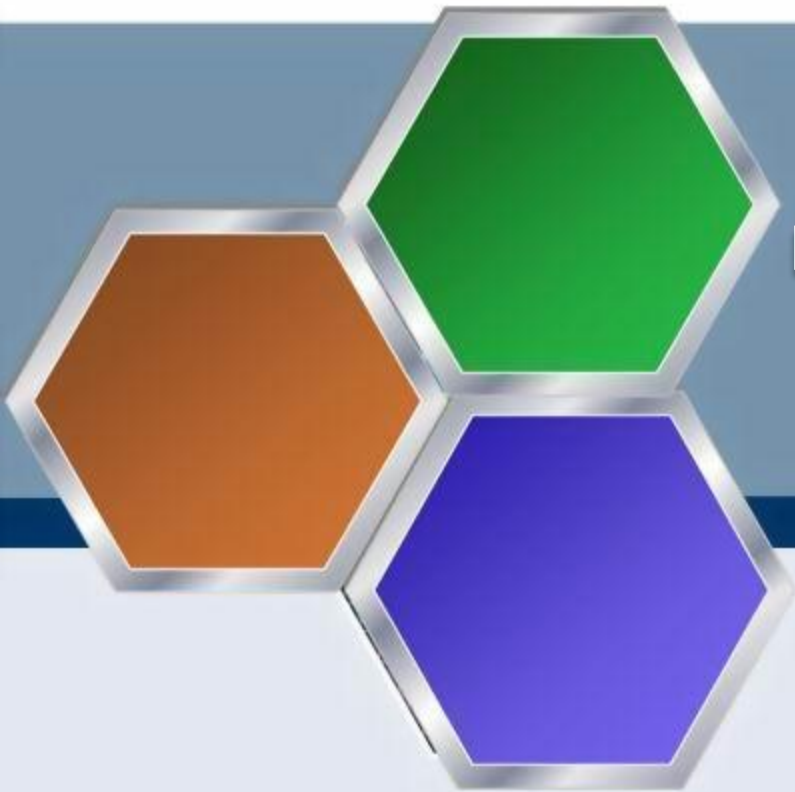


Основы научных исследований

Поиск
научно-технической
информации





Источники научно-технической информации

Научно-техническая информация - это документированная информация, возникающая в результате научного и технического развития, а также информация, в которой нуждаются руководители, научные, инженерные и технические работники в процессе своей деятельности, включая специализированную экономическую и нормативно-правовую информацию.





Источники научно-технической информации

Научным документом считается материальный объект, содержащий закрепленную научную информацию, предназначенный для ее передачи во времени и пространстве и используемый в общественной практике.

В зависимости от способа предоставления информации различают документы:

- ❖ **текстовые** (книги, журналы, отчеты)
- ❖ **графические** (чертежи, схемы, диаграммы)
- ❖ **аудиовизуальные** (звукозаписи, кино и видеофильмы)

По степени новизны информации:

- ❖ **первичные документы** → *публикуемые / непубликуемые*
- ❖ **вторичные документы**





Первичные документы. Публикуемые

Непериодические издания

- **монография** – научный труд, подготовленный одним или несколькими авторами, с углубленным изучением одной или нескольких тесно связанных между собой тем.
- **сборник** – издание, составленное из отдельных работ одного или разных авторов, посвященных одному направлению научных исследований.
- **материалы конференций** – материалы докладов участников, представленных на научных конференциях, семинарах и т.п.

Периодические издания

- **газеты**
- **журналы**

Продолжающиеся издания

- **сборники трудов** научных учреждений, публикуемые без строгой периодичности.

Специальные виды технических изданий

- **патентно-лицензионные** (описания открытий, изобретений к патентам и т.п.)
- **нормативно-технические** (стандарты, ТУ, промышленные каталоги и т.п.)



Первичные документы. Непубликуемые

- ❖ **Научно-технический отчет** – результаты выполнения НИР или ОКР
- ❖ **Информационные карты** – документы, содержащие в краткой форме сведения о новых изделиях, внедренных в производство
- ❖ **Диссертация на соискание ученой степени** – научно-квалификационная работа, содержащая информацию, отличающуюся научной новизной и практической значимостью
- ❖ **Депонированные рукописи** – рукописи статей, обзоров, монографий, переданные на хранение в органы научно-технической информации
- ❖ **Препринты** – оттиски еще не опубликованных статей, монографий и т. п.
- ❖ **Другое** (технологические инструкции, переводы документов, архивные документы)





Вторичные документы

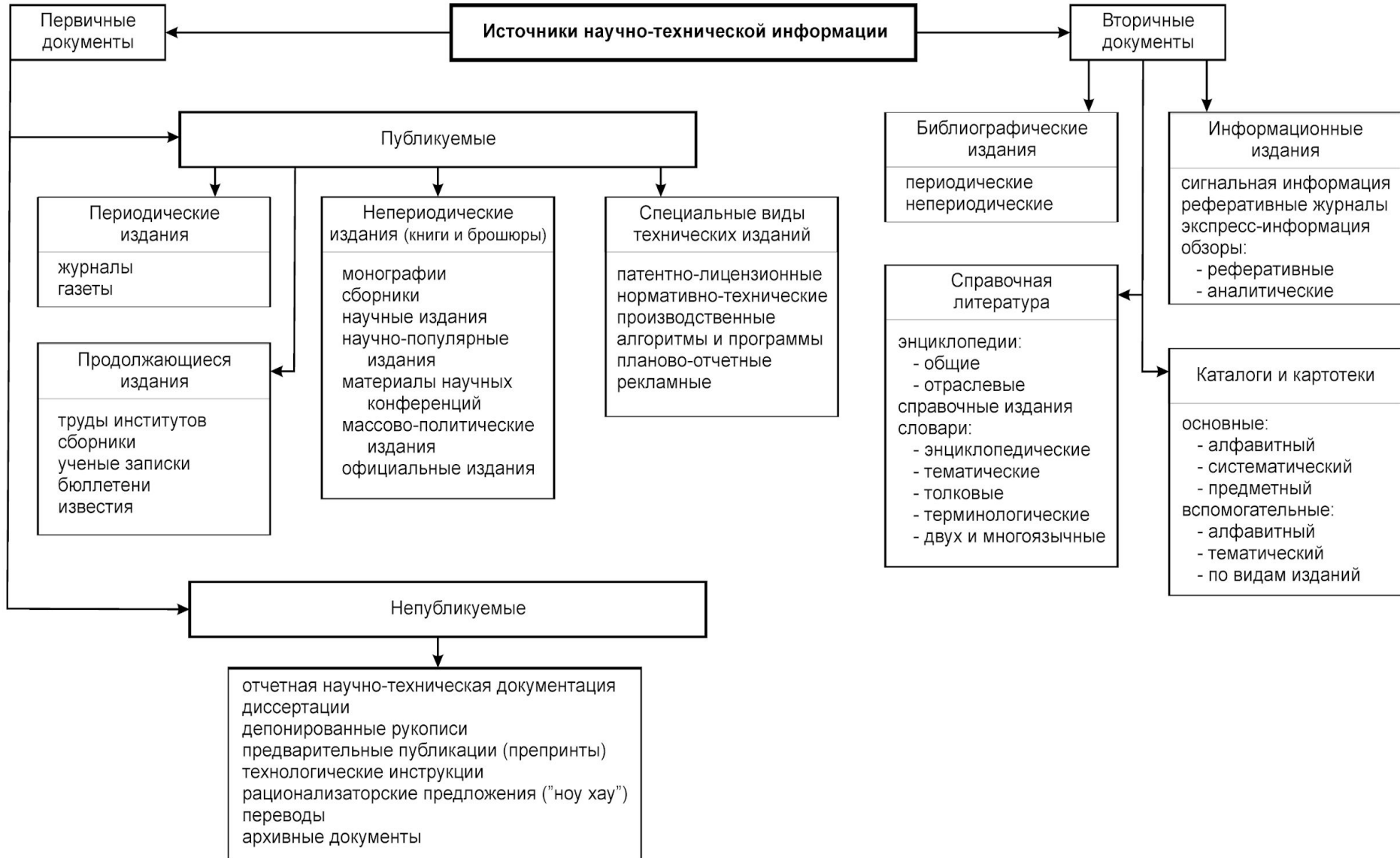
Источники, содержащие информацию, полученную на основе переработки и систематизации первичных документов

- ❖ Информационные издания
- ❖ Каталоги и картотеки
- ❖ Библиографические издания
- ❖ Справочная литература





Источники научно-технической информации





- **Научные монографии**
- **Научные статьи**
- **Тезисы докладов**
- **Диссертации**
- **Авторефераты диссертаций**
- **Отчеты о научно-исследовательской разработке (НИР)**



Научные документы

Вид документа	Определение
Тезисы выступлений на научных конференциях и других научных мероприятиях	Краткие тексты (сообщения) о содержании докладов, сделанных (представленных к выступлениям) на научных мероприятиях
Статья в научных периодических, продолжающихся изданиях и разовых сборниках	Документ, обстоятельно освещающий какую-либо тему, идею, вопрос и содержащий элементы их анализа
Отчет о НИР	Неопубликованный (непубликуемый) документ, содержащий результаты конкретного исследования, полученные за определенный период (промежуточные отчеты) или по итогам всей работы
Диссертация	Неопубликованное сочинение, представленное к защите на соискание ученой степени
Автореферат диссертаций	Неопубликованный документ (брошюра), содержащая составленный автором расширенный реферат выполненного им диссертационного исследования
Монография	Документ, содержащий полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы



Организация литературного поиска

Приступая к работе над темой, нужно выяснить, в какой степени она изучена, в каких публикациях отражена

Для этого надо определить:

- ✓ Какие публикации нужны: обзоры, монографии, статьи, патенты, неопубликованные материалы.
- ✓ Язык публикаций.
- ✓ Хронологические рамки публикаций.
- ✓ Каталоги, картотеки и библиографические источники для просмотра.
- ✓ Какие источники профессиональной информации можно использовать в Интернете.





Этапы работы с литературой

- 1. Поиск в потоке информации необходимых источников.**
- 2. Непосредственная работа с источником.**
- 3. Выделение нужных сведений.**
- 4. Обеспечение хранения информации.**





Поиск литературы по выбранной теме

- 1. Сформулируйте тему запроса и его цель** (для реферата, курсовой работы, дипломной работы, диссертации и др.).
- 2. Составьте поисковый образ запроса** – представьте тему в виде отдельных терминов поиска (ключевых слов). Терминами могут быть любые слова и словосочетания.

Не следует вводить в качестве терминов поиска всю фразу – тему реферата, курсовой, дипломной работы, иначе поиск может быть безрезультатным!

- 3. Найдите электронные ресурсы по вашей теме:** электронные библиотечные системы, ресурсы сети Интернет.





Информационные ресурсы для литературного поиска

eLIBRARY.RU • eLIBRARY (<http://elibrary.ru>)



- **Кибер.Ленинка**
(<http://cyberleninka.ru>)



- **ВИНИТИ** (<http://www.viniti.ru>)



- **Электронная библиотека диссертаций** (<https://dvs.rsl.ru>)



- **American Chemical Society Publications** (<http://pubs.acs.org>)



- **American Institute of Physics**
(<http://scitation.aip.org>)



- **Cambridge Journals Online**
(<http://journals.cambridge.org>)



- **DOAJ** (<https://doaj.org>)



- **Elsevier** (<http://www.sciencedirect.com>)



- **Google Scholar SFX**
(<https://scholar.google.ru>)



- **IEEE Xplore**
(<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>)

Institute of Physics • **IOP PUBLISHING LIMITED**
(<http://iopscience.iop.org>)



- **Nature Publishing Group**
(<http://www.nature.com>)



- **Oxford journals**
(<http://www.oxfordjournals.org>)



Информационные ресурсы для литературного поиска



- SAGE Journals Online
(<http://online.sagepub.com>)



- БД Химия ВИНИТИ РАН
(<http://bd.viniti.ru>)



- Science (<http://science.sciencemag.org>)



- Chemical Abstracts
(<https://www.cas.org>)



- SPIE Digital Library
(<http://journals.spiedigitallibrary.org>)



- Springer (<http://link.springer.com>)



- Taylor and Francis
(<http://www.tandfonline.com>)



- Wiley-Blackwell
(<http://onlinelibrary.wiley.com>)



- Chemweb (<http://www.chemweb.com>)





Статьи

Результатов: примерно 1 350 (0,05 сек.)

 Мой профиль  Моя библиотека

За все время

С 2020

С 2019

С 2016

Выбрать даты

По релевантности

По дате

включая патенты


показать цитаты

Создать оповещение

Нанотехнология молекулярного наслаивания

AA Малыгин - Российские нанотехнологии, 2007 - elibrary.ru



Настоящий обзор посвящен одному из активно развивающихся нанотехнологических направлений—получению наноструктур на поверхности твердых тел методом молекулярного наслаивания. Именно на основе данного метода, созданного в начале ...

☆  Цитируется: 29 [Похожие статьи](#)

[\[PDF\] Химическая сборка поверхности твердых тел методом молекулярного наслаивания](#)

AA Малыгин - Соросовский образовательный журнал, 1998 - pereplet.ru

Получение принципиально новых характеристик материалов и изделий, особенно при создании искусственных структур, основанных на квантовых эффектах [1–6], невозможно в перспективе без создания новых прецизионных синтетических ...


☆  Цитируется: 27 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(3\)](#) 

[\[PDF\] pereplet.ru](#)

[\[PDF\] Молекулярное наслаивание 2D-пленок и сверхрешеток на основе A2B6](#)

ДА Агеев, ВБ Алесковский, РА Бисенгалиев... - Физика твердого ..., 1998 - journals.ioffe.ru

Методом молекулярного наслаивания (МН) приготовлены тонкие пленки (ТП) CdS и сверхрешетки (СР) CdS/ZnS, CdS/CdSe. Исследована зависимость экситонной фотолюминисценции (ФЛ) от толщины пленки, а также изучена роль внутренних ...

☆  Цитируется: 5 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(4\)](#) 

[\[PDF\] ioffe.ru](#)

Термическое окисление и фотохромные свойства молибденсодержащих пористых стекол, полученных методом молекулярного наслаивания

ВН Пак, ГГ Поткина, СВ Суханов... - Журнал прикладной ..., 2004 - elibrary.ru



Молибденоксидные группы синтезированы на поверхности пористого стекла методом молекулярного наслаивания. В ряду образцов с содержанием молибдена 0.02-0.12 ммольг⁻¹ исследованы кинетические особенности переходов Mo(V) ↔ Mo(VI) в ...

☆  Цитируется: 6 [Похожие статьи](#)

[\[PDF\] От химических реакций на поверхности твердых тел к нанотехнологии молекулярного наслаивания](#)

AA Малыгин - Санкт Петербургского государственного ..., 2007 - science.spb.ru

В последние 15—20 лет резко возросло количество публикаций в области нанотехнологий и наноматериалов. Появился целый ряд монографий, учебных пособий как российских, так и зарубежных авторов [1—11]. В настоящее время все ...

☆  Цитируется: 6 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(3\)](#) 

[\[PDF\] science.spb.ru](#)

Нанотехнология молекулярного наслаивания при антиадгезионной модификации волокон тканей

ВА Волков, ЕЛ Щукина, А Амарлуи, АА Агеев... - Химические ..., 2008 - elibrary.ru

Modification action of fluorocarbon substances has been investigated. The modification action has been used as the basis for the decrease of fiber surface tension at the expense of



ПОИСК

найдено результатов 59(страница 1)

[помощь](#)

ФИЛЬТР ПО ГОДУ

2018+ 17 2016+ 27 от до

ФИЛЬТР ПО ТЕРМУ OECD

- Нанотехнологии 59
- Химические науки 38
- Технологии материалов 8
- Химические технологии 8
- Клиническая медицина 7
- Физика 7
- Биотехнологии в медицине 5
- Промышленные биотехнологии 5
- Философия, этика, религиоведение 3
- Фундаментальная медицина 3

ФИЛЬТР ПО НАУЧНЫМ БАЗАМ

- BAK 126
- Scopus 16
- ESCI 10
- RSCI 8
- GeoRef 6
- CAS 3
- AGRIS 2
- WOS 2

ФИЛЬТР ПО ЖУРНАЛУ

- Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4. Физика. Химия 33
- Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена 17
- Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Биология. Химия 8



ПЕРСПЕКТИВЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ

Вест научной статьи по специальности «Биология материалов»

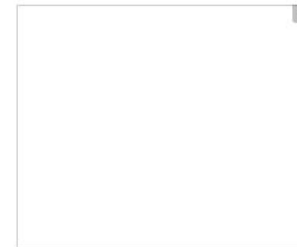
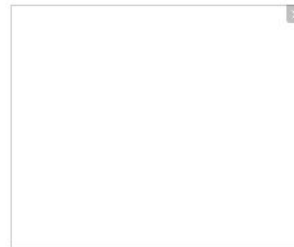
Малков Анатолий Алексеевич Малыгин Анатолий Алексеевич

CC BY 229 60

ПОДЕЛИТЬСЯ



[ЧИТАТЬ](#)



ЖУРНАЛ

Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена

ОБЛАСТЬ НАУК

Технологии материалов

2007 **BAK**

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

метод молекулярного наслаивания / модифицирование дисперсных материалов / дисперсные материалы

АННОТАЦИЯ

научной статье по специальности «Биология материалов», автор научной работы — Малков Анатолий Алексеевич, Малыгин Анатолий Алексеевич

Изучено влияние параметров исполнительного механизма (частоты и амплитуды колебаний), создающего колебательные воздействия, технологических режимов обработки (температуры и скорости газового потока), а также плотности, пористости и дисперсности порошков (на примере оксидов кремния и алюминия) на характер псевдооживления. Проведен сравнительный анализ данных по обработке материалов **методом молекулярного наслаивания** при резонансных колебаниях и в фильтрующем слое. Показано, что осуществление процесса модифицирования пористых **дисперсных материалов** в условиях псевдооживления позволяет существенно повысить интенсивность массопереноса активного реагента из





Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

Начальная страница

Каталог журналов

Авторский указатель

Список организаций

Тематический рубрикатор

Поисковые запросы

Настройка

Текущая сессия

Легенда

Доступ к полному тексту документа открыт

Полный текст доступен на сайте издателя

Полный текст может быть получен через систему заказа

Доступ к полному тексту закрыт

- Если иконки нет - полный текст документа отсутствует в НЭБ

Контакты

Копирайт

ВХОД

IP-адрес компьютера:
92.255.53.200

Название организации:
Санкт-Петербургский
государственный
технологический институт
(технический университет)

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

- Запомнить меня
- Правила доступа
- Регистрация
- Забыли пароль?

№		Цит.
1	ЛОКАЛ МОДИФ Мальги Отчет о	
2	05.10- РЖ 19Б Поверх	0
3	05.15- МЕТОД РЖ 19Л	0
4	05.21- ПОВЕР РЖ 19Б Поверх	0
5	05.22- "ПЕНТИ РЖ 19Л	0
6	РАСЧЕ МОЛЕК Соснов Журнал	7
7	НАНОТ Мальги Российс	33
8	ПОЛУЧ Ежовск Неорган	4
9	ОТ ХИМ МОЛЕК Мальги Извест	2
10	ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ ОЛОВОКСИДНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ НА БОРОСИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ Антипов В.В., Дорофеев В.П., Малков А.А., Мальгин А.А., Михайловский С.В., Соснов Е.А. Физика и химия стекла. 2008. Т. 34. № 5. С. 695-705.	0
11	АСМ-ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОПОКРЫТИЙ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СТЕКЛЯННЫХ МАТРИЦ Соснов Е.А., Дорофеев В.П., Малков А.А., Мальгин А.А., Куликов Н.А., Брусилковский Г.Л. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2006. № 9. С. 44-50.	7
12	НАНОТЕХНОЛОГИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ ПРИ АНТИАДГЕЗИОННОЙ МОДИФИКАЦИИ ВОЛОКОН ТКАНЕЙ	0

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

И: 1373 из 33609570

	Цит.
ИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ПРИ МОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ тальных исследований))- ИНСТРУМЕНТ НАНОИНЖЕНЕРИИ ердого тела. Газы. Жидкости. Аморфные тела.	0
А НАНОСТРУКТУР, СИНТЕЗИРОВАННЫХ РХНОСТИ ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТРИЦ ов. 2005. № 15.	0
АСТИЦ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ НА ОГО НАСЛАИВАНИЯ ердого тела. Газы. Жидкости. Аморфные тела.	0
НОЛОГИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ов. 2005. № 22.	0
ТУР, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТРИЦ	7
МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ 468.	4
К ТЕЛ К НАНОТЕХНОЛОГИИ гического института (технического	2

Возможные действия

- Следующая страница
 - Выделить все публикации на этой странице
 - Снять выделение
 - Добавить выделенные статьи в подборку:
- Новая подборка
- Добавить все страницы с результатами поиска в указанную выше подборку
 - Вернуться к поисковой форме и изменить условия запроса
 - Создать новый поисковый запрос
 - Продолжить поиск среди найденных результатов



Поиск в eLibrary



Вход в библиотеку

Навигатор

- Начальная страница
- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисковые запросы
- Настройка

Текущая сессия

Контакты

Копирайт



ПОИСКОВАЯ ФОРМА

Что искать

Где искать

- в названии публикации
- в аннотации
- в ключевых словах
- в названии организаций авторов
- в списках цитируемой литературы
- в полном тексте публикации

Тип публикации

- статьи в журналах
- книги
- материалы конференций
- депонированные рукописи
- диссертации
- отчеты
- патенты

Тематика

Добавить

Удалить

Авторы

Добавить

Удалить

Журналы

Добавить

Удалить

Искать в подборке публикаций

Параметры

- искать с учетом морфологии
- искать похожий текст
- искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru
- искать в публикациях, доступных для Вас
- искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации

 -

Поступившие

за все время

Сортировка

по релевантности

Порядок

по убыванию

Очистить

Поиск

Возможные действия

Открыть сохраненный запрос:

Новый поиск

Удалить сохраненный запрос
 Переименовать сохраненный запрос

Сохранить текущий запрос как:

Новый запрос

Правила и примеры оформления поисковых запросов

История Ваших запросов:

Параметры запроса	Рез-ты
молекулярное наслаивание	1373



Springer

Login Global Website



catalysis



Home Subjects Services Springer Shop About us

Refine Search

CONTENT TYPE

Book	1,155
Journal	48
Series	12
Web Pages	5

TOPICS

Physical Chemistry	230
Catalysis	225
Organic Chemistry	173
Inorganic Chemistry	134
Industrial Chemistry / Chemical Engineering	120



RELEASE DATE

Older	1,103
Last 6 Months	34
Upcoming	24
Last 3 Months	15
Previous Month	10

Showing 1,220 results.

Web Pages

Catalysis books & journals

Springer's top publications in Catalysis, include Catalysis Letters and the series Molecular Catalysis.

Web Pages

Catalysis Research at Springer

Catalysis is one of the most exciting areas in Springer publishing, with over 100,000 journal articles and 30,000 book chapters published to date.

Book

Catalysis

Anderson, J. R., Boudart, M. (1996)

NMR methods have for a considerable time been standard processes for the analysis of molecular structure: so much so that they are now universally regarded as indispensable for ...

Available Formats: Softcover | eBook

from **96,29 €**

