



ИТОГИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БГУ ЗА 2014 ГОД. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Ивашкевич О.А.
проректор по научной работе,
академик НАН Беларуси**

**Совместное заседание Совета БГУ
и Ученого совета БГУ**

23 февраля 2015 года



НОРМАТИВНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Указы Президента и Законы Республики Беларусь



- Указ Президента Республики Беларусь от 10 апреля 2014 г. № 158 «О внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367» (О совершенствовании стимулирования творческого труда молодых ученых);
- Указ Президента Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 566 «О вопросах осуществления административных процедур»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 22 декабря 2014 г. № 612 «Об осуществлении государственных закупок в сферах информатизации, информационно-коммуникационных технологий и телекоммуникаций».

- Закон Республики Беларусь от 4 января 2014 года № 102-3 «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации»;
- Закон Республики Беларусь от 4 января 2014 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам правовой охраны сортов растений».

Нормативно-правовая база республиканского уровня



Нормативные правовые акты по научно-технической политике:

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2014 г. № 27 «Об утверждении Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и мероприятий по ее реализации»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27 августа 2014 г. № 832 «Об утверждении состава Комиссии по вопросам государственной научно-технической политики при Совете Министров Республики Беларусь»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2014 г. № 689 «О коллегии Государственного комитета по науке и технологиям».

Нормативные правовые акты, касающиеся подготовки работников высшей квалификации:

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13 марта 2014 г. № 214 «Об утверждении Положения о порядке организации работы межведомственного экспертного совета по согласованию тем докторских диссертаций».

Нормативно-правовая база республиканского уровня



Нормативные правовые акты, регламентирующие инновационную деятельность:

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 февраля 2014 г. № 182 «Об определении доходов и расходов республиканских инновационных фондов по распорядителям средств республиканских инновационных фондов на 2014 год»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2014 г. № 601 «О внесении изменений и дополнений в Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 мая 2011 г. № 669» (Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг.);
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 июля 2014 г. № 659 «О внесении изменений и дополнений в перечень инновационных товаров Республики Беларусь»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 декабря 2014 г. № 1216 «О внесении изменений и дополнений в перечень инновационных товаров Республики Беларусь».

Нормативно-правовая база республиканского уровня



Нормативные правовые акты, регламентирующие отношения в сфере интеллектуальной собственности:

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 июля 2014 г. № 675 «Об утверждении Положения о порядке проведения экспертизы заявки на выдачу патента на сорт растения и вынесения решения по ее результатам, внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 апреля 2010 г. № 492 и признании утратившими силу постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их структурных элементов»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 августа 2014 г. № 781 «О вопросах ведения Государственного реестра охраняемых сортов растений Республики Беларусь»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2014 г. № 1013 «О внесении изменений и дополнения в стратегию Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012-2020 годы».

Новые нормативные документы БГУ



- Положение об Ученом Совете Белорусского государственного университета;
- Положение о выдвижении кандидатов для участия в выборах членов Национальной академии наук Беларуси;
- Положение о порядке проведения научных и научно-практических мероприятий на базе БГУ (в новой редакции);
- Положение об оказании материальной помощи аспирантам и докторантам (утверждено приказом от 28.02.2014 № 82-ОД);
- Положение о назначении надбавок и денежных премий аспирантам (утверждено приказом от 04.03.2014 № 87-ОД).

Участие БГУ в выполнении, подготовке, разработке, анализе и переработке нормативных правовых актов, документов и мероприятий республиканского уровня в 2014 году

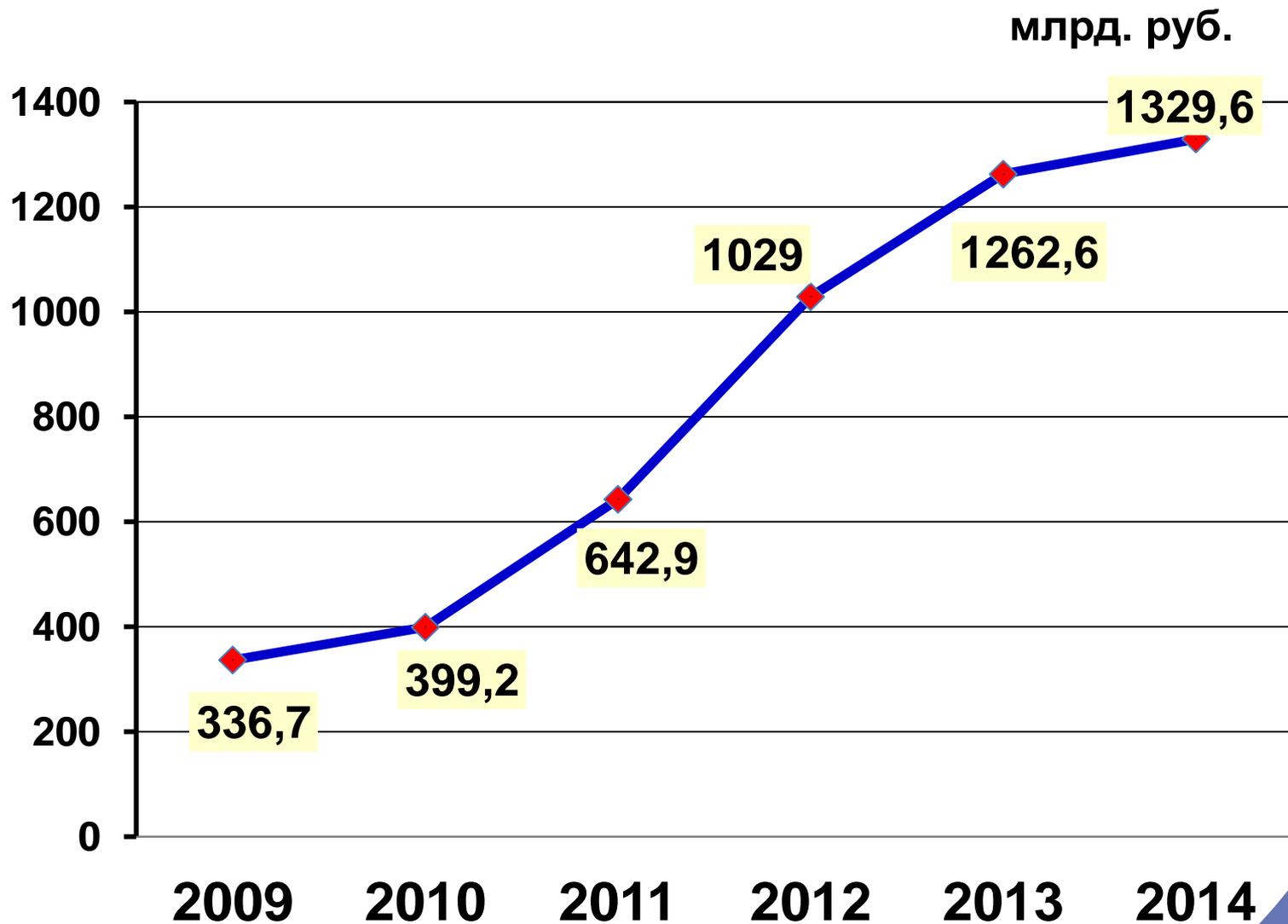


- Выполнены мероприятия, предусмотренные Программой совершенствования научной сферы Республики Беларусь (постановление ГКНТ и НАНБ от 24 декабря 2014 г. №5/25);
- Выполнен план мероприятий по реализации протокола поручений Президента Республики Беларусь Лукашенко А.Г., данных 31 марта 2014 г. на совещании с ведущими учеными по вопросу о перспективах развития науки в Республике Беларусь (протокол от 3 июня 2014 г. № 15);
- Подготовлены замечания и предложения «О рассмотрении проекта Концепции развития биотехнологической отрасли РБ до 2020 года»;
- Проведен анализ и подготовлены предложения и дополнения в проект Указа Президента Республики Беларусь «Об утверждении приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы»;
- Проведен анализ и подготовлены предложения и дополнения в проект Постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы»;
- Подготовлены замечания и предложения БГУ, касающиеся проекта Указа Президента Республики Беларусь «О системе государственного заказа в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности»;
- Подготовлены замечания и предложения по Указу Президента Республики Беларусь, и комплекту документов, касающихся создания Белорусско-российского инновационного центра «НАН Беларуси –Фонд «Сколково»;
- Проведен анализ, поданы замечания и предложения по Национальной инновационной доктрине концепции «Беларусь 2020: наука и экономика».



ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ СФЕРЫ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА НИР

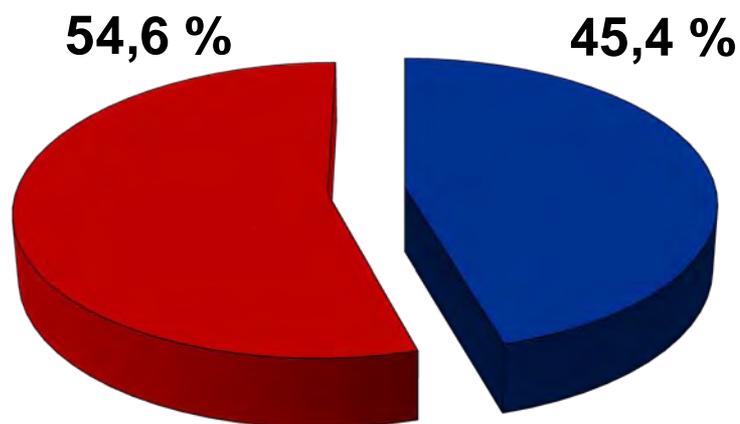
Динамика доходов комплекса БГУ по годам



Структура доходов комплекса БГУ в 2014 году

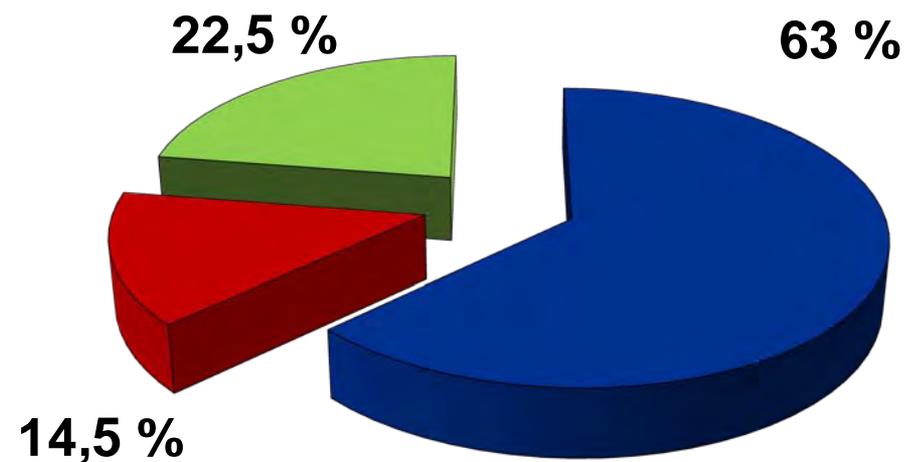


по источникам
финансирования



■ внебюджет
■ бюджет

по видам
деятельности



■ образование
■ наука
■ производство

Динамика изменения доходов комплекса БГУ от научной деятельности*, млрд. руб.



Всего доходы по комплексу БГУ

2010 г. – 399,2 млрд. руб.

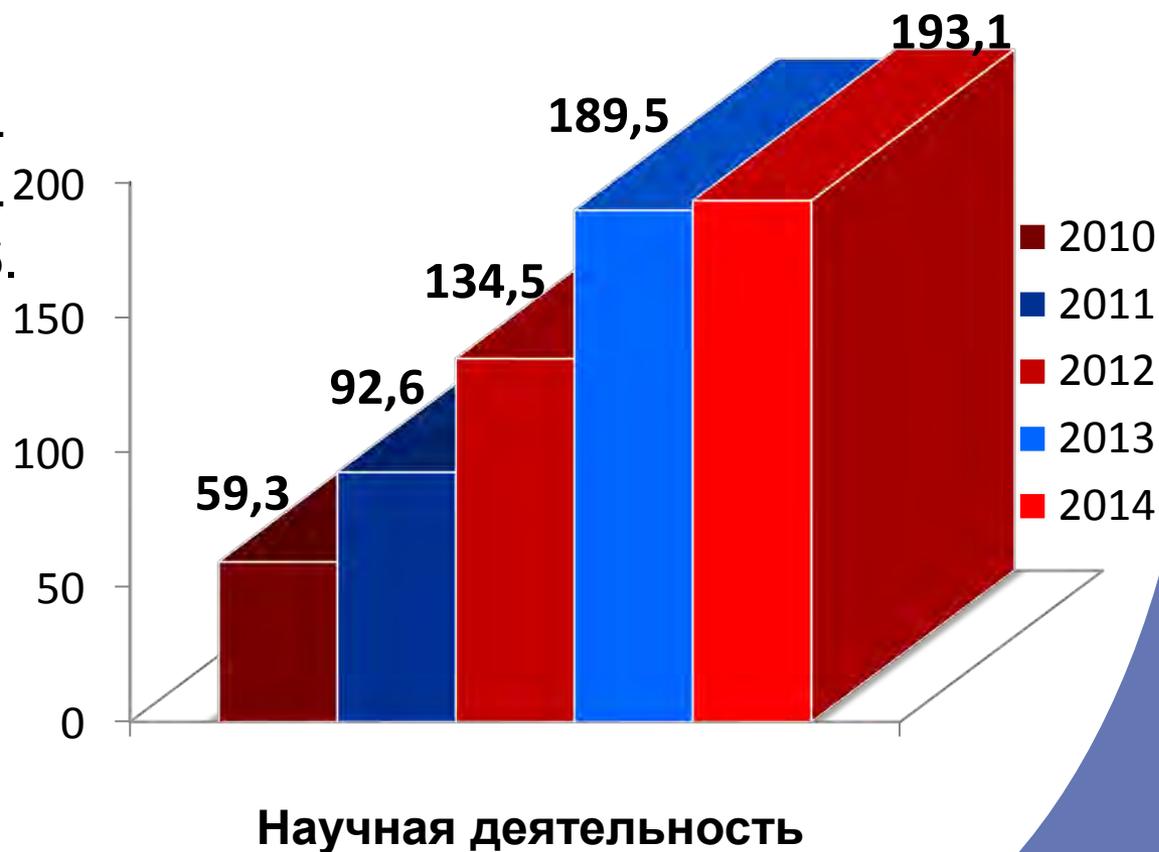
2011 г. – 642,9 млрд. руб.

2012 г. – 1029,0 млрд. руб.

2013 г. – 1262,0 млрд. руб.

2014 г. – 1329,6 млрд. руб.

* Без учёта международных грантов



Финансирование подразделений БГУ в 2014 году (научная деятельность)



Подразделения	Объём финансирования (млн. руб.)
БГУ	86186,8
НИИ ПФП	34037,5
НИИ ФХП	28644,2
НЦ ФЧВЭ	14151,8
НИИ ЯП	10770,9
НИИ ППМИ	6272,4
РЦПЧ	6163,8
ННИЦ МО	2587,2
ГИУСТ	1757,4
ИБМТ	1557,3
РИВШ	640,8
ИНО	212,0
Институт теологии	85,0
ИПиПК судей	57,0

Экспорт товаров, работ и услуг (в т.ч. образование) комплекса БГУ за 2009-2014 гг.



тыс. долл. США.



Экспорт продукции и услуг научных подразделений комплекса БГУ

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
План	1146,0	1428,4	1881,7	2236,9	1739,9*	3017,9
Факт	1224	1651,4	1733,4	2277,6	2239,6	

* Уточненный прогнозный показатель объемов экспорта наукоёмкой и высокотехнологичной продукции на 2014 г., установленный Министерством образования для БГУ

**ЭКСПОРТ НАУКОЁМКОЙ и ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ В 2014 ГОДУ СОСТАВИЛ 1636,9 тыс. долл. США**

Экспорт (статистический отчёт) - финансовые средства в соответствии с закрытыми актами приёмки-сдачи работ и услуг

Наукоёмкая и высокотехнологичная продукция – учёт в соответствии с «Рекомендуемым перечнем белорусских высокотехнологичных и наукоёмких товаров, предназначенных на экспорт»

**Поставка на экспорт подразделениями БГУ
в 2014 году наукоёмкой продукции,
не вошедшей в Рекомендуемый перечень
белорусских высокотехнологичных и наукоемких**



Наименование продукции	Сумма, тыс. долл. США
Источники питания «Луч»	387,1
Дозирующая установка для нанесения однокомпонентных полиуретановых клеев, смесительный узел низкого давления	30,6
Фармакологическая субстанция «Проспидия хлорид»	5,7
Блок осциллографический цифровой В-221, программно-техническое обеспечение устройства мониторинга транспорта	1,8
ИТОГО:	425,2

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

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

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



Программы	2011	2012	2013	2014
Союзного государства	5	5	4	3
Межгосударственная целевая программа	1	1	1	1
Национальные программы	3	3	2	1
Президентские программы	-	-	-	-
Государственные программы	16	11	9	6
Государственные научно-технические программы	16	15	14	12
Республиканские программы	-	1	1	1
Республиканские научно-технические программы	-	-	-	-
Отраслевые научно-технические программы	2	2	2	2
Всего:	43	38	33	26

Финансирование научной деятельности по комплексу БГУ



Фактически в млн. руб.

	Хозяйственные договоры	Бюджетные договора	Международные контракты	Программы научных исследований	НТОД, дорогостоящее оборудование и др. 51,52,53 60,121, 552,556	Международные гранты	Унитарные предприятия	Всего по научной деятельности	Производственная деятельность подразделений БГУ	Всего научная деятельность БГУ + произв. деятельность научных подразделений БГУ
2014	18612,6	63476,5	17704,9	69576,6	17237,7	22978,2	5664,9	215251,4	6504,5	221755,9
2013	17680,5	65603,9	14026,7	70110,0	16747,7	19975,1	5340,0	209483,9	8606,8	218090,7
% 2014 к 2013	105,3	96,8	126,2	99,2	102,9	115,0	106,1	102,8	75,6	101,7

Производственная деятельность научных учреждений и факультетов БГУ в 2011-2014 гг.

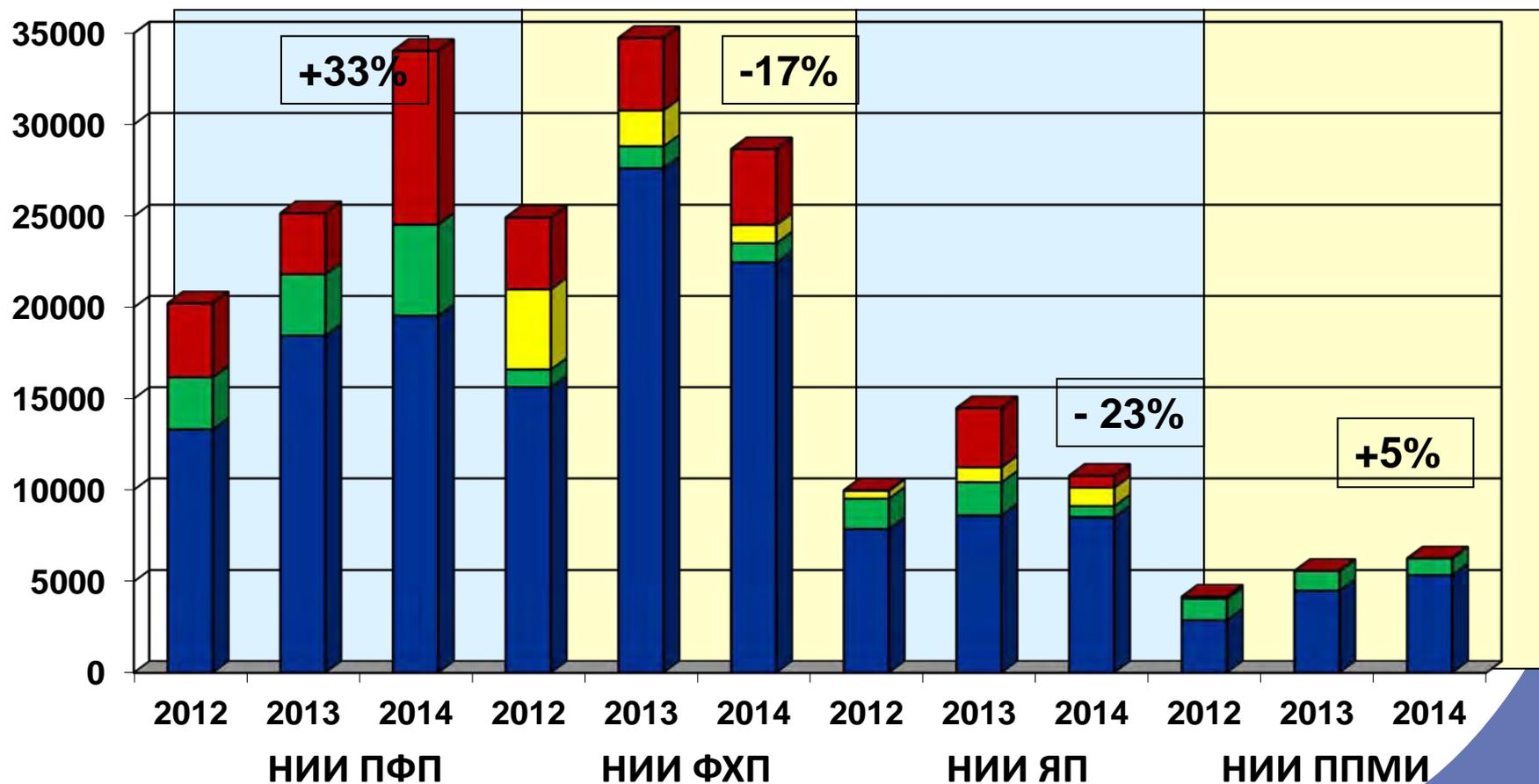
Фактически в млн. руб.

Подразделение	2011	2012	2013	2014
НИИ ПФП	16,1	-	-	-
НИИ ФХП	1 266,3	4 394,4	1 968,7	1 012,2
НИИ ЯП	64,1	426,2	824,0	1 020,4
НИИ ППМИ	-	2,1	2,0	2,0
РЦПЧ	2 101,4	3 538,3	4 370,3	3 014,2
ННИЦ МО	-	4,4	4,1	0,5
Химический факультет	573,5	724,4	1 192,4	1 225,9
Оргвзносы участников конференций	36,8	54,5	245,0	229,2
ИТОГО:	4 058,2	9 144,3	8 606,5	6 504,5

Объемы и структура финансирования научно-исследовательских институтов

млн. руб.

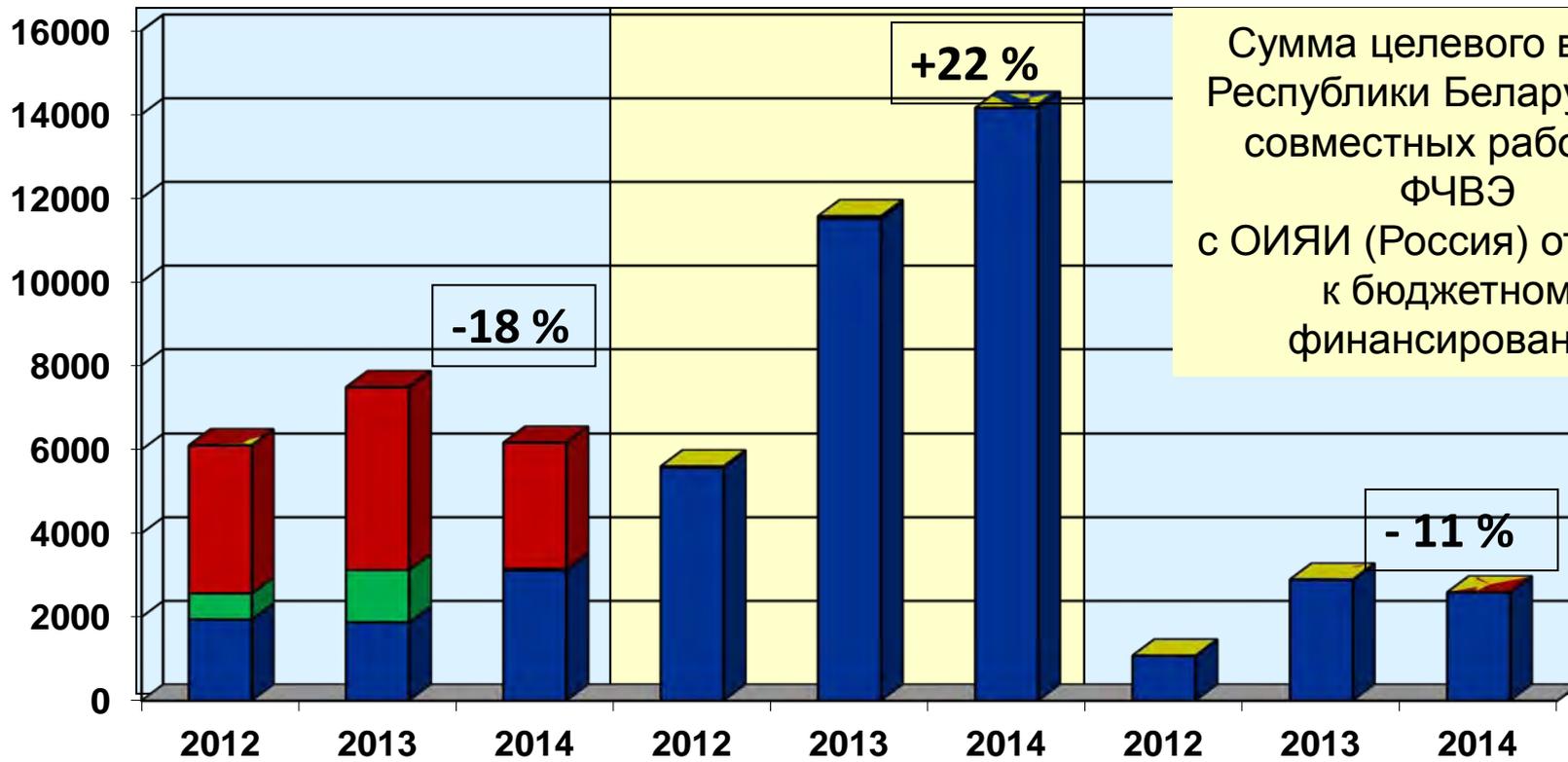
- госбюджет
- внебюджет (хоздоговора)
- внебюджет (хозяйственная деятельность)
- внешнеэкономическая деятельность



Объемы и структура финансирования научно-исследовательских центров

млн. руб.

- госбюджет
- внебюджет (хоздоговора)
- внебюджет (хозяйственная деятельность)
- внешнеэкономическая деятельность



Сумма целевого взноса Республики Беларусь для совместных работ НЦ ФЧВЭ с ОИЯИ (Россия) отнесена к бюджетному финансированию

РЦПЧ

НЦ ФЧВЭ*

НЦ МО

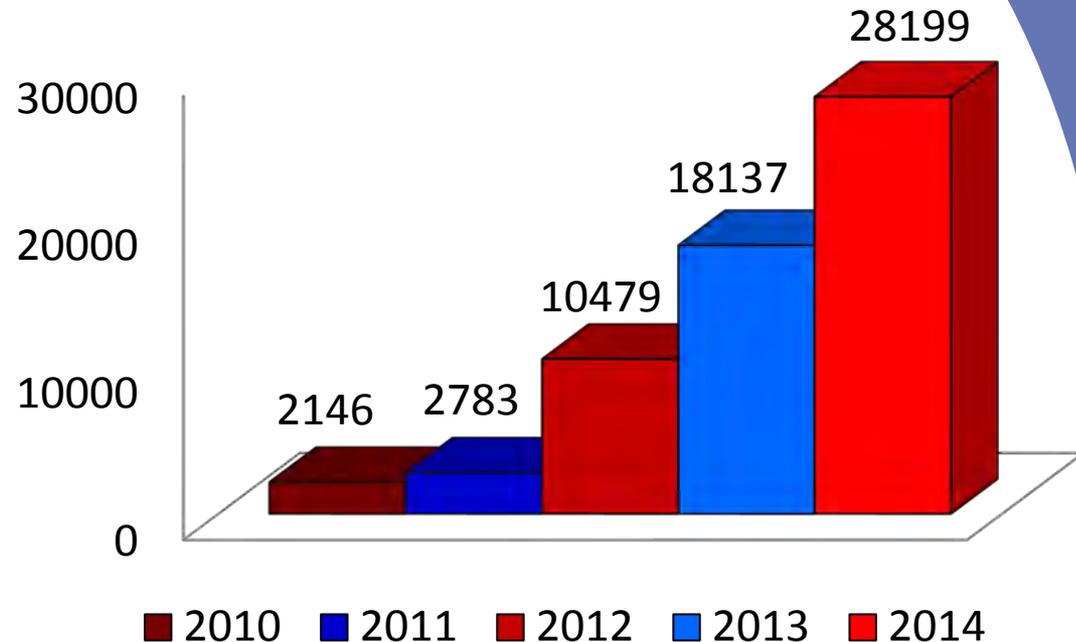


МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НАУКИ

Совокупный объем расходов на приобретение научного оборудования



Из всех источников финансирования по годам в млн. руб.



В 2014 году, млн. руб.:

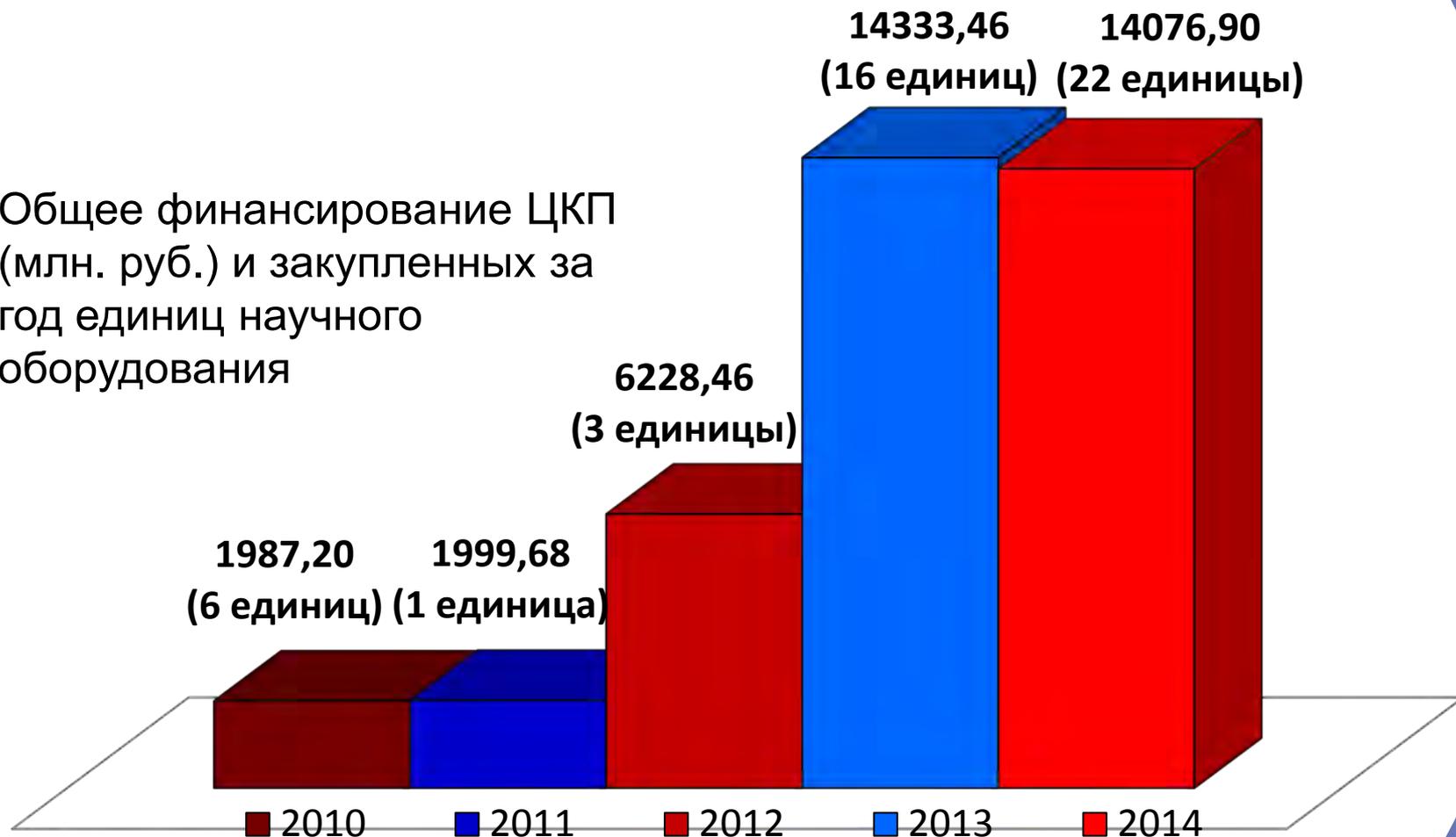
- бюджетные средства **19 676,6**
- из собственных средств организации **750,6**
- из других источников **7 772,3**



Общее финансирование Центров коллективного пользования (ЦКП) за 2010-2014 гг.



Общее финансирование ЦКП (млн. руб.) и закупленных за год единиц научного оборудования



Общее финансирование ЦКП за 2010-2014 гг.
– **38 625,454 млн. руб.**

Научное оборудование, закупленное в 2014 г.



млн. руб.

1.	Доукомплектование измерительного комплекса на основе электростатического ускорителя AN-2500	239,19	ФРФИКТ
2.	Аппаратно-программный комплекс для измерений электромагнитных излучений	1 351,07	НИИ ПФП
3.	Приборный комплекс для изучения функций нервных клеток	334,93	Биофак
4.	Энергодисперсионный безазотный спектрометр Aztec Energy Advanced X-Max 80 (Inca Energy 350 X-Max 80) (Доукомплектование растрового электронного микроскопа LEO 1455 VP)	1 329,02	Физфак
5.	Комплект оборудования для Лабораторного комплекса на базе бескриогенной измерительной системы CFHF Cryogenics Ltd включает: магнетометр к бескриогенной измерительной системе CFHF, температурный контроллер LakeShore 331S и турбомолекулярный насос Drytel 1025 (Kelvin Technology Ltd.)	1 386,34	Физфак
6.	Установка для проведения фильтрации в тангенциальном потоке	677,28	Биофак
7.	Морозильник низкотемпературный вертикального типа	94,20	Биофак
8.	Исследовательский комплекс для Мессбауэровской спектроскопии с криостатом замкнутого цикла: - мессбауэровский спектрометр - криостат замкнутого цикла для Мессбауэровской спектроскопии	1 040,75	НЦ ФЧВЭ
9.	Рентгеновский дифрактометр общего назначения	139,59	НИИ ФХП

Научное оборудование, закупленное в 2014 г.



млн. руб.

10.	Лиофильная сушка	164,80	Биофак
11.	Система гельдокументации	359,40	Биофак
12.	Бескюветный спектрофотометр для малых объемов	269,73	Биофак
13.	Лабораторная центрифуга с охлаждением в комплекте с ротором	57,60	Биофак
14.	Спектрофлуориметр планшетный	272,62	Биофак
15.	Оборудование для полимеразной цепной реакции	522,0	Биофак
16.	Оборудование для получения биомассы клеток прокариот и эукариот	3 636,15	Биофак
17.	Градиентный препаративный ВЭЖХ-хроматограф	1 305,53	Биофак
18.	Ламинарный шкаф	168,04	Биофак
19.	Система для электрофореза	348,0	Биофак
20.	ВЭЖХ-хроматограф Agilent в комплекте	636,30	Биофак
21.	Измеритель температуры ИТ-3С	21,96	Биофак
22.	Измеритель температуры (трехзональный тепловизор)	30,04	Биофак

Состояние научного и уникального дорогостоящего оборудования БГУ за 2010-2014 гг.



1	Общее финансирование Центров коллективного пользования за 2010-2014 гг.	38 625,454 млн. руб.
2	Научное оборудование, закупленное за 2010-2014 гг.	47 единиц
3	Научное оборудование, введенное в эксплуатацию	27 единиц
4	Научное оборудование, находящееся в ремонте	3 единицы
5	Научное оборудование, находящееся в стадии освоения	21 единица
6	Научное оборудование, не введенное в эксплуатацию	0 единиц

НИИ ЯП – приборы, приобретенные за собственные средства



Отличительные особенности:

- Широкий спектральный диапазон до 3,5 ТГц (116 см^{-1})
- Высокое спектральное разрешение, превышающее 5 ГГц ($0,17 \text{ см}^{-1}$)
- Соотношение «сигнал-шум» $>10^6:1$ при частоте 0,4 ТГц
- Сбор данных в реальном масштабе времени – до 10 спектров/сек

**Терагерцовый спектрометр
(EKSPLA, г. Вильнюс, Литва)
Стоимость ~ 90 000 USD**



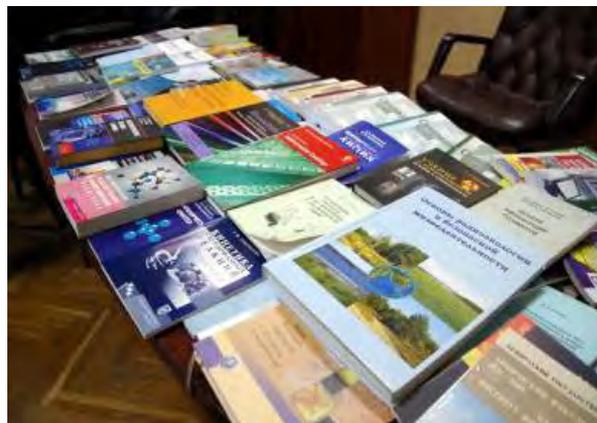


НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Научные публикации и издание учебной литературы

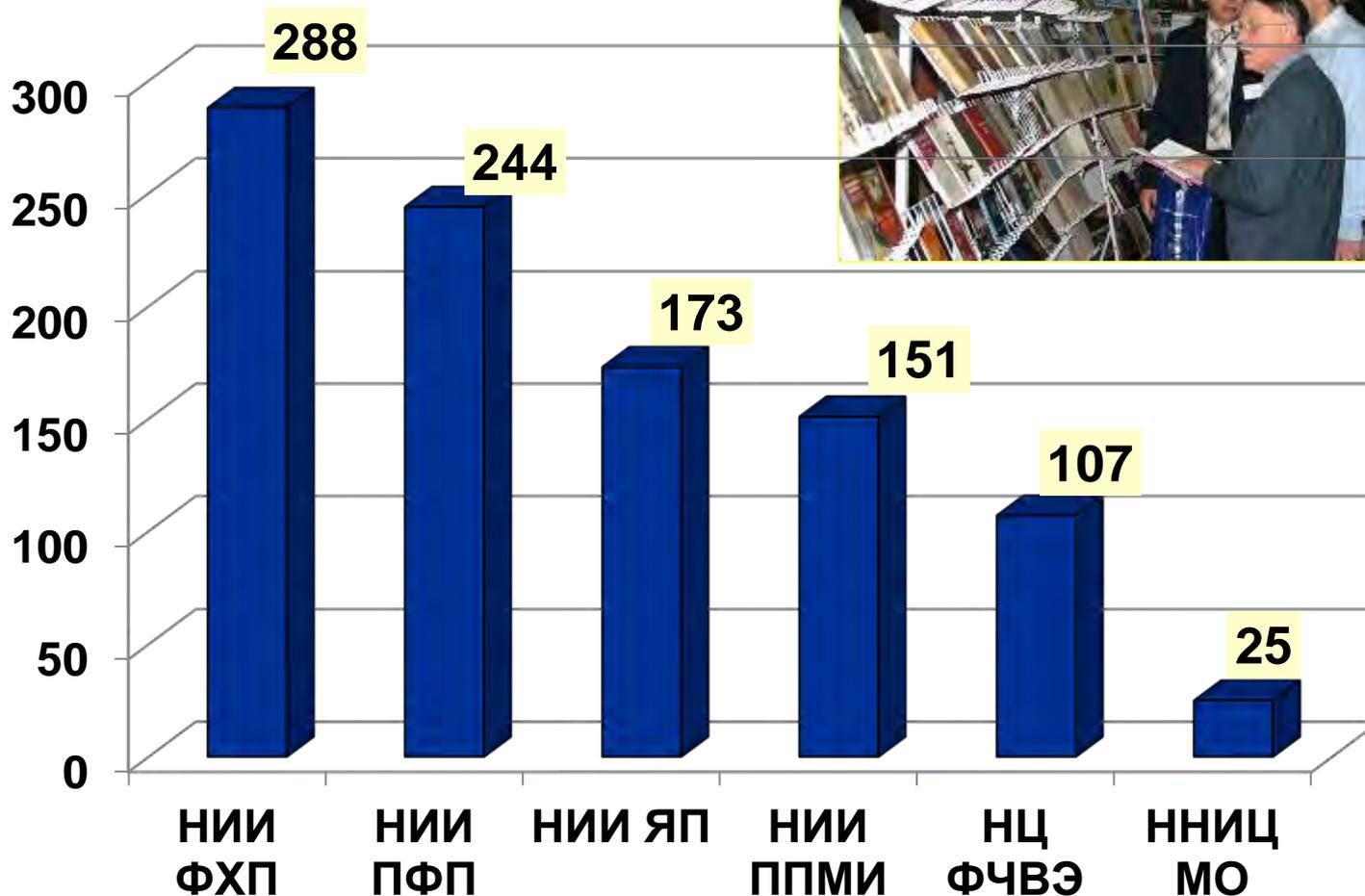


Вид издания	2011	2012	2013	2014
Всего научных изданий	1342	1265	1359	1450
Монографии	157	183	202	184
Учебники и учебные пособия	728	604	627	597
Сборников научных трудов	163	114	102	107
Сборников тезисов докладов на научных конференциях	73	96	132	138
Других научных изданий	218	268	244	424



Публикации	2011	2012	2013	2014
Научные статьи	6431	5947	6465	4566
Тезисы докладов на научных конференциях	3805	4505	4105	4967

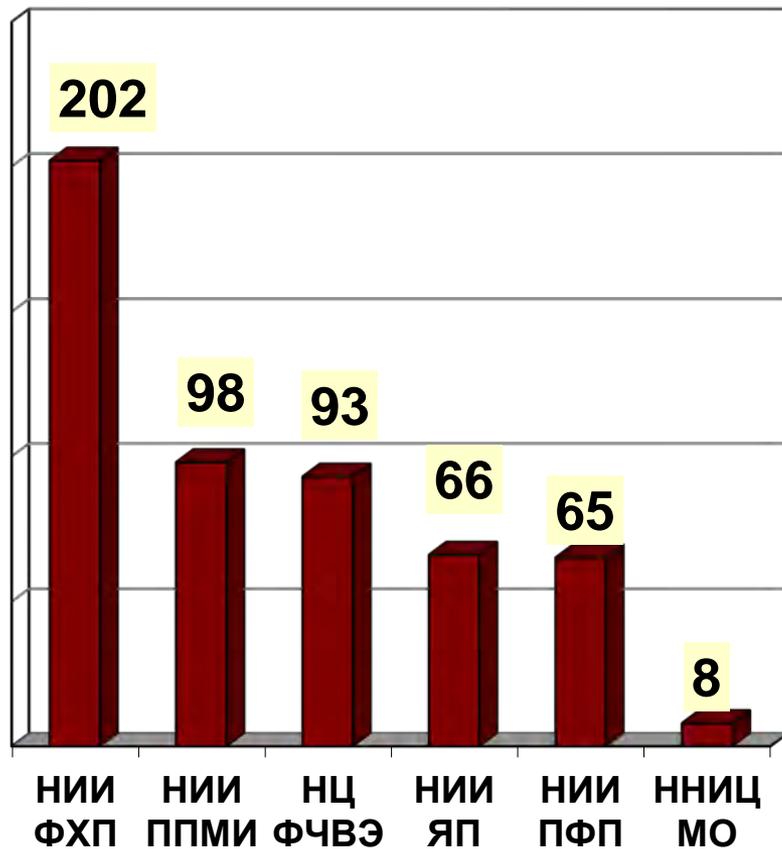
Научные публикации Научно-исследовательских институтов и центров (монографии, учебники, сборники, статьи, тезисы)



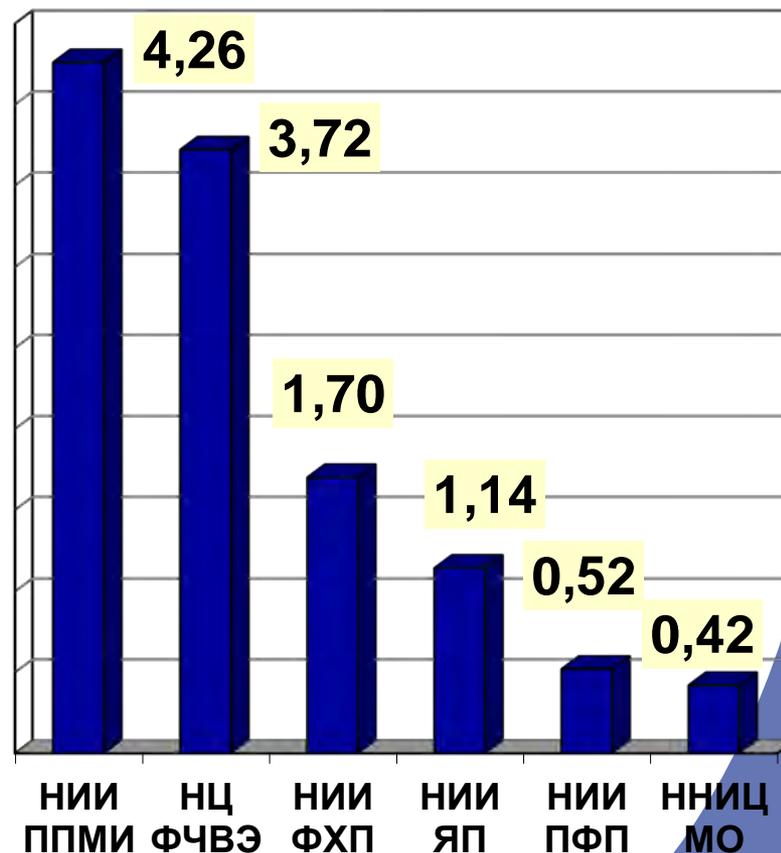
Опубликовано статей Научно-исследовательские институты и центры



Общее количество



На одного работника



Премирование сотрудников БГУ за публикации в ведущих международных журналах



- В соответствии с Положением о премировании работников за публикации в ведущих международных журналах по итогам 2014 года было **премировано 40 сотрудников БГУ**.

- Общая сумма премий составила **125,132 млн.руб.**

Также были премированы сотрудники других научно-исследовательских организаций комплекса БГУ из собственных средств подразделений.





ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития РБ на 2011-2015 г.



Наименование проекта	Организации-исполнители
Освоить в УП «Унитехпром БГУ» производство противоопухолевого лекарственного препарата «Цисплацел»	НИИ ФХП БГУ УП «Унитехпром БГУ»
Освоить в УП «Унитехпром БГУ» производство фармакологической субстанции кардиотропного препарата «Нитаргал»	НИИ ФХП БГУ УП «Унитехпром БГУ»
Освоить в УП «Унитехпром БГУ» производство фармакологической субстанции темозоломида для противоопухолевого лекарственного препарата «Темобел»	НИИ ФХП БГУ УП «Унитехпром БГУ»
Освоить в УП «Унидрагмет БГУ» выпуск фармакологических субстанций на основе координационных соединений платины для лекарственных средств «Цисплатин» и «Оксалиплатин»	НИИ ФХП БГУ УП «Унидрагмет БГУ»
Разработать и внедрить энерго- и ресурсосберегающую технологию получения биоэтанола из крахмалсодержащего сырья	НИИ ФХП БГУ ОАО «Кленовичи»

Реализация БГУ в 2014 году важнейших инновационных проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь



Вид продукции	Объем производства продукции, млн. руб.	
	в 2013 году	в 2014 году
Противоопухолевый лекарственный препарат «Цисплацел»	1 205,5	1 582,5
Фармакологическая субстанция «Темозоломид»	555	414, 2
Фармакологическая субстанция «Темодекс»	не выпускалась	530,7
Фармакологическая субстанции кардиотропного препарата «Нитаргал»	опытная партия	301,0

Патентно-лицензионная деятельность



Год	2011	2012	2013	2014
Подано заявок на ОПС	106	148	129	24 *
Получено положительных решений / охранных документов на ОПС	88 / 95	144 / 133	101 / 98	80/103
Количество заключенных / действующих лицензионных договоров	6 / 19	2 / 21	7 / 25	3/23

**В связи с изменением подхода к патентованию ОПС*



Внедрение научно-технической продукции



- В народном хозяйстве РБ использовано в 2014 году **96** научно-технических разработок БГУ, в учебном процессе – **174**
- В 2014 году создано **102** объекта новой техники, технологий, материалов

- Внедрено в производство **69** разработок:
- машин, оборудования и приборов – 21
 - материалов, веществ и инструментов – 20
 - технологических процессов – 12
 - комплексов АСУ, АБД, САПР – 16



Примеры внедрения научно-технической продукции



Научно-исследовательские институты НИИ ФХП

- В ООО «ШАУЭР ГРУПП» произведено и реализовано 32,1 т клея биоцидного, а также 2,7 т полиэлектролитного гидрогеля «Гисинар-М» на сумму около **2 000 млн. руб.**
- В ООО «Стесмол и К» (г. Гродно) изготовлено и реализовано 31,26 т препарата «Грипил» для предуборочной обработки рапса на сумму **5 283 млн. руб.**
- На СП ООО «Фармлэнд» произведено 25 000 пакетов по 15,4 г препарата для перорального лаважа кишечника «Форвакс» на сумму **150 млн. руб.**
- Изготовлены партии огнезащищенных полиолефиновых композиций в количестве 35,3 т стоимостью **1 413,8 млн. руб.**
- Изготовлена партия защитной краски «Импульс» в количестве 7 т суммарной стоимостью **607,8 млн. руб.**

Примеры внедрения научно-технической продукции



Научно-исследовательские институты НИИ ПФП

В 2014 г. в НИИ ПФП выполнялся 121 хозяйственный договор

- Для ООО «Торговый дом «Уралбумага» (г. Пермь, Россия) изготовлен, поставлен, смонтирован и введен в эксплуатацию бесконтактный датчик влажности и массы метра квадратного бумажного полотна «ДВМ-1» на сумму **535,5 тыс. рос. руб.**
- Для ООО «КОСМОСАВИАСПЕЦСТРОЙ» (г. Москва, Россия) изготовлены и поставлены модули-стабилизаторы тока «Луч» мощностью 5 кВт на сумму **980 тыс. рос. руб.**
- Для ООО «Русбелгаз» (г. Москва, Россия) разработаны бытовые ультразвуковые счетчики газа типоразмеров G1.6, G2.5, G4 и G6 с приведением измеренного объема к стандартным условиям по температуре и давлению и возможностью передачи информации в АСКУГ на сумму **2 500 тыс. рос. руб.**
- Для ООО «АВАНГАРД» (г. Воронеж, Россия) изготовлена и поставлена дозирующая установка для нанесения однокомпонентных полиуретановых клеев «КПУ-1250» на сумму **21 тыс. евро.**
- Для более чем 30 предприятий РБ и РФ изготовлены и поставлены партии изделий из материала сорбционного «Пенопурм» на сумму **950 млн. руб.**

Примеры внедрения научно-технической продукции



Научно-исследовательские институты

НИИ ЯП

- В 2014 г. выполнена предпосевная обработка семян овощных культур по 5-ти договорам на сумму **102,8 млн. руб.**
- По заказу Департамента по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС МЧС РБ проведена оценка методов исследования и приборной базы систем радиационного контроля России и Беларуси с учетом современных международных подходов. Результаты внедрены в РУП «Белорусский государственный институт метрологии». Договор на сумму **261,5 млн. руб.**

НИИ ППМИ

- Разработанное в рамках проекта МНТЦ В-19 программное обеспечение пространственно-временного кластерного анализа внедрено в Республиканском научно-практическом центре детской онкологии, гематологии и иммунологии.
- В 2014 году в Республике Беларусь введены в действие 8 стандартов, разработанных в НИИ ППМИ.
- В Республике Беларусь введена в действие Государственная система управления открытыми ключами (ГосСУОК), которая строится на базе криптографических алгоритмов СТБ 34.101.31, СТБ 34.101.45, СТБ 34.101.60, разработанных в институте.

Примеры внедрения научно-технической продукции



Кафедры и лаборатории

Разработки в области физики и математики

- НИЛ информационно-измерительных систем факультета радиофизики и компьютерных технологий в 2014 году осуществила поставку автоматизированных систем обработки полетной информации «Двина-М» на сумму **551,2 млн. руб.**
- Разработанный на кафедре физвоспитания и спорта прибор «ЛЭДИС-2КМ» для проведения экспресс-тестирования функциональных систем человека в текущем году изготовлен и поставлен в организации РБ в количестве 4 шт. на сумму **133,65 млн. руб.**
- Результаты выполнения работ *Центром информационных технологий* по инновационному проекту «Выбор и оптимизация параметров расчетной процедуры **мезомасштабного прогноза погоды** для многопроцессорных компьютерных систем» использовались для выполнения прогнозных расчетов, исследования и совершенствования модели WRF и разработки новых программных средств для проведения численного мезомасштабного прогноза атмосферных явлений на территории Республики Беларусь.

Примеры внедрения научно-технической продукции



Кафедры и лаборатории

В области химических наук

- В 2014 году изготовлено и поставлено лесным хозяйствам 13,9 тыс. феромонных диспенсеров (более 10 наименований) на сумму **374,3 млн. руб.** для мониторинга и борьбы с рядом насекомых-вредителей
- По результатам испытаний, проведенных сотрудниками *НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения* в соответствии с техническими заданиями хоздоговоров на сумму **1 213,3 млн. руб.**, в 2014 г. оформлен 251 протокол испытаний и 7 заключений о классе и степени опасности отходов производства предприятий Республики Беларусь

В области биологических наук

- Сотрудниками *НИЛ биотехнологии кафедры микробиологии* в рамках создания и внедрения в производство принципиально новых лечебно-профилактических средств для сельскохозяйственных животных под руководством заведующего кафедрой профессора Прокулевича В.А. разработаны и внедрены в производство лечебно-профилактические препараты: 3 оригинальных ветеринарных препарата, 4 субстанции и 1 диагностикум.

В области наук о Земле

- В текущем году результатом работы сотрудников географического факультета стало 5 внедрений в народное хозяйство и 12 внедрений в учебный процесс.
- В рамках оказания коммерческих научно-технических услуг было заключено и выполнено 2 хозяйственных договора на сумму **36 млн. руб.**

Примеры внедрения научно-технической продукции



Кафедры и лаборатории Разработки в области гуманитарных наук

- Результаты НИОКР *кафедры искусств* ГИУСТ использованы в проектной работе Комитета по архитектуре и градостроительству Мингорисполкома, государственного института «Минскпроект», УП «Минскгражданпроект» и УП «БелНИИП градостроительства».
- Результаты исследований *ИППК СРПСУЮ* использованы Верховным Судом Республики Беларусь, Высшим Хозяйственным Судом Республики Беларусь при разработке целого ряда нормативных актов и постановлений Пленумов Верховного Суда и Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь

Примеры внедрения научно-технической продукции



Унитарные предприятия

УП «Унидрагмет»

- В Госфонд РБ поставлено драгоценных металлов на **130,86 млрд. руб.**

УП «Актив»

- Изготовлено и поставлено в школы РБ оборудование для проведения фронтальных лабораторных работ по физике - 18 260 комплектов на сумму **более 43 млрд. руб.**

УП «Унитехпром»

- По заказу РУП «Белфармация» изготовлены салфетки «Цисплацел» в количестве 647 упаковок на сумму **1,58 млрд. руб.**
- Устройства дистанционного мониторинга серии «АГЕНТ» поставлены на предприятия в количестве 433 шт. на сумму около **1 млрд. руб.**
- На предприятия здравоохранения было поставлено 35 измерительно-диагностических систем на базе Спирометра «МАС-1» на сумму **1,4 млрд. руб.**
- В 2014 году продано 57 т технологических, обогатительных и функциональных пищевых добавок для хлебобулочных изделий на общую сумму **4 млрд. руб.**

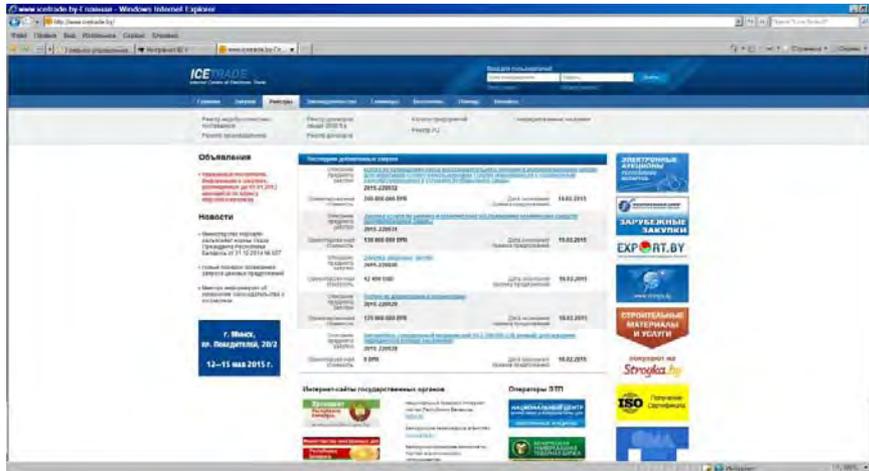
Выставки в рамках мероприятий республиканского уровня в 2014 г.



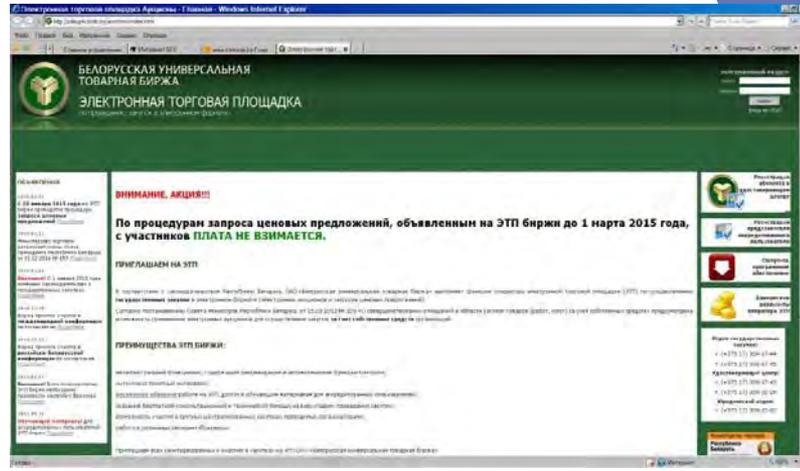
1. Выставка в рамках заседания коллегии Министерства образования «О совершенствовании международного сотрудничества учреждений образования в целях обеспечения роста экспорта услуг», 16 января, БГУ, ФМО
2. Выставка инновационных научно-технических разработок министерств и ведомств Республики Беларусь, посвященная празднованию Дня белорусской науки, 23-24 января, Президиум НАН Беларуси
3. Итоговое заседание коллегии Министерства образования за 2013 год, 11 февраля, Лицей БГУ
4. Выставка инновационных научно-технических разработок министерств и ведомств Республики Беларусь в рамках совещания с ведущими учеными по вопросу перспектив развития науки с участием Главы государства, 31 марта, Президиум НАН Беларуси
5. Специализированная выставка и республиканский семинар «Перспективные направления использования новых материалов», 19 июня, Консультационно-методический центр ГКНТ
6. Выставка в рамках заседания коллегии Министерства образования РБ и Министерства образования и науки РФ, 15 декабря, БГУИР

Аккредитация БГУ на электронных торговых площадках

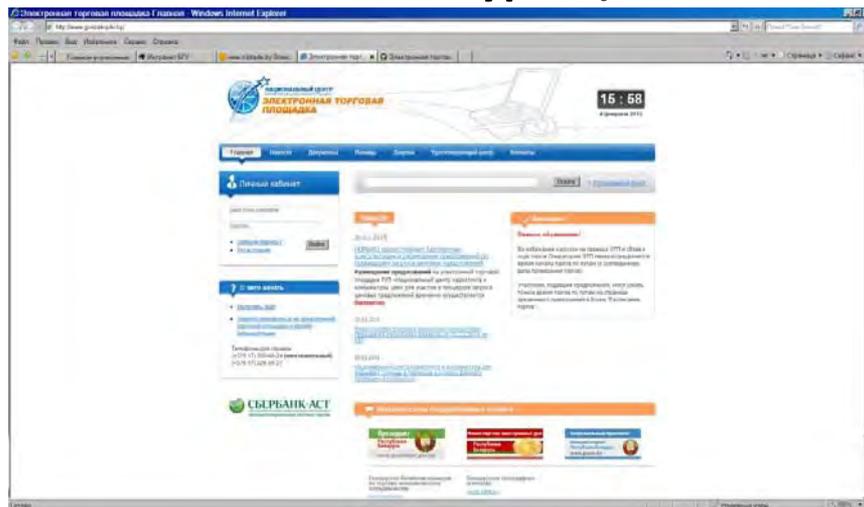
Ice trade, РБ



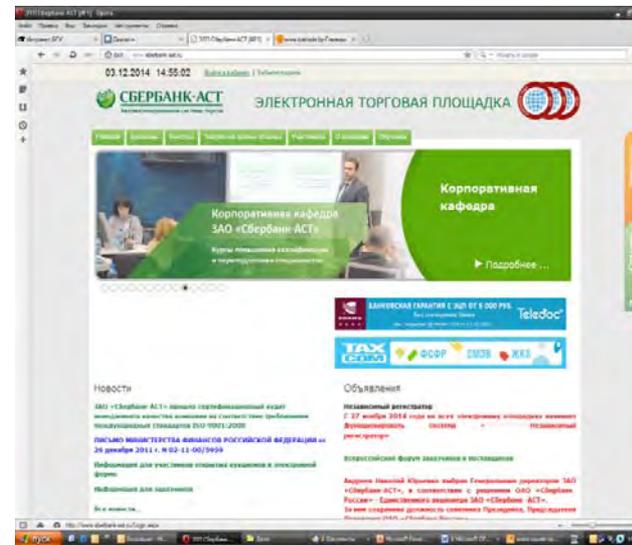
Белорусская товарная биржа



Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен



ЗАО «Сбербанк - АСТ», Россия



Формирование реестра поставщиков товаров, работ, услуг для мониторинга электронных торговых площадок (ЭТП) с целью участия в закупках



<i>Представили информацию для мониторинга ЭТП</i>	<i>Не представили информацию для мониторинга ЭТП</i>
<i>Факультеты и учебные институты</i>	
Факультет радиофизики и электроники Биологический факультет Географический факультет Факультет международных отношений	Физический факультет Факультет прикладной математики Механико-математический факультет Химический факультет Институт журналистики Филологический факультет Факультет философии и социальных наук Экономический факультет Исторический факультет Юридический факультет Гуманитарный факультет ГИУСТ ИБМТ
<i>Научно-исследовательские учреждения</i>	
НИИ ППМИ РЦПЧ НИИ ЯП НИИ ФХП	НЦ ФЧВЭ НИЦ МО НИИ ПФП
<i>Центры</i>	
ЦИТ	ЦСИПМ ЦСПИ ЦПРО
<i>Предприятия комплекса БГУ</i>	
Унитехпром	Унидрагмет ИНКОС БГУ Актив
<i>Учреждения образования (со статусом юридического лица)</i>	
РИВШ Издательский центр	ИНО
<i>Общеуниверситетские кафедры</i>	
	Кафедра физвоспитания и спорта

Участие БГУ в процедурах закупок на электронных торговых площадках



Разработан, утвержден и введен в действие **новый стандарт** СТУ ДП 7.4-04-01-2014 «Участие в государственных закупках в качестве поставщика товаров, работ, услуг».

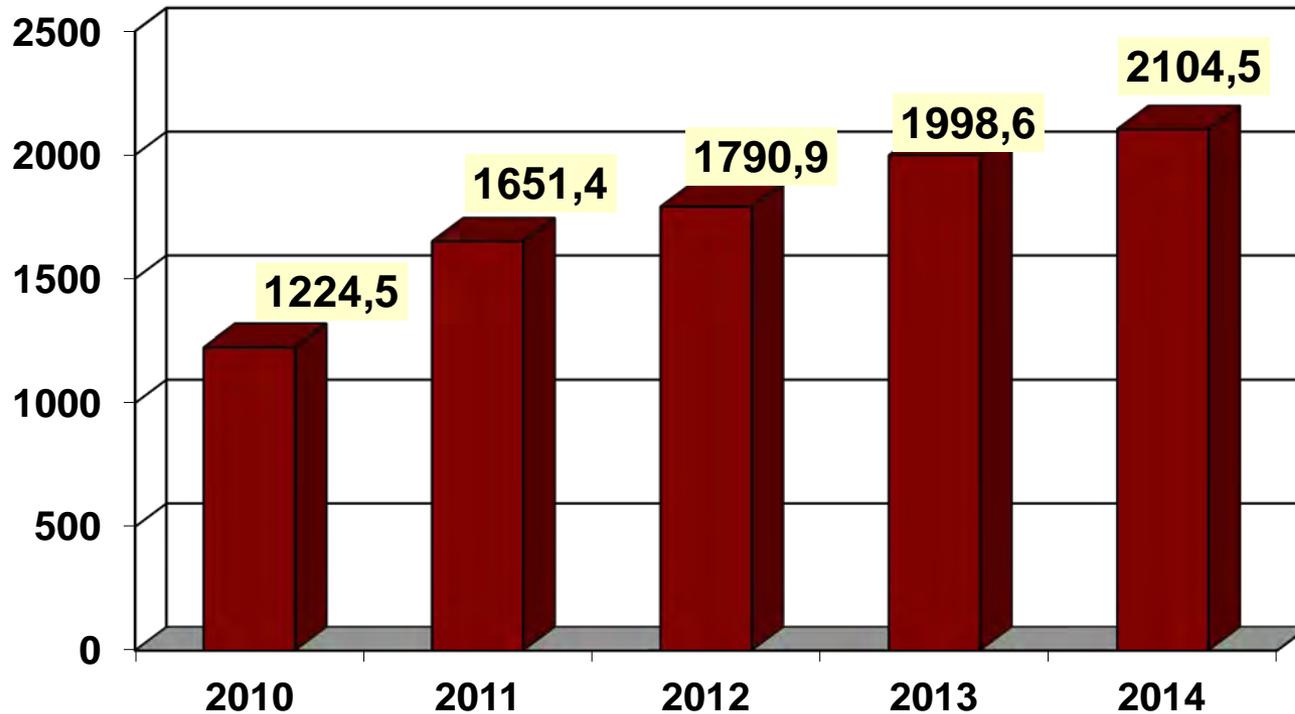
В результате участия в конкурентных процедурах закупок заключено договоров на сумму более 15 млрд. руб. в 2014 году





МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Средства, полученные на счета подразделений комплекса БГУ по зарубежным контрактам в течение года в тыс. долл. США



Указано **фактическое поступление денег на счёт в отчётном году**
по зарубежным контрактам
(соответствует данным Отчёта о НИД за 2014 год,
перевод валют контрактов в доллары США осуществлялся
по средневзвешенному курсу НБ РБ за 2014 год)

Информация о зарубежных контрактах, выполняемых в подразделениях комплекса БГУ в течение года

БГУ

Научно-техническая продукция БГУ в
2008-2014 гг. поставлялась
в 34 страны мира

Год	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Количество контрактов	87	89	77	99	73	82
Количество стран	24	21	17	19	13	12
Сумма, тыс. USD	1 769	1 244	1 651	1791	1999	2104

География рынков сбыта научно-технической продукции

2008-2014 гг.

Страны-
партнёры
2014 года
отмечены
красным
цветом



1. Австрия
2. Армения
3. Бельгия
4. Бразилия
5. Великобритания
6. Голландия
7. Германия
8. Дания
9. Израиль
10. Индия
11. Индонезия
12. Испания
13. Казахстан
14. Китай
15. Кипр
16. Корея
17. Латвия
18. Литва
19. Нигерия
20. Польша
21. Россия
22. Сербия
23. Словакия
24. США
25. Турция
26. Тайвань
27. Украина
28. Франция
29. Чехия
30. Швейцария
31. Швеция
32. Эстония
33. ЮАР
34. Япония

Объёмы поставок научно-технической продукции и услуг по странам-партнёрам за 2014 год



№	Страна	Сумма, тыс. долл. США	Число сделок
1	Россия	1486,2	54
2	Казахстан	177,2	4
3	Китай	160,0	3
4	Корея	80,0	1
5	Германия	78,7	6
6	Чехия	38,8	3
7	Польша	21,5	3
8	Литва	18,6	3
9	Швейцария	15,5	2
10	Турция	14,2	1
11	США	13,3	1
12	Швеция	0,4	1

12 стран мира,
82 контракта
на сумму
**2 104,5 тыс. долл.
США**

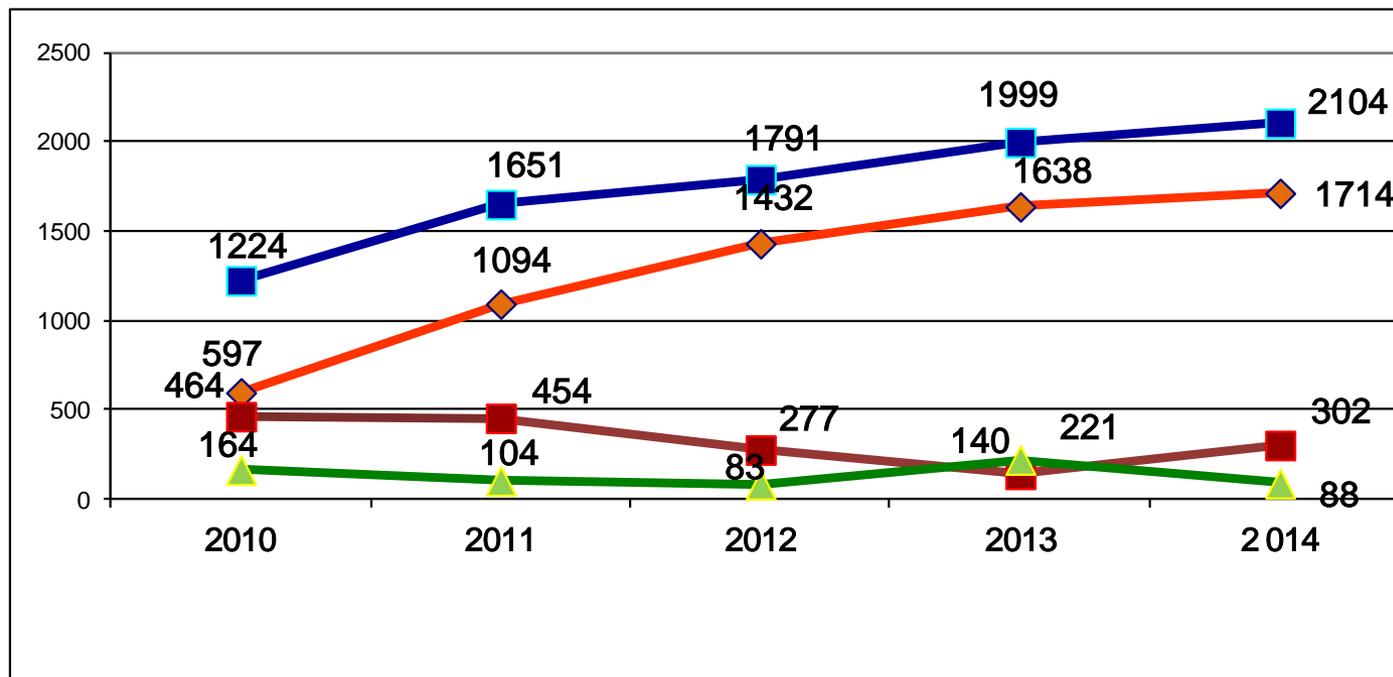


Средства, полученные на счета подразделений комплекса БГУ в течение 2012-2014 гг. по международным контрактам

тыс. долл. США

Подразделение	2012	2013	2014
НЦ ФЧВЭ	389,7	613,2	545,5 (наука - 365,6)
НИИ ФХП	254,6	431,3	479,0
НИИ ПФП	771,5	593,4	436,3
НИИ ЯП	2,5	68,0	253,2
АКТИВ БГУ			170,0
Унитехпром БГУ	118,9	140,1	93,2
ИНКОС			38,9
Биологический факультет	4,0	9,2	33,7
Физический факультет	14,2	53,8	14,2
Экономический факультет		3,0	12,9
ГИУСТ		88,4	10,3
Географический			7,9
Химический факультет	7,9	7,8	6,1
ФПМИ	40,3	5,7	3,2
ИТОГО	1790,9	1998,6	2104,5

Средства, полученные на счета подразделений комплекса БГУ по международным контрактам, по структурным подразделениям БГУ (тыс. долл. США)



Комплекс БГУ

НИИ и НИЦ

Предприятия

Факультеты и институты

Виды продукции и услуг, поставленных по зарубежным контрактам



Название НТП и услуг, экспортёр	Страна экспорта	Сумма сделки в тыс. долл. США
Интегральные микросхемы и научные приборы для микроэлектроники, НЦ ФЧВЭ	Россия	370
Исследования графеновых структур и наноразмерных форм углерода, НИИ ЯП	Россия	290
Оригинальные установки с физическими приборами, УП «Актив БГУ» - Физфак	Казахстан	170
Термостойкие материалы на основе фосфатного связующего, НИИ ФХП -Химфак	Китай	150
Импульсные источники питания «Луч», НИИ ПФП	Россия	115
Технология производства композиционного твердого топлива из отходов нефтепродуктов и гидролизного лигнина, НИИ ФХП	Россия	110
Видеоспектральная система, НИИ ПФП	Россия	100

Виды продукции и услуг, поставленных по зарубежным контрактам биологами и географами



Название НТП и услуг, экспортёр	Страна экспорта	Сумма сделки в тыс. долл. США
Разработка и валидация методики измерения цефуроксима, проведение аналитического и биостатистического этапов биоэквивалентных исследований лекарственного средства «Биорацеф», Биофак	Польша	18,7
Открытое рандомизированное сравнительное исследование эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, Биофак	Россия	15,0
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Технологическая линия по производству кровяной муки на заводе по утилизации животного сырья при д. Подосье Березенского р-на Брестской обл.», Геофак	Литва	7,9

Виды продукции и услуг, поставленных по зарубежным контрактам гуманитарными подразделениями



Название НТП и услуг, экспортёр	Страна экспорта	Сумма сделки в тыс. долл. США
Характер и направления реформирования различных сфер белорусского общества с точки зрения руководителей бизнес-структур и государственных органов управления и власти, ГИУСТ	Литва	10,3
Перспективы инновационного развития Беларуси и Китая, Экономфак	Китай	10,0
Разработка методики оценки емкости рынка элитной керамической плитки и механизмов формирования системы каналов дистрибуции плиточной продукции в Республике Беларусь, Экономфак	Россия	29

Проекты международных фондов и программ, финансируемые из-за рубежа



- Общее количество полученных учеными БГУ грантов, вместе с грантами на научные стажировки и участие в конференциях – **227**
- Факультеты, научно-исследовательские институты и центры БГУ в 2014 году участвовали в выполнении **53 проектов международных фондов и программ.**

- Гранты на командирование, стажировки, научные исследования, участие в конференциях сотрудников БГУ составили **571 тыс. долл. США**
- Финансовые средства, полученные учреждениями и подразделениями БГУ по международным проектам в 2014 году, составили **884 тыс. долл. США**



Участие в международных фондах и программах в 2014 году



	МНТЦ	7 РП	CERN	DAAD	ТЕМПУС	Другие	Всего
БГУ	-	6	-	1	4	23	34
НИИ ФХП	-	-	-	-	-	4	4
НИИ ЯП	-	4	-	-	-	1	5
НИИ ППМИ	1	-	-	-	-	-	1
НЦ ФЧВЭ	-	-	1	-	-	4	5
ГИУСТ	-	-	-	-	-	1	1
РИВШ	-	-	-	-	1	-	1
ИБМТ	-	-	-	-	-	2	2
Всего	1	10	1	1	5	35	53

Участие в выполнении совместных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ)



	Россия	Украина	Казахстан	Франция	Германия	Другие	Всего
БГУ	27	6	3	3	1	12	52
НИИ ПФП	-	1	1	-	-	1	3
НИИ ФХП	5	2	-	-	-	3	10
НИИ ЯП	4	1	-	-	-	3	8
НИИ ППМИ	-	-	-	-	1	-	1
НЦ ФЧВЭ	4	-	-	-	-	1	5
НЦ МО	1	-	-	-	-	-	1
Всего	41	10	4	3	2	20	80

Другие: Азербайджан, Армения, Вьетнам, Грузия, Латвия, Литва, Молдова, Монголия, Польша, Португалия, Румыния, Сербия, Республика Корея.

Белорусско-Китайский ИННОВАЦИОННЫЙ центр



Учредители: БГУ и Управление науки и техники Народного правительства г. Харбина

Проекты:

- Исследования графена производства компании DU BANG в целях получения материалов с новыми физическими свойствами
- Создание биоразлагаемых плёночных материалов (совместно с учёными Zhejiang Shuren University в рамках Международной программы научно-технического сотрудничества)

За 2011-2013 гг. в БГУ выполнены контракты на разработку научно-технической продукции с китайскими партнёрами на общую сумму 330 тыс. долл. США
в 2014 году заключены новые контракты на общую сумму **350 тыс. долл. США**



2 года Белорусско-вьетнамскому инновационно-образовательному и научно- технологическому центру



Проведен **конкурс грантов**
поддержки совместных
исследований 2014 года.
4 проекта получили гранты:

- 2 – биофак
- 1 – ФПМИ
- 1 – ФДО

Центр создан совместно с
Университетом Бинь Зыонг и компанией VC Invest, г. Хошимин.
В 2014 году в рамках центра выполнялись
5 совместных научных проектов
с университетами и научными организациями Вьетнама.

Международное научное и научно-техническое сотрудничество



- Наиболее активно осуществляется взаимодействие с партнерами из России, Украины, Казахстана, Китая и Вьетнама.
- Возобновились отношения с Бельгией, Италией, расширились контакты с Канадой, Индией, Словакией, Испанией, Болгарией, рассматриваются перспективы сотрудничества с организациями Мексики и Финляндии.
- Всего в 2014 г. факультеты и научно-исследовательские подразделения БГУ осуществляли научное и научно-техническое сотрудничество по **337** договорам и соглашениям с зарубежными образовательными и научно-исследовательскими учреждениями, организациями из **42 стран**.
- Основными международными партнерами традиционно являются вузы и научные организации:
 - России - **98 договоров**
 - Польши - **38 договоров**
 - Германии - **37 договоров**
 - Украины - **26 договоров**



Международные научно-практические мероприятия в 2014 г.

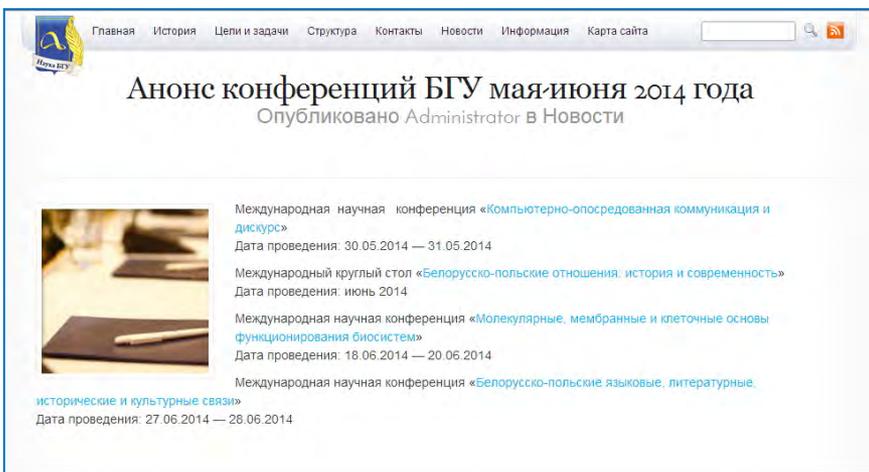


- **Всего на базе университета** проведено научных и научно-практических мероприятий (конференции, семинары, круглые столы и др.):
– **173**
- из них международных:
– **89**
- В них приняло участие:
– **14890 человек**
- Сотрудниками БГУ представлено докладов:
– **5993**

Учёные университета
представили
доклады
на международных
конференциях
за пределами РБ:
– **4148**



Информационная поддержка мероприятий



Главная История Цели и задачи Структура Контакты Новости Информация Карта сайта

Анонс конференций БГУ мая-июня 2014 года

Опубликовано Administrator в Новости

 Международная научная конференция «Компьютерно-опосредованная коммуникация и дискурс»
Дата проведения: 30.05.2014 — 31.05.2014

Международный круглый стол «Белорусско-польские отношения: история и современность»
Дата проведения: июнь 2014

Международная научная конференция «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем»
Дата проведения: 18.06.2014 — 20.06.2014

Международная научная конференция «Белорусско-польские языковые, литературные, исторические и культурные связи»
Дата проведения: 27.06.2014 — 28.06.2014

Анонсы и итоги конференций, проводимых в университете



Цели и задачи Структура Контакты Новости Информация Карта сайта

Итоги конференций БГУ 2014 года

Научно-практическая конференция молодых ученых факультета международных отношений БГУ «Международные отношения: история, теория, практика» (4 февраля 2014 г.)

III Международная научно-практическая конференция «Международная журналистика-2014: диалог культур и взаимодействие медиа разных стран» (20 февраля 2014 г.)

Международная конференция, посвященная белорусско-венесуэльским отношениям и роли в них экс-президента Венесуэлы У. Чавеса (21 февраля 2014 г.)

III Международная научно-практическая конференция «Турция и страны постсоветского пространства: итоги и перспективы сотрудничества» (28 февраля 2014 г.)

III Международная научно-практическая конференция «Слова ў кантэксте часу», посвященная 85-летию доктора филологических наук, профессора Аркадия Иосифовича Наркевича (11-12 марта 2014 г.)

Международная научно-практическая конференция «Конституция — Основной Закон белорусского государства и общества» (11-12 марта 2014 г.)

VI Международная заочная научно-практическая конференция «Инновационные процессы и корпоративное управление» (14-28 марта 2014 г.)

Международная научно-практическая конференция «Экология и защита окружающей среды» (19-20 марта 2014 г.)

Международная научная конференция «Управление в области таможенного дела» (20 марта 2014 г.)

Конференция по проекту программы ЮНЕСКО для Беларуси «Участие студенческого сообщества в сохранении и использовании культурного наследия для содействия культуре мира и устойчивому развитию» (20 марта 2014 г.)

Семинар «Гендерные знания в устойчивом развитии общества» (20 марта 2014 г.)

III Международные чтения, посвященные 200-летию со дня рождения Иосифа Гошкевича (21 марта 2014 г.)

Международная научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Социальная коммуникация в XXI веке» (25 марта 2014 г.)

Научно-практический семинар «Новые технологии в методике преподавания военных дисциплин» (26 марта 2014 г.)

Участие сотрудников БГУ в научных конференциях



Всего в 2014 году
из разных источников финансирования
1087 сотрудников БГУ
приняли участие в научных зарубежных
конференциях и семинарах
(по данным УМС).

20 ученых приняли участие
в конференциях за рубежом в рамках
целевого финансирования по разделу
01.02. «Наука. Международное
сотрудничество»,
(использовано **179,75 млн. руб.**)

По странам (факультеты)

• Россия	285	• Швеция	41
• Польша	97	• Франция	33
• Германия	85	• Италия	23
• Литва	69	• Бельгия	19

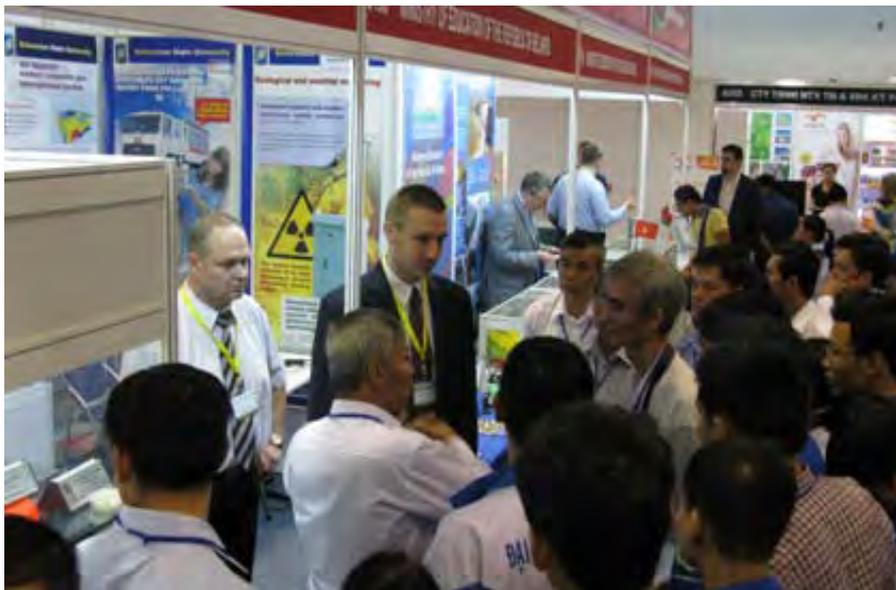
По факультетам

• Физфак	113
• ФМО	78
• ФПМИ	77
• Филфак	72
• Мехмат	65
• Юрфак	65
• Истфак	58
• ФФСН	58
• Гуманитар.	52
• Биофак	50
• Ин-т журнал.	45
• Химфак	45
• Геофак	38
• ФРФиКТ	34
• Экономфак	30

Выставки научно-технической продукции



В 2014 году
научно-техническая продукция
БГУ была представлена на
28 выставках



Обеспечено участие разработчиков
научно-технической продукции БГУ в
8 семинарах, 3 биржах, 2 форумах

18 выставок
финансировались по
статье «Международное
научно-техническое
сотрудничество»
(Беларусь – **10**;
Россия – **4**;
Германия, Сербия, Китай,
Вьетнам – **4**)

- *самостоятельное участие в специализированных выставках – 1*
- *выставки в рамках мероприятий республиканского уровня – 6*
- *выставки на базе университета – 3*

Международные выставки за рубежом



1. Национальная экспозиция Республики Беларусь на Ганноверской международной промышленной ярмарке **HANNOVER MESSE 2014**, г. Ганновер, ФРГ
2. Петербургская техническая ярмарка – 2014. XX международная выставка-конгресс «**Высокие технологии. Инновации. Инвестиции**», г. Санкт-Петербург, Россия
3. 9-я международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «**Фотоника. Мир лазеров и оптики-2014**», г. Москва, Россия
4. Национальная экспозиция Республики Беларусь на 81-й Международной сельскохозяйственной выставке «**Novi Sad – 2014**», г. Нови-сад, Сербия
5. Национальная экспозиция Республики Беларусь на Уральской международной выставке и форуме промышленности и инноваций «**ИННОПРОМ-2014**», г. Екатеринбург, Россия
6. Национальная экспозиция Республики Беларусь на Харбинской международной торгово-экономической ярмарке, г. Харбин, Китай
7. Национальная выставка Республики Беларусь в Новосибирске, Россия
8. Национальная экспозиция Республики Беларусь на Международной торговой ярмарке «**Вьетнам Экспо 2014**», г. Ханой, Вьетнам

Международные выставки в РБ

1. 21-я Международная специализированная выставка «**Здравоохранение Беларуси 2014**»
2. 6-я Международная специализированная выставка «**Атомэкспо-Беларусь**»
3. 21-я Международный Специализированный форум по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям **TIBO-2014**
4. 7-я Международная выставка вооружения и военной техники **MILEX-2014**
5. Белорусский промышленный форум-2014: 18-я Международная специализированная выставка «**БелПромЭнерго**». 11-й Международный конкурс энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий и оборудования
6. 24-я Международная специализированная выставка **БЕЛАГРО-2014**
7. 8-я Международная специализированная выставка **ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА**
8. 19-я Международная специализированная выставка «**Энергетика, экология, энергосбережение, Электро 2014**»
9. 6-я Международная специализированная выставка **МИР МЕТАЛЛА**
10. 6-я Международная специализированная выставка **ЧЕЛОВЕК И БЕЗОПАСНОСТЬ**



ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВОК



В **2014** году по результатам участия в зарубежных выставках разработчики БГУ заключили **30** контрактов на сумму **272 тыс. долл. США.**

Затраты бюджетных средств на участие в этих выставках – **57 тыс. долл.США.**

В результате участия в выставках с **2011 по 2014** год заключено и выполнено контрактов на общую сумму **1 379 тыс. долл.США.**

Информационная поддержка научно-инновационной деятельности БГУ



Торжественное заседание Ученого совета БГУ и Совета БГУ, посвященное Дню белорусской науки
Торжественное заседание ...

Треть всех одаренных студентов Республики Беларусь обучается в БГУ
2015 год в Беларуси объявлен годом молодежи. Соответствующий указ подписал Президентом Республики Беларусь. Документ принят в целях развития творческого, научного и профессионального потенциала молодежи, ее активного привлечения к проведению социально-экономических преобразований в нашей стране.

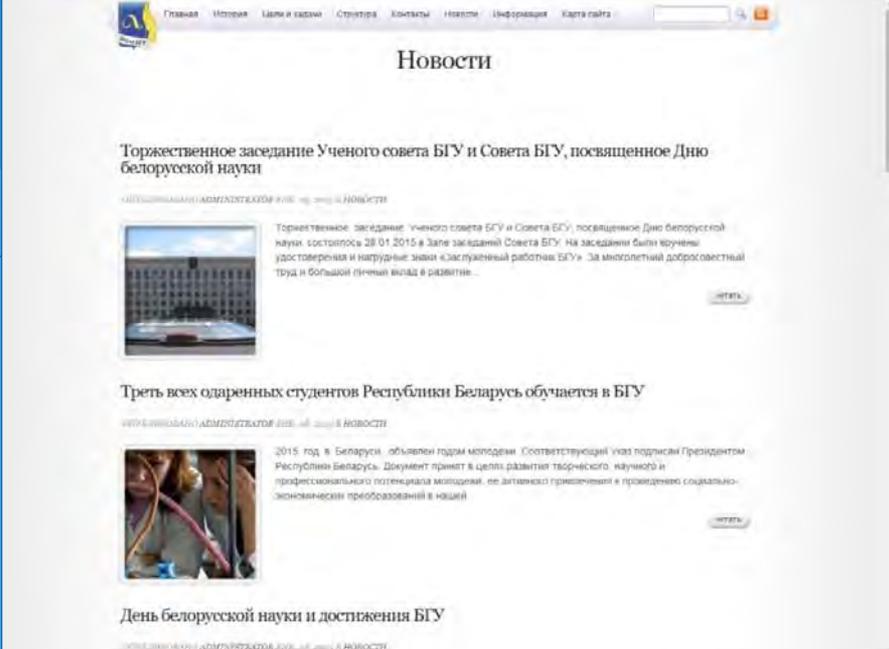
День белорусской науки и достижения БГУ
2015 год в Беларуси объявлен годом молодежи. Соответствующий указ подписал Президентом Республики Беларусь. Документ принят в целях развития творческого, научного и профессионального потенциала молодежи, ее активного привлечения к проведению социально-экономических преобразований в нашей стране.

Гранты Президента Республики Беларусь
О представлении сведений о грантах Президента Республики Беларусь.

Праздник белорусской науки
23 января 2015 года в лицее.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ
<ul style="list-style-type: none"> Научные направления Программы и проекты Выполнение НИОКР Научные подразделения Нормативная база Совет ГУН 	<ul style="list-style-type: none"> Основные научные результаты Конференции Публикации Конкурсы Научные школы 	<ul style="list-style-type: none"> Научно-техническая продукция и услуги Международное научно-техническое сотрудничество Патентно-лицензионная деятельность 	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование Приборы Вещества и материалы Промышленные технологии Информационные технологии Сопровождение
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА	ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ	АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНЫХ КАДРОВ	МЕТЕОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ЦЕНТРЫ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ УНИКАЛЬНЫМИ НАУЧНЫМИ ОБОРУДОВАНИЕМ
<ul style="list-style-type: none"> НИРС БГУ НИРС в РБ Научным руководителем Стипендия Президента РБ аспирантам Стипендия Президента РБ молодым ученым 	<ul style="list-style-type: none"> Поступающим в аспирантуру (докторантуру) Информация в ЛК иностранных граждан Оплата за обучение и др. Общая информация и рекомендации 	<ul style="list-style-type: none"> Предварительная экспертиза Защита диссертаций Информация в ЛК иностранных ученых Откорректированные диссертации Присвоение ученых званий 	<p>ГОСАКАЖИТИ</p> <p>УЧЕНЫЙ СОВЕТ БГУ</p>

Новости научной сферы и текущая деловая информация на сайте науки БГУ



Главная История Цели и задачи Структура Контакты Новости Информация Карта сайта

Новости

Торжественное заседание Ученого совета БГУ и Совета БГУ, посвященное Дню белорусской науки

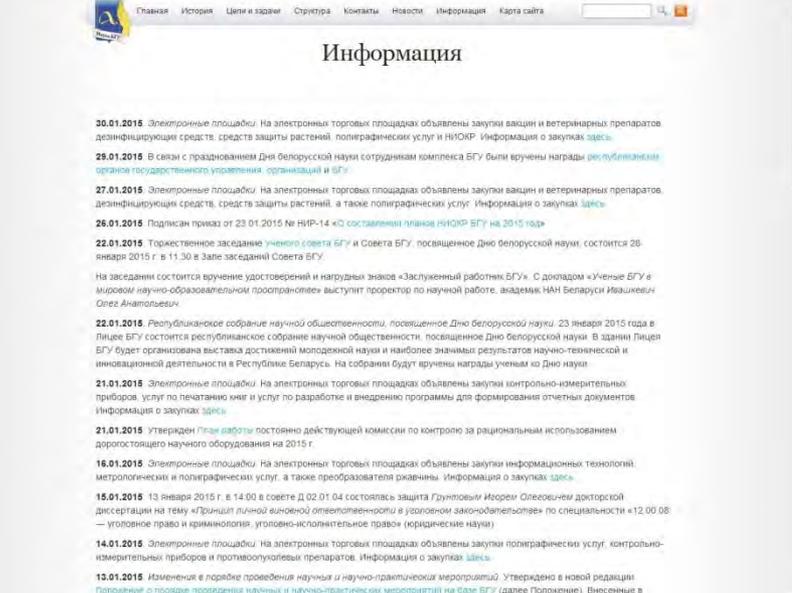
28.01.2015

Торжественное заседание Ученого совета БГУ и Совета БГУ, посвященное Дню белорусской науки, состоялось 28.01.2015 в Зале заседаний Совета БГУ. На заседании были вручены удостоверения и награды ученым «Заслуженный работник БГУ» за многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в развитие...

Треть всех одаренных студентов Республики Беларусь обучается в БГУ

2015 год в Беларуси объявлен годом молодежи. Соответствующий указ подписал Президентом Республики Беларусь. Документ принят в целях развития творческого, научного и профессионального потенциала молодежи, ее активного привлечения к проведению социально-экономических преобразований в нашей стране.

День белорусской науки и достижения БГУ



Главная История Цели и задачи Структура Контакты Новости Информация Карта сайта

Информация

30.01.2015 Электронные площадки. На электронных торговых площадках объявлены закупки вакцин и ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств, средств защиты растений, полиграфических услуг и НИОКР. Информация о закупках [здесь](#).

28.01.2015 В связи с празднованием Дня белорусской науки сотрудникам комплекса БГУ были вручены награды [республиканские органы государственного управления, организации и БГУ](#).

27.01.2015 Электронные площадки. На электронных торговых площадках объявлены закупки вакцин и ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств, средств защиты растений, а также полиграфических услуг. Информация о закупках [здесь](#).

26.01.2015 Подписан приказ от 23.01.2015 № НИР-14 «О составлении плана НИОКР БГУ на 2015 год».

22.01.2015 Торжественное заседание Ученого совета БГУ и Совета БГУ, посвященное Дню белорусской науки, состоится 28 января 2015 г. в 11.30 в Зале заседаний Совета БГУ.

На заседании состоится вручение удостоверений и наградных знаков «Заслуженный работник БГУ». С докладом «Ученые БГУ в мировом научно-образовательном пространстве» выступит проректор по научной работе, академик НАН Беларуси [Иванович Олег Анатольевич](#).

22.01.2015 Республиканское собрание научной общественности, посвященное Дню белорусской науки. 23 января 2015 года в лицее БГУ состоится республиканское собрание научной общественности, посвященное Дню белорусской науки. В здании Лицея БГУ будет организована выставка достижений белорусской науки и наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь. На собрании будут вручены награды ученым по Дню науки.

21.01.2015 Электронные площадки. На электронных торговых площадках объявлены закупки контрольно-измерительных приборов, услуг по печатанию книг и услуг по разработке и внедрению программы для формирования отчетных документов. Информация о закупках [здесь](#).

21.01.2015 Утвержден [План работы](#) постоянно действующей комиссии по контролю за рациональным использованием дорогостоящего научного оборудования на 2015 г.

18.01.2015 Электронные площадки. На электронных торговых площадках объявлены закупки информационных технологий, метрологической и полиграфических услуг, а также преобразователя равнины. Информация о закупках [здесь](#).

15.01.2015 13 января 2015 г. в 14.00 в совете Д-02.01.04 состоялась защита [Гринювич Игорем Олеговичем](#) докторской диссертации на тему «Проблемы личной свободы ответственности и уголовной законности» по специальности «12.00.08 — уголовное право и криминология, уголовно-исполнительное право» (юридические науки).

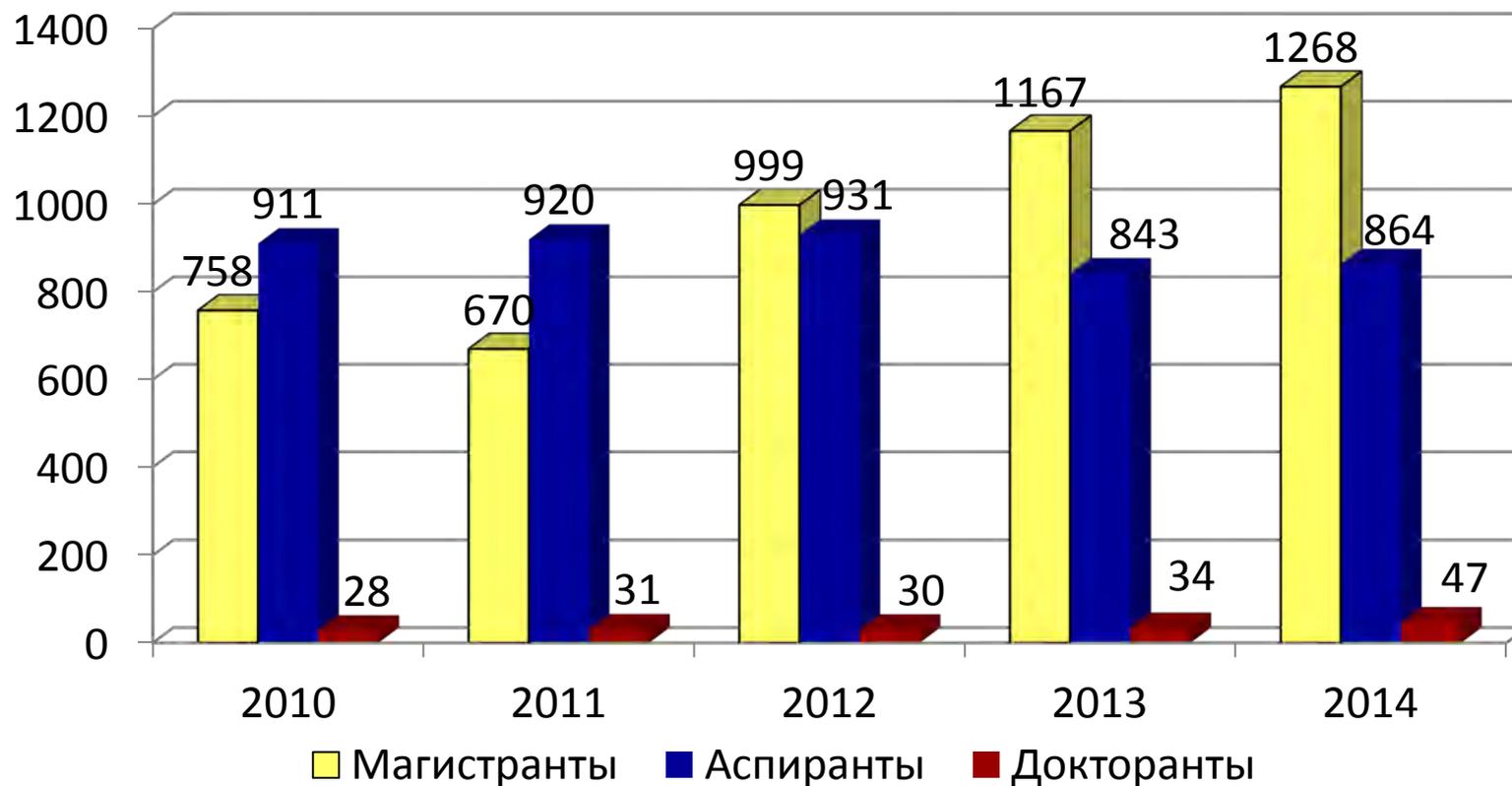
14.01.2015 Электронные площадки. На электронных торговых площадках объявлены закупки полиграфических услуг, контрольно-измерительных приборов и противоопухолевых препаратов. Информация о закупках [здесь](#).

13.01.2015 Изменения в порядке проведения научных и научно-практических мероприятий. Утверждено в новой редакции [Положение о порядке проведения научных и научно-практических мероприятий на базе БГУ](#) (далее Положение). Внесенные в



ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Численность магистрантов, аспирантов (в т.ч. соискателей), докторантов (в т.ч. соискателей)



Кадровый потенциал БГУ (штатные сотрудники на 31.12 отчётного года)

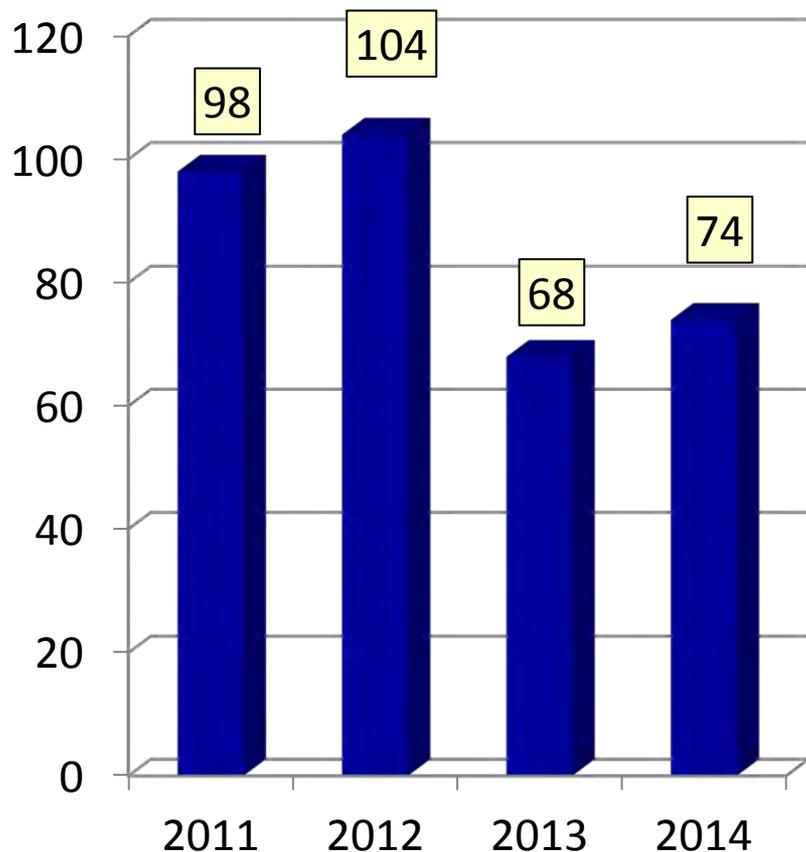


	2012	2013	2014
Общее число сотрудников БГУ	7834	7746	7737
Профессорско-преподавательский состав	2596	2640	2683
Научные работники (исследователи)	711	689	665
Доктора наук	298	306	306
Кандидаты наук	1439	1471	1455

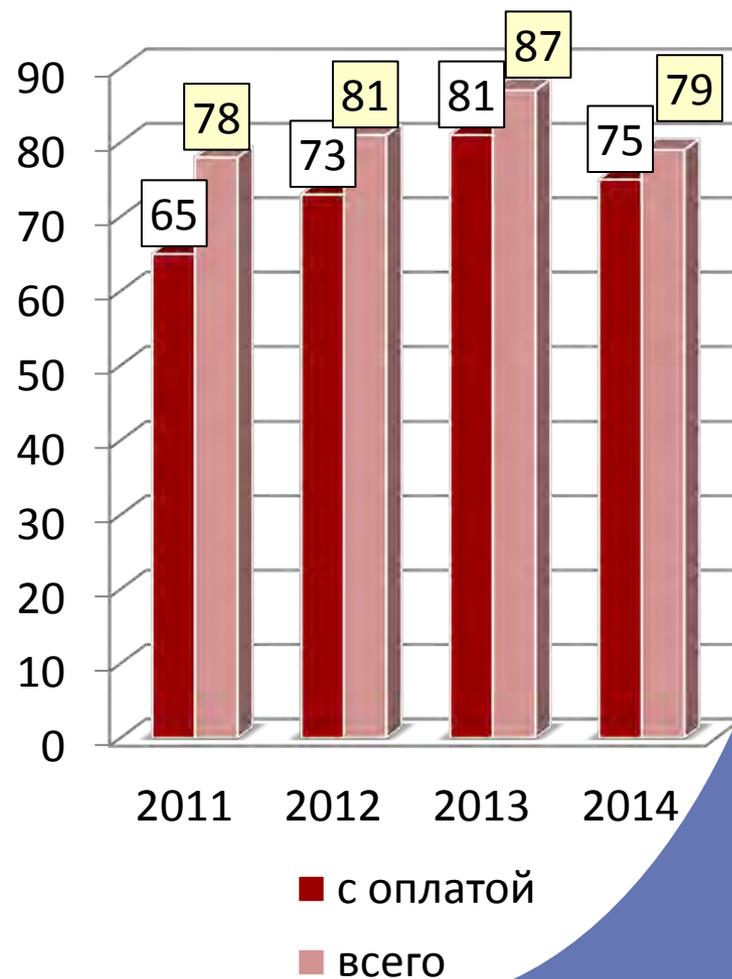
Численность аспирантов



Численность аспирантов платной формы подготовки из числа граждан РБ (с 2014 г. с соискателями)



Численность иностранных аспирантов



Количество и % аспирантов и соискателей – граждан РБ, защитившихся в срок

Факультет	Кол- во в 2013 г.	Ср. % к выпуску	Кол- во в 2014 г.	Ср. % к выпуску
ФФСН	1	7,1	2	22,2
ФРФИКТ	-	-	1	20
Мехмат	1	9,1	2	16,7
Институт журналистики	-	-	1	16,7
Физфак	1	11,1	2	14,3
Химфак	1	12,5	1	7,1
Филфак	-	-	1	5,3
Истфак	-	-	1	4,3
Юрфак	4	18,2	-	-
ФПМИ	-	-	-	-
ФМО	-	-	-	-
ВСЕГО	8	5,2	11	6,7

Защиты диссертаций в БГУ (с учетом защит аспирантов-иностранцев)



Защиты диссертаций в 2014 году по естественнонаучным специальностям

Подразделение	Кандидатские диссертации сотрудников и аспирантов РБ	Иностранные аспиранты	ВСЕГО кандидатских диссертаций	Докторские диссертации	ВСЕГО защит
ФИЗФАК	4	3	7	4	11
НИИ ФХП, ХИМФАК	3	-	3	-	3
ФРФиКТ	3	-	3	-	3
МЕХМАТ	3	-	3	-	3
НИИ ППМИ ФПМИ	1	2	3	-	3
БИОФАК	2	-	2	-	2
НИИ ЯП	2	-	2	-	2
ГЕОФАК	-	-	-	-	-
ННИЦ ФЧВЭ	-	-	-	-	-
НИИ ПФП	-	-	-	-	-
ИТОГО	18	5	23	4	27 (42,9% от всех защит БГУ)

Защиты диссертаций в 2014 году по гуманитарным наукам

Подразделение	Кандидатские диссертации сотрудников и аспирантов РБ	Иностранные аспиранты	ВСЕГО кандидатских диссертаций	Докторские диссертации	ВСЕГО защит
ФИЛФАК	6	1	7	3	10
ФФСН	3	2	5	-	5
ГУМФАК	3	-	3	-	3
ИСТФАК	2	-	2	2	4
ЮРФАК	1	2	3	-	3
ФМО	1	1	2	1	3
ЭКОНОМФАК	1	1	2	-	2
Институт журналистики	1	-	1	-	1
Военный факультет	1	-	1	-	1
Кафедра ПиПРО	1	-	1	-	1
ИБиМТ	1	-	1	-	1
Юрколледж	1	-	1	-	1
ГИУСТ	-	-	-	1	1
ИТОГО	22	7	29	7	36 (57,1 % от всех защит БГУ)

Подразделения, в которых не было защит диссертаций сотрудниками в 2014 году



Факультеты и учебные институты

- Географический факультет

Общеуниверситетские кафедры

- Кафедра английского языка естественных факультетов
- Кафедра английского языка гуманитарных факультетов
- Кафедра физвоспитания и спорта

Научно-исследовательские учреждения

- Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий
- Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко
- Научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы

Подразделения, в которых не было защит диссертаций сотрудниками в 2014 году



ЦЕНТРЫ

- Центр информационных технологий
- Центр социологических и политических исследований

Учреждения образования в комплексе БГУ со статусом юридического лица

- ГУО Республиканский институт высшей школы «РИВШ»
- ГУО «Институт теологии имени святых Мефодия и Кирилла» БГУ

Защиты докторских и кандидатских диссертаций сотрудниками и аспирантами БГУ (без учета иностранных аспирантов) по научным направлениям за 2012-2014 гг.

Научное направление	2012		2013		2014		ВСЕГО	
	Д	К	Д	К	Д	К	Д	К
Физика	3	5	-	7	3	7	6	19
Филология	-	6	1	3	3	7	4	16
История	-	6	1	4	2	2	3	12
Биология	-	4	1	3	1	3	2	10
Философия	2	6	-	-	-	-	2	6
Химия	-	10	1	7	-	3	1	20
Юриспруденция	-	4	-	6	1	3	1	13
Техника	-	2	1	2	-	3	1	7
Искусствоведение	-	-	-	-	1	-	1	-
Математика	-	7	-	5	-	3	-	15
Педагогика	-	-	-	3	-	3	-	6
Социология	-	2	-	1	-	2	-	5
Экономика	-	-	-	1	-	3	-	4
Науки о Земле	-	1	-	2	-	-	-	3
Психология	-	1	-	-	-	1	-	2
Политология	-	-	-	1	-	-	-	1
ИТОГО:	5	54	6*	45	11	40	22*	139

* Одна диссертация доктора богословия

Основные проблемы подготовки аспирантов и докторантов



1. Система формирования госзаказа субъективна и не способствует увеличению количества аспирантов (в особенности естественнонаучных специальностей, необходимых для инновационной экономики).
2. Низкая оплата труда научных руководителей.
3. Низкие стипендии аспирантов и докторантов (средняя по 2014 году стипендия аспиранта в три раза ниже, чем средняя заработная плата по г. Минску).
4. Недостаточное финансирование НИР обучающихся (командировки, реактивы, расходные материалы...).
5. Недостатки нормативной базы (частично решены Указом Президента Республики Беларусь от 16.12.2013 №560).
6. Отсутствие материальной заинтересованности ППС защищать диссертации кандидата наук (Постановление Совета министров Республики Беларусь от 30.12.2011 №1778).

План защит диссертаций* сотрудниками и обучающимися по подразделениям БГУ в 2014 г. и результаты его выполнения (естественнонаучное направление)

Название подразделения	2014 план		2014 факт	
	К	Д	К	Д
ММФ	4	2	3	0
ФПМИ, НИИ ППМИ	4	0	3	0
ФИЗФАК	10	2	7	4
ФРФИКТ	3	0	3	0
ХИМФАК, НИИ ФХП	8	0	3	0
БИОФАК	7	0	2	0
ГЕОФАК	4	0	0	0

*Д – для докторских диссертаций, К – для кандидатских

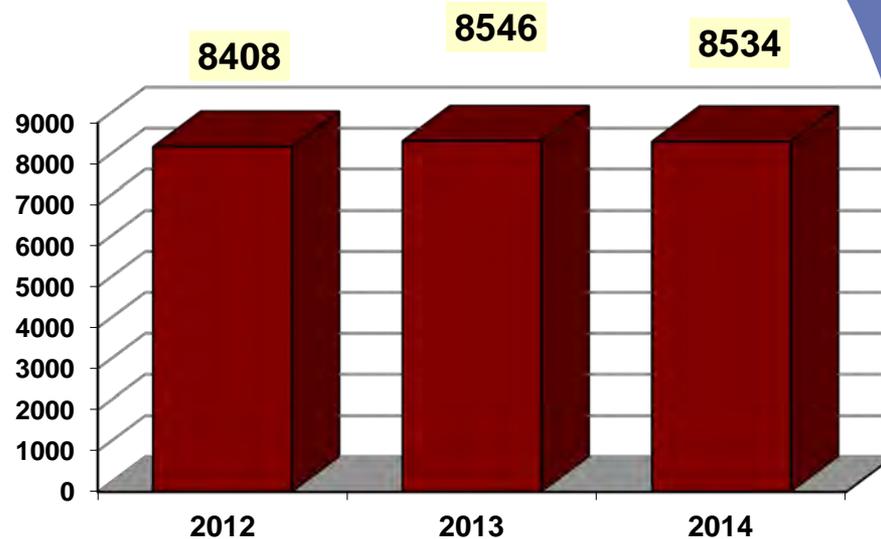
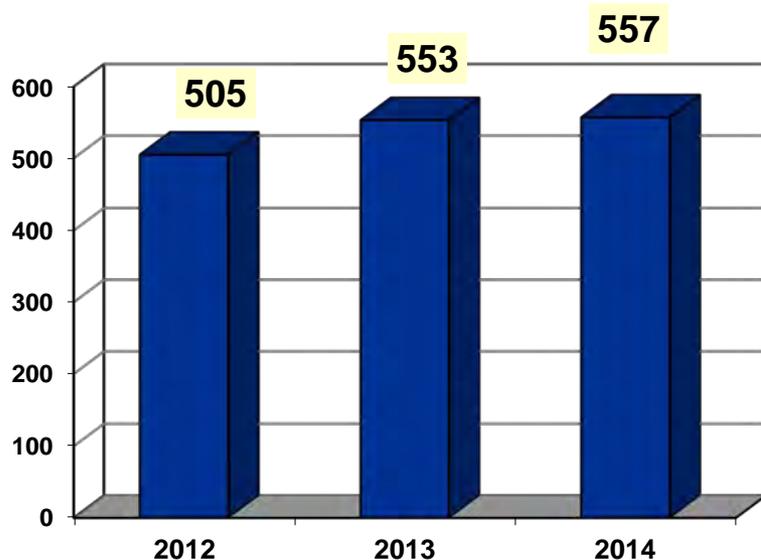
План защит диссертаций* сотрудниками и обучающимися по подразделениям БГУ в 2014 г. и результаты его выполнения (гуманитарное направление)

Название подразделения	2014 план		2014 факт	
	К	Д	К	Д
ФМО	6	3	2	1
ИСТФАК	6	5	2	2
ФИЛФАК	6	1	7	3
Ин-т журналистики	3	0	1	0
ФФСН	3	0	5	0
ГУМФАК	1	0	3	0
ЭКОНОМФАК	2	0	2	0
ЮРФАК	2	2	3	0
Кафедра педагогики и ПРО	2	0	1	0
Кафедра физвоспитания и спорта	не планировалось		выполнено	
*Д – для докторских диссертаций, К – для кандидатских				



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Количество студентов, участвующих во всех формах НИРС



**Количество студентов,
осуществляющих научные
исследования на платной основе**



Студенты и аспиранты, работавшие на платной основе при выполнении НИР в 2014 году

	СТУДЕНТЫ	АСПИРАНТЫ	ВСЕГО
Всего работавших	557	60	617
Общая численность	28906	864	29770

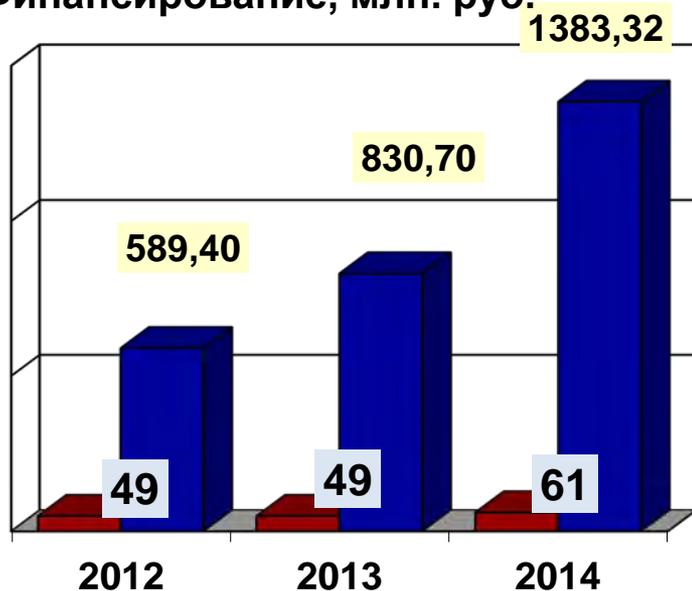


Гранты на выполнение научных исследований студентами и аспирантами



■ Количество

■ Финансирование, млн. руб.



В том числе в 2014 году:

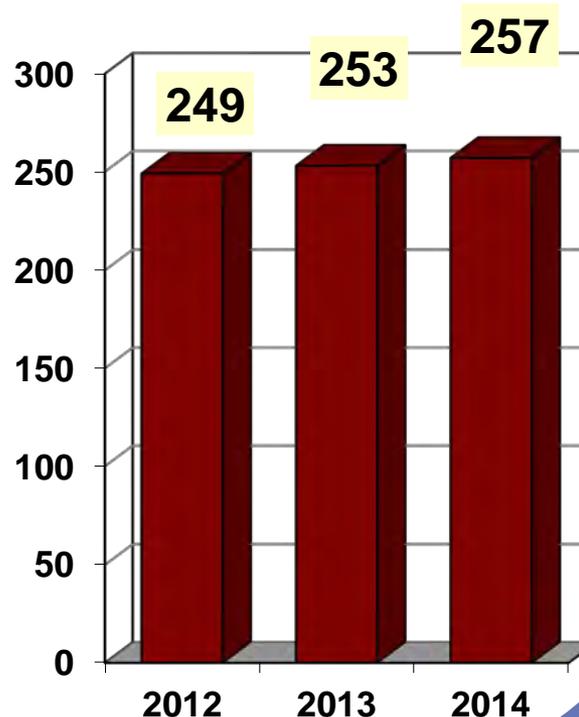
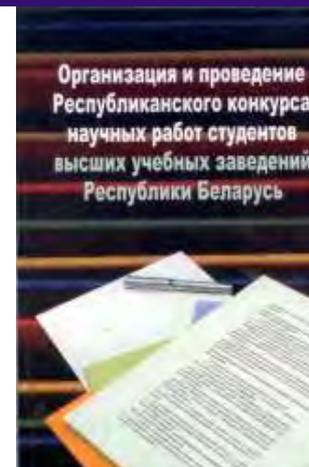
- **180,3 млн. руб.** - собственные средства БГУ, за счет которых финансировалось 30 проектов
- **597,0 млн. руб.** – гранты студентов, аспирантов, докторантов Министерства образования РБ
- **304,5 млн. руб.** – гранты БРФФИ
- **301,5 млн. руб.** – зарубежные гранты в эквиваленте

Количество студентов БГУ, участвовавших в республиканском конкурсе

Предварительные итоги конкурса 2014 года

Авторы 10 работ представлены к званию лауреатов (диплом и премия Министерства образования Республики Беларусь)

- работы первой категории – 43
- работы второй категории – 67
- работы третьей категории – 60



Количество студентов (%), участвующих в НИР, по факультетам

В 2014 г. в БГУ действовало
134 научных объединений
студентов
(в том числе 39 СНИЛ), в
которых работали 1801 человек



Научные публикации с участием студентов



В 71-ой научной конференции студентов и аспирантов БГУ приняли участие

3175 человек,
было прочитано
3242 доклада



Год	2012	2013	2014
Статьи	773	867	833
Доклады на конференциях	5568	5494	5266

Динамика изменения количества научных статей, авторами и соавторами которых были студенты



	Факультет	Кол-во 2013	Кол-во 2014	%
1.	Филологический факультет	67	89	133%
2.	Физический факультет	92	81	88 %
3.	ФПМИ	82	72	88%
4.	Географический факультет	85	66	78%
5.	Гуманитарный факультет	57	64	112 %
6.	ФРФиКТ	74	63	85 %
7.	Исторический факультет	60	61	102%
8.	Биологический факультет	72	60	83 %
9.	ИБМТ	32	40	125 %
10.	Экономический факультет	37	40	108 %
11.	Механико-математический факультет	23	31	135 %
12.	Химический факультет	46	24	52 %
13.	Факультет философии и социальных наук	11	22	200%
14.	ГИУСТ	16	16	100%
15.	Институт журналистики	11	14	127 %
16.	Факультет международных отношений	26	11	42 %
17.	Юридический факультет	5	6	120%



ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ

Ректор БГУ, академик Сергей Владимирович Абламейко



- Назначен председателем совета специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.
- Присвоено звание «Почетный профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова».
- Присвоено звание «Почетный профессор университета Бинь Зыонг» (Вьетнам).



Назначения на руководящие должности



27 декабря 2014 г.

Министром образования
назначен
первый проректор БГУ

ЖУРАВКОВ
Михаил Анатольевич

Назначения на руководящие должности



2 августа 2014 г.

Ректор ГУО
«Республиканский
институт высшей школы»

ГАЙСЁНОК
Виктор Анатольевич

На сессии Общего собрания НАН Беларуси избраны новые действительные члены (академики) и члены-корреспонденты



Член-корреспондент
НАН Беларуси
Дмитрий Свиридов



Академик НАН
Беларуси
Виктор Корзюк



Член-корреспондент
НАН Беларуси
Владимир Шкуматов

В БГУ создан Ученый совет



Орган управления БГУ, координирующий деятельность по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в комплексе БГУ.
Председатель – академик Сергей Абламейко,
Учёный секретарь – доктор физико-математических наук Татьяна Дик.

Информационная поддержка деятельности Ученого совета БГУ на сайте ГУН



Ученый совет БГУ

Об Ученом совете БГУ Положение Состав Повестка дня

Органом управления БГУ, координирующим деятельность по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в комплексе БГУ является Ученый совет Белорусского государственного университета.

В своей деятельности Ученый совет БГУ руководствуется [Положением об Ученом совете БГУ](#), утвержденном приказом ректора БГУ от 1.07.2014 г. № 316-ОД на основании решения Совета БГУ от 30 июня 2014 г.

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ

Выполнение решений Ученого совета БГУ

Основные разделы

- Научная деятельность
- Научные результаты
- Инновационная деятельность
- Научно-техническая продукция и услуги
- Молодежная наука
- Подготовка научных кадров
- Аттестация научных кадров
- Метрология и стандартизация. Центры коллективного пользования уникальным научным оборудованием
- Госзакупки
- Ученый совет БГУ

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ 2014 года

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ 2014 года

Информационные материалы заседаний Ученого совета БГУ 2015 года

Основные разделы

- Научная деятельность
- Научные результаты
- Инновационная деятельность
- Научно-техническая продукция и услуги
- Молодежная наука
- Подготовка научных кадров
- Аттестация научных кадров
- Метрология и стандартизация. Центры коллективного пользования уникальным научным оборудованием
- Госзакупки
- Ученый совет БГУ

Заседание Ученого совета БГУ 27.10.2014

Повестка дня

- Выборы ученого секретаря Ученого совета БГУ
[Докладчик: ректор **Абрамейко Сергей Владимирович**](#)
- Утверждение плана работы Ученого совета на 2015 год
[Докладчик: ректор **Абрамейко Сергей Владимирович**](#)
- Поддержка кандидатов в действительные члены (академики) и члены – корреспонденты Национальной академии наук Беларуси
[Докладчик: проректор по научной работе **Ивашкевич Олег Анатольевич**](#)

Итоги работы

- Ученым секретарем Ученого совета БГУ избрана зам. проректора по научной работе — начальник ГУН [Т.А. Дик](#).
- Утвержден [план работы](#) Ученого совета на 2014 — 2015 годы.
- Поддержаны кандидаты на выдвижение в действительные члены (академики) и члены-корреспонденты Национальной академии наук Беларуси

Ход работы

[Доклад ректора БГУ С.В. Абрамейко «О **Благодарности** Ученого совета БГУ»](#)

Правительственные награды



Медалью Франциска Скорины награждены:
Декан факультета международных отношений БГУ
Виктор Шадурский,

Заведующий кафедрой истории нового и новейшего времени исторического факультета БГУ
Владимир Кошелев.

Профессор кафедры физики полупроводников и наноэлектроники физического факультета БГУ
Николай Поклонский
удостоен медали «За трудовые заслуги».



Лауреат премии им. В.И. Пичеты: коллектив авторов УМК по белорусскому языку для школ Беларуси



И.С. Ровдо, доктор филологических наук,
профессор, декан филологического факультета



Т.Н. Вольнец, доктор филологических
наук, профессор



И.Э. Ратникова, доктор филологических
наук, профессор



С.М. Якуба, кандидат филологических
наук, доцент



**Лауреат премии ИМ. А.Н.Севченко:
коллектив авторов УМК «Основы клеточных,
молекулярных и генетических механизмов организации
и развития живых систем»**



Звания лауреатов премии им. А.Н. Севченко получили:
кандидат биологических наук, доцент **В.В.Лысак**,
доктор биологических наук, доцент **А.В.Сидоров**,
доктор биологических наук, профессор, **Н.П.Максимова**,
кандидат биологических наук, доцент **Г.Т.Маслова**.

Конкурс Министерства юстиции Республики Беларусь



Профессор кафедры теории и истории государства и права юридического факультета БГУ
Таисия Ивановна Довнар стала победителем конкурса Министерства юстиции Республики Беларусь на приз имени В.Спасовича в номинации «Наука и право»

Высшая награда Народного правительства провинции Чжецзян



По результатам выполненных совместных работ НИИ ФХП БГУ и Чжецзянского Шужен университета (КНР) заведующий лабораторией растворов целлюлозы и продуктов их переработки **Гриншпан Д.Д.** был признан лучшим иностранным экспертом провинции Чжецзян 2014 г.



В результате конкурсного отбора **среди 39 000 иностранных экспертов он вошел в число 35 лучших экспертов из 18 стран** и получил высшую награду Народного правительства провинции Чжецзян «WestLakeFriendshipAward» («Западное озеро Дружба»)

13 работников БГУ получили стипендию Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым



1. **Васьковский Максим Михайлович**, кандидат физико-математических наук, доцент, факультет прикладной математики и информатики
2. **Демидчик Вадим Викторович**, доктор биологических наук, заведующий кафедрой, биологический факультет
3. **Иванов Виктор Александрович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А.Н.Севченко» БГУ
4. **Кожарина Татьяна Владимировна**, кандидат филологических наук, доцент, факультет международных отношений
5. **Кузьмин Кирилл Геннадьевич**, кандидат физико-математических наук, доцент, механико-математический факультет
6. **Курлович Дмитрий Мирославович**, кандидат географических наук, доцент, географический факультет
7. **Ландо Дарья Дмитриевна**, кандидат юридических наук, доцент, юридический факультет
8. **Матулис Виталий Эдвардович**, кандидат химических наук, доцент, химический факультет
9. **Прохорович Михаил Александрович**, кандидат физико-математических наук, доцент, механико-математический факультет
10. **Самарин Вадим Игоревич**, кандидат юридических наук, доцент, юридический факультет
11. **Свиридова Татьяна Викторовна**, кандидат химических наук, доцент, химический факультет
12. **Шиман Дмитрий Иванович**, кандидат химических наук, старший научный сотрудник, НИУ «Институт физико-химических проблем» БГУ
13. **Шуба Михаил Владимирович**, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, НИУ «Институт ядерных проблем» БГУ

Победитель V Республиканского конкурса инновационных проектов



Старший преподаватель кафедры системного анализа и компьютерного моделирования факультета радиофизики и компьютерных технологий (ФРФикТ) БГУ **Евгения Лисица** стала победителем V Республиканского конкурса инновационных проектов.

Ее «Программный пакет CellDataMiner для анализа изображений раковых клеток» завоевал высшую награду в номинации «Лучший инновационный проект». Данный проект разработан для усовершенствования проведения клинических исследований.

Молодой ученый БГУ представила новую методологию анализа изображений биологических объектов.

Международная премия «Содружество дебютов» за научно-практические достижения и социально значимую деятельность в сфере экологии



Доцент факультета радиофизики и компьютерных технологий (ФРФикТ) БГУ **Сергей Лысенко** получил Международную премию "Содружество дебютов" за научно-практические достижения и социально значимую деятельность в сфере экологии (Москва).

Награждение состоялось в рамках IX Форума творческой и научной интеллигенции государств – участников СНГ, который завершился 16 декабря в Москве. В 2014 году обладателями премии стали восемь лауреатов. Сергей Лысенко занимается дистанционным оптическим зондированием окружающей среды, является автором более 150 научных работ и 12 патентов на изобретения.

Международные выставки

В 2014 году научно-техническая продукция БГУ была представлена на 27 международных выставках, в том числе в России, Германии, Сербии, Китае, Вьетнаме



В конкурсе «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», г. Санкт-Петербург получены:



**Специальный приз в номинации
«Успешное продвижение товара на рынок»**

Медали: золотые – 6 ; серебряные – 13; дипломы – 2

Коллектив БГУ награжден почетной грамотой Минобразования за высокие показатели в подготовке научных работников высшей квалификации

- ~20% аспирантов Республики Беларусь обучается в БГУ
- 1/3 всех аспирантов-иностранцев обучается в БГУ
- По итогам 2014 года более 85% аспирантов иностранцев защитилось в срок
- ~20% всех аспирантов-стипендиатов Президента Республики Беларусь обучается в БГУ



Рекордные показатели: защищено 11 докторских диссертаций



- ФИЗФАК:** Фурс А.Н., Новицкий А.В., Мартинович Г.Г.,
Лукашевич М.Г.
- ФИЛФАК:** Блищ Н.Л., Чайка Н.В., Гапоненко И.О.
- ИСТФАК:** Лукашевич А.М., Кохановский А.Г.
- ФМО:** Довгань Е.Ф.
- ГИУСТ:** Баженова О.Д.



Защищены 52 кандидатские диссертации

**Аспиранты и соискатели –
граждане РБ,
защитившиеся в срок:**

1. Щегрикович Д.В. ФРФИКТ
2. Патапович М.П., физфак
3. Хлудеев И.И. физфак
4. Автушко Т.С., мехмат
5. Пантелеева Е.В., мехмат
6. Боборико Н.Е., химфак
7. Петроченко А.Г. ИЖ
8. Мальчевский Е.С., истфак
9. Похомова А.А., ФФСН
10. Алампиев О.А. ФФСН
11. Анапреенко Н.Я. филфак

Впервые в БГУ
состоялась защита
по гуманитарным
наукам на
английском языке

**Голи Захра Сейед
Хассан, Иран**



**Апанасович Наталья
Владимировна,**
старший преподаватель
ГУО «ИБиМТ» БГУ

Защита была проведена в
университете Деусто,
Испания
ученая степень PhD

Физический факультет

На физическом факультете защищены 4 докторские диссертации:

- 15 мая 2014 г. доцентом кафедры теоретической физики и астрофизики Фурсом Александром Николаевичем (научный консультант: профессор Барковский Леонид Матвеевич);
- 16 мая 2014 г. доцентом кафедры теоретической физики и астрофизики Новицким Андреем Викторовичем (научный консультант: профессор Барковский Леонид Матвеевич);
- 13 июня 2014 г. доцентом кафедры биофизики Мартиновичем Григорием Григорьевичем (научный консультант: академик Черенкевич Сергей Николаевич);
- 3 октября 2014 г. доцентом кафедры физики полупроводников и наноэлектроники Лукашевичем Михаилом Григорьевичем.



Победители конкурса Высшей аттестационной комиссии на лучшую диссертацию 2014 г.



В номинации «естественные науки»

ХЛУДЕЕВ Иван
Иванович, старший
научный сотрудник
кафедры биофизики
физического факультета



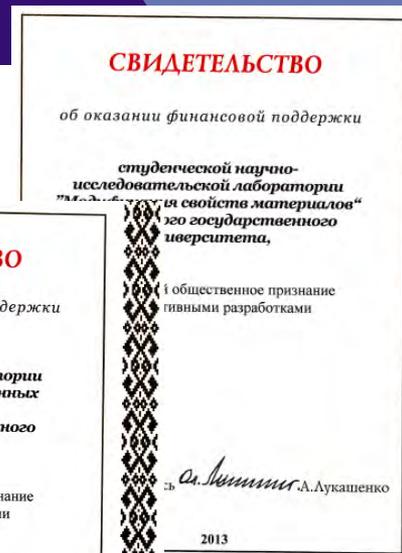
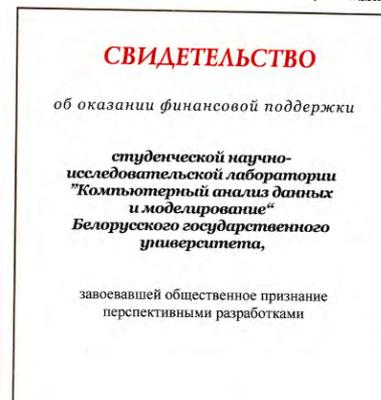
В номинации «гуманитарные науки»

ЛЕНКЕВИЧ Елена
Владимировна,
преподаватель кафедры
истории белорусского
языка филологического
факультета



Награды Специального Фонда Президента Республики Беларусь

В 2014 году студенты и сотрудники БГУ
105 раз отмечались специальным фондом
Президента РБ по социальной поддержке
одаренных учащихся и студентов.
Две СНИЛ БГУ получили финансовую
поддержку из средств специального фонда
Президента РБ – около 200 млн. руб.
каждая.



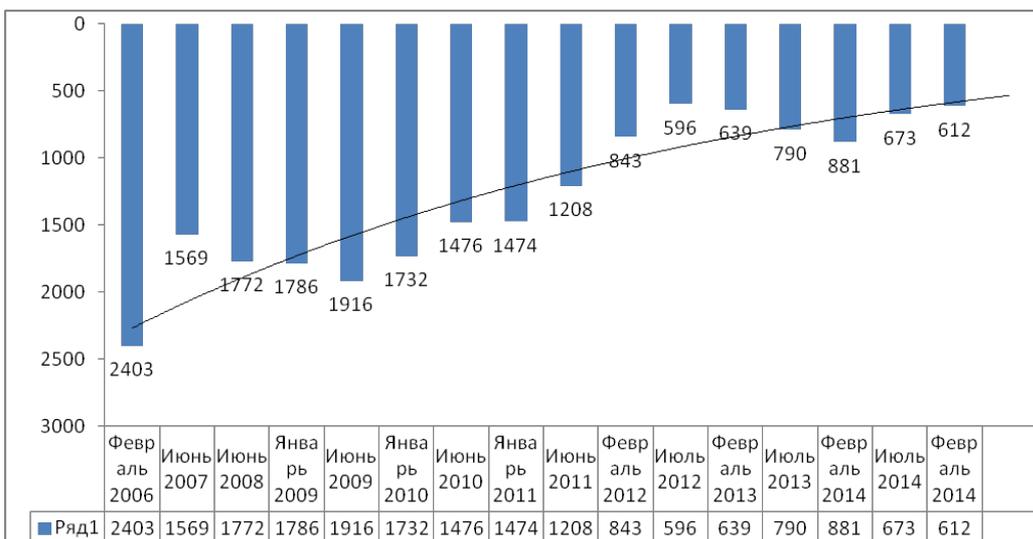
Аспиранты, которым была назначена стипендия Президента Республики Беларусь на 2014 г.

№	Фамилия, имя, отчество	Факультет
1.	АВЛАСЕНКО Игорь Михайлович	Истфак
2.	БОБОРИКО Наталья Евгеньевна	Химфак
3.	ГОСПОДАРИК Екатерина Геннадьевна	Эконфак
4.	ДАНИЛОВИЧ Мария Владимировна	ФМО
5.	ЛИСИЦА Евгения Владимировна	ФРФиКТ
6.	КАСПЕРОВИЧ Юлия Александровна	Эконфак
7.	КРУТИЛИНА Евгения Александровна	Физфак
8.	ПАРХОМЕНКО Ирина Николаевна	ФРФиКТ
9.	ПУХОВ Артём Александрович	Юрфак
10.	СВЕРДЛОВ Роман Леонидович	Химфак
11.	СЕЧЕНИКОВ Артём Андреевич	Биофак
12.	ХАРЧЕНКО Андрей Андреевич	Физфак

БГУ вошел в тройку лучших университетов СНГ



По результатам очередного обновления Мирового вебметрического рейтинга университетов "Webometrics Ranking of world Universities". Белорусский государственный университет занял **612 место в мировом рейтинге** и вошел в тройку лучших университетов СНГ.



Всего в рейтинге учитываются данные 22 тысяч высших учебных заведений (всего в мире насчитывается более 30 тысяч вузов).

Из университетов стран СНГ выше БГУ расположились:

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова (129 место);

Санкт-Петербургский государственный университет (539 место).



ИТОГИ и ЗАДАЧИ

О выполнении решений Совета БГУ от 24.02.2014 по результатам отчета о научной и научно-инновационной деятельности



- Разработаны предложения ГУН по повышению эффективности послевузовского образования в БГУ, в том числе по дополнительному материальному стимулированию научных руководителей, эффективно участвующих в подготовке научных работников высшей квалификации.
- Начата работа по двухгодичному планированию защит диссертаций сотрудниками, аспирантами и докторантами, на основании представленных (уточненных) планов подразделений
- Подготовлены и размещены интернет-страницы на сайте ГУН по обучению иностранных аспирантов на английском языке для привлечения иностранных обучающихся в аспирантуру БГУ.
- Издан буклет о СНИЛ в 2014 году с целью вовлечения студентов в научную деятельность и представления достижений БГУ в области НИРС.

О выполнении решений Ученого совета БГУ от 24.02.2014 по результатам отчета о научной и научно-инновационной деятельности



- Сотрудники ГУН (3 чел.) прошли обучение в Национальном центре маркетинга и конъюнктуры цен, получили электронные цифровые подписи и зарегистрировались на электронной торговой площадке Республики Беларусь.
- Составлен план работы комиссии по использованию дорогостоящего оборудования и комиссия работает согласно годовому плану.
- Создана специальная страница на сайте ГУН, на которой размещены материалы по итогам всех конференций 2014 г., анонсы публиковались в разделе «Новости» сайта.
- Подготовлена и утверждена новая редакция Порядка проведения научных и научно-практических мероприятий БГУ, в которой закреплены требования о представлении материалов.

Проблемы, требующие решения



- Требует дальнейшего совершенствования деятельность по привлечению интеллектуально одаренной молодежи к научной и преподавательской деятельности в целях повышения качества образовательного процесса, омоложения кадрового состава университета, развития научных школ и интенсификации научных исследований.
- Имеет место уменьшение количества научных публикаций, являющихся одним из основных показателей уровня фундаментальных исследований, но вместе с тем увеличилось количество публикаций в журналах с высоким импакт-фактором.
- Обновление парка измерительного оборудования в отчетном году было приостановлено из-за отсутствия необходимого финансирования.
- Отсутствие единого перечня дорогостоящего оборудования не позволяет вести полноценный учет эффективности его использования.
- Не выполнен в полном объеме показатель по экспорту наукоемкой и высокотехнологичной продукции, установленный Отраслевой стратегией Министерства образования Республики Беларусь, что в значительной мере связано с проблемой корректировки перечня видов наукоемкой продукции.

Задачи научно-технической сферы БГУ на 2015 год



- Обеспечить своевременное завершение заданий Государственных программ научных исследований на 2011-2015 годы.
- Продолжить работу по формированию государственных программ научных исследований на 2016–2020 годы совместно с НАН Беларуси и заинтересованными органами государственного управления. Обеспечить наделение Белорусского государственного университета функциями головной организации-исполнителя по программам и расширить участие БГУ в выполнении заданий программ.
- Активизировать подготовку и подачу проектов заданий в программы в связи с формированием новых государственных программ всех уровней на 2016-2020 годы.
- Разработать Положение о порядке планирования защит диссертаций работниками и обучающимися комплекса БГУ, включая меры стимулирующего характера с целью повышения эффективности подготовки научных работников высшей квалификации.

Задачи научно-технической сферы БГУ на 2015 год



- Продолжить работу по обеспечению роста экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции БГУ и обеспечить в 2015 г. увеличение экспорта производимой наукоемкой и высокотехнологичной продукции в целях безусловного выполнения показателей «Стратегии Министерства образования по увеличению до 2015 года не менее чем на 200 процентов доли наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме отраслевого экспорта».
- Обеспечить проведение мониторинга основных электронных торговых площадок Республики Беларусь и Российской Федерации по направлениям научно-инновационной деятельности университета. Размещать информацию о результатах мониторинга в открытом доступе для подразделений и учреждений БГУ на веб-сайте ГУН. Организовать участие в закупках, с ежеквартальным предоставлением сведений об интересующих направлениях мониторинга, участии в закупках, новых направлениях мониторинга, исключении неактуальных направлений.
- Обеспечить проведение проверок состояния, рационального и эффективного использования дорогостоящего научного оборудования в центрах коллективного пользования. Составить общий перечень дорогостоящего научного оборудования для структурных подразделений БГУ, входящих в центры коллективного пользования.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

nauka@bsu.by