



Научная библиотека

Белгородского государственного университета

**Информационно-библиотечные ресурсы
для биолого-химического факультета
(химия)**

Сайт Научной библиотеки БелГУ

адрес в Интернет: <http://library.bsu.edu.ru/>



Научная библиотека Белгородского государственного университета

Сведения

Электронная библиотека

Услуги

События

Наши публикации

library.bsu.edu.ru

Горячие ссылки

[Электронный каталог](#)

[Виртуальные выставки](#)

[Биобиблиографические
указатели](#)

[Книгообеспеченность:](#)
-специальности
-кафедры

[Комплектование](#)

[Научному работнику:](#)
Рекомендовано для
публикаций
Требования к изданиям
Оформление СБА
Образцы оформления
Правила оформления
библиографических
ссылок

[Услуги:](#)
Электронная доставка
Справочная служба

[Общение:](#)
Гостевая книга

176820

Новости



13.04.2007 **С 17 апреля по 1 июня 2007 года** в Научной библиотеке БелГУ пройдут дни кафедр университета

Файлы: [file1425.doc](#) (28 КБ) [file1426.doc](#) (138 КБ)



10.04.2007 **Уважаемые пользователи!** С 6 апреля 2007 года внесены изменения в **Прейскурант платных услуг** Научной библиотеки БелГУ



02.04.2007 **Уважаемые преподаватели!** Вашему вниманию предлагаются для ознакомления проекты **Положения о формировании Научной библиотеки БелГУ и Тематического плана комплектования Научной библиотеки БелГУ.** [подробнее...](#)



26.03.2007 **Уважаемые пользователи!** Открыт бесплатный доступ к работам нобелевских лауреатов 2006 года, опубликованным в журналах издательства **«Эльзевир»** [подробнее...](#)



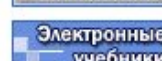
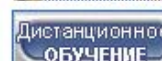
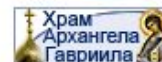
26.03.2007 В Научной библиотеке в к. 2-5, корп. 15 (ул. Победы, 85) открыт Методический центр деловой и учебной литературы издательства "Кнорус" [подробнее...](#)



16.02.2007 **Уважаемые читатели!** Фонд библиотеки пополнился новыми поступлениями учебной и научной литературы на электронных носителях. В к. 2-5, корп. 15 (ул. Победы, 85) представлены CD- и DVD-диски по **медицине, ландшафтоведению, экономике, истории и другим наукам**



05.02.2007 5 февраля в Научной библиотеке к. 2-5, корп. 15 (ул. Победы, 85) открылась книжная выставка **«Новинки зарубежной литературы для российских ученых»** [подробнее...](#)



Виртуальные выставки

РАРИТЕТЫ

НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ



**Издательство
«КНОРУС»
2006 г.**

Виртуальная выставка

**Литературный календарь :
обзор литературно-
художественных журналов
Выпуск 1**

**Научные работы
кандидата
географических наук,
профессора
Петина Александра
Николаевича**

**Труды преподавателей
Белгородского
государственного
университета,
изданные в 2006 году**

учебники, учебные,
учебно-методические и
учебно-практические пособия

КОМПЛЕКТОВАНИЕ

Комплектование

Заявка на литературу (file002.doc)

Заявка для кафедр (file003.doc)

Заявка на подписку (file003.doc)

Прайс-листы издательств

Заявка на издания БелГУ

Общий список газет на I полугодие 2007 г.

Общий список журналов на I полугодие 2007 г.

Общий список РЖ на I полугодие 2007 г.

Директору ИБ БелГУ
Монастирской В.А.

Белгородский государственный университет

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗАЯВКА
на учебную и научную литературу

Кафедра _____

Факультет _____

Директору
научной библиотеки БелГУ
Монастирской В.А.

ЗАЯВКА

Издательство _____ факультет _____ кафедра _____

Прошу оформить подписку на периодические издания на _____ по сумме 200 _____

ЖУРНАЛЫ:

№	подписной индекс	наименование издания
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Белгородский государственный университет
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ЗАЯВКА
на учебную и научную литературу

Прошу приобрести учебник, учебное пособие, курс лекций, учебно-методические пособия, практикумы, сборники задач, учебный план или программу, методические указания для руководства, монографии, справочники (нужно подчеркнуть)
какой-либо один/несколько изучает на факультете _____

кафедра _____ кол-во студентов _____ в семестре _____

на _____ курсе _____ семестра _____

Автор _____

Заглавие _____

Издательство _____ Год издания _____

в количестве _____ экз. _____ Цена / экз _____

(Издание является основной, дополнительной литературой (будет подчеркнута))



ООО «Бизнес-Пресса»
191119, Санкт-Петербург, Разъезжая ул., 39
Тел.: (812) 764-5001, 764-7482, 764-5700, 315-7780,
Факс: (812) 740-1525
E-mail: bpr@business.spb.ru

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ на 13.11.2006

Код	ISBN	Заказ	Название	Автор	Издательство	Год	Ср.	О.П.	Цена розн.	Цена оп.	Ст.	Прим.	
1E-06	5-872104-24-X		План-конспект лекций к обязательной части курса лекций по предмету «Экономика»		СПб-издательский комплекс	2007	48	О	57,00	33,00	78	4. Электронное	
1E-06	5-0270-0120-X		Психология семьи: теория, практика и диагностика в свете архетипической теории	Блюмфельд Зерцалов И	2006	252	П	420,00	320,00	14		3. Проза	
1E-06	5-82200-26-4		100% практика: пособие по управлению бизнесом для начинающих	Карпов	Результат и компания	2007	228	О	300,00	170,00	20		2. Справочник
1E-06	5-87360-027-X		18 советов и советов, управляющих безопасностью бизнеса	Ховара	ДМК-Пресс	2006	228			149,00	12		1.5 Язык
1E-06	5-81131-247-6		10. Предприятие в В. Э. - организационная структура	Ильинская	Дашков и К	2007	420	О	212,00	132,00	12		4. Электронное
1E-06	5-8926-0232-9		10. Предприятие, конкурентная стратегия, организационная структура	Климова	ДЕКО	2007	688	О	383,00	239,00	12		4. Электронное
1E-06	5-89209-280-2		905. Итоги 7-8. Вексельберг М. Р. - бизнес-пресса	Солосков	Солосков-пресс	2006	628			324,00	8		1.5 Язык

Научному работнику

Рекомендовано для публикаций

- Список отечественных журналов;
- Указатель цитируемости журналов;
- Список журналов РАН, публикация в которых засчитывается ВАКом при присвоении ученой степени
- Перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени и защите диссертации

Требования к изданиям

- Основные виды изданий (по ГОСТу)
- Требования к учебным, научным и справочным изданиям

Оформление справочно-библиографического аппарата научной работы

- Правила оформления научных работ (ГОСТы)
- Образцы оформления библиографического описания документов

Правила оформления библиографических ссылок

Справочная служба

справки по разовым запросам преподавателей и аспирантов в течение 24 ч. с использованием электронной почты на сайте библиотеки



БелГУ

Информация

Ресурсы

Internet

Поиск

События



Справочная служба Научной библиотеки БелГУ

Сотрудники выполняют справки по разовым запросам преподавателей и аспирантов в течение 24 часов

Вы можете:

- узнать, есть ли в библиотеке нужная Вам книга;
- уточнить интересующие Вас факты (годы жизни известных людей, сведения из их биографии, даты исторических событий, значения различных терминов и т.д.).

Заполните обязательно **все** поля для получения справки:

ФИО:

Кафедра:

Должность:

Преподаваемые Вами дисциплины:

E-mail:

Тема запроса:

Отправить

Очистить



Межбиблиотечный абонемент и электронная доставка документов

Бланк заказа на электронную копию документа

Выписка из Прейскуранта платных услуг на услуги МБА и ЭДД

Заказ высылается после получения оплаты.

Заполните **все** поля **Сведения о заказчике**

ФИО (полностью)	<input type="text"/>
Наименование организации	<input type="text"/>
Почтовый адрес	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>

заполните **необходимые** поля **Сведения о документе**

Тип документа	<input type="text" value="Книга"/>
Индекс ББК	<input type="text"/>
Автор	<input type="text"/>
Заглавие	<input type="text"/>
Место издания	<input type="text"/>
Год издания	<input type="text"/>
Том	<input type="text"/>

□ Удовлетворение запросов удаленных пользователей на литературу из фонда НБ БелГУ

□ Выполнение заявок пользователей НБ БелГУ на издания из фондов библиотек России

□ Использование современных информационных технологий для доставки документов

□ НБ БелГУ заключены договора с РГБ, РНБ, ГПНТБ, БЕН РАН

□ Запрашиваемый документ может быть предоставлен в виде ксерокопии или электронной копии

Справочная служба

справки по разовым запросам преподавателей и аспирантов в течение 24 ч. с использованием электронной почты на сайте библиотеки



Сведения

Электронная библиотека

Услуги

События

Наши публикации

library.bsu.e

Электронная библиотека

Справочная служба Научной библиотеки БелГУ

Сотрудники выполняют справки по разовым запросам преподавателей и аспирантов в течение 24 часов

Вы можете:

- узнать, есть ли в библиотеке нужная Вам книга;
- уточнить интересующие Вас факты (годы жизни известных людей, сведения из их биографии, даты исторических событий, значения различных терминов и т.д.).

Заполните обязательно **все** поля для получения справки:

ФИО:

Кафедра:

Должность:

Преподаваемые Вами дисциплины:

E-mail:

Тема запроса:

Электронная библиотека

Ресурсы Корпоративной библиотечной системы университета



Библиографические базы данных

Электронный каталог НБ БелГУ
Электронный каталог СОФ БелГУ
Электронный каталог АФ БелГУ
Летописи
РЖ ВИНТИ
Издания ИНИОН РАН



Полнотекстовые базы данных

Диссертации и авторефераты
Электронные учебники

С вопросами по
получению доступа к
полным текстам ресурса
обращаться в ДО
30-18-76

Ресурсы Интернет



Официальные сайты
Библиотеки мира
Национальные библиотеки
Областные и краевые библиотеки
Федеральные библиотеки
Библиотеки российских вузов
Электронные библиотеки
Тематические базы данных



Диссертации РФБ
Университетская информационная система "Россия"
Научная электронная библиотека
EBSCO
Американское химическое общество (ACS)
Американское физическое общество (APS)
Market Access Map
Product Map
Trade Map
АРБИКОН
РУБРИКОН
Nature Publishing Group
Sage Publications
Science



Электронная библиотека

Электронный каталог Корпоративной библиотечной системы БелГУ

Библиотека: База данных:

Записей в базе данных: 48789

Поле поиска	Терм поиска	Знак
<input type="text" value="Автор"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="И"/>
<input type="text" value="Заглавие"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="И"/>
<input type="text" value="Ключевые слова"/>	<input type="text"/>	

Библ. уровень:

Тип записи: Размер порции: док.

Помощь:

[Как найти](#)

[Как заказать](#)

Дополнительно:

[Новые поступления](#)

[Поиск по словарям](#)

[Паспорт каталога](#)

Записей в каталоге

КБС: 75571

БД «Книги» - св. 48 тыс. зап.

БД «Статьи» - св. 16 тыс. зап.

БД «Электронные ресурсы» - 140 зап.

БД «Диссертации» - св. 1 тыс. зап.

БД «CD, видео, аудио» - 619 зап.

Читательское требование

Требование

Ф.И.О. _____

Форма обучения _____ № группы _____

Шифр _____ Сигла хранения _____

Автор _____

Заглавие _____

Место изд. _____ Год _____

Источник публикации _____

_____ Год _____ № _____

Подпись _____

читателя _____

Требование

Ф.И.О. Борисенко Н.Н.

Форма обучения д/о № группы 090501

Шифр 52.52я73 Сигла хранения Б0101

Автор Зайчик А.Ш.

Заглавие Основы общей патологии

Место изд. СПб Год 1999

Источник публикации _____

_____ Год _____ № _____

Подпись _____

читателя Борисенко

Каталог диссертаций

24.5
К 56

Ковалева М.Г.

Модифицирование поверхности стали низкоэнергетическим ионным облучением перед нанесением углеродного покрытия: Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: Спец. 01.04.07 "Физика конденсированного состояния" / Ковалева М.Г.; Науч. рук. А.Я. Колпаков; БелГУ. - Белгород, 2006 - 152 с. + CD. - Заключ.: с. 123-124.- Библиогр.: с. 125-138.- Прил.: с. 139-152

Ключевые слова: химия, физическая химия, поверхности, ионное облучение, углеродные покрытия, вакуумно-дуговые методы, адгезия, тонкие пленки, диссертации

"Полный текст"

24.584



УДК
ББК 24.584

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

Ковалева Мария Геннадьевна

**МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ
НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ИОННЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ ПЕРЕД
НАНЕСЕНИЕМ УГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ**

Специальность 01.04.07. – «Физика конденсированного состояния»

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук,
Колпаков А.Я.

Белгород – 2006

Тематические базы

Ресурсы / Тематические базы данных

Биология
Геолого-географические науки
Искусство, музеи, выставки
История
Математика
Медицина
Наука и образование
Педагогика
Психология
Социально-гуманитарные науки
Спорт
Физика
Филологические науки
Философия. Религия
Химия
Энциклопедии, словари
Юридические науки

Ресурсы / Тематические базы данных / Химия

- chemfinder.cambridgesoft.com/

ChemFinder. Англоязычная поисковая система по формуле, имени, физическим свойствам химических соединений. Научные центры, лаборатории, бесплатный портал подписки на научные базы данных: «Справочная информация, ссылки», «Химия», «Химические реакции» и др.

- www.chem.msu.ru/rus/welcome.html

Chemnet. Химическая наука и образование в России – официальное электронное издание химического факультета МГУ в Internet. Книги, статьи, учебные базы данных, образовательные стандарты, Вестники региональных университетов, мультимедиа публикации. Химические институты, общества, ассоциации

- www.chemport.ru/

ChemPort.ru. Российский химический портал для студентов и профессионалов, содержащий большое количество ссылок на российские и зарубежные химические ресурсы. Форум химиков, справочник по химии, каталог ресурсов

- www.catalysis.nsk.su/internet/webchem.html

WebChemistry UK. Зеркало обширного каталога размещено на сервере Новосибирского института катализа им. Борескова. Здесь собраны ссылки на химические ресурсы Интернет всего мира: адреса институтов, отделений, факультетов и центров разных стран, химические обзоры и подборки, огромные ftp-архивы, каталоги, базы данных и т.д.

- www.anchem.ru

Аналитика - мир профессионалов. Интернет-портал химиков-аналитиков. Аналитические журналы, методики, полные тесты статей. На базе портала выходят журналы: «Химический Анализ» – первый в России электронный интернет-журнал, посвященный аналитической химии, целью которого является своевременное и объективное освещение самых последних тенденций и передовых технологий современной аналитики. «Лабораторная Практика» – открытый научно-прикладной журнал по аналитической химии, сертификации и метрологии

- www.chem.msu.ru/rus/vmgu/welcome.html

Вестник Московского университета. Серия «Химия». Электронная версия научного журнала. Содержание, рефераты и полные тексты статей с 1998 г.

- www.chem.km.ru/

Мир химии. Цель сайта – помочь активному усвоению теоретических основ химии, развитию творческого мышления. На сайте множество справочной информации, таблицы, статьи, новости образования и науки

Библиографические источники

ЛЕТОПИСЬ

авторефератов диссертаций

Государственный
библиографический
указатель
Российской Федерации
Издается с 1981 года

Часть 1
Выходит ежеквартально

12'200
(20106-23510)

Москва Российские книжки

ЛЕТОПИСЬ

рецензий

Государственный
библиографический
указатель
Российской Федерации
Издается с 1925 года

Выходит ежеквартально
2'200
(428-872)

Москва Российские книги

ЛЕТОПИСЬ

журнальных статей

Государственный
библиографический
указатель
Российской Федерации
Издается с 1958 года

Выходит ежеквартально
49'20
(20106-24800)

Москва Российские книги

книжная ЛЕТОПИСЬ

Государственный
библиографический
указатель
Российской Федерации
Издается с 1981 года

Выходит ежеквартально
46'2005
(20106-24800)

Москва Российские книги



Электронная библиотека диссертаций РГБ

Адрес:

<http://diss.rsl.ru/>

RUS ENG

О проекте Виртуальные читальные залы Контакты

Электронная библиотека диссертаций

Искать

- Физико-математические науки
- Химические науки**
- Биологические науки
 - Искусствоведение
- Технические науки
- Сельскохозяйственные науки
- Исторические науки
- Экономические науки
- Философские науки
- Филологические науки
- Географические науки
- Юридические науки

- Педагогические науки
 - Медицинские науки
 - Фармацевтические науки
 - Ветеринарные науки
- Геолого-минералогические науки
 - Архитектура
- Психологические науки
- Военные науки
- Социологические науки
- Политические науки
 - Культурология
 - Науки о земле

· Диссертации в открытом доступе

© 2003-2004 Российская Государственная Библиотека

Вход в электронную библиотеку диссертаций РГБ

Номер читательского билета:

Пароль:

Войти

На 1 января 2007 года
в базе 151 476
диссертаций и
авторефератов

Научная электронная библиотека

Адрес :

<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Прогресс науки обратно пропорционален числу выходящих журналов.
Шестой закон Паркинсона

eLIBRARY.RU

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Email: info@elibrary.ru Tel.: 7(095)935-0001 Fax: 7(095)935-0002

SPIN = Science Promotion & Information Network

20 ЛЕТ НА ПУТИ К РОССИИ
ВСЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Хотите разместить здесь Ваш баннер?

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Email: info@elibrary.ru Tel.: 7(095)935-0001 Fax: 7(095)935-0002

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ БИБЛИОТЕКИ

БАЗЫ ДАННЫХ

Новые ресурсы

02.02 Новые российские журналы в НЭБ: "Вычислительные методы и программирование" (НИВЦ ИГУ), "Дальневосточный математический журнал", "Вестник Дальневосточного отделения РАН" (ДВО РАН) и 9 журналов ИНИОН РАН

16.12 Новые поступления журналов Elsevier

10.12 Новые российские издания в НЭБ: серия реферативных журналов ИНИОН "Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература" и другие

12.10 Добавлено 300 новых журналов издательства Blackwell Science

16.09 Новые поступления журналов Kluwer

29.08 Новые поступления журналов Elsevier

Предыдущие поступления

ПОДБОРКИ ЖУРНАЛОВ

ПОДБОРКИ СТАТЕЙ

ПОИСКОВЫЕ ЗАПРОСЫ

ПЕРСОНАЛЬНАЯ КАРТОЧКА

ПОЧТОВАЯ РАССЫЛКА

ПАНЕЛЬ НАВИГАТОРА

ИНТЕРФЕЙС

Russian

English

Контакты

Email: info@elibrary.ru

Телефон: (095) 935-0001

Последние

НОВЫЕ РЕСУРСЫ

НОВОСТИ БИБЛИОТЕКИ

НОВОСТИ НАУКИ

ОБЪЯВЛЕНИЯ, ПРЕСС-РЕЛ

ВАКАНСИИ

ОБЩАЯ ИН

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛ

СПОНСОРЫ ПРОЕКТА

ОБЩАЯ СТАТИСТИКА

ПУБЛИКАЦИИ О ПРОЕКТЕ

КНИГА ОТЗЫВОВ

Навигатор

Начальная страница

Поисковые запросы

Рубрикатор

Каталог журналов

Подборки статей

Подборки журналов

Авторский указатель

Ключевые слова

Новые поступления

Новости библиотеки

Настройка

Текущая сессия

Имя читателя: semkina

IP-адрес компьютера: 62.76.203.194

Название организации: БелГУ

Начало работы: 09.04.2003 09:37

Время работы: 00:02

Закрыть сессию

Контакты

Email: info@elibrary.ru

Телефон: (095) 935-0001

Объявление

Первая международная школа-семинар "Электронные информационные ресурсы - для российских пользователей" (Турция, 10-17 мая 2003 г.)

Подробнее

Вход

Имя:

Пароль:

Вход

Правила доступа

Регистрация

Забыли пароль?

Организован доступ к ряду научных электронных журналов с предоставлением пользователям дополнительных сервисов: поиск всех документов разных издательств под единым русскоязычным интерфейсом, тематическая группировка журналов.

Доступные ресурсы:
KLUWER
SPRINGER
ACADEMIC PRESS
CAMBRIDGE STM

JOURNALS и другие.
ПРЕЗЕНТАЦИЯ БИБЛИОТЕКИ

Журналы Американского химического общества (ACS)

Адрес:

<http://pubs.acs.org>

- All Journals
- Accounts of Chemical Research
- ACS Chemical Biology
- Analytical Chemistry
- Analytical Chemistry A-Pages
- I&EC Analytical Edition
- Biochemistry
- Bioconjugate Chemistry
- Biomacromolecules
- Biotechnology Progress

Научные и научно-практические журналы по химии (аналитическая, неорганическая и ядерная, медицинская, прикладная, физическая, химия полимеров), биохимии, биотехнологии, химической технологии, пищевой технологии, кристаллографии, материаловедению, фармакологии, экологии

Текущая государственная библиография РКП

Поиск по ресурсам АРБИКОН

Поиск в аналитике АРБИКОН

Поиск в аналитике РКП (2002-2004)

Удалённый доступ к MeSH

Поиск по ресурсам РНБ

Предметные рубрики РКП

Медицинский портал АРБИКОН

Портал библиотек АРБИКОН для...



Адрес:

<http://www.arbicon.ru/>

Сервисы

i Как участник АРБИКОНа, вы также можете осуществить поиск в [аналитических записях РКП \(2002-2004 годы\)](#) и в [аналитических записях АРБИКОН](#)

[[Простой поиск](#)] [[Виртуальная клавиатура](#)] [[Классификации](#)] [[Справка](#)]

Ресурсы российских корпоративных библиотечных систем

Материалы

Язык

Базы данных

Все
Монографии
Сериальные
Статьи, доклады

Любой
Азербайджанский
Амхарский
Английский

RUSLANet
Consensus Omnium
ОКБС Новгородского региона

Сервисы

Автор

И

Заглавие

И

Тематика

[[Форма запроса](#)] [[Выгрузить отмеченные](#)]

Результаты поиска

Записи с 1 по 10 из 10

Багал, Л. И. Химий кугу йэн | туниктимо кугурак школышто тунэмиз кнага / Л. И. Багал, В. Н. Верховский. — М.: Учпедгиз, 1936. — 191,[3] : ил. ; 23 + 1 отд. л. карт.

[] [[Детальная информация](#)]

Верховский, Вадим Никандрович. Химий : Неполный средний школын 7-ше классшылан лужмо учебник / Верховский В. Н., проф. Пед. ин-та им.Герцена ; Пер. Янгильдин Е. О. — М.: Учпедгиз, 1940. — 144 с. : ил., портр., черт. ; 23.

[] [[Детальная информация](#)]

Верховский, Вадим Никандрович. Химий : Пала кокла да кокла школлан лужмо тунэмиз кнага : 7-ша класслан / Верховский В. Н. (Герцен лу|мэш педагогик институтын профессоржэ). — 2-шо кыкымшо торлатыма изд. — М.: Учпедгиз, 1937. — 144 с. : ил. ; 22.

[] [[Детальная информация](#)]

Верховский, Вадим Никандрович. Химий : Пала кокла школлан лужмо тунэмиз кнага : 7-ше класслан / Верховский В. Н., Герцен лу|мэш пед. ин-тын профессоржэ. — 3-шо торлатыма изд. — М.: Учпедгиз, 1935. — 142,[2] с. : ил. ; 23.

[] [[Детальная информация](#)]

Верховский, Вадим Никандрович. Химий : Ч. 1 : Кокла шк. тунэмиз кнага 6-шо тунэмизий / Проф. В. Н. Верховский. — М.: Учпедгиз, 1938. — 102,[2] с. : ил. ; 23.

[] [[Детальная информация](#)]

Логин – **belgorgu**
Пароль – **juhycr**

РУБРИКОН

Адрес:

<http://www.rubricon.com/>

Имя: neicon6320

Пароль: n6m3201

Адрес: <http://www.rubricon.com/>

РУБРИКОН® КРУПНЕЙШИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ РЕСУРС ИНТЕРНЕТА

Бизнес-образование | Магазины | Польша | Книга отзывов | Простой поиск | English

Доступ к платным ресурсам
логин: _____ пароль: _____
Зарегистрироваться | Оплатить доступ | Прейскурант

Добавить в избранное | Сделать стартовой | Клавиатура

Энциклопедии
 Энциклопедии
 Словари
 Книги
 Кругозор
 Иллюстрации
 Интернет

О Рубриконе

Универсальные энциклопедии
Большая советская энциклопедия
Иллюстрированный словарь
Российский энциклопедический словарь
Брокгауз и Ефрон
«Рубрикана» *

Словари
Новый словарь русского языка
Толковый словарь Даля
Американский английский

Медицина и здоровье
Малая медицинская
Первая медицинская помощь
Словарь медицинских терминов

Техника
«Авиация»
Энциклопедия кораблей
«Информатика»

История
«Всемирная история»
«История Отечества»
Америка — Россия

Биографии
Биографический словарь
Политические деятели. 1917

ВСЕ РУБРИКИ
 ПРИРОДА
 ЧЕЛОВЕК
 ОБЩЕСТВО
 СТРАНЫ И НАРОДЫ
 ИСТОРИЯ
 ЭКОНОМИКА
 ТЕХНИКА
 НАУКИ
 ОБРАЗОВАНИЕ
 КУЛЬТУРА
 РЕЛИГИИ
 ИНФОРМАЦИЯ

Популярные рубрики
ЗДОРОВЬЕ
СПОРТ
ВОЕННОЕ ДЕЛО
МУЗЫКА
ЖИВОПИСЬ

СЕГОДНЯ В ПРОДАЖЕ

Сегодня на сайте: энциклопедий и словарей - 62, книг - 19, статей - 590073, иллюстраций и карт - 80927.
Новинка: Неакадемический словарь языкового уплотнения
Сегодня в свободном доступе: Энциклопедический словарь «

Бесплатный доступ к Рубрикону для эрудитов

Специальное предложение для школ!

Многопользовательская подписка для корпоративных клиентов

«Британника Онлайн» — для российских учебных заведений, а также библиотек! Как подключиться к услуге

Поиск по Рубрикону из программы новой версии Microsoft Office

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ
30 января 2007, вторник

Всемирный день помощи больным проказой (лепрой). (1954)
1649 - Казнь английского короля Карла I во время Английской буржуазной революции XVII века
1730 - Смерть императора Петра II Алексеевича. Пресечение династии Романовых
1872 - родился Глеб Евгеньевич Котельников, изобретатель, создатель теории антенн
1781 - родился Адельберт Шамиссо, немецкий писатель, учёный

Именины: Антоний [подробнее...](#)

ХРОНОГРАФ. Календарь Российской истории
Совместно с Государственным Историческим Музеем

КРУГОЗОР. Статьи из журналов

Сейчас в Вашем распоряжении:

Услуга	Срок действия услуги
Большая советская энциклопедия	22.12.2006 - 01.12.2007
Иллюстрированный энциклопедический словарь	22.12.2006 - 01.12.2007
Российский энциклопедический словарь	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона	22.12.2006 - 01.12.2007
Новый словарь русского языка	22.12.2006 - 01.12.2007
Толковый словарь живого великорусского языка В. Даля	22.12.2006 - 01.12.2007
Англо-русский словарь Чернова	22.12.2006 - 01.12.2007
Русско-английский словарь Чернова	22.12.2006 - 01.12.2007
Малая медицинская энциклопедия	22.12.2006 - 01.12.2007
Первая медицинская помощь	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедический словарь медицинских терминов	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедический словарь «Всемирная история»	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедический словарь «История Отечества»	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедия российско-американских отношений	22.12.2006 - 01.12.2007
Энциклопедия кораблей	22.12.2006 - 01.12.2007
Всемирный биографический энциклопедический словарь	22.12.2006 - 01.12.2007
Политические деятели России 1917	22.12.2006 - 01.12.2007
Конституция РФ - энциклопедический словарь	22.12.2006 - 01.12.2007

Доступ к полным электронным версиям важнейших энциклопедий и словарей, изданных в России за последние сто лет. Это – «Большая советская энциклопедия» (БСЭ), Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона», Малая медицинская энциклопедия, «Толковый словарь живого великорусского языка» Владимира Даля, Энциклопедический словарь «История Отечества» и другие

Журналы Nature Publishing Group

Адрес:

<http://www.nature.com>

nature.com
The world's best science and medicine on your desktop

REGISTER | MY ACCOUNT |
MEMBERSHIP | PAYMENT SIGN UP

PUBLISHERS A-Z INDEX | BROWSE BY SUBJECT | SEARCH | GO | ADVANCED SEARCH

NEWS 12 November 2006

- Carbon tally shows growing global problem
- Stem cells fend off lung cancer
- DNA mutans sounds the virus alert
- Drug makes cells ignore mutation

LATEST RESEARCH

- Growth factor stimulates generation of new cortical tissue after stroke damage to the motor cortex *Journal of Cellular Biochem* 81: 429-437
- Protein tyrosine phosphatases: from genes, to function, to disease **FREE** *Mol Cell Biol* 26: 1-10
- Great Himalayan earthquake and the Tibetan plateau *Nature*

EXPLORE nature.com

Popular searches today:

- Retinal repair
- Information theory
- Capacitor

Popular tags on Connotea today:

- Research Support
- Haemidium
- Non U.S.Gov't
- Enzymology

Find a Journal (A-Z Index)

Browse subjects:

- Life Sciences
- Genetics, Neuroscience, Cancer...

INSIDE nature.com

- Journal:** Find a journal
- Podcasts:** Audio shows including the weekly Nature Podcast, and special shows on Neuroscience, Genetics and more...
- Databases:** Neuroscience Gateway, Cell Migration Database, Nature Reference...

naturejobs
Find science jobs

Launch pad: Connotea, Direct Medicine, Nature Network Boston...

Society partners: International society publishing partnerships

EDITORIALS

NATURE Vol 445 | 5 October 2006

Издательская группа Nature Publishing Group – одна из лидирующих компаний по предоставлению научной информации – публикует высококачественные, проходящие тщательное рецензирование материалы, обзоры и справочную информацию

Power and particles

String theories dominate for good reason.

For decades, high-energy physicists have harked in the glow of a theory that can apparently do no wrong. Prosaic though the 'standard model' may sound, every experimental observation from accelerators has fulfilled its predictions, often to extraordinary precision. It is also falsifiable, in that it predicts particles that should be observed in the new experimental regimes to be explained by the Large Hadron Collider at CERN from 2007 or 2008 onward. And it's conceptually sweet, exploiting mathematical symmetries to integrate three of the fundamental forces — electromagnetism and the strong, and weak nuclear forces — within a single framework.

It has its weaknesses and embarrassments, however: It doesn't predict particle masses; these and many other observed parameters have to be plugged in by hand. Also, it has infinities, due to the fact that its fundamental particles are point-like. A technique ('renormalization') that gets around these infinities was a great piece of inventiveness and

example, the liquid rather than gaseous nature of the quark-gluon 'porridge' produced in collisions of gold nuclei. They also suggest enticing insights into controversies surrounding the thermodynamics of black holes.

These are no more than suggestions, and major new uncertainties have opened up alongside new opportunities. There seems to be a vast number of possible universes in such theories. Such embarrassments could prove fatal. But pursuing them is just as likely to lead to insights that make the theory seem all the more inevitable.

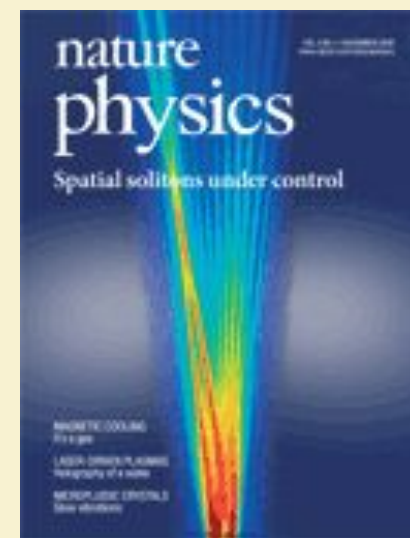
Two recent books have attacked the dominance of string theory among the high-energy theoretical community (see pages 491 and 507). They allege that string theory should have proved itself by now and should have made testable predictions. They also claim that string theorists have exercised an intellectual hegemony, accompanied by downright arrogance, over the field that has discouraged alternatives from being pursued.

The complaints of undue influence and arrogance are not without foundation. And string theory is very far from experiment. There is no point in making predictions prematurely, but some theorists seem

Журналы Nature Publishing Group



Первый журнал издательства Nature Publishing Group под названием *Nature* www.nature.com вышел в 1869 году. Сейчас издательство выпускает еще ряд журналов, среди которых:
Nature Methods
Nature Nanotechnology
Nature Materials
Nature Physics



Журнал Science издательства AAAS

Адрес:

<http://www.sciencemag.org/>

Protein interaction analysis

BIACORE
Part of GE Healthcare

Science

AAAS | SUBSCRIBE | FEEDBACK | SEARCH: Science Magazine | GO | @sciencemag

Beligored State University | Alerts | Access Rights | My Account | Sign In

AAAS | Magazine | News | STKE | Careers | Multimedia | Collections | Site Help | Feedback | GO

ADVERTISEMENT

A Science Feature Video

Produced by Discover.com and Science

ADVERTISEMENT

Join AAAS

News

TODAY'S HEADLINES

- U.K. Science Minister Resigns
- Genetics: Building Block Builders
- More

Signal Transduction KE

- Protein Kinases and the Cellular Stress Response
- New terms include MBOAT, GDDZ, FHD
- More

Careers

WHAT'S NEW

- Opportunities: Intellectual Property
- Mastering Your Ph.D.: Running in Place



Мультидисциплинарный журнал, в котором отражаются новейшие исследования в различных отраслях знаний: анатомии, антропологии, биохимии, ботанике, экологии, генетике, медицине, психологии, астрономии, химии, математике, физике, компьютерных науках, океанографии, экономике, образовании, истории, социологии и другим наукам.

Глубина архива – с января 1997 г.

Журналы издательства Sage Publications



Адрес:

<http://online.sagepub.com/>

Предоставлен доступ к двум
коллекциям научных
электронных журналов:

- Sage_STM – более 100 журналов
в области естественных наук,
техники и медицины (Science,
Technology & Medicine)


Глубина архива:

с 1 января 1999 года по
настоящее время – полные
тексты статей;

до 1999 года – рефераты статей.



Химические наука и образование в России




Химические наука и образование в России

Химический факультет МГУ
Университеты России
Химические институты, факультеты, общества, ассоциации
Школьное химическое образование: стандарты, учебники, олимпиады, экзамены
Электронная библиотека по химии
Совет по химии
УМО по классическому университетскому образованию
Научно-исследовательский центр коллективного пользования "Нанохимия и химия атмосферы"
Химия в интересах устойчивого развития
Зеленая химия
Нанотехнологическое сообщество НАНОМЕТР
Конференции и семинары
Школьные олимпиады по химии
Олимпиады и конкурсы научных работ студентов, аспирантов, молодых ученых
Пресса о нас
О сети "ChemNet"
Архив

Электронные версии журналов


<u>Вестник Московского университета</u> <u>Серия "Химия"</u> 2006 год, номер: 1, 2, 3, 4, 5	<u>Мембраны. Информационно-аналитический журнал (ВИНИТИ)</u> 2006 год, номера 1, 2, 3, 4	<u>Российский химический журнал (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева)</u> 2007 год, номера: 1
---	---	---

Журнал "Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика"



Проект МГУ им.М.В.Ломоносова
"Инновационные образовательные программы в области химии"
(Национальный проект "Образование")

41-я Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии
3-10 мая 2007 года, Минск



Москва · МГУ 15-24 июля 2007
39-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Адрес:

<http://www.chem.msu.ru/welcome.html>

Chemnet. Химическая наука и образование в России – официальное электронное издание химического факультета МГУ в Internet. Книги, статьи, учебные базы данных, образовательные стандарты, Вестники региональных университетов, мультимедиа публикации. Химические институты, общества, ассоциации

ChemPort.ru. Российский химический портал



- новости химии
- новости компаний
- компании и предприятия
- нефтехимические компании
- работа для химиков
- химические выставки

- торговый центр
- продукция
- лабораторное оборудование
- химические реактивы
- тендеры
- химические насосы

- поиск
- каталог
- электронный справочник
- авторефераты
- книжный магазин
- форум химиков

- подписка
- опросы
- о нас
- проекты
- контакты
- размещение рекламы

ПОИСК

по сайту

по торговому центру

ХИМИЯ: НОВОСТИ НАУКИ RSS

19.4.2007

В межзвездном пространстве обнаружен молекулярный кислород

Долгое время теории рассматривали молекулярный кислород как главный компонент молекулярных облаков в холодных областях космоса. Тем не менее, все предпринимавшиеся в течение последних двадцати лет попытки обнаружения кислорода O₂ не приводили к желаемым результатам

[Подробнее](#)

Подписка на новости

ваш email



19.4.2007

Физики расширяют круг производных цинка

18.4.2007

[Самая маленькая пипетка в мире](#)

18.4.2007

Молекулярная упаковочная пленка

17.4.2007

Наночастицы улучшают образцы MRI

17.4.2007

Для биоскрининга потребуется меньше количество вещества

[Все новости](#)

ХИМИЯ: НОВОСТИ КОМПАНИЙ

19.04.07 | **ООО Никохим**

Объем выпуска продукции на ОАО «Каустик» (Управляющая компания «Никохим») за январь-март 2007г

17.04.07 | **ООО Никохим**

ОАО «ПЛАСТКАРД» (УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «НИКОХИМ») УВЕЛИЧИЛО ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРВОМ

16.04.07 | **Европластик**

В Москве состоялась Международная конференция «Полипропилен 2007», организованная компанией CREON при спонсорском участии ООО «Европластик»

10.04.07 | **Казаньоргсинтез, ОАО**

Работа по обеспечению экологической безопасности на ОАО "Казаньоргсинтез" - ключ успеха к

ХИМИЯ: ВЫСТАВКИ

18.4.07 - 22.4.07

СHEM 2007 – 7-я международная выставка оборудования химической отрасли

Выставка проводится с периодичностью 3 года и направлена на демонстрацию новых разработок в оборудовании и технологиях химической отрасли, химикатах и лабораторном оборудовании и т

[Подробнее](#)

18.4.07 - 19.7.07

СHEMSPEC INDIA 2007

18.4.07 - 20.7.07

СРНИ JAPAN 2007

ChemPort.ru. ChemPort.ru. Российский химический портал для студентов и профессионалов, содержащий большое количество ссылок на российские и зарубежные химические ресурсы. Форум химиков, справочник по химии, каталог ресурсов Адрес: <http://www.chemport.ru/>

ChemFinder

<http://chemfinder.cambridgesoft.com/>

ChemFinder – поисковая система, осуществляющая поиск по формуле, имени, физическим свойствам химических соединений. Научные центры, лаборатории, бесплатный портал подписки на научные базы данных: справочная информация, ссылки Химия Химические реакции и др.

ChemFinder.Com
Database & Internet Searching

SciStore.Com ChemFinder.Com
ChemBioNews.Com ChemClub.Com
CambridgeSoft.Com



REFERENCE	CHEMICALS	REACTIONS	SAFETY	REGISTER	ABOUT	CONTACT
ChemFinder	ChemINDEX	The Merck Index	NCI	Ashgate Drugs	Name=Struct	

Enter a Chemical Name, CAS Number, Molecular Formula or Weight.
Use * for partial names (e.g. ben*).

Search here for free. For professional searching, use [ChemINDEX](#).

Search

[Substructure Query with Plugin](#) | [Download Free Plugin](#) | [Add a Compound](#) | [Search Tips](#) | [Glossary](#)

Individual access to ChemFinder is complimentary on a limited basis. Access by corporations, academic institutions and government organizations is granted on an enterprise subscription basis. Please contact databases@cambridgesoft.com for enterprise subscription information.

Reference Databases

ChemFinder	FREE	Search	About
ChemINDEX		Search	About Trial
Name=Struct		Search	About
NCI		Search	About Trial
The Merck Index		Search	About Trial
Ashgate Drugs		Search	About Trial

Chemical Databases

ChemACX Pro	Search	About	Trial
ChemACX Pro & ChemACX-SC Pro	CD only	About	

Reaction Databases

Organic Syntheses	FREE	Search	About
ChemReact500		Search	About Trial
ChemReact68		Search	About Trial



Hate Pop-Up Ads?
Subscribe to ChemINDEX, a Professional's version of ChemFinder...

- Search with no ads.
- Get all available hits, not just the first 25.
- Export your hit lists.

[ChemINDEX & NCI Personal Internet Edition](#)

[One Year Subscription](#)

Commercial Price:

Educational Price:

Student Price: \$30

[Learn More](#)

[ChemINDEX & NCI Personal Internet Edition](#)

[One Month Subscription](#)

Commercial Price:

Educational Price:

Student Price: \$30

ChemFinder.Com
Database & Internet Searching

SciStore.Com ChemFinder.Com
ChemBioNews.Com ChemClub.Com
CambridgeSoft.Com



REFERENCE	CHEMICALS	REACTIONS	SAFETY	REGISTER	ABOUT	CONTACT
ChemFinder	ChemINDEX	The Merck Index	NCI	Ashgate Drugs	Name=Struct	



Database Information

[Mail Me Info](#)
[PDF Literature](#)

–Reference Databases–

ChemFinder (Free Searching) [Search](#) [Learn More](#)
ChemFinder has been providing free chemical searching to hundreds of thousands of scientists since 1995. This free database provides chemical structures, physical properties, and hyperlinks.

ChemINDEX (sold with NCI) [Search](#) [Learn More](#)
ChemINDEX Subscription Edition is the professional's version of the free ChemFinder database described above. It provides the same high quality chemical searching, but adds the following power user features: no ads, more hits,

Открытый колледж: Химия

Адрес: <http://college.ru/chemistry/>

ХИМИЯ
www.chemistry.ru

- О проекте
- Учебник
- Модели
- Таблица Менделеева
- Хрестоматия
- Новости
- Химия в Интернет
- On-line тестирование
- Учителю

Периодическая таблица элементов

Металлические свойства

металлы
неметаллы

1																	2	
H	IIa											He						
3	4											10						
Li	Be											Ne						
11	12											18						
Na	Mg	IIIb	IVb	Vb	VIb	VIIb	VIIIb			IB	IIB	Al	Si	P	S	Cl	Ar	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113						
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub	Uut						
			58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71		
			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
			90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

Открытый колледж: Химия. Образовательный сайт. Индивидуальное обучение через Internet – тестирование, электронные консультации. Учебный курс "Открытая Химия 2.5" в открытом доступе. On-line-справочник свойств всех известных химических элементов. Постоянно обновляющийся обзор Интернет-ресурсов по химии

Адрес:

http://www.informika.ru/text/database/chemy/start_.html



ОБУЧАЮЩИЕ

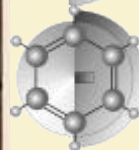
ЭНЦИКЛОПЕДИИ



[Общая химия](#)



[Неорганическая химия](#)



[Органическая химия](#)

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Водород

Вода

Пероксид водорода

Галогены

Подгруппа кислорода

Подгруппа азота

Подгруппа углерода

Металлы

Общая характеристика

Фтор и его соединения

Хлор и его соединения

Бром и его соединения

Йод и его соединения

Общая характеристика

Кислород

Сера и ее соединения

Общая характеристика

Азот и его соединения

Фосфор и его соединения

Углерод

Кремний

Общие свойства

Щелочные металлы

Щелочноземельные металлы

Подгруппа алюминия

Переходные металлы

Сера

Сероводород

Оксиды серы

Серная кислота

Азот

Аммиак

Соли аммония

Оксиды азота

Азотистая кислота

Азотная кислота

Разложение нитратов

Подгруппа железа

Подгруппа меди

Подгруппа марганца

Подгруппа хрома

Подгруппа цинка

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Введение

Углеводороды

Ароматические соединения

Кислородсодержащие соединения

Азотсодержащие соединения (Амины)

Аминокислоты и белки

Углеводы

Предельные углеводороды

Алканы

Циклоалканы

Непредельные углеводороды

Алкены

Алкадиены

Алкины

Спирты и фенолы

Карбоновые кислоты. Жиры

Карбонильные соединения



Аналитическая химия. Сведения по различным аспектам химии: статьи, методики, спорные вопросы. Информация о приборах.

МЕТОДИКИ

МЕТОДИКИ

[Главная](#) • [Статьи](#) • [Методики](#)
[Программы](#) • [О приборах](#) • [Справочник](#)
[Объекты анализа](#) • [Ссылки и адреса](#) • [Оглавление](#)

аналитическая химия

СОДЕРЖАНИЕ

- Определение нитратов в овощах
- Ионометрическое определение фторидов
- Измерение мутности поверхностных и сточных вод
- Фотометрическое определение ортофосфатов
- Определение жесткости, кальция и магния
- Определение кислорода по Винклеру
- Определение щелочности природных вод
- Определение катионных ПАВ
- Определение общего железа
- Определение окисляемости (ХПК)
- Определение воды по Фишеру
- Определение органического углерода в почвах
- Определение азота в почвах
- Качественный анализ ПАВ
- Открытие кровавых пятен
- Открытие анилиновых красителей в вине

МЕТОДИКИ

МЕТОДИКИ

[Главная](#) • [Статьи](#) • [Методики](#)
[Программы](#) • [О приборах](#) • [Справочник](#)
[Объекты анализа](#) • [Ссылки и адреса](#) • [Оглавление](#)

аналитическая химия

ПРИРОДНАЯ ВОДА

Составляет основу растительных и животной пищи, является средой обитания и развития растений, животных, микроорганизмов и человека. Вода участвует в большинстве химических процессов, происходящих в природе. Вода является универсальным растворителем. Вода участвует в большинстве химических процессов, происходящих в природе. Вода является универсальным растворителем.

Наименование образца	Ca-Mg	Na+K	НСO ₃	Cl	SO ₄	NO ₃
вода Тиска (анализ воды)	0,28	0,13	0,3	0,04	0,12	0,09
вода р.п. в Пеллеи, Окерн, Дренелл) ¹⁾ (анализ воды)	1,1	0,4	1,1	0,2	0,2	?
вода Паракато, Басейн) ¹⁾ (анализ водной жесткости)	4,4	0,2	3,8	0,8	0,2	?
вода Обл. (вода средней жесткости)	5,1	0,1	5	0,02	0,18	0,02
вода (Бразилия) (анализ водной жесткости)	5,4	2,	16	1,2	0,0	?
вода (Бразилия) (анализ воды)	10,2	30	22	5,5	10	?

¹⁾ Из книги Ф. Вирли и Ж. Кардана "Почвенная химия", М. "Мир", 1957.

Основной потребительской характеристикой природной воды является **общая жесткость воды**. Жесткостью воды называют содержание в ней кальция-магниевого комплекса (Ca и Mg). По величине содержания в воде этих металлов воду делят на мягкую, среднюю жесткости и жесткую (см. таблицу 1). Реальность [дистиллированной воды](#) (деионизированной) и [обессоленной](#) (гипотоничной) жесткости. Показатель жесткости воды можно уменьшить выпариванием, а постоянную жесткость можно уменьшить с помощью ионнообменной смолы, которая способна связывать ионы кальция и магния, а постоянную жесткость можно уменьшить с помощью ионнообменной смолы, которая способна связывать ионы кальция и магния, а постоянную жесткость можно уменьшить с помощью ионнообменной смолы, которая способна связывать ионы кальция и магния.

В нашей стране принято измерять жесткость воды и металлов, но мировые практики имеют другие критерии измерения жесткости. В таблице 2 приведены результаты сравнения величин жесткости, измеренных в разных странах мира.

Адрес:

<http://www.geocities.com/novedu/object.htm>

Химия и жизнь -XXI век

Ежемесячный научно-популярный журнал

International Symposium on
Advances in Synthetic
and Medicinal Chemistry
August 27-31, 2007
St. Petersburg, Russia

Уникальная
энциклопедия
Архив "ХиЖ"
за 40 лет



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ -XXI век

Ежемесячный научно-популярный журнал
Подписные индексы: 72231 и 88763

Москва · МГУ

15-24 июля 2007

39^я МЕЖДУНАРОДНАЯ



ХИМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Архив сайта

О журнале

"ИнформНаука"

Подписка на журнал

Архив за 40 лет

Купи сейчас журнал и архив

- Оплата Яндекс.Деньгами
- Выписать квитанцию Сбербанка
- Купить в Москве, С.-Петербурге
- Подписка в России, на Украине

Спецпроекты Химии и жизни

- Все в мире относительно
- Темная материя
- Конкурс "Наука-общество" 2005
- Конкурс фантастики 2006



Попробуй ХиЖ
6 номеров в pdf

Архив за 42 года (1965-2006)

Сообщение от редакции

В связи с появившимися после выступления С.П.Капицы по телевидению в конце марта 2007 года слухами о том, что наш журнал еле сводит концы с концами и живет на подачки спонсоров, сообщаем, что эта информация действительности не соответствует. Мы живем за счет связанной с журналом деятельностью и чувствуем себя вполне уверенно безо всякой спонсорской помощи, чего ждем и в будущем. Мы благодарим наших читателей за их поддержку.

ХИЖ

Журнал издается с 1965 года, и публикует на своих страницах статьи по

молекулярной

биологии, генетики, геной инженерии, из номера в номер доступно и увлекательно рассказывая об их истории и свершениях

Адрес:

<http://www.hij.ru/>



См. статьи "Химии и жизни" на сайтах наших партнеров

Доктор химических наук В.С.Арутюнов,
№03 2007

ГЛОБАЛЬНОЕ
ПОТЕПЛЕНИЕ:
КАТАСТРОФА ИЛИ

Естественно-научный образовательный портал

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

Российское Образование
система федеральных образовательных порталов
о портале регистрация в ойти

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФИЗИКА ХИМИЯ БИОЛОГИЯ МАТЕМАТИКА

Организации участники проекта ЛМОТИ

НОВОСТИ

О ПОРТАЛЕ

Портал является составной частью федерального портала "Российское образование". Содержит ресурсы и ссылки на ресурсы по естественно-научным дисциплинам (физика, химия и биология).

ХИМИЯ ФИЗИКА МАТЕМАТИКА БИОЛОГИЯ

EN.EDU.RU

ПОИСК

ПАРТНЕРЫ

Гуманитарный образовательный портал

Федерация Интернет в образовании

ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ

Юниор - Старт в Науку

Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Естественнонаучный образовательный портал является составной частью федерального портала "Российское образование". Содержит ресурсы и ссылки на ресурсы по естественно-научным дисциплинам (физика, химия, математика и биология)

Адрес:
<http://en.edu.ru/>



ALHIMIK

ALHIMIK.
Виртуальный репетитор

Рассылки [Subscribe.Ru](#)

Алхимик - новости и советы

ваш e-mail

OK

[Конференция](#)

[Абитуриенту](#)

[Учительская](#)

[Кафедра](#)

[Студгородок](#)

[ЦУ \(ценные указания\)](#)

[Веселая химия](#)

[Детская](#)

[Химия на каждый день](#)

[Химические новости](#)

[Химическая всячина](#)

[Кунсткамера](#)

[Справочник](#)

[Карта сайта](#)

Кунсткамера



Как гласит анциклопедическое чудес и дивизионик. То есть коллекция разнообразных другое ...

Ученые и открытия

- Алхимия и алхимики
- Алхимия - в таблицах

- Великие открытия
- Великие ученые
- Великие физики

Хроника науки Химии

- От алхимии к химии
- XVI-XVIII вв.
- XIX вв.
- XX вв.

Необходимые сведения

- Типы и номенклатура неорганических веществ
- Классификация и номенклатура органических веществ
- Электронные формулы атомов химических элементов
- Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
- Критерий протекания окислительно-восстановительных реакций
- Расчет равновесий в насыщенных растворах карбонатов щелочноземельных металлов
- Заметки об амфолитах

Электронные пособия

- Строения вещества
- Протолитические равновесия
- Комплексные соединения
- Практикум по неорганической химии. Химия s-, p- и d-элементов (МИТХТ, 1 курс)
- Задачник по неорганической химии
- Вопросник по общей и неорганической химии
- Синтез неорганических веществ (краткий практикум)
- Демонстрационные опыты по химии элементов (краткий практикум)



Адрес:

<http://alhimik.ru/abitur/abit3.html>

- chemfinder.cambridgesoft.com/ ChemFinder. Англоязычная поисковая система по формуле, имени, физическим свойствам химических соединений. Научные центры, лаборатории, бесплатный портал подписки на научные базы данных: «Справочная информация, ссылки», «Химия», «Химические реакции» и др.
- www.chem.msu.su/rus/welcome.html Chemnet. Химическая наука и образование в России – официальное электронное издание химического факультета МГУ в Internet. Книги, статьи, учебные базы данных, образовательные стандарты, Вестники региональных университетов, мультимедиа публикации. Химические институты, общества, ассоциации.
- www.chemport.ru/ ChemPort.ru. Российский химический портал для студентов и профессионалов, содержащий большое количество ссылок на российские и зарубежные химические ресурсы. Форум химиков, справочник по химии, каталог ресурсов
- www.catalysis.nsk.su/internet/webchem.html WebChemistry UK. Зеркало обширного каталога размещено на сервере Новосибирского института катализа им. Борескова. Здесь собраны ссылки на химические ресурсы Интернет всего мира: адреса институтов, отделений, факультетов и центров разных стран, химические обзоры и подборки, огромные ftp-архивы, каталоги, базы данных и т.д.
- www.anchem.ru Аналитика - мир профессионалов. Интернет-портал химиков-аналитиков. Аналитические журналы, методики, полные тесты статей. На базе портала выходят журналы: «Химический Анализ» – первый в России электронный интернет-журнал, посвященный аналитической химии, целью которого является своевременное и объективное освещение самых последних тенденций и передовых технологий современной аналитики. «Лабораторная Практика» – открытый научно-прикладной журнал по аналитической химии, сертификации и метрологии
- www.chem.msu.su/rus/vmgu/welcome.html Вестник Московского университета. Серия «Химия». Электронная версия научного журнала. Содержание, рефераты и полные тексты статей с 1998 г.
www.chem.km.ru/ Мир химии. Цель сайта – помочь активному усвоению теоретических основ химии, развитию творческого мышления. На сайте множество справочной информации, таблицы, статьи, новости образования и науки

- college.ru/chemistry Открытый колледж: Химия. Образовательный сайт. Индивидуальное обучение через Internet – тестирование, электронные консультации. Учебный курс "Открытая Химия 2.5" в открытом доступе. On-line-справочник свойств всех известных химических элементов. Постоянно обновляющийся обзор Интернет-ресурсов по химии
- www.chem.msu.su/rus/jvho/welcome.html Российский химический журнал. Издается Российским химическим обществом им. Д.И. Менделеева. Содержание журнала с XXXVIII по XLII том. Избранные статьи с 2001 г. доступны в полнотекстовом виде
- www.inbi.ras.ru/ubkh/ubkh.html Успехи биологической химии – ежегодник. Издается Российской академией наук, Биохимическим обществом и Институтом биохимии им. А.Н. Баха РАН. Освещает широкий круг проблем современной биохимии и физико-химической биологии. Полные тексты статей, архив с 2000 г.
- rcc.ioc.ac.ru/ukh.html Успехи химии – электронная версия научного журнала Российской академии наук, основанного в 1932 г. Обзоры по актуальным проблемам химии и смежных с ней наук. Наивысший импакт-фактор среди российских научных журналов по химии. Архив с 1990 года. Аннотации и полные тексты статей
- www-psb.ad-sbras.nsc.ru/csdw.htm Химия в интересах устойчивого развития. Международный научный журнал, основанный в 1993 г. Издается Сибирским отделением РАН. Публикует оригинальные научные сообщения и обзоры по химическим технологиям, создаваемым в интересах устойчивого развития, сохранения природной среды, экономии ресурсов, энергосбережения. Доступ к полным текстам статей на русском языке за 1999-2002 гг. и на английском языке за 2000-2004 гг.
- www.hij.ru/ Химия и жизнь. Научно-популярный журнал. Архив за 40 лет (по подписке). В открытом доступе содержание номеров и аннотации, а также отдельные статьи и рассказы о науке
- www.asu.ru/science/journal/chemwood/index.html Химия растительного сырья – электронная версия научного журнала. Выходит с 1997 года. Реферировается в Chemical Abstracts и РЖ "Химия". Публикует научные сообщения, обзоры, краткие сообщения и письма. Полные тексты статей, архив с 1997 г.
- <http://www.informika.ru/text/database/chemy/start.html> - "Химия для ВСЕХ" Данный сайт содержит текстовые и графические материалы размещенные на 2-м издании CDROM "Химия для ВСЕХ", выпущенном в 1999 г. Кроме того на сервере размещены обучающие программы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ