



ФАКУЛЬТЕТ

ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ



ИВАНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КОЛЛЕДЖА РАН

ВЫСШЕГО ХИМИЧЕСКОГО

КОЛЛЕДЖА РАН

Li Be B

C N O



Российская Академия Наук

ФАКУЛЬТЕТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ  
FUNDAMENTAL AND APPLIED CHEMISTRY DEPARTMENT



*Nunquam petrorsum, semper ingrediendum!*

ВЫСШИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИВАНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES HIGHER CHEMISTRY COLLEGE IVANOV O BRANCH



**Направление 04.03.01 Химия**

**Профиль – Теоретическая и экспериментальная химия**



*Выбирай достойное будущее вместе с нами!*

*Огромный мир атомов, молекул, новых технологий, научного творчества и инновационных решений ждет тебя!*

**1990 г.** – открытие в ИХТИ специальности «Химия» на базе кафедры неорганической химии. Первый набор студентов.

**31.03.1992 г.** – основание **Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН** (Постановление Президиума РАН). Инициатива создания Факультета принадлежит ученому с мировым именем – члену-корреспонденту РАН, доктору химических наук, профессору **Г. А. Крестову**.

**01.03.1993 г.** – перевод студентов приема 1991 и 1992 гг. на обучение по учебным планам направления 020100 Химия.

**1995 – 2004 гг.**, председатель – академик А. М. Кутепов.

**1994 г.** – введение двухуровневой системы подготовки. Открытие первых в России магистерских программ.

**1994 г.** – первый выпуск бакалавров.

**1995 г.** – первый выпуск специалистов.

**1996 г.** – первый выпуск магистров.

**1998 г.** – дополнительная квалификация «Преподаватель».

**2002 г.** – дополнительная квалификация «Преподаватель высшей школы».

**2006 г.** – Премия Правительства РФ в области образования.

**29.10.2007 г.** – организация Факультета фундаментальной и прикладной химии.

**2011 г.** – переход на ФГОС, открытие одного, широкого профиля подготовки в бакалавриате и одной магистерской программы.

**2012 г.** – государственная аккредитация.



---

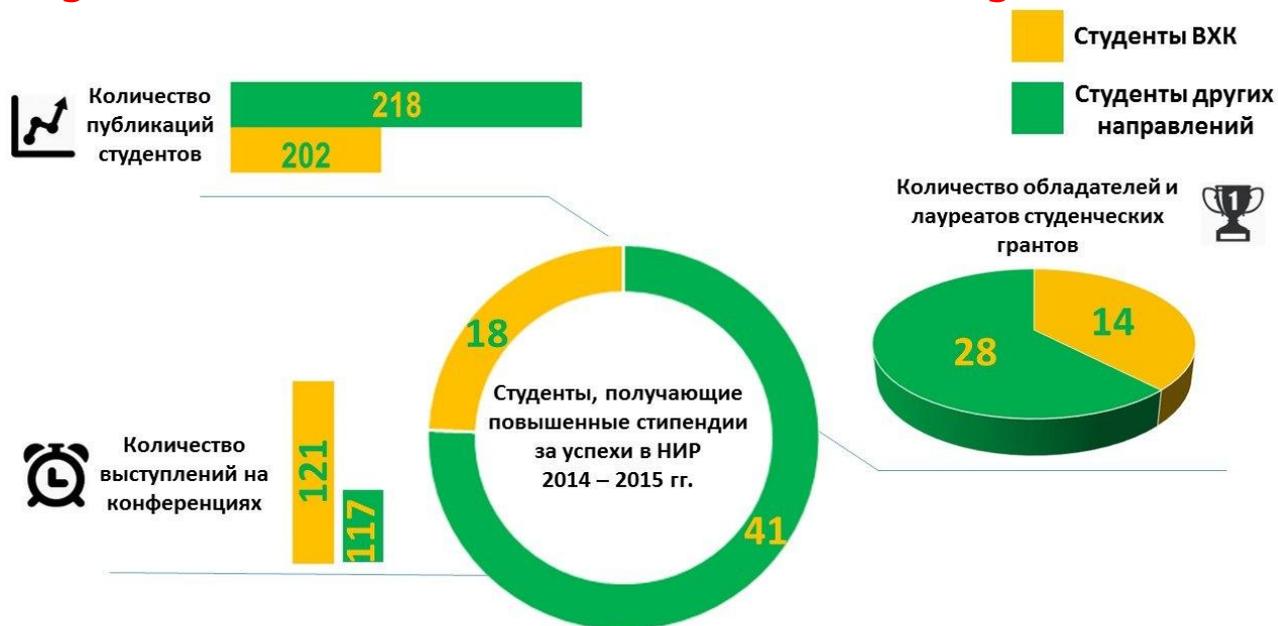
*Из истории создания и развития факультета*

**В 2006 году опыт работы коллектива факультета совместно с руководством Высшего химического колледжа РАН был отмечен Премией Правительства Российской Федерации в области образования за разработку «Инновационные пути развития высшего образования на основе его интеграции с фундаментальной наукой»**



**Лауреаты премии: В. А. Шарнин, В. И. Светцов, Ю. В. Чистяков**

# Научные достижения студентов



# НАШИ РЕЗУЛЬТАТЫ. 16.02.2015



*Линейчатая диаграмма результатов, в основном научно-исследовательской работы студентов факультета за последние 2 года*



Информация следует из материалов, представленных на конкурс повышенных стипендий за успехи в НИР на весенний семестр 2014/2015 учебного года



*«Факультет успешных людей»*

Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива



**ПРЕЗИДЕНТ  
РОССИИ**  
МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ  
И СПЕЦИАЛИСТАМ

Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства

**Выпускники факультета – Ю. Марфин, А. Соломонов и Е. Раткова в 2013 году стали победителями конкурса молодых ученых на получение стипендии Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации российской экономики**



## **Всероссийский конкурс стипендий Президента РФ среди студентов и аспирантов для обучения за рубежом в 2014/2015 учебном году**

Студент 4 курса факультета фундаментальной и прикладной химии  
**Кочергин Борис**  
(научные руководители - Румянцев Е.В., Соломонов А.В.)  
Институт медицинской экологии г. Фрайбург (Германия),  
лаборатория «Experimental Cancer Research».  
Тема «Супрамолекулярное комплексообразование урацила и его производных со свободным и связанным бычьим сывороточным альбумином»

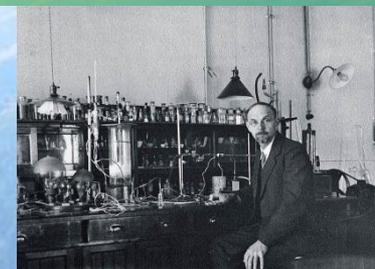
**Тимин Александр Сергеевич**, аспирант 1 года обучения  
Научный руководитель - Румянцев Е.В.  
Университет ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (Лозанна, Швейцария), лаборатория "Nanoscale Biology".  
Тема: "Наноадсорбционные и наноконтейнерные технологии для селективной адсорбции биомолекул и направленной доставки лекарственных препаратов к клеткам-мишеням"

# 108 выпускников – кандидаты наук, в том числе PhD (на 01.02.2016)



Формирование компетенций выпускника бакалавриата по направлению 04.03.01  
Химия через гуманитарный, социальный и экономический компоненты

«Не могу представить себе химика, незнакомого с высотами поэзии, картинами мастеров живописи, с хорошей музыкой, который способен открыть что-либо значимое в своей области»



Академик А. Арбузов в химической лаборатории. Казань. Начало XX века

**ИННОВАТИКА**

**МЕНЕДЖМЕНТ**

**СТИЛИСТИКА  
НАУЧНОЙ РЕЧИ**

**ПСИХОЛОГИЯ И  
ПЕДАГОГИКА**

**ЭКОНОМИКА**

**ФИЛОСОФИЯ**

**ПРАВОВЕДЕНИЕ**

**КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**ОСНОВЫ  
БИБЛИОГРАФИИ**

**ИСТОРИЯ**

**РУССКИЙ ЯЗЫК И  
КУЛЬТУРА РЕЧИ**



**Международный язык науки –  
английский. Уникальная программа  
изучения иностранного – только здесь!**

**МАГИСТРАТУРА**

**ВТОРОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ  
С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПАРТНЕРАМИ**

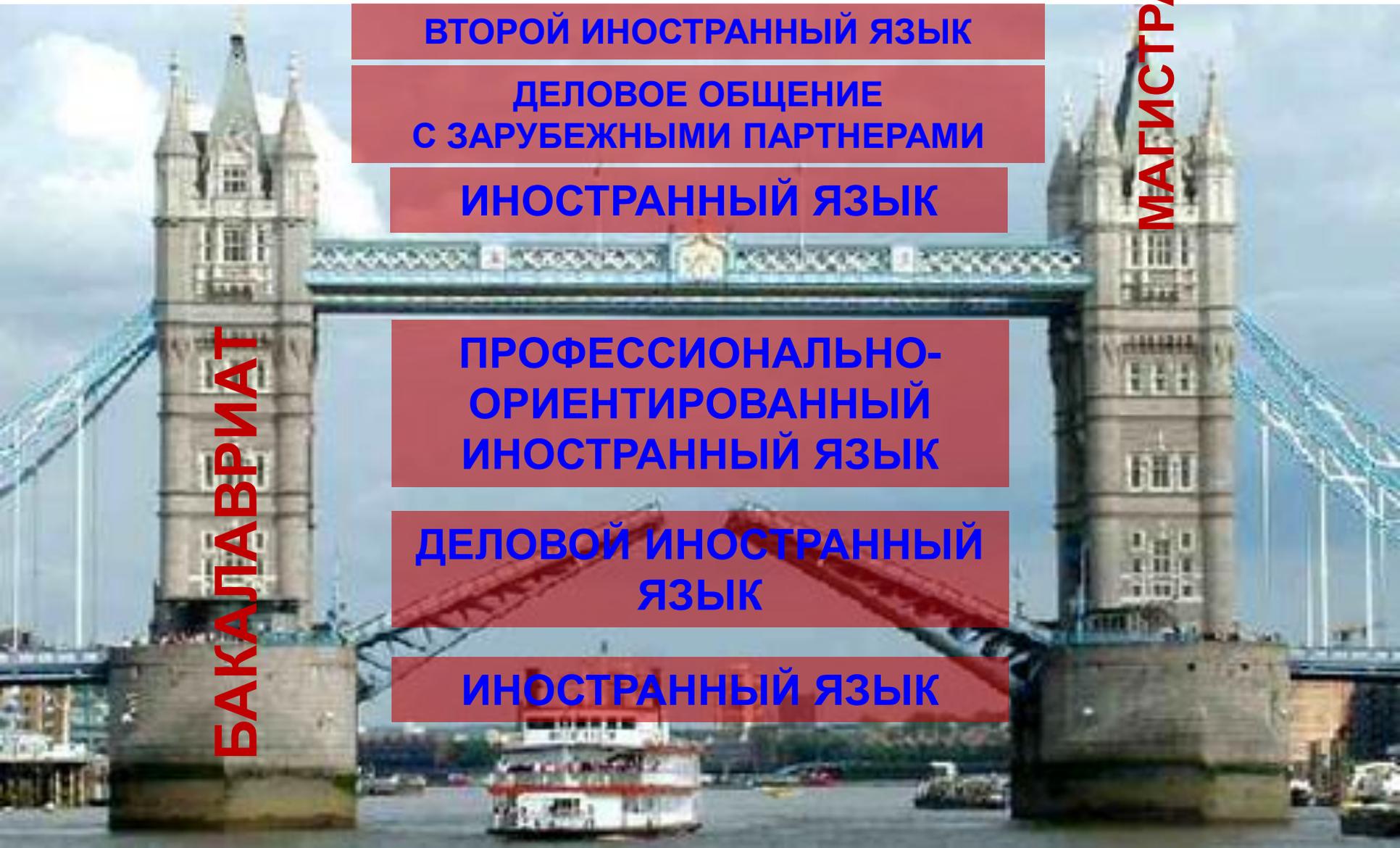
**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО-  
ОРИЕНТИРОВАННЫЙ  
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ  
ЯЗЫК**

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**БАКАЛАВРИАТ**





***Не одной наукой живем,  
у нас масса увлечений!***



Следующий **ДЕНЬ ФАКУЛЬТЕТА** под  
девизом «Будь причастен: мы строим  
будущее вместе»

**состоится 27 марта 2016 года!**

**Приглашаем школьников, абитуриентов, их родителей, студентов,  
выпускников, преподавателей и всех желающих!**

---

*Химики-профессионалы в современном мире: образы будущего ♦ Учеба может быть интересной?!  
Нечего делать? Займись наукой! ♦ Мечтаете об интеллектуальной профессии и карьере? Вам сюда!  
Жизнь студентов факультета: невыдуманные истории ♦ Клятва химика*



**Alma  
mater**

Стань химиком.  
И тебе будет все подвластно!

