

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА  
D.Mendeleev University of Chemical Technology of Russia

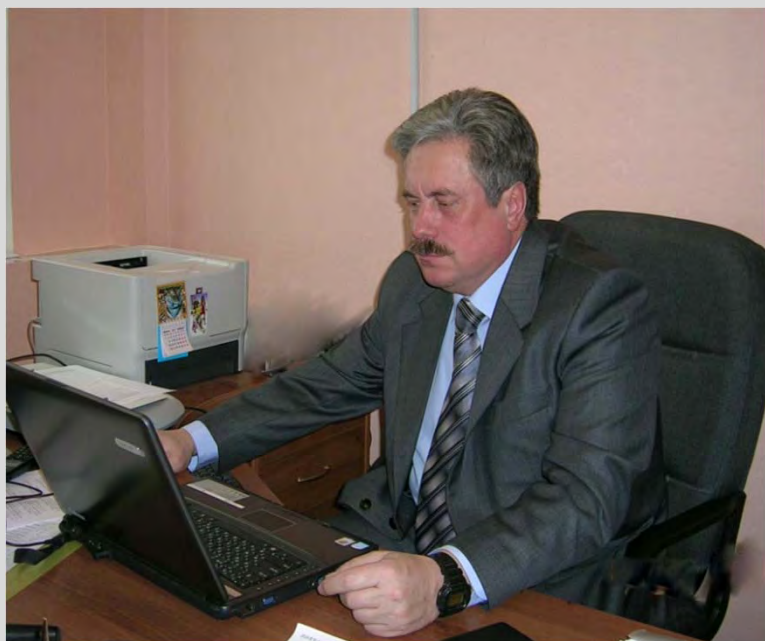


**Факультет естественных наук**

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**Москва 2018**

# Отчет о работе кафедры физической ХИМИИ за 2013-2018 гг.



Заведующий  
кафедрой  
проф. Конюхов  
Валерий Юрьевич

# Кадровая политика



# Кафедра физической химии в 1978 году



48  
ППС

## Кафедра ФХ в 2013 году:

	<b>Всего</b>	<b>Совместители</b>
<b>Профессора</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Доценты</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
<b>Ст. преподаватели</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Ассистенты</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>6</b>

# Профессорско-преподавательский состав кафедры в 2018 г.

	<b>Всего</b>	<b>Совмести- тели</b>
<b>Профессора</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Доценты</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>Ст. преподаватели</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Ассистенты</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>	<b>12</b>	<b>1</b>

**Ставок 10.5**

# РАСЧЕТ ППС НА 2018/19 УЧЕБНЫЙ ГОД

$$S_i = \frac{\sum_{l=1}^m (3E_{li} \cdot N_i)}{K_{\text{МИН}} \cdot 60} \cdot K_{\kappa} =$$

Кафедра

**Физическая**  
**ХИМИЯ**

К<sub>МИН</sub>=12

К=

1

Количество  
ставок Si

**13,408055**  
**56**

# Кадры решают все

«Лозунг "кадры решают все" требует, чтобы наши руководители проявляли самое заботливое отношение к нашим работникам, к "малым" и "большим", в какой бы области они ни работали, выращивали их заботливо, помогали им, когда они нуждаются в поддержке, поощряли их, когда они показывают первые успехи, выдвигали их вперед и т.д.

**А между тем на деле мы имеем в целом ряде случаев факты бездушно-бюрократического и прямо безобразного отношения к работникам.»**

И. Сталин (1935 г)



# **Коллектив кафедры**

**Средний возраст  
преподавательского  
состава кафедры:**

**на 2018 г. 52 года**

**(с учетом ППС в д.о.) 48 лет**

**в 2013 г. 53 года**

**2 пр-ля 70-80 лет, 4 пр-ля 60-70  
лет, 3 пр-ля 40-50 лет, 3 - пр-  
ля 30-40 лет.**

- 1 преподаватель (Обручникова Я.А.) защитил кандидатскую диссертацию,
- 8 преподавателей (Бондарева Г.М., Антонова Т.Л., Белик В.В., Попова Н.Г., Балицкий В.Н., Некрасова Н.Е., Вишняков А.В., Кудряшев Н.И.) признавались лучшими лекторами потоков.

# Лучшие лекторы



 АЛЕКСЕЕВ А. А.	 АНТОНОВА А. А.	 АНИСИМОВ А. А.	 БАБИЦКАЯ Е. Е.	 БЕЛОВА Е. Е.	 БОГДАНОВА Е. Е.	 БОУДАРОВА Е. Е.	 БУЗДУНОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.
 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.
 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.
 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.	 ГЕРАСИМОВА Е. Е.

# **Повышение квалификации**

За отчетный период 9 преподавателей кафедры прошли курсы повышения квалификации в ведущих ВУЗах Российской Федерации и РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Прохождение курсов повышения квалификации остальными преподавателями кафедры предусмотрено в 2018 - 2019 гг.

- Ежегодно на кафедре выполняются 1 – 3 выпускные квалификационные работы.
- 8 преподавателей становились победителями конкурса «Лучший лектор».
- Средний балл лекторов кафедры по опросу студентов 4,49

# Учебная работа кафедры



- Преподаватели кафедры ведут лекционные, семинарские и лабораторные занятия по физической химии со всеми студентами второго и третьего курса (примерно 800 человек в год) очного и заочного форм обучения.
- Подготовлен и прочитан курс лекций «Катализ» для магистрантов ФЕН.

**Средняя годовая учебная нагрузка преподавателей кафедры 804 часа**



# Трудности:

- После оптимизации кадрового состава кафедра испытывает трудности в организации учебного процесса: не хватает преподавателей для одновременного проведения лабораторных работ, семинаров и лекций на территориях миусского и тушинского комплексов.

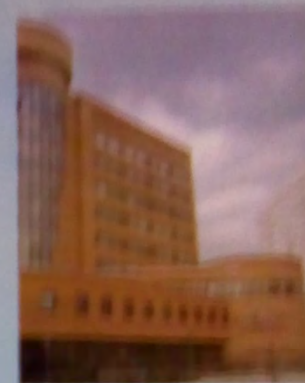
# Учебно-методическая работа



- За отчетный период преподавателями кафедры подготовлено к печати и издано 3 учебника и 13 учебных пособий.
- Учебник Белик В.В. и Киенской К.И. «Физическая и коллоидная химия» переиздавался уже 8 раз, будет издан в некоторых бывших республиках СССР.

«...высшие учебные заведения тогда только принесут  
настолько плоды, когда появятся, предназначенные для  
содержания знаний. Будет в них значительно разноты?»

*Д.И. Менделеев. Записки мысли. 1905*



Учебный корпус химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова



Учебник, подготовленный профессорами Менделеевского университета, отвечает требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по направлению подготовки «Химическая технология», «Агро- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Биотехнология» и примерной программе дисциплины «Физическая химия»

- Подготовлены учебные программы по физической химии для различных профилей подготовки бакалавров и специалистов образовательных стандартов РФ (ФГОС ВО).

# Научная работа



- На кафедре проводятся научные исследования по следующим направлениям:
- 1. Термодинамика и кинетика взаимодействия фотополимеров с низкомолекулярными жидкостями (отв. проф. Конюхов В.Ю.).
- 2. Исследование адсорбционных свойств поверхности методом обращенной газовой хроматографии (отв. проф. Конюхов В.Ю.).
- 3. Химическая технология LED- ламп (отв. проф. Вишняков А.В.)
- 4. Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии: поведение металлов в условиях вибрации, анодного растворения металлов и образования анодных оксидных пленок (отв. доц. Некрасова Н.Е.).

## Публикации кафедры

- За отчетный период сотрудниками кафедры опубликовано 46 статей (40 из них в журналах перечня ВАК). Получено 27 патентов РФ.



## Участие в конференциях

- Результаты научных исследований доложены на российских и международных научных конференциях:  
опубликовано 51 работа в сборниках тезисов.

# Аспирантура кафедры

- На кафедре в очной аспирантуре обучаются 2 аспиранта (1 –го и 2-го годов обучения), прикомандирован соискатель для подготовки диссертации к.х.н.
- Два аспиранта заочной формы обучения закончили процесс, не защитив диссертации.

# **Представительство кафедры в ученых, диссертационных и других советах**

- Ученый совет РХТУ - 1**
- Ученый совет ФЕН - 1**
- Диссертационные советы РХТУ - 1**

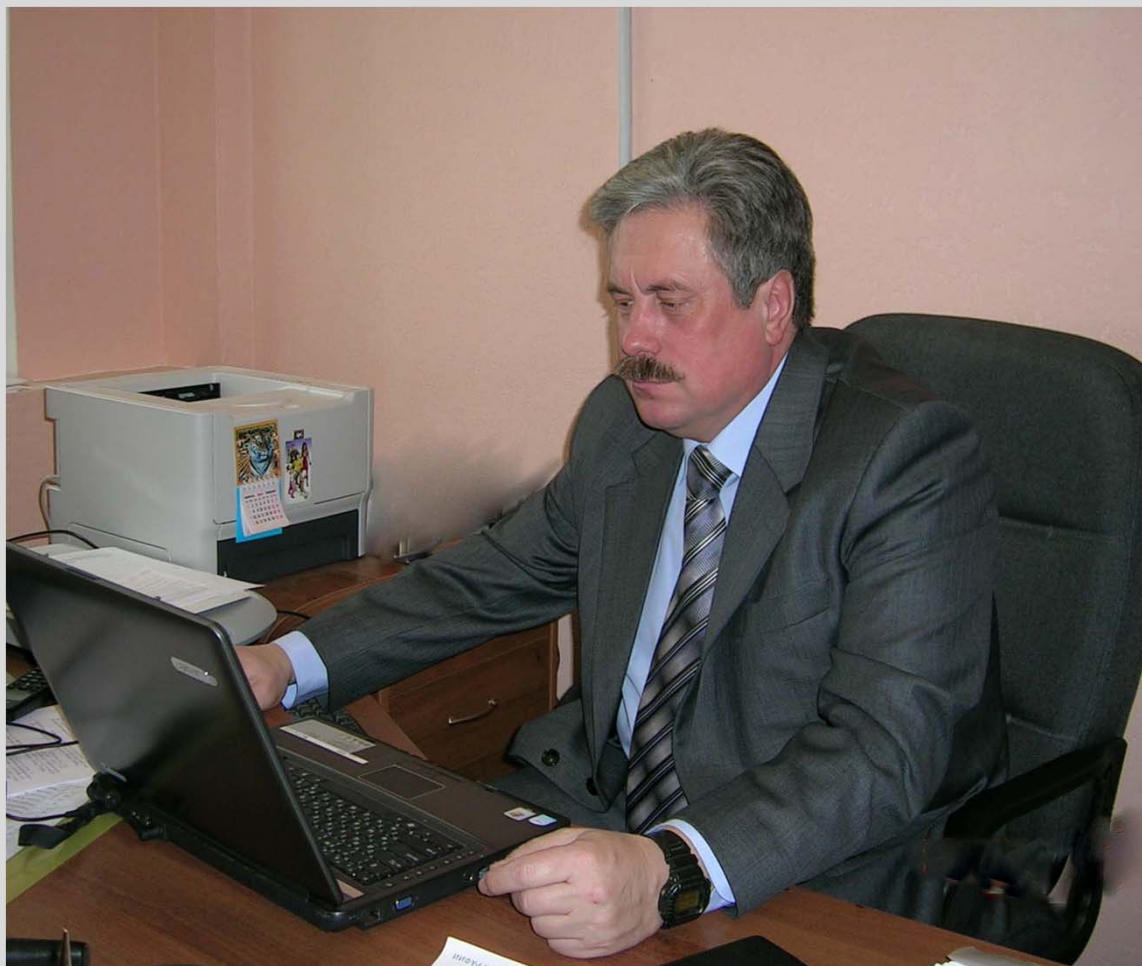
# Оборудование



- За отчетный период приборная база кафедры устарела и практически не обновлялась: для лабораторного практикума закуплено 3 поляриметра, 2 рН-метра и 1 термостат, что явно не достаточно для нормальной работы.

- Многим помещениям кафедры требуется ремонт.

# Личные достижения Конюхова В.Ю.



# Учебная работа





- Читал лекции по физической химии для студентов ЕН-31, ПР-31 и О-31, лекции по курсу «Катализ» магистрантам ФЕН
- Проводил практические и лабораторные занятия по физической химии в указанных группах.

# Учебно-методическая работа



- Опубликовано 2 учебных пособия и 2 учебника:



# Программы курсов

- Разработал учебные программы по физической химии для всех профилей подготовки бакалавров и специалистов (ФГОС ВО).
- Разрабатывал программы для аккредитации аспирантуры 04.06.01 для «Физическая химия».

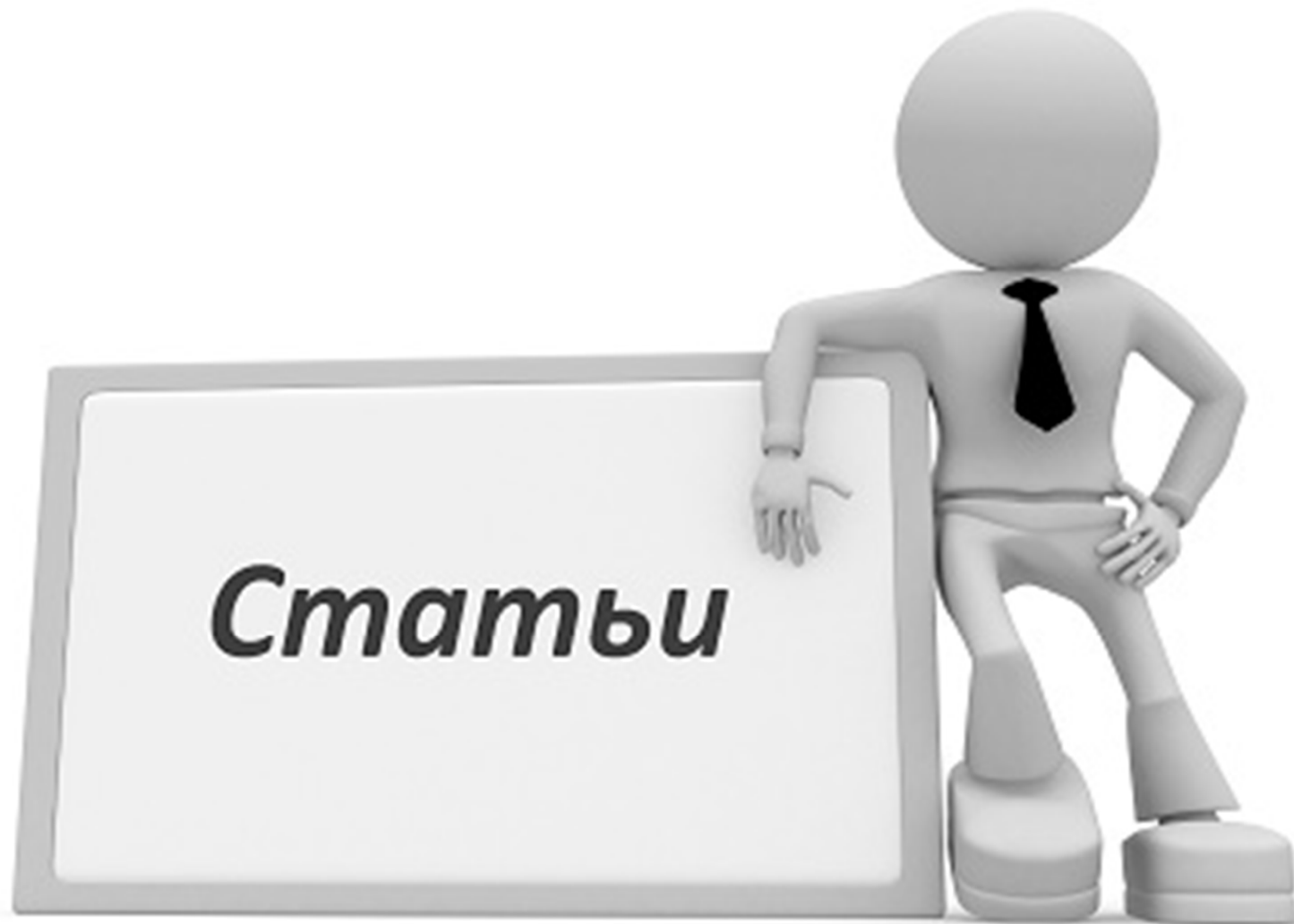
# Научная работа

- Проводил научные исследования по следующим направлениям:
- 1. Термодинамика и кинетика взаимодействия полимеров с низкомолекулярными жидкостями.
- 2. Исследование адсорбционных свойств поверхности методом обращенной газовой хроматографии.

# Научная работа

- Руководил работой двух аспирантов (Аншакова А., Шпынева М.) (закончили обучение).
- Руководил работой двух аспирантов очной формы обучения (Зверев А., Дронов Д.)
- Руководил ВКР 7 дипломников РХТУ им. Д.И.Менделеева и 3 дипломников МПУ.

# Публикации



- Опубликовано 6 статей в российских журналах (ВАК), из них 4 статьи (WS и Scopus).
- Сделано докладов на 14 международных и российских научных конференциях и семинарах (тезисы).



# Повышение квалификации

- Повысил квалификацию :
- 1. «Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз .....в сфере образования и государственной аккредитации образовательной деятельности» (24 часа, 2016 г.)
- 2. «Противодействие коррупции» (40 часов, 2015 г.)



# СЕРТИФИКАТ



КОНЮХОВУ ВАЛЕРИЮ ЮРЬЕВИЧУ

Настоящий сертификат выдан \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

о том, что он(-а) освоил(-а) программу по повышению уровня подготовки аттестованных/аккредитованных экспертов Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки «Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз в рамках мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования и государственной аккредитации образовательной деятельности. Стратегии обеспечения качества образования», реализуемую на базе \_\_\_\_\_

**ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ О.Е. КУТАФИНА (МГЮА)» В ОБЪЕМЕ 24 АК.Ч.**

Ректор Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

В.В. Блажеев

г. Москва

2 -3 ноября 2016 г.



## Повышение квалификации

- Участвую в программе РХТУ им. Д.И. Менделеева повышения квалификации (отв. Хорошилов А.) – читаю лекции для повышающих квалификацию по хроматографии.

# **Оппонирование диссертаций и работа в диссертационных советах**

- Был официальным оппонентом на защите 4 диссертаций на соискание ученой степени кандидата химических наук, 1 раз работал над отзывом ведущей организации (РХТУ им. Д.И. Менделеева).
- Принимаю участие в работе 1 диссертационного совета (Д 212.356.01).
- Являюсь членом ГАК и ГЭК РУДН, ФИХ РХТУ им. Д.И. Менделеева (кафедра мембранной технологии).

# **Работа экспертом Рособрнадзора**

- **Работаю экспертом  
Рособрнадзора по  
аккредитации ВУЗов РФ**

**●Спасибо за внимание!**