

УДК 002.53:004.6]ВИНИТИ:55

Ю. М. Арский, Т. М. Леонтьева, А. Н. Шогин,  
И. Л. Свинтицкий

## Информационные ресурсы банка данных ВИНТИ для наук о Земле

*Рассматриваются характеристики единой политематической базы данных ВИНТИ и ее тематических фрагментов по наукам о Земле. Характеристики этих тематических фрагментов сравниваются с базой данных GeoRef. Отмечаются преимущества использования политематической БД ВИНТИ для поиска информации, относящейся к смежным областям знания.*

*Описываются возможности информационной службы банка данных ВИНТИ по использованию БД. Основное внимание уделяется методам работы с БД ВИНТИ при доступе через WWW сервер ВИНТИ. Приводятся образцы основных страниц WWW сервера, обеспечивающие on-line доступ.*

*Сообщается об основных направлениях развития информационного обслуживания на основе банка данных ВИНТИ.*

*Работы по совершенствованию методов использования информационных ресурсов ВИНТИ ведутся при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Миннауки РФ.*

Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) с 1981 г. генерирует политематическую базу данных (БД), включающую описания миллиона публикаций в год.

Содержание базы данных полностью соответствует печатному изданию Реферативного журнала (РЖ) ВИНТИ и охватывает следующие направления науки и техники (тематические фрагменты): автоматика и радиоэлектроника, астрономия, биология, генетика, физико-химическая биология и биотехнология, география, геология, геофизика, горное дело, издательское дело и полиграфия, информатика, машиностроение, металлургия и сварка, механика, охрана природы и воспроизводство ресурсов, транспорт, физика, химия и химическая технология, экономика промышленности, электротехника, энергетика. Тематические фрагменты включают выпуски БД. Так, "Геология" включает 10 выпусков БД, "Горное дело" — 5 (подробнее см. далее).

База данных обновляется каждый месяц за счет новых поступлений литературы. В ВИНТИ обрабатываются статьи из сериальных изданий (более 70% потока); описания изобретений к авторским свидетельствам, заявкам и патентам 23-х стран, а также к заявкам Европейского патентного ведомства и международным заявкам; депонированные рукописи, книги, диссертации, труды конференций, сборники и т. п.

По языкам обрабатываемые первоисточники распределяются следующим образом: английский язык — 37% — 50%, русский язык — 27% — 40%, немецкий язык — 9%, японский язык — 3%, французский язык — 3%, китайский язык — 2%, прочие языки — 5%.

Описание документа в БД ВИНТИ включает следующие группы элементов данных:

- регистрационные данные
- классификационные данные
- библиографическое описание
- поисковый образ документа (ключевые слова)
- реферат

Общая структурная схема описания документа приведена на рис. 1.

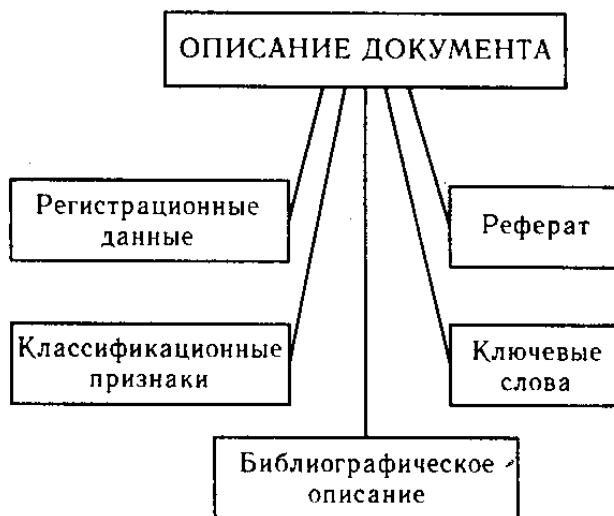


Рис. 1. Структура описания документа в БД ВИНТИ

**Регистрационные данные включают:**

идентификатор документа, содержащий шифр выпуска базы данных, год генерации БД, номер реферата в аналогичном выпуске Реферативного журнала ВИНТИ и вид первичного документа;

код страны — места издания первоисточника, представленный двухсимвольным кодом, соответствующим стандарту ISO3166-88.

**Классификационные признаки** представлены индексами Государственного рубрикатора НТИ России, Рубрикатора ВИНТИ, МКИ и НКИ (индексами международной и национальной классификаций изобретений для патентных документов).

**Библиографическое описание** включает:

фамилии авторов (редакторов, составителей) на языке оригинала. Для языков, использующих особую графику письма, фамилии приводятся в русской транслитерации;

оригинальное заглавие источника и его русский перевод. Оригинальные заглавия источников, использующих особую графику письма (в том числе, армянские, грузинские, японские, китайские, арабские и др.), приводятся только в переводе;

описание источника, включающее:

- ISSN (для сериальных и продолжающихся изданий);
- ISBN (для книг, сборников, атласов и карт);
- выходные данные (сокращенное название, год издания и язык первоисточника, номер страницы и т. п.).

**Ключевые слова (КС)**, отражающие основное содержание первоисточника и представленные как нормированной, так и свободной лексикой. В основном КС приводятся на русском языке, в ряде тематических фрагментов БД — на английском.

**Реферат на русском языке**, в некоторых тематических фрагментах БД — на английском.

Науки о Земле представлены в БД ВИНТИ следующими основными тематическими фрагментами.

### ГОРНОЕ ДЕЛО

(Генерируется с 1981 г. Общий объем на начало 1998 г. ~ 350000) документов)

Шифр выпуска	Название БД	Шифр выпуска РЖ
GD01	Обогащение полезных ископаемых	10Д
GD02	Разработка месторождений твердых полезных ископаемых. (Общие проблемы. Промышленность. Экономика. Строительство)	10А
GD03	Разработка месторождений твердых полезных ископаемых. (Вспомогательные процессы)	10В
GD04	Разработка месторождений твердых полезных ископаемых. (Основные процессы)	10Б
GD05	Разработка нефтяных и газовых месторождений	10Г

### ГЕОЛОГИЯ

(Генерируется с 1985 г. Общий объем на начало 1998 г. ~ 500000 документов)

Шифр выпуска	Название БД	Шифр выпуска РЖ
GL01	Общая геология	08А
GL02	Стратиграфия. Палеонтология	08Б
GL03	Антропогенный период. Геоморфология суши и морского дна	08/07Г
GL04	Геологические и геохимические методы поисков полезных ископаемых. Методы разведки и оценки месторождений. Разведочная и промысловая геофизика	08/09Г
GL05	Месторождения горючих полезных ископаемых	08К
GL06	Неметаллические полезные ископаемые	08И
GL07	Рудные месторождения	08Ж
GL08	Техника геолого-разведочных работ	08Л
GL09	Геохимия. Минералогия. Петрография	08В
GL10	Гидрогеология. Инженерная геология. Мерзлотоведение	08Е

### ГЕОФИЗИКА

(Генерируется с 1986 г. Общий объем на начало 1998 г. ~ 200000 документов)

Шифр выпуска	Название БД	Шифр выпуска РЖ
GL01	Геомагнетизм и высокие слои атмосферы	09А
GF02	Метеорология и климатология	09/07Б
GF03	Океанология. Гидрология суши. Гляциология	07/09В
GF04	Физика Земли	09Г

### ГЕОГРАФИЯ

(Генерируется с 1991 г. Общий объем на начало 1998 г. ~ 130050 документов)

Шифр выпуска	Название БД	Шифр выпуска РЖ
GG01	Биогеография. География почв	07Д
GG02	География Америки, Австралии, Океании и Антарктики	07К

Шифр выпуска	Название БД	Шифр выпуска РЖ
GG03	География зарубежной Азии и Африки	07И
GG04	География зарубежной Европы	07Ж
GG05	География стран на территории бывшего СССР	07Е
GG06	Картография	07М
GG07	Теоретические и общие вопросы географии	07А
GG08	Медицинская география	36

В 1997 г. общее пополнение указанных тематических фрагментов составило 76000 документов.

Для подготовки описаний документов использовалось более 2800 периодических изданий.

Сравнивая указанные характеристики тематических фрагментов БД ВИНТИ с характеристиками такой известной БД, как GeoRef, можно отметить следующее. Годовое пополнение БД GeoRef за 1997 г. составляет 84000 документов. Количество обрабатываемых периодических изданий — 3000[1].

Обрабатываемые публикации распределяются по основным языкам следующим образом:

Языки публикаций	БД ВИНТИ, %	GeoRef, %
Английский	47,89	73,23
Русский	35,71	8,51
Немецкий	4,42	4,32
Французский	2,38	0,66
Испанский	0,58	1,78
Китайский	3,40	1,68
Японский	1,95	1,41
Итальянский	0,40	0,73
Португальский	0,13	0,52

Общее количество языков обрабатываемых публикаций в БД ВИНТИ — 36, в БД GeoRef — 40.

Основной вид (>70%) документов, представленных как в той, так и в другой БД, составляют статьи из журналов. Остальные виды документов в основном совпадают: книги, материалы конференций, сборники и статьи из них. Отличительной чертой БД GeoRef является наличие отчетов и ГИС, а БД ВИНТИ — описаний патентных документов и депонированных рукописей.

Как следует из приведенных данных, суммарные характеристики четырех рассмотренных тематических фрагментов БД ВИНТИ (“Горное дело”, “Геология”, “Геофизика” и “География”) близки к характеристикам БД GeoRef.

Однако в общей БД ВИНТИ присутствуют и другие тематические фрагменты, часть которых имеет непосредственное отношение к наукам о Земле.

Это выпуски из следующих тематических фрагментов:

**“Астрономия”:**

- “Геодезия и аэросъемка” (~ 3000 документов в год);

- “Исследование Земли из космоса” (2250 документов в год);

**“Химия”:**

- “Неорганическая химия. Комплексные соединения” (5000 документов в год);
  - “Химия и переработка горючих ископаемых и природных газов” (~ 5000 документов в год);
- “Экономика промышленности”:**
- “Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса” (1200 документов в год).

Кроме того, отдельные вопросы (в соответствии с Государственным рубрикатором НТИ и Рубрикатором ВИНТИ) отражаются в таких тематических фрагментах, как “Охрана природы и воспроизводство природных ресурсов”, “Физика”, “Механика” и др.

В результате общее число документов (>100000 в год) по наукам о Земле в базе данных ВИНТИ заметно превышает их число в БД GeoRef, а отражение в общей политематической БД практически всех областей науки и техники предоставляет широкие возможности для поиска материалов, находящихся в смежных областях знания.

Все тематические фрагменты БД ВИНТИ одновременно доступны через информационную службу автоматизированного банка данных ВИНТИ: ЦСБД-НТИ (Централизованная система баз данных по научно-технической информации).

Базы данных в ЦСБД-НТИ представлены годовыми тематическими фрагментами БД ВИНТИ. БД пополняется ежемесячно, значительно опережая поступление к читателям печатной версии аналогичных РЖ.

Поиск по одному запросу можно проводить в нескольких БД, что имеет большое значение для политематических запросов. Поиск в больших массивах (общий объем ретрофонда БД на конец 1997 г. составляет более 15 млн документов) с использованием сложных комбинаций различных поисковых признаков занимает считанные минуты.

Представление результатов поиска может варьироваться по составу элементов данных, форме записи и виду носителя — в зависимости от пожеланий пользователя и используемой версии системы:

- WWW ВИНТИ
- Telnet ВИНТИ

Каждая из версий системы обладает преимуществами и недостатками.

Работа WWW ВИНТИ поддерживается специальными страницами WWW и не требует специального опыта; за счет специфики протокола HTTP снижаются затраты времени, однако некоторые функциональные возможности ЦСБД-НТИ при этом недоступны;

При работе с Telnet ВИНТИ предоставляются более широкие возможности выбора поисковых средств, форм и форматов вывода данных, но требуются более высокие профессиональные навыки и больше затрат времени.

Обращаясь к WWW ВИНТИ по адресу <http://viniti.msk.su> [2] и используя на начальной странице сервера (рис. 2) кнопку “Доступ к Банку данных ВИНТИ”, Вы попадете на страницу, где информационная служба ЦСБД-НТИ предлагает подключиться к указанным выше версиям системы и знакомит с рядом других услуг (рис. 3).

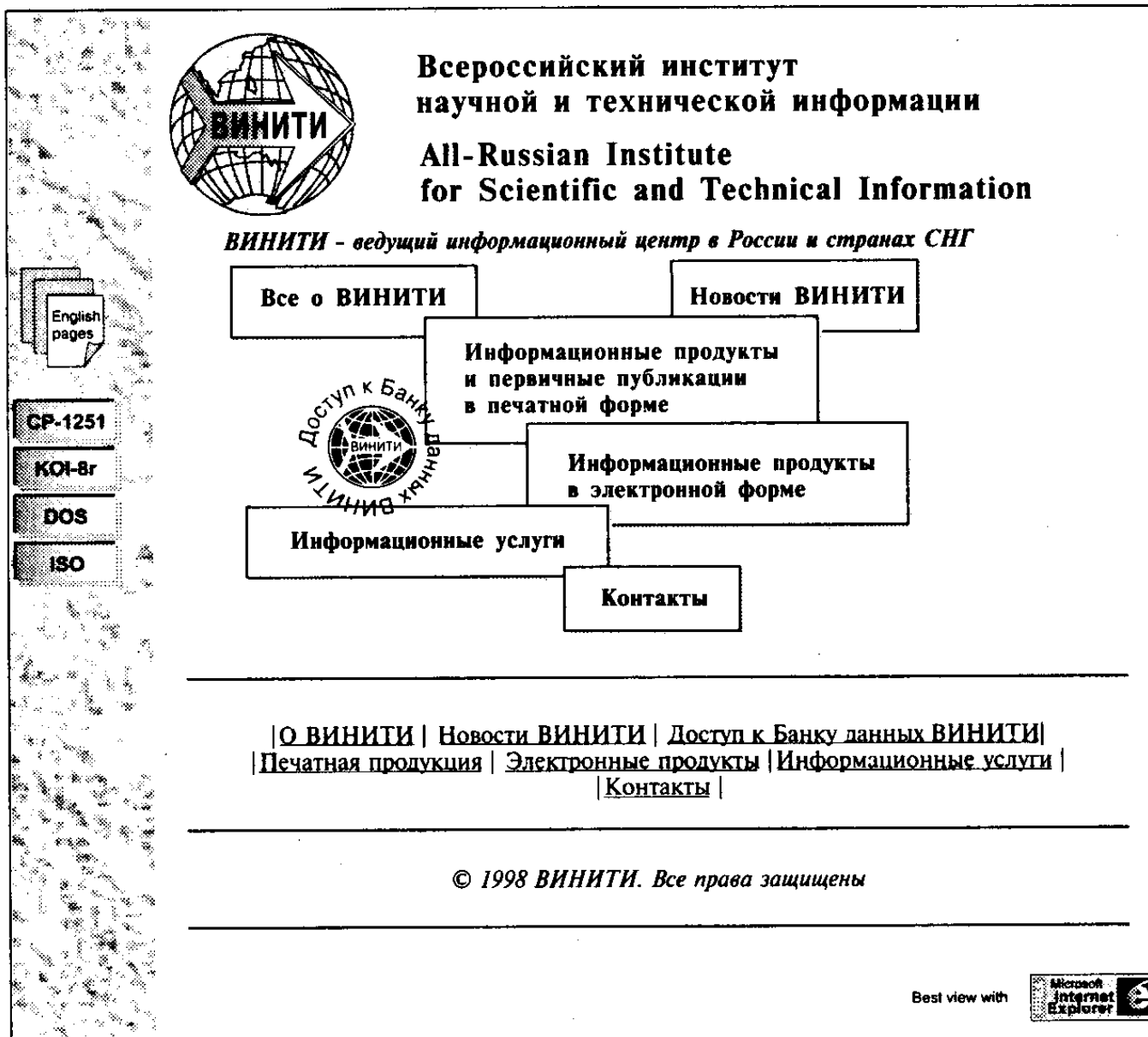


Рис. 2. Начальная страница WWW сервера ВИНТИ

Выбрав доступ к WWW, Вы попадаете на страницу "Услуги on-line" (рис. 4), на которой Вам предлагается выбрать один из способов работы с базами данных:

- Поиск
- Просмотр словаря и поиск с его использованием (Словарь).

Выбрав способ работы, Вы попадете на соответствующие страницы для ввода данных (рис. 5, 6). После ввода необходимых данных и нажатия кнопки "Поиск", "Просмотр базы данных" или "Просмотр словаря", обеспечивающих непосредственное обращение к базам данных, система запрашивает Ваше имя (идентификатор) и пароль. В случае обращения к БД "DEMO" регистрационные данные не запрашиваются.

Если Вы подключаетесь к ЦСБД-НТИ по протоколу Telnet, то на экране появляется приглашение ввести имя (идентификатор) — LOGIN. После ввода идентификатора и нажатия клавиши "Ввод", Вы получаете от системы предложение ввести свой пароль (PASSWORD). Если на любом из шагов Вы совершаете ошибку, на экране вновь появляется приглашение LOGIN, и попытку подключения следует повторить. Если подключение произошло, то

на экран выдается заставка ВИНТИ ЦСБД-НТИ и приглашение к работе.

Подключиться к Telnet ВИНТИ можно не обращаясь к WWW серверу, по адресу: `sqnt.viniti.msk.su` или `194.226.38.71`. Методы работы с БД и возможные формы представления данных при работе по протоколу Telnet описаны в "Руководстве пользователя. Поиск информации в диалоговом режиме", которое можно получить, обратившись через WWW сервер ВИНТИ к странице "Доступ к банку данных ВИНТИ" и соответствующей гиперссылке (zip file — 22,6 КБ).

Результатом обращения к БД через WWW сервер являются описания документов в краткой форме, включающей: фамилии авторов, заглавия, рубрики ГРНТИ и ВИНТИ, ключевые слова (рис. 7). Краткая форма описания документов предоставляется бесплатно. Проанализировав выданные системой документы и отметив представляющие для Вас интерес, Вы можете получить полную форму описания этих документов (рис. 8). Полная форма, помимо перечисленных элементов, включает описание источника, реферат и идентификатор документа.



## Доступ к Банку данных ВИНТИ

### Информационная служба ЦСБД-НТИ

### Необходимые справки

#### Услуги on-line:

- [WWW ВИНТИ](#)
- [Telnet ВИНТИ](#)

#### Подключение

[Документальные базы данных ВИНТИ](#)  
[Прейскурант на услуги Банка данных ВИНТИ](#)  
[Договор на предоставление услуг по использованию Банка данных ВИНТИ](#)  
[Руководство пользователя по диалоговому поиску](#)  
[Справочные материалы по наполнению баз данных ВИНТИ](#)

#### Создание баз данных по заявкам пользователей на основе единой Базы данных ВИНТИ

#### CD-ROM

- ИПС "Сокол" с БД ВИНТИ
- БД ВИНТИ в коммуникативных форматах

#### Документальные базы данных ВИНТИ

[Прейскурант на создание БД](#)  
[Договор на создание БД](#)  
[Примеры описания документов в форматах Мекоф и ISO-2709](#)

#### [Демонстрационная версия ИПС "Сокол"](#)

#### Услуги специалистов по информационному поиску

Справочная служба ЦСБД-НТИ: тел. (095) 155-4501, 155-4502, e-mail: csbd@viniti.msk.su

[\[Начальная страница\]](#)

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

Рис. 3. Страница WWW сервера ВИНТИ с перечнем услуг информационной службы ЦСБД-НТИ



## Услуги on-line

### Доступ к демонстрационной БД

- [Поиск](#)
- [Просмотр словаря и поиск с его использованием \(Словарь\)](#)

База данных DEMO представляет собой фрагмент базы данных ВИНТИ и полностью отражает структуру и наполнение описания документов БД ВИНТИ. Работа с БД DEMO дает Вам возможность ознакомиться со всеми функциями системы. Доступ к БД "DEMO" не оплачивается.

### Доступ к базам данных ВИНТИ

- [Поиск](#)
- [Просмотр словаря и поиск с его использованием \(Словарь\)](#)

Доступ к базам данных ВИНТИ предоставляется только для зарегистрированных пользователей в соответствии с условиями договора.

### Методическая поддержка пользователей

- [Помощь](#)

[Часто задаваемые вопросы и ответы на них](#)

[\[Начальная страница\]](#) [\[Доступ к БД\]](#)

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

Рис. 4. Страница WWW сервера ВИНТИ с перечнем способов работы с БД в режиме on-line

Поиск

<p><b>Выберите базу данных:</b></p> <p>Геология – 1997 г. (GL97) <input type="button" value="Просмотр БД"/></p>	
<p><b>Выберите поля и введите поисковые слова:</b></p>	
<p>Все поля (газ\$9) or нефт\$9 and сибир\$ and (ресурс\$ or прогноз\$ or оценк\$ or перспектив\$)</p>	<p>Авторы</p> <input type="text"/>
<p>Ключевые слова</p> <input type="text"/>	<p>Источник</p> <input type="text"/>
<p>Заглавие</p> <input type="text"/>	<p>Рубрики</p> <input type="text"/>
<p><b>Ограничение области поиска:</b></p>	
<p>Язык: русский <input type="button" value="▼"/></p>	<p>Страна: Любая страна <input type="button" value="▼"/></p>
<p>Год: Любой год <input type="button" value="▼"/></p>	<p><input type="button" value="Поиск"/></p>
<p>Шифр выпуска БД: GL 05 <input type="button" value="▼"/></p>	<p>№ выпуска БД: Любой номер <input type="button" value="▼"/></p>
<p>Вид документа: 1 – статья в сериальном издании <input type="button" value="▼"/></p>	<p><input type="button" value="Стереть"/></p>

РЕКОМЕНДАЦИИ

**Выбор базы данных**

Откройте список, щелкните на названии БД, в которой будете проводить поиск.

**Выбор полей (окон) для ввода поисковых слов**

Заполняйте только те поля, которые Вам нужны. Остальные оставьте пустыми.

**Ввод поисковых слов**

Поисковые слова могут вводиться в одно или несколько полей. При вводе поисковых слов в первое окно, поиск осуществляется во всех полях, приведенных на данной странице. При вводе в другие окна – только в указанных полях. Для игнорирования (усечения) окончания слов используйте знак усечения \$(например, СИНТЕЗ\$), возможно задание ограничения на максимальное число символов после знака \$(например, СИНТЕЗ\$2). Внимательно относитесь к выбору длины фрагмента слова. Излишне короткий фрагмент может объединять большое количество разных словоформ. Система на запрос выводит документы, содержащие первые 100 словоформ соответствующего фрагмента словаря. Если порог превышен, удлините фрагмент слова или ограничьте длину остатка после знака усечения. Слова могут соединяться логическими операторами и позиционными операторами.

**Ограничение области поиска**

Данные ограничения используются только как дополнительные признаки.

Откройте списки. Выбрав элементы одного или нескольких списков, Вы увеличите точность поиска.

**Специфика ввода имен авторов**

Введите фамилию автора и через знак тире его инициалы (Иванов–А–А).

Специфика ввода других поисковых слов

Примеры описаний документов

Просмотр словаря

<b>Выберите базу данных:</b>					
Геология - 1997 г. (GL97) ▼					
<b>Выберите поле</b>					
Заглавие С	Авторы С	КС С	Источник С	Рубрики С	Все С
<b>Введите слово или его фрагмент:</b>					
сибир \$					
<b>Просмотр словаря</b>					

РЕКОМЕНДАЦИИ

**Выбор базы данных**

Откройте список, щелкните на названии БД, в которой будете проводить поиск.

**Выбор полей**

Выбор поля при задании просмотра словаря повысит вероятность смысловой близости словоформ отбираемого фрагмента словаря БД.

Если поле не выбрано, по умолчанию выдаются словоформы из всех полей, приведенных на данной странице.

**Ввод слова или его фрагмента**

Фрагмент слова вводится со знаком усечения \$ (например, МОДЕЛ\$), возможно задание ограничения на максимальное число символов после знака \$ (например, МОДЕЛ\$2). Внимательно относитесь к выбору длины фрагмента слова. Излишне короткий фрагмент может объединять большое количество разных словоформ, в том числе далеких по смыслу. Система на запрос выводит не более 100 словоформ. Если порог превышен, удлините фрагмент слова или ограничьте длину остатка после знака усечения.

| [Начальная страница](#) | [Услуги on-line](#) | [Поиск](#) | [Словарь](#) | [Помощь](#) |

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

Рис. 6. Страница WWW сервера ВИНТИ с формой для поиска по словарю

При обращении к словарю БД, по интересующему Вас слову или его фрагменту, Вы получите полный перечень словоформ, использованных в описаниях документов БД, что поможет точнее сформулировать запрос (рис. 9).

Для поддержки работы пользователей на WWW сервере ВИНТИ предусмотрена подсказка (помощь) и справочные данные, к которым можно обратиться с любой страницы WWW сервера.

\* \* \*

Расширить ассортимент услуг и улучшить качество информационных продуктов, предоставляемых на основе банка данных ВИНТИ, планируется в следующих направлениях:

генерация БД, содержащих не только текстовые, но и графические данные (программно-технологические средства, необходимые для доступа к таким БД, и экспериментальный массив уже созданы и представлены в БД "DEMO" [3]);

поставка на CD-ROM проблемно-ориентирован-

ных БД в коммуникативных форматах или загруженных в поисковую систему ("Сокол");

информационный мониторинг государственных научно-технических программ;

комплексное информационное обслуживание инвестиционных и инновационных проектов;

разработка методов информационной оценки состояния и тенденций развития перспективных направлений российской науки;

реконструкция информационной технологии ВИНТИ, ориентированная на расширение сектора электронной информационной продукции и улучшение ее качества при одновременном значительном сокращении издержек производства.

\* \* \*

Работы по совершенствованию методов использования информационных ресурсов ВИНТИ ведутся при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Миннауки РФ.



База данных: "Геология – 1997 г."

Всего найдено документов: 92

Щелкните на словах "полная форма" или используйте поля маркировки, чтобы получить полные описания документов

[Показать все](#)

[Показать отмеченные](#)

[Удалить маркировку](#)

Документ 83. ([полная форма...](#))

Воронов В. Н., Коркунов В. К., Ивашкева Д. А.

**Палеозойские рифогенные постройки – новые нефтегазопоисковые объекты Ямала.**

Рубрики: 38.53.23; 383.53.23.05.

Кл. слова: *Нефтегазоносные регионы территории, геология перспективы палеозой, рифогенные комплексы, сейсморазведка разломы, блоковое строение поиски. Сибирь Западная нефть и газ, Ямал.*

Документ 84. ([полная форма...](#))

Конюхов В. И., Ясович Г. С.

**Перспективы нефтегазоносности низов фроловской свиты (готерив) Западной Сибири.**

Рубрики: 38.53.23; 383.53.23.05.

Кл. слова: *Нефтегазоносные регионы территории, геология перспективы, геолого-геофизические данные, фроловская свита. Сибирь Западная нефть и газ.*

Документ 91. ([полная форма...](#))

Ефимов В. М., Цикель М. А., Попова В. К.

**Проблемы и перспективы развития нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности Республики Саха (Якутия).**

Рубрики: 38.53.31; 383.53.31.02.

Кл. слова: *Нефть и газ экономика, нефтяная промышленность, месторождения запасы, добыча оборудование. Сибирь Восточная нефть и газ.*

Документ 92. ([полная форма...](#))

Запивалов Н. П., Богатырева О. А.

**К методике использования аэрокосмической информации гидродинамических параметров для прогноза нефтегазоносности (на примере Пермского Приуралья и юго-востока Западной Сибири).**

Рубрики: 38.57.19; 383.57.19.

Кл. слова: *Нефть и газ поиски и разведка, аэрокосмическая информация, гидродинамические параметры, типизация месторождений. Предуральный прогиб нефть и газ. Сибирь Западная нефть и газ.*

Рекомендации

При переходе от краткой к полной форме описания документов помните, что краткая форма предоставляется бесплатно, а полная оплачивается в соответствии с условиями договора!

Пример полного описания документа

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены.

[\[ Первые записи \]](#) [\[ Предыдущие записи \]](#)

[\[ Новый поиск \]](#) [\[ Помощь \]](#)

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены.

Рис. 7. Образец страницы WWW сервера ВИНТИ с краткой формой описания документа



Документ 83 из 92

Воронов В. Н., Коркунов В. К., Ивашкеева Д. А.

**Палеозойские рифогенные постройки – новые нефтегазопомские объекты Ямала.**

Геол. нефти и газа. 1997, № 6. С. 4-9. Рус.; рез. англ. – ISSN 00167894 [RU].

**Кл. слова:** *Нефтегазоносные регионы территории, геология перспективы палеозой, рифогенные комплексы, сейсморазведка, разломы, блоковое строение поиски. Сибирь Западная, нефть и газ, Ямал.*

**Реферат:** Получена информация, позволяющая с большой долей уверенности рассчитывать на обнаружение в терригенно-карбонатном разрезе среднего палеозоя рифогенных карбонатных построек, перспективнейших нефтегазопомских объектов. Намечена определенная связь пром. притоков газоконденсата с разломами, в зонах которых за счет деструктивных преобразований пород возможно существенное увеличение их емкостных свойств. Наряду со сложным блоковым строением устанавливается и широкое развитие тектонических покровов (шарьяжей). 3 ил. Библ. 5.

GL05-VINITI-1997-12K143-(1).

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

Документ 84 из 92

Конюхов В. И., Ясович Г. С.

**Перспективы нефтегазоносности низов фроловской свиты (готерив) Западной Сибири.**

Геол., геофиз. и разраб. нефт. месторожд. 1997, № 2. С. 2-6. Рус. – ISSN 02341581 [RU].

**Кл. слова:** *Нефтегазоносные регионы территории, геология перспективы, геолого-геофизические данные, фроловская свита. Сибирь Западная, нефть и газ.*

**Реферат:** Углубленный анализ геол.-геофиз. материалов по продуктивным глинистым отложениям аблакской свиты позволил по аналогии с ними выделить такой же тип коллектора в низах фроловской свиты и прогнозировать возможные в них залежи. В пределах Фроловской НГО рекомендуются площади, на которых целесообразно испытать этот принципиально новый объект, до сих пор не исследованный на приток ни в одной из пробуренных скв. 2 ил.

GL05-VINITI-1997-12K144-(1).

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

Документ 91 из 92

Ефимов В. М., Цикель М. А., Попова В. К.

**Проблемы и перспективы развития нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности Республики Саха (Якутия).**

Экон. и упр. нефтегаз. пром-сти [бывш. Нефт. и газ. пром-сть. Сер. Экон. и упр. нефтегаз. пром-сти]. 1997, № 3. С.20–23. Рус. – ISSN 01322192 [RU].

**Кл. слова:** *Нефть и газ экономика, нефтяная промышленность, месторождения запасы, добыча оборудование. Сибирь Восточная, нефть и газ.*

**Реферат:** Развитие собственной нефт. пром-сти на данном этапе разведанности запасов может базироваться на 3 м-ниях: Среднеботуобинском, Иреляхском и Талаканском, извлекаемые запасы нефти на которых по категориям  $C_1+C_2$  оцениваются в объеме 167 384 тыс. т, в т. ч. по категории  $C_1$  – 142 133 тыс. т. Комплексы по добыче и переработке нефти на малотоннажных блочно-модульных установках непосредственно на Среднеботуобинском и Иреляхском м-ниях уже начали формироваться. Мощность комплекса на Среднеботуобинском м-нии планируется на уровне 300 тыс. т нефти в год, на Иреляхском 200 тыс. т нефти в год, с последующим увеличением ежегодной добычи и переработки до 400 тыс. т. Талаканское нефтегазоконденсатное м-ние рассматривается как базовое для решения проблемы обеспечения региона нефтепродуктами. 3 ил., 1 табл.

GL05-VINITI-1997-12K190-(1)

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены

#### Рекомендации

После просмотра документов в полной форме Вы можете вернуться назад к списку документов в краткой форме, используя кнопку "Назад" (Back) Вашего Web-Browser.

Прежде, чем вернуться к краткой форме, сохраните или распечатайте все нужные Вам документы.

Повторный заказ полных описаний документов из краткой формы повлечет повторную оплату.

© 1998 ВИНТИ. Все права защищены



База данных: "Геология – 1997 г."

Фрагмент словаря, начинающийся с "СИБИР\$"

Вы можете задать другой фрагмент слова, используя поле ввода или букву алфавита.

Щелкните на слове для поиска по нему.

Новый фрагмент слова:

А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

[СИБИРЕВ-А-П \(1.1\)](#)  
[СИБИРИ \(288,236\)](#)  
[СИБИРСКАЯ \(82,91\)](#)  
[СИБИРСКИЕ \(3,3\)](#)  
[СИБИРСКИЙ \(4,4\)](#)  
[СИБИРСКИТЕ \(1.1\)](#)  
[СИБИРСКИХ \(6,6\)](#)  
[СИБИРСКОГО \(2,2\)](#)  
[СИБИРСКОЕ \(2,2\)](#)  
[СИБИРСКОЙ \(81,81\)](#)  
[СИБИРЬ \(765,806\)](#)  
[СИБИРЯКОВ-Б-П \(1.1\)](#)

А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

[\[Поиск\]](#) [\[Словарь\]](#) [\[Помощь\]](#)

©1998 ВИНИТИ. Все права защищены

Рис. 9. Образец страницы WWW сервера ВИНИТИ с данными словаря БД

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. GeoRef: STN Online Workshop Training Manual. AGJ, Alexandria. September. 1997.
2. Арский Ю. А., Леонтьева Т. М., Шогин А. Н. WWW сервер ВИНИТИ — задачи и направления развития // НТИ. Сер. 1. — 1998. — № 1. — С. 16-19.
3. Арский Ю. А., Леонтьева Т. М., Шогин А. Н. Создание инфраструктуры многоуровневой интеграции разнородных данных // НТИ. Сер. 2. — 1997. — № 2. — С. 18-20.

Материал поступил в редакцию 26.06.98.