

**Опыт научно-технического сотрудничества
Белорусского государственного университета
с научными и образовательными организациями
Китайской Народной Республики.**

23 ноября 2011 года, г. Минск

Направления сотрудничества

- Образование, обмен студентами и аспирантами
- Научные исследования
- Информационный обмен
- Совместное выполнение научно-технических проектов, внедрение разработок в экономику
- Создание совместных предприятий
- Создание совместных научно-инновационных центров



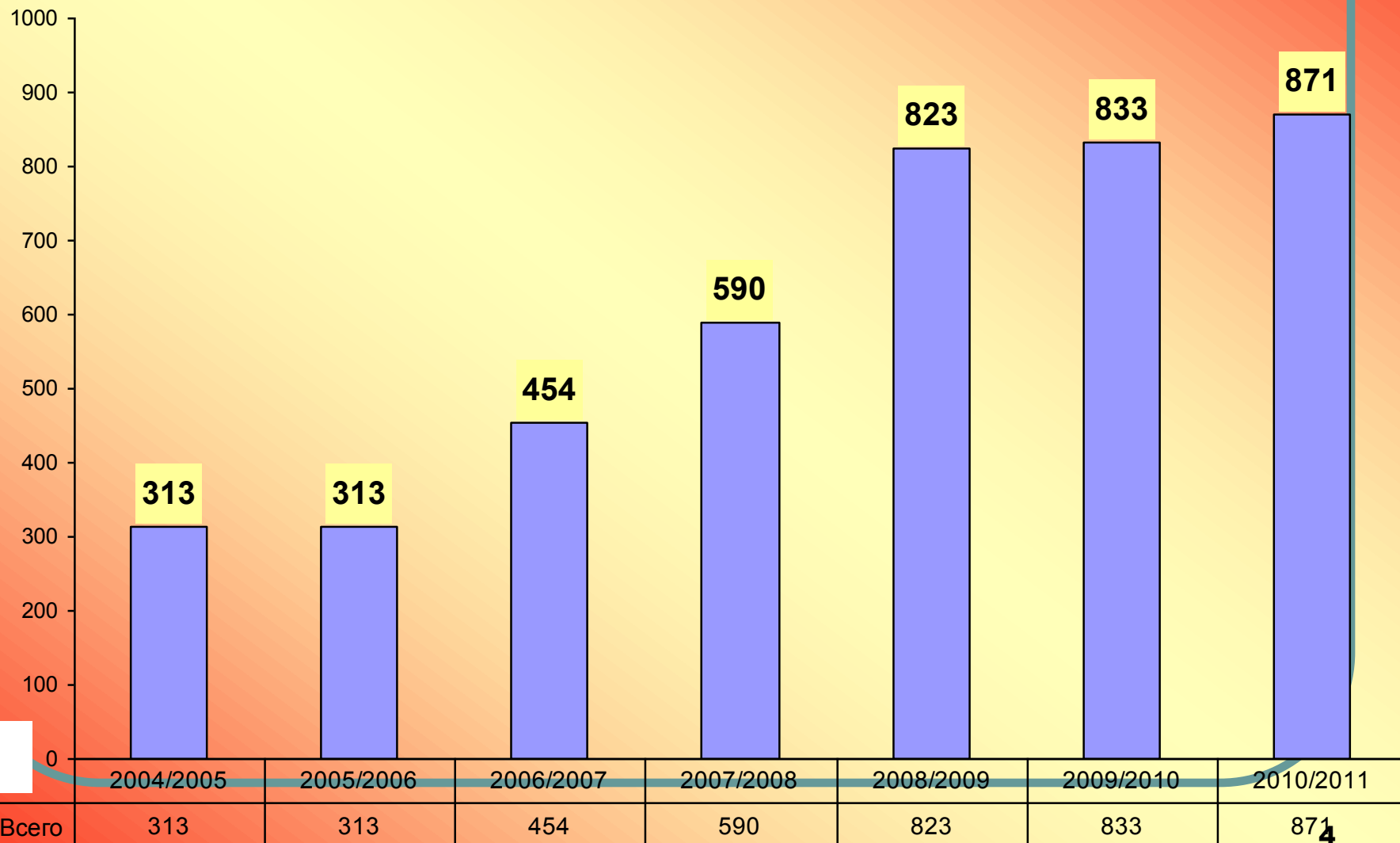
Сотрудничество Белорусского государственного университета с Китайской Народной Республикой осуществляется в рамках Соглашения между Министерством образования Республики Беларусь и Министерством образования КНР, а также в соответствии с партнерскими договорами между БГУ и образовательными и научными учреждениями Китая

28 соглашений с 20 ведущими университетами Китая

1. Пекинский политехнический университет с 1991г.
2. Хэнаньский университет
3. Харбинский университет науки и технологий
4. Харбинский политехнический университет
5. Харбинская школа русского языка
6. Китайский университет международных дел
7. Шанхайский университет
8. Ханьтаньский многоспециальный политехнический институт
9. Чжень- Чжоусский университет
10. Пекинский университет языка и культуры
11. Северо-восточный государственный университет
12. Хэнаньский государственный финансово-экономический университет
13. Цзилинский институт русского языка
14. Чжэцзянский океанический университет
15. Хух-Хотосский профессиональный институт
16. Хэнаньский педагогический университет
17. Ханжоуский университет электроники
18. Далянский политехнический университет с 2009 года
19. Фучжианский педагогический университет с 2010 года
20. Чанчунский университет международной коммерции с 2010 года



Количество учащихся БГУ из числа граждан КНР в 2004-2011 гг.



В 2011-2012 академическом году

840 китайских студентов обучаются в БГУ

- **584** обучаются на основных факультетах
- **126** магистрантов
- **21** аспирант
- **17** проходят стажировку
- **92** осуществляют доуниверситетскую подготовку



Подготовка кадров высшей квалификации из числа граждан КНР

- Подготовка граждан КНР в аспирантуре БГУ ведется с 1987 года
- Граждане КНР обучаются по 23 научным специальностям, из которых половина относится к экономическим наукам
- В аспирантуре БГУ в 2011-2012 уч. году обучается 77 иностранных граждан из 14 стран мира, из них **граждан КНР – 22**
- С 2004 г. в аспирантуре БГУ прошли обучение **76 граждан КНР**

Сведения по аспирантам из КНР по годам

Год	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Количество обучающихся	7	12	21	37	48	44	31
Количество защит	1	1	0	1	2	2	4

Проект «Совместная аспирантура»

1 декабря 2005 года между
Харбинским университетом науки и технологий КНР и
Белорусским государственным университетом
было подписано
Соглашение о совместной аспирантуре



С 2010 года обсуждается
вопрос создания
совместной
аспирантуры с
Далянским
политехническим
университетом

Проект «Совместная аспирантура»

В 2007-2010 гг. в БГУ
обучалось

15 китайских аспирантов

10 из них – защитились в срок

3 аспиранта прошли
предварительную экспертизу
диссертаций

100% защит –
радиофизики (ФРФиКТ),
математики (ФПМИ, мехмат)



Примеры совместных образовательных проектов

- Центр китайского языка, литературы и культуры на филологическом факультете (2009 г.) Кабинет аудиовизуальных средств обучения на филологическом факультете БГУ открыт при активном содействии Посольства КНР
- Программа «2 + 3». Факультеты международных отношений и филологический принимают на обучение на 3 курс от 15 до 20 студентов китайских вузов (Чанчуньский институт международной коммерции)
- Республиканский центр китаеведения «Иероглиф» для совершенствования подготовки специалистов со знанием китайского языка - на факультете международных отношений
- Китайско-белорусский центр межкультурных коммуникаций на базе Института иностранных языков Даляньского политехнического университета (2007 г.)
- Центр русского и белорусского языков, литературы и культуры при Харбинском политехническом университете

Республиканский институт китаеведения имени Конфуция (РИКК)

- РИКК открыт 26 января 2007 г. в соответствии с Протоколом поручений Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко
- Партнерская организация с октября 2009 г. – Даляньский политехнический университет, один из ведущих вузов КНР
- Главным управлением институтов Конфуция Китайской госканцелярии «Ханбань» дается высокая оценка деятельности РИКК, в 2008 году РИКК и Институт Конфуция в Мюнхене заняли 1-е место среди институтов Конфуция в Европе.



В 2010-2011 учебном году в БГУ
работали по контракту
8 китайских преподавателей

Студенты БГУ в КНР

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Количество человек	20	11	9	16	22	18

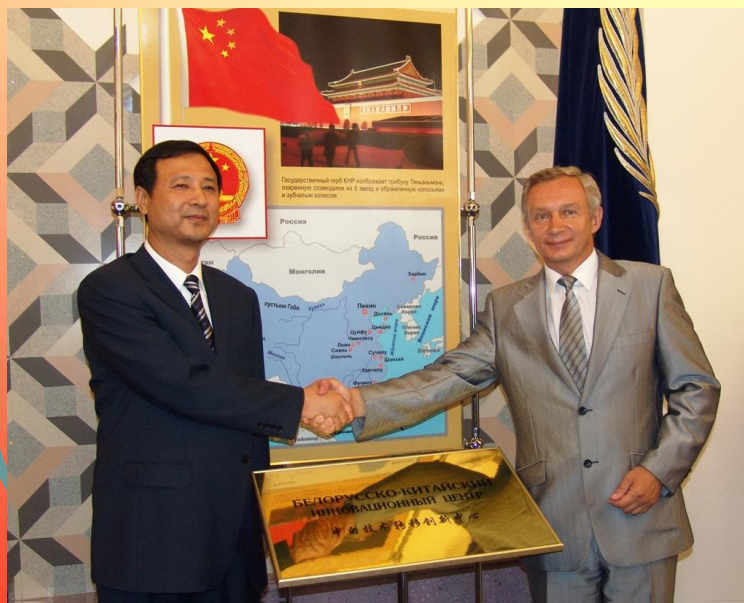
ВУЗы-партнеры, принимающие белорусских студентов на обучение и стажировки:

- Даляньский политехнический университет
- Пекинский лингвистический университет
- Харбинский политехнический университет
- Пекинская дипломатическая академия
- Восточно-китайский педагогический университет
- Тяньцзинский университет
- Пекинский университет международных отношений;
- Пекинский педагогический университет

В 2010 г. направлено в Китайскую Народную Республику на обучение 18 студентов БГУ по специальностям «восточная филология» и «лингвострановедение».

Белорусско-Китайский Инновационный центр

Партнёром Белорусского государственного университета является Управление науки и техники Народного правительства г. Харбина



Китайское отделение Центра было открыто в июне 2010 г. в г. Харбине в рамках проведения 3-й Харбинской Международной выставки научно-технических достижений. 20 июля 2010 г. в БГУ состоялось открытие белорусского отделения Центра с участием вице-губернатора провинции Хэйлунцзян-на Сунь Яо .

Совместные научные проекты НИИ физико-химических проблем БГУ

В Китайско-Белорусском научно-исследовательском центре клеевых композиционных материалов, созданном на базе Хэйлунцзянского института нефтехимии, в 2007-2008 г.г. был реализован совместный проект по созданию термостойких клеевых композиций, выполненный в рамках межгосударственной белорусско-китайской программы научно-технического сотрудничества



В 2010-2011 г. подписаны
3 контракта на разработку
научно-технической продукции
на общую сумму 210 тыс. долларов США.

Совместные научные проекты

НИИ ФХП БГУ

- Контракт на разработку фосфатных термо-изолирующих слоистых материалов между НИИ ФХП БГУ и Хэйлунцзянским институтом нефтехимии
- Контракт на проведение исследовательских работ с целью создания керамического композитного материала, применимого для работы в сложных физических условиях (космическое пространство) между НИИ ФХП БГУ и Хэйлунцзянским институтом нефтехимии
- Контракт на разработку высокоэффективного преобразователя ржавчины для применения в береговых стальных конструкциях между НИИ ФХП БГУ и Чжэцзянским океанографическим университетом (провинция Чжэцзян)

Совместные научные проекты НИИ прикладных физических проблем

Разработка
широкотемпературных
жидкокристаллических
материалов



- Контракт между НИИ ПФП БГУ и Хэйлунцзянским институтом нефтехимии
- Контракт на сумму 110 тыс. долл.США

Неделя науки и технологий провинции Гуандун в Минске, июль 2010

БГУ организовал
выставочную экспозицию и
представил 4 доклада

白俄罗斯国立大学



白俄罗斯国立大学

学校简介



白俄罗斯国立大学是白俄罗斯教育体系中卓越的重点大学，创建于1921年。

白俄罗斯国立大学
—推荐项目—



农业和食品安全

动植物油提取原料鉴定技术

用途
肉制品和食品原料测定，饮品测定和奶液鉴定等等。

应用领域
食品、医药。

播种前的种子的微波加工处理工艺

用途
用于避免种子感染，增强种子的发芽能力，提高植物器官的光合作用，提高蔬菜作物产量25-30%。

应用领域
农业。



土壤及矿物质微波灭菌技术

用途
对于土壤及矿物质微波灭菌，用于对西红柿、黄瓜、鲜花等等的温室栽培，其工艺原理为大量电解质供能，高效消毒和高效作用。

应用领域
农业。



生物燃料提取技术

用途
用于从回收油渣中提取生物燃料柴油，并同时获得有价值的副产品：固体燃料，油渣，工业肥皂，甘油。

应用领域
能源，交通业，农业。



高校木材微波烘干技术 KRES

用途
在电解质和对流加热的帮助下对板材烘干；保持高效率，低能耗和高质量烘干。

应用领域
木材加工，家具，建筑业。



白俄罗斯国立大学
—推荐项目—



新型物质材料

合成金刚石“优质(极硬)单晶 ALMAZOT”

用途
用于制造单晶磨轮，铣性和磨性刀具，拉模，测量金属硬度的显微器械，钻头，玻璃刀，金刚石，金刚石钻针及磨轮，钻轴。

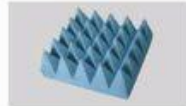
应用领域
金属加工，电子技术设备，珠宝工业。



电磁波吸附剂“磁心”

用途
用于内部包和保险装置的电磁协调性，针对于传统型金宇膜的辐射材料，基础吸附剂是有弹性的聚氨酯泡沫塑料。

应用领域
无线电电子，科学研究，工业。



耐热胶构造及其基本材料

用途
用于黏结陶瓷，金属，玻璃，应用于耐火涂料，混合物，保温材料。

应用领域
制造真空设备，如冶金用耐高温深罩炉，陶瓷生产和耐火材料。



以纳米活性纤维膜和碳吸附剂为基础的快速溶解性药物“碳-纤维-膜-吸附剂”“高剂量注射”“高剂量注射”“碳-纤维-膜-吸附剂”

用途
快速有效地消除不同原因和特点引起的疼痛，药剂，凝胶，软膏，胶体，凝胶，在独一无二的药品配制工艺基础上，保证药剂的快速溶解，在保持药效的前提下可减少用量3-5倍，可以用于哺乳婴儿和昏迷不起的病人等。

应用领域
医药。

信息工艺

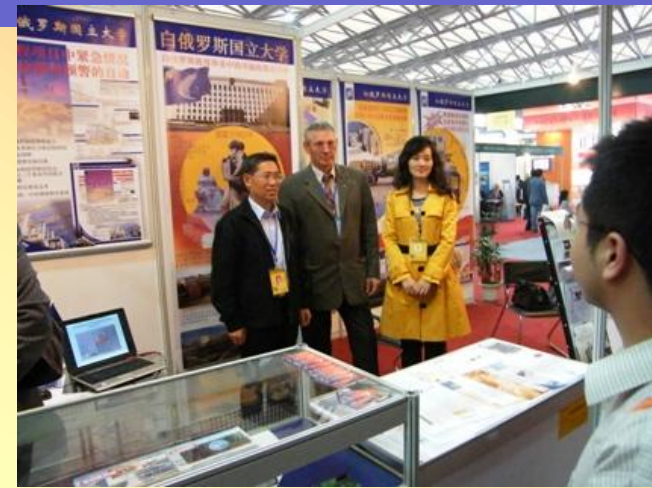
用于山区作业的综合自动化系统的规划和掌控。

用途
用于自动化控制所有的光谱图像，设计师总结报告工作，从事有效矿石开采的矿山测量和地质学部门。

应用领域
采矿工业。



Экспозиции БГУ на выставках в Китае



- Китайская международная промышленная ярмарка CIIF, г. Шанхай
- Харбинская международная торгово-экономическая ярмарка, г. Харбин
- Дни науки и техники Республики Беларусь в Китае, г. Чанчунь
- Международная образовательная выставка-ярмарка «Education Expo»
- Всемирная выставка «ЭКСПО-2010»
- Международная образовательная выставка в Пекине, Тяньцзине, Шичажуане



Спасибо за внимание !



Nauka@bsu.by