштабе, с возможностью расширения до размеров обычной памяти. Ключевые технологии интеграции наномасштабного FRAM включают технологию травления, обеспечивающую получение мелкоструктурированной ячейки с меньшим, разрушающим воздействием от плазменной обработки, а также технологию упаковки, технологию инкапсуляции для защиты конденсаторов сегнетоэлектрической ячейки от влияния процессов интеграции, технологию вертикального сопряжения к конденсаторам сегнетоэлектрической ячейки для многоуровневых, W-plug-and-AI процессов  
2010-01 АВ02 БД ВИНТИ

## Форма «Расширенное описание»

1 Jung Dong J., Kim Hyun-Ho, Kim Kinam

**Ключевые технологии интеграции для наномасштабных FRAM. Key integration technologies for nanoscale FRAMs** *IEEE Trans. Ultrason., Ferroelec., and Freq. Contr.*, 2007. 54, N 12, с. 2535–2540, 8 ил., 1 табл., Библ. 7. Англ.

Требования стоимости и конкурентности сегнетоэлектрической ЗУПВ (FRAM) памяти стали причиной дальнейшего сокращения размеров устройств, т. к. размеры FRAM ячейки пока еще превышают размеры ячейки обычных устройств, таких как ДЗУПВ и флэш-памяти (хотя намного меньше размеров ячейки СЗУПВ). В этой статье представлены ключевые технологии интеграции для сегнетоэлектрической памяти, которые позволяют реализовать интеграцию FRAM в наномасштабе, с возможностью расширения до размеров обычной памяти. Ключевые технологии интеграции наномасштабного FRAM включают технологию травления, обеспечивающую получение мелкоструктурированной ячейки с меньшим, разрушающим воздействием от плазменной обработки, а также технологию упаковки, технологию инкапсуляции для защиты конденсаторов сегнетоэлектрической ячейки от влияния процессов интеграции, технологию вертикального сопряжения к конденсаторам сегнетоэлектрической ячейки для многоуровневых, W-plug-and-AI процессов

**Кл. слова:** *Сегнетоэлектрическая память, архитектура*

**Страна:** US **Вид док.:** 01 **№ реферата:** 10.01–01Б.351

**Рубрики:** 50.11.99; 502.11.99

**ISSN:** 0885–3010

2010-01 АВ02 БД ВИНТИ

## Форма «Библиография»

2 Шарапов В. И.

**Заметки об энергетике и энергосбережении** *Теплоэнергетика и теплоснабжение: Сборник научных трудов научно-исследовательской лаборатории "Теплоэнергетические системы и установки" УлГТУ. Вып. 5. Ульяновск: УлГТУ. 2008, с. 8–15*

## 6. История поиска

"История поиска" предназначена для кратковременного хранения 20-ти последних выполненных запросов и открывается по желанию пользователя из меню нижней части поисковой страницы.

	Запрос	БД	Найдено	Дата поиска
<input type="radio"/>	20 энергия adj водорода	en	11	18.05.10
<input type="radio"/>	19 регулятор\$ same (рост\$ same растен\$)	bi	5868	18.05.10
<input type="radio"/>	18 регулятор\$ same (рост\$ same растен\$) <i>Ретро&gt;=2005, Ретро&lt;=2010</i>	bi	1069	18.05.10
<input type="radio"/>	17 регулятор\$ same (рост\$ same растен\$) <i>Ретро&gt;=2005, Ретро&lt;=2010,</i>	bi	813 (б/з)	18.05.10
<input type="radio"/>	16 энергия adj водорода	en	310	18.05.10

В "Истории поиска" хранятся: текст запроса, шифр тематического фрагмента БД, в котором проводился поиск, количество найденных документов и дата проведения поиска. Кратковременное хранение обеспечивается автоматически. Запросы динамически заменяются при их количестве больше 20. Слева от каждого запроса находится радиокнопка для маркировки.

## Готовы начать?

Мы надеемся, что работа с Базой данных ВИНТИ РАН on-line будет полезной и удобной.

С уважением,

**НТБ НИ ИргТУ**