

БГУ и ученые университета в мировых научнообразовательных рейтингах

Ректор БГУ, академик Сергей Владимирович Абламейко

Содержание

- 1.Беларусь в мировых научных рейтингах
- 2.БГУ в мировых рейтингах
- 3.Ученые БГУ в мировых научных базах данных
- 4.О научных журналах БГУ



подготовка кадров для инновационного развития страны



воспитание молодого поколения в духе патриотизма, гражданственности, гуманизма

проведение научных

исследований на мировом уровне

Качество образования (индекс образования)

		Место 2011						
Индекс, организация	Р РБ	Р РФ	Р РК					
HDI, OOH	52*	50*	35*					
KEI 2012, Всемирный банк	33	44	40					
Legatum 2012, Лондонский институт	22	34	42					
EIU 2011, Economist	29							
GII 2012, INSEAD, Франция	36	55	69					

^{*)} В таблице ООН указан рейтинг только по показателю - среднее время обучения. С учетом второго показателя – ожидаемое время обучения РБ на 27-м месте в мире.

Белорусский государственный университет согласно рейтингу онлайнового проект-организатора соревнований по программированию TopCoder (США) по итогам 2012 года в номинации Algorithm (алгоритмическое программирование) вошел в пятерку сильнейших вузов мира, заняв 5 место.

Statistics	School Rankings			
	Competitors S	chools Countries		
	To find out more about th	is page click ?		
Rank	Name	Country	Member Count	Ratin
1	University of Tokyo	Japan	72	2553.9
2	Saint-Petersburg State University	Russian Federation	18	2303.6
3	Saratov State University	Russian Federation	16	2298.8
4	Saint-Petersburg State University of Information Technology, Mechanics and Optics	Russian Federation	14	2260.6
5	Belarusian State University	Belarus	20	2197.5
6	Moscow State University	A Maria Maria and American	32	2126.6
7	Warsaw University	Poland	23	2116.9
8	Moscow Institute of Physics and Technology	Russian Federation	11	2116.0
9	Kyiv National Taras Shevchenko University	Ukraine	20	2111.
10	Shanghai Jiao Tong University	China	22	2089.
11	Zhejiang University	China	39	2008.6
12	University of Electronic Science and Technology of China	China	54	1996.4
13	Kyoto University	Japan	24	1986.
14	Tsinghua University	China	29	1959.
15	National Taiwan University	Taiwan	19	1954.6
16	Fudan University	China	22	1898.9
17	Peking University	China	18	1839.8
18	Jagiellonian University	Poland	27	1834.0
19	Taurida NU	Ukraine	14	1826.3
20	Lviv National University	Ukraine	12	1802.8

В итоговом зачете Беларусь заняла шестое место в рейтинге TopCoder. Пять лет назад Беларусь была на 12 месте, а БГУ – на 17.

Statistics	Country Rankings		
	Competitors S	chools Countries	
	To find out more ab	out this page, click 🕜	
Rank	Name	Member Count	Rating
1	Russian Federation	447	3054.46
2	China	1352	2846.13
3	Japan	594	2763.54
4	Ukraine	202	2694.17
5	Poland	168	2686.94
6	Belarus	100	2496.27
7	United States	559	2380.73
8	South Korea	100	2288.20
9	Croatia	60	2169.69
10	India	1560	2100.44
11	Taiwan	45	2070.50
12	Iran	94	2050.88
13	Bulgaria	88	2043.58
14	Brazil	136	2042.30
15	Viet Nam	97	2014.58
16	Indonesia	82	1997.65
17	Georgia	46	1903.37
18	Slovakia	45	1898.49
19	Romania	107	1837.40
20	Germany	45	1820.09

Беларусь в мировых научных рейтингах

убликационная активность: Беларусь
How to cite this website?

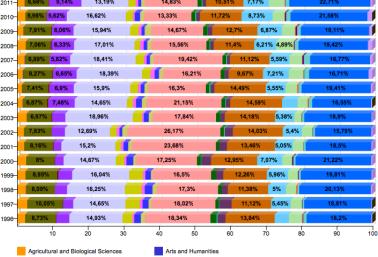
соинту Documents Citable Citations Self-Citations Per

SJR is developed by:

SCIMAGO research group

Data source:





Agricultural and Biological Sciences	Arts and Humanities
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Business, Management and Accounting
Chemical Engineering	Chemistry
Computer Science	Decision Sciences
Dentistry	Earth and Planetary Sciences
Economics, Econometrics and Finance	Energy
Engineering	Environmental Science
Health Professions	Immunology and Microbiology
Materials Science	Mathematics
Medicine	Multidisciplinary
Neuroscience	Nursing
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Physics and Astronomy
Psychology	Social Sciences

Note: SCImago. (2010). SJR – SCImago Journal & Country Rank. Retrieved September 15, 2011 from

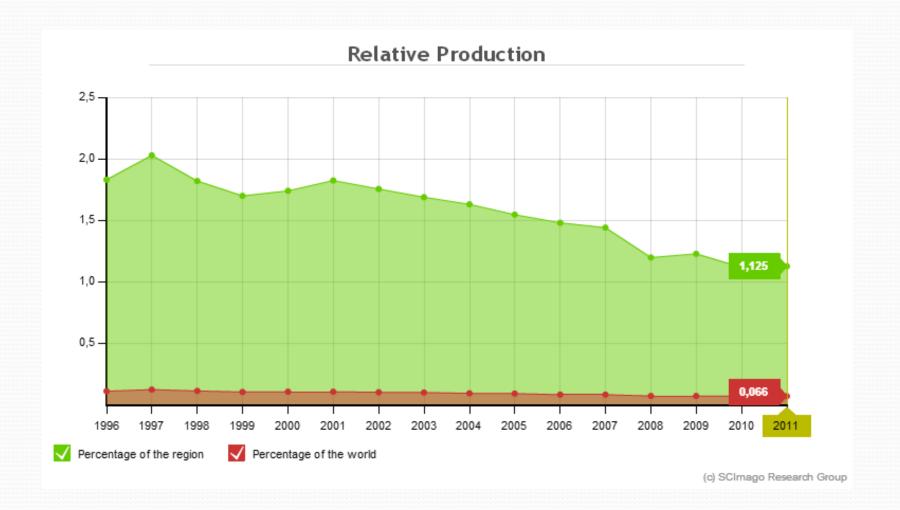
http://www.scimagojr.com

4		VIVIDIIV		U. L		чру	CD	
		Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
	1	United States	5.322.590	4.972.679	100.496.612	46.657.626	20,18	1.779
	Z	China China	1.848.727	1.833.463	7.396.935	3.937.424	5,66	316
	3	United Kingdom	1,533,434	1.392.982	24.535.306	5.911.758	17,42	750
	4	 Japan 	1,464,273	1.429.881	16.452.234	4.953.600	11,72	568
	5	Germany	1,396,126	1.321.606	20.437.971	5.412.521	15,79	657
	6	□ France	1.021.041	964.320	14.156.535	3.310.129	15,09	604
		Canada	790.397	748.787	12.187.113	2.406.404	17,55	580
	8	III Italy	762.290	720.911	9.861.600	Z.316.810	14,45	515
	9	Spain	583.554	547.858	6.573.014	1.692.724	13,12	417
	10	- India	533.006	507.792	3. Z 11.864	1.102.880	7,27	256
	11	Australia Australia	520.045	485.249	7.083.995	1.532.649	16,00	450
		Russian Federation	480.665	476.490	2.456.003	737.059	5,21	285
		■ Netherlands	435.083	409.982	7.805.760	1.342.441	20,05	509
		South Korea	430.438	422.745	3.344.131	769.396	9,82	287
		■ Brazil	328.361	318.294	2.409.214	783.003	9,57	262
		Switzerland	309.549	292.254	6.007.936	848.894	21,77	506
		Taiwan	308.498	301.775	2.391.691	595.815	9,57	779
		Sweden Sweden	304.831	292.150	5.410.618	905.907	19,09	448
		Poland	265.139	259.850	1.853.462	496.520	7,87	258
		■ Belgium	237.081	774.898	3.621.954	555.562	17,10	398
		Turkey	231.178	219.280	1.380.599	383.421	7,54	176
		. ■ Israel	186.281	177.814	2.898.025	433.162	16,66	368
	_	= Austria	164.308	155.111	2.324.954	337.266	16,01	336
		== Denmark	162.761	154.612	3.015.221	452.805	20,42	373
		# Finland	153.964	149.390	2.447.743	415.216	17,64	330
		☐ Pakistan	47.443	45,401	197.718	59.213	5,90	101
		Saudi Arabia	46.167	44.089	241.843	35.926	6,82	114
		Slovenia	44.142	43.056	345.352	72.636	9,16	141
		Bulgaria	40.848	40.059	283.100	50.558	7,57	129
	51 [Nigeria	35.223	34.422	146.295	36.191	5,95	82
	52 I	Tunisia	32.250	30.884	141.848	32.694	6,65	80
	53	Colombia Colombia	28.817	27.869	189.361	29.917	10,46	122
	54 i	Venezuela	24.266	23.605	182.413	26.964	8,38	123
I	55 [Morocco	23.446	22.480	135.411	25.033	6,82	90
	56	Relarus	22 334	22 130	107 046	21 694	4 91	96
	57 [E Cuba	21.879	21.131	107.061	25.243	5,57	86
	58	Lithuania	21.098	20.781	129,494	31.431	8,47	102
		Algeria	21.059	20.770	88.422	17.264	6,34	74
	.,	- Algeria	21.037	20.770	00.722	17.204	0,34	7.7

Публикационная активность, цитируемость: Беларусь

	Documents	Citable Documents	Cites	Self Cites	Cites per Doc.	Self Cites per Doc.	Cited Docs.	Uncited Docs.	% International Collaboration	% Region	% World
1996	1.237	1.235	6.510	1.479	5,26	1,20	655	582	26,19	1,83	0,11
1997	1.407	1.404	7.814	1.807	5,55	1,28	767	640	29,42	2,03	0,12
1998	1.281	1.276	8.004	1.758	6,25	1,37	723	558	29,82	1,82	0,11
1999	1.188	1.186	9.311	1.788	7,84	1,51	713	475	34,51	1,70	0,10
2000	1.263	1.257	8.863	1.655	7,02	1,31	743	520	32,94	1,74	0,10
2001	1.355	1.353	10.199	1.610	7,53	1,19	807	548	32,03	1,82	0,10
2002	1.357	1.352	8.663	1.675	6,38	1,23	760	597	31,17	1,75	0,10
2003	1.401	1.396	8.162	1.816	5,83	1,30	873	528	39,47	1,69	0,10
2004	1.415	1.406	8.605	1.725	6,08	1,22	823	592	40,92	1,63	0,09
2005	1.541	1.534	7.464	1.531	4,84	0,99	873	668	44,32	1,55	0,09
2006	1.495	1.485	6.042	1.252	4,04	0,84	781	714	43,28	1,48	0,08
2007	1.544	1.540	5.445	1.074	3,53	0,70	796	748	46,89	1,44	0,08
2008	1.384	1.364	4.911	967	3,55	0,70	709	675	46,89	1,20	0,07
2009	1.449	1.435	3.230	726	2,23	0,50	649	800	47,55	1,23	0,07
2010	1.465	1.447	2.363	573	1,61	0,39	544	921	48,46	1,12	0,07
2011	1.552	1.460	1.460	258	0.94	0.17	330	1.222	51.55	1.12	0.07

Динамика Белорусских публикаций (% от мирового объема)



Позиции стран ЕЭП в мировой науке

Показатель, источник		Место в мире (год)	
показатель, источник	РФ	РБ	РК
1. Число публикаций в 1996 / 2011,			
1. число пуоликации в 1990 / 2011, SCImago - 2011 в т.ч. доля в мире %, SCImago - 2011	8 / 16 2,7 / 1,67	47 / 67 0,11 / 0,07	79 / 99 0,02 / 0,02
2. Цитирование в 1996/2011, SCImago	16 / 27	61 / 62	95 / 119
3. Число публикаций на млрд. ВВП по ППС (место), GII 2012	47	71	130
4. Доля в экспорте товаров высокотехнологичных товаров, GII 2012	68	65	46
5. Доля в экспорте услуг компьютерно-коммуникационных услуг, GII 2012	34	80	108
6. Доходы от продажи лицензий, роялти	48	65	104
7. Патентные заявки в системе РСТ / на млрд. ВВП по ППС (место), GII 2012	51	68	74
8. Доля (%) международного сотрудничества в 1996 / 2011 SCImago	23,99 / 28,54	26,19 / 51,55	26,10 / 50,88

Доля (%) страны ЕЭП в мире в 2011г. по населению: 0,13 - РБ, 2,05 — РФ, 0,24 -РК; по ВВП по ППС: РБ - 0,18, РФ — 3,02, РК — 0,28 (МВФ)

БГУ в мировых рейтингах

Рейтинг университетов -

это централизованное сравнение показателей вузов на основе данных, которые черпаются из единообразных источников, и по единым критериям.

- •Виды рейтингов в образовании:
- •рейтинги вузов,
- •рейтинги выпускников,
- •рейтинги специальностей,
- •рейтинги аспирантур и др.

- Решающее значение имеет состав критериев
- Критерии делятся на микро-индексы, которые подлежат количественному измерению
- Математические процедуры подсчета
- Занимаются процедурой рейтингов, как правило, экономисты

- Рейтинг связан с конкурентоспособностью вузов на рынке образовательных услуг, он позволяет доносить до потребителя информацию о качестве образовательных услуг
- Качество образования итог многих составляющих – собственно образования, научноисследовательской работы, материально – технической базы, учебно – методической работы, динамики развития вуза

- Методики рейтинга позволяют сравнивать вузы на международном уровне и стимулируют стремление к усовершенствованию международного образовательного пространства
- Все рейтинги носят многомерный характер, где каждый показатель ранжируется отдельно, а пользователь должен сам выбрать наиболее важные для себя показатели.

История академических рейтингов

- Первый этап. История академического ранжирования университетов берет свое начало в Соединенных Штатах с 1870 года. (Комиссия Бюро по образованию США начинает публиковать ежегодные отчеты со статистической информацией и классификацией учебных заведений, ставшие с 1911 г. основой для национального рейтинга).
- Второй этап начинается с 1983 г., когда журналом «US News&World Report» был опубликован список 50 лучших вузов США, инициировавший дальнейшую систематическую работу в этом направлении. При этом ранжирование проводилось, как правило, на национальном уровне, когда сравниваемые университеты находились внутри одной страны.
- С 2003 года начинается **третий этап** и связан он с первым шагом в построении системы глобальных университетских рейтингов. В этом году Шанхайский университет (Китай) начал составлять ежегодный академический рейтинг ведущих университетов мира (Academic Ranking of World Universities) ARWU. Именно с 2003 года начинается новая история университетских рейтингов, т.к. впервые была успешно применена «сквозная» методика оценки вузов разных стран, независимо от страны их происхождения.

Employer Survey добавляется к рейтингу QS QS University Rankings: Азиатский рейтинг Июнь 2012 Выходит рейтинг QS по 29 специальностям WORLD UNIVERSITY RANKINGS

История развития рейтингов университетов

2004

2003

2005

2009

Впервые выходит ARWU

Выходит QS (изначально на страницах THES) и Webometrics

2007

НЕЕАСТ выпускает первый рейтинг

2008

Leiden выпускает первый библиометрический рейтинг

2010

ТНЕ запускают новый рейтинг

2011

QS University Rankings: Латино-американский рейтинг

Сентябрь 2012

Россия наращивает присутствие в рейтингах – еще два вуза вошли в QS World University Rankings: РЭА Плеханова и ДВФУ

Intellectual property of QS, 2012

Современные национальные рейтинги

Российская Федерация

1. Национальный рейтинг университетов.

Специальный проект ИА Интерфакс. Инициирован в 2009 году при поддержке Министерства образования и науки РФ. Цель - разработка и апробация новых механизмов независимой системы оценки российских вузов. Включает общий рейтинг и частные рейтинги (образование, исследования, социализация, интернационализация, бренд, инновации, рейтинги элит).

- 2. АНО «Независимое рейтинговое агентство «РейтОР»
- 3. Рейтинг реального трудоустройства выпускников SuperJob.ru
- 4. Студенческий рейтинг вузов России
- 5. Деловой рейтинг высшего образования
- 6. Самые востребованные российские вузы
- 7. Рейтинги вузов Федерального агентства по образованию
- С 2007 года составление рейтинга прекратилось (было заменено мониторингом деятельности образовательных учреждений ВПО).

К 2020 году Россия поставила задачу пяти университетам войти в сотню лучших университетов мира

Национальные рейтинги ближнего зарубежья

Украина. Наиболее известны рейтинг "Компас", рейтинг журнала "Деньги" и рейтинг ВУЗов Украины "Топ-200", составленный Организацией Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).

Польша. Рейтинг польских университетов Perspektywy.
Польский рейтинг многокритериальный, базируется на данных, представляемых вузами, а также информации Центрального управления статистики, Министерства науки и высшего образования, наукометрической системы Scopus, собственных исследований образовательного фонда «Перспективы» и исследований, проведенных по его заказу специализированными организациями в сфере социологии (общенациональные исследования работодателей).
Рейтинг «Перспектив», по сути, состоит из 4 рейтингов, которые представляют разнородность условий и миссий, реализуемых основными группами польских вузов.

Литва. Ежегодный рейтинг университетов журнала Veidas. (15 лет)

Ведущие мировые рейтинги университетов

ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES

(ARWU, www.arwu.org) — Академический рейтинг университетов мира

- Создатель: Институт высшего образования Цзяо Тонг при Шанхайском университете. Публикуется с 2003 года.
- Рейтингуется: 500 университетов

Критерии

Критерий	Индикатор	Код	Доля
Качество образования	Число выпускников вуза, получивших Нобелевскую премию или медаль Филдса	Alumni	10%
Уровень	Число работников вуза, получивших Нобелевскую премию или медаль Филдса	Award	20%
преподавателей	Число часто цитируемых исследователей, работающих в 21 предметной области	HiCi	20%
Исследователь ские достижения	Количество статей, опубликованных в журналах «Nature» и «Science»	N&S	20%
	Число статей, вошедших в базы данных «Science Citation Index-expanded» и «Social Science Citation Index»	PUB	20%
Производительность в пересчете на число сотрудников	Академическая производительность вуза в пересчете на число сотрудников	PCP	10%
Всего			100%

TIMES HIGHER EDUCATION

(www.topuniversities.com) — рейтинг университетов мира Приложения по высшему образованию к газете «Таймс» и компании «QS»

- Создатель: Приложение по высшему образованию к газете «Times» и компания «Quacquarelli Symonds Ltd». Публикуется с 2004 года. С 2010 г. сотрудничает с компанией Thomson Reuters (USA)
- Охват: более 500 университетов.

Критерии (методика расчета)

Академическая репутация университета, включая научную деятельность и качество образования (данные глобального экспертного опроса представителей международного академического сообщества).	15,0%
Научная репутация университета в определенных областях (данные глобального экспертного опроса представителей международного академического сообщества).	19,5%
Общая цитируемость научных публикаций, нормализованная относительно разных областей исследований (данные анализа 12 тысяч научных журналов за пятилетний период).	32,5%
Отношение опубликованных научных статей к численности профессорско-преподавательского состава (данные анализа 12 тысяч научных журналов за пятилетний период).	4,5%
Объем финансирования исследовательской деятельности университета по отношению к численности профессорско-преподавательского состава (показатель нормализуется по паритету покупательной способности, исходя из экономики конкретной страны).	5,25%
Объем финансирования сторонними компаниями исследовательской деятельности университета по отношению к численности профессорско-преподавательского состава.	5,5%
Отношение государственного финансирования исследовательской деятельности к общему исследовательскому бюджету университета.	0,75%
Отношение профессорско-преподавательского состава к численности обучающихся.	4,5%
Отношение количества иностранных представителей профессорско-преподавательского состава к численности местных.	3,0%
Отношение количества иностранных студентов к численности местных.	2,0%
Отношение защищенных диссертаций (Ph.D) к численности преподавательского состава.	6,0 %
Отношение защищенных диссертаций (Ph.D) к численности бакалавров, идущих на звание магистра.	2,25%
Средний размер вознаграждения представителя преподавательского состава (показатель нормализуется по паритету покупательной способности, исходя из экономики конкретной страны).	2,25%

Рейтинг QS (World University Rankings)

Создатель: Рейтинговое агентство

«Quacquarelli Symonds Ltd» (UK London)

Исследуются свыше 2000 университетов.

Рейтингуется свыше 700

Первые 400 рейтингуются индивидуально, от 401 и выше – в группах

Результаты QS 2012 года

- 46,079 Академических экспертов
- 25,564 Работодателей
- 729 вузов отрейтинговано
- 72 страны
- 27 новых университета
- 32 страны в топ 200
- 4.6 среднее изменение позиций

- 4.1 миллиона студентов обучаются вне страны своего гражданства
- 465,000 из них обучаются в первой сотне рейтинга (рост на 9.7% относительно результатов 2011 года)

35% обучаются в топ 3% лучших университетов мира, что означает, что около 10% международно мобильных студентов обучаются в топ 0.5% лучших университетов



Критерии рейтинга QS

Peer Review - 40%

Оценка академического сообщества, разделенная на пять предметных областей

Recruter Review - 10%
Оценка представителей бизнеса

Student Faculty Ratio - 20% Соотношение числа преподавателей и студентов International Faculty - 5% Доля иностранных преподавателей International Students - 5% Доля иностранных студентов

Citation per Faculty - 20% Исследовательская деятельность относительно общего числа НИС

Позиции БГУ в рейтинге британского агентства QS (QS World University Rankings)

QS	Мировой рейтинг
2011	500–550
2012	500–550

БГУ в 2012 году сохранил позиции в числе 550 лучших университетов мира, а среди вузов СНГ переместился с 10 на 9 позицию.

WEBOMETRICS RANKING OF WORLD'S UNIVERSITIES

(http://www.webometrics.info) — веб-рейтинг мировых университетов

- Создатель: лаборатория киберметрии при Высшем совете по научным исследованиям (Испания). Публикуется с 2004 года. Обновляется раз в полгода (январь и июль).
- **Охват:** более 20 000 университетов, из них в рейтинге 12 000 (2012 г.)

Критерии Webometrics

Size (S) 25 %

Число страниц официального сайта вуза, найденных с помощью каждой поисковой системы (Google, Yahoo, Live Search и Exalead)

Visibility (V) 50 %

Число уникальных внешних ссылок на страницы сайта осуществляется с помощью систем Yahoo Search, Live Search и Exalead

Rich Files (R) 12,5%

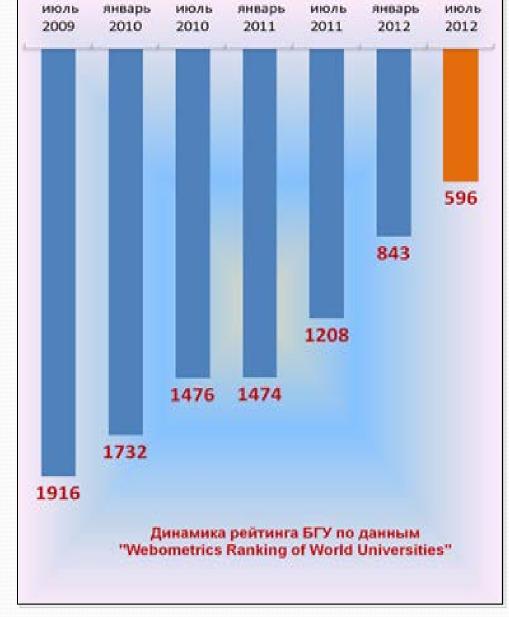
Подсчитывается число файлов четырех форматов: Adobe Acrobat (.pdf), Adobe Postscript (.ps), Microsoft Word (.doc), Microsoft PowerPoint (.ppt).

Scholar (Sc) 12,5%

Число страниц и ссылок на сайт вуза. Используется поисковая система Google Scholar

Динамика позиций белорусских вузов в мировом вебометрическом рейтинге

Янв. 2006	вуз	Июль 2012	вуз
2403	БГУ	596	БГУ
4376	ГрГУ	1652	ГрГУ
5403	БГУИР	2149	БГУИР
5526	БГПУ	2495	ГрГМУ
6292	БГМУ	3224	БНТУ



Динамика позиции БГУ в рейтинге университетов «Вебометрикс»

Участие белорусских вузов в Webometrics

51 УВО. Июль 2012.

ranking	World Rank▲	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	596	Belarusian State University	>>	348	1764	49	1308
2	1652	Grodno State University	20	1296	4350	156	3404
3	2149	Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics	- 33 -	3301	6021	544	2739
4	2495	Grodno State Medical University	>>	969	6731	723	3993
5	3224	Belarusian National Technical University	20	4515	7493	1951	2923
6	3742	Belarusian State Medical University	20	6635	8996	1134	3404
7	3820	Belarusian State Pedagogical University	>>	5961	6416	1187	5230
8	4109	Gomel State University	>>	3796	12233	854	3320
9	4535	P Sukhoy State Technical University of Gomel	>>	5297	11536	1495	3320
10	4650	Minsk Institute of Management	>>	3767	12270	286	5230
11	4851	Grodno State Agrarian University	>>	7570	8582	1196	5230
12	4972	Brest State Technical University	>>	8624	7491	1755	5230
13	5930	Brest State University	>>	512	13868	2083	5230
14	5999	International Sakharov Environmental University	>>	9897	8553	2171	5230
15	6222	Vitebsk State University	>>	2625	10976	3202	5230

16	6383	Belarusian-Russian University / Белорусско- Российский университет	- D)	5742	13797	704	5230
17	6625	Belarusian Medical Academy of Post Diploma Studies	79	10371	10569	1575	5230
18	6717	Academy of Postgraduate Education	- >>	11537	4819	6220	5230
19	6836	Belarusian State Agricultural Academy	- >>	11650	12613	522	5230
20	6882	Belarusian State Economic University	>>	11149	8157	3303	5230
21	8258	Academy of Public Administration of the President of the Republic of Belarus	39	8723	11910	3340	5230
22	8533	Belarusian State Technological University	->>	12513	11975	4009	3821
23	8719	Polotsk State University	- >>	1816	9622	9809	5230
24	9367	Mogilev State A.Kuleshov University / Магілёўскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Аркадзя Куляшова	20	8317	14220	3034	5230
25	9631	Baranovichy State University	>>	6554	12826	5560	5230
26	10020	Vitebsk State Medical University	>>	10112	11529	6038	5230
27	10079	Mogilev State University of Food Technologies / Могилевский государственный университет продовольствия	23	14203	15177	1130	5230
28	10115	School of Business and Management of Technology Belarusian State University	- 39 <u></u>	12523	7943	8345	5230

10160 Belarusian State University of Transport 10930 13492 3969 5230 30 10212 Higher State College of Communication 12128 13310 3611 5230 3611 3611 5230 3611								
10505 International Institute of Labour and Social Relations 7570 15105 4274 5230	29	10160	Belarusian State University of Transport	- 33	10930	13492	3969	5230
31 10505 Relations 7570 15105 4274 5230 32 10554 Academy of the Ministry of Internal Affairs 8766 9731 9809 5230 33 10727 Belarusian Trade and Economics University of Consumer Cooperatives 4301 11895 9809 5230 34 11185 Institute for Privatization and Management 13630 9323 8345 5230 35 11573 Women's Institute Envila 13099 17121 1523 5230 36 11826 Belarusian State University of Culture 8370 12133 9809 5230 37 11851 Institute of Management and Entrepreneurship 14780 16108 2083 5230 38 12199 Particle and High Energy Physics Belarusian 8980 14237 7601 5230 39 12381 Belarusian State Academy of Music 15681 10297 8345 5230 40 12518 Belarusian State Agrarian Technical University 10482 12429 9809 5230 41 12782 Institute for Command Engineers <td>30</td> <td>10212</td> <td>Higher State College of Communication</td> <td>39</td> <td>12128</td> <td>13310</td> <td>3611</td> <td>5230</td>	30	10212	Higher State College of Communication	39	12128	13310	3611	5230
33 10727 Belarusian Trade and Economics University of Consumer Cooperatives 4301 11895 9809 5230 34 11185 Institute for Privatization and Management 13630 9323 8345 5230 35 11573 Women's Institute Envila 13099 17121 1523 5230 36 11826 Belarusian State University of Culture 28370 12133 9809 5230 37 11851 Institute of Management and Entrepreneurship 28370 12133 9809 5230 38 12199 Particle and Educational Centre of Particle and High Energy Physics Belarusian 28980 14237 7601 5230 39 12381 Belarusian State Academy of Music 15681 10297 8345 5230 40 12518 Belarusian State Agrarian Technical University 10482 12429 9809 5230 41 12782 Institute for Command Engineers 2971 11722 9809 5230 42 13412 Minsk State Linguistic University 29809 5230	31	10505		- 19	7570	15105	4274	5230
33 10727	32	10554	Academy of the Ministry of Internal Affairs	- N	8766	9731	9809	5230
35	33	10727		- 39	4301	11895	9809	5230
36	34	11185	Institute for Privatization and Management	20	13630	9323	8345	5230
37 11851 Institute of Management and Entrepreneurship 14780 16108 2083 5230	35	11573	Women's Institute Envila	- 39 ·	13099	17121	1523	5230
National Scientific and Educational Centre of	36	11826	Belarusian State University of Culture	- N	8370	12133	9809	5230
38 12199 Particle and High Energy Physics Belarusian State University 8980 14237 7601 5230 39 12381 Belarusian State Academy of Music 15681 10297 8345 5230 40 12518 Belarusian State Agrarian Technical University 10482 12429 9809 5230 41 12782 Institute for Command Engineers 12479 11722 9809 5230 42 13412 Minsk State Linguistic University 12971 12563 9809 5230	37	11851	Institute of Management and Entrepreneurship	- 33 ·	14780	16108	2083	5230
40 12518 Belarusian State Agrarian Technical University 10482 12429 9809 5230 41 12782 Institute for Command Engineers 12479 11722 9809 5230 42 13412 Minsk State Linguistic University 12971 12563 9809 5230	38	12199	Particle and High Energy Physics Belarusian	100	8980	14237	7601	5230
41 12782 Institute for Command Engineers In	39	12381	Belarusian State Academy of Music	233	15681	10297	8345	5230
42 13412 Minsk State Linguistic University 12971 12563 9809 5230	40	12518	Belarusian State Agrarian Technical University	- N	10482	12429	9809	5230
	41	12782	Institute for Command Engineers	70	12479	11722	9809	5230
43 13431 Belarusian State University of Physical Culture 10173 14119 9809 5230	42	13412	Minsk State Linguistic University	20	12971	12563	9809	5230
	43	13431	Belarusian State University of Physical Culture	>>	10173	14119	9809	5230

44	13475	Gomel Engineering Institute	20	5821	15750	9809	5230
45	14565	Institute of Parliamentary and Entrepreneurship	20	14690	13605	9809	5230
46	14839	Institute of Modern Knowledge	20	10080	16292	9809	5230
47	15032	(1) Gomel State Medical University	39	14346	15480	9809	4606
48	15411	Belarusian State Academy of Arts	23	13499	15627	9809	5230
49	16975	Mozyr State Pedagogical University	- D)	13731	19257	6457	5230
50	17174	Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine	39	17424	19781	3267	5230
51	17501	Vitebsk State Technological University	73	12106	19362	8345	5230

Источник: http://www.webometrics.info/en/Europe/Belarus

БГУ поднялся на 4 место среди университетов стран СНГ.

Впереди нас только:

- Московский государственный университет им М.Ломоносова
- Санкт-Петербургский государственный университет
- Томский государственный университет

Динамика позиции электронной библиотеки БГУ в рейтинге репозитариев открытого доступа «Вебометрикс»

Составляется три отдельных рейтинга:

- рейтинг порталов (Top Portals),
- рейтинг университетских репозиториев (Top Institutionals)
- рейтинг университетских и тематических репозиториев (Top Repositories).

Электронная библиотека присутствует в двух последних.

Дата	Top Repositories	Top Institutionals
Январь 2011	768	
Январь 2012	627	
Июль 2012	475	457
3 сентября 2012	419	434

Первый российский глобальный рейтинг мировых университетов. РейтОР

2005-2009 ГГ.

(http://www.globaluniversitiesranking.org)

- Создатель: МГУ и независимое рейтинговое агентство РейтОР.
- Охват: 500 университетов.

Критерии

- І. Уровень организации учебной работы
- II. Уровень организации исследовательской работы
- III. Уровень профессиональной компетентности профессорскопреподавательского состава
- IV. Уровень обеспеченности ресурсами (уровень материально-технического обеспечения)
- V. Уровень социально значимой деятельности выпускников Университета
- VI. Международная деятельность
- VII. Мнение экспертов Университета о ведущих зарубежных университетах

Рейтинг РейтОР 2008 г.

- 1. Массачусетский технологический институт, USA
- 2. Калифорнийский технологический институт, USA
- 3. Токийский университет, Japan
- 4. Колумбийский Университет, USA
- 5. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Russia
- 6. Гарвардский Университет, USA
- 7. Стенфордский университет, USA
- 8. Кембриджский университет, UK
- 9. Университет Джона Хопкинса, USA
- 10. Чикагский Университет, USA

272-273. Белорусский государственный университет

Рейтинг БГУ в РейтОР

2008 год

БГУ делит 272 – 273 место с Московским энергетическим институтом (Технический университет) из 500 вузов мира

Участие белорусских вузов в международных рейтингах

Белорусские вузы участвуют в следующих мировых рейтингах:

Webometrics

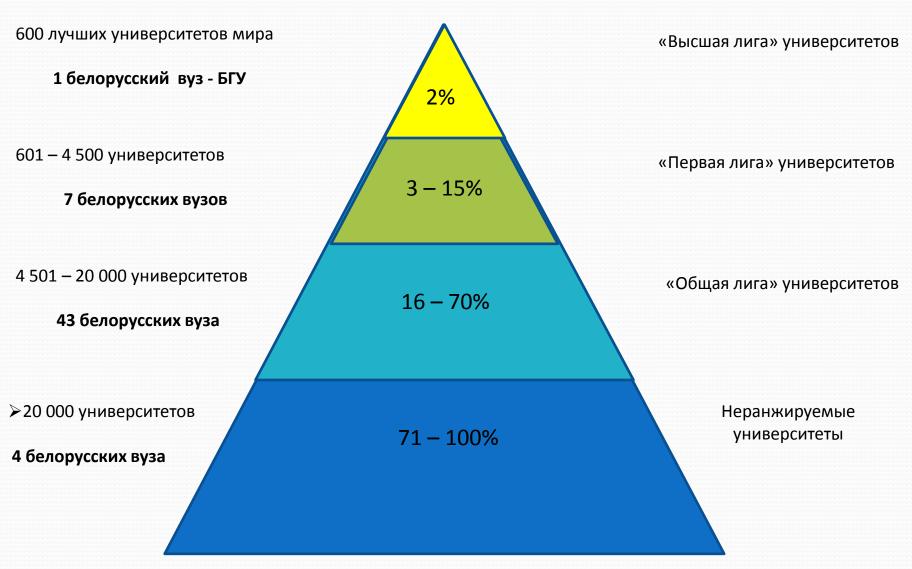
QS

РейтОР

University Ranking by Academic Performance (URAP)

4 international Colleges & Universities (4icu)

КЛАССИФИКАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА (>30 000)



Основные проблемы участия белорусских вузов в международных рейтингах

- Небольшие размеры вузов (типичные европейские или американские университеты имеют 20-40 и более тысяч студентов);
- Невысокий уровень интернационализации вузов (доля иностранных студентов и преподавателей, доля иностранных грантов, доля совместных публикаций и т.д.)
- Изложение научных результатов в основном на русском языке, в то время как международным научным языком в последние десятилетия стал английский, в результате индексы цитируемости на Scopus работ на английском языке в разы превышают индексы цитируемости работ на национальных языках;
- Невысокий международный рейтинг белорусских научных журналов по причине как языка публикаций, так и многоотрласлевого характера журналов и их не включенности в международные базы данных.
- С подобными проблемами сталкивалось большинство не англоязычных стран и усиленно их решало путем постепенного перехода на английский язык в публикациях и защитах диссертаций;
- Низкая наукоемкость ВВП и крайне малая доля в ней вузов (9%), при постоянной девальвации белорусского рубля делают доходы белорусских вузов в долларовом выражении невысокими по сравнению с зарубежными вузами.

Результаты и перспективы развития образовательных рейтингов

Журнал Times Higher Education (THE) и информационное агентство Thomson Reuters в начале 2010 года провело онлайн опрос представителей международного академического сообщества и экспертов-оценщиков вузов. Их выводы.

- 1. 85% экспертов заявили, что рейтинги университетов либо «очень полезны», либо «полезны». Отмечена полезность публикации не только мирового рейтинга университетов, но и региональных. Ни один из рейтингов не вправе претендовать на полноту и завершенность картины мирового образовательного пространства.
- 2. Для составления рейтингов требуется создание и тщательное ведение многолетних рядов наблюдений, то есть требуются базы данных и знаний, содержащие возможно наиболее широкий спектр информации о всех сторонах деятельности каждого из вузов.
- 3. Практически все опрошенные высказывают критическое мнение относительно методических подходов к оценке и ранжированию университетов. Отмечается следующее: неопределенность оценки качественных характеристик, неопределенность в взвешивании параметров, сложность в восприятии, сомнения в надежности исходных данных, неопределенность в интерпретации результатов, непрозрачность методик и процедур.

- 4. Большая часть методов ранжирования фокусируется на измерении количественных величин в ущерб оценке и измерению качественных.
- 5. Превалируют институциональные сравнения, в то время как заметен интерес аудиторий к сравнению образовательных и исследовательских программ, отдельных направлений подготовки подразделений университетов.
- 6. Превалирование оценки научно-исследовательской деятельности в ущерб оценкам образовательной и социальной миссий университетов.
- 7. Подтверждена высокая важность библиометрических (наукометрических) показателей деятельности университетов; в то же время не менее важны показатели инновационной деятельности вузов патенты, механизмы коммерциализации разработок, развитие инновационной инфраструктуры и т.п.

8. Среди наиболее важных желаемых показателей названы такие, как ресурсы для обеспечения каждой из сторон деятельности университета и анализ источников этих ресурсов, демографические показатели контингентов обучающихся и преподавателей, показатели международной активности вузов, качественные и количественные характеристики образовательных программ; показатели социальной результативности деятельности университетов — выпускники на национальных и международных рынках труда, их капитализация; оценки репутации и эффективности управления вузом.

Задачи университетов

(из решения Президиума Республиканского совета ректоров от 26.12.2012)

- •Одобрить практику участия белорусских учреждений высшего образования в международных рейтингах.
- 2. Рекомендовать ректорам учреждений высшего образования принять меры по расширению участия и улучшению позиций в международных рейтингах, для чего:
- активизировать деятельность в международных информационных сетях, ассоциациях, проектах;
- •развивать академическую мобильность научно-педагогических работников, аспирантов и студентов;
- •создавать совместные с зарубежными партнерами научные лаборатории и центры, развивать интернациональное партнерство в совместных исследованиях и публикациях;

- проводить работу по привлечению иностранных граждан на учебу и для научно-педагогической деятельности;
- создавать версии своих сайтов на языках потенциальных зарубежных потребителей оказываемых образовательных услуг и выпускаемой научно-технической продукции;
- внедрить в вузах систему оценки эффективности НИР и материального стимулирования сотрудников по международно признанным критериям (-h-фактор ученого в Scopus, суммарный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи ученых);
- ввести на сайтах с открытым доступом персональные страницы научно-педагогических работников на русском и английском языках, содержащие списки их научных публикаций, основные публикации или их резюме со ссылками на журналы;
- размещать в электронной библиотеке вуза издаваемую учебную, учебно-методическую и научную литературу, включая периодические издания и труды проведенных на базе вуза научных конференций;

- стимулировать публикации научных статей сотрудниками вуза в журналах с высоким импакт-фактором, включенных в базы данных Scopus и WEB of Knowledge;
- совершенствовать взаимодействие вузов с международными рейтинговыми агентствами посредством следующих мероприятий: приглашение их экспертов в Республику Беларусь, своевременное предоставление статистической информации в международные базы данных, информационные презентации достижений белорусских вузов посредством сайтов, в энциклопедии Wikipedia;
- формировать при необходимости группы международных экспертов, способных дать авторитетную оценку деятельности университета.

- 3. Ходатайствовать перед Министерством образования Республики Беларусь об изыскании средств для централизованной подписки на базы данных научных публикаций Scopus и WEB of Knowledge с предоставлением возможностей их использования всеми вузами страны.
- **4.** Руководству учреждений высшего образования Республики Беларусь, участвующих в международных рейтингах, обобщить накопленный опыт для распространения его на другие вузы, подготовить и провести в 2013 году на базе Республиканского института высшей школы семинар по разработке стратегии, направленной на улучшение позиций белорусских вузов в международных рейтингах.

5. Рекомендовать Министерству образования Республики Беларусь рассмотреть вопрос о введении национального рейтинга учреждений высшего образования с учетом профилей подготовки специалистов и сравнимости показателей.

Рейтинг научных институтов Scimago Ibstitution Rankings (SIR)

• SCImago (www.scimago.es) – испанская научноисследовательская группа, специализирующаяся в анализе информации, развитии способов представления и поиска информации с помощью методов визуализации.

Критерии

Оценки проведены на основании данных наукометрической системы Scopus.

Система Elsevier Scopus охватывает опубликованные статьи в более чем 17000 источниках, содержит около 16 миллионов публикаций и 150 миллионов цитирований.

Анализируемый период деятельности научных организаций и учреждений: с 2006 по 2010 г. включительно.

Охватывает 106 стран, 3290 институтов и учреждений.

Научные и образовательные учреждения Республики Беларусь в рейтинге Scimago. 2012 год

Наименование организации	Место в рейтинге	Количество публикаций
National Academy of Sciences of Belarus	886	3658
Belarusian State University	1504	1864
Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics	2916	635

Российские научные организации:

PAH (3)

МГУ (105)

СтПГУ (620)

PAMH (653)

(060) NRNO

РИИ им. Курчатова (1203)

Институт теоретической и экспериментальной физики им. Алиханова (1280)

НГУ (1395)

Южный федеральный университет (1652)

МИФИ (1722)

Публикационная активность вузов Беларуси за 2001-2011 гг.

НАЗВАНИЕ ВУЗА		Кол-во публикаций		Кол-во цитирований	
	Web of science	Scopus	Web of science	Scopus	
Белорусский гос. ун-т	4322 (1)	4369 (1)	23481 (1)	22350 (1)	
Бел. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники	812 (2)	1027 (2)	2103 (2)	2264 (2)	
Белорусский гос. медицинский ун-т	327 (3)	99	1072 (4)	572	
Белорусский национальный технический ун-т	326 (4)	426 (3)	1312 (3)	852 (3)	
Белорусский гос. технологический ун-т	318 (5)	403(4)	703	654	
Гомельский гос. ун-т им. Ф.Скорины	249	326(5)	576	736 (4)	
Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы	256	237	730(5)	590	
Витебский гос. медицинский ун-т	132	113	98	208	
Гомельский гос. медицинский ун-т	50		45		
Гродненский гос. медицинский ун-т	161	163	401	493	
Гомельский гос. технический ун-т им. П.О.Сухого	146	156	576	522	
Гродненский гос. аграрный ун-т	5		10		
Витебский гос. ун-т им. П.М.Машерова	57		176		
Витебский гос. технологический ун-т	26	41	38	40	
Витебская гос. академия ветеринарной медицины	3		23		
Полоцкий гос. ун-т	29	45	7	21	
Минский гос. высший радиотехнический колледж	5		12		
Брестский гос. ун-т им. А.С. Пушкина	94	45	190	128	
Брестский гос. технический ун-т	66	68	100	121	

По БД: WEB OF SCIENCE:>12 000 журналов 148 000 материалов **SCOPUS:**>19 500 журналов В скобках указано место ВУЗА

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТОВ ПО ДАННЫМ SCOPUS

Университет	Позиция	Кол-во публикаций	Страна
Университет Токио	1	174554	Япония
Университет Калифорнии - Беркли	2	155411	США
Университет Торонто	3	142640	Канада
Университет Киото	4	138440	Япония
Кембриджский университет	5	129467	Великобритания
Московский государственный университет	47	75180	Россия
Кельнский университет	151	42099	Германия
Лейпцигский университет	193	36982	Германия
Йенский университет	242	30982	Германия
Варшавский университет	306	26023	Польша
Ягеллонский университет	356	22921	Польша
Санкт-Петербургский государственный университет	361	22764	Россия

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТОВ ПО ДАННЫМ SCOPUS

Университет	Позиция	Кол-во публикаций	Страна
Киевский национальный университет	809	9618	Украина
Уральский федеральный университет	833	9360	Россия
Вильнюсский университет	1061	6803	Литва
Белорусский государственный университет	1067	6734	Беларусь
Томский государственный университет	1121	6357	Россия
Харьковский национальный университет	1216	5750	Украина
Новосибирский государственный университет	1270	5357	Россия
Латвийский университет	1859	2878	Латвия
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	2720	1457	Беларусь
Белорусский национальный технический университет	3106	1106	Беларусь

РЕЙТИНГ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ ПО ИНДЕКСУ ХИРША (10 и более, данные на 12.11.2012 г.)

№ п/п	Организация	Кол-во публикаций в Scopus	Кол-во ссылок в Scopus	h-index
1.	нии фхп бгу	1 307	20 748	65
2.	Институт физики им. Б.И.Степанова НАН Беларуси	4 771	25 678	56
3.	Институт ядерных проблем БГУ	655	6 167	33
4.	Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению	1 619	8 422	32
5.	Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ	364	5 646	31
6.	Институт биоорганической химии НАН Беларуси	1 195	5 278	31
7.	БГУИР	1 770	5 648	29
8.	Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси	2 245	4 686	29
9.	Научно-исследовательский центр оптических материалов и технологий БНТУ	285	2 893	26
10.	ОИПИ НАН Беларуси	600	3 151	24

№ п/п	Организация	Кол-во публикаций в Scopus	Кол-во ссылок в Scopus	h-index
11.	Белорусский государственный медицинский университет	775	2 213	23
12.	Гродненский филиал Института фармакологии и биохимии НАН Беларуси	524	2 002	22
13.	Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Беларуси	387	1 702	20
14.	Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт	153	1 324	20
15.	НИКИ радиационной медицины и эндокринологии (г. Минск)	68	1 218	20
16.	Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого НАН Беларуси (г. Гомель)	538	1 558	19

Nº п/п	Организация	Кол-во публикаций в Scopus	Кол-во ссылок в Scopus	h-index
17.	Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова (г. Минск)	220	1 398	19
18.	Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси	456	1 224	19
19.	НИИ прикладных физических проблем им. А.Н.Севченко БГУ	520	1 699	18
20.	Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси	437	1 420	18
21.	Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	255	1 217	18
22.	Белорусский национальный технический университет	878	1 458	17
23.	НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси	130	974	17
24.	Институт технической акустики НАН Беларуси (г. Витебск)	160	1 182	15
25.	НИИ эпидемиологии и микробиологии (г. Минск)	311	952	15
26	Физико-технический институт НАН Беларуси	243	864	15

№ п/п	Организация	Кол-во публикаций в Scopus	Кол-во ссылок в Scopus	h-index
27.	Республиканский научно-практический центр опухолей щитовидной железы (г. Минск)	39	689	15
28.	Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии (г. Минск)	137	671	15
29.	Институт физико-органической химии НАН Беларуси	734	1 302	14
30.	Белорусский государственный технологический университет	708	1 270	14
31.	Институт математики НАН Беларуси	653	1 213	14
32.	Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины	511	1 057	14
33.	Гомельский государственный технический университет им. П.О.Сухого	296	924	14
34.	НИИ наследственных и врожденных заболеваний Министерства здравоохранения РБ (г. Минск)	41	665	14
35.	Гродненский государственный университет им. Янки Купалы	438	1 124	13

№ п/п	Организация	Кол-во публикаций в Scopus	Кол-во ссылок в Scopus	h-index
36.	Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» (г. Минск)	53	1 252	13
37.	Гродненский государственный медицинский университет	546	791	13
38.	Институт физиологии НАН Беларуси	175	761	13
39.	Международный государственный экологический университет им. А.Д.Сахарова	122	561	12
40.	Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека (г.Гомель)	31	505	11
41.	Белорусская медицинская академия последипломного образования	315	483	11
42.	Министерство здравоохранения РБ (без уточнения организации)	46	719	10
43.	Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии	61	378	10
44.	Институт радиобиологии НАН Беларуси (г. Гомель)	144	301	10

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ С НАИБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ПУБЛИКАЦИЙ УЧЕНЫХ БГУ

БГУ		нии фхп	
Journal of Applied Spectroscopy	255	Chemistry of Heterocyclic Compounds	25
Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering	236	Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications	23
Differential Equations	173	Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online	16
Трение и износ	147	Journal of Physical Chemistry B	13
Инженерно-физический журнал	100	Thermochimica Acta	13

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ С НАИБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ПУБЛИКАЦИЙ УЧЕНЫХ БГУ

нии пфп		нии яп	
Journal of Applied Spectroscopy	49	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment	52
Journal of Engineering Physics and Thermophysics	14	Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering	26
Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering	12	Physical Review B Condensed Matters and Materials Physics	26
Journal of Engineering Physics	9	Journal of Acoustic Society of America	18
Russian Journal of Organic Chemistry	6	IEEE Transactions on Nuclear Science	15

ОРГАНИЗАЦИИ, НАИБОЛЕЕ АКТИВНО УЧАСТВУЮЩИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПУБЛИКАЦИЯХ БГУ (по данным SCOPUS)

Организации	Кол-во публикаций
Институт физики НАН Беларуси	175
Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos	106
Российская академия наук	100
Институт математики НАН Беларуси	86
БГУИР	79
Politechnika Lubelska	77
Институт физики твердого тела и полупроводников НАН Беларуси	74
Институт молекулярной и атомной физики НАН Беларуси	65
Friedrich Schiller Universität Jena	61
NRNO	59

Ученые БГУ в мировых научных базах данных

- по направлениям
- по факультетам
- в базе данных Scopus
- в базе данных Google Scholar

ФИЗИКА

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Шумейко Николай Максимович	д-р физмат. наук	28	4,27	32,27
Мосолов Владимир Александрович	ст.науч.сотр.	26	4,89	30,89
Суарес Хуан	канд. физмат. наук	26	4,20	30,20
Старовойтов Павел Михайлович	канд. физмат. наук	23	4,21	27,21
Максименко Сергей Афанасьевич	д-р физмат.наук	20	5,80	25,80
Януш Сергей Львович	науч.сотр.	21	4,53	25,63
Коржик Михаил Васильевич	д-р физмат.наук	21	2,25	23,25
Комаров Фадей Фадеевич	д-р физмат.наук	12	8,30	20,30
Федоров Андрей Анатольевич	ст. науч. сотр.	16	2,10	18,10
Гайдук Петр Иванович	д-р физмат.наук	13	4,00	17,00

RNMNX

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Артемьев Михаил Валентинович	д-р хим.наук	26	13,10	39,10
Позняк Сергей Кондратьевич	канд.хим.наук	18	6,02	24,02
Кабо Геннадий Яковлевич	д-р хим.наук	20	3,30	23,30
Лесникович Анатолий Иванович	д-р хим.наук	16	6,30	22,30
Ивановская Мария Ивановна	канд.хим.наук	17	3,00	21,00
Ивашкевич Олег Анатольевич	д-р хим.наук	13	7,98	20,98
Гапоник Павел Николаевич	д-р хим.наук	13	7,11	20,11
Скорб Екатерина Владимировна	канд.хим.наук	10	9,96	19,96
Свиридов Дмитрий Вадимович	д-р хим.наук	12	7,82	19,82
Павлечко Евгений Владимирович	канд.хим.наук	14	3,51	17,51

МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Дудин Александр Николаевич	д-р физмат. наук	14	1,65	15,65
Клименок Валентина Ивановна	д-р физмат. наук	10	1,58	11,58
Полевиков Виктор Кузьмич	канд. физмат. наук	6	1,90	7,90
Габасов Рафаил Федорович	д-р физмат. наук	6	0,95	6,95
Котов Владимир Михайлович	д-р физмат. наук	6	0,84	6,84
Пунинский Геннадий Евгеньевич	д-р физмат. наук	6	0,72	6,72
Белько Виктор Иванович	канд. физмат. наук	5	1,40	6,40
Волков Василий Михайлович	д-р физмат. наук	4	2,28	6,28
Абламейко Сергей Владимирович	д-р техн. наук	5	1,02	6,02
Емеличев Владимир Алексеевич	д-р физмат. наук	5	0,76	5,76

БИОЛОГИЯ (биологический факультет)

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Демидчик Вадим Викторович	д-р биол. наук	16	12,06	28,06
Семак Игорь Викторович	канд. биол. наук	16	5,54	21,54
Сидорович Вадим Евгеньевич	д-р биол. наук	13		13,00
Костюк Владимир Андреевич	д-р биол. наук	11		11,00
Потапович Алла Ивановна	канд. биол. наук	11		11,00
Титок Марина Алексеевна	д-р биол.наук	8	2,60	10,60
Левченко Виктор Иванович	канд.биол. наук	4	6,43	10,43
Сухан Татьяна Олеговна	канд.биол. наук	8		8,00
Шолух Михаил Васильевич	канд.биол. наук	5	2,17	7,17
Корик Елена Олеговна	канд.биол. наук	3	3,85	6,85

ГЕОГРАФИЯ

(географический факультет)

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Еловичева Ядвига Казимировна	д-р геогр. наук	3	1,38	4,38
Санько Александр Федорович	д-р геолмин. наук	2	1,10	3,10

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Углов Владимир Васильевич	д-р физмат.наук	12	2,27	14,27
Анищик Виктор Михайлович	д-р физмат.наук	9	1,39	10,39
Федотов Александр Кириллович	д-р физмат.наук	8	2,23	10,23
Черенкевич Сергей Николаевич	д-р биол. наук	6	3,46	9,46
Горудко Ирина Владимировна	канд.биол.наук	6	3,10	9,10
Феранчук Илья Давыдович	д-р физмат.наук	6	2,89	8,89
Поклонский Николай Александрович	д-р физмат.наук	6	2,73	8,73
Минкевич Альберт Витольдович	д-р физмат.наук	6	2,58	8,58
Холмецкий Александр Леонидович	д-р техн.наук	6	2,46	8,46
Мазаник Александр Васильевич	канд.физмат.наук	6	2,41	8,41
Зорин Владимир Петрович	канд.биол.наук	6	2,24	8,24
Толстик Алексей Леонидович	д-р физмат.наук	6	1,75	7,75

ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Комаров Фадей Фадеевич	д-р физмат.наук	12	8,30	20,30
Гайдук Петр Иванович	д-р физмат.наук	13	4,00	17,00
Яцков Николай Николаевич	канд.физ-мат.наук	7	3,20	10,20
Апанасович Владимир Владимирович	д-р физмат.наук	7	3,16	10,16
Кононенко Валерий Константинович	д-р физмат.наук	8	1,75	9,75
Ивлев Геннадий Дмитриевич	канд.физ-мат.наук	6	2,41	8,41
Борздов Владимир Михайлович	д-р физмат.наук	5	1,30	6,30
Поздняков Дмитрий Викторович	канд.физ-мат.наук	5	1,22	6,22
Власукова Людмила Александровна	канд.физ-мат.наук	4	1,39	5,39
Ушаков Дмитрий Владимирович	канд.физ-мат.наук	4	0,95	4,95

нии прикладных физических проблем

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Комаров Фадей Фадеевич	д-р физмат.наук	12	8,30	20,30
Дудчик Юрий Иванович	канд.физмат наук	7	2,00	9,00
Сосновский Геннадий Михайлович	канд.физмат наук	7	1,34	8,34
Самцов Михаил Петрович	д-р физмат.наук	6	2,16	8,16
Лапаник Валерий Иванович	зав. лабораторией	6	1,73	7,73
Сердюк Владимир Михайлович	канд.физмат наук	4	0,70	4,70
Комаров Александр Фадеевич	д-р физмат.наук	3	1,30	4,30
Умрейко Дмитрий Степанович	д-р физмат.наук	2	0,65	2,65
Камышан Александр Степанович	канд.физмат наук	2	0,50	2,50
Титовицкий Иосиф Антонович	канд.техн.наук	2	0,46	2,46

нии ядерных проблем

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Максименко Сергей Афанасьевич	д-р физмат.наук	20	5,80	25,80
Коржик Михаил Васильевич	д-р физмат.наук	21	2,25	23,25
Федоров Андрей Анатольевич	ст.науч.сотр.	16	2,10	18,10
Мисевич Олег Васильевич	канд.физмат.наук	13	2,27	15,27
Миненко Виктор Федорович	канд.биол.наук	11	2,75	13,75
Силенко Александр Яковлевич	д-р физмат.наук	8	4,78	12,78
Кужир Полина Павловна	канд.физмат.наук	8	2,90	10,90
Шуба Михаил Владимирович	канд.техн.наук	7	3,00	10,00
Кухто Александр Васильевич	канд.физмат.наук	7	2,44	9,44
Барышевский Владимир Григорьевич	д-р физмат.наук	5	4,22	9,22

НЦ ФИЗИКИ ЧАСТИЦ И ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Шумейко Николай Максимович	д-р физмат. наук	28	4,27	32,27
Мосолов Владимир Александрович	ст.науч.сотр.	26	4,89	30,89
Суарес Хуан	канд. физмат. наук	26	4,20	30,20
Старовойтов Павел Михайлович	канд. физмат. наук	23	4,21	27,21
Януш Сергей Львович	науч.сотр.	21	4,53	25,63
Другаков Владимир Владимирович	науч.сотр.	12	5,98	17,98
Марфин Игорь Борисович	науч.сотр.	15	1,87	16,87
Чеховский Владимир Алексеевич	ст.науч.сотр.	14	2,30	16,30
Дворников Олег Владимирович	д-р техн. наук	14	2,03	16,03
Солин Александр Викторович	ст.науч.сотр.	14	2,00	16,00

ННИЦ МОНИТОРИНГА ОЗОНОСФЕРЫ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Степанов Анатолий Владимирович	ст. науч. сотр.	3	1,45	4,45
Людчик Александр Маркович	канд.физ-мат.наук	2	0,68	2,68
Болотько Леонид Максимович	канд.физ-мат.наук	1	0,36	1,36
Покаташкин Виктор Иннокентьевич	канд.физмат.наук	1	0,29	1,29

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Кабо Геннадий Яковлевич	д-р хим.наук	20	3,30	23,30
Лесникович Анатолий Иванович	д-р хим.наук	16	6,30	22,30
Скорб Екатерина Владимировна	канд.хим.наук	10	9,96	19,96
Свиридов Дмитрий Вадимович	д-р хим.наук	12	7,82	19,82
Павлечко Евгений Владимирович	канд.хим.наук	14	3,51	17,51
Шадыро Олег Иосифович	д-р хим.наук	12	3,60	15,60
Блохин Андрей Викторович	д-р хим.наук	12	3,10	15,10
Стрельцов Евгений Анатольевич	д-р хим.наук	10	3,86	13,86
Паньков Владимир Васильевич	д-р хим.наук	9	3,40	12,40
Тыворский Владимир Исидорович	канд.хим.наук	9	3,13	12,13

НИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Артемьев Михаил Валентинович	д-р хим.наук	26	13,10	39,10
Позняк Сергей Кондратьевич	канд.хим.наук	18	6,02	24,02
Ивановская Мария Ивановна	канд.хим.наук	17	3,00	21,00
Гапоник Павел Николаевич	д-р хим.наук	13	7,11	20,11
Гурин Валерий Степанович	канд.хим.наук	15	2,30	17,30
Шадыро Олег Иосифович	д-р хим.наук	12	4,40	16,40
Войтехович Сергей Владимирович	канд.хим.наук	11	5,16	16,16
Костюк Сергей Викторович	канд.хим.наук	9	6,76	15,76
Ляхов Александр Семенович	канд.хим.наук	12	3,18	15,18
Рагойша Геннадий Антонович	канд.хим.наук	11	4,13	15,13

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Дудин Александр Николаевич	д-р физмат. наук	14	1,65	15,65
Клименок Валентина Ивановна	д-р физмат. наук	10	1,58	11,58
Полевиков Виктор Кузьмич	канд. физмат. наук	6	1,90	7,90
Габасов Рафаил Федорович	д-р физмат. наук	6	0,95	6,95
Котов Владимир Михайлович	д-р физмат. наук	6	0,84	6,84
Белько Виктор Иванович	канд. физмат. наук	5	1,40	6,40
Абламейко Сергей Владимирович	д-р техн. наук	5	1,02	6,02
Дубров Борис Михайлович	канд. физмат. наук	5	0,66	5,66
Матус Петр Павлович	д-р физмат. наук	4	0,90	4,90
Мушко Вилена Владимировна	канд. физмат. наук	3	1,13	4,13

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаций	Рейтинг ученого
Пунинский Геннадий Евгеньевич	д-р физмат.наук	6	0,72	6,72
Волков Василий Михайлович	д-р физмат.наук	4	2,28	6,28
Емеличев Владимир Алексеевич	д-р физмат.наук	5	0,76	5,76
Берник Василий Иванович	д-р физмат.наук	4	0,93	4,93
Кузьмин Кирилл Геннадьевич	канд.физ-мат.наук	4	0,61	4,61
Михасев Геннадий Иванович	д-р физмат.наук	2	1,59	3,59
Агеев Сергей Михайлович	д-р физмат.наук	3	0,57	3,57
Забрейко Петр Петрович	д-р физмат.наук	2	1,45	3,45
Янчевский Вячеслав Иванович	д-р физмат.наук	3	0,43	3,43
Садовский Антон Павлович	д-р физмат.наук	3	0,43	3,43

НИИ ПРИЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Белько Виктор Иванович	канд.физмат.наук	5	1,40	6,40
Макаренко Леонид Федорович	канд.физмат.наук	3	1,48	4,00
Харин Юрий Семенович	д-р физмат.наук	2	1,05	3,05
Ерофеенко Виктор Тихонович	д-р физмат.наук	2	0,44	2,46
Агиевич Сергей Валерьевич	канд.физмат.наук	1	1,02	2,02

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Демидчик Вадим Викторович	д-р биол. наук	16	12,06	28,06
Семак Игорь Викторович	канд. биол. наук	16	5,54	21,54
Сидорович Вадим Евгеньевич	д-р биол. наук	13		13,00
Костюк Владимир Андреевич	д-р биол. наук	11		11,00
Потапович Алла Ивановна	канд. биол. наук	11		11,00
Титок Марина Алексеевна	д-р биол.наук	8	2,60	10,60
Левченко Виктор Иванович	канд.биол. наук	4	6,43	10,43
Сухан Татьяна Олеговна	канд.биол. наук	8		8,00
Шолух Михаил Васильевич	канд.биол. наук	5	2,17	7,17
Корик Елена Олеговна	канд.биол. наук	3	3,85	6,85

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Еловичева Ядвига Казимировна	д-р геогр. наук	3	1,38	4,38
Санько Александр Федорович	д-р геолмин. наук	2	1,10	3,10

ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Титаренко Лариса Григорьевна	д-р социол. наук	3	0,49	3,50

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Писарук Николай Николаевич	канд.физмат.наук	4	1,00	5,00
Рогозин Сергей Васильевич	канд.физмат.наук	3	0,65	3,65
Ковалев Михаил Михайлович	д-р физмат.наук	2	1,13	3,13
Калитин Борис Сергеевич	канд.физмат.наук	2	0,56	2,56
Королева Анна Анатольевна	канд.физмат.наук	1	0,41	1,41

ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНОЛОГИЙ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Апанасович Владимир Владимирович	д-р физмат.наук	7	3,16	10,16

ЦЕНТР ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Самохвал Виктор Васильевич	д-р хим.наук	5	2,22	7,22

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Демчук Михаил Иванович	д-р физмат.наук	5	1,34	6,34

ЦЕНТР СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Ротман Давид Генрихович	д-р социол.наук	3	2,97	5,97
Правдивец Виктор Владимирович	канд. социол. наук	1	1,06	2,06
Веремеева Наталья Петровна	науч.сотр.	1	1,06	2,06

УЧЕНЫЕ БГУ С РЕЙТИНГОМ БОЛЕЕ 20

Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Артемьев Михаил Валентинович	д-р хим.наук	26	13,10	39,10
Шумейко Николай Максимович	д-р физмат. наук	28	4,27	32,27
Мосолов Владимир Александрович	ст.науч.сотр.	26	4,89	30,89
Суарес Хуан	канд. физмат. наук	26	4,20	30,20
Демидчик Вадим Викторович	д-р биол. наук	16	12,06	28,06
Старовойтов Павел Михайлович	канд. физмат. наук	23	4,21	27,21
Максименко Сергей Афанасьевич	д-р физмат.наук	20	5,80	25,80
Януш Сергей Львович	науч.сотр.	21	4,53	25,63

УЧЕНЫЕ БГУ С РЕЙТИНГОМ БОЛЕЕ 20 (продолжение)

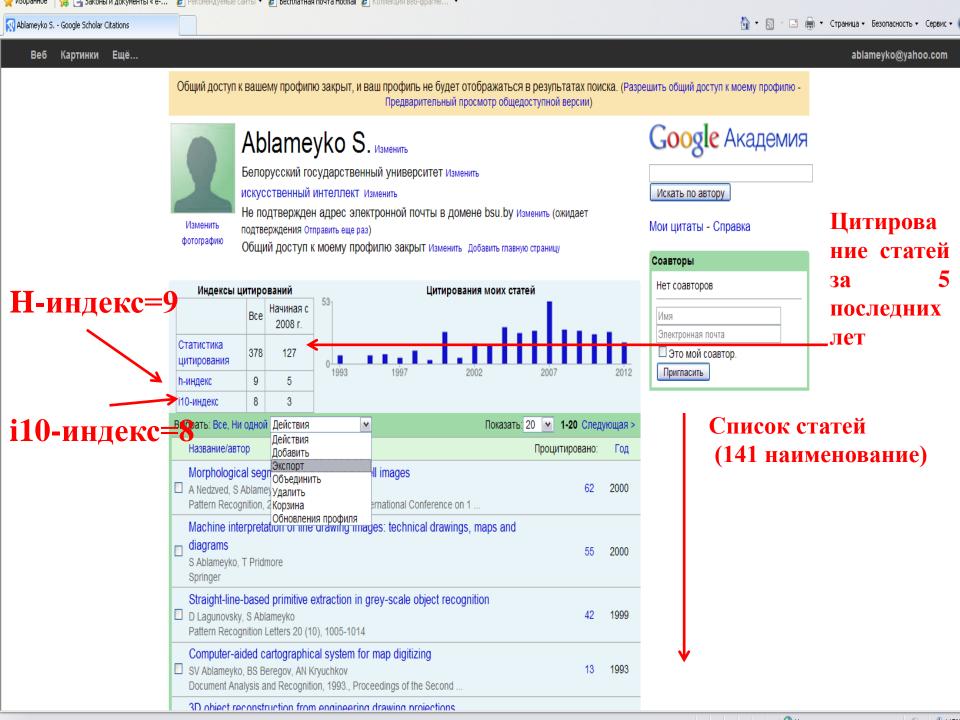
Ф.И.О.	Степень	h-индекс по базе Scopus	Средний импакт- фактор публикаци й	Рейтинг ученого
Позняк Сергей Кондратьевич	канд.хим.наук	18	6,02	24,02
Кабо Геннадий Яковлевич	д-р хим.наук	20	3,30	23,30
Коржик Михаил Васильевич	д-р физмат.наук	21	2,25	23,25
Лесникович Анатолий Иванович	д-р хим.наук	16	6,30	22,30
Семак Игорь Викторович	канд. биол. наук	16	5,54	21,54
Ивановская Мария Ивановна	канд.хим.наук	17	3,00	21,00
Ивашкевич Олег Анатольевич	д-р хим.наук	13	7,98	20,98
Комаров Фадей Фадеевич	д-р физмат.наук	12	8,30	20,30
Гапоник Павел Николаевич	д-р хим.наук	13	7,11	20,11

Академия Google классифицирует статьи оценивая автора, издание, в котором статья появилась, и частоту цитирования данной работы в научной литературе.

Статьи упорядочены по индексу цитирования с возможностью просмотра кто цитирует.

- Анализируются статьи, монографии, труды конференций при условиях:
- -журнальные статьи размещенные в интернете (по требованиям google), полный текст статьи не обязателен
- -важные конференции
- -препринты arXiv, SSRN, NBER, RePEC и CEPR Discussion Papers

- H-индекс максимальное количество h, при котором h публикаций имеет по крайней мере h цитирований.
- i10 индекс количество публикаций, которые цитировались не менее 10 раз



Создание профиля

- создать новый аккаунт Google или войти в уже существующий
- открыть страницу scholar.google.com → Мои цитаты и заполнить поля (Ф.И.О. на англ. яз., научное учреждение, рабочий адрес (@bsu.by), сфера научных интересов → отобрать и пополнить список своих статей → можно сделать профиль общедоступным

О научных журналах БГУ

Цель: чтобы научные журналы БГУ присутствовали в международных научных базах данных

Наиболее известные и крупные международные электронные БД:

- Scopus;
- STN International;
- Lexis-Nexis;
- WEB OF SCIENCE;
- SciSearch;
- PROMT;
- INSPEC;

- PressDisplay
- CA-Plus;
- EMBASE;
- AGRICOLA;
- AEROSPACE;
- WPINDEX;
- SpringerLink.

Три основных базы данных, индексирующих научные периодические издания

Scopus

Web of Science

Российский индекс научного цитирования

База данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ)

Научные периодические издания в базе РИНЦ могут быть представлены:

Без полных текстов статей – базовый вариант (название статьи, сведения об авторах, ключевые слова, аннотации, список литературы и др.);

С полными текстами статей – базовый вариант + полный текст публикаций.

База данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ)

Технические требования к журналам

- 1.Минимальный комплект лицензионных материалов: все выпуски журнала с 2005 года по настоящее время
- 2.Соблюдение форматов РИНЦ
- ≻библиографические описания статей, аннотации и списки цитируемой литературы в XML-формате;
- ▶полные тексты статей в PDF-формате
- 3. Соблюдение сроков передачи материалов в БД

База данных SCOPUS

Основные требования к журналам

Научный интерес

Интерес и польза мировому сообществу

(должен давать представление о направлениях развития белорусской науки и ее достижениях, ее конкурентоспособности и степени интеграции в мировое научное пространство)

База данных SCOPUS

Экспертиза в SCOPUS

Основные минимальные требования:

Наличие англоязычного резюме к каждой научной статье Соблюдение регулярного графика выпуска издания

Наличие пристатейных списков литературы в романском алфавите (латинице)

Наличие рецензирования каждой научной публикации в журнале

Наличие ISSN (для печатного и/или электронного издания)

База данных SCOPUS

Обязательные составляющие журнала:

международный идентификационный код сериального издания – Международный стандартный номер сериального издания (ISSN – International Standard Serials Number); аппарат рецензирования статей;

международный состав редакционного совета;

международный состав авторов;

четкая периодичность выхода в свет издания;

качественное оформление русскоязычной статьи (структура научной статьи, наличие иллюстративного материала, демонстрирующего результаты исследования, и др.);

информация на английском языке (для русскоязычной статьи): авторы, заглавие, данные о принадлежности авторов (наименование(я) организаций, ведомств, адрес(а) авторов), аннотация, ключевые слова, пристатейные списки литературы в романском алфавите;

сайт на английском языке.

База данных SCOPUS

Англоязычный сайт журнала:

политика журнала (цели и задачи);

полный состав редакционного совета с указанием страны принадлежности каждого члена совета;

оглавление и аннотация каждой статьи, загружаемые на сайт по мере выхода журнала.

База данных SCOPUS

Решение экспертизы



Положительно влияют

наличие сайта журнала (с полным текстом статей в открытом доступе, с предложением подписки, наличие на сайте разных сведений: правила для авторов, новости, условия подписки, ссылки на другие сайты или на другие статьи авторов в журнале и т. д.);

цитирование трех членов редакционного совета — главного редактора и двух членов совета по предложению редакции, а также самого журнала (члены редакционного совета и сам журнал имеют хорошие показатели цитирования).

Нами решено, что:

- подается заявка на вхождение с 2013 года в базу данных «Российский индекс научного цитирования» (без полных текстов статей базовый вариант);
- готовим в 2013 году наши журналы, чтобы к концу года подать заявку на вхождение базу данных SCOPUS.

Наша цель:

- чтобы Белорусский государственный университет был среди 300 лучших университетов мира (1%),

- ученые БГУ были среди самых цитируемых ученых мира!

Спасибо за внимание!