

Открытый доступ к научной информации: история развития, возможности, ресурсы

Шкутова Алина Владимировна,
зав. отделом маркетинговых исследований



Центральная научная
библиотека
НАН Беларуси



- **Открытый доступ (ОД, Open access , OA)** – это бесплатный, быстрый доступ к полным текстам научных и учебных материалов, публикациям рецензируемых научных журналов в режиме реального времени, ориентированный на любого пользователя глобальной информационной сети.
- Основные принципы открытого доступа были впервые сформулированы 14 февраля 2002 г. в Будапеште на собрании, проведённом Институтом «Открытое общество». «Это право читателя - читать, выгружать, копировать, распространять, печатать, осуществлять поиск или проставлять гиперсвязи к полному тексту статей».



- “...Единственным ограничением на воспроизводство и распространение публикаций и единственным условием копирайта в этой области должно быть право автора контролировать целостность своей работы и обязательные ссылки на его имя при использовании работы и ее цитировании.”



Спустя год после Будапештской конференции в США была создана некоммерческая организация Creative Commons (www.creativecommons.org), а ещё через год появилась первая редакция лицензий на материалы, размещаемые в открытом доступе (в противовес традиционному копирайту). На данный момент известно шесть открытых лицензий Creative Commons (CC), формирующихся по четырём условиям:

- использование с указанием авторства (BY, Attribution);
- использование оригинального произведения (ND, No Derivative Works);
- использование на тех же условиях (SA, Share Alike);
- некоммерческое использование (NC, Non-Commercial).

- Публикации, соответствующие принципу **Open Access**, охватывают оригинальные результаты научных изысканий, исходные- и метаданные, материалы источников, цифровые версии фотоматериалов и графики, а также прочие научные работы в мультимедийной форме.
- **Open Access публикации** должны отвечать двум основным требованиям:
 1. Авторы и владельцы прав на такие публикации гарантируют всем пользователям неотъемлемое право на свободный, всемирный доступ к данным публикациям и дают им свое разрешение на их копирование, использование, распространение, передачу и публичное воспроизведение, а также на создание и распространение производных от них работ – с помощью любого цифрового медиа-средства и в любых учитывающих ответственность целях, при условии корректного указания на авторство.
 2. Одна полная редакция публикации со всеми предусмотренными дополнительными материалами, включая копию с описанием названных выше прав, сохраняется в электронном формате подходящего стандарта не менее чем в одном онлайн-архиве (и тем самым публикуется), который соответствует техническим стандартам (например, Правилам для Открытых Архивов) и который содержится и обслуживается научно-исследовательским учреждением, научным обществом, общественным учреждением или другой зарегистрированной организацией, стремящейся обеспечить открытый доступ, неограниченное распространение, операционную совместимость и долговременное архивирование.

Берлинская Декларация об открытом доступе к научному и гуманитарному знанию

- **Экономические:**

дороговизна журналов и подписки

трудоемкость печатных публикаций

(длительный процесс создания, высокая стоимость распространения и использования + недостаточные поисковые возможности и ограниченный круг читателей)

кризис модели печатных журналов

(научные учреждения не могут позволить себе покупать информацию о научных результатах, полученных в их же стенах учеными и исследователями)



Причины возникновения ОД

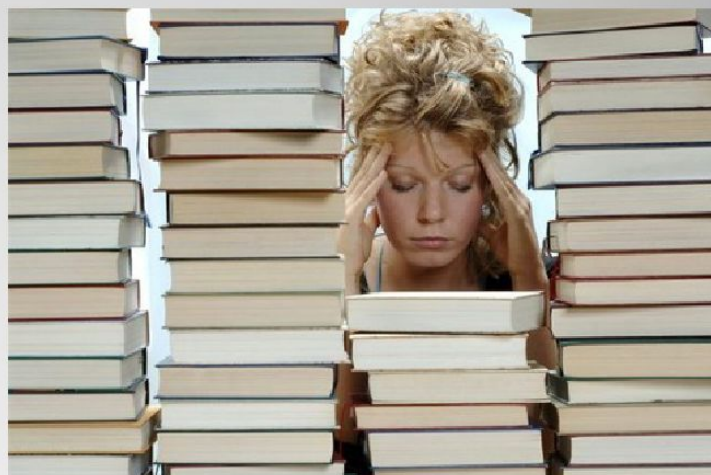
- **Управленческие:**

неудобство работы по схеме пакетной подписки

хранение печатных архивов

критические моменты в управлении научной информацией (закрытость научного сообщества, публикации в журналах, печатающихся на средства общества, качество научных журналов и эффективность системы распространения)

библиометрическая оценка публикационной активности



Причины возникновения ОД

- Быстрое развитие электронных публикаций (термин электронные публикации означает, что все процессы подготовки, реферирования и распространения документов реализуется с помощью электронных технологий)



Причины возникновения ОД

- Развитие новых сетевых технологий

основанных на сотрудничестве (технологии Web 2.0)

открытый доступ + совместное наполнение репозитория (архива)

возможность пользоваться сетевыми технологиями без инсталляции ПО

открытые стандарты для ПО,
отказ от покупки специальных программ, использование системы лицензирования из открытых источников



Причины возникновения ОД

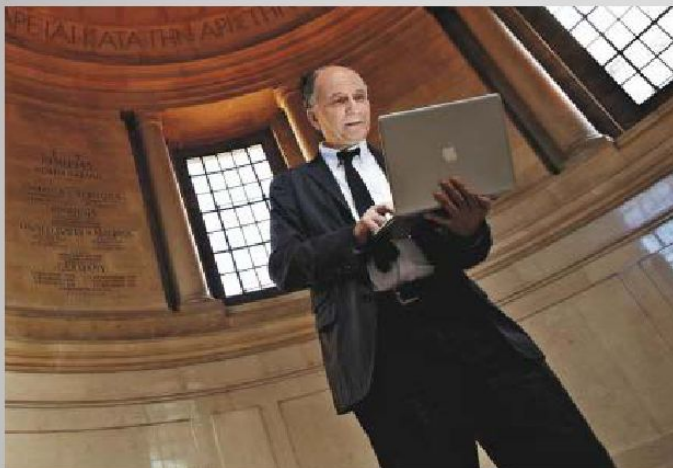
- **Социальные мотивы** - ощущение несправедливости ситуации в традиционной бизнес-модели:
 - ✓ рост стоимости при прежнем качестве
 - ✓ оплачивается стоимость организационных и управленческих усилий издателя, а не труд автора
 - ✓ требования гарантированного открытого доступа к результатам научных исследований, выполненных за счет госбюджета
 - ✓ стремление к демократическим ценностям и свободе доступа к информации



Причины возникновения ОД

Academic Spring («Академическая весна»)

Кампания по выкладыванию в открытый доступ научных публикаций в 2012 году получила неофициальное название «Академическая весна». Почти 11 тысяч ученых поддержали бойкот научных журналов, принадлежащих издательскому дому Elsevier. По их словам, стоимость подписки на академические издания растет, в то время как бюджеты университетов сокращаются. В результате многие студенты и ученые лишены возможности ознакомиться с исследованиями коллег.



Стэнфордский профессор Джон Виллинский — типичный представитель «академической весны». Его компьютерные программы используются для публикации более 5000 научных он-лайн журналов во всем мире.

- **Журналы открытого доступа** («золотой» путь) – это журналы, финансовая модель которых не предполагает взимания платы за доступ с читателей или с представляющих их интересы учреждений.



- **Архивы открытого доступа или депонирование** (также известно как «зелёный» путь к открытому доступу) — авторы публикуются в журнале, распространяемом по подписке, а в дополнение к этому делают свои статьи доступными в режиме реального времени и бесплатно, обычно помещая их в репозиторий своего университета, либо в центральный репозиторий. Депозит может быть оформлен в виде уже прошедшей рецензирования статьи или в виде сигнального экземпляра (препринта).

Модели или пути ОД

- Существует и третья стратегия открытого доступа – **Grey road** (серый путь), используемая для предоставления доступа к материалам, распространение которых не осуществляется через традиционные каналы: издательства и книжные магазины. Это – малотиражные документы и документы, имеющие ограниченное распространение, например диссертации, отчеты.

Журналы открытого доступа «золотой путь»

- Оплата автором или университетом
- Оплата благотворительным фондом
- Корпоративная оплата

Архивы открытого доступа «зелёный путь»

- Институциональные репозитории
- Тематические репозитории

**Открытый доступ
схема реализации**

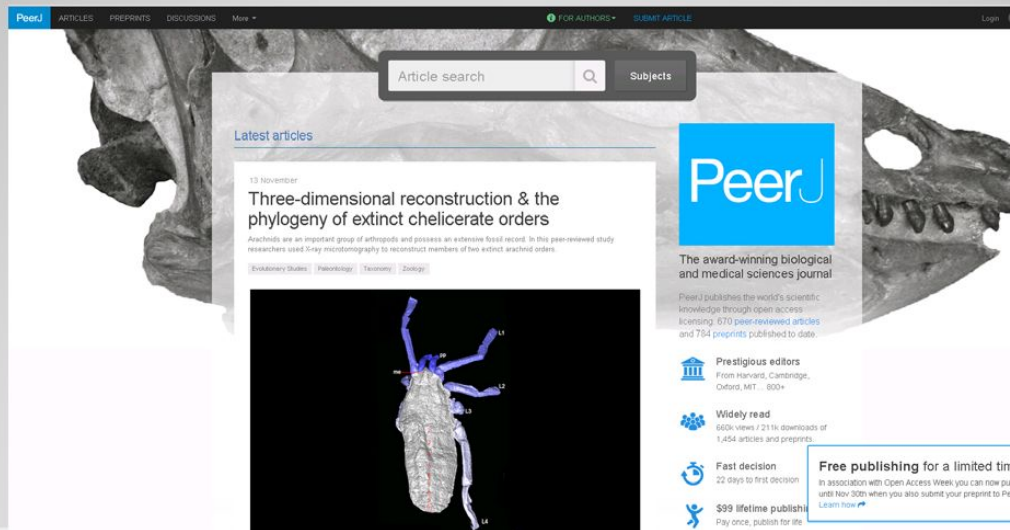
- Суть технологии: материал проходит научное реферирование, оплачивается автором и предоставляется пользователям бесплатно.

Журналы открытого доступа семейства **PLoS** (**PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE**) (www.plos.org) выпускаются уже более 10 лет, и за это время стали очень популярны среди учёных, публикующихся в области медицины и биологии. Журналы включены в наукометрические базы Scopus, Web of Science, PubMed Central, имеют высокий импакт-фактор, а также развитые инструменты для управления цитированием, социального продвижения научных работ и их публичной оценки. Стоимость публикации одной статьи составляет 1350 долларов.



Журналы открытого доступа

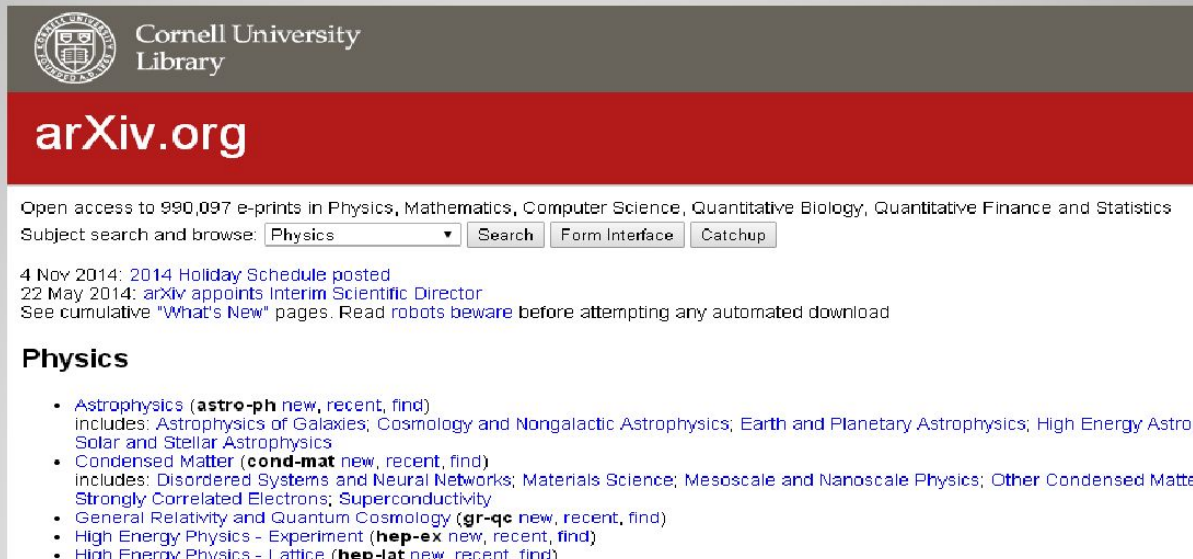
- Другой представляющий интерес проект, запущенный в 2012г., – журнал открытого доступа PeerJ (www.peerj.com), имеющий, в отличие от PLoS, иную политику оплаты. Модель PeerJ состоит в том, что учёный вносит абонентскую плату (около 500 долларов год) в зависимости от того, сколько статей надо опубликовать. Препринты можно публиковать бесплатно, однако до превращения в статью они не индексируются и не попадают в наукометрические базы.



- Модель открытого доступа разработана в рамках Берлинской декларации (2003г.) и включает в себя идеи самоархивирования и формирования институциональных репозитариев (ИР)
- ИР – это набор сервисов, которые организация предлагает членам своего сообщества, по управлению и распространению цифровых материалов
- ИР – это одна из возможных реализаций открытого доступа

Репозитории открытого доступа

arXiv.org - крупнейший бесплатный архив электронных публикаций научных статей и их препринтов по физике, математике, астрономии, информатике и биологии. Архив был создан в 1991 году в Лос-Аламосской национальной лаборатории и первоначально предназначался для физических статей, но постепенно возникли разделы, посвящённые другим наукам.



The screenshot shows the top of the arXiv.org website. At the top left is the Cornell University Library logo, which includes the university's seal and the text "Cornell University Library". Below this is a prominent red banner with the text "arXiv.org" in white. Underneath the banner, there is a navigation bar with the text "Open access to 990,097 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics". Below this is a search bar with a dropdown menu set to "Physics", and buttons for "Search", "Form Interface", and "Catchup". There are also several news items with dates and titles, such as "4 Nov 2014: 2014 Holiday Schedule posted" and "22 May 2014: arXiv appoints Interim Scientific Director". The "Physics" section is highlighted, and it contains a list of sub-fields with links to "new", "recent", and "find" pages for each.

Cornell University
Library

arXiv.org

Open access to 990,097 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics
Subject search and browse:

4 Nov 2014: [2014 Holiday Schedule](#) posted
22 May 2014: [arXiv appoints Interim Scientific Director](#)
See cumulative "What's New" pages. [Read robots beware](#) before attempting any automated download

Physics

- [Astrophysics](#) ([astro-ph new](#), [recent](#), [find](#))
includes: [Astrophysics of Galaxies](#); [Cosmology and Nongalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Solar and Stellar Astrophysics](#)
- [Condensed Matter](#) ([cond-mat new](#), [recent](#), [find](#))
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- [General Relativity and Quantum Cosmology](#) ([gr-qc new](#), [recent](#), [find](#))
- [High Energy Physics - Experiment](#) ([hep-ex new](#), [recent](#), [find](#))
- [High Energy Physics - Lattice](#) ([hep-lat new](#), [recent](#), [find](#))

- 72% статей, напечатанных в Astrophysical Journal можно найти в открытых архивах (в основном в ArXiv)
- Эти 72% статей в среднем цитируются более, чем в два раза чаще, чем остальные 28%, полнотекстовые версии которых не доступны в свободном доступе.
 - Данные Greg Schwarz
- В результате 72% статей из arXiv представляют 90% цитирований, что подтверждает 250% эффекта открытого доступа.

Репозитории открытого доступа

- Создание системы различных репозиторий обеспечивается проектом «Открытые архивы» (Open Archives Initiative)
- В нём предусмотрены разработка и продвижение стандартов совместимости, что обеспечит эффективное распространение электронного сетевого контента

Репозитории открытого доступа

- Созданные репозитории регистрируются в одном из международных реестров репозиторий открытого доступа, например, *Registry of Open Access Repositories – ROAR*, созданном в 2004 г. в Саутгемптонском университете (Великобритания).

Registry of Open Access Repositories

[Home](#)[About](#)[Search](#)[Search Content](#)[Browse](#)[Login](#)[New Entry](#)[Create Account](#)

**Каталоги репозиторий
открытого доступа**

- В 2011 году крупной консалтинговой фирмой в Великобритании было проведено исследование. Его целью было выяснить, как ученые относятся к результатам своих исследований.
- **90%** ученых публикуют свои труды, чтобы о них узнали коллеги.
- **80%** - для развития своей карьеры.
- **70%** - для собственного престижа.
- **70%** - чтобы получить дополнительное финансирование для проведения последующих исследований.
- **9%** - чтобы получить финансовое вознаграждение, гонорар за публикацию".

- Распространение и продвижение исследований
- Доступность и повышение запросов на исследования
- Возрастание влияния и цитирования исследований
- Длительность хранения и доступа
- Привлечение инвестиций
- Карьерный рост
- Контроль (сохранение авторских прав)
- Новые инструменты оценки исследований

Преимущества для исследователей

- Быстрый доступ к результатам научных исследований
- Больше возможностей использования
- Поисковые возможности
- Ускорение цикла исследований
- Мониторинг использования

Преимущества в использовании

- Поисковые системы
- Каталоги архивов и репозиториев
- Институциональные и тематические репозитории
- Журналы открытого доступа
- Электронные библиотеки
- Открытый доступ в базах данных научных издательств
- Энциклопедии и справочные БД
- Социальные медиа для ученых
- Открытые образовательные ресурсы

Где искать?

- [Academic Index](#) - научный интернет-поисковик, предоставляющий доступ только к сайтам, предварительно отобранном специалистами библиотечных и образовательных сообществ.
- [Google Patents](#)
Специальная поисковая система для патентов. В базе находятся свыше 7 миллионов полных текстов документов.
- [GoogleScholar](#) - информационно-поисковая система, ориентированная на поиск научной литературы по различным отраслям знаний и по разным источникам, включая рецензированные статьи, диссертации, книги, рефераты и доклады, опубликованные издательствами научной литературы, профессиональными ассоциациями, высшими учебными заведениями и другими научными организациями. В базу данных научной поисковой системы GoogleScholar входят как документы, находящиеся в открытом доступе, так и материалы, доступные исключительно по подписке.

Поисковые системы

- [OAster](#) - сводный каталог миллионов записей, представляющий открытый доступ к цифровым ресурсам. OAster «собирает» описательную информацию (метаданные) из коллекции открытого доступа по всему миру, используя OAI-PMH (theOpenArchivesInitiativeProtocolforMetadataHarvesting)
- [WorldWideScience.org](#) - глобальная научная поисковая система, которая осуществляет поиск информации по национальным и международным научным базам данных и порталам.
- [BASE \(base-search.net\)](#) научный интернет-поисковик Bielefeld Academic Search Engine (BASE) международного проекта Open Archives Initiative, сотрудничает с европейским научно-информационным проектом DRIVER.
- [DOAB \(Directory of open access books\)](#) - каталог книг открытого доступа. Предоставляется Фондом OAPEN в сотрудничестве с SemperTool. OAPEN фонд представляет собой международную инициативу публикации книг открытого доступа при национальной библиотеке в Гааге. Этот сервис позволяет искать рецензируемые книги, опубликованные под лицензией открытого доступа. DOAB обеспечивает индексирование для поиска информации об этих книгах, а также ссылки на полные тексты публикаций на веб-сайте издателя или хранилища.

Поисковые системы

- **OpenDOAR** - каталог репозиториев открытого доступа. Предоставляет доступ к научным и академическим журналам по всем отраслям знаний.
- **ROAR** - регистр институциональных репозиториев в открытом доступе
- **Digital Repository Infrastructure Vision for European Research** - регулярно пополняемый каталог репозиториев свободного доступа. В его состав входят архивы свободного доступа по различным дисциплинам из 36 стран мира, включает более 2,6 млн. научных публикаций на 36 языках, в том числе на русском.
- **Open-Access-Netzwerk-Repositorien** - поиск в сети репозиториев открытого доступа с помощью поисковой платформы, разработанной в рамках проекта Немецкого научно-исследовательского объединения "Сеть открытого доступа" для поиска документов в репозиториях, сертифицированных объединением "Немецкая инициатива по созданию информационных сетей".

Каталоги репозиториев

- **Academic Archive Online - DiVa** (www.diva-portal.org/smash/search.jsf) - Свободный репозиторий научных трудов скандинавских университетов, поддерживаемый университетом Уппсала.
- **ICPSR (Inter-university Consortium for Political and Social Research)**
Ресурс обеспечивает доступ к архиву данных о социологических исследованиях в научных целях (более 7000 исследований). Ресурс представляет собой самый большой в мире архив компьютеризированных данных по общественным наукам (политические науки, социология, демография, экономика, история, право, внешняя политика)

Институциональные репозитории

- [Datenbestand der Technischen Universität Dresden](#) - Доступ к базе данных диссертаций технического университета Дрездена.
- [Репозиторий Кембриджского университета](#): более 6500 документов открытого доступа: монографии, статьи, презентации, отчеты и др.
- [Электронный архив Санкт-Петербургского государственного университета / Research Repository Saint Petersburg State University](#) – цифровая коллекция и институциональный исследовательский репозиторий, который собирает, сохраняет и распространяет интеллектуальную собственность, созданную научным сообществом университета.

Институциональные репозитории

OpenDOAR

The Directory of Open Access Repositories - OpenDOAR

- Электронная библиотека БГУ (<http://elib.bsu.by/>)
- Электронная библиотека Гомельского государственного технического университета им. П.Сухого (<https://elib.gstu.by/>)
- Электронная библиотека Гродненского государственного университета им.Я.Купалы (<http://www.elib.grsu.by/>)
- Репозиторий БНТУ (<http://rep.bntu.by/>)
- Современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний (РНМБ) (<http://med.by/methods/>)
- Электронная библиотека ВГУ им.Машерова (<http://lib.vsu.by/xmlui/>)
- Электронная библиотека Полоцкого государственного университета (<http://elib.psu.by:8080/>)
- Репозиторий БГУИР (<http://libelidoc.bsuir.by/>)
- Репозиторий БГУКИ (<http://repository.buk.by:8080/jspui/>)
- Электронная библиотека БГЭУ (<http://edoc.bseu.by:8080/>)
- Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины (<http://repo.gsu.by/>)
- Репозиторий полесского государственного университета (<http://lib.psunbrb.by/>)
- Электронный архив Академии управления при президенте РБ (<http://rep.pac.by/jspui/>)

Репозитории открытого доступа в Беларуси


- **ABC Chemistry** (www.abc.chemistry.bsu.by) -
бесплатный полнотекстовый каталог журналов
по химии; включены рецензируемые журналы
на английском и русском языках.
- **DigiZeitschriften**
(www.digizeitschriften.de/openaccess) -
открытая часть немецкого проекта Das
Deutsche Digitale Zeitschriftenarchiv, дающая
возможность получения полных текстов
некоторых научных журналов
- **NPG Journals in Biotechnology**
(www.nature.com/biotech/index.html) - ресурс
предлагает доступ к свободным и платным
статьям в ведущих журналах по
биотехнологиям.

Журналы открытого доступа

x 10 ↓ ? order by ... relevance Country of Publication belarus

- + Subject
- + Journal Language
- + Publisher
- + Platform, Host, Aggregator


1 – 2 of 2

Vestnik BGU. Seriá 1. Fizika, Matematika, Informatika
Subjects: Science (General), Science
Publisher: Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet
Platform, Host, Aggregator: Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet
Publication charges?: No charges
Started publishing Open Access content in: 2006
Journal Language: Belarusan, Russian, English
ISSN(s): 1561-834X
Keywords: physics, mathematics, informatics, optoelectronics, mathematical physics
Date added to DOAJ: 2013-08-03
Home page: <http://www.elib.bsu.by/handle/123456789/2058>
Journal License:  CC BY-NC-SA
Country of publication: Belarus

Nerazrušajúšij Kontrol' i Diagnostika
Subjects: Materials of engineering and construction, Mechanics of materials, Electrical engineering, Electronics, Nuclear engineering, Technology
Publisher: Republican Research-and-Production Unitary Enterprise «Diatech»
Platform, Host, Aggregator: Republican Research-and-Production Unitary Enterprise «Diatech»
Publication charges?: No charges (see <http://science.by/nauka/13/>)
Started publishing Open Access content in: 2010
Journal Language: Russian
ISSN(s): 2224-1752, 2224-5602
Keywords: non-destructive testing, technical diagnostics
Date added to DOAJ: 2012-02-27
Home page: <http://www.science.by/nauka/13/>
Country of publication: Belarus

1 – 2 of 2

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 19 млн научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2800 российских научных журналов в открытом доступе.



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU предоставляет в открытом доступе библиографические описания и аннотации более 19 миллионов научных статей. Для доступа к аннотациям не требуется подписка или регистрация пользователей (исключение составляют только реферативные журналы, где аннотации являются лицензионным материалом). Кроме того, более 2800 российских научных журналов размещают в открытом доступе на платформе eLIBRARY.RU также и полные тексты статей. Для доступа к полным текстам журналов открытого доступа необходимо зарегистрироваться в библиотеке.

ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Список российских научных журналов, размещенных на платформе eLIBRARY.RU, которые имеют открытые для всех полные тексты статей доступен (всего более 2000 наименований)

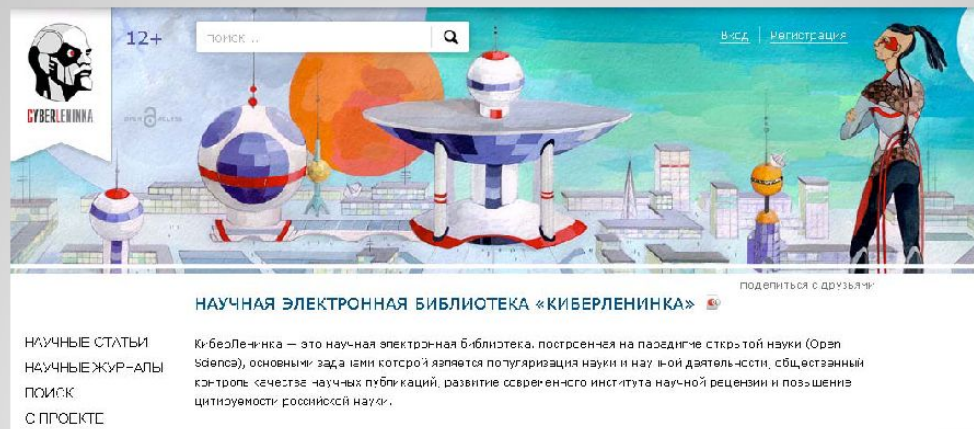
ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Российский индекс научного цитирования
- Science Index для организаций
- Science Index для авторов
- Russian Science Citation Index
- Подписка на научные журналы
- Журналы открытого доступа
- Книжная коллекция
- Конференции и семинары
- Тренинг-центр
- Блоги на eLIBRARY.RU

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

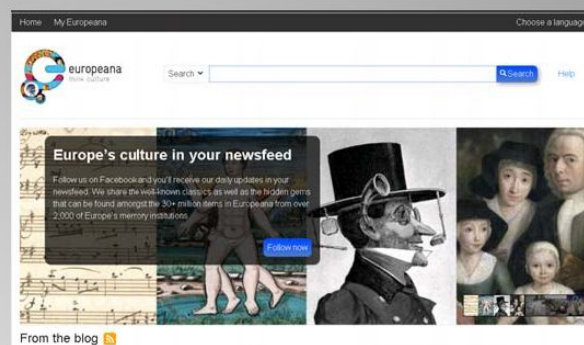
Электронные библиотеки

- **Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»** - это online-библиотека, основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. Библиотека комплектуется научными статьями, публикуемыми в журналах России и ближнего зарубежья, в том числе, научных журналах, включённых в перечень ВАК РФ ведущих научных издательств для публикации результатов диссертационных исследований.

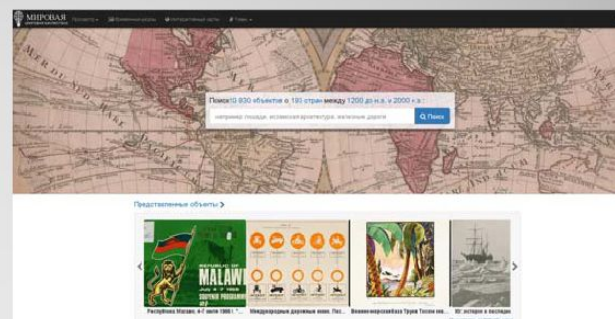


Электронные библиотеки

- Европейская электронная библиотека [Europeana](#) содержит оцифрованные объекты культурного наследия Европы: книги, картины, фотографии (более 5 млн объектов)



- [Мировая цифровая библиотека](#) (WDL) предоставляет бесплатный доступ в сети Интернет в многоязычном формате к большому количеству материалов, представляющих культуры разных стран мира.

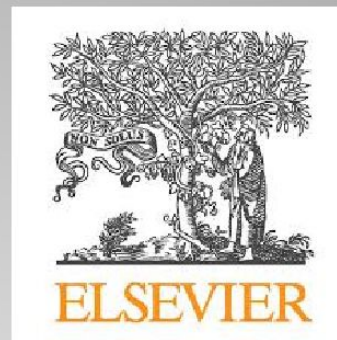


Электронные библиотеки

- **Scientific & Academic Publishing** (SAP)(www.sapub.org/journal/alljournalslist.aspx) - издательство, публикующее журналы открытого доступа по широкому спектру тем.
- **Scientific Research Publishing** - (SCIRP: <http://www.scirp.org>) научное издательство, публикующее журналы открытого доступа. Также издаёт научные книги и материалы конференций. В настоящее время представлено более чем 200 журналов открытого доступа в области науки, технологии и медицины.
- **BioMed Central** (www.biomedcentral.com) - научное издательство, одним из первых предоставившее открытый доступ к своим журналам; содержит более 250 журналов по биологии, биохимии и медицине.

Издательства (ОД)

- [Elsevier \(Open Access\)](#)
- [Springer Open](#)
- [Wiley](#)
- [Oxford Open](#)



Издательства (частичный ОД)



Берталан Меско – специалист в области клинической геномики, в Университете Дебрецена в Венгрии и блоггер, пишущий на медицинские темы

Меско является основателем и директором портала **Webicina.com** — первого сервиса, на котором собраны все рекомендованные к чтению блоги и микроблоги о медицине. Также он читает лекции о медицинских технологиях в ведущих университетах мира и международных организациях здравоохранения, консультирует фармкомпании и фирмы, производящие медицинскую технику. Меско — автор книги и собственного уникального курса «Социальные медиа в медицине».

Наука и социальные медиа



<http://www.researchgate.net/>

ResearchGate — международная социальная сеть на английском языке, посвященная исследовательскому процессу — особенно в области естественных и точных наук. Публикует подробные списки научных конференций по всему миру, предлагает раздел, посвященный вакансиям в различных научных институтах. Есть возможность публиковать собственные статьи и вести поиск публикаций других исследователей.



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

Mendeley — платформа, предоставляющая сервисы совместной работы с полными текстами и библиографическими данными, которая была создана для построения социальной сети учёных на основе их публикаций.

Социальные сети для ученых и исследователей

academia.edu Search... Log In

Join a growing community of 15,511,274 researchers

Academia.edu is a place to share and follow research

- Share your papers
- See analytics on your profile and papers
- Follow other people in your field

Sign Up to Academia.edu

or

First Name

Last Name

Email

<http://www.academia.edu/>

Academia.edu — социальная сеть для сотрудничества учёных. Сеть может использоваться для того, чтобы делиться с другими своими статьями, отслеживать их цитируемость и следить за новостями исследований и разработок.

Социальные сети для ученых и исследователей

Scientific Social Community
Социальная научная сеть

— Ученые за мир!

Научное сообщество | События | Конференции | Публикации | О нас | Голос/FAQ

Создать аккаунт »

Войти / Забыли пароль

- Блоги
- Дайджест
- Объявления

Подписчики нашего Дайджеста

- 1544 докторов наук
- 9480 кандидатов наук
- 2640 научных сотрудников
- 643 аспирантов
- 7016 аспирантов
- 1138 магистров
- 8547 студентов

Самые интересные мнения Сообщества

Блоги >> [Симуляция науки как ответ на управленческий примитивизм](#)

Этот пост, в отличие от традиционных научных журналов, больше всего статей российских ученых? Согласно крупнейшей бесплатной базе Science Citation Index Applied Sciences Social and Life Science Journal, лидирующие в 2013-2014 годах с большим отрывом.

Названия звучат вполне научно, но на деле это псевдожурнал, главная задача которого напечатать любой научпоп без разбору. Единственный недостаток в том, что эти публикации в Science Citation Index.

комментариев: 1 | [Читать далее](#)

Блоги >> [Открытое письмо трудового коллектива ДОНМУ им. М. Горького \(г. Донецк\)](#)

Нам в редакцию поступило письмо от проректора Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького Игоря Ивановича Зиниченки - дивное и душераздирающее письмо от этого самого трудового коллектива университета.

В письме исследована проблема развития работы ДОНМУ по специальности Украины, выданы предложения и сертификаты МОУ Украины по территории Донецка, предложены формы организации обучения студентов по специальности среднего образования университета и развитие высшего образования дипломов государственных образовательных учреждений 2015 года и сертификатов врачам-интернам.

комментариев: 1 | [Читать далее](#)

Напишите в Ваш блог

Написать!

Публикации

Общая лента блогов

Публикации

Культура

Психология

Социология

Кибернетика

Философия

Математика

Из жизни

Право

Медицина и биология

<http://www.science-community.org/ru/>

Социальная сеть www.Science-Community.org предназначена для ученых стран СНГ. Целью является помощь в развитии общения и сотрудничества между учеными пост-советского пространства.

Среди всевозможных сервисов, предлагаемых сайтом, выделяется подробный и постоянно обновляемый раздел грантов, а также не менее полный список научных конференций с указанием всех подробностей, в частности, дат дедлайнов. Разделы охватывают различные страны, а поиск можно осуществлять по территориальному признаку, по тематике или формату.

Социальные сети для ученых и исследователей

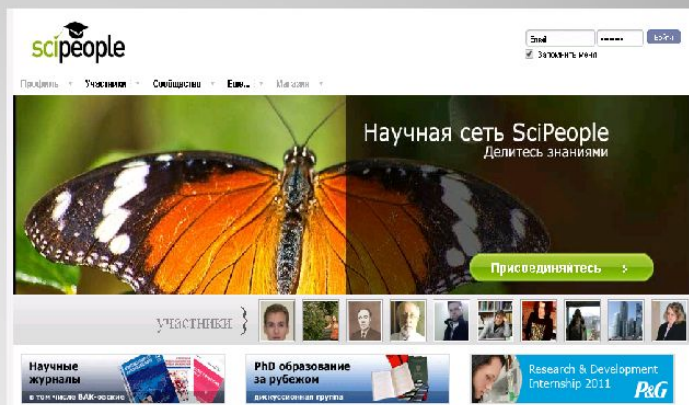
molbiol.ru классическая и
молекулярная биология

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

Интернет-территория для тех, кто профессионально связан с биологией или молекулярной биологией.

SciPeople - это научная сеть для ученых, аспирантов и студентов. Основная цель этого проекта - создать современную информационную среду для ученых.

Проект основан на поисковой системе научных публикаций, выполненных в России.



<http://scipeople.ru/>

Социальные сети для ученых и исследователей



SOCIAL SCIENCE RESEARCH NETWORK

Этот англоязычный ресурс, представляющий собой сборник целого ряда сетей, посвященных исследованиям в области социальных и гуманитарных наук (право, экономика, политика, философия, литература, менеджмент, маркетинг, риторика, коммуникации, финансы, медицина и другие). <http://www.ssrn.com/en/>

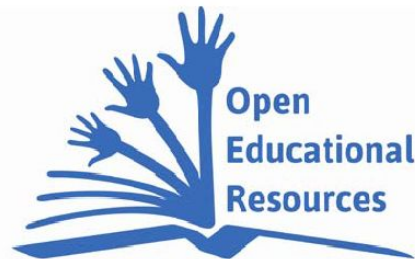


Проект Университета Карнеги-Меллон и Агентства по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам США (DARPA), который ставит своей задачей увеличить число студентов, занимающихся компьютерными технологиями, инженерией и высшей математикой.

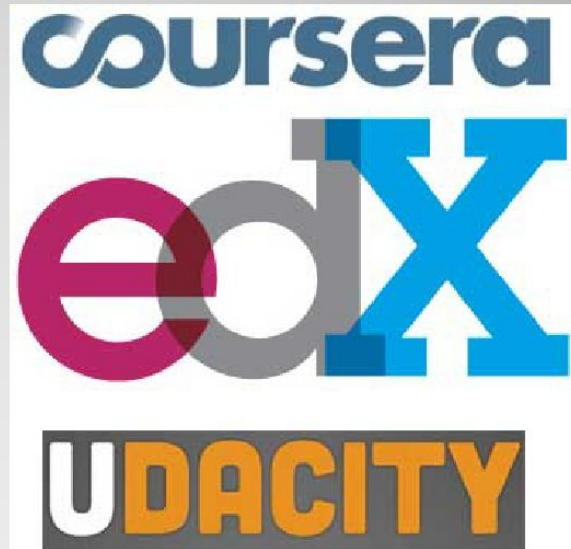
<http://www.cs2n.org/>

Социальные сети для ученых и исследователей

- **Открытые образовательные ресурсы, ООР (англ. Open Educational Resources, OER)** — цифровые материалы, которые могут быть повторно использованы для преподавания, обучения, исследований и прочего, которые сделаны доступными с помощью открытых лицензий и которые позволяют пользователям материалов то, что не было бы просто разрешено согласно одному лишь авторскому праву.



- Массовый открытый онлайн-курс (англ. Massive open online courses, MOOC) — интернет-курсы с массовым интерактивным участием и открытым доступом, одна из форм дистанционного образования. В качестве дополнений к традиционным материалам учебного курса, таким как видео, чтение и домашние задания, массовые открытые онлайн-курсы дают возможность использовать интерактивные форумы пользователей, которые помогают создавать и поддерживать сообщества студентов, преподавателей и ассистентов (TAs).
- Самые популярные платформы для массовых открытых онлайн-курсов — **Coursera, EdX, Udacity**



- **Электронный архив научной периодики НАН Беларуси**

**Научная периодика НАН Беларуси
(online-доступ)**

В соответствии с договором о сотрудничестве между Центральной научной библиотекой им. Я.Коласа НАН Беларуси и РУП «Издательский дом «Белорусская наука» с целью популяризации и повышения эффективности использования научных журналов, предоставления научных документов международному сообществу библиотека создает Электронный архив периодических изданий, учредителем которых является Национальная академия наук Беларуси.

В настоящее время предоставляется доступ к следующим изданиям:

- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя гуманітарных навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук](#)
- [Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя хімічных навук](#)
- [Доклады Национальной академии наук Беларуси](#)
- [Вестник фонда фундаментальных исследований](#)
- [Наука и инновации](#)
- [Агрегатор научных разработок](#)
- [Каталог-агрегатор «СНГ. инновации»](#)
- [Аграрная экономика](#)
- [Веды](#)

Электронный архив включает номера периодических изданий с 2009 года по настоящее время и обновляется по мере выхода новых номеров журналов.

Участие ЦНБ НАН в движении ОД

Перечень журналов

[Перечень белорусских журналов](#)

[Перечень российских журналов и периодических изданий стран СНГ](#)

[Перечень иностранных журналов](#)

Перечень журналов

Российские журналы и периодические издания стран СНГ,
поступившие в фонд ЦНБ НАН Беларуси

[Вернуться к перечню журналов](#)

Выберите необходимую букву:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я
латиница или украинские

1. [Авиакосмическое приборостроение](#)
2. [Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности](#)
3. [Автоматизация и современные технологии](#)
4. [Автоматика и телемеханика](#)



Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси

[Базовый](#) | [Расширенный](#) | [По словарям](#) | [Профессиональный](#) | [Новые поступления](#)

[История поисков](#)

[Заказы](#)

[Регистрация](#)

[Томатика](#)

[Пленность](#)

Показать: [\[MARC-формат\]](#), [\[библ. описание\]](#)

[копировать](#) [MARC-запись](#)

Ид. записи: BY-CNB-PER-00000926
ISSN: 0320-7102
Ответственные организации: [Российская академия наук. Сибирское отделение](#)
Заглавие: Автометрия : науч. журн. / Рос. АН, Сиб. отд-ние
Издано в: Новосибирск : Наука, 1965-
Примечания: Осн. в явн. 1965 г.
Указ. в № 6
6 раз в год. 1965-
УДК: [681.7](#)
Электронный адрес: Содержание текущего номера с аннотациями. Архив с 1991 по 2005 содержит полные тексты статей, с 2006- содержание и аннотации статей (<http://www.sibran.ru/avtw.htm>)
В библиотеке имеется:

- [1965-1980](#)
- [1981-2000](#)
- [2001-](#)

Участие ЦНБ НАН в движении ОД

- Навигатор по ресурсам открытого доступа

The image shows a screenshot of a website's navigation menu. On the left is a vertical list of links, each preceded by a small blue square icon with a white right-pointing arrow. The links include: 'Электронный каталог', 'Новые поступления', 'Перечень ресурсов Центра интернет-доступа', 'Базы данных', 'Перечень журналов', 'Реферативные журналы ВИНТИ', 'Научная периодика НАН Беларуси (online-доступ)', 'Издания ЦНБ НАН Беларуси', 'Ресурсы в Интернете' (highlighted with an orange square icon), 'Тестовый доступ к Online-ресурсам', 'Международный экологический бюллетень "Зеленая Беларусь"', and 'Иностранские журналы (online-доступ)'. The main content area on the right is titled 'Ресурсы в Интернете' and 'Ресурсы открытого доступа в Интернете'. It contains a list of sub-sections: 'Поисковые системы', 'Электронные библиотеки', 'Каталоги и базы данных универсального содержания', 'Издательские платформы', 'Словари и энциклопедии', and 'Ресурсы открытого доступа в Беларуси'. Below this is a section 'Ресурсы открытого доступа по отраслям знаний:' with links for 'Гуманитарные науки', 'Естественные науки', 'Общественные науки', and 'Точные науки'. At the bottom are links for 'Открытый доступ. Основные понятия и определения' and 'Дополнительная информация об открытом доступе'.

Ресурсы в Интернете

Ресурсы открытого доступа в Интернете

[Электронный каталог](#)

[Новые поступления](#)

[Перечень ресурсов Центра интернет-доступа](#)

[Базы данных](#)

[Перечень журналов](#)

[Реферативные журналы ВИНТИ](#)

[Научная периодика НАН Беларуси \(online-доступ\)](#)

[Издания ЦНБ НАН Беларуси](#)

[Ресурсы в Интернете](#)

[Тестовый доступ к Online-ресурсам](#)

[Международный экологический бюллетень "Зеленая Беларусь"](#)

[Иностранские журналы \(online-доступ\)](#)

[назад](#)

[Поисковые системы](#)

[Электронные библиотеки](#)

[Каталоги и базы данных универсального содержания](#)

[Издательские платформы](#)

[Словари и энциклопедии](#)

[Ресурсы открытого доступа в Беларуси](#)

Ресурсы открытого доступа по отраслям знаний:

[Гуманитарные науки](#)

[Естественные науки](#)

[Общественные науки](#)

[Точные науки](#)

[Открытый доступ. Основные понятия и определения](#)

[Дополнительная информация об открытом доступе](#)

Участие ЦНБ НАН в движении ОД

Экологический информационный центр «Эко-Инфо»



Новые выпуски белорусских журналов по экологии и смежным отраслям

Дата: Декабрь 1, 2014



Предлагаем **полные тексты** новых выпусков журналов "Родная природа", Вестников высших учебных заведений, "Медико-биологические проблемы жизнедеятельности", "Наука и техника", "Планета", а также **содержания** изданий "Агропанорама", "Вода", "Земля Беларуси", "Наше сельское хозяйство", "Природные ресурсы", "Экология на предприятии" и др.

[Подробнее](#)

Поиск

Вышел новый номер Международного экологического бюллетеня "Зеленая Беларусь" (№ 11 (129))

Дата: Декабрь 3, 2014

Подпишись
БЕСПЛАТНО!

Информационные ресурсы

- ◆ [Новости](#)
- ◆ [Дайджест "Зеленая Беларусь"](#)
- ◆ [Приложение "News & Events in Belarus"](#)
- ◆ [Экологическое законодательство](#)
- ◆ [Журналы Беларуси](#)
- ◆ [Электронные ресурсы](#)
- ◆ [Библиографические списки](#)

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Вопросы?

Шкутова Алина Владимировна,
зав отделом маркетинговых исследований
a.shkutova@gmail.com