

Библиотечное сопровождение научно-исследовательского процесса в университете

Галина П. Якшонок

Консультант по аналитическим решениям Elsevier

XVII Международная научно-практическая конференция «МЕНЕДЖМЕНТ ВУЗОВСКИХ БИБЛИОТЕК»,
26 октября 2017, г. Гродно

Начало 2000-х: Never underestimate the importance of a librarian



Сегодня актуальность этого высказывания только возрастает!

БИБЛИОТЕКАРИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ



ПОМИМО КНИГ И СТАТЕЙ

Хотя научная публикация еще и является основным отражением результатов научных исследований, другие виды результатов приобретают все более широкое признание, описываются в репозиториях и включаются в оценку. Библиотекари и информационные специалисты помогают ознакомиться с новыми видами и системами для отслеживания новых метрик ².

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Статьи
- Книги/главы книг
- Труды конференций
- Тезисы и диссертации
- Данные
- Патенты и др. результаты ИС
- Мультимедиа
- ПО
- Слайды
- Отчеты
- Иллюстрации
- Вэбсайты и блоги
- Живые презентации
- Мероприятия и др. ¹

1. Существует более 50 видов результатов научных исследований напр.: http://www.esrc.ac.uk/images/Output_types_on_ROS_tcm8-14587.pdf

2. Информационный сервис Университета Эдинбурга рекомендует своим ученым вносить в PURE как рецензируемые так и важные, но не рецензируемые результаты. <http://www.ed.ac.uk/schools-departments/information-services/about/policies-and-regulations/research-publications>

ScienceDirect – полнотекстовая библиотека Elsevier

Проверенная научная информация в высокорейтинговых и признанных журналах и книгах

ScienceDirect

Journals Books Galina Yakshonak ?

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages

Advanced search

Sanger sequencing is the process of selective incorporation of chain-terminating dideoxynucleotides by DNA polymerase during in vitro DNA replication.

[Learn about Sanger Sequencing >](#)

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Physical Sciences and Engineering

Feedback

SSRN (ssrn.com) – электронный репозиторий научных статей и препринтов (социальные, гуманитарные науки)

- Позволяет авторам распространять результаты своих исследований до их публикации в журнале и получать обратную связь от научного сообщества
- Поддерживает обмен идеями и научную коммуникацию в социальных и гуманитарных областях
- Авторы могут загрузить свои документы, получить обратную связь от коллег из других стран
- Можно загрузить только аннотацию или полный текст препринта
- Статьи (или аннотации), загруженные в библиотеку, будут видны всем участникам сообщества, могут быть найдены через Google
- Авторы могут отслеживать количество загрузок своих статей и оценивать влияние своего исследования
- 28 предметных направлений (Research Networks)



www.mendeley.com

Многофункциональный инструмент:

- Работа с литературой (для подготовки к исследованию, для подготовки публикации и т.п.)
- Коммуникация с коллегами, единомышленниками, научным сообществом
- Возможности развития карьеры
- Возможности поиска финансирования
- Хранение данных

The image shows the Mendeley website homepage. At the top left is the Mendeley logo. To the right are links for 'Sign In', 'Create account', and a 'Download' button. Below this is a navigation menu with 'Reference Management', 'Research Network', 'Datasets', 'Careers', and 'Funding', which is highlighted with a red rectangular box. A search bar with a magnifying glass icon and the word 'Search' is on the right. The main content area features a large headline: 'Empowering researchers to organize their references' over a background image of a laptop, a pen, and a notebook. A red button with the text 'Create a free account' is positioned below the headline. At the bottom, there are four white boxes with blue text: 'Reference management', 'Research network', 'Datasets', and 'Careers'. Navigation arrows and a series of dots are visible at the bottom right of the main content area.

Инициативы для более удобной работы с исследовательскими данными, их воспроизводимости, возможности проверки и повторного использования

- Hivebench – электронная лабораторная книга
- Mendeley Data – онлайн репозиторий данных
- Инициативы для публикации воспроизведенных исследований (replication studies), например, Mandatory Replication Policy в некоторых журналах, а также журналы, публикующие такие исследования (*Contemporary Clinical Trials Communications*, *Heliyon*)

 MENDELEY DATA

[Browse](#)

[My datasets](#)

[New dataset](#)

[Log in](#)

For datasets big and small

Store your research data online

Quickly and easily upload files of any type and we will host your research data for you. Your experimental research data will have a permanent home on the web that you can refer to.



SCOPUS

ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

22,800+ академических журналов

5,000+ издательств из 105 стран

145,000+ книг

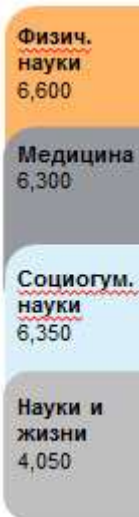
25+ млн. патентных записей

Метрики журналов:

SNIP: The Source-Normalized Impact per Paper

SJR: The SCImago Journal Rank

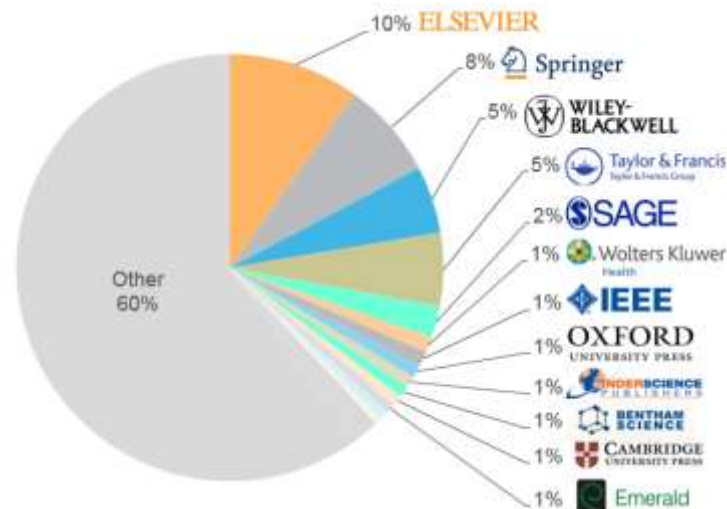
CiteScore



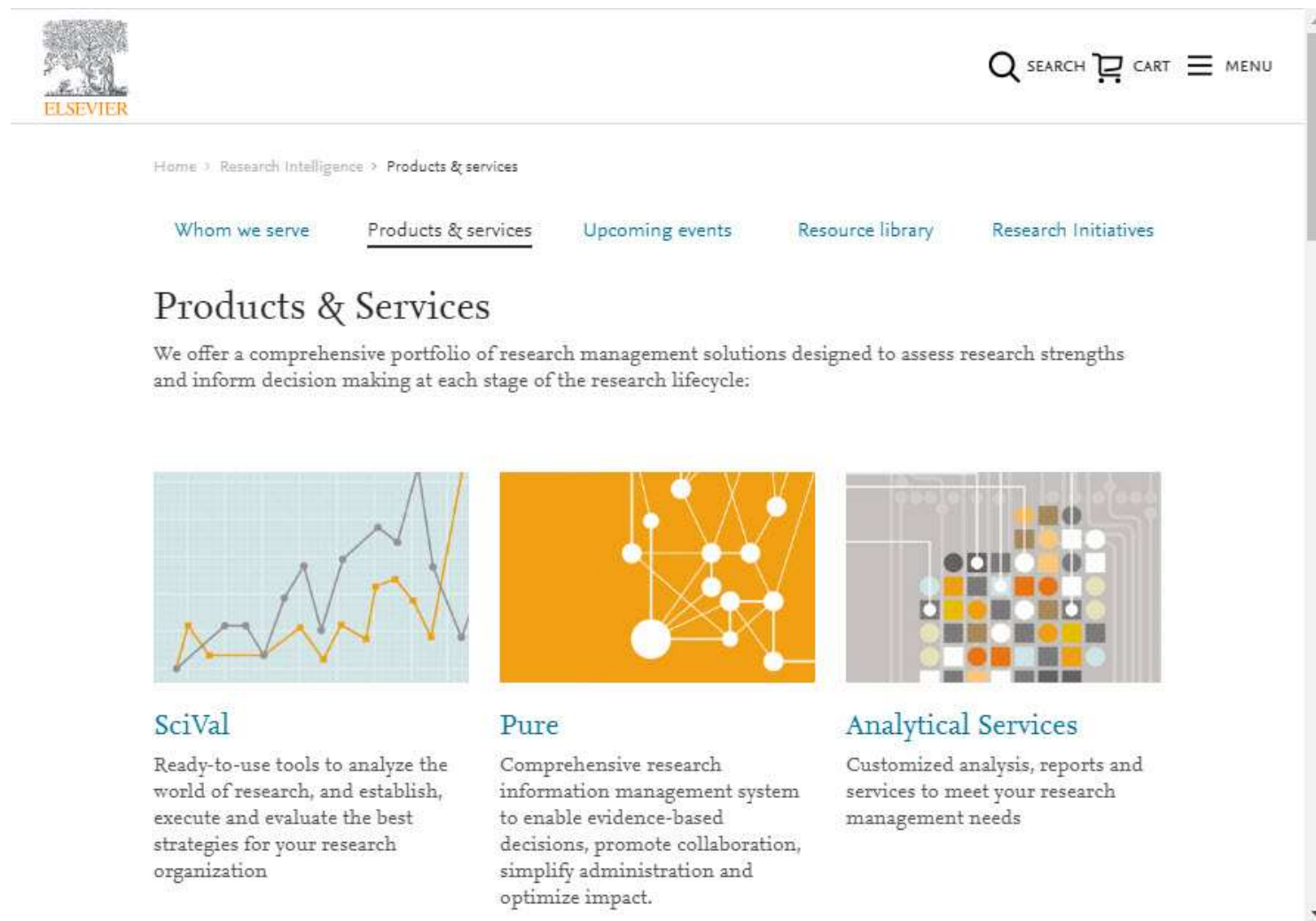
ОЦЕНКА НАУКИ



АКАДЕМИЧЕСКИЕ РЕЙТИНГИ



Аналитические системы в помощь библиотеке и исследователям в планировании и корректной оценке результатов, определении преимуществ



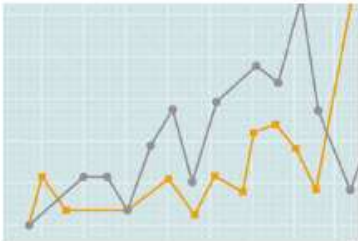
The screenshot displays the Elsevier Research Intelligence website. At the top left is the Elsevier logo. On the top right, there are navigation icons for search, cart, and menu. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Home > Research Intelligence > Products & services'. A horizontal menu contains links for 'Whom we serve', 'Products & services' (which is underlined), 'Upcoming events', 'Resource library', and 'Research Initiatives'. The main heading is 'Products & Services', followed by a paragraph: 'We offer a comprehensive portfolio of research management solutions designed to assess research strengths and inform decision making at each stage of the research lifecycle:'. Below this are three product cards: 'SciVal' with a line graph icon, 'Pure' with a network diagram icon, and 'Analytical Services' with a grid icon.

Home > Research Intelligence > Products & services

[Whom we serve](#) [Products & services](#) [Upcoming events](#) [Resource library](#) [Research Initiatives](#)


Products & Services

We offer a comprehensive portfolio of research management solutions designed to assess research strengths and inform decision making at each stage of the research lifecycle:



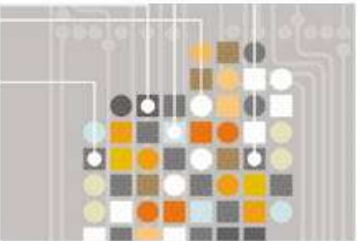
SciVal

Ready-to-use tools to analyze the world of research, and establish, execute and evaluate the best strategies for your research organization



Pure

Comprehensive research information management system to enable evidence-based decisions, promote collaboration, simplify administration and optimize impact.



Analytical Services

Customized analysis, reports and services to meet your research management needs

ПОМИМО ЦИТИРОВАНИЯ

DATA SOURCES:
Scholarly databases,
social networks,
academic networks,
mass media, scholarly
blogs, websites, open
source wikis, search
engines

MEASURES OF RESEARCH OUTPUTS

h-index
g-index
m-index

CITATIONS

MENTIONS
+
MASS
MEDIA

OTHER
CITATION-
BASED
INDICES¹

NUMBER
OF
PUBLICATIONS

DOWNLOADS
+
RECOMMENDS

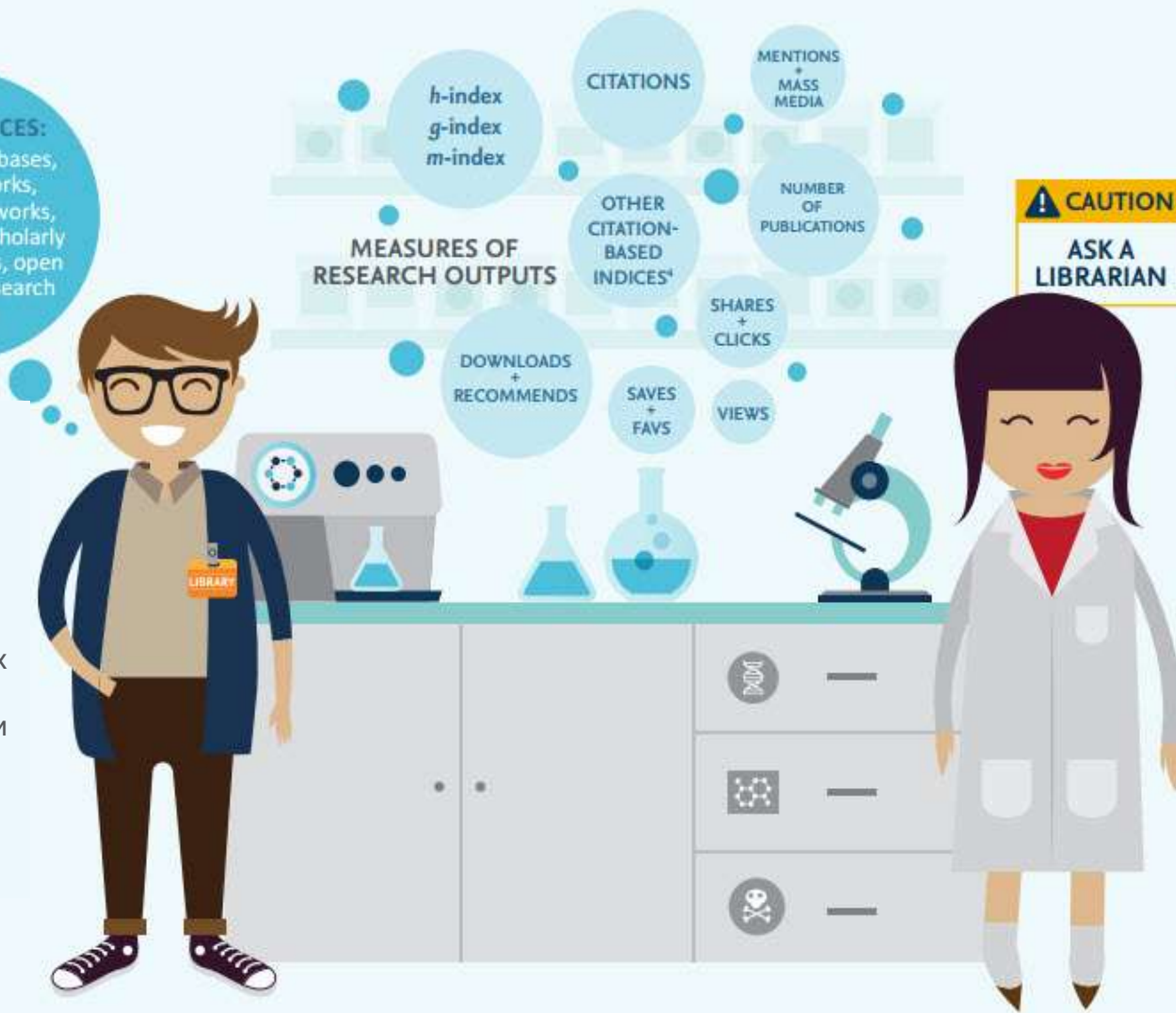
SHARES
+
CLICKS

SAVES
+
FAVS

VIEWS

CAUTION
**ASK A
LIBRARIAN**

Ссылки и связанные с ними показатели (библиометрия), до недавнего времени будучи единственным измерением влияния, в настоящее время дополняются социальными метриками и метриками упоминания (альтметрики) в новых инструментах. Библиотекари знакомят исследователей с такими показателями и инструментами, а также помогают как оценить свои сильные стороны, так и ограничения и релевантность ³



3. Библиотекари Университетов (The Queensland University of Technology и the University of Queensland) рекомендуют исследователям обращаться к библиотекарям за пояснением специфичных метрик по разным дисциплинам, источникам данных, которые могут подчеркнуть влияние исследования и его результатов. <http://www.library.qut.edu.au/services/research/impact.jsp>, http://guides.library.uq.edu.au/research_impact

4. <http://blogs.warwick.ac.uk/libresearch/tag/h-index/>

Знание и понимание научного портфеля университета

Yanka Kupala State University of Grodno
 Belarus | More details on this Institution

2012 to >2017 | no subject area filter selected | ASJC | Data sources

Summary | Topics | Awarded Grants | Collaboration | Published | Viewed | Cited | Economic Impact | Societs >

Overall research performance

Scholarly Output **145** ▲
 Authors **116** ▲
 View list of publications

Citation Count **321**
 Citations per Publication **2.2**

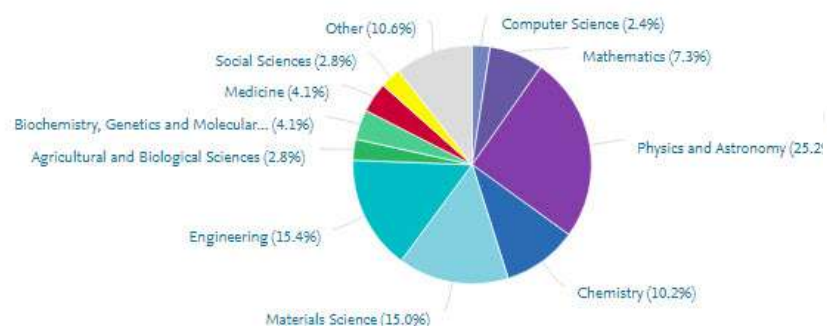
Download page as PDF | Export

Field-Weighted Citation Imp **0.44**

Yanka Kupala State University of Grodno
 Belarus | More details on this Institution

2012 to >2017 | no subject area filter selected | ASJC | Data sources

< s | Awarded Grants | Collaboration | Published | Viewed | Cited | Economic Impact | Societal Impact | **Authors**



Authors

+ Add to Reporting | Export

Top 500 authors, by number of publications at the Yanka Kupala State University of Grodno over the period 2012 to >2017.
 Note that some authors may no longer be affiliated with the Yanka Kupala State University of Grodno.

Name	Publications	Most recent publication	Citations	h-index
1. Zavadnik, Ilya B.	9	2017	46	17
2. Guzatov, Dmitry V.	23	2017	168	14
3. Lapshina, Elena A.	3	2017	10	14
4. Stsiapura, Vitali I.	2	2017	2	11
5. Maskevich, Alexander A.	9	2017	12	10
6. Maskevich, Sergei A.	6	2017	3	9
7. Svelko, Iosif F.	1	2013	1	9
8. Strekal, Natalia D.	7	2017	12	8
9. Dremza, Iosif K.	1	2016	1	6
10. Lyalikov, A. M.	6	2015	7	5
11. Cheshchevik, Vitali T.	4	2017	40	5

Как выглядит профиль вуза в системах, на основании которых делается оценка (напр. рейтинг QS)?

Scopus

Поиск Источники Оповещения Списки Помощь SciVal Galina Yakshonak

сведения об организации (Yanka Kupala ...

Об идентификаторе организации базы данных Scopus

Экспорт Печать Электронная почта

Yanka Kupala State University of Grodno

ул. Ozheshko 22, Hrodna, Belarus
Идентификатор организации: 60065651
Другие форматы имен: Kupala State University, Yanka Kupala Grodno State University, Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno State University

Следить за этой организацией

Просмотреть потенциальные совпадения организаций

Оставить отзыв Настроить RSS

Документы: 532
Авторы: 215
Результаты по патентам: 0

Документы по отрасли знаний Сотрудничающие организации Документы по источнику

Сортировать по: Количество документов (по уб...)

Отрасль знаний	Количество документов
Physics and Astronomy	254
Engineering	163
Mathematics	121
Materials Science	108
Chemistry	96
Biochemistry, Genetics and Molecular Biol...	50
Computer Science	36
Medicine	21
Chemical Engineering	12
Social Sciences	12
Agricultural and Biological Sciences	9
Neuroscience	9
Pharmacology, Toxicology and Pharmac...	8
Immunology and Microbiology	5
Multidisciplinary	4
Arts and Humanities	3
Decision Sciences	2
Earth and Planetary Sciences	2
Energy	2
Environmental Science	2
Economics, Econometrics and Finance	1
Health Professions	1
Psychology	1

Yanka Kupala State University of Grodno

Отрасль знаний	Процент
Physics and Astronomy	27.5 %
Engineering	17.7 %
Mathematics	13.1 %
Materials Science	10.4 %
Chemistry	5.4 %
Decision Sciences	3.9 %
Earth and Planetary Sciences	2.3 %
Energy	1.3 %
Environmental Science	1.3 %
Economics, Econometrics and Finance	0.5 %
Health Professions	0.5 %
Psychology	0.5 %

Профиль ученого в Scopus, созданный автоматически на основании алгоритмического анализа публикаций автора

Scopus Поиск Источники Оповещения Списки Помощь SciVal Galina Yakshonak

Сведения об авторе

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot be confidently matched with an author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than 1 entry for the same author.

Печать | Электронная почта

Lyalikov, A. M. [Об идентификаторе автора в базе данных Scopus](#) | [Просмотр потенциальных соответствий авторов](#)

Yanka Kupala State University of Grodno, Hrodna, Belarus
Идентификатор автора: 7004410387

Документы: 119
Цитирования: Всего 189 цитирований в 96 документах
h-индекс: 5
Соавторы: 15
Отрасль знаний: Physics and Astronomy, Chemistry [Смотреть больше](#)

[Анализировать результаты по автору](#)
[Просмотреть обзор цитирования](#)
[Просмотреть h-график](#)

Следить за этим автором
Получать сообщения эл. почты, когда этот автор будет публиковать новые статьи

- Получать оповещения о цитировании
- Добавить в ORCID
- Запросить исправление сведений об авторе
- Экспортировать профиль в SciVal

119 документов | Цитирования в 96 документах | 15 соавторов

119 документов [Просмотреть все в формате результатов поиска](#) | Сортировать по: [Дата](#) [Цитирования](#)

Прямой экспорт в SciVal | Сохранить все в список | Настроить оповещение о документе | Настроить RSS

Название документа	Автор	Год	Журнал	Цитирования
Visualization of defects in single components of thin composite elements with 1D diffraction structure	Lyalikov, A.M.	2015	Technical Physics	0
Control of quality of composite diffraction elements providing a possibility of visualization of defects of individual components	Lyalikov, A.M.	2015	Technical Physics Letters	1
Interferometry that combines the measurement and testing of the wedging of transparent plates	Lyalikov, A.M.	2014	Technical Physics	0
Combination of measurement and control procedures in laser Fizeau interferometers	Lyalikov, A.M.	2014	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika)	1

История автора

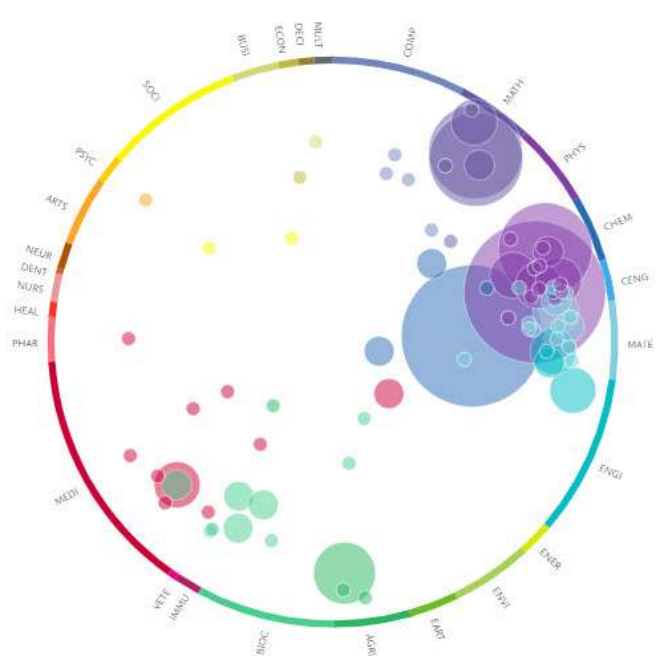
Диапазон публикаций: 1991 - 2015
Приставные ссылки: 944

История источников:

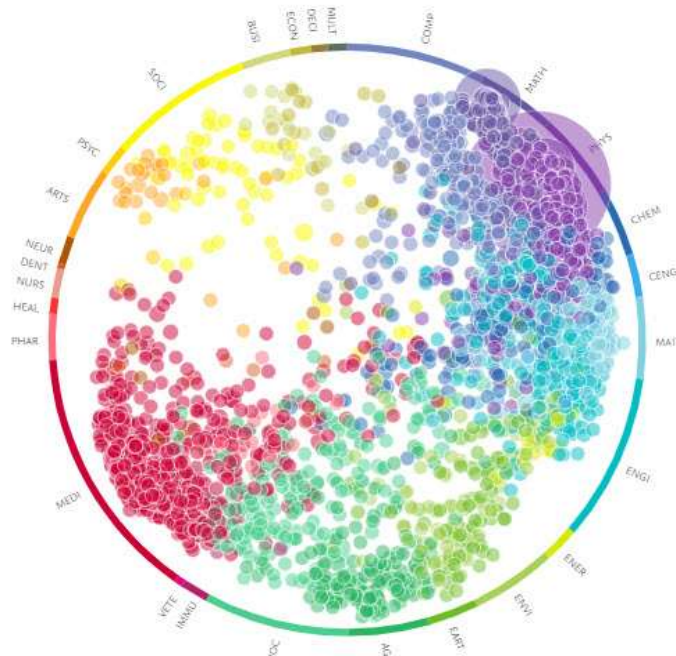
- Technical Physics [Просмотреть документы](#)
- Quantum Electronics [Просмотреть документы](#)
- Kvantovaya Elektronika [Просмотреть документы](#)
- [Смотреть больше](#)

[Показать связанные организации](#)

Научный профиль организации



Карта науки ГрГУ



Карта науки Беларуси

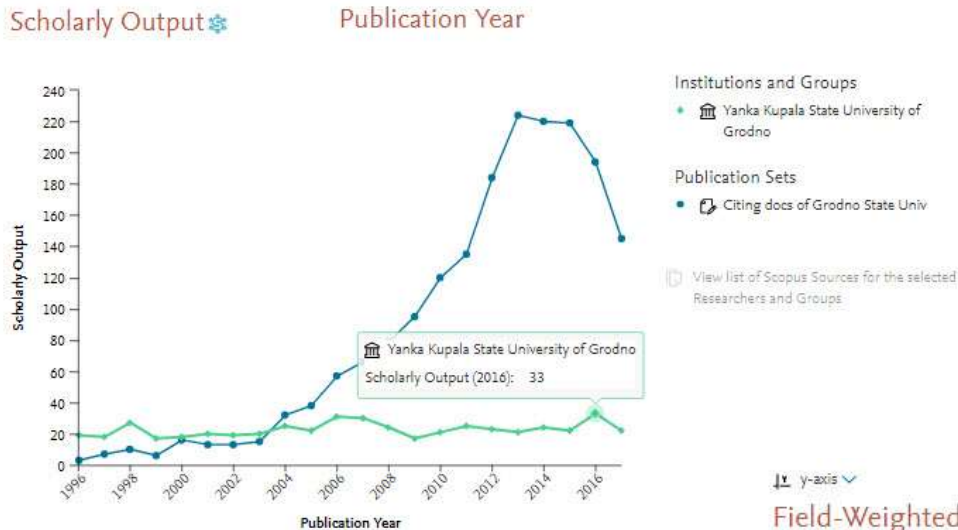
Topic	Scholarly Output	Publication Share	Citation Impact	Prominence percentile
Melatonin; Antioxidants; exogenous melatonin ... T.1842	2	0.21% ▼	1.43	99.614
Location; Social networking (online); location recommendation ... T.2429	1	0.05% ▲	0.00	99.589
Quantum Dots; Semiconductor quantum dots; fluorescence resonance ... T.922	1	0.07% ▲	0.00	99.559
student; Education; pedagogical conditions ... T.13419	1	0.06% ▲	0.00	99.366
Metamaterials; Dichroism; chiral plasmonic ... T.7435	9	0.76% ▼	1.19	99.325

Topic	Scholarly Output	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Molybdenum compounds; Monolayers; dichalcogenides T.1842	4	0.08% ▲	0.23	99.999
Semiconductor quantum dots; Carbon; dots CDs ... T.1195	1	0.03% ▲	2.34	99.989
Exosomes; Cells; recipient cells ... T.489	2	0.07% ▲	0.00	99.973
Flexible electronics; Sensors; stretchable electronic ... T.4429	1	0.06% ▼	0.00	99.972
Pyrolysis; Biofuels; catalytic fast ... T.439	1	0.04% ▲	0.55	99.971

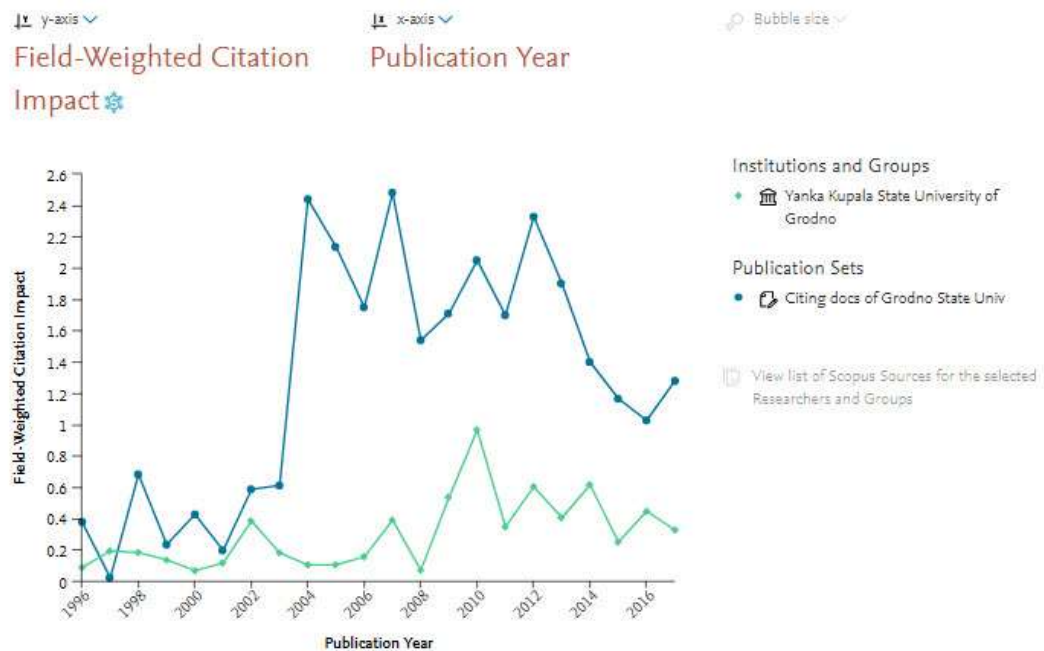
Источник: SciVal (Elsevier)

Оценка вклада в науку

Пример: публикационная активность ГрГУ и авторов, цитирующих статьи ГрГУ

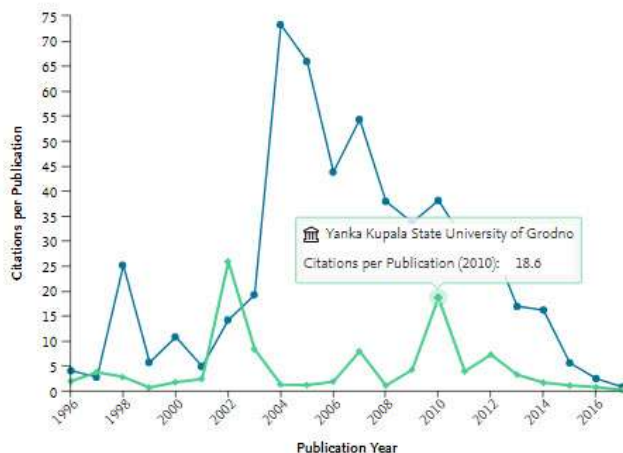


Пример: взвешенный по предметной области показатель цитируемости ГрГУ и авторов, цитирующих статьи ГрГУ



Оценка вклада в науку (продолжение)

⌵ y-axis
 Citations per Publication



⌵ x-axis
 Publication Year

⊗ Bubble size

Institutions and Groups
 • Yanka Kupala State University of Grodno

Publication Sets
 • Citing docs of Grodno State Univ

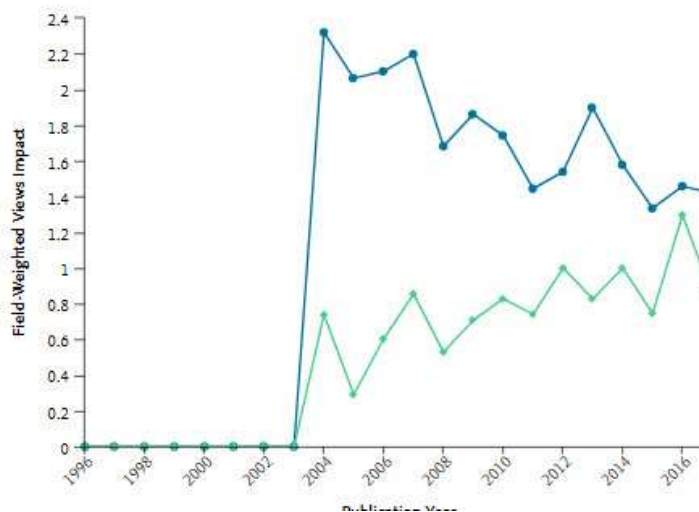
📄 View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Пример: цитируемость на одну статью работ ГрГУ и авторов, цитирующих статьи ГрГУ

Пример: взвешенный по предметной области показатель просмотров ГрГУ и авторов, цитирующих статьи ГрГУ

⌵ y-axis
 Field-Weighted Views Impact

⌵ x-axis
 Publication Year



⊗ Bubble size

Institutions and Groups
 • Yanka Kupala State University of Grodno

Publication Sets
 • Citing docs of Grodno State Univ

📄 View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

% попадания в топ-1% самых цитируемых журналов



Кто и в каких источниках процитировал работы вуза?

Scopus

Поиск | Источники | Оповещения | Списки | Помощь | SciVal | Galina Yakshonak

1917 документов, которые цитируют выбранные документы

выбранный документ процитирован:

1,917 результатов поиска документов для: [Анализировать результаты поиска](#) Сортировать по: Дата Цитирования

Искать в результатах...

О Все [Прямой экспорт в SciVal](#) [Скачать](#) [Просмотреть обзор цитирования](#) [Просмотр цитируемых документов](#) [Еще...](#) Показать все краткие описания

Уточнить результаты

[Ограничить](#) [Исключить](#)

Год

Автор

Отрасль знаний

Тип документа

Название источника

Ключевое слово

Организация

Страна

China (323)

United States (312)

Belarus (275)

Russian Federation (206)

Germany (153)

Spain (128)

India (126)

France (123)

Japan (97)

United Kingdom (78)

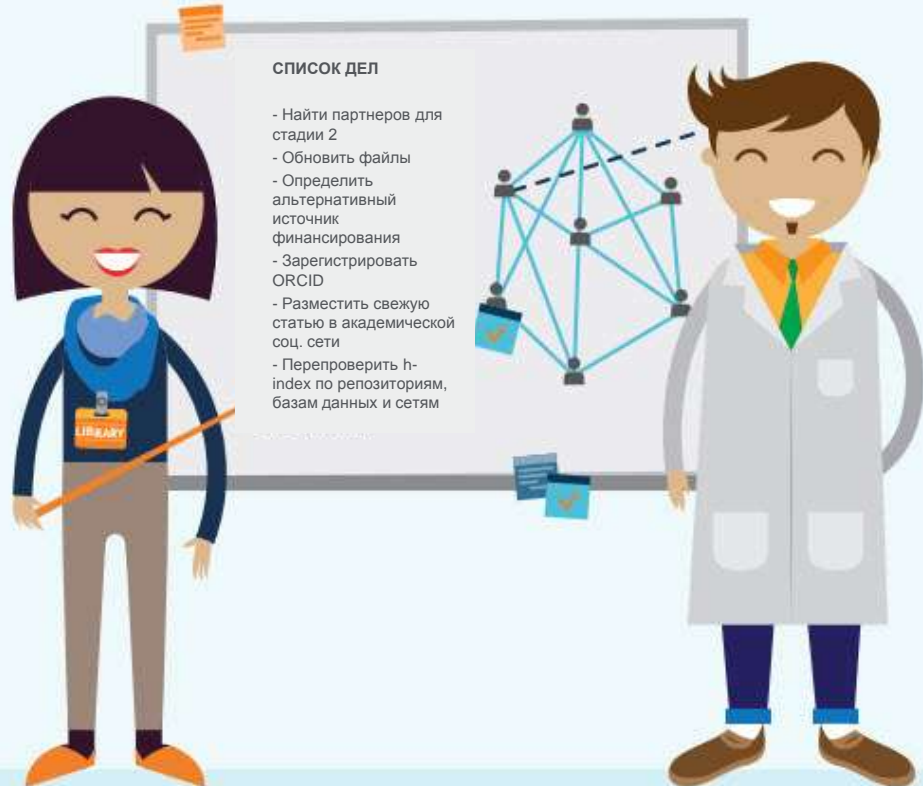
Тип источника

Язык

[Ограничить](#) [Исключить](#)

[Экспортировать уточнение](#)

<input type="checkbox"/>	1	Nano-photocatalytic materials: Possibilities and challenges.	Tong, H., Ouyang, S., Bi, Y., (...), Oshikiri, M., Ye, J.	2012	Advanced Materials	1622
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	2	Exploitation of localized surface plasmon resonance	Hutter, E., Fendler, J.H.	2004	Advanced Materials	1476
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	3	Properties and emerging applications of self-assembled structures made from inorganic nanoparticles	Nie, Z., Petukhova, A., Kumacheva, E.	2010	Nature Nanotechnology	832
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	4	Layer-by-layer nanoarchitectonics: invention, innovation, and evolution	Ariga, K., Yamauchi, Y., Ryzdek, G., (...), Kevin, C.-W., Hill, J.P.	2014	Chemistry Letters	635
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	5	Plasmonic enhancement of molecular fluorescence	Tam, F., Goodrich, G.P., Johnson, B.R., Halas, N.J.	2007	Nano Letters	613
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	6	Gold nanoparticles quench fluorescence by phase induced radiative rate suppression	Dulkeith, E., Ringler, M., Klar, T.A., (...), Javier, A.M., Parak, W.J.	2005	Nano Letters	521
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	7	Extrinsic fluorescent dyes as tools for protein characterization	Hawe, A., Sutter, M., Jiskoot, W.	2008	Pharmaceutical Research	486
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	8	Dependence of fluorescence intensity on the spectral overlap between fluorophores and plasmon resonant single silver nanoparticles	Chen, Y., Munchika, K., Ginger, D.S.	2007	Nano Letters	440
		Full Text	View at Publisher			
<input type="checkbox"/>	9	The binding of thioflavin-T to amyloid fibrils: Localisation and implications	Krebs, M.R.H., Bromley, E.H.C., Donald, A.M.	2005	Journal of Structural Biology	437



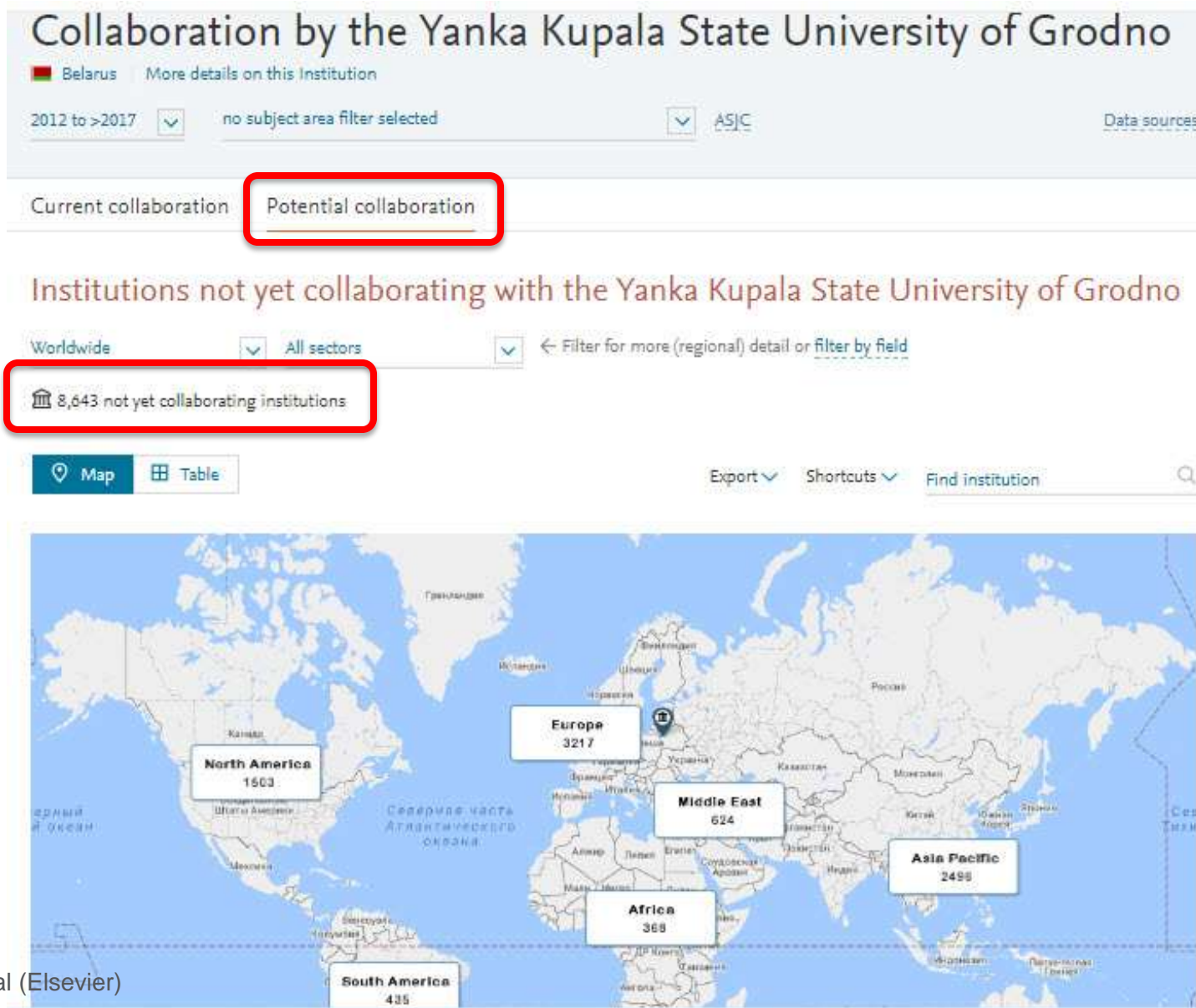
РЕШЕНИЯ ПОМИМО АВТОРСТВА

Исследователи могут использовать результаты своих исследований и факты, подтверждающие их востребованность для определения сотрудничества, финансирования и возможностей продвижения. Библиотекари работают с исследователями по повышению видимости и расширению влияния результатов их исследований, в направлении развития научно-исследовательских и карьерных возможностей, а также с научно-исследовательским управлением по оценке результатов ⁵.

НИКОГДА НЕ НЕДООЦЕНИВАЙТЕ {ЗНАЧЕНИЕ} БИБЛИОТЕКАРЯ

5. The Becker Medical Library Model for Assessment of Research Impact recommends a three-pronged strategy with activities around Preparing for Publication, Dissemination, and Keeping Track of Your Research. <https://becker.wustl.edu/impact-assessment/strategies>

Потенциальное сотрудничество университета



Возможности финансирования и оценки актуальности темы



Reference Management Research Network Datasets Careers **Funding**

Download

The Right Opportunities

Mendeley collects funding opportunities from over 2,000 organisations across the globe including US government agencies, the European Union, and UK Research councils. This is a unique collection of pertinent grant information.

Create a free account

22,394 funding opportunities Relevance

International research in infectious diseases, including AIDS 240 days left for application
Limited submission | Women only

National Institutes of Health • Posting date: May 1st 2017 • Application deadline: November 9th 2017 • Up to 450,000 USD with total funding of 5,000,000 USD • Funding type: Research
[★ Favorite](#)

New DIC-based material test standards: Design and validation: Engineering Mats & Surface Engineering Gp 66 days left for application

University of Southampton • Application deadline July 31st 2017 • Amount: Up to 200,000 USD • Funding type: Training, scholarship, or fellowship
[★ Favorite](#)

БИБЛИОТЕКАРИ {ПОМОГАЮТ} ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ НА ВСЁМ ПУТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСПОЛЬЗУЯ СОВРЕМЕННЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ИСТОЧНИКИ



- www.elsevier.ru

ELSEVIER Присоединяйтесь к нам: [Українська](#)

[О нас](#) [Продукты](#) [Информация](#) [R&D](#) [События](#) [Контакты](#)

Пять российских университетов получили доступ к системе Pure

[Подробнее](#)

О Elsevier

Elsevier – ведущий мировой поставщик научных, технических и медицинских информационных продуктов и услуг. Компания сотрудничает с глобальным научным сообществом, публикует более 2500 журналов и более 20000 книжных наименований. Онлайн-решения Elsevier включают ScienceDirect, Scopus, SciVal, Reaxys, Engineering Village, Mendeleev, Knovel, которые позволяют повысить продуктивность деятельности специалистов в сфере науки, образования и различных отраслях промышленности. Узнать больше...

Продукты

ScienceDirect

Непревзойденный ресурс научно-технической и медицинской информации.

Scopus

Крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования.

Elsevier Research Intelligence

Комплексное решение по управлению научно-исследовательской информацией.

Новости и События

- 1.04.16 - Теперь в Scopus содержится более 120000 индексируемых книжных изданий!
- 1.04.16 - Релиз Pure 5.5. Дополнительные способы использования данных: Интеграция с ORCID и улучшение модуля «Резюме»
- 31.03.16 - Оценка экономической результативности с помощью новых метрик в SciVal
- 28.03.16 - Дополнительные способы поиска и обнаружения контента из журналов открытого доступа в Scopus
- 3.03.16 - Elsevier объявляет о сотрудничестве с российскими университетами для улучшения результатов их научно-исследовательской деятельности

[Все новости](#)

Для руководителей
Инструменты повышения эффективности управления научной деятельностью

Для исследователей
Актуальная научная информация, аналитические инструменты, публикации в международных журналах

