



Тверской
государственный
университет

Х
Т
Ф

Химико - технологический факультет сегодня

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Контакты

Адрес:

г. Тверь, Садовый пер., д.35, каб. 415 (деканат)

тел: (4822)58-85-72

Феофанова Мариана Александровна (декан)

тел: +79056069108

Баранова Надежда Владимировна

(заместитель декана)

тел: +79056094939

Веролайнен Наталья Владимировна

(заместитель декана)

тел: +79065491717

Рыжков Юрий Анатольевич

(зав.кафедрой биохимии и биотехнологии)

тел: +79105394641

Электронная почта деканата: chemistry@tversu.ru

Группа Вконтакте



Структура ХТФ

Х
Т
Ф

Кафедра неорганической и
аналитической химии

Кафедра органической
химии

Кафедра физической химии

Кафедра биохимии и
биотехнологии



Научные направления. Кафедра неорганической и аналитической химии

- синтез новых комплексных соединений гепарина с катионами металлов и биол. активными веществами, исследование их химических свойств, структуры и биологической активности.

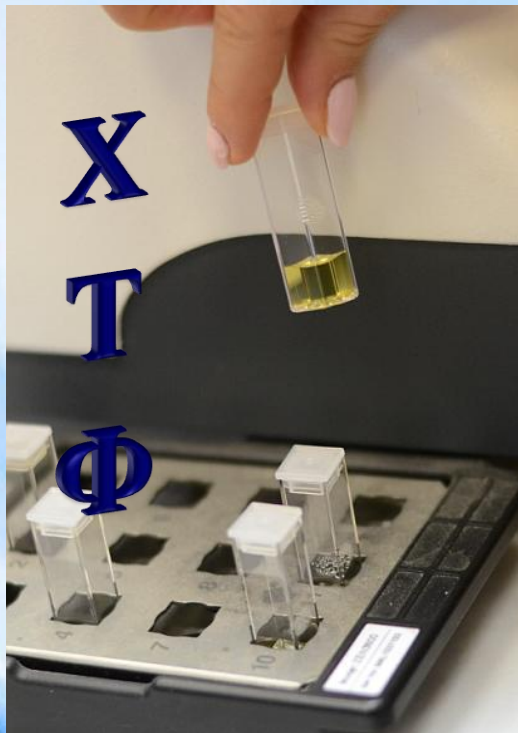
- синтез новых комплексных соединений пенициллинов и цефалоспоринов с катионами металлов, исследование их хим. свойств, структуры и биол. активности.

- компьютерное моделирование структуры металлокомплексов.

- синтез новых экологически безопасных комплексонов и комплексонатов металлов, исследование их хим. свойств, структуры и биол. активности.

- синтез новых электропроводных полимеров, исследование их структуры и физ.-хим. свойств

- разработка новых ионоселективных электродов и хим. сенсоров.



Научные направления. Кафедра органической химии



- взаимосвязь строение-свойства поверхностно-активных веществ; синтез и прикладные аспекты
- химия ионных жидкостей; синтез, структура, физико-химические свойства, применение.
- получение и свойства металлокомплексов с азот-содержащими лигандами
- химическая металлизация диэлектрических материалов.
- структура и свойства металл-ион содержащих ионных жидкостей.
- синтез, свойства и применение наночастиц полупроводников – «КВАНТОВЫХ ТОЧЕК»

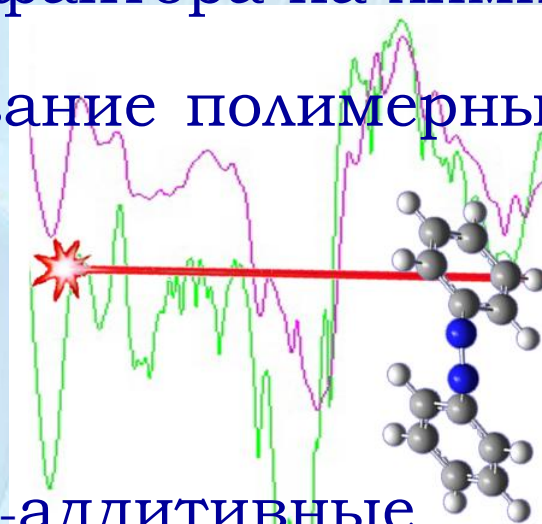
Научные направления. Кафедра физической химии

- -гидрогели медицинского применения
- -высокопрочные полимерные волокна и пленки
- -влияние антропогенного фактора на химический состав растений
- -компьютерное моделирование полимерных и др. систем

Х

Т

Ф



-аддитивные схемы расчета термодинамических и других свойств органических веществ

-структура и свойства соединений в методах квантовой химии

Научные направления.

Кафедра биохимии и биотехнологии

- - Молекулярно-кинетические исследования ферментативных систем и процессов, пути их регуляции
- Х**• - Использование математических моделей в описании функционирования и механизма действия активных центров ферментов –
- Т** молекулярный и квантово-химический подходы в исследовании нелинейных процессов в живых системах
- Ф**



- Современные физико-химические характеристики, подходы для оценки качества продуктов питания

Направления подготовки

- 04.03.01 «Химия» (бакалавриат)
- 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия» (специалитет)
- 04.04.01 «Химия» (магистратура)
- 04.06.01 «Химические науки» (аспирантура)
- 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (бакалавриат)

Х
Т
Ф



Обучение проводят

- 32 преподавателя
- Из них 6 докторов наук
- 20 кандидатов наук
- 4 ассистента

Х
Т
Ф



Наши выпускники

Х
Т
Ф



Часть выпускников остается работать на факультете

Х
Т
Ф



Наши выпускники

Вихорева Анна Николаевна Выпуск – **2003**

ООО «НИТцентр», инженер 1 категории
лаборатория экологических исследований

Х
Т
Ф



Наши выпускники

Куликов Михаил Дмитриевич Выпуск – **2016**

ООО "Компания ДЕКО", инженер-технолог
лаборатория исследований и разработок.

Х
Т
Ф



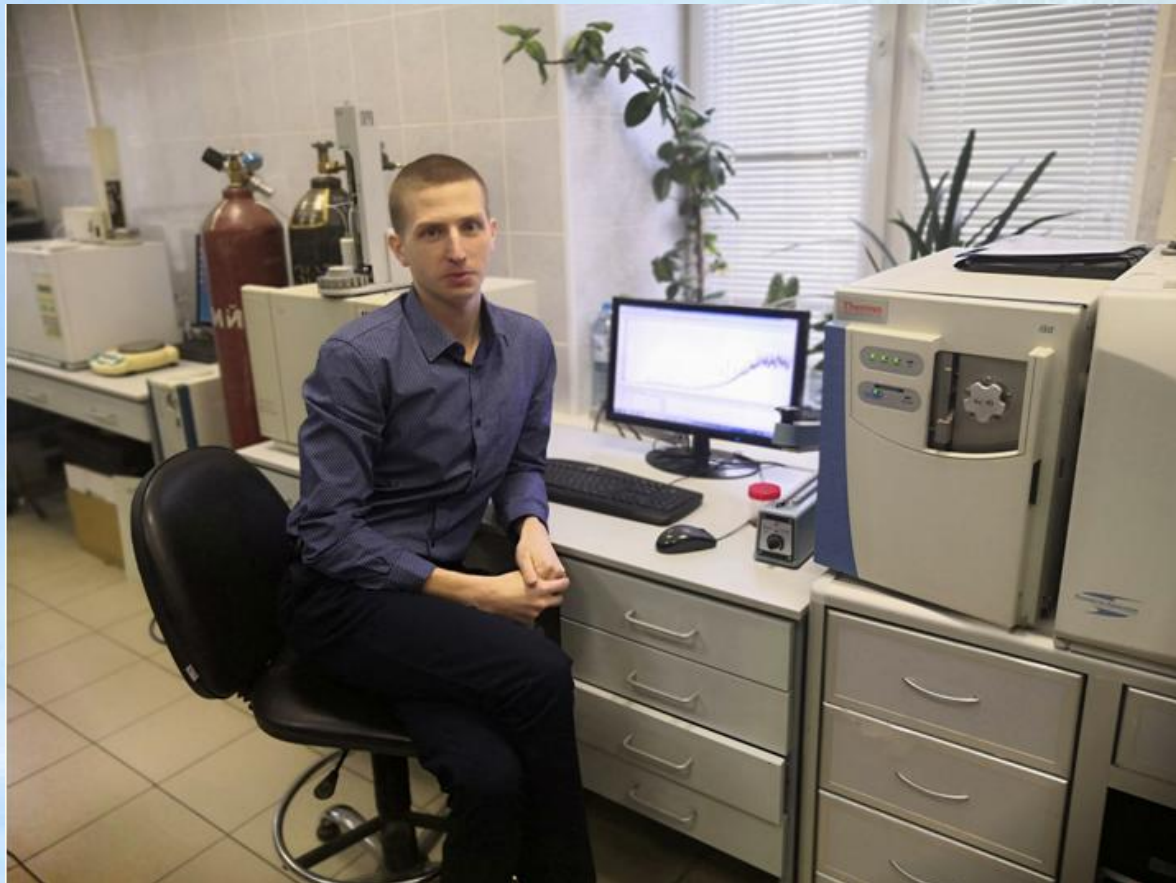
Наши выпускники

Шаврин Олег Николаевич Выпуск – **2013**

УМВД России по Тверской области

Старший эксперт Экспертно-криминалистического центра

Х
Т
Ф



Наши выпускники

Х

**Хорькова
Наталья Сергеевна**

Т

ОАО «Тверская
Фармацевтическая
Фабрика»

Ф

Должность: химик
ОКК



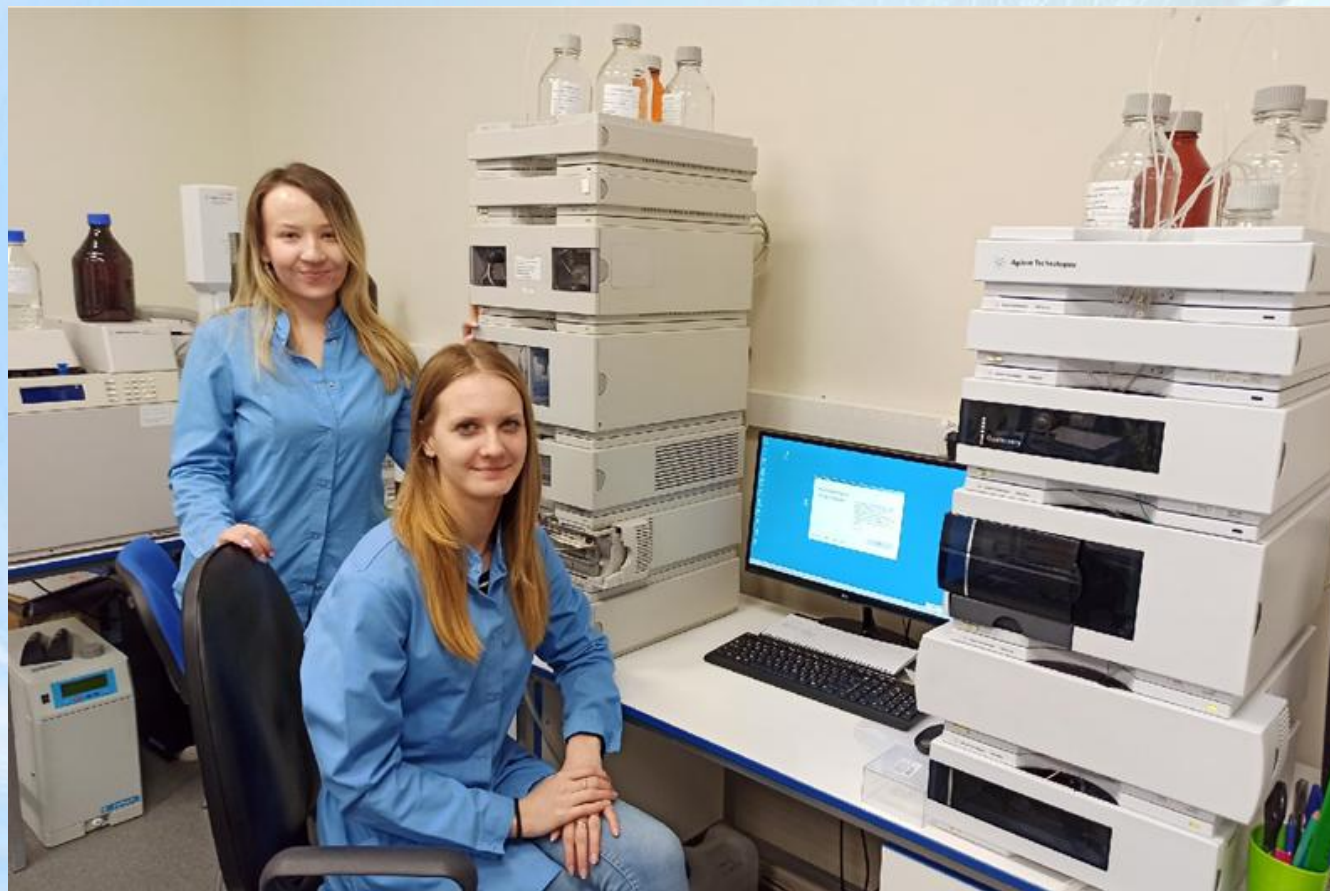
Наши выпускники

Касекиви Екатерина Выпуск – 2018

ООО "РОЗЛЕКС ФАРМ"

Должность: химик

Х
Т
Ф



Наши выпускники

Нарышкин Александр Викторович Выпуск - **2011**

АО СИБУР-ПЭТФ

Должность: оператор ДПУ

Х
Т
Ф



Учебные экскурсии и практики

Х
Т
Ф



Учебные экскурсии и практики

Х
Т
Ф



Учебные экскурсии и практики

Х
Т
Ф



Учебные экскурсии и практики

Х
Т
Ф



Внеучебные мероприятия

Х
Т
Ф



Творческая жизнь

Х
Т
Ф



Творческая жизнь

Х
Т
Ф



Спортивная жизнь

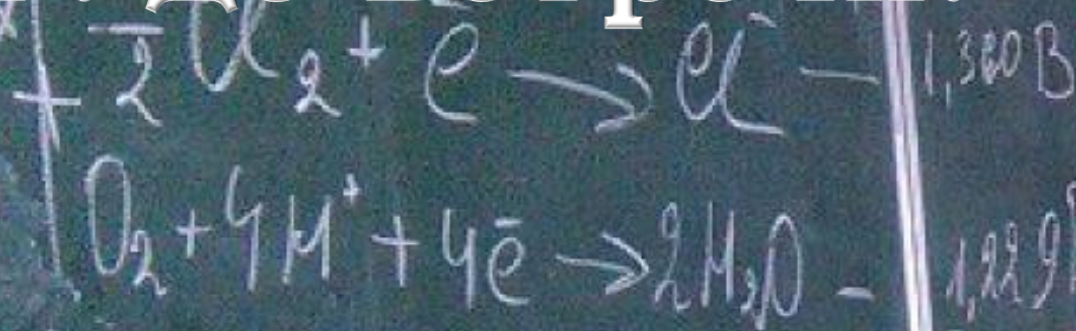
Х
Т
Ф



ΔG°
298K
 $= 1,122 \cdot 10^9$

Решение
 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
Pt | O_2 | H^+ || Ce^{4+} | Ce^{3+} | Pt

ХТФ: до встречи!



$E^\circ = 1,360 - 1,229 = 0,131$

