

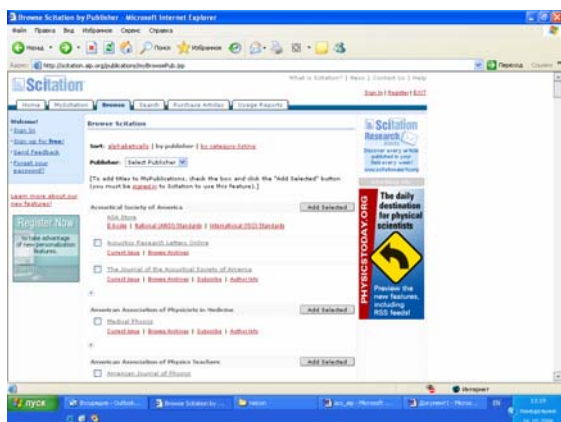
## Журналы American Institute of Physics (AIP)

В помощь пользователю и администратору.



1931-2006  
**AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS**  
75 Years of Service

American Institute of Physics [<http://www.aip.org/>] – некоммерческая организация, предоставляющая доступ к собственным электронным ресурсам, а также ресурсам 18 издателей (>140 журналов).



**ТЕМАТИКА, ПРОСМОТР СОДЕРЖАНИЯ:** Все журналы представлены на платформе **Scitation** [<http://scitation.aip.org/>]. Ресурс содержит полнотекстовые журналы, издаваемые: *American Institute of Physics – AIP* (13), *The American Physical Society* (7), *The Institution of Electrical Engineering – IEE* (28), *American Society of Mechanical Engineers – ASME* (21), *American Society of Civil Engineers* (30), *AVS Science & Technology Society* (5), *Acoustical Society of America* (3) и др. Тематические рубрики изданий включают основные разделы физики и смежных областей знания – оптику, акустику, ядерную и математическую физику, физику жидкости и газа, геофизику, а также, – техническую механику, астрономию, химическую и биомедицинскую физику, электротехнику, энергетику, электронику, вычислительную технику, приборостроение,

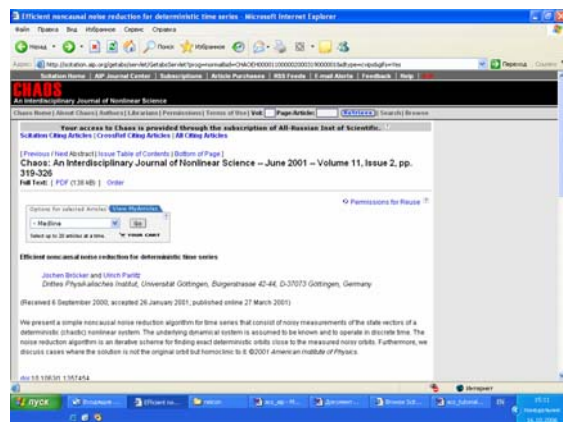
гражданское строительство. Для просмотра журналов необходимо с главной страницы **Scitation** перейти по ссылке «**Browse**» на страницу «**Browse Scitation**» и воспользоваться одной из предложенных опций «**Sort**» – «**alphabetically**» (по алфавиту), «**by publisher**» (по издателям) или «**by category listing**» (по тематикам). В алфавитном разделе можно просматривать списки журналов по любой букве английского алфавита. В разделах «**by publisher**» и «**by category listing**» возможно выбрать издателя или предметную категорию из выпадающего меню в окне «**Publisher**» или «**Category**». От списка журналов предлагается переход к главной странице конкретного издания, его текущему – «**Current**» или архивным – «**Browse Archives**» выпускам.

С главной страницы любого журнала **AIP** возможно перейти к просмотру содержания (**Table of Contents – ToC**) выпусков в разделе «**Browse**» по ссылке «**Current issue**» (Текущий выпуск) или «**All Online Issues**» - (Все доступные выпуски). Здесь же имеются ссылки на содержание выпуска, к которому предлагается свободный доступ – «**Free Online Sample Issue**» и описания недавно опубликованных документов – «**Accelerated Articles**». Оглавления выпусков предлагаются в форматах HTML (с отсылками к рефератам и полным текстам статей) и PDF. В разделе «**Table of Contents Alerts**» можно заказать получение **ToC** на электронный адрес. Если Вам удобнее просматривать уведомления не в электронной почте, а в специальных программах, поддерживающих формат RSS, воспользуйтесь ссылкой «**RSS Feeds by Topics**». Можно подписаться на получение платной сигнальной информации «**Scitation Research Alerts**» из БД **Inspec** по стандартному или индивидуальному тематическому профилю [<http://www.scitationalerts.org/>].

Каждая статья в выпуске представлена в виде библиографического описания и реферата (Abstract) в формате HTML, и полного текста (полные тексты доступны в форматах HTML, PDF и GZipped PS). Кроме того, на странице реферата указываются: **DOI** (специальный идентификатор статьи на сайте издательства, состоящий из определенного набора цифр и букв, например, doi: 10.1063/1.2218379) и коды **PACS** (коды классификации **AIP** по физике и астрономии). Индекс журнала «**CODEN**» и ключевые слова «**Keywords**» размещаются в разделе дополнительной информации – «**Additional Information**». Из HTML файла библиографического описания возможен переход по ссылкам:

- «**Scitation Citing Articles**» – к списку статей в Scitation, цитирующих исходный документ;
- «**CrossRef Citing Articles**» – к списку статей, цитирующих исходный документ, найденных службой **CrossRef**, соединяющей с помощью идентификатора DOI документы, представленные на разных издательских платформах;
- «**All Citing Articles**» – к общему списку цитирующих статей.

Из описания статьи по фамилии автора можно перейти к списку его работ в системе **Scitation**. Также возможен переход: на главную страницу журнала, в раздел **ToC** журнала, на страницы поисковых интерфейсов, и в HTML, PDF или GZipped PS файл полного текста статьи. Можно просмотреть или загрузить библиографическое описание статьи в различных офисных программах (EndNote, RefWorks и др.). Зарегистрированные пользователи имеют возможность добавить статью в папку «**MyArticles**» и получить разрешение от издательства («**Permissions for Reuse**») на помещении данной статьи в материалах учебного курса, книге, журнале, и т.д.



**ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:** Для использования раздела «**MyScitation**» пользователь должен пройти **бесплатную** регистрацию и получить персональный «логин» и пароль. После регистрации в разделе «**MyScitation**» пользователь получает возможность оперировать следующими опциями:

- «**MyPublications**» - коллекцией сохраняемых ссылок к интересующим изданиям;
- «**MyArticles**» - персональным архивом статей;
- «**MySubscriptions**» - списком журналов, входящих в подписку организации пользователя;
- «**MyAlerts**» - платной сигнальной информацией «**Scitation Research Alerts**» из БД **Inspec** по стандартному или индивидуальному тематическому профилю [<http://www.scitationalerts.org/>].

Работа с персональным архивом статей «**MyArticles**» позволяет создавать новые коллекции – «**Create Collection**», управлять своими коллекциями – «**Manage Collections**» (статистика, защита информации), отправлять коллекции по электронной почте – «**Email collection**».

**ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК, АРХИВ, ПРЕДПЕЧАТНЫЕ СТАТЬИ:** На главной странице каждого журнала в разделе «**Browse**» есть ссылка на текущий выпуск – «**Current Issue**», а также архив прошлых номеров – «**All Online Issues**». В рамках подписки Национального электронно-информационного консорциума НЭИКОН доступны полные тексты журналов **AIP**, в основном, с 2001 года.

На странице журнала имеются отсылки к разделам – «**Accelerated Articles**» - полных текстов недавно опубликованных статей, помещенных в папку еще не сформированного выпуска (**partial issue**), а для зарегистрированных пользователей – и к коллекциям статей: «**MyArticles**» - персональной папке со статьями и «**Article Pack**» - платной коллекции из 12, 25 или 50 статей из изданий, не входящих в пакет подписки вашей организации.

Из меню на странице любого выпуска возможно перейти к разделам «**About Journal**» - информации о журнале, «**Browse**» – просмотра всех доступных выпусков, а также опциям поиска «**Search**». На главной странице журнала также имеются ссылки на коллекцию статей нобелевских лауреатов 2006 г. и некоторые ресурсы по физике – «**Other Publications**» и «**Other Resources**».

**ПОИСК:** С главной страницы Scitation предлагается переход в раздел поиска по ссылке «**Search**» [<http://scitation.aip.org/jhtml/scitation/search/>].

Пользователям предлагаются два варианта поиска: базовый – «**Standard Search**», при котором запрос формируется по выбору поисковых полей из выпадающего меню и булевых операторов, и расширенный – «**Advanced Search**» - свободное объединение поисковых терминов в одном запросе с указанием контролируемых кодов полей. Поиск по ключевым словам производится в следующих полях: полного библиографического описания (**Full Bibliographic Record**); текстовых полей – заглавия (**Title**), реферата (**Abstract**), ключевых слов (**Keywords**); объединенного текстового поля – (**Abstract/Title/Keywords**); авторов (**Authors**); организации, связанной с авторами (**Affiliation**); предметной рубрики (**Section Head**); названия журнала или его кода (**Journal or CODEN**), кодов PACS; цитируемого автора (**Cited Author**) и авторского объединения (**Collaboration**).

При поиске точного значения слова или фразы необходимо заключить их в двойные кавычки (“”). Для расширения результатов поиска можно использовать знак (\*) замены любого количества букв в слове (кроме первой) и знак (?), заменяющий одну букву. При объединении нескольких ключевых слов предлагается использование булевых операторов (AND, OR, NOT) или оператора расстояния (NEAR) между двумя терминами. Количество слов между ключевыми терминами можно задать при написании поискового запроса в **Advanced Search** (например, optical <NEAR/3> systems).

Авторский поиск рассчитан на получение максимального количества результатов. Кроме фамилии авторов, предлагается указывать имена целиком, только инициалы или часть имени (например, при запросе **John B Smith**, будут представлены статьи: **John Boris Smith, John B Smith, J B Smith, John Smith, J Smith**). При вводе фамилии автора, состоящей из нескольких частей, ее можно отделять от имени запятой (например, **de Vega, Hector J**).

Поиск можно ограничить хронологическим периодом изданий (**Publications Date Range**), а поиск по конкретному журналу – определенными томами или выпусками (**Volume/Issue Range**).

Поиск возможно проводить в системе **Scitation, Spin** (Searchable Physics Information Notices) – реферативной БД, включающей >100 журналов AIP и обществ – членов издательства AIP (поиск по SPIN требует подписки хотя бы на одно издание на платформе Science), комбинации **Scitation + Spin** или **PubMed** – информационной системы **National Library of Medicine**, включающей около 15 млн. описаний биомедицинских статей из **Medline** и не отражаемых в ней журналов по наукам о жизни.

Результаты поиска сортируются по хронологии (**Show Most Recent First**), обратной хронологии (**Show Earliest First**) и релевантности (**Relevance Order**). В выпадающем меню «**Records Per Page**» можно выбрать удобное для себя количество результатов, представляемых на одной странице (от 5 до 50), а также порог релевантности (**Threshold**) для результатов поиска (All – все результаты; Low > 20%; Medium >50%; High >70%).

Со страницы результатов (**Scitation Search Results**) для уточнения запроса возможен возврат в раздел поискового интерфейса (**Back to Search Query**), при этом сохраняются все параметры поиска, которые можно скорректировать.

Документы предоставляются в форме библиографического описания с возможностью перехода по ссылкам к реферату, файлу полного текста, списку статей конкретного автора в поисковом массиве (фамилия автора является ссылкой) и оглавлению выпуска журнала, в котором опубликован этот документ. По ссылкам службы **CrossRef**, соединяющей с помощью идентификатора DOI документы из пристатейной библиографии, представленные на разных издательских платформах, можно перейти к рефератам или полным текстам (для подписчиков) статей 1600 издательств и научных обществ. Более подробно о системе **CrossRef** вы можете прочитать на сайте: <http://www.crossref.org>.

От главной страницы и страницы любого выпуска журнала вы также можете перейти к разделу «**Search: по текущему выпуску (Current Issue)** и всему массиву выпусков (**All Online Issues**); «**Across Journals**» - по журналам **Scitation** и БД **Spin (Searchable Physics Information Notices)**. Кроме того, возможен полнотекстовый поиск «**Multi-Publisher Full-Text Search**» – по документам из журналов, расположенных на разных издательских платформах, через службу CrossRef.

Для быстрого поиска статьи предлагается ввести № тома и начальной страницы в поисковых окнах, расположенных на странице любого выпуска журнала.

#### **ПЕЧАТЬ, СОХРАНЕНИЕ, ОТПРАВКА ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ:**

Полные тексты статей можно распечатывать или посылать по электронной почте. Полный текст в формате HTML («**Full-text**») распечатывается при помощи функции «Печать или Print» вашего Internet Browser. Сохранить файл можно, используя функцию «Сохранить как или Save as» в текстовом (txt) или HTML формате, либо путем копирования и переноса в Word (doc). Статью, представленную в формате PDF/PS, можно распечатать или послать по электронной почте, воспользовавшись соответствующими опциями программы Acrobat Reader или Internet Browser.

Результаты проведенных поисков можно загружать в офисные программы «**Download Citation(s)**» и добавлять в папку персональных архивов «**MyArticles**» (для зарегистрированных пользователей). Коллекции статей можно отправлять по электронной почте. При этом реципиент получает доступ (по ссылке, указанной в e-mail) к описаниям статей с пристатейной библиографией.

**ДОСТУП:** Доступ к полным текстам статей (в форматах HTML, PDF, Gzipped PS) открыт только с компьютеров организации в соответствии с подпиской данной организации.

**В свободном доступе** представлены все оглавления журналов и рефераты статей. Также можно проводить **свободный полнотекстовый поиск** по всем документам в Scitation. Имеется **свободный доступ** к полным текстам отдельных выпусков каждого журнала «**Free Online Sample Issue**». Можно заказать статьи из изданий, не входящих в пакет подписки, в режимах online и offline, в разделе «**DocumentStore**», доступ к которому возможен со страницы любого выпуска или результатов поиска по ссылке «**Order Document**», или по ссылке «**Purchase Articles**» в главном меню.

**РАЗДЕЛ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА:** Вход в раздел для администратора осуществляется **только после ввода «логина» и «пароля»**, которые контактное лицо от организации получает от издательства. Администратор может просматривать статистические отчеты своей организации.

**Статистические отчеты** (в формате Project Counter):

- «**Successful Full-Text Article Requests**» – количество успешных запросов полнотекстовых статей для каждого журнала по месяцам;
- «**Successful Item Requests**» – количество запросов каждого типа (оглавление, реферат, полный текст) для конкретных журналов по месяцам;
- «**Total Searches**» – количество поисков по месяцам;
- **Database Reports 1:** Total Searches and Sessions by Month and Database – общее количество поисков для БД SPIN по месяцам;
- **Database Report 2:** Total Searches and Sessions by Month and Service - общее количество поисков для Scitation по месяцам;

**РАЗДЕЛ HELP:** Раздел «**Help**» доступен с любой рабочей страницы Scitation и содержит подробный перечень разъяснений ко всем разделам системы. На странице поиска «**Search**» имеются подсказки по составлению запросов – «**Search Tips**» с примерами, а также ссылка на раздел описания поисковых полей «**Search Fields Descriptions**».

