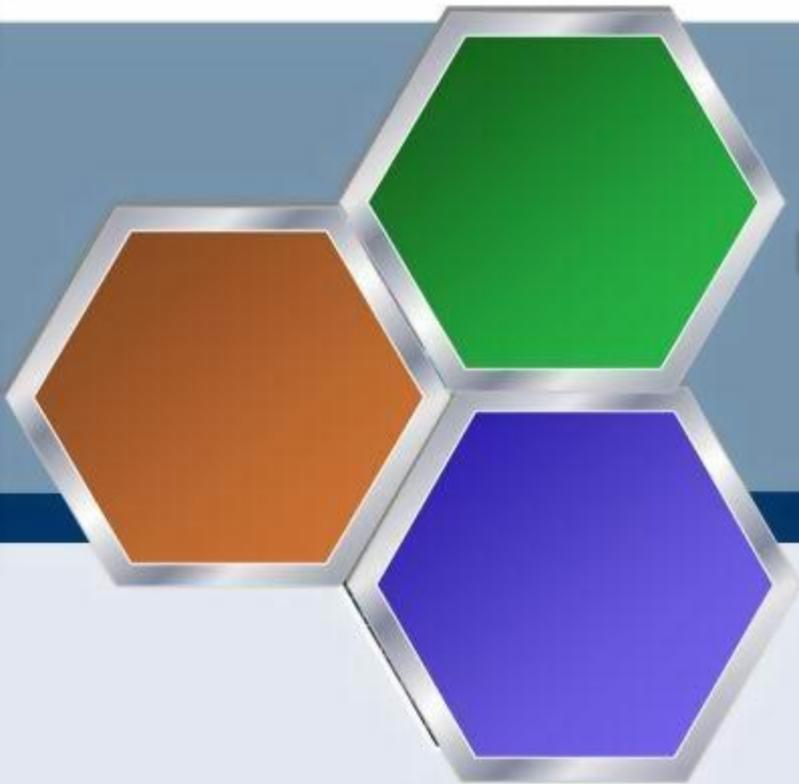


# Основы научных исследований

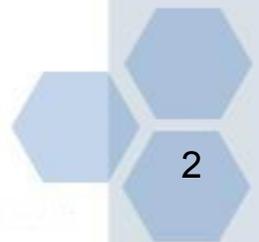
Поиск  
научно-технической  
информации





# 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

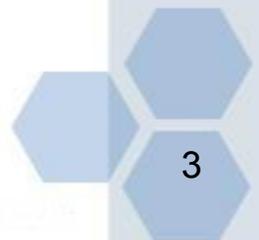
**Научным документом** считается материальный объект, содержащий закрепленную научную информацию, предназначенный для ее передачи во времени и пространстве и используемый в общественной практике.

*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)

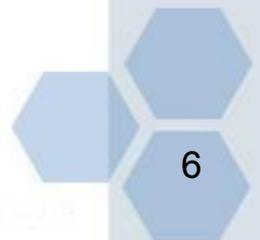




# Вторичные документы

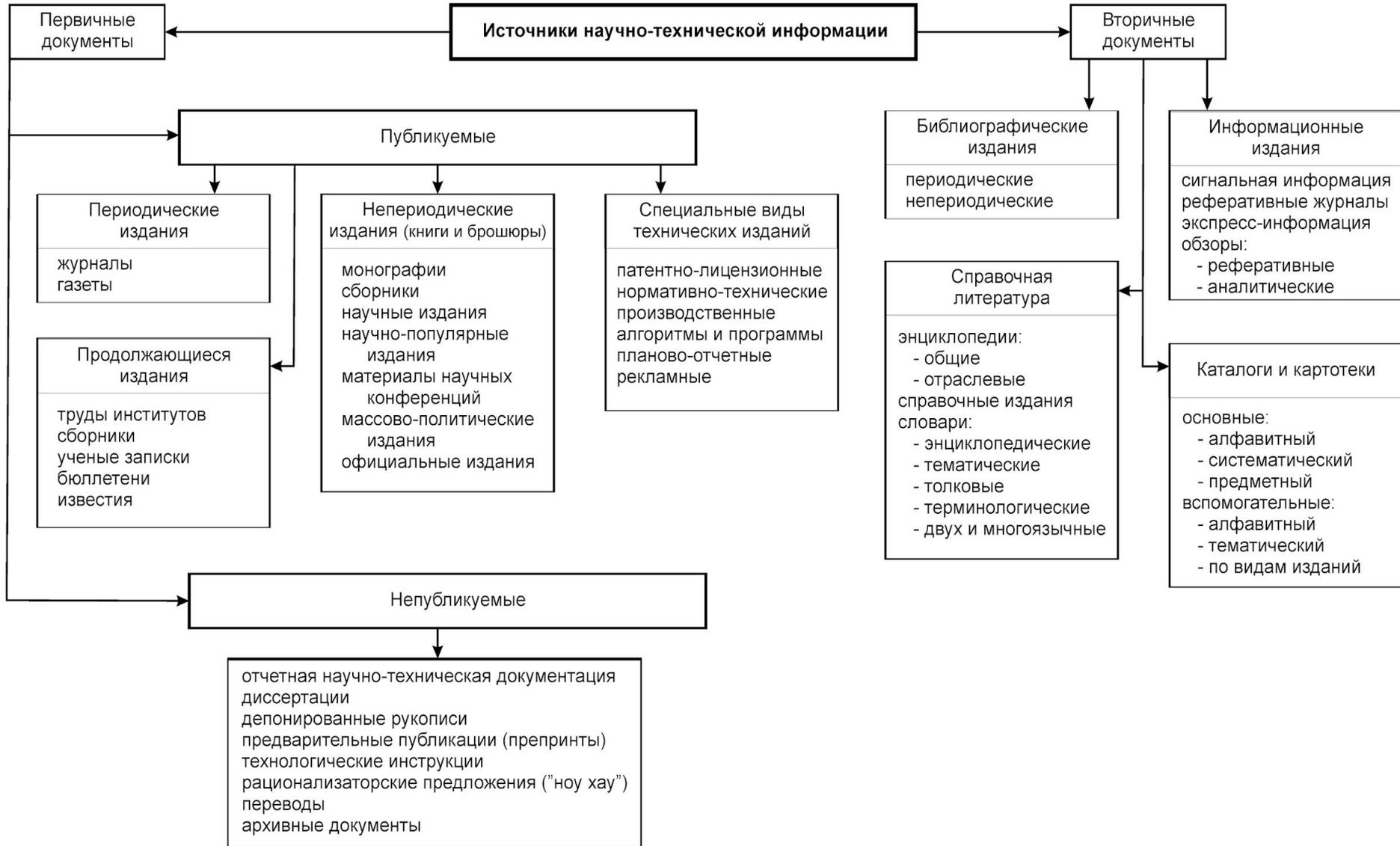
*Источники, содержащие информацию, полученную на основе переработки и систематизации первичных документов*

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



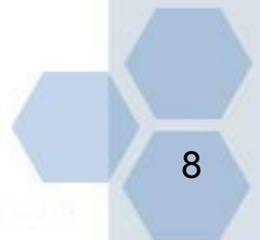


# Источники научно-технической информации





- **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:

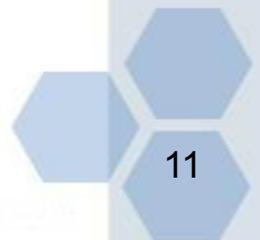
- ✓ Какие публикации нужны: обзоры, монографии, статьи, патенты, неопубликованные материалы.
- ✓ Язык публикаций.
- ✓ Хронологические рамки публикаций.
- ✓ Каталоги, картотеки и библиографические источники для просмотра.
- ✓ Какие источники профессиональной информации можно использовать в Интернете.





# 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>)



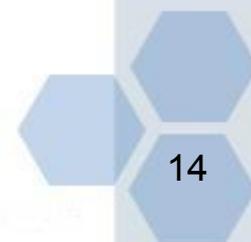
- **Taylor and Francis**  
(<http://www.tandfonline.com>)



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



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





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 ...  
☆ 99 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 ...  
☆ 99 Цитируется: 27 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(3\)](#) »



### [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 ...  
☆ 99 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<sup>-1</sup> исследованы кинетические особенности переходов Mo(V) ↔ Mo(VI) в ...  
☆ 99 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 на наноматериалов. Появился целый ряд монографий, учебных пособий как российских, так и зарубежных авторов [1—11]. В настоящее время все ...  
☆ 99 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»

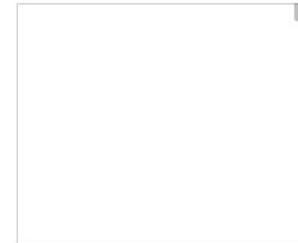
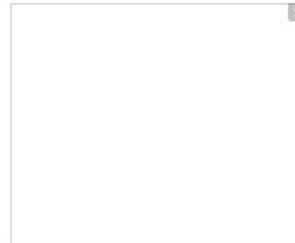
Малков Анатолий Алексеевич Малыгин Анатолий Алексеевич

CC BY 229 60

### ПОДЕЛИТЬСЯ



[ЧИТАТЬ](#)



ЖУРНАЛ

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

ОБЛАСТЬ НАУК

Технологии материалов

2007 [BAK](#)

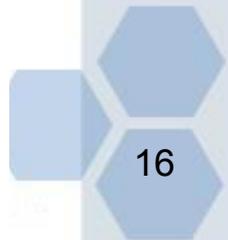
### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

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 с	
2	05.10- РЖ 19Б Поверх	
3	05.15- МЕТОД РЖ 19Л	
4	05.21- ПОВЕР РЖ 19Б Поверх	
5	05.22- "ПЕНТИ РЖ 19Л	
6	РАСЧЕ МОЛЕК Соснов Журнал	
7	НАНОТ Мальги Российс	33
8	ПОЛУЧ Ежовск Неорган	4
9	ОТ ХИМ МОЛЕК Мальги Извест универс 2007. № 1 (27). С. 14-24.	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



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 €**

