



БГУ: научная деятельность

**Ректор БГУ
академик С.В. Абламейко**

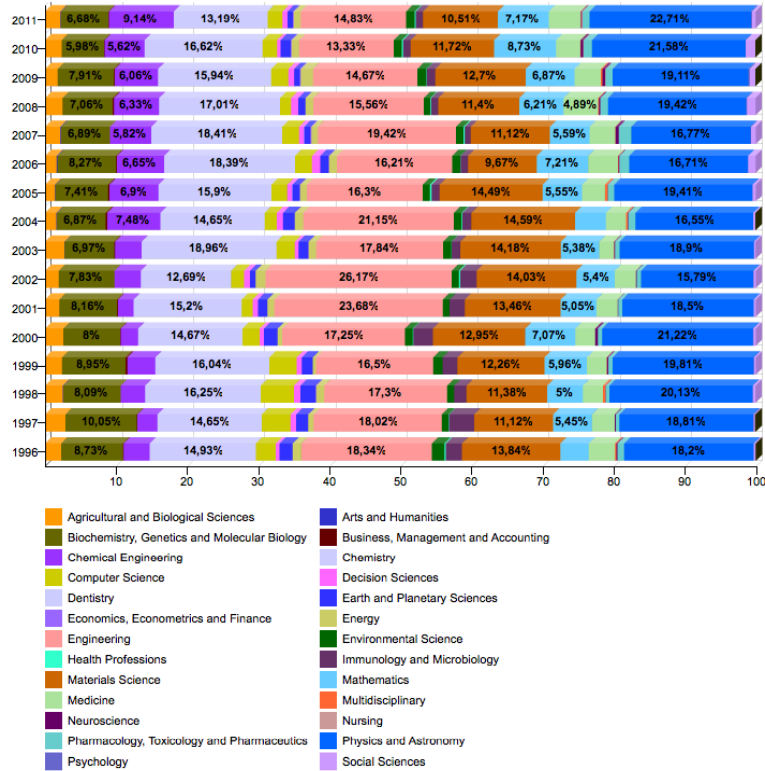
Беларусь в мировых научных рейтингах

Публикационная активность: Беларусь

How to cite this website?

SJR is developed by: **SCIMAGO**
research group

Data source: **SCOPUS**



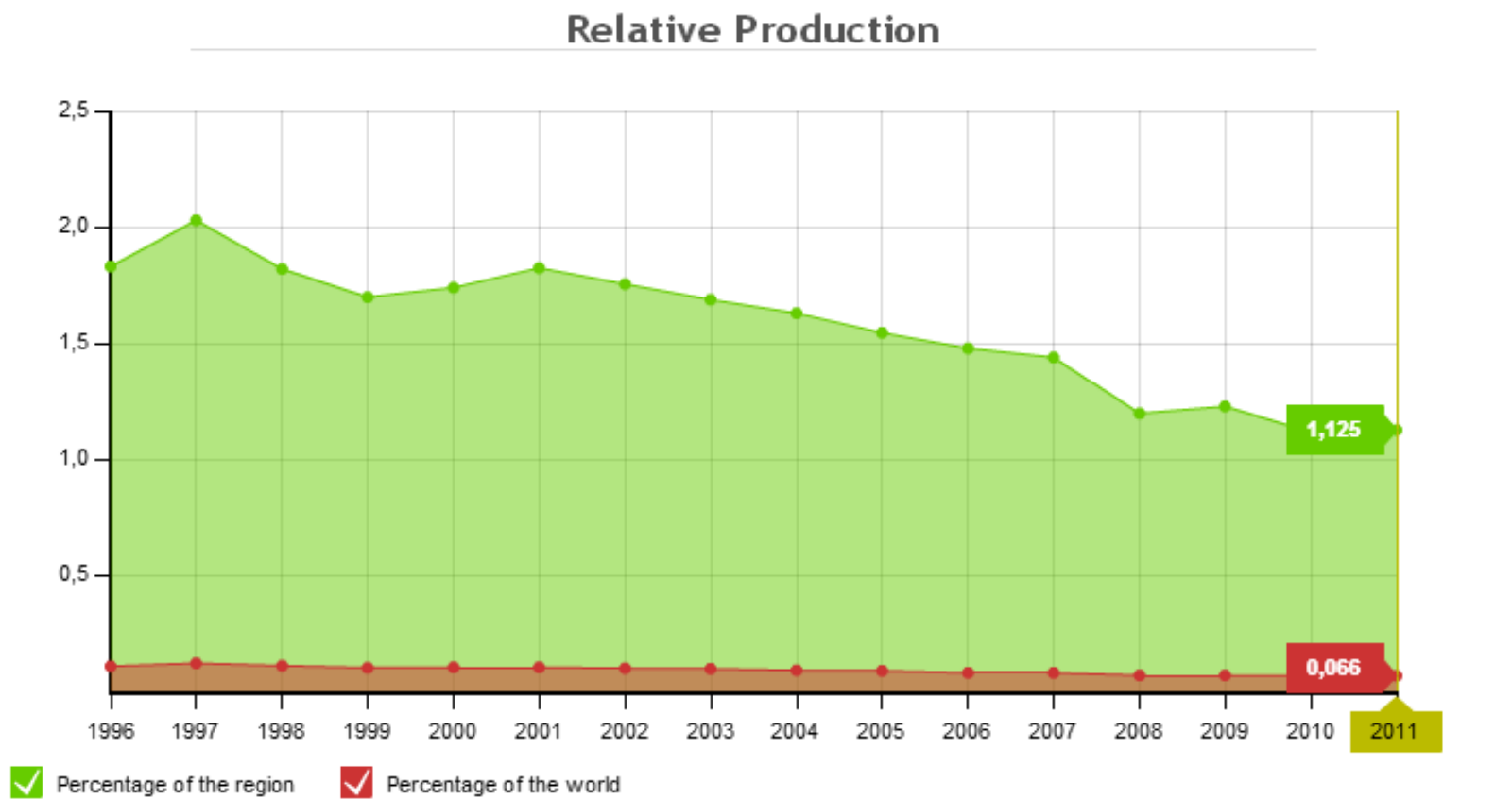
Note: SCImago. (2010). SJR – SCImago Journal & Country Rank. Retrieved September 15, 2011 from <http://www.scimagojr.com>

	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	1,229
2	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
7	Canada	790,397	748,787	12,187,113	2,406,404	17,55	580
8	Italy	762,290	720,911	9,861,600	2,316,810	14,45	515
9	Spain	583,554	547,858	6,573,014	1,692,724	13,12	412
10	India	533,006	507,792	3,211,864	1,102,880	7,27	256
11	Australia	520,045	485,249	7,083,995	1,532,649	16,00	450
12	Russian Federation	480,665	476,490	2,456,003	737,059	5,21	285
13	Netherlands	435,083	409,982	7,805,760	1,342,441	20,05	509
14	South Korea	430,438	422,745	3,344,131	769,396	9,82	287
15	Brazil	328,361	318,294	2,409,214	783,003	9,57	262
16	Switzerland	309,549	292,254	6,007,936	848,894	21,77	506
17	Taiwan	308,498	301,775	2,391,691	595,815	9,57	229
18	Sweden	304,831	292,150	5,410,618	905,907	19,09	448
19	Poland	265,139	259,850	1,853,462	496,520	7,87	258
20	Belgium	237,081	224,898	3,621,954	555,562	17,10	398
21	Turkey	231,178	219,280	1,380,599	383,421	7,54	176
22	Israel	186,281	177,814	2,898,025	433,162	16,66	368
23	Austria	164,308	155,111	2,324,954	337,266	16,01	336
24	Denmark	162,761	154,612	3,015,221	452,805	20,42	373
25	Finland	153,964	149,390	2,447,743	415,216	17,64	330
26	Greece	147,767	135,434	1,350,053	253,006	11,34	228
47	Pakistan	47,443	45,401	197,718	59,213	5,90	101
48	Saudi Arabia	46,167	44,089	241,843	35,926	6,82	114
49	Slovenia	44,142	43,056	345,352	72,636	9,16	141
50	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	Tunisia	32,250	30,884	141,848	32,694	6,65	80
53	Colombia	28,817	27,869	189,361	29,917	10,46	122
54	Venezuela	24,266	23,605	182,413	26,964	8,38	123
55	Morocco	23,446	22,480	135,411	25,033	6,82	90
56	Belarus	22,334	22,130	107,046	21,694	4,91	96
57	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
59	Algeria	21,059	20,770	88,422	17,264	6,34	74

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)



(c) SCImago Research Group

Позиции стран ЕЭП в мировой науке

Показатель, источник	Место в мире (год)		
	РФ	РБ	РК
1. Число публикаций в 1996 / 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)

**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:

РАН (3)

МГУ (105)

СтПГУ (620)

РАМН (653)

ОИЯИ (660)

РИИ им.Курчатова (1203)

Институт теоретической и экспериментальной физики им.Алиханова (1280)

НГУ (1395)

Южный федеральный университет (1652)

МИФИ (1722)

**Научные и образовательные учреждения Республики Беларусь в
рейтинге Scimago.
2013 год**

Наименование организации	Место в рейтинге	Количество публикаций
National Academy of Sciences of Belarus	923	3668
Belarusian State University	1455	1979
Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics	2381	710

Российские научные организации:

РАН (3)

МГУ (115)

СПГУ (660)

РАМН (624)

КЛАССИФИКАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА (около 30 000)

700 лучших университетов мира

1 белорусский вуз - БГУ

701 – 4 500 университетов

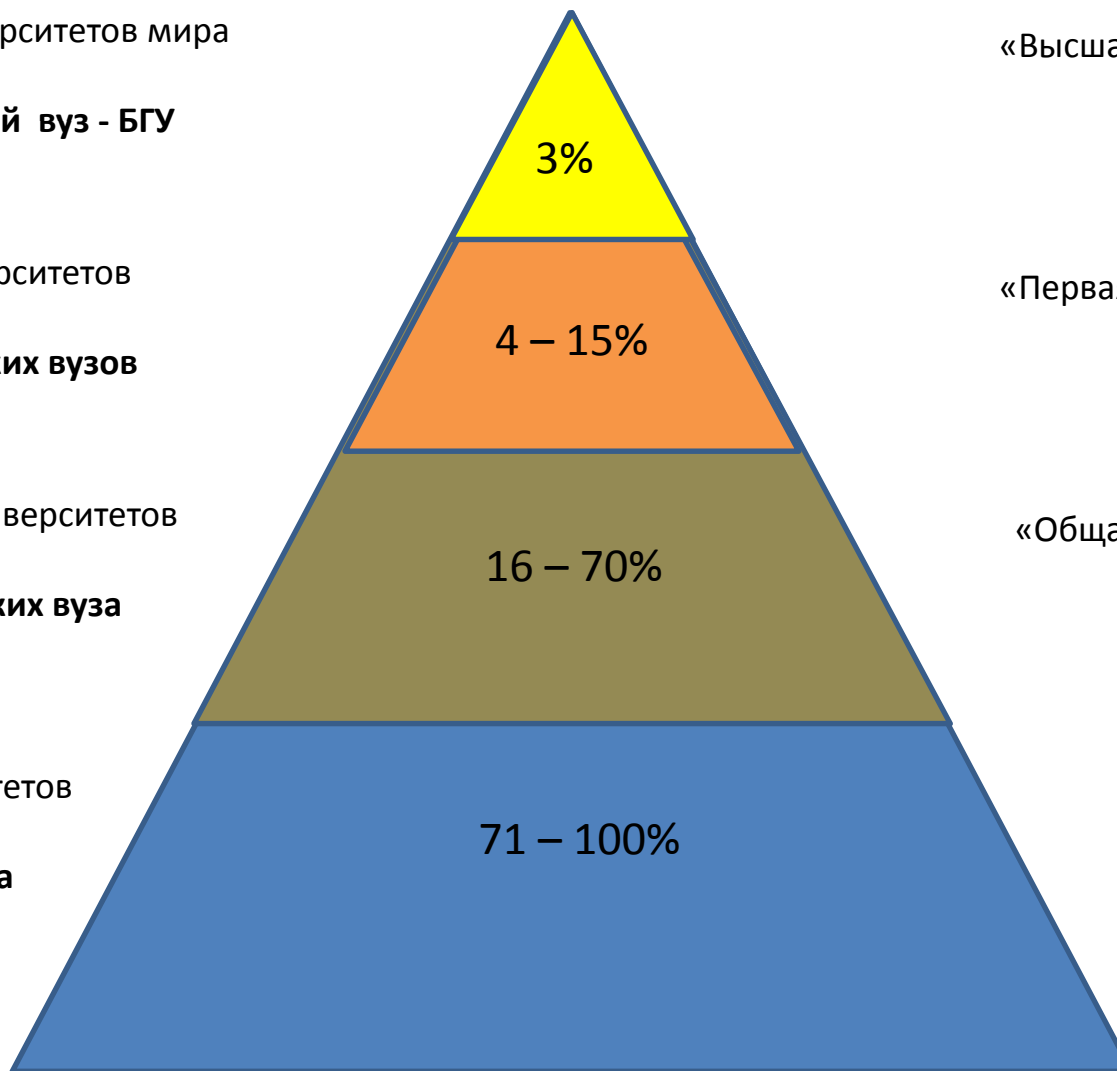
7 белорусских вузов

4 501 – 20 000 университетов

43 белорусских вуза

➤ 20 000 университетов

4 белорусских вуза



«Высшая лига» университетов

«Первая лига» университетов

«Общая лига» университетов

Неранжируемые
университеты

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: > 19500 журналов.

В скобках указано место вуза.

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

ФИЗИКА

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



БГУ сегодня – единый учебно-научно-производственный комплекс, в состав которого входят образовательные, социально-культурные, научно-исследовательские, производственные, структурные подразделения, унитарные предприятия и учреждения:

- ***21 факультет и образовательный институт;***
- ***5 институтов дополнительного образования;***
- ***4 научно-исследовательских института;***
- ***25 научных центров;***
- ***176 кафедр;***
- ***11 унитарных предприятий;***
- ***3 учебно-опытные станции;***
- ***3 музея;***
- ***лицей;***
- ***юридический колледж.***



Кадровый потенциал БГУ

Общее число сотрудников	8882
Профессорско-преподавательский состав	2966
Научные сотрудники и инженеры	1900
Кандидаты наук	1806
Доктора наук	408
Члены-корреспонденты НАН Беларуси	16
Академики НАН Беларуси	15



Количество обучавшихся в комплексе БГУ в 2011/12 уч.г.



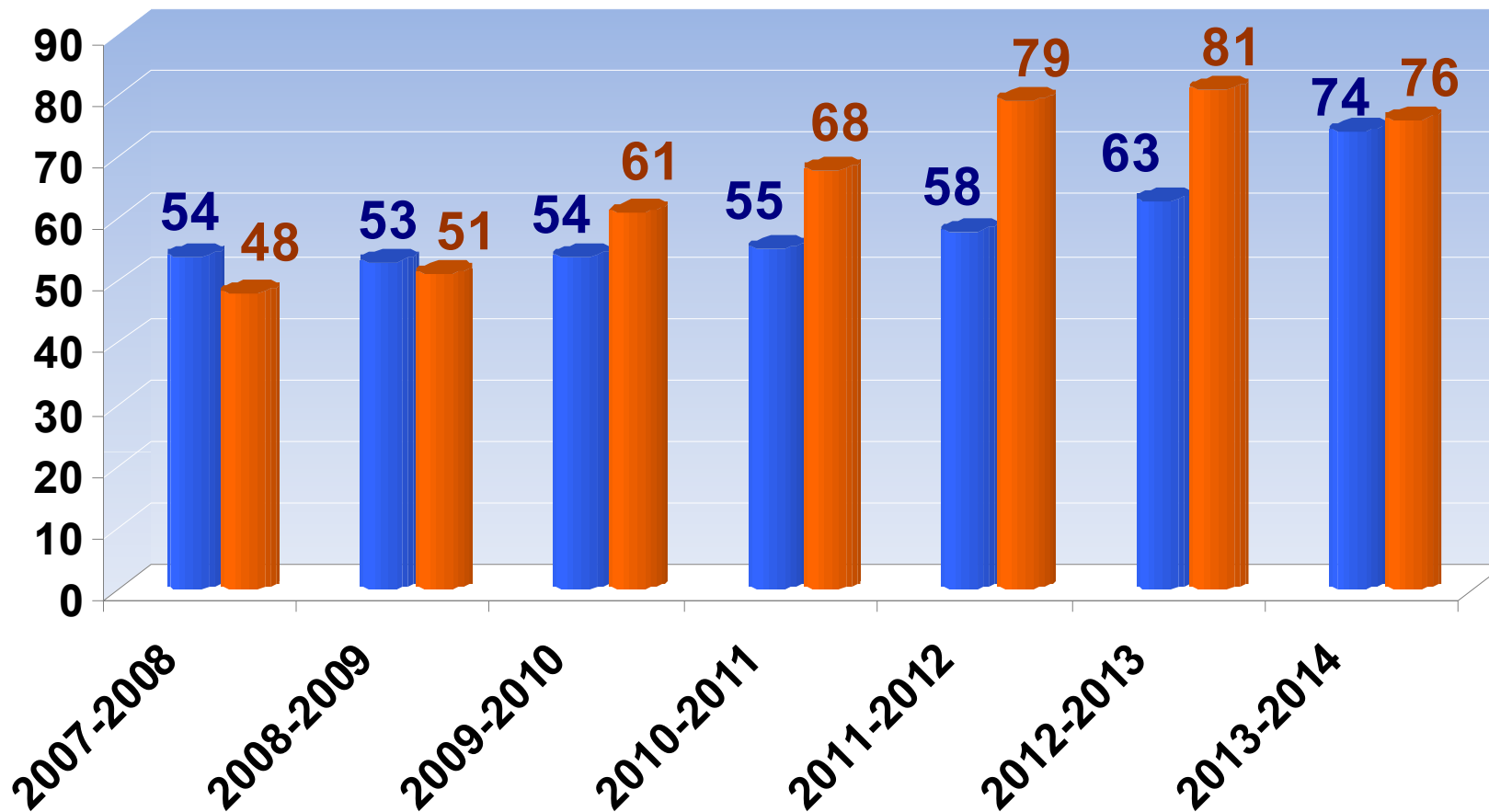
Вид обучения	Чел.
Основное образование:	
Общее среднее образование (Лицей БГУ)	498
Среднее специальное образование (Юр. Колледж БГУ)	737
Первая и вторая ступень высшего образования	29860
Аспирантура	820
Докторантура	13
Итого по основному образованию:	31928
Дополнительное образование взрослых:	
Подготовительное отделение (ФДО)	268
Подготовительные курсы (ФДО)	1491
Обучающие курсы (русский язык, ФДО)	239
Повышение квалификации	5682
Переподготовка	3277
Итого по дополнительному образованию взрослых:	10957



Подготовка кадров

Количество специальностей и направлений специальностей на 1 ступени высшего образования

■ специальность ■ направление специальности



**НОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ОТКРЫТЫЕ В 2013 Г.
НА 1 СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(всего 11)**

- **«Математика и информационные технологии»,**
- **«Компьютерная математика и системный анализ»,**
- **«Механика и математическое моделирование»,**
- **«Ядерная физика и технологии»,**
- **«Физика наноматериалов и нанотехнологий»,**
- **«Компьютерная физика»,**
- **«Фундаментальная химия»,**
- **«Химия высоких энергий»,**
- **«Химия лекарственных соединений»,**
- **«Гидрометеорология»,**
- **«Космоаэрокартография».**

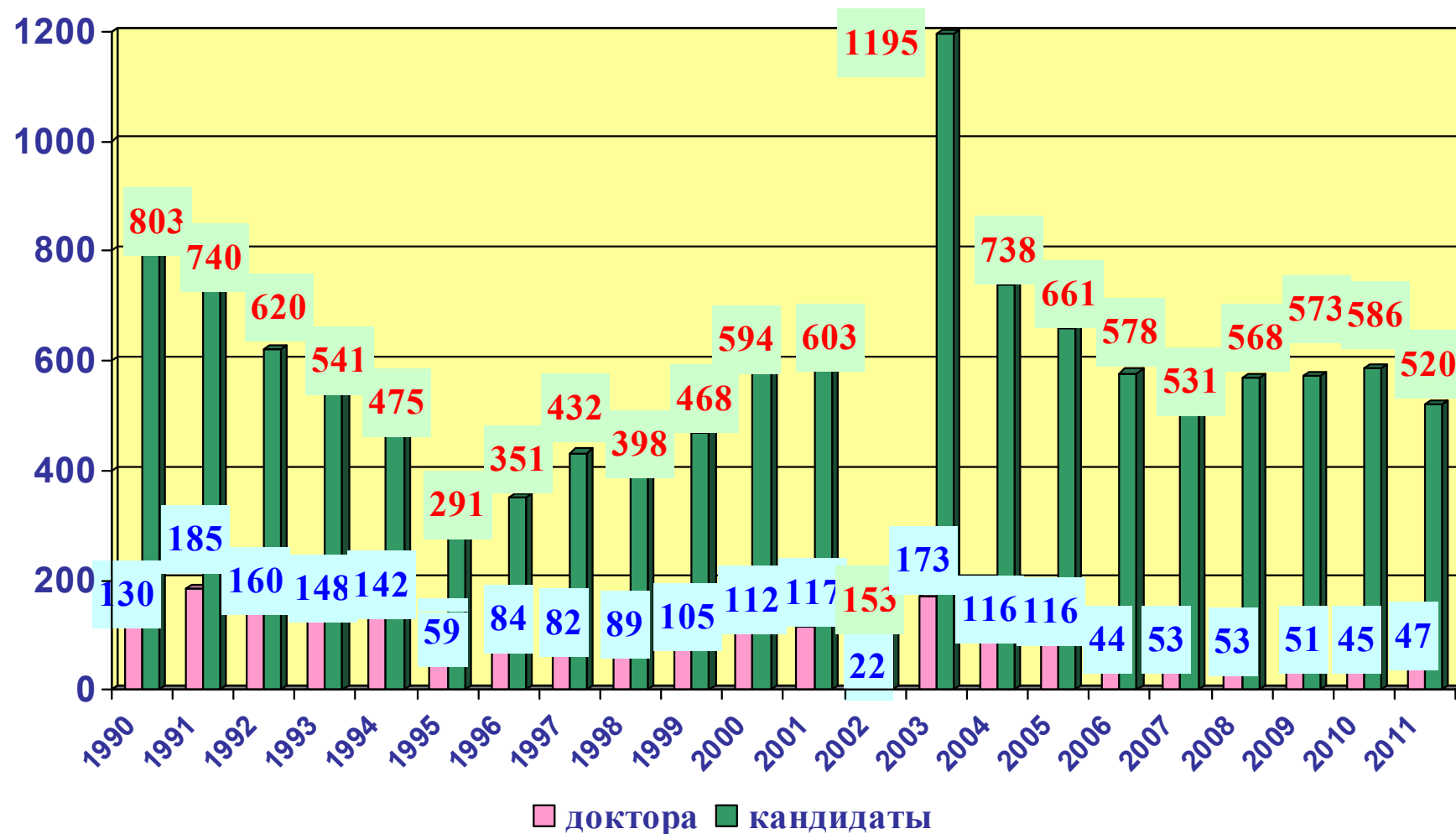
- «Веб-программирование и интернет-технологии»,
- «Математическое и программное обеспечение мобильных устройств»,
- «Компьютерная математика и системный анализ»,
- «Экономика»,
- «Финансы и кредит»,
- «Экономика и управление на предприятии»,
- «Экономическая информатика»,
- «Инновационный менеджмент»,
- «Текстология»,
- «Инновации в обучении языкам как иностранным (с указанием языка)».

Научные специальности в аспирантуре и докторантуре

- в 2013 г. открыт прием по 125 специальностям в аспирантуре и 116 – в докторантуре;
- В 2013 г. Открыта одна специальность: 06.01.07 «Защита растений».
- Впервые открыто обучение по 33 научным специальностям на английском языке в аспирантуре БГУ.
- В 2014 году планируется открытие 3 новых специальностей:
Физический факультет и факультет радиофизики компьютерных технологий: (одна специальность) 05.16.08 «Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)»
Географический факультет (2 специальности):
25.03.05 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
25.03.08 Метеорология, климатология, агрометеорология

ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ПРИСУЖДАЕМЫХ ВАК УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

(«Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь - 2009»,
+ «Аттестация» за 2010, 2011 и 2012 гг.)



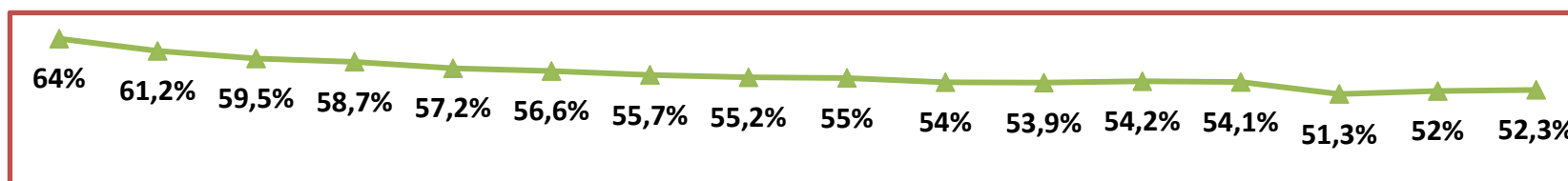
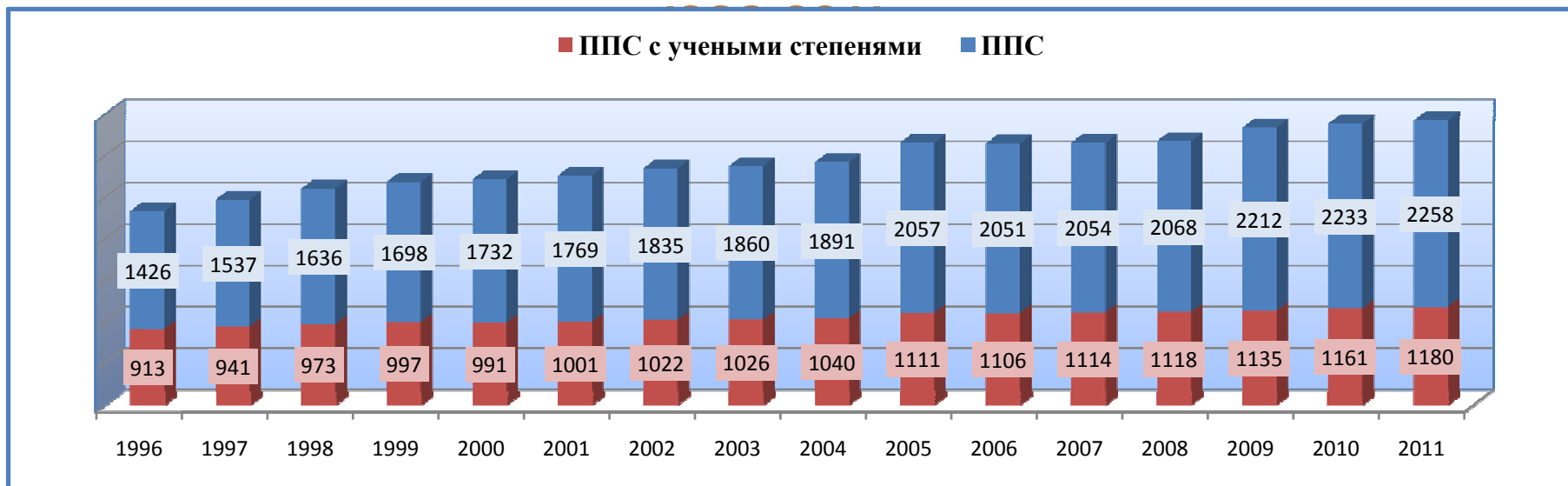
Вклад БГУ в подготовку научных работников высшей квалификации



За время работы ВАК Беларуси с 1994 по 2010 г.

Утверждено докторских диссертаций	1322
Из них докторских диссертаций штатных сотрудников и преподавателей БГУ	176 13,3%
Утверждено кандидатских диссертаций	8949
Из них кандидатских диссертаций штатных сотрудников и преподавателей БГУ	1373 15,0%
Доля защит БГУ в системе Минобразования	
Докторские	44,8 %
Кандидатские	39,9 %

СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ БГУ



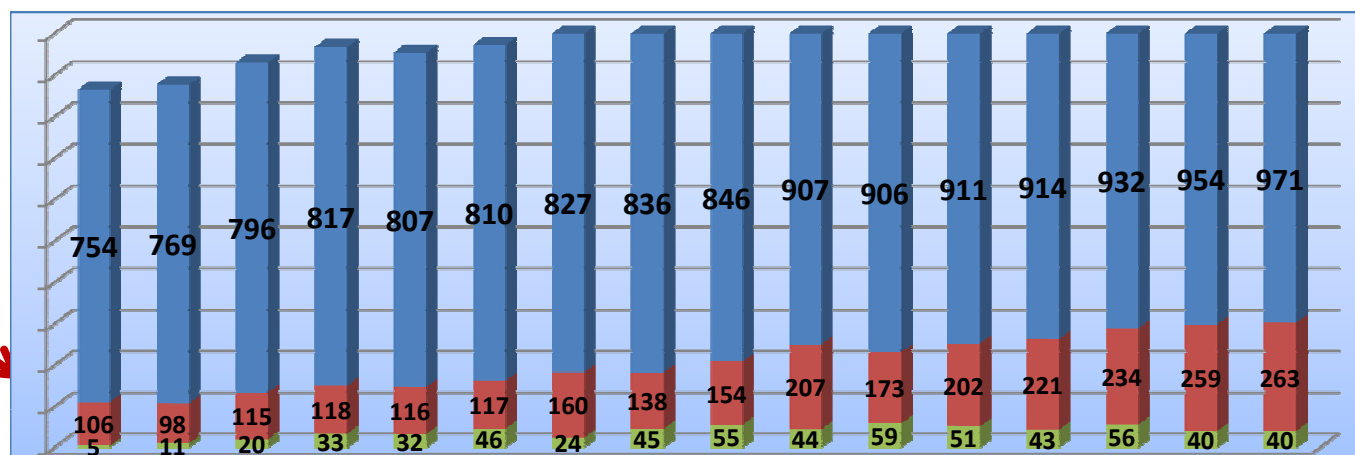
Несмотря на увеличение количества докторов и кандидатов наук, их доля в общей численности ППС в БГУ снижается!

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПРОФЕССОРско-ПРЕПОДАВАТЕЛЬскоГО СОСТАВА С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ

Доктора наук

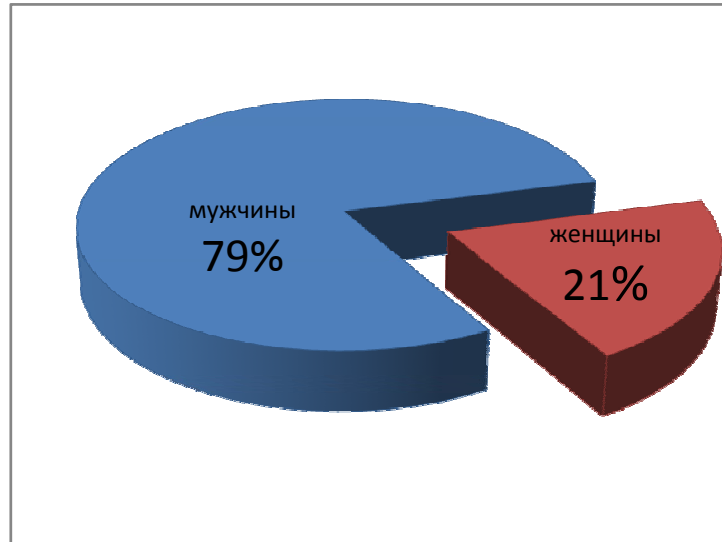


Кандидаты наук

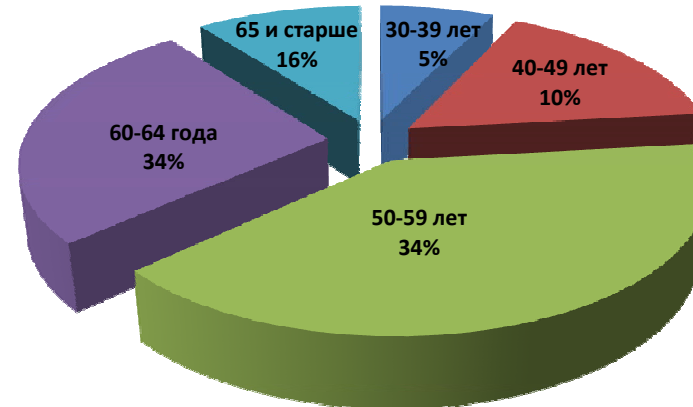


■ в возрасте до 29 лет ■ в возрасте старше 60 лет ■ кандидаты наук, всего

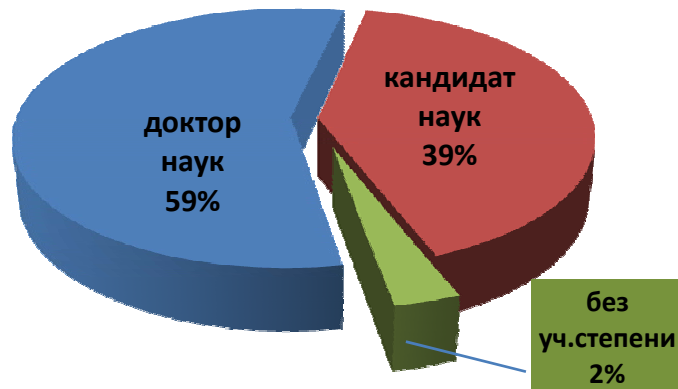
Сведения о заведующих кафедрами в БГУ общее количество 155



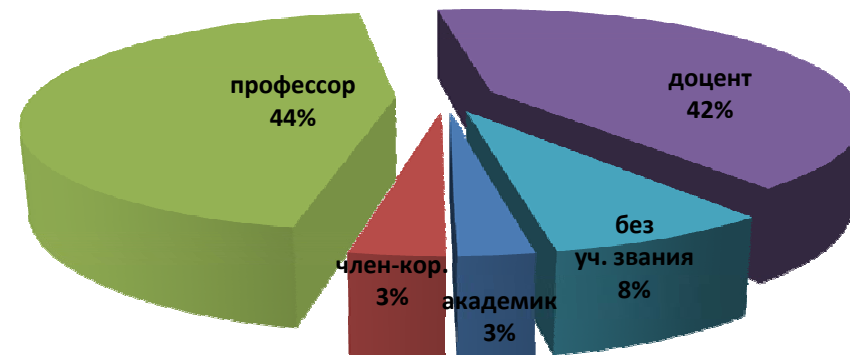
Средний возраст – 57 лет



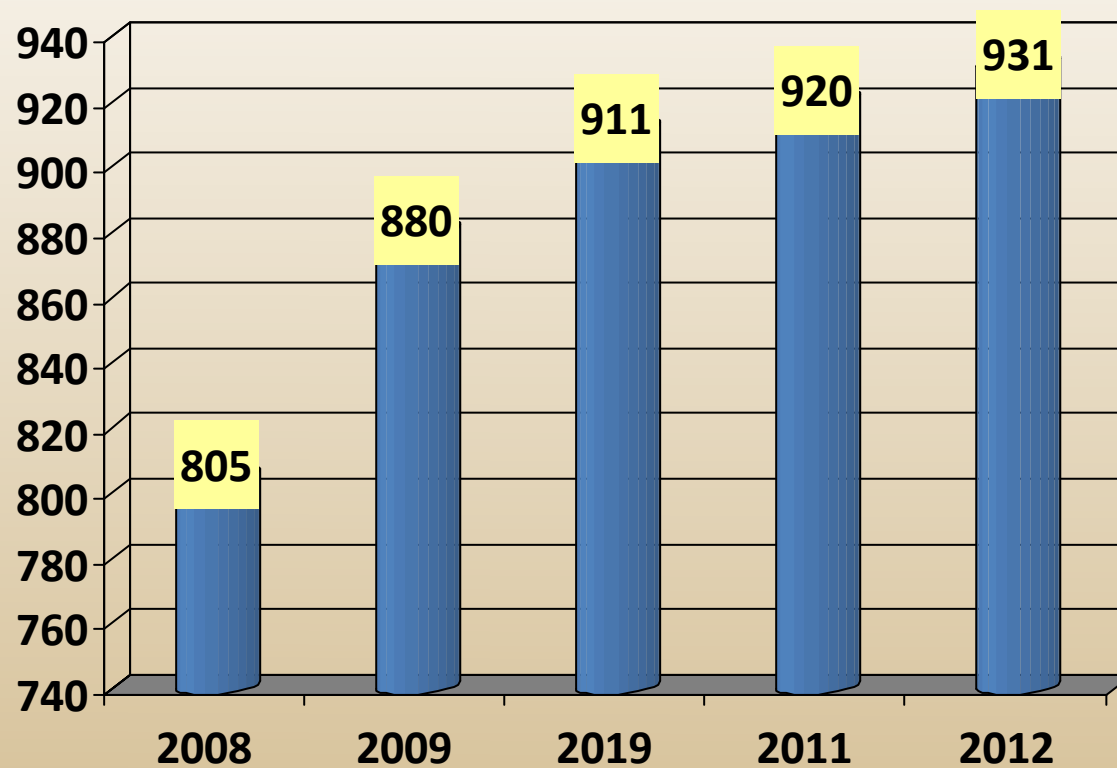
Распределение
по ученым степеням



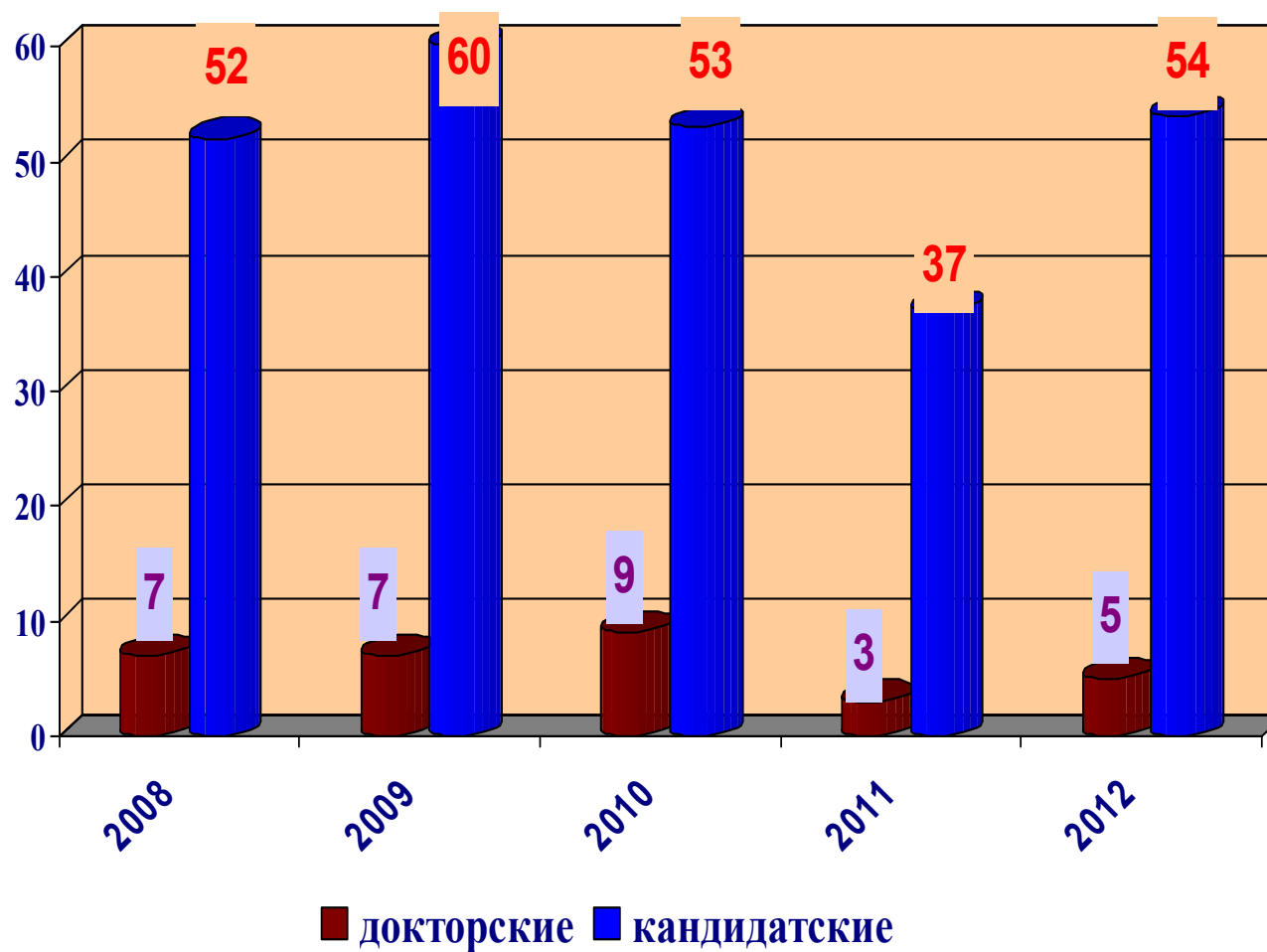
Распределение
по ученым званиям



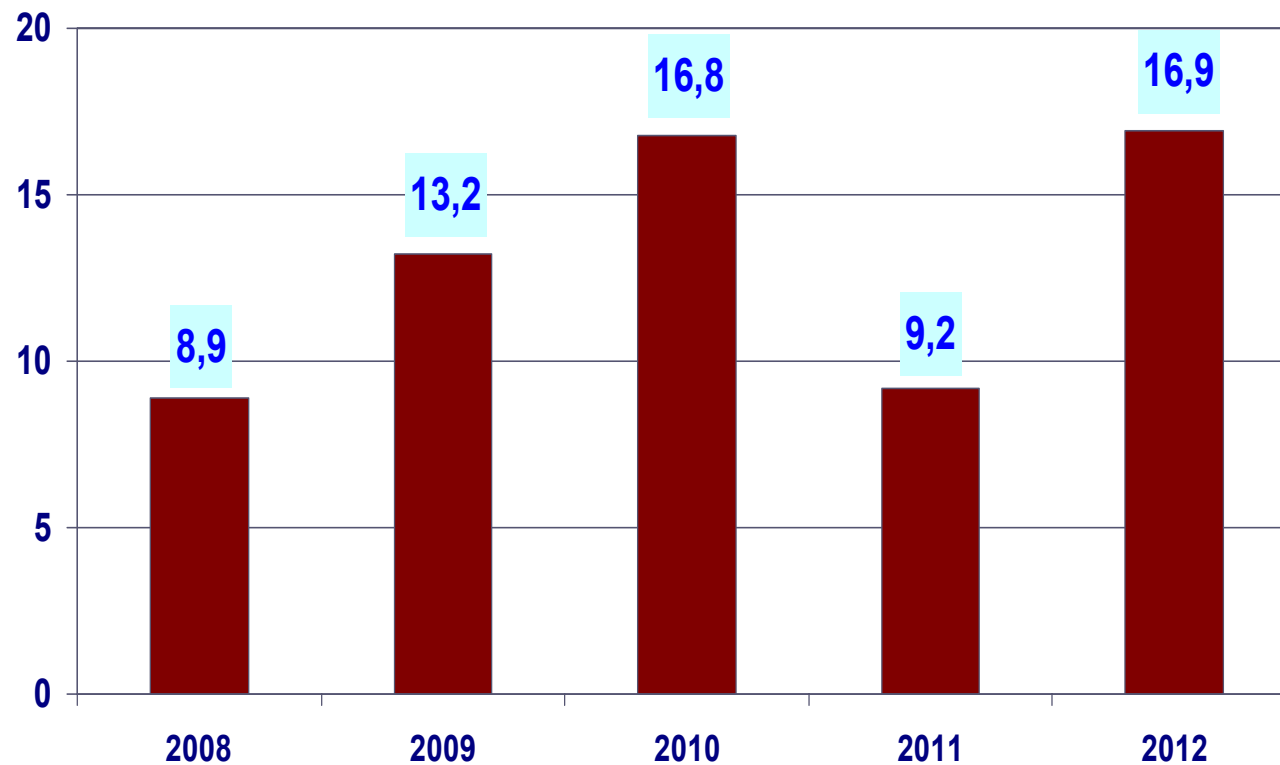
Численность аспирантов и соискателей по комплексу БГУ



ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ СОТРУДНИКАМИ БГУ (без учета иностранных аспирантов)



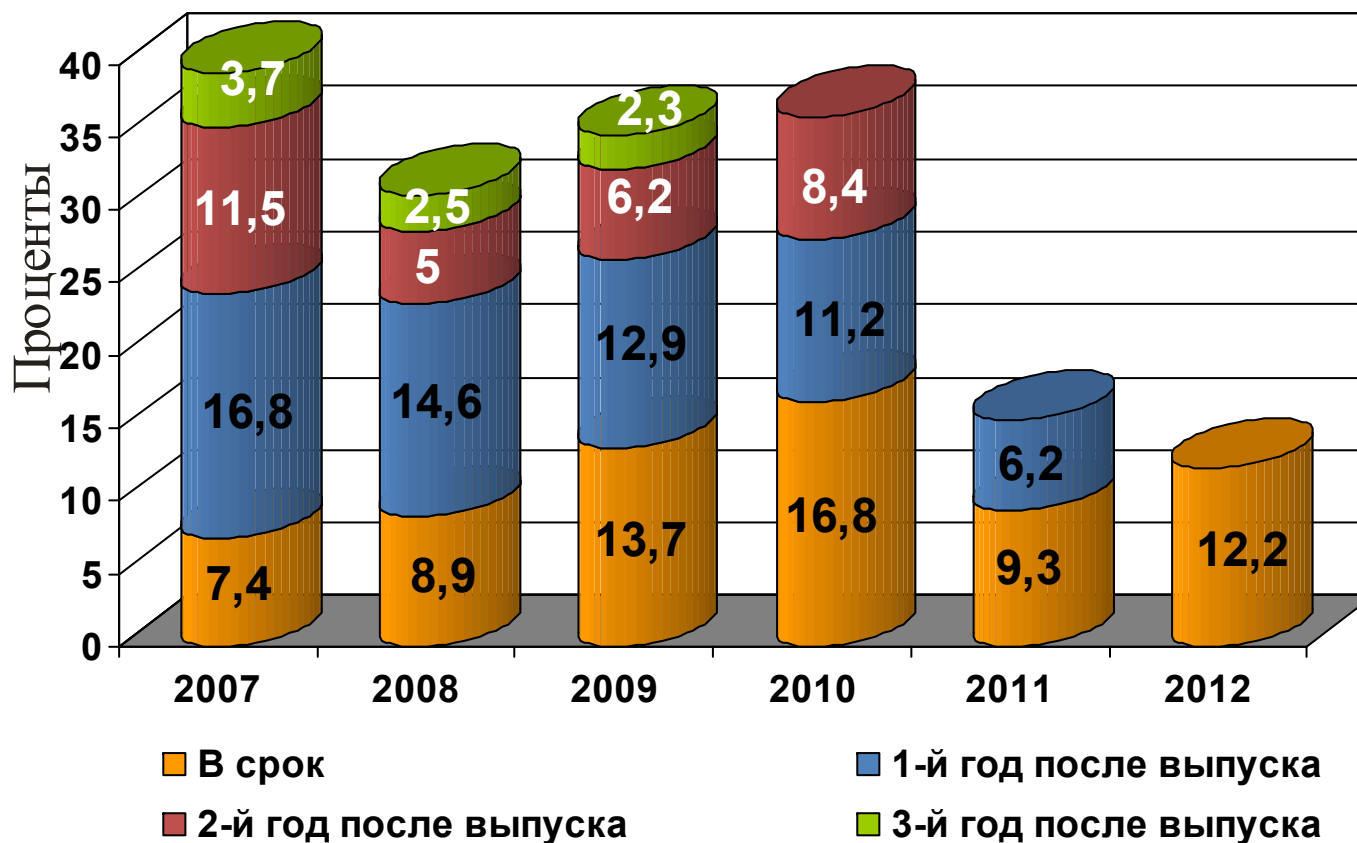
Процент защит кандидатских диссертаций аспирантами в срок



Процент защит диссертаций аспирантами



Всего защит, % 39,0 31,0 35,1 36,4 15,5 12,2



Система стимулирования подготовки научных работников высшей квалификации в БГУ



- Премирование за защиты диссертаций сотрудников и аспирантов БГУ, а также их научных руководителей (например, за защиту докторской диссертации размер премии составляет 5 млн. руб.)
- Премирование авторов лучших докладов и их научных руководителей на конференция студентов и аспирантов БГУ
- Премирование работников структурных подразделений Белорусского государственного университета за публикации в ведущих международных журналах
- Конкурс грантов студентов и аспирантов БГУ (140 млн. в 2011 г.)
- Конкурс на лучшего руководителя и организатора НИР студентов и аспирантов (31 премия от 1,5 до 5 млн.)
- Конкурс на лучшую СНИЛ БГУ , одна из номинаций «Подготовка научных работников высшей квалификации» (60 премий от 100 тыс. до 5,6 млн.)

Проблемные вопросы подготовки научных работников высшей квалификации



- Требование наличия двухлетнего стажа для соискателей снижает возможности по привлечению молодежи
- Необходимость окончания магистратуры для поступления в аспирантуру не способствует привлечению молодежи в аспирантуру
- Излишне высокие формальные требования к научным руководителям (только доктора наук)
- Материальная незаинтересованность

Проблемные вопросы подготовки научных работников высшей квалификации (иностранцы)



- Введение обязательного экзамена для всех поступающих в аспирантуру, независимо от гражданства, снизило интерес у иностранцев
- Возможно решение через соискательство, но требование наличия двухлетнего стажа приводит к нарушению требований Указа Президента № 561 (соискательство для сдачи кандидатских экзаменов для многих иностранцев неприемлемо)
- Жесткая регламентация сроков обучения (3-4-5 лет) при обучении иностранных граждан приводит к тому, что приходится в отдельных случаях проводить процедуру зачисления два раза (ранее была возможность продления сроков обучения)
- Отсутствие реальной возможности предоставления более комфортных условий проживания (за дополнительную плату)
- Четкие условия предоставления Министерством образования РБ разрешения проводить обучение на иностранных языках не прописаны
- Не проработан вопрос о целесообразности обязательной сдачи русского языка для иностранцев, которые будут обучаться на иностранных языках



Научно- исследовательская работа комплекса БГУ

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОГРАММ



Университет является головной организацией исполнителем 8 Государственных программ научных исследований на 2011-2015 годы

Программы, в выполнении которых принимали участие в 2013 г. научные подразделения БГУ:

- 31 программа: Союзного государства, национальные, государственные и республиканские программы, государственные и отраслевые научно-технические программы
- 12 государственных программ научных исследований

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- 4 научно-исследовательских института
- 9 научных центров
- 41 научная лаборатория на факультетах

БГУ В ПРОГРАММАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА 2011-2015 ГОДЫ



БГУ (совместно с другими учреждениями) в 2011-2015 годах выполняет функции головной организации исполнителя 8 государственных программ научных исследований

- Энергобезопасность, энергоэффективность и энергосбережение, атомная энергетика
- Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал
- Электроника и фотоника
- Функциональные и композиционные материалы, наноматериалы
- Информатика и космос, научное обеспечение безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций
- Фундаментальные основы биотехнологий
- Конвергенция
- История, культура, общество, государство

Участие БГУ в программах Союзного государства, Президентских, государственных, государственных и отраслевых научно-технических программах



Программы	2011	2012	2013
Союзного государства	5	5	2
Межгосударственная целевая программа	1	1	1
Национальные программы	3	3	2
Государственные программы	16	11	8
Государственные научно-технические программы	16	15	15
Республиканские программы	-	1	1
Отраслевые научно-технические программы	2	2	2
Всего:	43	38	31

Программы Союзного государства, Президентские, национальные, республиканские и республиканские научно-технические программы



Программы Союзного государства:

1. Совершенствование системы защиты общих информационных ресурсов Беларуси и России на основе высоких технологий на 2011-2015 годы
2. «БелРосТрансген-2».

Межгосударственная целевая программа Евразийского экономического сообщества «Инновационные биотехнологии» на 2011-2015 годы

Подпрограмма 1 «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь».

Республиканская программа «Детское питание» на 2011-2015 годы

Национальные программы:

1. Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011-2015 годы
2. Национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 годы

Подпрограмма «Электронное обучение и развитие человеческого капитала».

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ



Государственные программы:

1. Государственная программа «Инновационные биотехнологии 2010-2012 и на период до 2015 года»
Подпрограмма «Медицинская биотехнология»
Подпрограмма «Сельскохозяйственная биотехнология (растениеводство)»
Подпрограмма «Малотоннажные биотехнологии»
2. Государственная программа развития производства ветеринарных препаратов на 2010-2015 годы
3. Государственная программа обеспечения функционирования и развития Национальной системы мониторинга окружающей среды в республике Беларусь на 2011-2015 годы
4. Государственная программа «Создание национального банка генетических ресурсов растений для выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, сохранения и обогащения культурной и природной флоры Беларуси» на 2011-2015 годы (ГП «Генресурсы»)
5. Государственная программа «Освоение в производстве новых и высоких технологий на 2011-2015 годы»
6. Государственная программа создания Единой информационной системы государственной статистики РБ
7. Государственная программа «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»
8. Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ



← государственные

БГУ-головной исполнитель

отраслевые

Научно-технические программы:

1. Программа «Микроэлектроника - ЭКБ»
2. Программа «Химические технологии и производства»
Подпрограмма «Малотоннажная химия»
3. Программа «Новые материалы и технологии -2015»
Подпрограмма «Новые материалы»
Подпрограмма «Алмазы и сверхтвердые материалы»
4. Программа «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства»
Подпрограмма «Лекарственные средства»
5. Программа «Промышленные биотехнологии»
Подпрограмма «Биопрепараты и технологии для обеспечения продовольственной, энергетической, фармакологической независимости республики и охраны окружающей среды»
Подпрограмма «Биопрепараты и технологии для экологизации и повышения продуктивности сельскохозяйственного производства»
6. Программа «Информационные технологии»
7. Программа «Защита от чрезвычайных ситуаций»
8. Программа «Природные ресурсы и окружающая среда»
Подпрограмма «Природные ресурсы и их комплексное использование»
9. Программа «Новые технологии диагностики и лечения»
Подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»
Подпрограмма «Сердце и сосуды»
10. Программа «Агропромкомплекс – устойчивое развитие»
11. Программа «Эталоны и научные приборы»
Подпрограмма «Научно-учебное оборудование»
Подпрограмма «Приборы для науки»
12. Программа «Жилищно-коммунальное хозяйство»
13. Программа «Леса Беларуси – продуктивность, устойчивость, эффективное использование»
14. Программа «Радиосвязь и навигация»
15. Программа «Оптиэл»

1. Интродукция и озеленение
2. Импортзамещающая продукция на 2012-2014

Предложения по повышению эффективности научной сферы



- Система формирования госзаказа
 - Необходимо разработать научно-обоснованную систему показателей потребностей предприятий в научных работниках высшей квалификации
- Оплата труда
 - Увеличить оплату труда сотрудников с ученой степенью
 - Поднять оплату труда руководителей аспирантов (увеличить нагрузку с 50 до 100 часов в год)
 - Распространить действие постановления о «повышении тарифных окладов ППС бюджетных учреждений образования, не имеющих ученой степени или ученого звания на 50 %» на всех работников бюджетных учреждений образования
 - Предусмотреть возможность доплат неработающим пенсионерам
- Стипендии аспирантов и докторантов
 - Увеличить стипендии, согласовав с уровнем средней заработной платы в стране

Предложения по повышению эффективности научной сферы



- Определение порядка выделения и использования базового госбюджетного финансирования вузами и научными организациями системы Министерства образования республики
- Снижение объемов внебюджетного финансирования проектов в рамках ГНТП
- Решение вопроса об обязательных отчислениях предприятиями части прибыли (роялти) от внедрённых совместно с вузами разработок



Спасибо за внимание!

rector@bsu.by