



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Казанский
(Приволжский)
федеральный
университет

2012



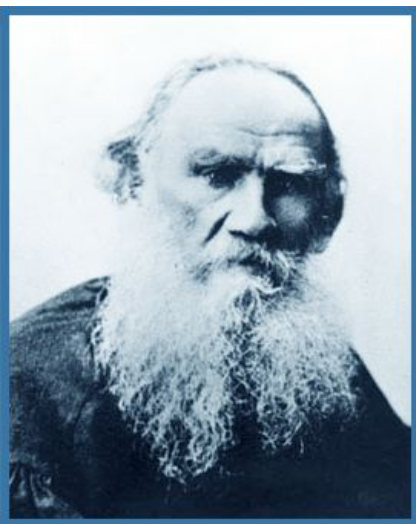
Н.И. Лобачевский



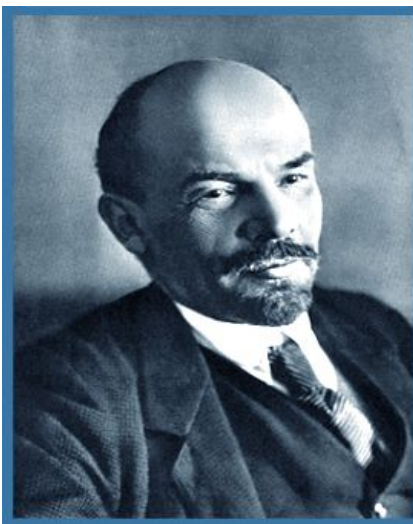
А.М.Бутлеров



Е.К.Завойский



Л.Н.Толстой



В.И.Ленин

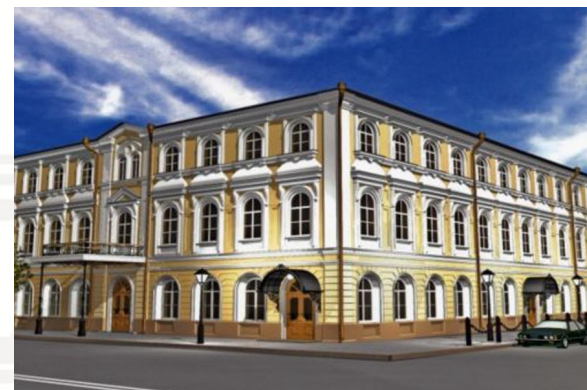


В.В.Хлебников





КФУ



АГМУ



ТГГПУ



КФЭИ



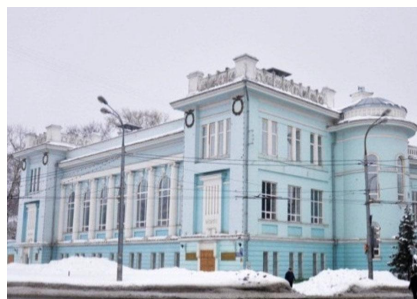
ЕГПУ



НОВАЯ СТРУКТУРА КФУ

Институтов: **16**

Факультетов: **5**



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КФУ



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ

Пять задач Президента России	ПФО	КФУ
<ul style="list-style-type: none">• Энергоэффективность• Энергосбережение• Ядерные технологии• Космические технологии• Медицинские технологии• Стратегические информационные технологии	<ul style="list-style-type: none">• Нанотехнологии и наноматериалы• Информационно-телекоммуникационные технологии• Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных• Рациональное природопользование• Энергетика и энергосбережение• Технологии новых и возобновляемых источников энергии• Технологии экологически безопасной разработки месторождений и добычи полезных ископаемых и др.• Технологии экологически безопасного ресурсосберегающего производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания• Технологии переработки и утилизации техногенных образований и отходов• Технологии производства топлив и	<ul style="list-style-type: none">• Новые материалы и нанотехнологии• Информационно-коммуникационные технологии• Биологические и медицинские технологии, технологии живых систем• Рациональное природопользование• Региональное социально-экономическое развитие, технологии прогнозирования и управления• Многоуровневые образовательные системы, гуманитарные и педагогические технологии



ТОЧКИ РОСТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КФУ

- Биотехнологии, биомедицина и фармацевтика;
- Нефтедобыча, нефтепереработка и нефтехимия;
- Инфо-коммуникационные технологии и инфраструктура;
- Инновационная и научно-технологическая база





НОВЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КФУ

Принципиально новые подразделения:

- Институт управления и территориального развития
- Институт геологии и нефтегазовых технологий
- Институт сравнительных исследований модернизации обществ
- Высшая школа информационных технологий и информационных систем
- Высшая банковская школа
- Инженерный институт
- Институт фундаментальной медицины



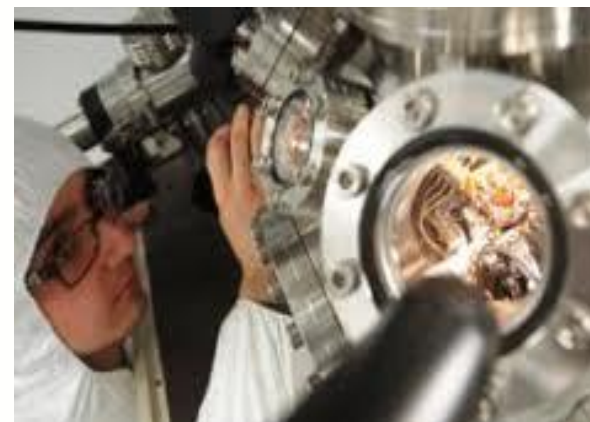
ПРИОБРЕТЕНИЕ НОВЕЙШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КФУ в 2010-2011 гг

Для оснащения научных лабораторий
в области:

- ✓ физики – 15 новых лабораторий,
- ✓ химии – 6 новых лабораторий,
- ✓ биологии – 7 новых лабораторий,
- ✓ биомедицины – 2 новых лаборатории,
- ✓ геологии – 6 новых лабораторий,

Для приобретаемого оборудования необходимо
готовить площади: ремонт, создание
необходимой инфраструктуры, коммуникаций

**Общая площадь модернизируемых площадей
в 2010-2011 гг составляет около 7 000 кв.м.**





РАСШИРЕНИЕ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Наиболее крупные вложения в модернизацию зданий:

- Института физики
- Института управления и территориального развития
- Химический институт им. А.М. Бутлерова
- Технологического центра
- Научной библиотеки им. Лобачевского





РАСШИРЕНИЕ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В 2012 г.



Астропарк



**Лабораторный корпус
Института геологии и нефтегазовых технологий
ул. Чернышевского, 5**



Корпус 2



РАСШИРЕНИЕ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В 2012 г.



**Новый корпус
Химического института**



ПАРТНЁРСТВО В СФЕРЕ НАУКИ И ЭКОНОМИКИ

С научными центрами:

- Институты СО РАН (Новосибирск)
- Курчатовский Центр
- Саровский ядерный Центр
- Томский политехнический университет

С крупнейшими компаниями и холдингами:

- ОАО КамАЗ
- ОАО Сбербанк
- ОАО Татнефть
- ОАО Нижнекамскнефтехим
- ОАО Казанский завод синтетического каучука
- ООО ТНГ-групп
- ОАО Татхимфармпрепараты
- ЗАО Нефтеконсорциум
- ООО Биохимзавод (Киров)
- Связьинвестхолдинг
- Татнефтехиминвестхолдинг
- Банки Татарстана



РАЗВИТИЕ КООПЕРАЦИИ ВУЗОВ И КОМПАНИЙ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Создание научных
образовательных
центров
и филиалов кафедр
для подготовки
специалистов
и проведения
совместных
НИОКР





КООПЕРАЦИЯ С БАНКОВСКИМ СЕКТОРОМ

Цель - подготовка высококвалифицированных успешных специалистов банковской сферы для Приволжского федерального округа, в частности для Сбербанка России (потребность банка в обучении – 9 519 чел./часов в год).



Направления деятельности:

- обучение студентов Университета;
- обучение сотрудников Банка;
- участие в разработке новых образовательных стандартов в финансовой сфере.

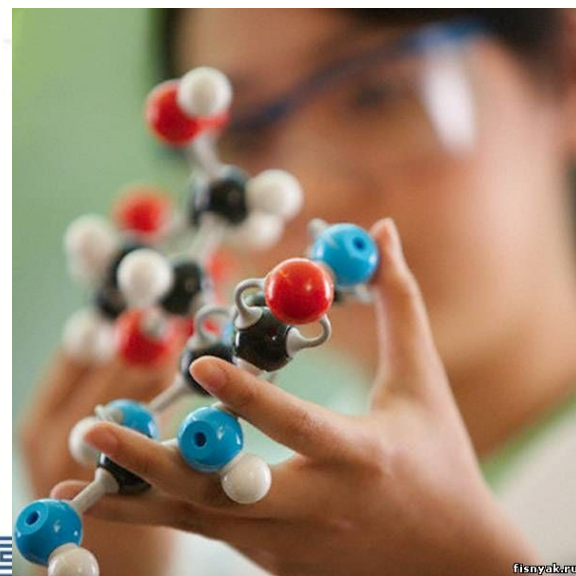


РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КФУ



лируется единый
вационно-технологический

- научно-образовательные центры новых технологий:
 - ✓ НОЦ технической физики и материаловедения
 - ✓ НОЦ «Облачные технологии и информационные системы»
 - ✓ НОЦ фармацевтики
- бизнес-инкубатор,
- технопарк,
- другие подразделения университета, участвующие в развитии инновационного процесса университета,
- малые инновационные предприятия.



ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСТЕР КФУ

Приоритетные направления развития инженерного образования:

- медико-биологическое приборостроение
- машиностроение (автомобилестроение)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Студенты, аспиранты проводят исследования на самом современном оборудовании Центра коллективного пользования



ЯМР спектрометр
AVANCE 600 “Bruker” мультиядерный

возможность съемки
двумерных спектров ЯМР
1H (600 МГц) и 13C (150.86 МГц)



Комплекс оборудования для анализа
состава и структуры природных и
синтезированных веществ, в том числе
с уникальными свойствами

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ



**Химический институт им.А.М.
Бутлерова КФУ**



**Казанский федеральный
университет**



Институт физики КФУ



**ИОФХ им. А.Е.Арбузова
КНЦ РАН**



**КФТИ им. Е.К.Завойского КНЦ
РАН**

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

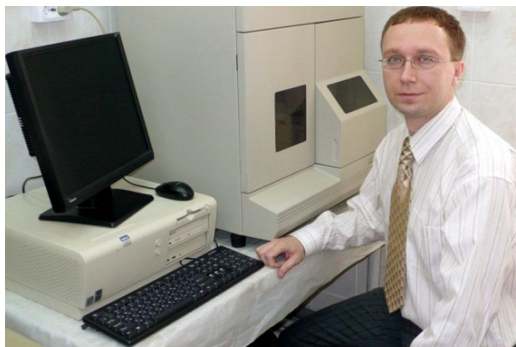
Стоимость оборудования – 602 млн.руб.

Размер гранта – 95 млн. руб.

Число сторонних
организаций-пользователей - 48

Профили:

- Индустрия наносистем и материалов
- Живые системы



- ЯМР спектроскопия
 - ЯМР с импульсным градиентом магнитного поля
 - ЭПР спектроскопия
 - Оптическая спектроскопия
 - Аналитическая спектроскопия
-
- Рентгенодифракционные методов и мессбауэровская спектроскопия
 - Хроматографические методы анализа и термоанализ
 - Электрохимические методы анализа
 - Сканирующая зондовая микроскопия
 - Биологические методы анализа



СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Общежития на 13 000 мест,
в том числе Деревня Универсиады.





СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Общежития Деревни Универсиады



Общая площадь - 187 624 кв.м

Всего мест – 7 454

- Одноместных комнат – 1 500
- Двухместных комнат - 700
- Трехместных комнат - 1 518

При себестоимости проживания 3 500 руб.
в месяц студенты платят за жильё - 5% от
академической стипендии (60 рублей)





СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

11 спортивных объектов

Крупнейшие:

- СК «Москва» - 5 123 кв. м.
- СК «Бустан» - 6 106 кв. м.
- ПБ «Бустан» - 3 240 кв. м.
- КСК «УНИКС» - 15 090 кв. м.



СПОРТ В КФУ

Спортсмены КФУ стали победителями и призерами в спортивных соревнованиях международного уровня:

- Всемирная универсиада в Шэньчжэне
- Чемпионат мира по легкой атлетике в Южной Корее



УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ



UNIVER
TV





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

