



*Белорусский государственный университет –
ведущий ВУЗ Беларуси,
основан 30 октября 1921 г.*





БГУ сегодня –

**это крупный учебно-научно-
производственный комплекс,**

в состав которого входят:

- **26 факультетов и образовательных учреждений**
- **13 научно-исследовательских институтов и центров**
- **41 научно-исследовательская лаборатория**
- **10 инновационно-производственных предприятий**



7746 сотрудников, среди которых:

**2640 преподавателей
689 научных сотрудников
306 докторов наук
1471 кандидатов наук
11 академиков и членов-корреспондентов НАН
Беларуси**



Факультеты БГУ

- ▶ Доуниверситетского образования
- ▶ Механико-математический
- ▶ Прикладной математики и информатики
- ▶ Радиофизики и компьютерных технологий
- ▶ Физический
- ▶ Химический
- ▶ Биологический
- ▶ Географический
- ▶ Экономический
- ▶ Военный
- ▶ Исторический
- ▶ Философии и социальных наук



- Юридический
- Международных отношений
- ▶ Филологический
- ▶ Журналистики
- ▶ Институт теологии
- ▶ Гуманитарный
- ▶ ГИУСТ
- ИБМТ



**Учебный процесс
осуществляется :**

- Подготовка специалистов с
высшим образованием по 68
специальностям,**
- 79 направлениям;**
- 260 специализациям на 177
кафедрах**

**Подготовка в магистратуре
ведется по 48
специальностям,
в аспирантуре - по 124;
в докторантуре – по 116.**

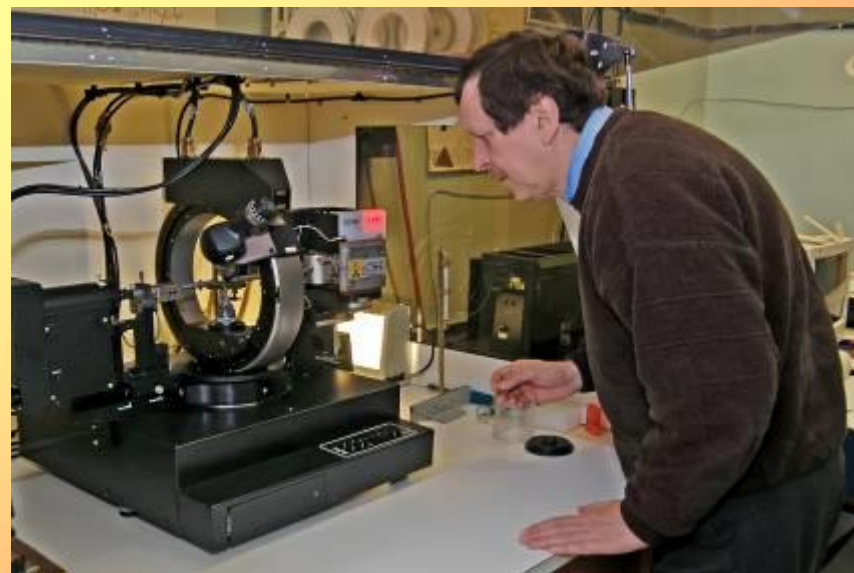




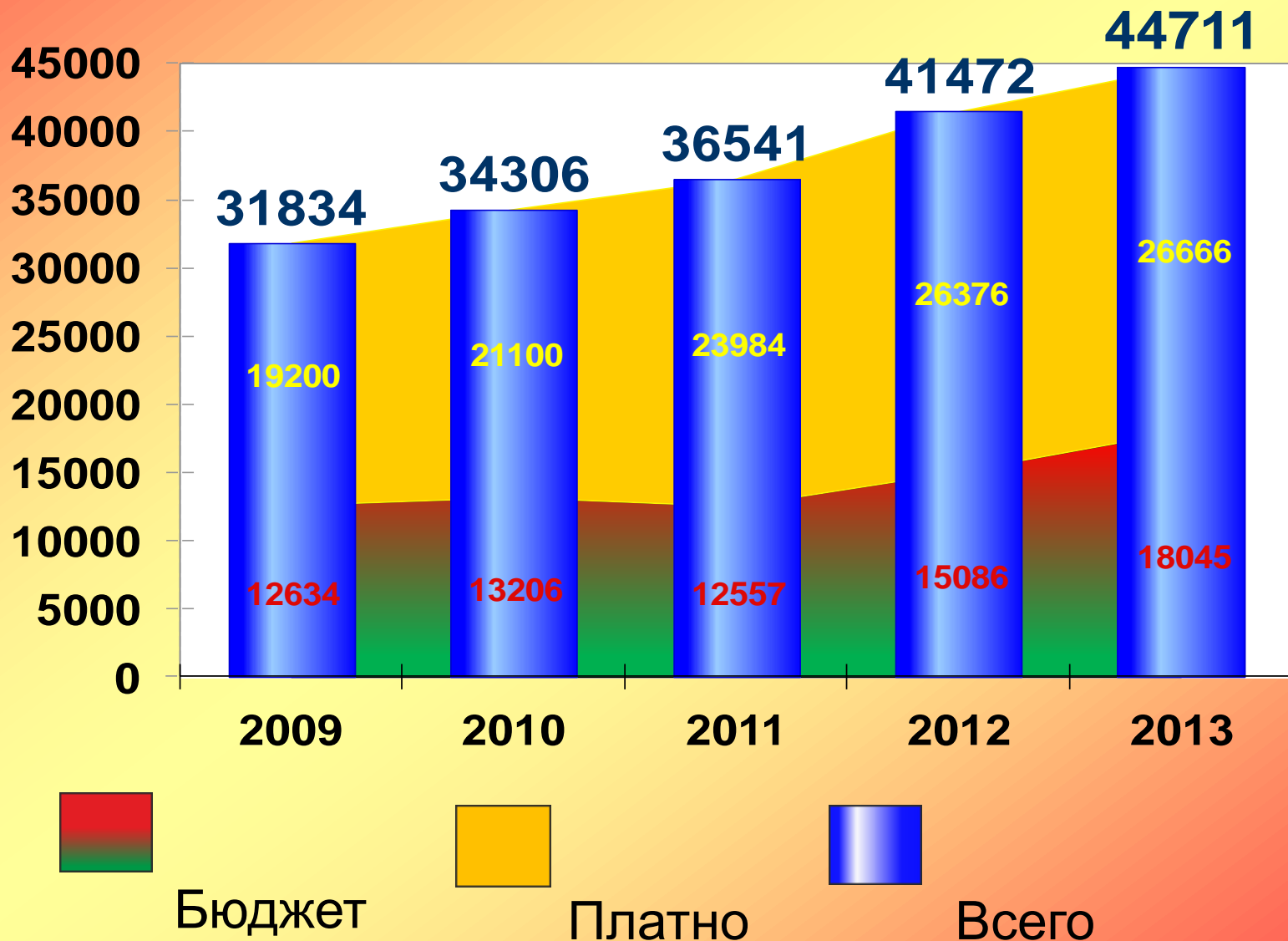
Новые специальности:

- Ядерные физика и технологии
- Физика наноматериалов и нанотехнологий
- Космоаэрокартография и многие другие.

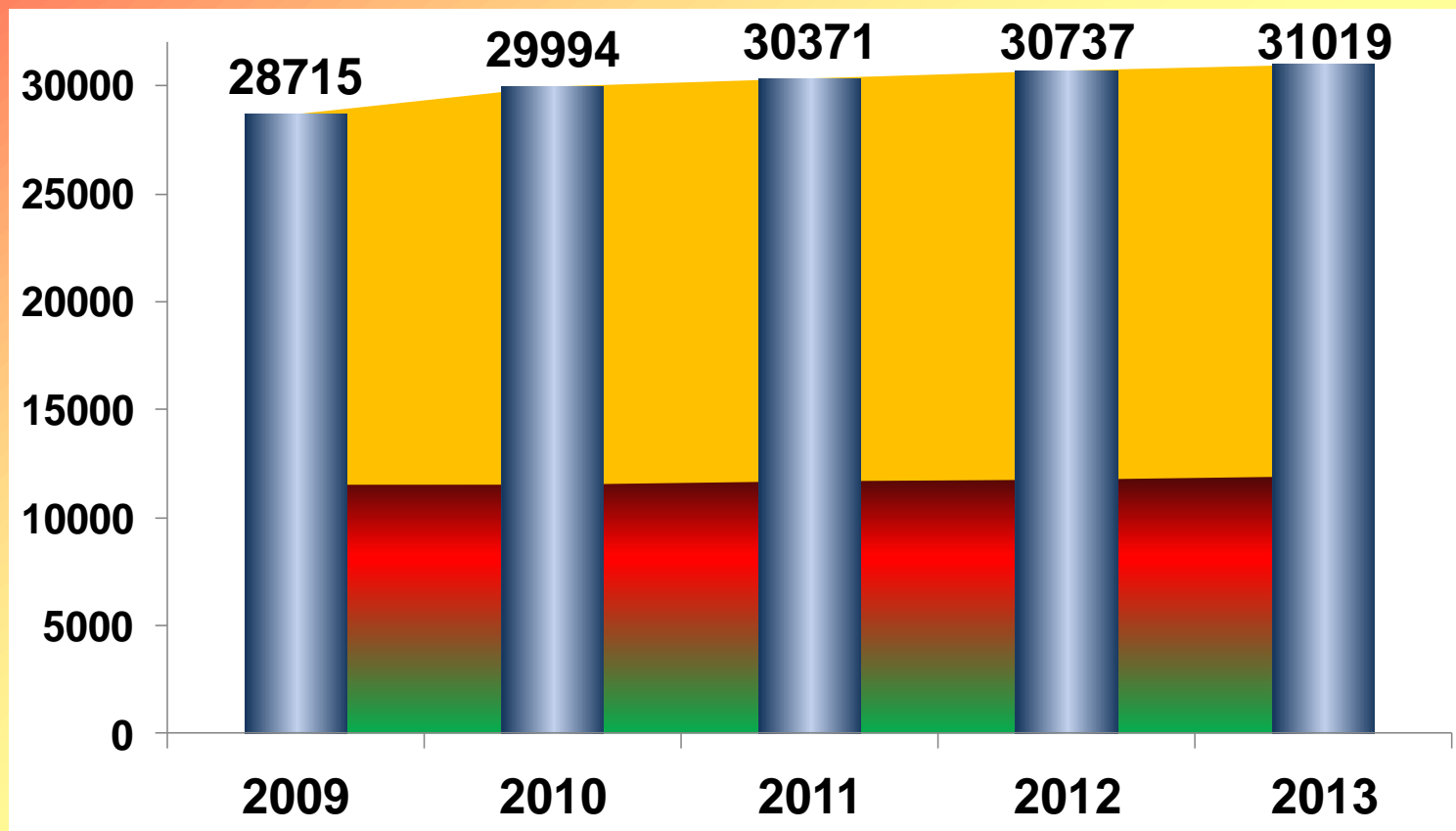
- Математика и информационные технологии
- Логистика
- Прикладная информатика
- Информационная безопасность
- Химия высоких энергий



Количество обучающихся в БГУ



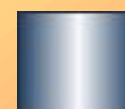
Количество студентов и магистрантов



Бюджет



Платно

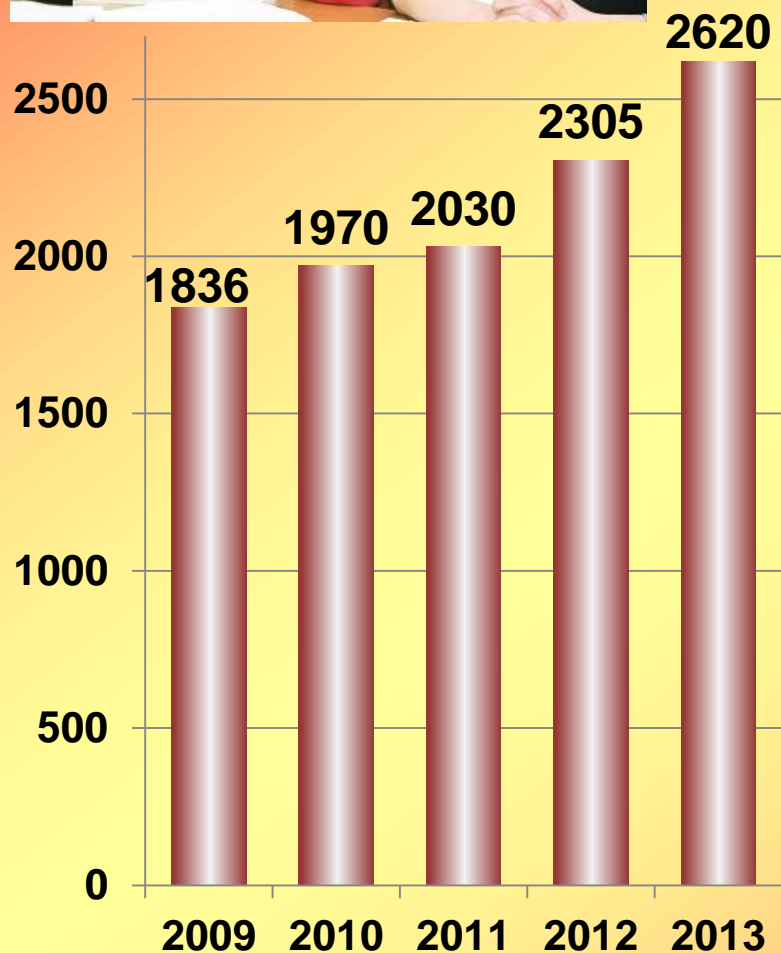


Всего



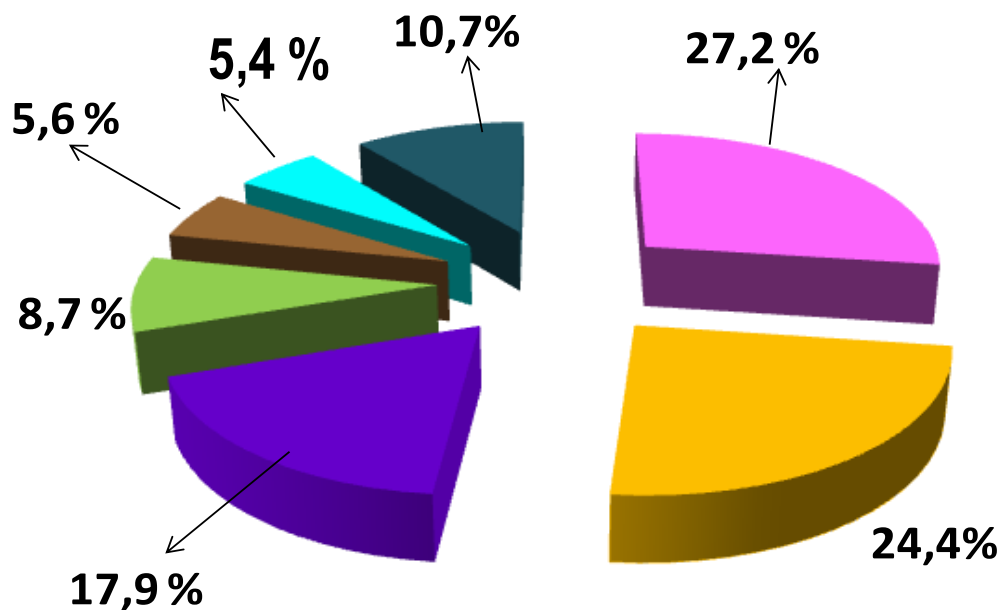
Иностранные студенты, обучаемые в БГУ

География иностранных студентов





ДАННЫЕ ОБ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТАХ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В БГУ В 2013/2014 уч.г. по факультетам (%)



- Экономический
- Международные отношения
- Филологический
- Юридический
- Журналистики
- Географический
- Другие факультеты



820 китайских граждан проходят обучение в БГУ по образовательным программам

120 – занимаются в магистратуре и аспирантуре по 23 научным специальностям



Webometrics Ranking
of World Universities

БГУ входит в 3 процента лучших университетов мира

(из 30 000 существующих в мире университетов).

Рейтинг «Webometrics Ranking of World Universities» - БГУ занимает **790 место** (30.07.2013 г.) **в мире.**

Рейтинг ИНТЕРФАКС (СНГ, Грузия, Литва, Латвия, Эстония):

БГУ занимает **2 место** из 405 университетов

На первой позиции – МГУ им. М.В. Ломоносова

Рейтинг «ЭКСПЕРТ РА» 2014 г.

БГУ занимает **2 место** среди ВУЗов СНГ



Согласно рейтингу известного британского агентства QS (THE – **QS World University Rankings**)

в 2013 году БГУ вошел в ТОП -700 лучших университетов мира.

Университет находится в группе вузов, которые занимают **551–600 позиции.**



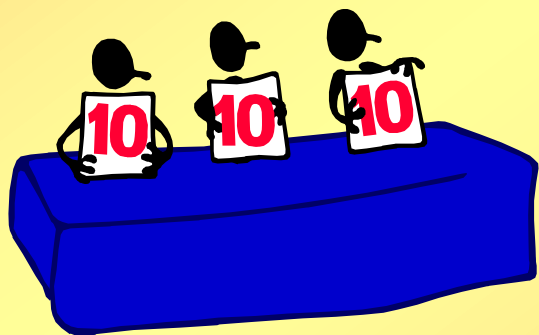
Рейтинг университетов стран-участниц СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии

17 декабря 2013 года информационное агенство "Интерфакс" (INTERFAX.RU) представило в Москве рейтинг университетов стран-участниц СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии.











Было проанализировано 405 вузов из 15 стран.

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЗАНЯЛ ВТОРОЕ МЕСТО В РЕЙТИНГЕ ВУЗОВ
СТРАН СНГ, ГРУЗИИ, ЛАТВИИ, ЛИТВЫ И ЭСТОНИИ

(<http://www.interfax.ru/russia/txt/347145>)



ТОР 10 из 405 университетов рейтинга

Место	Наименование вуза на русском языке	Страна	Сводная оценка
1	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова	Россия 	100
2	Белорусский государственный университет	Беларусь 	60
3	Санкт-Петербургский государственный университет	Россия 	47
4	Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко	Украина 	46
5	Вильнюсский университет	Литва 	40
6	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Россия 	36
7+	Российский университет дружбы народов	Россия 	32
7+	Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана – Национальный исследовательский университет	Россия 	32
9+	Университет Тарту	Эстония 	28
9+	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Россия 	28



БГУ в мировых рейтингах

Март 2014 г. Рейтинг вузов стран СНГ Рейтинговое агентство ЭКСПЕРТ РА

Рейтинг вузов Содружества Независимых Государств

РЕЙТИНГОВЫЙ КЛАСС	Название вуза**	Страна	Город	Количество студентов*	Уровень условий для получения качественного образования	Уровень востребованности работодателями выпускников вуза	Уровень научно-исследовательской деятельности вуза	Доля иностранных студентов
A	Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова	Россия	Москва	более 30 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Белорусский государственный университет	Белоруссия	Минск	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Киевский национальный университет имени Т. Шевченко	Украина	Киев	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	<3%
B	МГТУ имени Н. Э. Баумана – Национальный исследовательский университет техники и технологий	Россия	Москва	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД России	Россия	Москва	от 5 тысяч до 12 тысяч	I	I	II	>10%
B	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Россия	Долгопрудный	менее 5 тысяч	I	I	I	>10%
B	Московский энергетический институт (НИУ)	Россия	Москва	от 5 тысяч до 12 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Россия	Томск	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Россия	Томск	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	>10%
B	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Россия	Москва	от 12 тысяч до 30 тысяч	I	I	I	<3%
B	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Россия	Москва	от 5 тысяч до 12 тысяч	I	I	I	3–10%
B	Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	Украина	Харьков	от 12 тысяч до 30 тысяч	II	I	I	3–10%

Рейтинг опирается как на статистические данные, так и на результаты опросов свыше **5,5 тысяч респондентов** – преподавателей, работодателей, ученых, студентов и выпускников.



БГУ в мировых рейтингах

Март 2014 г. Рейтинг вузов стран СНГ

Рейтинговое агентство ЭКСПЕРТ РА*

153 вуза



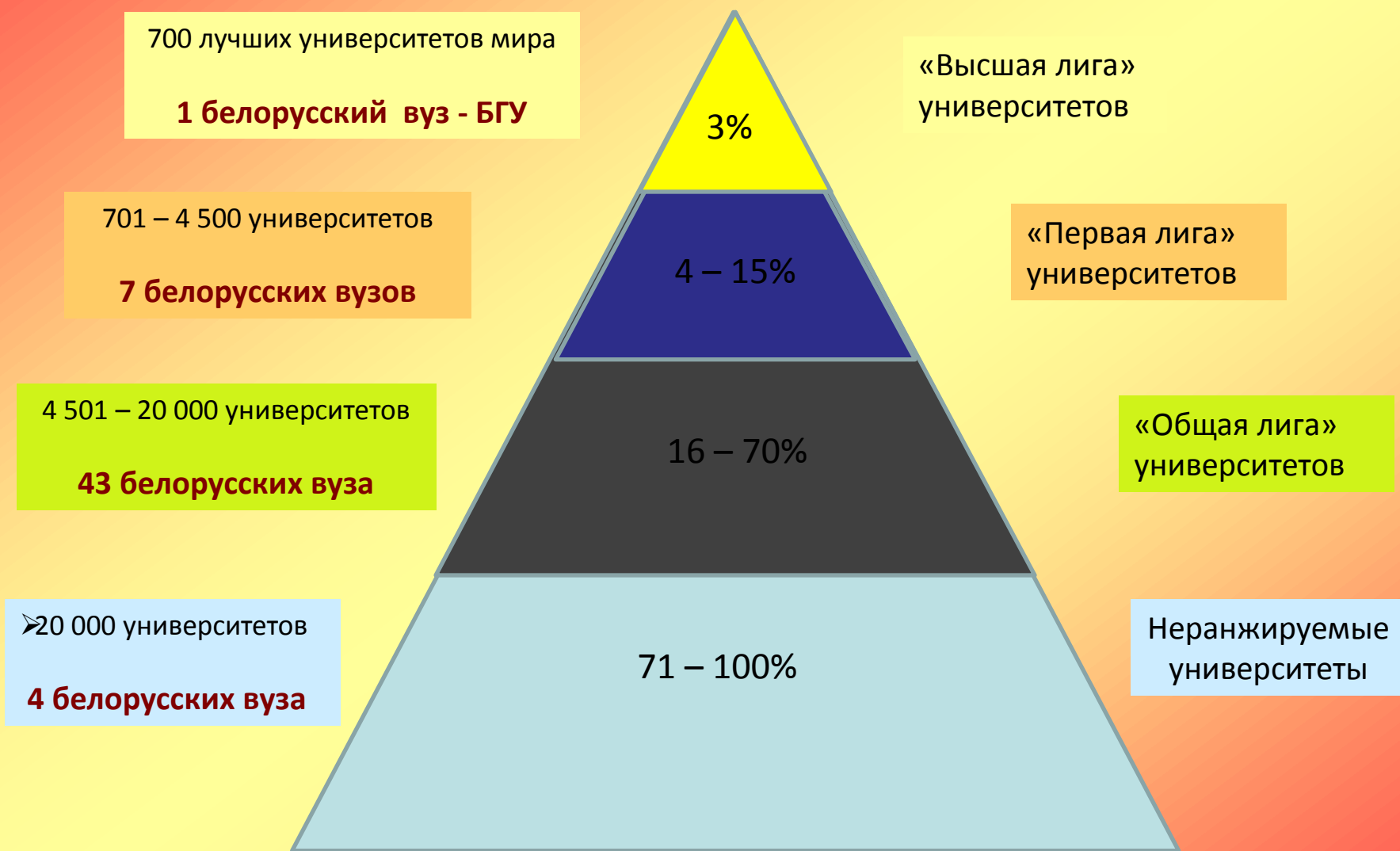
Рейтинговое агентство «Эксперт РА» впервые подготовило рейтинг высших учебных заведений СНГ. В список лучших вошли **153 вуза**, представляющие Россию, Украину, Казахстан, Беларусь, Молдавию, Узбекистан, Азербайджан и Киргизию.

Рейтинг опирается как на статистические данные, так и на результаты опросов свыше **5,5 тысяч респондентов** – преподавателей, работодателей, ученых, студентов и выпускников.

Ключевым мерилom для присвоения рейтинга является оценка **качества образования**, а не научной деятельности: подавляющее большинство успешных и востребованных вузов стран СНГ, в отличие от университетов «англосаксонской» модели, исторически сильны высоким качеством образовательного процесса, а не уровнем научных исследований и коммерциализации технологий.

* «Эксперт РА» – крупнейшее в России международное рейтинговое агентство с 17-летней историей. «Эксперт РА» является лидером в области рейтингования, а также исследовательско-коммуникационной деятельности.

КЛАССИФИКАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА (около 30 000)





Научно-исследовательские учреждения БГУ

- **Институт прикладных физических проблем им. А.Н.Севченко БГУ**
- **Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ**
- **Национальный научно-исследовательский институт прикладных проблем математики и информатики**
- **Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ**
- **Институт ядерных проблем БГУ**
- **Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы**
- **Республиканский центр проблем человека**





Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ

НИИ ФХП БГУ, имеющий самый высокий научный рейтинг в стране, функционирует в составе учебно-научно-производственного комплекса Институт-химический факультет БГУ.

Научные исследования выполняются по единой тематике, сотрудники института самым активным образом вовлечены в учебный процесс, а студенты и аспиранты – в научно-исследовательскую работу в лабораториях института.

НИИ ФХП признан победителем соревнования за достижение наилучших результатов среди организаций науки Республики Беларусь



Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ

Основные направления
научных исследований:

- Спектроскопия и люминесценция
- Ультразвуковые и электромагнитные волны
- Ядерные и мощные электромагнитные излучения
- Полупроводники и другие материалы для электроники и машиностроения
- Быстропротекающие процессы в прикладных задачах физики
- Измерительно-вычислительные средства обработки информации
- Интеллектуальные управляющие системы, геоинформационные системы, аэрокосмические исследования.



Научно-исследовательский институт ядерных проблем БГУ

Фундаментальные научные исследования:

- Создание объемных лазеров на свободных электронах (ОЛСЭ)
- Исследования параметрического рентгеновского излучения (ПРИ)
- Электромагнитные процессы в кристаллах при высоких энергиях
- Новые методы управления пучками частиц высоких энергий
- Космомикрофизика
- Наноэлектромагнетизм
- Создание нового поколения детекторов ионизирующих излучений и частиц

Прикладные научные исследования:

- Исследования экстремального состояния вещества при сверхвысоких температурах и давлениях
- Радиационные и ядерно-физические технологии с использованием радиоактивных источников
- Новые методы измерений ионизирующих излучений
- Новые микроволновые технологии

Институт имеет разнообразные международные научные контакты, тесно сотрудничает с ОИЯИ (Россия), является членом коллабораций CMS в CERN, DO и BTeV в FNAL (США)

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



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

Государственная оценка учёных БГУ:

9 сентября 2013 года за цикл научных работ

«Новые неорганические соединения и материалы на основе микро- и наноразмерных частиц: получение, свойства, применение»

присуждена Государственная премия в области науки и техники

Ивашкевичу Олегу Анатольевичу,
академику, доктору химических наук,
профессору

Лесниковичу Анатолию Ивановичу,
академику, доктору химических наук,
профессору

Артемьеву Михаилу Валентиновичу,
доктору химических наук.



Международная премия Scopus Award Belarus 2013

Впервые в 2013 году премия была присуждена десяти белорусским ученым, 6 из которых – сотрудники БГУ:

- Шумейко Н.М. – НЦ ФЧВЭ
- Артемьев М.В. – НИИ ФХП
- Семак И.В. – биофак
- Дудин А.Н. – ФПМИ
- Матулис В.Э. – химфак
- Жузьмин К.Г. - ММФ

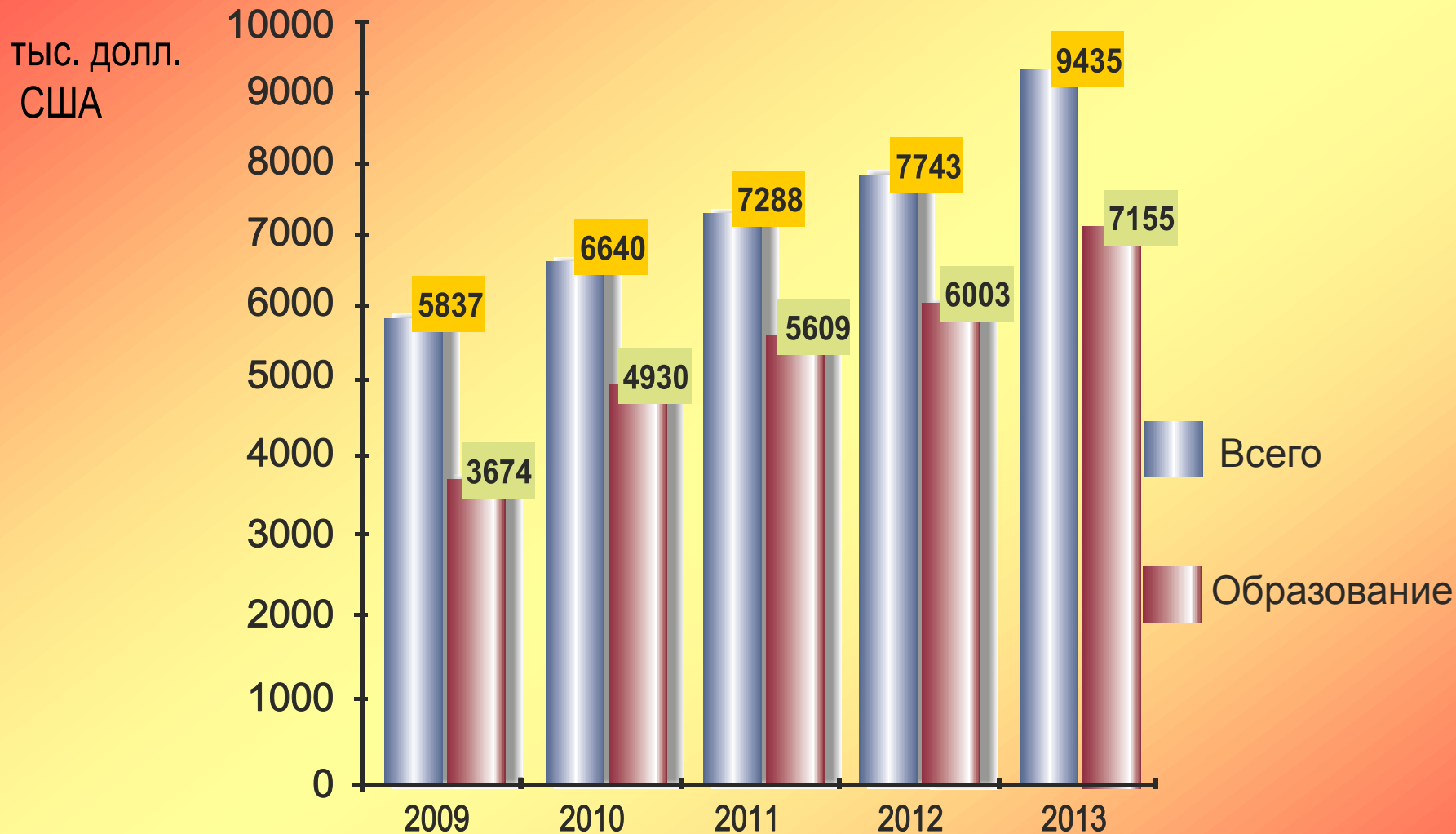
*Премия получают
самые публикуемые и
цитируемые авторы
в мире*



Инфраструктура научной и инновационной сферы



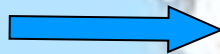
Экспорт комплекса БГУ



ЭКСПОРТ НАУКОЁМКОЙ и ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2013 ГОДУ СОСТАВИЛ 1831,6 тыс. долл. США

География рынков сбыта научно-технической продукции

2006



2007-2013

- Великобритания
- Германия
- Израиль
- Казахстан
- **Китай**
- Корея
- Латвия
- Литва
- Новая Зеландия
- Польша
- Россия
- США
- Украина
- Чехия

- Австрия
- Азербайджан
- Армения
- Бельгия
- Бразилия
- Великобритания
- Голландия
- Германия
- Израиль
- Индия
- Индонезия
- Испания
- Италия
- Казахстан
- Кипр
- **Китай**
- Корея
- Латвия
- Литва
- Нигерия
- Молдавия
- Польша
- Россия
- Словакия
- США
- Турция
- Тайвань
- Украина
- Франция
- Чехия
- Швейцария
- Швеция
- Эстония
- ЮАР

Научно-техническая продукция БГУ
ежегодно поставляется
по **80-100** контрактам в более, чем **25** стран мира



Международное партнерство

Более 350 международных договоров о сотрудничестве:

СНГ (Россия – более 60 соглашений)

Европа

Азия

Африка

Северная и Южная Америка



Членство в Международных организациях:

Евразийская ассоциация университетов

Европейская ассоциация университетов

Программа Балтийского университета

Университетская сеть ЦЕИ

Международная ассоциация по обмену студентами технических специальностей IAESTE

Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы

Сеть международных центров релятивистской астрофизики ICRA Net

Международные центры в БГУ:

Республиканский институт китаеведения имени Конфуция

Информационный центр ЕС

Информационный пункт Совета Европы

Центр по изучению ООН



Участие в международных проектах

БГУ активно участвует в реализации международных проектов: Erasmus-Mundus, TEMPUS, VISBY, DAAD, INTAS, CERN, Трансграничное сотрудничество ЕС, 7-я Рамочная программа ЕС, МНТЦ и др.



В 2013 году было одобрено 15 образовательных проектов с участием БГУ. Среди них:

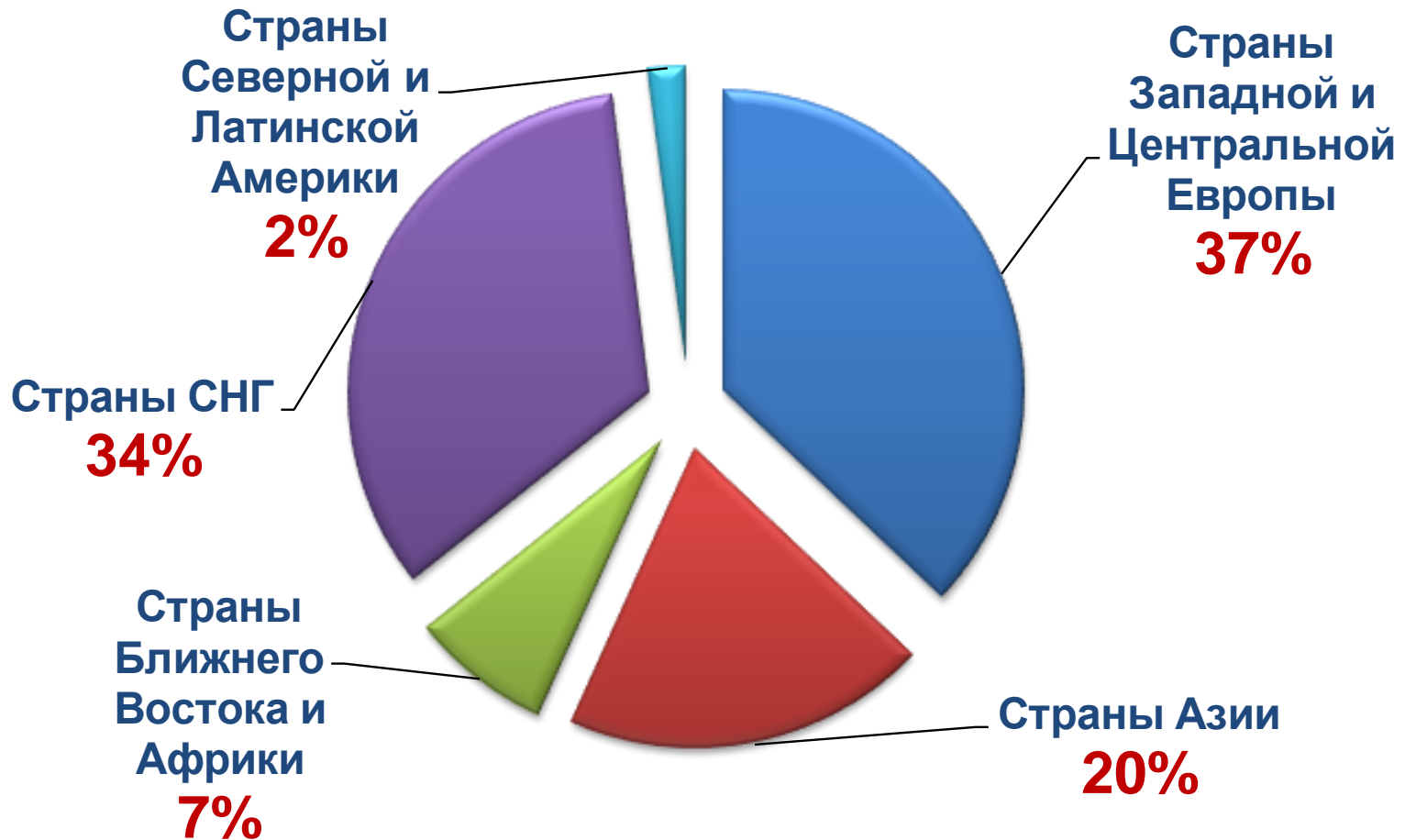
5 проектов TEMPUS,
2 проекта Erasmus-Mundus,
программа Жана Моне,
DAAD,
TAIEX,
Youth in Action,
Visegrad Fund,
UNESCO.





Межвузовское сотрудничество

БОЛЕЕ 360 СОГЛАШЕНИЙ С ВУЗАМИ ИЗ 54 СТРАН МИРА





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !