



Международные рейтинги и точки роста. Что может сделать отдельный работник университета?

Докладчик: начальник отдела международных рейтингов, маркетинга и академической мобильности Управления международных связей,
к. ф.-м. н., доцент, В.М.Галынский



УВО РБ в международных рейтингах

Критерии отдельных рейтингов

Наукометрия, наукометрические параметры

Наукометрическая статистика

Точки роста

Необходимость участия в рейтингах

1. ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

от 28.03.2016 № 250 Об утверждении

Государственной программы "Образование и молодёжная политика" на 2016–2020 годы

Подпрограмма 5 "Развитие системы высшего образования"

задача 2 – повышение конкурентоспособности высшего образования в мировом образовательном пространстве. Достижение данной задачи оценивается целевым показателем по количеству УВО, вошедших в 4000 лучших университетов мира по рейтингу Webometrics и (или) в 1000 – по рейтингам QS или SIR.

В условиях стремительно растущего глобального спроса на высшее образование возрастает актуальность рейтингов университетов мира, результаты которых не только позволяют оценить качество высшего образования, но и влияют на него в глобальном масштабе.

Наименование показателя	Заказчик	Единица измерения	Значения показателей по годам				
			2016	2017	2018	2019	2020

Задача 2. Повышение конкурентоспособности высшего образования в мировом образовательном пространстве

19. Количество УВО, вошедших в 4000 лучших университетов мира по рейтингу Webometrics и (или) в 1000 – по рейтингам QS или SIR

Минобразование единиц 8 9 9 10 10

Текущее состояние:

Webometrics ТОП 4000

4 УВО (БГУ, БНТУ, ГрГУ, БГУИР)

QS ТОП 1000

2 УВО (БГУ, БНТУ)

SIR ТОП 1000

2 УВО (БГУ, БНТУ)

2. Туркменистан признает дипломы иностранных вузов в ТОП1000.

ЭКСПОРТ

Причины???



- **Изменение методик**
- Первоначально составлялись «плоские таблицы» — одномерные списки, но последние годы (примерно после 2010) появилось **множество «подрейтингов»**, Основные рейтинги обросли региональными, тематическими, предметными рейтингами. Создаются новые рейтинги, национальные, региональные, мировые.
- **«Расширение пула» вузов.** Первоначально в рейтинги публиковали 500 вузов мира и 100–200 вузов было в запасе, но их не показывали. Постепенно количество ранжируемых вузов увеличивается, сейчас многие показывают 1000–1500 вузов, а рассматривают несколько тысяч.
- **Массовые рейтинги**
Кроме классических рейтингов, которые работают «вручную», т.е. общаются с каждым из вузов, собирают и проверяют данные появились массовые рейтинги, которые все данные берут из интернета (вебометрические и наукометрические рейтинги, SIR, WRWU) — такие рейтинги анализируют сразу все вузы. Например, в Вебометриксе — 27 939.



- **Научная деятельность:**
 - **Статистика публикаций (количество и цитирование),**
 - **Аналитические данные, наукометрия (качество публикаций);**
- **Опросы общественного мнения;**
- **Статистические данные о сотрудниках и студентах;**
- **Данные о финансах;**
- **Вебметрические параметры по сайту и домену;**
- **Выпускники (% трудоустроенных, зарплата);**
- **Работники (нобелевские лауреаты, лауреаты других премий);**
- **Вопросы тематических рейтингов.**

Рейтинг	Экспертные оценки и опросы	Статистические данные	Финансовые данные	Результаты научной деятельности	Сайт
Рейтинг ARWU (шанхайский)		+	+	+	
Рейтинг THE	+	+	+	+	
Рейтинг QS	+	+		+	
Рейтинг SIR				+	+
Рейтинг WRWU				+	+

Университеты Республики Беларусь в международных рейтингах

РЕЙТИНГ, агентство	РЕЙТИНГ, полное название	Кол-во вузов и их позиции	
Шанхайский рейтинг. ShanghaiRanking Consultancy	Шанхайский предметный рейтинг по физике	1	БГУ 401–500
Рейтинг университетов мира THE. Times Higher Education	Рейтинг университетов мира Times Higher Education (анг. Times Higher Education World University Rankings) — THE	1	БГУ 1001+
	Предметные рейтинги THE по «физическим наукам», «по инженерии и технологиям»	1	БГУ 601-800
Рейтинг университетов мира QS. Quacquarelli Symonds	Рейтинг университетов мира QS (анг. Quacquarelli Symonds World University Rankings) — QS	2	БГУ 351, БНТУ 801–1000
	Рейтинг лучших университетов стран восточной Европы и Центральной Азии (англ. Quacquarelli Symonds Eastern Europe and Central Asia University Rankings) — QS EECA	4	БГУ 23, БНТУ 95, БГУИР 137, ГрГУ 151–160
	Рейтинг университетов по трудоустройству выпускников (Quacquarelli Symonds Graduate Employability Rankings) — QS GER	1	БГУ 301–500

Университеты Республики Беларусь в международных рейтингах

РЕЙТИНГ, агентство	РЕЙТИНГ, полное название	Кол-во вузов и их позиции	
Рейтинг ВГУ. U.S. News	Рейтинг лучших университетов мира (анг. Best Global Universities rankings) — ВГУ или U.S. News	1	БГУ 697
	Предметный рейтинг <u>по физике</u> U.S. News	1	БГУ 249
WRWU Cybermetrics Lab, CSIC	Вебметрический рейтинг университетов мира (Webometrics Ranking of World Universities) — WRWU	57	БГУ 1119, БНТУ 2844, ГрГУ 3618, БГУИР 3821, БГТУ 4624
	Рейтинг репозиторий		БГУ 6, ... БГТУ 301
Рейтинг SIR SCImago Lab	Рейтинг научно-исследовательских учреждений (анг. Scimago Institutions Rankings) — SIR	4	БГУ 658 БНТУ 735

Университеты Республики Беларусь в международных рейтингах

РЕЙТИНГ, агентство	РЕЙТИНГ, полное название	Кол-во вузов и их позиции	
Рейтинг URAP Ближневосточный технический университет, Турция	Рейтинг университетов по академическим показателям (анг. University Ranking Academic Performance) — URAP	1	БГУ 1393
Рейтинг U-Multirank	Рейтинг U-Multirank	6	БГУ, БГМУ, ВГМУ, ВГТУ, ПГУ, МИУ
Рейтинг MosIUR Российский союз ректоров	Московский международный рейтинг «Три миссии университета» (анг. The Three University Missions) — MosIUR	1	БГУ 313
Рейтинг RUR	Рейтинг университетов (анг. Round University Ranking) — RUR	2	БГУ 630, РИВШ 741
Рейтинг UniRank	Рейтинг UniRank	47	БГУ 1147 БГТУ 5366

11 рейтинговых агентств

Рейтинг университетов мира QS (публикации – из Scopus) публикуются первые 1001 вуз

Параметр	Вес
Академическая репутация	40 %
Репутация среди работодателей	10 %
Соотношение числа преподавателей и студентов	20 %
Цитирование научных публикаций за 5 лет на 1 работника (Scopus)	20 %
Процент иностранных сотрудников	5 %
Процент иностранных студентов	5 %



Группа критериев	Параметр (Scopus)	Вес
Исследования		50 %
	Число публикаций в Scopus	8 %
	Число публикаций в международных коллаборациях	2 %
	Нормализованное цитирование учреждений	13 %
	Число публикаций в журналах первого квартеля	2 %
	Число публикаций в 10 % лучших по цитированию	2 %
	Число статей, в которых ответственный автор работает в данном учреждении	5 %
	Число публикаций в 10 % лучших по цитированию, в которых ответственный автор работает в данном учреждении	8 %
	Общее число всех авторов учреждения	2 %
	Число собственных журналов учреждения в Scopus	3 %
	Число документов в не собственных журналах	3 %
	Процент публикаций открытого доступа	2 %
	Процент публикаций, процитированных в патентах	10 %
Социальное		20 %
	Количество страниц сайта учреждения, проиндексированных поисковой системой Google	5 %
	Число внешних сетей, содержащих обратные ссылки	5 %
	Альтметрика, из их PlumX 7 %, Mendeley 3 %	10 %
Инновации		30 %
	Число публикаций, процитированных в патентах	10 %
	Число патентов	10 %
	Процент публикаций, процитированных в патентах	10 %

«ВебOMETрический» рейтинг, WRWU

Параметр	Вес
Число страниц и документов на сайтах в домене университета, проиндексированных поисковой системой Google	5 %
Число внешних подсетей (в интернете), содержащих обратные ссылки	50 %
Сумма цитирований публикаций лучших профилей работников вуза в Академии Google (сумма с 2–10 профилей)	10 %
Число статей, попавших в 10 % самых цитируемых в мире (Scopus)	35 %



- SIR — достигнуть 100 публикаций в Scopus в 2019, тогда включат в SIR2021 (100+ работ в 2020 -> SIR2022 и т.д.)
- QS — 100–150 публикаций в год, участвовать в предметных рейтингах, работать над брендом, известностью.
- WRWU — больше хороших цитируемых статей.

Позиции в рейтинге
=
качественные научные статьи



«Вебометрический» рейтинг

Belarus

ranking	<u>World Rank</u>	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Presence Rank*</u>	<u>Impact Rank*</u>	<u>Openness Rank*</u>	<u>Excellence Rank*</u>
1	1119	Belarusian State University / Белорусский государственный университет	»	385	424	11401	796
2	2844	Belarusian National Technical University / Белорусский национальный технический университет	»	668	5317	2066	3098
3	3618	Yanka Kupala State University of Grodno / Гродненский государственный университет Янки Купалы	»	1094	5910	2923	4140
4	3821	Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	»	2124	6719	2947	4202
5	4344	Belarusian State Medical University / Белорусский государственный медицинский университет	»	1974	7691	3291	4666
6	4405	Gomel State University / Гомельский государственный университет Франциска Скорины	»	1700	11035	3140	4140
7	4624	Belarusian State Technological University / Белорусский государственный технологический университет	»	1692	8683	3518	4768
8	5075	Belarusian State Economic University / Белорусский государственный экономический университет	»	2020	7056	2500	5580
9	5486	Grodno State Medical University / Гродненский государственный медицинский университет	»	3361	11022	3201	5064
10	5986	Belarusian State Pedagogical University M Tank / Белорусский государственный педагогический университет М Танка	»	1273	7060	3995	6033




«Вебометрический» рейтинг


7	4624	Belarusian State Technological University / Белорусский государственный технологический университет		1692	8683	3518	4768
---	------	---	--	------	------	------	------

Параметр (публикации – из Scopus)	Вес	Место	
Число страниц и документов на сайтах в домене университета, проиндексированных поисковой системой Google	5 %	1692 , 5 в РБ	Отлично
Число внешних подсетей (в интернете), содержащих обратные ссылки	50 %	8683 , 9 в РБ	Плохо, всего 463 подсетей 1100 – место в 6000
Сумма цитирований публикаций лучших профилей работников вуза в Академии Google (сумма с 2–10 профилей)	10 %	3518 , 10 в РБ	Хорошо
Число статей, попавших в 10 % самых цитируемых в мире	35 %	4768 , 7 в РБ из 12	Недостаточно удовлетворительно




 **Mikalai KRUK** (Крук Николай Николаевич)
Белорусский государственный технологический университет (Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
molecular spectroscopy physical chemistry tetrapyrrolic compounds


Цитируется: 1614

 **Жарский Иван Михайлович** (Zharskii I., Zharsky I., Zharskiy I., Zharski I., Zharskij I.)
почетный ректор, профессор, Беларуский государственный технологический ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
кинетика и механизмы электро... электродные материа


Цитируется: 1308

 **Vyacheslav Vikhrenko** (Вихренко Вячеслав Степанович, VS Vikhrenko, Vyacheslav S Vikhrenko, Vyacheslav
Белорусский государственный технологический университет, Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
физика конденсированного со... статистическая механика


Цитируется: 1303

 **Bezborodov Vladimir S.** (Безбородов Владимир Степанович)
Belarusian State Technological University (Белорусский государственный ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
Liquid crystals Organic Chemistry


Цитируется: 1165

 **Прокопчук Николай Романович** (Prokopchuk N.)
Белорусский государственный технологический университет (Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
нановолокна рециклинг полимерных матер... эластомерные материал


Цитируется: 771

 **Клындюк Андрей Иванович** (Klyndyuk A.)
Белорусский государственный технологический университет, Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
физическая химия химия твердого тела коллоидная химия


Цитируется: 701

 **Бобкова, Нинель Мироновна** (NM Bobkova)
Белорусский государственный технологический университет (БГТУ), Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
Физика и химия стеклообраз... строение и свойства стекол


Цитируется: 635

 **Цыганов, Александр Риммович** (A. Tsyganov)
Белорусский государственный технологический университет (Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
наномиклоуплбнения на основе агрохимия качество сельскохозяй

Цитируется: 620

 **Неверов Александр Васильевич** (A. Neverov)
Белорусский государственный технологический университет, Belarusian State ...
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
эколого-экономические основ... устойчивое природопользование
проблемы развития зеленой э...

Цитируется: 534

 **Владимир Борисович Кунтыш**, VB Kuntysch
профессор Белорусского государственного технологического университета
Подтвержден адрес электронной почты в домене **belstu.by**
аппараты воздушного охлажд...

Цитируется: 527

Число цитирований
— 1614

1308

1303

1165

771

701

635

620

534

527

== 7 564

Как сделать больше
ссылок?

Продвигать статьи в
соц.сетях (facebook, RG, M),
самоархивировать.



Мало ссылающихся сайтов (подсетей)

Недостаточное количество статей в
Scopus и цитирование



- Термин «наукометрия» был впервые введен В. В. Налимовым в монографии «Наукометрия: Изучение науки как информационного процесса» (1969)

- Планирование финансов, стат. анализ научных направлений, управление
- Выбор журналов для подписки
 - Информационные системы
 - Наукометрические данные
 - Анализ деятельности стран/учреждений/ученых

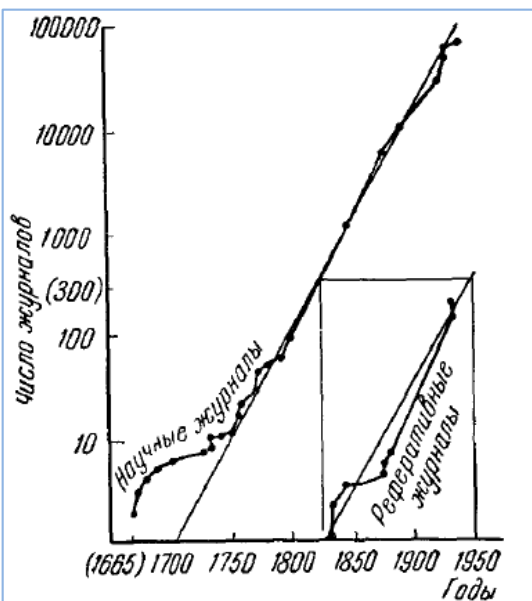
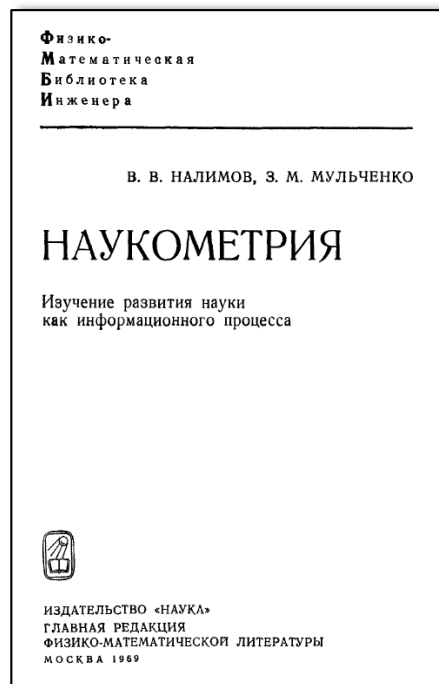


Рис. 2.11. Рост числа оригинальных журналов и реферативных журналов во всем мире [21].





Реферативные базы данных:

- База данных, которая включает определённые публикации и ведёт анализ информации (по авторам, ссылкам, организациям и др. десяткам параметров)

База данных = Индекс (Science Citation Index)

База данных позволяет вычислять различные наукометрические параметры для статьи, организации, автора, журнала. Результат зависит от того, какие данные учитывались

Коммерческие реферативные базы данных:

- **Web of Science** 12 800 журналов в core collection
webofscience.com
- **Scopus** 22 245 журналов
scopus.com
- **Российский (региональный) индекс научного цитирования, РИНЦ, SCIENCE INDEX, 4 500 русскоязычных жур.**
elibrary.ru

База	Документов 2017 года
РИНЦ	3 251 916
WoS	3 005 145 (1 901 728 статей)
Scopus	3 044 889 (2 016 273 статей)
Google Scholar	~ 8 080 000



Наукометрические и реферативные базы данных, архивы, научные поисковые системы:

- Академия [Google scholar.google.com](https://scholar.google.com)
- Microsoft Academic academic.microsoft.com
- arxiv.org
и его аналоги по другим наукам
- BASE (Bielefeld Academic Search Engine) www.base-search.net
- CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu
- Aminer aminer.org
- WorldWideScience worldwidescience.org



Для чего нужны «наукометрические и реферативные базы данных, архивы, научные поисковые системы»?

- Поиск информации по уже отобранном, качественным журналам
- Подбор журнала для размещения результатов исследований
- Определение трендов, ландшафта науки
- Построение аналитических и статистических отчётов
- Вычисление всевозможных наукометрических параметров



Простейшие средства оценивания деятельности учёных/институтов:

- Количество публикаций
- Количество цитирований

Наукометрические параметры:

- **Индекс Хирша, h-индекс, h-index**

если у учёного h-индекс равен 5, то это значит, что он опубликовал как минимум 5 статей, на каждую из которых уже сослались по 5 раз.

- **Импакт-фактор**

используется для сравнения журналов, определяется количеством цитирований статей журнала в определённый интервал времени (ссылки — временное окно 1 год, публикации — 2-5 лет)

Более сложные, разработанные для устранения недостатков вышеназванных:

- **a-Index, g-индекс, hg-Index, m-индекс, i10-index, Дециль, Квартиль и др.**

Альтметрика (альтернативные способы оценивания):

- Количество твитов, постов, упоминаний в СМИ и соц.сетях, прочтений с Mendeley (вспомните британских учёных)

Нормализованное цитирование (Category Normalized Citation Impact)

- число цитирований работы нормализуется по сравнению со среднемировым значением в данной области знаний и в данном календарном году.
Нормализованное цитирование = 1 — соответствует среднемировому уровню.

Цитируемость, нормализованная по журналу (Journal Normalized Citation Impact)

- число цитирований работы нормализуется по сравнению со средним значением в данном журнале в данном календарном году, в соответствии с типом публикации.
Показывает качество статьи в сравнении со средним уровнем данного журнала.

Квартиль

- Все журналы в определённой области знаний ранжируются по значению импакт фактора и делятся на 4 квартиля (десятки, проценты).
К первому квартилю относятся самые авторитетные журналы, к четвертому квартилю — наименее цитируемы журналы
Дециль, процентиль — определяются аналогично, используются для статей

В мире публикуется почти 3 000 000 научных публикаций

Количество публикаций

Количество процитированных публикаций

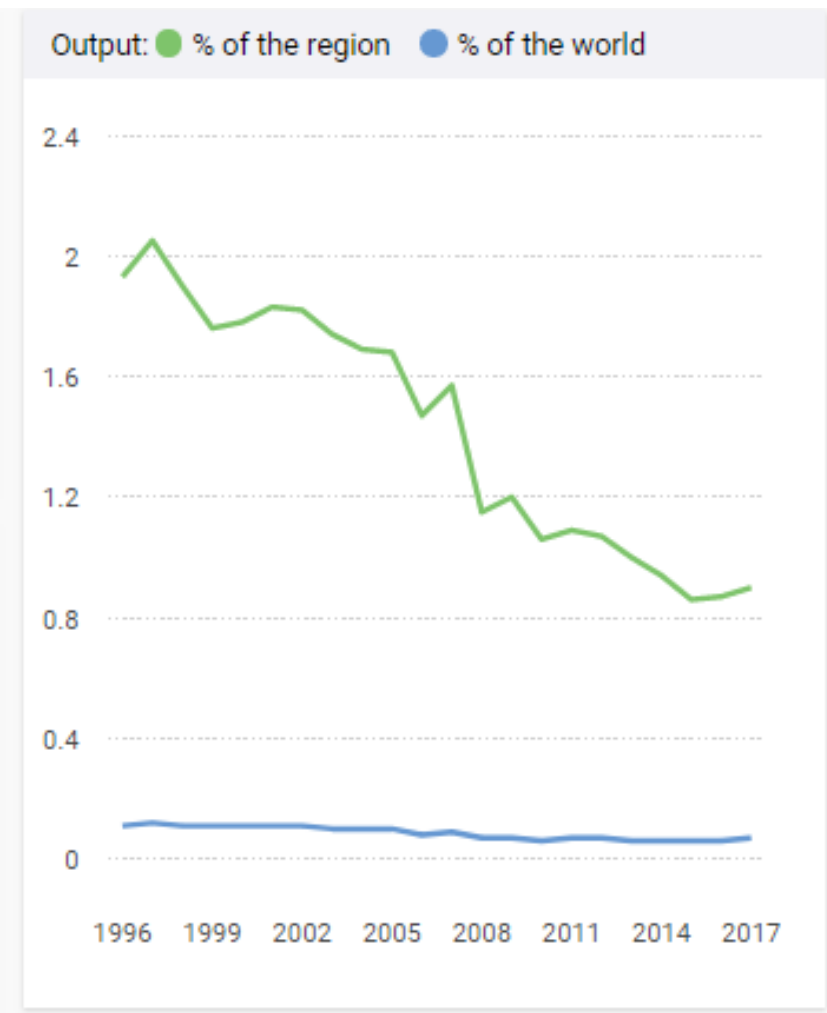


данные: [Scopus](#), ScimagoJR

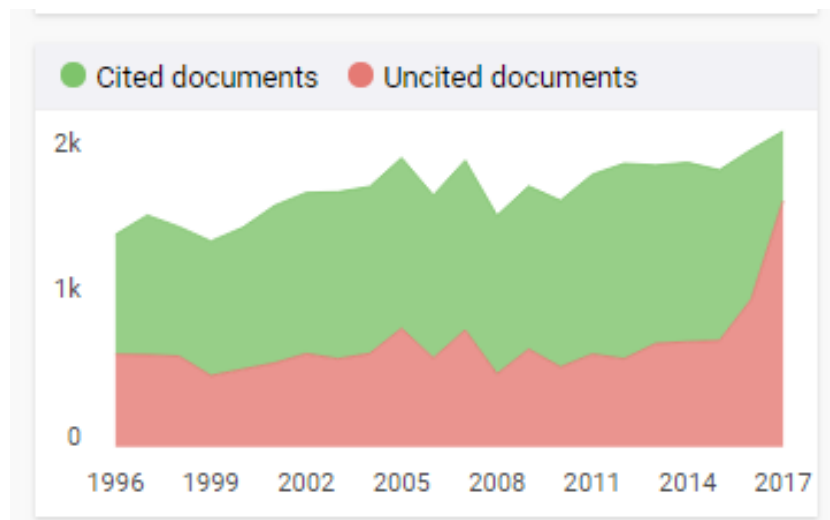
Total documents (1996-2017)

Количество публикаций по регионам





Относительный вклад публикаций из РБ с 1996 по 2017 год снизился, с 2.4 % до 1 % в регионе
Данные scimagojr.com (scopus)



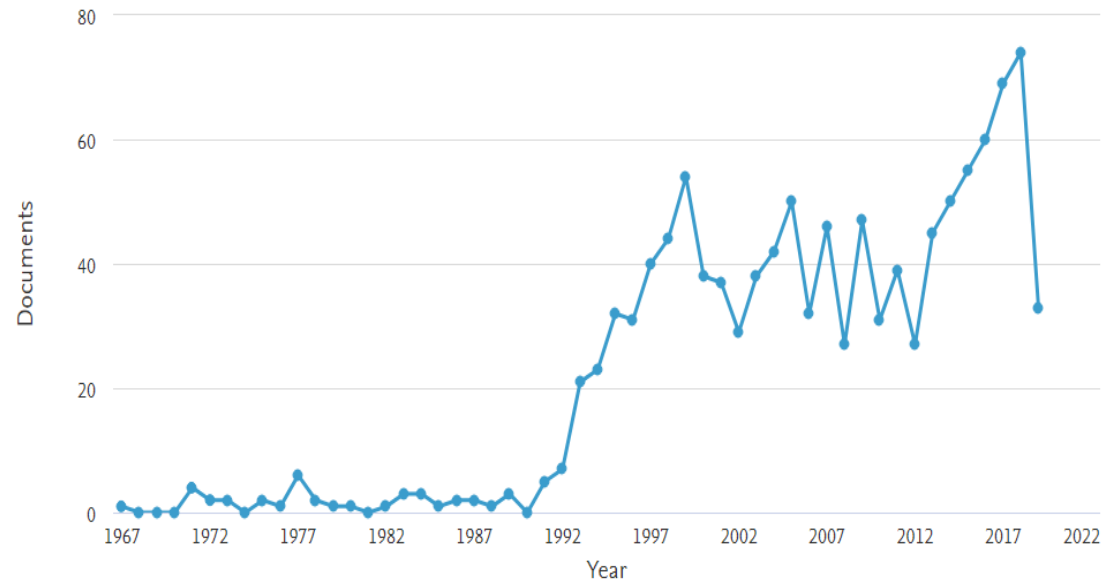
AF-ID ("Belarusian State Technological University" 60034514)

1,164 document results

Select year range to analyze: 1967 to 2019 Analyze

Year ↓	Documents ↑
2019	33
2018	74
2017	69
2016	60
2015	55
2014	50
2013	45
2012	27
2011	39
2010	21


Documents by year



Theoretical and Experimental Chemistry
Volume 2, Issue 3, May 1967, Pages 306-307



A statistical evaluation of the phenomenological coefficients of photodissociation in the critical region (Article)


Rott, L.A. 

Kirov Belorussian Technological Institute, Minsk, Belarus

Physics Letters A
Volume 34, Issue 2, 8 February 1971, Pages 105-106



Statistical-mechanical investigation of viscoelastic properties of systems with non-central intermolecular interactions (Article)

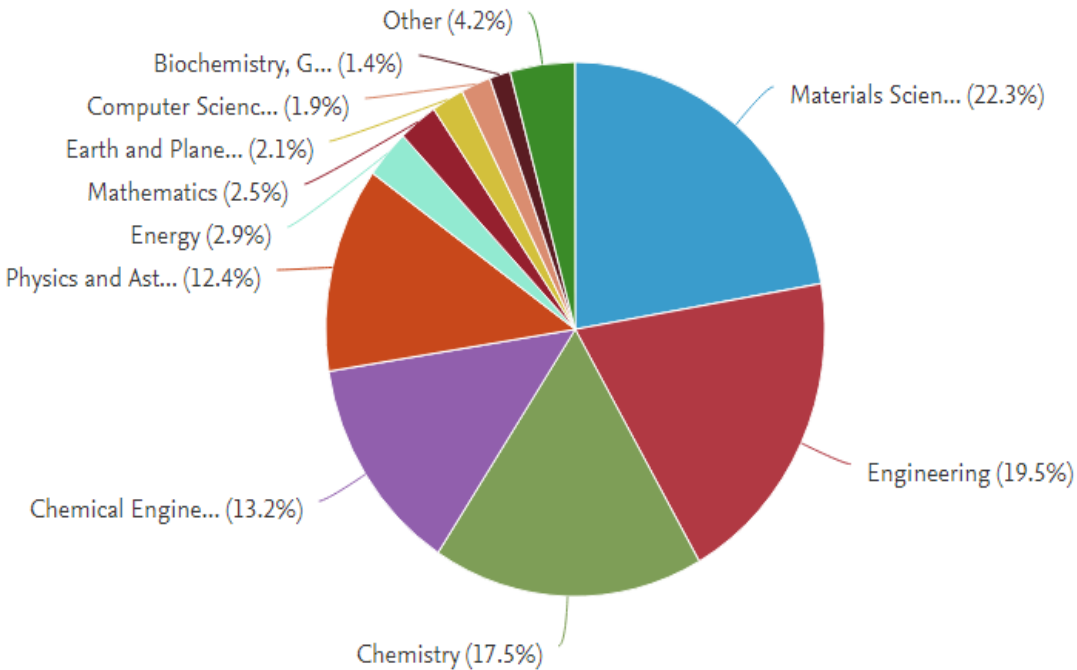
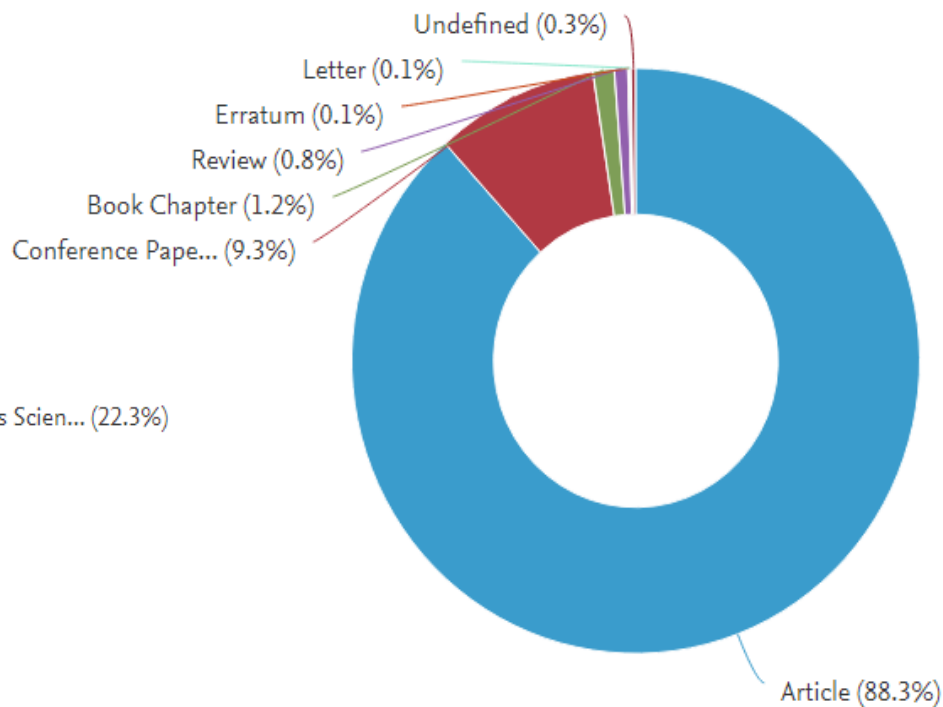
Nemtsov, V.B., Vikhrenko, V.S., Brook-Levinson, E.T., Rott, L.A. 

S.M. Kirov Belorussian Technological Institute, Minsk, Russian Federation



Динамика публикаций БГТУ структура

Documents by type



Динамика публікацый БГТУ

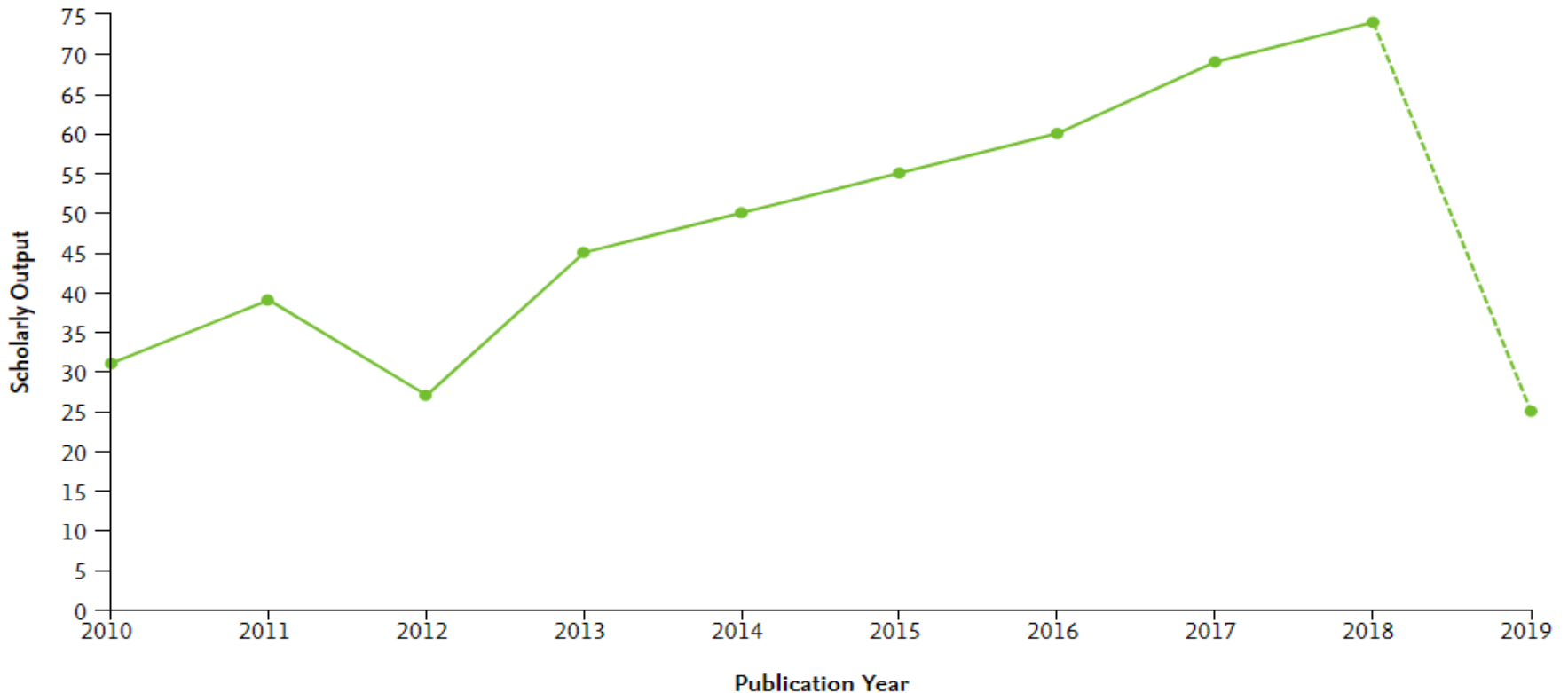
y-axis

Scholarly Output

x-axis

Publication Year

Bubble size





Динамика публикаций БГТУ в журналах 1 квартиля

Publications in Top Journal
Percentiles

Publication Year



Metrics details

y-axis:

Publications in Top 25 Journal Percentiles (In top 25% of Scopus Sources)

Outputs in Top 10 citation percentile

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Overall
0	1	0	0	2	1	1	1	2	1	9

Thermo-optic dispersion formulas for monoclinic double tungstates $KRe(WO_4)_2$ where Re = Gd, Y, Lu, Yb	Loiko, P.A., Yumashev, K.V., Kuleshov, N.V. and 2 more	2011	Optical Materials
Molecular structures and absorption spectra assignment of corrole NH tautomer	Beenken, W., Presselt, M., Ngo, T.H. and 3 more	2014	Journal of Physical Chemistry A
Magnetization, magnetic susceptibility, effective magnetic moment of Fe^{3+} ions in $Bi_{25}FeO_{39}$ ferrite	Zatsiupa, A.A., Bashkirov, L.A., Troyanchuk, I.O. and 4 more	2014	Journal of Solid State Chemistry
Effects of the inlet angle on the flow pattern and pressure drop of a cyclone with helical-roof inlet	Misiulia, D., Andersson, A.G., Lundström, T.S.	2015	Chemical Engineering Research and Design
Spray Solution Combustion Synthesis of Metallic Hollow Microspheres	Trusov, G.V., Tarasov, A.B., Goodilin, E.A. and 5 more	2016	Journal of Physical Chemistry C
Between ash dieback and emerald ash borer: Two Asian invaders in Russia and the future of ash in Europe	Musolin, D.L., Selikhovkin, A.V., Shabunin, D.A. and 2 more	2017	Baltic Forestry
Corrosion inhibition of aluminum alloy AA6063-T5 by vanadates: Microstructure characterization and corrosion analysis	Kharitonov, D.S., Örnek, C., Claesson, P.M. and 4 more	2018	Journal of the Electrochemical Society
The system of mobile ions in lattice models: Screening effects, thermodynamic and electrophysical properties	Bokun, G., di Caprio, D., Holovko, M. and 1 more	2018	Journal of Molecular Liquids



Динамика публикаций БГТУ нормализованное цитирование

y-axis

Field-Weighted Citation
Impact

x-axis

Publication Year

Bubble size





- 28 Glass And Ceramics (English Translation Of Steklo I Keramika) — Q4
- 17 Chemical And Petroleum Engineering — Q4
- 17 Inorganic Materials — Q2
- 17 Russian Journal Of Applied Chemistry — Q3
- 10 Glass Physics And Chemistry — Q3
- 10 Journal Of Applied Spectroscopy — Q4
- 8 Journal Of Physics Conference Series — Q4
- 7 International Polymer Science And Technology — Q4
- 7 Journal Of Engineering Physics And Thermophysics — Q3
- 7 Russian Journal Of General Chemistry — Q3



- Количество статей в WoS или **Scopus**
- Качество статей в WoS или **Scopus** (уровень журналов и ссылки на свои публикации)

Недостаточно, отсутствует:

- ❖ Культура академического письма
- ❖ Продвижение авторов (профили, самоархивирование, сети)
- ❖ Мотивация

Что делать

- Создавать и продвигать самим качественный продукт
- Приглашать известных ученых, искать коллаборации, партнеров и присоединяться к ним



- Включение университетских журналов в Scopus
- Поощрение публикационной активности с учетом наукометрических показателей
- Обучение молодых ученых академическому письму (как писать статьи на английском, как выбрать журнал, как правильно ссылаться, как ...)
- Работа с публичными профилями ученого в интернет-сервисах WoS (ResearcherID <http://researcherid.com>), Scopus (Scopus Author ID и ORCID ID <http://orcid.org>), РИНЦ (SPIN-код в <http://elibrary.ru>), Академии Google (<https://scholar.google.com>)

Если Вас нет в интернете — Вас нигде нет!!!

100 000+

Научных журналов

110 000+

конференций

5 000 000+

докладов конференций

100 000+

монографий

12 000 000+

патентов

200+ статей в год в среднем читает один
учёный



Если Вас нет в интернете — Вас нигде нет!

Хотите чтобы на вас ссылались?

(цитирование — один из ключевых наукометрических показателей, используемый в рейтингах)

Чтобы о вас и ваших статьях знали другие люди (кроме ваших коллег, студентов и участников конференций где вы участвовали)

Создайте электронное портфолио!



Электронное портфолио:

- Персональная страница
- Самоархивирование (Электронная библиотека, репозитории)
- Профили в наукометрических системах:
 - гугл академия
 - РИНЦ
 - researcherID (при наличии англоязычных публикаций)
 - **ORCID**
- Профили научных социальных сетях
 - researchgate.net, Academia.edu, Mendeley



Репозиторий — Электронная библиотека

- 1. 90 % документов, правильно размещенный в ЭБ попадает в Гугл Академию за 1–2 неделю**
- 2. 90 % документов, размещенных в интернете, на сайтах, на персональных страницах, нигде не индексируются и нигде не ищутся**



Подавляющее большинство издателей научных журналов размещают свою публикационную политику на интернет-сайте журнала и регистрируют её в международной базе данных публикационных политик «SHERPA/RoMEO». Данный проект реализуется Университетом Ноттингема в сотрудничестве с международными партнерами, включает данные более чем по 22 000 научных журналов и доступен онлайн по ссылке:

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php?la=en&fIDnum=|&mode=simple>

RoMEO Colour	Archiving policy
Green	Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
White	Archiving not formally supported



Journal	ISSN	ESSN	RoMEO Colour
Physical Review	0031-899X	1536-6065	Green
Physical Review A	1050-2947	1094-1622	Green
Physical Review A	2469-9926	2469-9934	Green
Physical review. A, General physics	0556-2791	-	-
Physical Review Accelerators and Beams	-	2469-9888	Green
Physical Review and Research International	2231-1815	-	Green
Physical Review Applied	-	2331-7019	Green
Physical Review B	2469-9950	2469-9969	Green
Physical Review B (Condensed Matter)	0163-1829	-	Green
Physical review B: Condensed matter and materials physics	1098-0121	1550-235X	Green
Physical Review C	2469-9985	2469-9993	Green
Physical Review C - Nuclear Physics	0556-2813	1089-490X	Green
Physical Review D	2470-0010	2470-0029	Green
Physical Review D, Particles and fields	0556-2821	-	Green
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology	1550-7998	1550-2368	Green
Physical Review E	1539-3755	1550-2376	Green
Physical Review E	2470-0045	2470-0053	Green
Physical review. E, Statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics	1063-651X	-	Green
Physical Review Fluids	-	2469-990X	Green
Physical Review Focus	1539-0748	-	Green
Physical Review Letters	0031-9007	1079-7114	Green
Physical Review Materials	-	2475-9953	Green
Physical Review Physics Education Research	-	2469-9896	Green
Physical Review Special Topics: Accelerators and Beams	-	1098-4402	Green



- Академия гугл google — scholar.google.com
- РИНЦ elibrary.ru
- orcid.org

- Можно узнать свои наукометрические параметры
- Собрать все свои публикации (с различными написаниями фамилии)
- Продвижение своих работ (размещение ссылок профиль на своей странице), особенно академия гугл.
- Добавить ссылку на персональную страницу
- Все профили позволяют экспорт/импорт публикаций, достаточно настроить только один (лучше всего Гугл академию)
- Идентификация при подаче новой статьи

Sources

Title



Enter title

Find sources

i

CiteScore metrics for journals and serials

CiteScore metrics from Scopus are:

- Comprehensive
- Transparent
- Current and free

Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. [Learn more about CiteScore.](#)



Filter refine list

40,503 results

Export to Excel Download Scopus Source List



Современные инструменты для автора.
Поиск информации
Подбор журнала

1. Сервисы для поиска информации (публикаций по теме)
2. Инструменты
 - a. Подбор журнала для публикации
 - b. Оформление списка литературы
 - c. Ведение собственной библиотеки в облаке
 - d. Поиск коллег, общение, обмен публикациями
 - e. Ведение и автоматическое обновление библиографии

Найти уже существующие сведения в глобальном научном пространстве

Аналитика научных тем, поиск идей

Отслеживание значимости исследования; мониторинг глобальных научных трендов

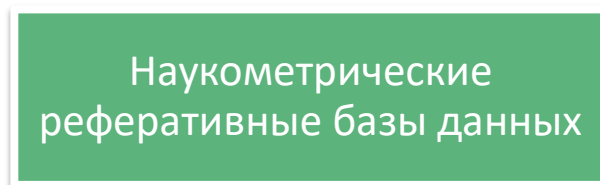
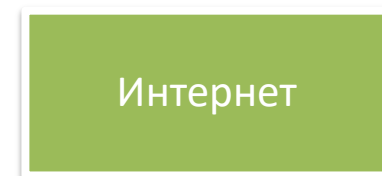
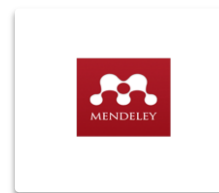
Сравнение и подборка журналов для публикации своих статей

Поиск партнеров для исследований

Управление своей научной карьерой – отслеживание цитирований, *h-index*

Где искать информацию для научных исследований?

- Интернет
- Социальные сети
- Библиотека (печатные издания, книги)
- Электронные библиотеки, репозитории
- Библиотека (по тем электронным ресурсам, на которые есть подписка)
- Сайты издательств
- Научные социальные сети
- Профили авторов
- **Базы данных**





Наукометрические реферативные базы данных:

➤ <http://www.webofknowledge.com> (WoS)

➤ <https://www.scopus.com>

➤ <https://scholar.google.com>

бесплатно

➤ <https://elibrary.ru> (РИНЦ) — русскоязычные
публикации

База	Документов 2017 года
РИНЦ	3 251 916
WoS	3 005 145 (1 901 728 статей)
Scopus	3 044 889 (2 016 273 статей)
Google Scholar	~ 8 080 000



Web of Science — база данных
webofknowledge.com

InCites — аналитический инструмент

Essential Science Indicators — поиск научных фронтов,
аналитика

<https://esi.incites.thomsonreuters.com/IndicatorsAction.action>

Kopernio — поиск, скачивание и хранение публикаций в облаке
<https://kopernio.com>

Publons — сервис для авторов и рецензентов
https://publons.com/clarivate/?utm_source

Journal Citation Reports — информация о журналах
<https://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRLandingPageAction.action>

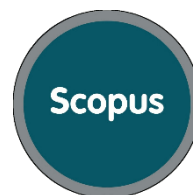
ResearchID — профиль автора
<http://www.researcherid.com>

EndNote — работа со ссылками и подбор журнала
<https://www.myendnoteweb.com>

Scopus

<https://scopus.com>

(есть подписка в библиотеке НАН Беларуси)



Список журналов в Scopus

<http://www.elsevierscience.ru>

Подбор журнала для публикации

<https://journalfinder.elsevier.com>

Показатель CiteScore для журналов

<https://www.scopus.com/sources>

ScienceDirect — база данных, поиск по книгам и журналам
издательства Elsevier

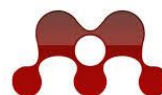
<https://www.sciencedirect.com>

Mendeley

<https://www.mendeley.com>



ELSEVIER



MENDELEY
RESEARCH NETWORKS



- **Mendeley**

<https://www.mendeley.com>

- **Researchgate.net** — социальная сеть
для ученых

<https://www.researchgate.net>



- **Journal Finder** — по названию и аннотации
<https://journalfinder.elsevier.com>



Проблема хищнических журналов (журналы с пониженной публикационно-этической ответственностью) — можно испортить исследование и репутацию опубликовав такую работу. Нужно проверять журнал

- <http://mjl.clarivate.com>
- <https://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRLandingPageAction.action>
- Список журналов в Scopus
<http://www.elsevier.com/locate/elsevier/scopus>