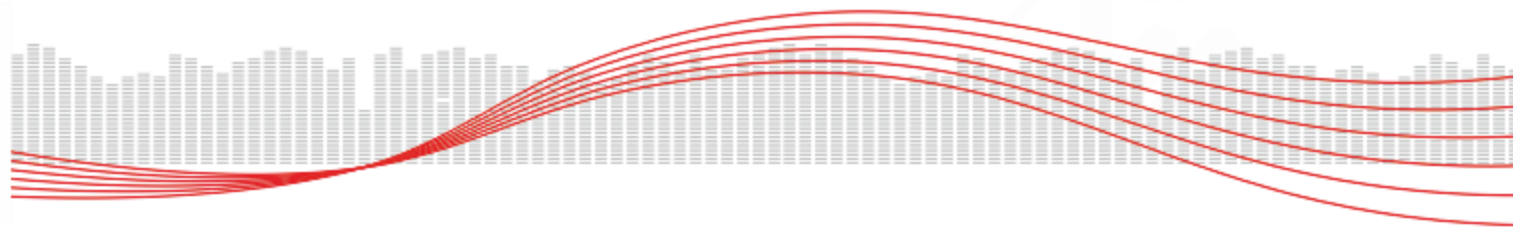




БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ





# 1964

## год образования БГУИР



**Главная задача университета**  
**подготовка высококвалифицированных кадров**  
**для радиоэлектронной промышленности**

---



# 2005

---

**БГУИР получил статус базового вуза  
в странах СНГ в области информатики  
и радиоэлектроники**

---



# **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** **в образовании**

**Практико-ориентированная подготовка  
высококвалифицированных специалистов**

# **1** & **2** уровни практического обучения

- Филиалы кафедр на промышленных предприятиях
- Лаборатории, организованные совместно с предприятиями



## **3** уровень практического обучения

- Учебные центры ведущих мировых компаний



Microsoft Software  
Training Center



Cisco Network  
Training Center



National Instruments  
Educational Center



SAP Educational Center



IBM Competence  
Center



INTES



Android  
Software Center



FORTE Knowledge



# 4 уровень практического обучения



BSUIR  
startup

Студенческий бизнес-инкубатор



1-я ступень обучения – **39** специальностей  
Магистратура – **37** специальностей  
Аспирантура – **29** специальностей  
Докторантура – **9** специальностей



**7**  
советов  
по защите  
диссертаций







**Выпускники БГУИР востребованы  
на национальном рынке труда**

---

**Диплом выпускника БГУИР признается  
в странах СНГ и дальнего зарубежья**



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**

все направления современной информатики,  
радио-, микро- и нанозлектроники

---

**800**

преподавательский штат

более **16 000**

студентов, включая граждан

более чем из

**30**

стран мира



# 2010

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА,**  
отвечающая требованиям стандарта  
**DIN EN ISO 9001:2008**

---

# 2011

- БГУИР аккредитован  
в качестве **НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
- БГУИР награжден **ПРЕМИЕЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА**  
в области качества

## НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

- микро- и наноэлектроника
- радиофизика и техника СВЧ
- информационная безопасность

Докторанты  
Аспиранты  
Магистранты  
Студенты



НАУЧНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ



**В БГУИР создана мощная педагогическая база и материально-техническая платформа для обучения перспективным технологиям программирования**

---

**2012**

**Завоеваны бронзовые медали  
Чемпионата мира по программированию  
ACM INTERNATIONAL COLLEGIATE  
PROGRAMMING CONTEST**



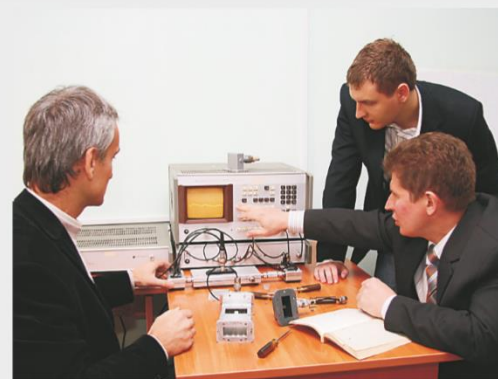
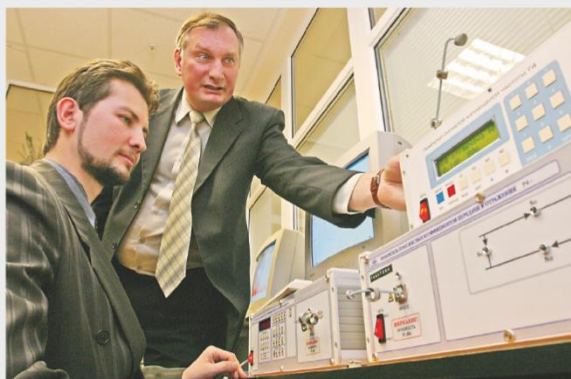
## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

**38** научно-исследовательских лабораторий и групп

**11** центров

• Центр трансфера технологий  
в области радиоэлектроники

• Центр взаимодействия  
с научно-техническими программами ЕС





## **НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

---

- радиотехнические устройства и системы
- системы передачи и обработки информации
- новые информационные технологии и системы управления
- микро- и наноэлектроника
- новые перспективные материалы, энерго- и ресурсосберегающие технологии
- сертификация, диагностика и испытания элементов, устройств и систем



## **НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- **методы моделирования и оптимизации в радиоэлектронных системах и устройствах**
- **социально-экономические и экологические проблемы развития общества**
- **информационные и обучающие технологии в образовании**
- **пучковые технологии и техника**
- **автоматизация промышленных процессов и энергетика**





## **Финансирование научно-исследовательской деятельности**

---

- средства республиканского бюджета
- средства промышленных предприятий и организаций республики
- средства международных исследовательских центров и фондов
- контракты с зарубежными организациями

# 2015

## СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ

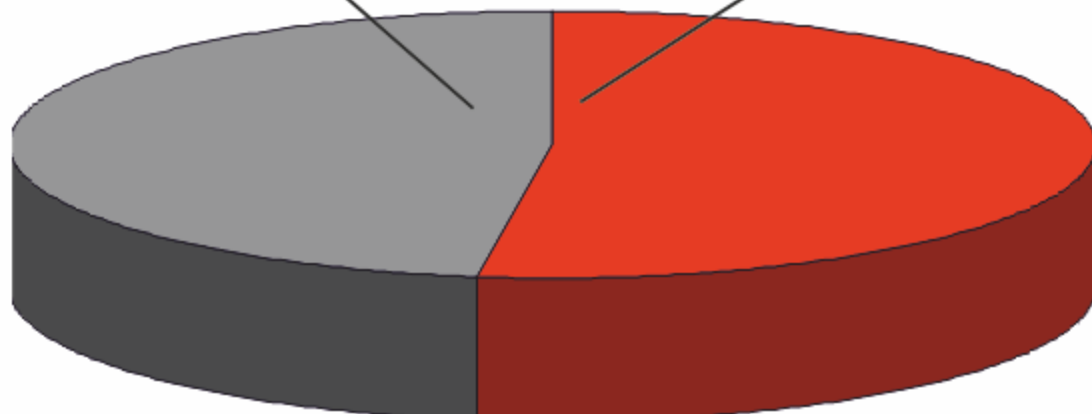
### научно-исследовательской деятельности

# 44%

Средства республиканского бюджета

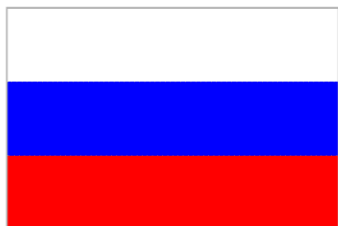
# 56%

Внебюджетное финансирование



# ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ БГУИР в 2015

Научно-исследовательские организации и фирмы



Россия



Китай



Тайвань



Индия



Венесуэла



Германия



Франция



Великобритания



Бельгия



Польша



Армения



Украина

## ЭКСПОРТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

- Контрольно-измерительные приборы СВЧ-диапазона
- Спутниковый терминал



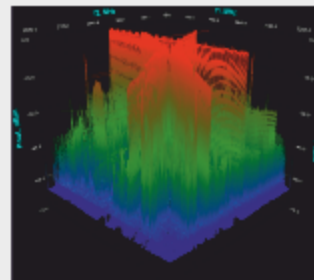
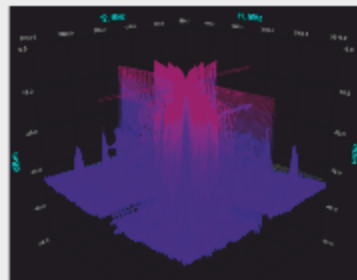
## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ**

- **Аппаратура гидроакустической связи**
- **Приемопередающие модули мм диапазона**
- **Радиолокаторы и антенные устройства**



## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ**

- Поглотители электромагнитного излучения для защиты информации, биологических и специальных объектов
- Технологии электромагнитной совместимости



## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ

- Ультразвуковые технологии и оборудование



## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ**

- **Компоненты систем удаленного мониторинга**





## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ

- Компоненты систем удаленного мониторинга



**Устройство сопряжения датчиков уровня топлива**



**Топливный расходомер дифференциального типа**

- Сумматоры датчиков уровня топлива
- Двухканальные виброреле
- Блоки индикации данных

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, поставляемая на ЭКСПОРТ

- Учебно-лабораторные комплекты по сложно-техническим специальностям



### Дисциплины

- Теория электрических цепей
- Преобразовательная техника
- Электроника



**СПАСИБО за внимание!**

---

ул. П. Бровки, 6, г. Минск  
220013, Республика Беларусь  
[markdep@bsuir.by](mailto:markdep@bsuir.by); [lis@bsuir.by](mailto:lis@bsuir.by)