

XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕНЕДЖМЕНТ ВУЗОВСКИХ
БИБЛИОТЕК»

«ОЦЕНКА НАУКИ И
РЕЙТИНГИ УНИВЕРСИТЕТОВ
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ»

ОТКРЫТАЯ НАУКА:
ПРАКТИКИ И МОДЕЛИ
СОТРУДНИЧЕСТВА

Позиции университетов Республики Беларусь в международных рейтингах. Создание условий и точек

Галынский Владимир Михайлович
к. ф.-м. н., доцент

Среда, 30 октября 2019



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 25, БНТУ 103, БГУИР 158, ГрГУ 195
	Рейтинг университетов по трудоустройству выпускников (Quacquarelli Symonds Graduate Employability Rankings) — QS GER	1	БГУ 301–500



Універсітеты Рэспублікі Беларусь в міжнародных рэйтынгах

РЕЙТИНГ, агенства	РЕЙТИНГ, поўнае названне	Кол-во вузав і іх пазіцыі	
Рейтинг ВГУ. U.S. News	Рейтинг лучших университетов мира (анг. Best Global Universities rankings) — ВГУ или U.S. News	1	БГУ 346
	Предметный рейтинг <u>по физике, по химии</u>	1	БГУ 129, 553
WRWU	Вебметрический рейтинг университетов мира (Webometrics Ranking of World Universities) — WRWU	57	
Cybermetrics Lab, CSIC	Рейтинг репозиторий, рейтинг открытости	20+	
Рейтинг SIR SCImago Lab	Рейтинг научно-исследовательских учреждений (анг. Scimago Institutions Rankings) — SIR	4	БГУ 658 НАН 705 БНТУ 735 БГУИР 745
CWUR	Центр мировых рейтингов университетов (Center for World University Rankings (CWUR)) из Объединенных Арабских Эмиратов	1	БГУ 883

РЕЙТИНГ, агенства	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 1266
	Предметный по физике	1	БГУ 775
Рейтинг U-Multirank	Рейтинг U-Multirank	6	
Рейтинг MosIUR Российский союз ректоров	Московский международный рейтинг «Три миссии университета» (анг. The Three University Missions) — MosIUR	1	БГУ 401-450
Рейтинг RUR	Рейтинг университетов (анг. Round University Ranking) — RUR	3	БГУ 630
Рейтинг UniRank	Рейтинг UniRank	47	

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

Классификация рейтингов:

- Глобальные \ региональные \ национальные
- Университетские \ предметные, по научным направлениям
- В зависимости от преобладающего параметра: научные, вебометрические, библиометрические, опросные, комплексные и т.п.
- Тематические: экологические, работодателей, по ЦУР и т.п.
- Большая тройка \ авторитетные \ малоизвестные \ фейковые
- Массовые \ элитарные



Почему только 3 вуза представлены в рейтингах?

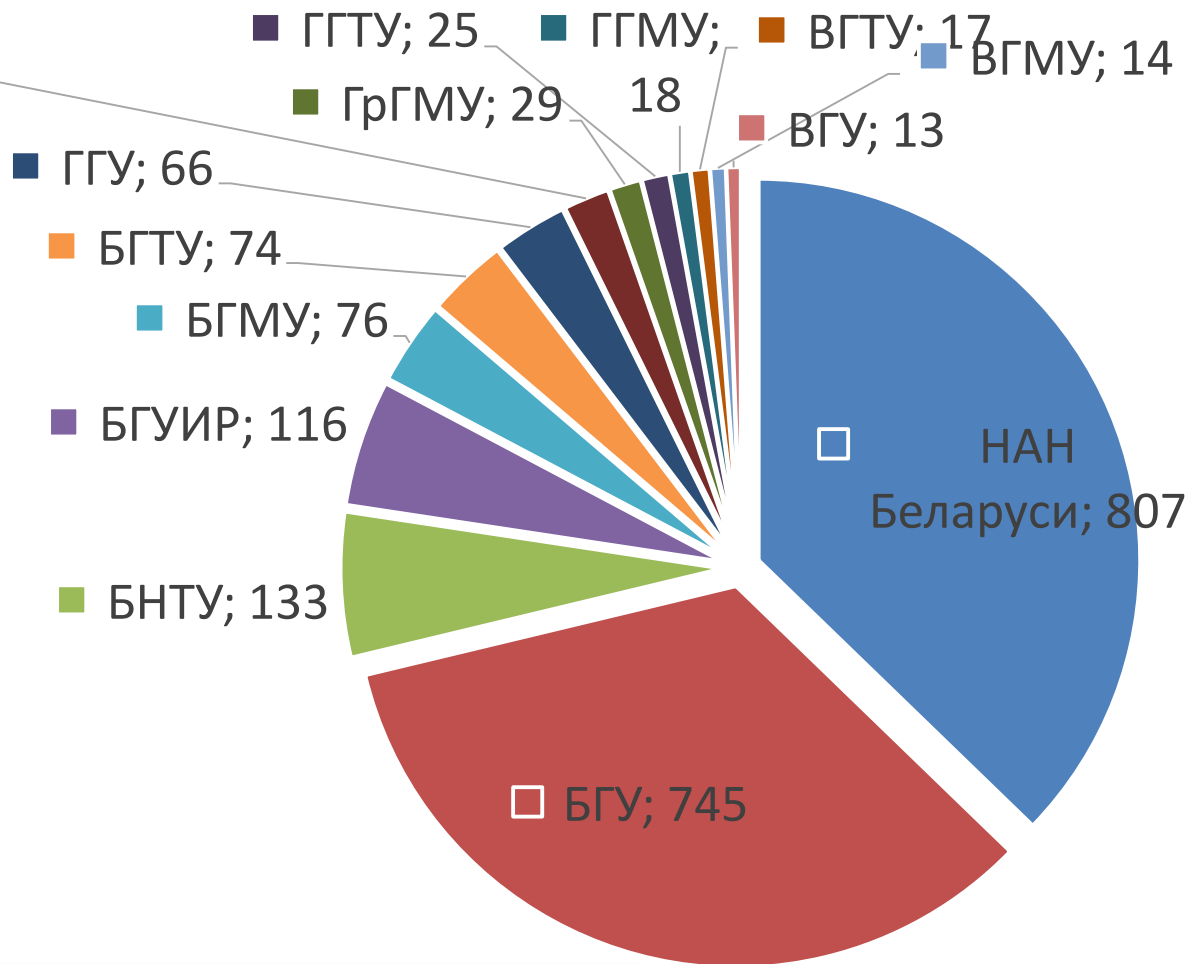
От 30 до 100 % рейтинга формируется оценкой публикационной деятельности вуза в Scopus, Web of Science.

Порог участия

- в глобальных по факту 100 публикаций в год, не явно 150+ для вхождения в ТОП1500
- в предметных 80-150 по области наук за 5 лет

Число публикаций в Scopus в 2018

арганізацыя	публікацый
НАН Беларусі	807+
БГУ	745
БНТУ	133
БГУИР	116
БГМУ	76
БГТУ	74
ГГУ	66
ГрГУ	42
ГрГМУ	29
ГГТУ	25
ГГМУ	18
ВГТУ	17
ВГМУ	14
ВГУ	13



У многіх не сфарміраваны
профілі!



BELARUSIAN STATE UNIVERSITY	11321
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY OF INFORMATICS RADIOELECTRONICS	1747
BELARUSIAN NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY	1342
BELARUSIAN STATE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	886
YANKA KUPALA STATE UNIVERSITY OF GRODNO	711
BELARUSIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY	689
GRODNO STATE MEDICAL UNIVERSITY	334
BELARUSIAN MED ACAD POSTGRAD EDUC	290
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY OF TRANSPORT	134
BELARUSSIAN STATE MED UNIV	108
BELARUS STATE MED UNIV	68
BELARUS STATE ECON UNIV	66
BELARUSIAN RUSSIAN UNIV	61
BELARUSSIAN STATE UNIV INFORMAT SCI RADIO ENGN	57
BELORUSSIAN STATE MED UNIV	53
GRODNO MED INST	35
NATL TECH UNIV BELARUS	29
BELARUSSIAN STATE UNIV INFORMAT RADIO ELECT	27
BELARUSIAN STATE AGRARIAN TECH UNIV	25
UNIVERSITY OF CIVIL PROTECTION OF THE MINISTRY FOR EMERGENCY SITUATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS	25

не сформированы профили!
НЕСКОЛЬКО ОТДЕЛЬНЫХ
НАЗВАНИЙ



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 топ100 профилей)	10 %
Число статей, попавших в 10 % самых цитируемых в мире	35 %



«Вебометрический» рейтинг WRWU

Параметр (публикации – из Scopus)

Вес

Число страниц и документов на сайтах в домене университета, проиндексированных поисковой системой Google

5 %

Число внешних подсетей (в интернете), содержащих обратные ссылки

50 %

- SEO
- Ссылки с разных сайтов (100000 с 1 сайта считаются за 1)

● Основы поисковой оптимизации

Заголовки страниц

Метатег <description>

● Улучшение структуры сайта

Структура URL сайта

Навигация по сайту

● Оптимизация контента

Качественный контент и сервисы

Релевантный анкорный текст

Оптимизация изображений

Тэги заголовков для важного текста

● Работа со сканерами

Файл robots.txt

Атрибут rel="nofollow"

● Оптимизация поиска для мобильных устройств

Сайты для мобильных устройств

Особенности навигации

● Продвижение сайта и анализ



Насколько объективны данные вебометрического рейтинга?

Результаты на дату 26.1.2019	Университет Гарварда harvard.edu	МГУ msu.ru
Google.ru браузер (ru google)	8 840 000	169 000 000
SEO сайт pr-cy.ru (ru google)	13 100 000	180 000 000
smallseotools.com google-index-checker	9 260 000	1 520 000
duplichecker.com google-index-checker	7 130 000	900 000
searchenginereports.net	6 940 000	726 000
semrush.com (us google)	48 664 538	30 620 321

	запрос	
Google.ru браузер (ru google)	site:harvard.edu	Результат на 26.01.2019 8 840 000
Google.ru браузер (ru google)	site:harvard.edu	Результат на 29.01.2019 10 300 000
Google.ru браузер (ru google)	site:harvard.edu	Результат на 01.02.2019 12 600 000
Google.ru браузер (ru google)	site:harvard.edu	Результат на 04.02.2019 11 000 000

Насколько объективны данные вебометрического рейтинга?

Зависимость
отношения
числа ссылок к
позиции
университета
для стран
основным и не
основным
английским
языком.

+ зависимость
от размера
страны, числа
сайтов.

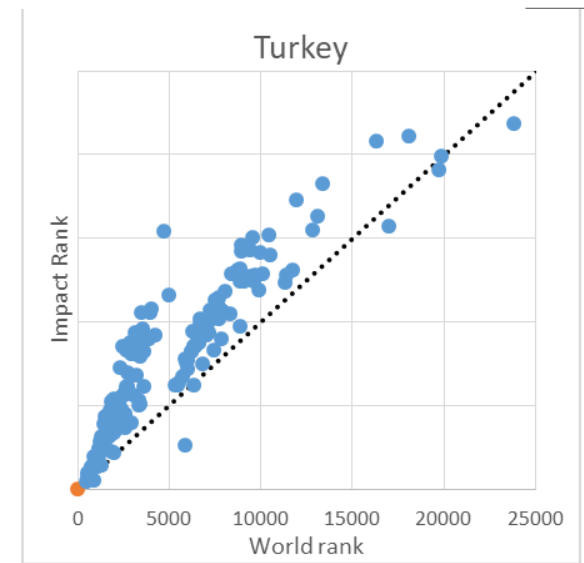
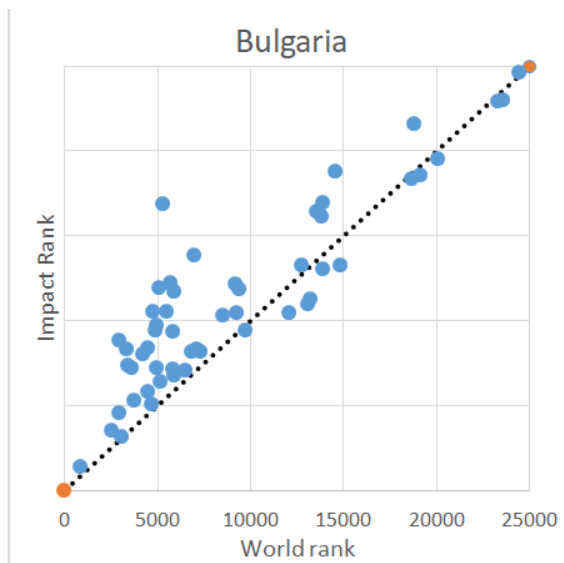
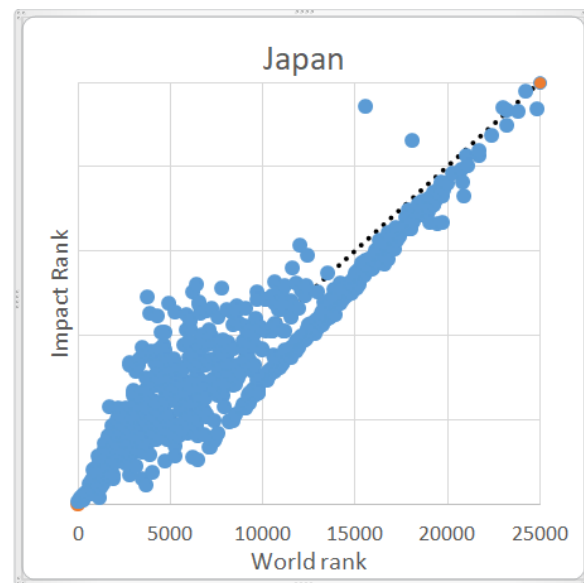
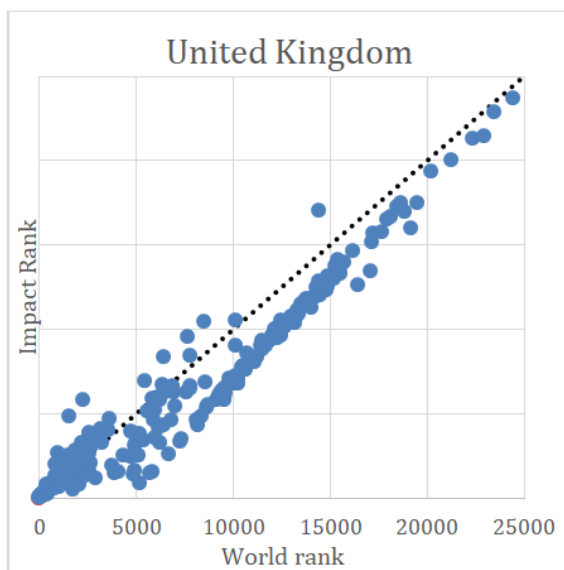


Рисунок 1. Позиции университетов страны по мировому рейтингу и видимости



Массовые рейтинги:

SIR – 100 публикаций в год (2017)

ВебOMETРИКС – сайт, SEO, 100 профилей ГА.

Предметные: 60-150 публикаций по теме за 5 лет.

Региональные: QS ЕЕСА

Глобальные – 150 статей в год

Тематические



Важно понимать сроки:

Быстро (за год) можно что-то сделать только с сайтом, профилями вуза и профилями ученых. Все остальное требует 5+ лет интенсивной работы.

Рейтинги в 2020 году будет собирать статистику 2018-2019 и публикации 2014-2018



- Профили университетов
- Обучение ППС академическому письму
- Профили ученых
- Самоархивирование всех публикаций в ИР, с учетом сроков эмбарго
- Совершенствование сайта, расширение англоязычной версии, SEO



Спасибо за внимание!

Контактная информация:

galynsky@bsu.by

bsu.by/galynsky