

ЭЛЕКТРОННОЕ ПОРТФОЛИО И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Галынский В.М. группа «Рейтинг БГУ»

3 февраля 2014,
Школа лидера БГУ

ПЛАН ДОКЛАДА

- ◎ 1. Что это Электронное портфолио и зачем оно нужно
- ◎ 2. Из чего состоит электронное портфолио (хорошие и плохие примеры)
 - 2.1 Организация и содержание персональной страницы, размещение публикаций в электронной библиотеке.
 - 2.2 Аккаунты в наукометрических системах (Google Scholar, РИНЦ, academic.research.microsoft), системы с платной подпиской (scopus) и др.
 - 2.3 Аккаунты в научных социальных сетях: researchgate
- ◎ 3. Наукометрические показатели (индексы научного цитирования, импакт-факторы и др.)
 - 3.1 где используются (конкурсы грантов, проектов).
 - 3.2 где можно их узнать.

Электронное Портфолио

1. **Заполненная персональная страницы сотрудника, с которой можно перейти к его публикациям и учебным материалам, аккаунтам в различных системах**
2. **Статьи и другие изданные материалы в электронной библиотеке БГУ**
3. **Аккаунты в наукометрических базах данных и научных социальных сетях**

Необходимость Электронного портфолио

1. Улучшение позиции БГУ в международных рейтингах (рекомендации мировых экспертов см. [Isidro_Aguillo.pdf](#)).
2. Представление себя в сети, упрощения доступа к своим работам, улучшение своего личного рейтинга.
3. Необходимо при предоставлении документов при прохождении конкурса в БГУ.

Структура сайта факультета



Информационное письмо деканам факультетов, директору Института журналистики, заведующим кафедрами об оптимизации структуры сайта факультета и размещении учебно-методической и учебно-программной документации.

Март 2013, разработано рабочей группой «Рейтинг БГУ» (см. [3. site](#))

Структура персональной страницы

www.bsu.by/фамилия

www.факультет.bsu.by/фамилия

Биография

краткая информация о себе; основные направления научной деятельности; наиболее существенные научные результаты; хорошая цветная фотография, размер 200x300 минимум.

Научная работа, публикации

Список публикаций (включая монографии, учебники, статьи и т.п., полный список всех работ или работы за последние 10 лет), h-index, другие наукометрические параметры. список конференций, семинаров, в которых участвовал преподаватель (можно с текстами и презентациями, постерами и т.п.), список научных проектов (руководитель/исполнитель программы, проекта, темы).

Оформление публикаций. В списке публикаций необходимо сделать ссылки. Полные тексты работ, на которые делаются ссылки, размещаются в соответствующих разделах электронной библиотеке БГУ (если это не противоречит каким-то внешним условиям).

В противном случае приводится аннотация статьи и ссылка (DOI) на журнал.

Педагогическая работа

Список дисциплин, которые преподаются (лекции, семинары и т.п.), тематика дипломных и курсовых работ.

по каждой дисциплине указывается:

- 1) ссылка на коллекцию дисциплины в ЭБ (где размещены типовая/учебная программа, рабочий вариант, учебно-методические материалы с выходными данными);
- 2) ссылка на презентации и другие материалы без выходных данных, размещенные на сайте факультета;
- 3) либо ссылка на ресурс по дисциплине в moodle (dl.bsu.by) или СОП.


Контакты. Телефон, адрес кафедры, электронная почта, сайты и др. (можно все это размещать в первом разделе). *Дополнительно можно указать и другую информацию.*

Примеры персональных страниц

<http://www.bsu.by/ru/main.aspx?guid=2451>

<http://www.bsu.by/feranchuk>

<http://www.bsu.by/galynsky>



Абляйко Сергей Владимирович
Ректор

Биография

Должностные обязанности

Публикации

Образовательная деятельность

Научно-организационная работа

Научные звания и награды

Интервью

Книга «Кибернетика жизни: разъяснения академика»

Выступления

Видеоблог Ректора БГУ


Им разработаны конкретные методы в области информатики, обработки изображений и распознавания образов. Под его руководством и при его непосредственном участии разработаны теория, методы и алгоритмы обработки и распознавания графической информации. Фундаментальные результаты, полученные в данной области, получили широкую известность. В этом направлении сформировалась сильная научная школа, получившая международное признание. Абляйко С.В. внесен значительный вклад в развитие информатики в Беларуси.

Абляйко С.В. является известным ученым в области информатики, обработки изображений и распознавания образов. Под его руководством и при его непосредственном участии разработаны теория, методы и алгоритмы обработки и распознавания графической информации. Фундаментальные результаты, полученные в данной области, получили широкую известность. В этом направлении сформировалась сильная научная школа, получившая международное признание. Абляйко С.В. внесен значительный вклад в развитие информатики в Беларуси.

Абляйко Сергей Владимирович родился 24 сентября 1956 года. В 1978 г. окончил БГУ по специальности «математика». С 1978 г. по октябрь 2008 г. работал в Объединенном институте проблем информатики НАН Беларуси (до 08.2002 - Институт технической кибернетики). В 1984 г. защитил кандидатскую, а в 1990 г. - докторскую диссертацию. В 1992 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 2004 году избран членом-корреспондентом НАН Беларуси. В 2004 году Указом Президента Республики Беларусь назначен членом Президиума НАН Беларуси. С 13.01.2005 назначен академиком-секретарем Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси (по совместительству). На протяжении ряда лет работает профессором кафедры математического обеспечения АСУ факультета прикладной математики и информатики БГУ (по совместительству). 31 октября 2008 года Указом Президента Республики Беларусь №0593 назначен Ректором Белорусского государственного университета. 5 июня 2009 года избран академиком на общем собрании Национальной академии наук Беларуси.

Абляйко С.В. является известным ученым в области информатики, обработки изображений и распознавания образов. Под его руководством и при его непосредственном участии разработаны теория, методы и алгоритмы обработки и распознавания графической информации. Фундаментальные результаты, полученные в данной области, получили широкую известность. В этом направлении сформировалась сильная научная школа, получившая международное признание. Абляйко С.В. внесен значительный вклад в развитие информатики в Беларуси.

Персональная страница | Публикации | Пед. работа | Международные проекты | Хобби | Контакты



В 1969 году окончил физический факультет Белорусского государственного университета. В 1971 году работал инженером кафедры ядерной физики Белорусского государственного университета. Феранчук — младший научный сотрудник Института прикладных физических проблем. В 1974 году И.Д. Феранчук становится старшим преподавателем кафедры теоретической физики. В 1975 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «*Излучение ультрарелятивистских заряженных частиц в кристаллах*». В 1985 году присвоено звание доцента. В 1985 году защитил докторскую диссертацию на тему «*гамма-излучения релятивистских заряженных частиц в кристаллах*». С 1986 года И.Д. Феранчук является заведующим кафедрой теоретической физики. С сентября 2004 г. — заведующий кафедрой теоретической физики.

Под руководством И.Д. Феранчука защищено 18 кандидатских и одна докторская диссертации. В 1995 году профессору И.Д. Феранчуку присуждена премия Академии наук Беларуси, в 2002 году — Государственная премия Беларуси. Он является членом научного комитета по теоретической физике, членом экспертного Совета ВАК Беларуси.

Лауреат Государственной премии РБ 2002 года за цикл работ «Квантовая электродинамика, квантовая и ядерная оптика».

Лауреат премии НАН Беларуси 1995 года.

Основные направления научной работы:

- разработка методов получения монохроматического рентгеновского излучения с перестраиваемой частотой;
- теоретические исследования в области рассеяния рентгеновского излучения в тонких пленках и многослойных структурах;
- развитие непertурбативных методов описания коллективных и когерентных процессов, возникающих при взаимодействии электромагнитного излучения со средой;
- непertурбативные методы в квантовой статистике и квантовой теории поля.

Наиболее существенные научные результаты:

- совместно с В.Г.Барышевским теоретически предсказан новый механизм рентгеновского излучения, испускаемого при взаимодействии рентгеновского излучения с перестраиваемой частотой и для исследования структуры кристаллов;
- теоретическое предсказание совместно с В.Г.Барышевским явления параметрической пучковой неустойчивости при взаимодействии рентгеновского излучения с перестраиваемой частотой;
- совместно с Л.И.Комаровым разработан операторный метод решения уравнения Шредингера для квантовых систем, который оказался весьма эффективным при исследовании многих прикладных проблем.

Неудачно подготовленные страницы

<http://www.bsu.by/ru/main.aspx?guid=132991>

<http://www.bsu.by/main.aspx?guid=66161>

<http://fpmi.bsu.by/main.aspx?guid=35191>

Аккаунты в наукометрических системах

Web of Science
SCOPUS
academic.research.microsoft

РИНЦ

Получение данным по
русскоязычным закрытым
журналам

Google Scholar

Получение данным всем
открытым каталогам и
репозиториям, в том числе и
электронной библиотеки БГУ

Для привязки статей
с различными
вариантами
написания фамилии

Для получения h-
индекса и других
параметров

Поиск работ, которые
сослались на ваши
статьи



PREVIEW

Select your Author Profile

Author Last Name

 E.g., smith

Initials or First Name

 E.g., j.l.

Show exact matches only

Affiliation

 E.g., university of toronto

Subject Areas ⓘ

Life Sciences Physical Sciences
 Health Sciences Social Sciences

Check your author profile or give a Scopus Feed or give

- You can verify if your profile is correct by clicking on the **Show Last Title** to see published document titles

Lee, Amanda (Amanda Lee)

Personal

Name	Lee, Amanda	
Other formats	Lee, A. Lee, Amanda J. Lee, A. J. Lee, Amanda Jane	Lee, Aj Lee, A. J L
Author ID	7405628429	
Affiliation	University of Aberdeen School of Medicine, Section of Population Health, Aberdeen United Kingdom	

Research

Documents	262	View Author Evaluator Add to my list
References	4637	
Citations	6779	View citation overview
h Index	44	View h-Graph The h Index considers Scopus articles published from 1996 forward
Co-authors	150 (maximum 150 co-authors can be displayed)	
Web search	673925	
Subject area	Medicine Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Social Sciences More...	

Find potential author matches

History

Publication range	1986-2012	
Source history	The Lancet	View documents
	Social Science & Medicine	View documents
	Pharmaceutical Journal	View documents

Author results: 162

All With selected:
 Page [Set feed](#) | [Request to merge authors](#)

	Authors	Documents	Subject Area	Affiliation
1	Smith, Andrew Lee, S. J. Smith, Andrew Jonathan Smith, Andy	938 Show Last Title	Physics and Astronomy; Mathematics; Materials Science; ...	Victoria University of W
2	Lee, Amanda Lee, A. Lee, Amanda J. Lee, A. J.	262 Show Last Title	Medicine; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Social Sciences; ...	University of Aberdeen Medicine

◉ Web of Knowledge

RESEARCHERID



[Home](#) [Login](#) [Search](#) [Interactive Map](#) [EndNote >](#)

Galynsky, Vladimir M



ResearcherID: C-9331-2013

Other Names: Galynsky, V. M.; Galynsky, V

URL: <http://www.researcherid.com/rid/C-9331-2013>

Subject: Computer Science; Optics; Physics

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9966-2105>

My URL: <http://www.bsu.by/galynsky>

My Institutions [\(more details\)](#)

Primary Institution: Belarusian State University

Sub-org/Dept: Faculty of Physics

Role: Postdoctoral Fellow

My Publications

My Publications (14)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#) ▶

ResearcherID labs

[Create A Badge](#)

[Collaboration Network](#)

[Citing Articles Network](#)

Publication Groups

My Physics Publications (26)

[View Publications](#)

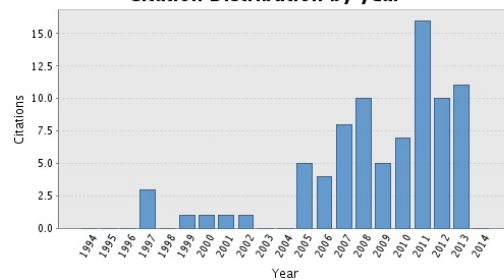
My all Publications (53)

[View Publications](#)

My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
Note: Only articles from Web of Science with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

Citation Distribution by year



Total Articles in Publication List: 14
Articles With Citation Data: 7
Sum of the Times Cited: 83
Average Citations per Article: 11.86
h-index: 5
Last Updated: 01/20/2014 13:12 GMT

«Анализ публикационной активности автора»

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
ELIBRARY.RU

Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

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

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

1.6.979

mail.ru 278H

ГАЛЫНСКИЙ В М - АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Автор: **ГАЛЫНСКИЙ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ ***
Белорусский государственный университет,
Физический факультет (Минск)

Место работы: **Белорусский государственный университет (Минск)** | Период: **2005-2006** | Публ.: **6**


Общие показатели (дата обновления 20.01.2014):

Число публикаций автора в РИНЦ	7
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	12
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	34
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	52
Суммарное число цитирований автора	63
Число публикаций, прочитывавших работы автора	45
Индекс Хирша	4
Число самоцитирований	12 (19,0%)
Число цитирований соавторами	27 (42,9%)
Число соавторов	6
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	4,86
Число публикаций в зарубежных журналах	5 (41,7%)
Число публикаций в российских журналах	8 (66,7%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	5 (41,7%)
Число публикаций в российских переводных журналах	3 (25,0%)
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	9 (75,0%)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	6 (50,0%)
Число цитирований из зарубежных журналов	36 (57,1%)
Число цитирований из российских журналов	23 (36,5%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	14 (22,2%)
Число цитирований из российских переводных журналов	8 (12,7%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	42 (66,7%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,429
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	2,391
Число публикаций за последние 5 лет (2008-2012)	1 (8,3%)
Число цитирований статей автора, опубликованных за последние 5 лет (2008-2012)	14 (22,2%)
Число цитирований всех публикаций автора из статей, опубликованных за последние 5 лет (2008-2012)	40 (63,5%)

Можно посмотреть себя и других, но авторы не зарегистрированные в системе не точно определяются.

Для объективной оценки научной деятельности Федеральным агентством по науке и инновациям Министерства образования и науки РФ и Научной электронной библиотекой **eLIBRARY.RU** в 2005 году был реализован проект «Разработка системы статистического анализа российской науки на основе данных российского индекса научного цитирования (**РИНЦ**)».

- Редактируется вручную (при необходимости)
- Регулярно обновляются данные
- Стандартный формат экспорта библиографических данных (которые можно использовать в других системах)
- Работает с русскоязычными сборниками конференций



Галынский, Владимир Михайлович [Изменить](#)

Белорусский Государственный Университет (БГУ), Belarusian State University (BSU), Минск, Беларусь [Изменить](#)

electrodynamics - surface electromagnetic waves - современные технологии образования [Изменить](#)

Подтвержден адрес электронной почты в домене bsu.by [Изменить](#)

Мой профиль доступен всем [Изменить](#) [Ссылка](#) [Главная страница](#) [Изменить](#)

[Изменить фотографию](#)

Google Академи

[Мои цитаты - Справка](#)

Подписка на новые статьи этого автора

Вы подписаны на новые статьи
Вы подписаны на новые ссылки
[Список оповещений](#)

Соавторы

[Andrey Novitsky](#) [Добавить -](#)

[Просмотреть всех соавторов](#)

Соавторы


[Галина Шваркова](#)
[Юрий Позняк](#)
[Sergei Zhukovsky](#)
[Сиренко, Светлана Ни...](#)

[Просмотреть всех соавторов](#)

Индексы цитирований

	Все	Начиная с 2009 г.
Статистика цитирования	129	89
h-индекс	6	5
i10-индекс	4	1

Цитирования моих статей



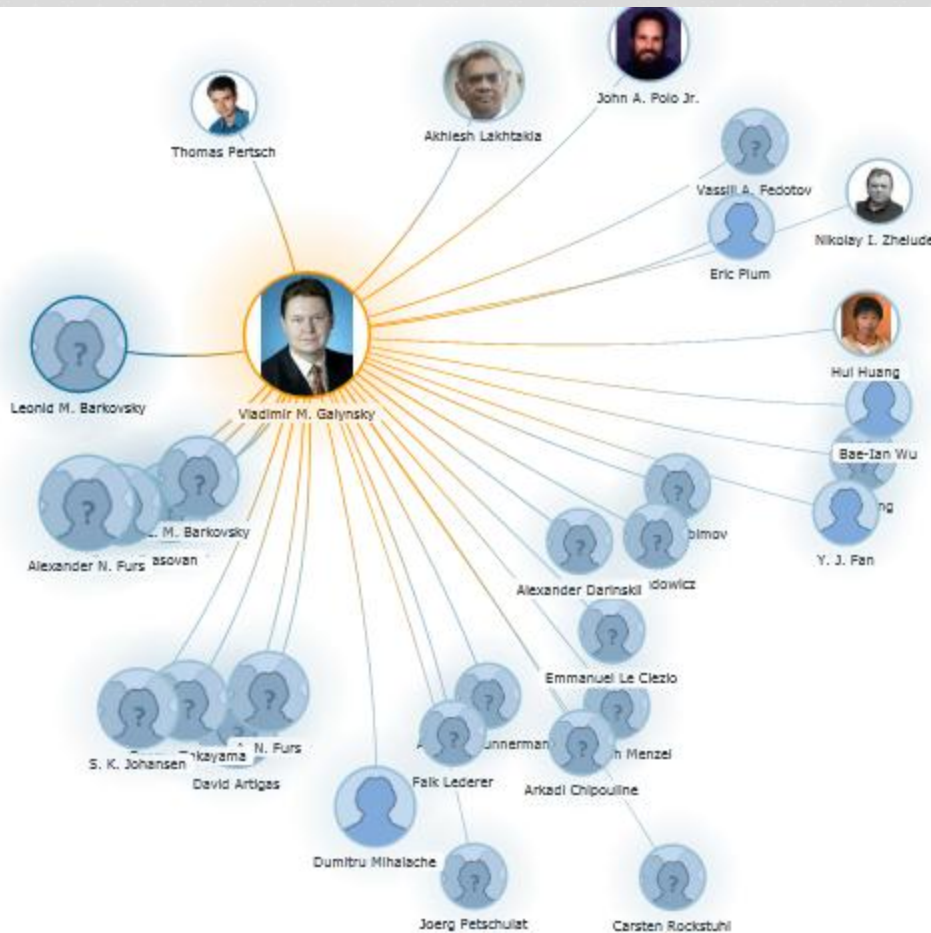
Год	Цитирования
2005	~10
2006	~10
2007	~15
2008	~10
2009	~10
2010	~15
2011	~25
2012	~30
2013	~25

Выбрать: Все, Ни одной Показать: 20 1-20 Следующая >

Название/автор	Процитировано:	Год
Elliptical dichroism: operating principle of planar chiral metamaterials	43	2009
SV Zhukovsky, AV Novitsky, VM Galynsky Optics letters 34 (13), 1988-1990		
Integral formalism for surface electromagnetic waves in bianisotropic media	19	2004

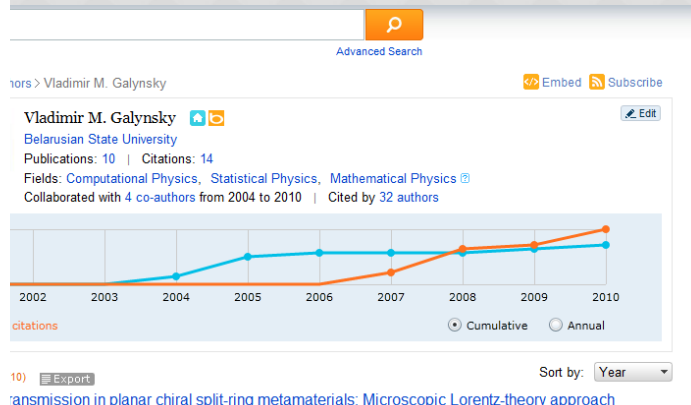
Интересные сервисы

Microsoft Academic Search indexes not only millions of academic publications, it also displays the key relationships between and among subjects, content, and authors, highlighting the critical links that help define scientific research. As is true of many research projects at Microsoft, this service is not intended to be a production Web site, and it will likely be taken offline when appropriate given the research goals of the project.



Keywords (21)

Dielectric Permittivity
Dispersive Equation
Electromagnetic Waves
Geometric Structure
Integrated Approach



[Transmission in planar chiral split-ring metamaterials: Microscopic Lorentz-theory approach](#)

Andrey V. Novitsky, Vladimir M. Galynsky, Sergei V. Zhukovskiy
Published in 2010.

[Elliptical dichroism: operating principle of planar chiral metamaterials](#) (Citations: 2)

Sergei V. Zhukovskiy, Andrey V. Novitsky, Vladimir M. Galynsky
Journal: Optics Letters, vol. 34, no. 13, 2009.

WWW.RESEARCHGATE.NET

The screenshot displays the ResearchGate website interface. At the top, there is a navigation bar with 'ResearchGate' logo, home, Q&A, Publications, Projects, and a search bar. Below the navigation bar, there are three main sections: 'ASK A QUESTION', 'ADD YOUR PUBLICATIONS', and 'INVITE COLLEAGUES'. The 'Live Feed' section on the left shows three questions: 1) 'How to computed bond energy, bond strain, bond order in gaussian09 or alternative programs?' by Mustafa Karakaya, 2) 'What is mapping of science?' by Shivappa Sangam, and 3) 'How to generate (pseudo)-random, non-repetitive monochromatic light-pattern in a defined field of view?' by Michael Balda. The 'YOUR NETWORK ACTIVITY' section on the right shows three endorsements: Peter Stadler, Alexander (Sasha) Golynsky, and Isidro Aguillo. Below this is a 'JOBS YOU MAY BE INTERESTED IN' section featuring a PhD position at the University of Bath. At the bottom right, there is an 'INVITE YOUR COLLEAGUES' section with three invite buttons for G. A. Pitsevich, S. K. Gorbatsevich, and Ju. M. Pokotilo.

Социальная сеть
(вконтакте) для
ученых

+ можно узнать
импакт фактор
статьи

+ общение с
коллегами, с
учеными которые
на вас сослались

+ темы по
интересам

Наукометрические показатели

простые

- **Число публикаций** — ВАК (для получения званий и степеней), отчеты по науке, статистика в министерстве.
- **Индекс цитирования**, кумулятивный индекс цитирования — общее количество ссылок на все работы автора за все время его деятельности
- **Импакт-фактор** (Классический, синхронный, Гарфильдивский)
- **Индекс Хирша**, h-индекс (2006)
- Другие: Egghe's g-index, Zhang's e-index, Contemporary h-index (hc-index), AW-index, Multi-authored h-index, hI norm, hI annual.

Больше о показателях в раздаточном материале [scientometric indices](#)

ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

- Индекс цитирования – принятый в научном мире показатель «значимости» трудов какого-либо ученого и представляет собой **число ссылок на публикации ученого в реферируемых научных периодических изданиях.**
- ИЦ подвергается критике как показатель, статистически недостоверный, зависящий от области знаний (у биологов и медиков больше, чем у физиков, а у физиков, соответственно, больше, чем у математиков), от суммарного количества специалистов по тому или иному разделу науки, от текущей популярности исследования, от географии журнальных публикаций, возраста исследователя и т.д.

ИНДЕКС ХИРША

Индекс Хирша (h -индекс) — наукометрический показатель, является количественной характеристикой продуктивности учёного, группы ученых, университета или страны в целом, основанной на количестве публикаций и количестве цитирований этих публикаций.

- Методика расчета — Учёный имеет индекс h , если h из его N_p статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся ($N_p - h$) статей цитируются не более, чем h раз каждая. Иными словами, учёный с индексом h опубликовал h статей, на каждую из которых сослались как минимум h раз.
- Достоинства — более адекватная оценка научной продуктивности, чем простые характеристики, как общее число публикаций или цитирований. примеры: в физике (в США) h -индекс = 10-12, может служить основанием для постоянного места работы в крупном университете; уровень 15-20 соответствует членству в Американском физическом обществе; индекс 45 и выше может означать членство в Национальной академии наук США
- Недостатки — Иногда h -индекс даёт совершенно неверную оценку значимости исследователя. Так, короткая карьера учёного приводит к недооценке значимости его работ

ИМПАКТ-ФАКТОР

Импакт-фактор (ИФ) — численный показатель оценки научного уровня журналов, качества статей, опубликованных в них.

- Методика расчета — Расчёт ИФ основан на трёхлетнем периоде. Например, ИФ журнала в 2012 году I_{2011} вычислен следующим образом: $I_{2011} = A/B$, где: А — число цитирований в течение 2011 года статей, опубликованных в данном журнале в 2009-2010 годах; В — число статей, опубликованных в данном журнале в 2009-2010 годах.
- Достоинства — ИФ один из важных критериев для сопоставления уровня научных исследований в близких областях знаний
 - широкий охват: индексируются более 8400 журналов из 60 стран;
 - результаты публичны и легкодоступны;
 - простота в понимании и использовании;
 - журналы с высоким ИФ обычно более жестко рецензируются.
- Недостатки — ИФ часто вызывает недоверие к оценке, кумулятивный эффект (журнал с высоким ИФ более привлекательный)
 - число цитирований не отражает качество исследования;
 - промежуток времени учета цитирования слишком короток;
 - зависимость от области исследования (медицинские журналы часто имеют большие ИФ, чем математические).

ДРУГИЕ

Показатель	Описание	Отношение	Источник
g -индекс	Максимальное число g самых популярных статей, получивших совместно не меньше g^2 ссылок. Учитывает превышение суммарного цитирования ядра Хирша по сравнению с минимальными требованиями.	$h \leq g$	[13]
hg -индекс	Среднее геометрическое h -индекса и g -индекса: $hg = \sqrt{h \cdot g}$.	$h \leq hg \leq g$	[6]
h_α -индекс	Индекс равен h_α , если на каждую из h_α публикаций приходится не менее $\alpha \cdot h_\alpha$ ссылок, а на каждую из оставшихся публикаций – меньше $\alpha \cdot h_\alpha$ цитирований, $\alpha \in \{1, 2, 3, \dots\}$.	$h_1 = h$	[11]
h_I -индекс	Индивидуальный индекс Хирша: $h_I = h/N_A$, где N_A – среднее количество соавторов статей из ядра Хирша.	$h_I \leq h$	[28]
e -индекс	Квадратный корень избыточного цитирования ядра Хирша: $e = \sqrt{\sum_{j=1, h} c_j - h^2}$.	–	[30]

ДРУГИЕ

Индекс срочности
 Immideasy Index («индекс срочности» или «показатель отклика»), отношение числа ссылок на статьи журнала, опубликованные в прошлом году, к общему числу этих статей.

Показатель	Описание	Отношение	Источник
<i>A</i> -индекс	Среднее число цитирований ядра Хирша: $A = \frac{1}{h} \sum_{j=1}^h c_j$	$R = \sqrt{h \cdot A}$	[26]
<i>R</i> -индекс	Квадратный корень из суммарного цитирования ядра Хирша: $R = \sqrt{\sum_{j=1, h} c_j}$	$R = \sqrt{h \cdot A}$	[22]
<i>AR</i> -индекс	Модификация <i>R</i> -индекса, учитывающая возраст публикаций: $AR = \sqrt{\sum_{j=1, h} \frac{c_j}{a_j}}$, где a_j – возраст j -й публикации.	$AR \leq R$	[20]
<i>m</i> -индекс	Медиана количества цитирований ядра Хирша.	$h \leq m$	[9]
<i>m</i> -quotient	Относительный индекс Хирша: $m_q = \frac{h}{y}$, где y – возраст первой статьи автора.	$h = m_q \cdot y$	[19]
<i>i10</i>	Количество статей, каждая из которых получила не менее 10 цитирований.		Google Scholar
<i>MaxProd</i>	$MaxProd = \max_{j=1, h} (j \cdot c_j)$	$MaxProd \geq h^2$	[21]

ГДЕ ВСЕ ЭТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

- Рейтинги университетов (рейтинги ученых, учреждений образования)
- Для получения грантов, конкурсов, проектов (наукометрические проекты используются при проведении конкурса), при устройстве на работу.
- Анализ научной деятельности (разные варианты)

ГДЕ ВСЕ ЭТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

ХИМИЯ

Ф.И.О.	Степень, место работы	h-индекс по базе Scopus	Средний IF публикаций	Рейтинг ученого
Артемьев Михаил Валентинович	д-р хим.наук, НИИ ФХП	27	12,6	39,60
Позняк Сергей Кондратьевич	канд.хим.наук, НИИ ФХП	18	6,02	24,02

ФИЗИКА

Ф.И.О.	Степень, место работы	h-индекс по базе Scopus	Средний IF публикаций	Рейтинг ученого
Свиридов Дмитрий Вадимович				
Ивашкевич Олег Анатольевич				
Шумейко Николай Максимович	д-р физ.-мат. наук, НЦ ФЧВЭ	35	7,72	42,72
Суарес Хуан	канд. физ.-мат. наук, НЦ ФЧВЭ	35	6,49	41,49
Мосолов Владимир Александрович	ст.науч.сотр., НЦ ФЧВЭ	35	5,02	40,02
Старовойтов Павел Михайлович	канд. физ.-мат. наук, НЦ ФЧВЭ	32	5,65	37,65
Кужир Полина Павловна	канд. физ.-мат. наук, НИИ ЯП	27	3,54	30,54
Максименко Сергей Афанасьевич	д-р физ.-мат.наук, НИИ ЯП	23	5,8	28,80

ГДЕ ВСЕ ЭТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

Форма П7лат

Научный рейтинг *) _____
(Ф.И.О. руководителя проекта)

Данные	Scopus	ISI	РИНЦ
Кол-во публикаций			
Индекс цитирования всех работ			
Индекс цитирования без самоцитирования			
Индекс Хирша			

Руководитель проекта _____
(подпись) (Ф.И.О.)