



**Российский химико-технологический университет
им. Д.И. Менделеева**

**Отчет по учебно-методической и научной работе
кафедры процессов и аппаратов химической
технологии за 2018 – 2022 гг.**

**Заведующий кафедрой
проф., д.т.н., Равичев Л.В.**

31 октября 2022 г.

Сотрудники кафедры ПАХТ (июнь 2022 г.)



Кадровый состав кафедры



Профессорско-преподавательский состав

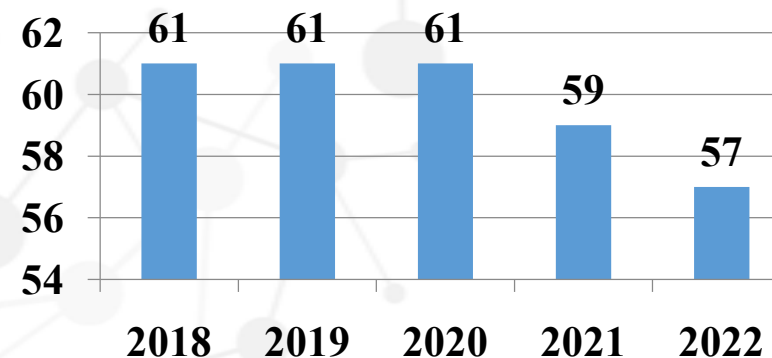
№	Должность	Квалификационный уровень	Количество сотрудников	Количество ставок
1	Заведующий кафедрой	КУ – 5/1	1	1,0
2	Профессор	КУ – 4/1	1	0,4
3	Профессор	КУ – 4/2	2	0,75
4	Профессор	КУ – 4	1	0,5
5	Доцент	КУ – 3/3	9	7,25
6	Доцент	КУ – 3/1	3	3,75
7	Доцент	КУ – 3	3	2,75
8	Ассистент	КУ – 1	4	2,85
Итого:			24	19,25

Доктор технических наук - 4

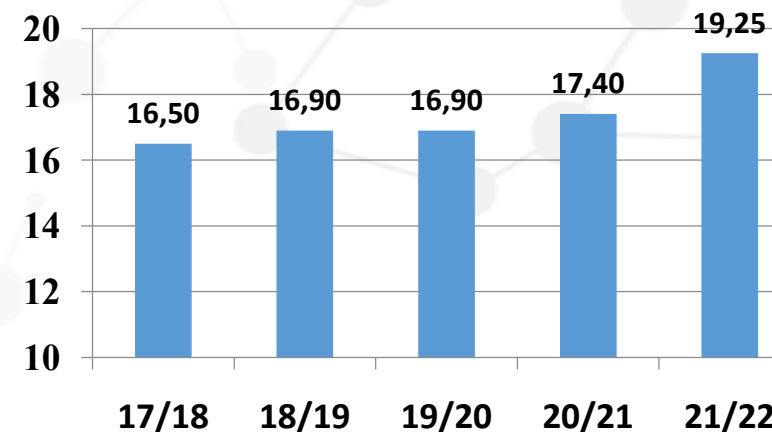
Кандидат технических наук - 13

Кандидат химических наук - 1

Средний возраст ППС



Количество ставок



Кадровый состав кафедры



Учебно-вспомогательный персонал

№	Должность	Квалификационный уровень	Количество сотрудников	Количество ставок
1	Заведующий лабораторией	КУ – 2	2	2,0
2	Инженер I категории	КУ – 3	2	1,65
3	Ведущий инженер	КУ – 4	1	1,0
4	Инженер	КУ – 1	2	1,2
5	Учебный мастер I категории	КУ – 3	2	1
6	Лаборант	КУ – 1	1	0,5
7	Делопроизводитель	КУ – 1	3	3
8	Ведущий электроник	КУ – 4	1	1
9	Итого:		14	11,35

Магистры - 11

Аспиранты - 5

Повышение квалификации сотрудниками кафедры.



№	ВУЗ	Название курса	Объем в часах	Число ППС
1	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Государственной и муниципальное управление.	16	21
2	НИЯУ МИФИ	Разработка приложений виртуальной реальности на движке Unity. Модуль 1. Основы педагогического дизайна.	38	1
3	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Государственной и муниципальное управление.	16	21
4	СГТУ им. Ю.А. Гагарина	Компьютерная графика и цифровой дизайн.	16	1
5	СГТУ им. Ю.А. Гагарина	Технология разработки веб-сайтов.	16	1
6	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Управление проектами.	16	21
7	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Инновационные образовательные технологии организации проектной и исследовательской деятельности студентов.	36	21
8	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Проектирование образовательных программ высшего образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО.	72	21
9	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Управление персоналом.	16	18
10	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Правовое обеспечение образовательной деятельности в условиях цифровой экономики.	320	1
11	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах).	16	2

Почетные звания и награды



➤ Почетный работник сферы образования Российской Федерации
доц. Трушин А.М.

➤ Почетная грамота МИНОБРНАУКИ РОССИИ.

2018 г., проф. Моргунова Е.П. 2021 г., доц. Кабанов О.В.

➤ Медаль МИНОБРНАУКИ РОССИИ. «За безупречный труд и отличие» 2022 г., проф. Равичев Л.В.

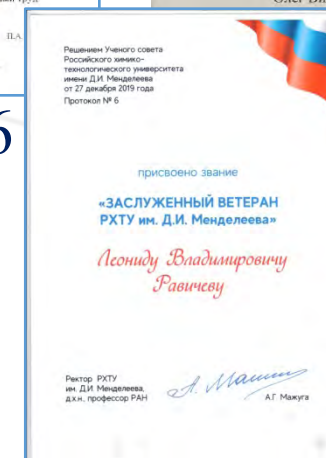
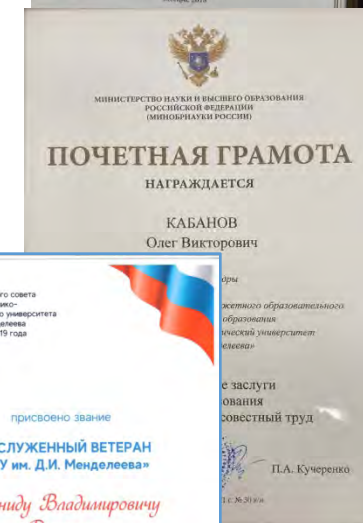
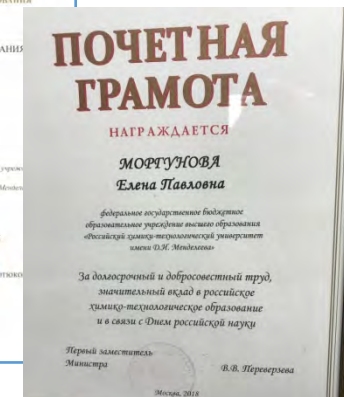
➤ Благодарность МИНОБРНАУКИ РОССИИ. 2021 г.,
доц. Ильина С.И.

➤ Заслуженный ветеран РХТУ им. Д.И. Менделеева. 2019 г.,
проф. Равичев Л.В.

➤ Почетная грамота в честь 120-летия РХТУ им. Д.И. Менделеева – 16 человек

➤ Ученое звание «Доцент» - 2 человека

➤ Лучший лектор потока - 5 человек



Дисциплины и направления подготовки



Кафедра ведет образовательную деятельность по 15 дисциплинам:

Реализованные в отчетном периоде дисциплины бакалавриата и специалитета:

«Процессы и аппараты химической технологии» - для направлений подготовки:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника;

09.03.02 Информационные системы и технологии;

15.03.02 Технологические машины и оборудование;

18.03.01 Химическая технология;

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики;

19.03.01 Биотехнология;

20.03.01 Техносферная безопасность;

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов;

28.03.02 Наноинженерия.

Дисциплины и направления подготовки



«Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии» -

для направлений подготовки:

18.03.01 Химическая технология;

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики;

19.03.01 Биотехнология;

20.03.01 Техносферная безопасность;

28.03.02 Наноинженерия;

«Курсовой проект по процессам и аппаратам химической технологии» - для

направлений подготовки:

18.03.01 Химическая технология:

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

Дисциплины и направления подготовки



18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики;

19.03.01 Биотехнология.

«Техническая термодинамика и теплотехника» - для направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 18.03.01 Химическая технология и для направления подготовки инженеров 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий.

«Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии» - для направления подготовки бакалавров 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

«Статистика» - для направлений подготовки бакалавров 27.03.01 Стандартизация и метрология, 38.03.02 Менеджмент.

«Социально-экономическая статистика» - для направления подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент.

Дисциплины и направления подготовки



«Электротехника и электроника» - для направлений подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника;

09.03.02 Информационные системы и технологии.

«Электротехника и промышленная электроника» - для направлений подготовки :

15.03.02 Технологические машины и оборудование;

18.03.01 Химическая технология;

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

19.03.01 Биотехнология;

20.03.01 Техносферная безопасность;

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов;

28.03.02 Наноинженерия;

29.03.04 Технология художественной обработки материалов;

27.03.01 Стандартизация и метрология.

Программам специалитета следующих направлений подготовки:

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики.

Дисциплины и направления подготовки



Реализованные в отчетном периоде на кафедре дисциплины магистратуры и аспирантуры:

для направления 18.04.01 «Химическая технология»:

дисциплина **«Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий»**.

Для направления 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»:

дисциплина **«Теоретические основы процессов массообмена»**;

дисциплина **«Физико-химия и технология разделения смесей»**;

дисциплина **«Элементы экономического анализа в химической инженерии»**.

Для направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 18.06.01 «Химическая технология» (направленность 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий»):

дисциплина **«Процессы и аппараты химических технологий»**.

Реализованная в отчетном периоде на кафедре дисциплина среднего профессионального образования **«Электротехника и электроника»** - для направлений подготовки:

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений;

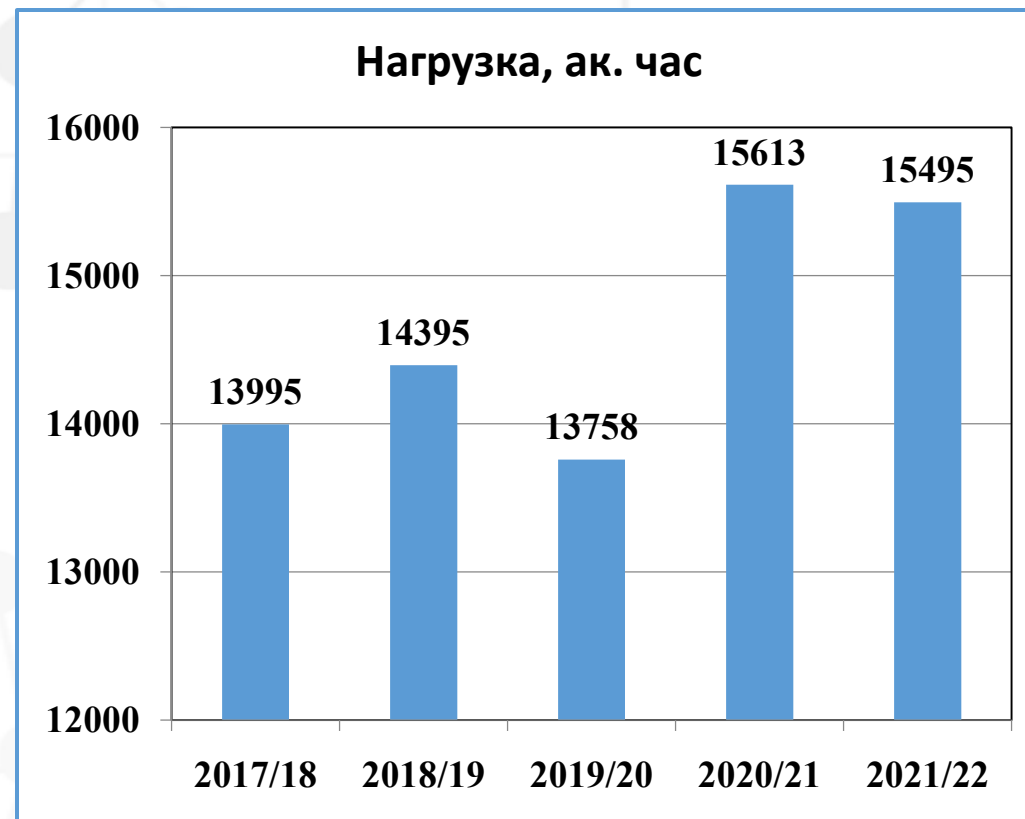
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов.

Учебная нагрузка



	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Нагрузка, ак. час	13995	14395	13758	15613	15495
Количество ставок	16,5	16,9	16,9	17,4	19,25
Средняя нагрузка на ставку	848	851	814	897	805

Средняя годовая нагрузка на ставку преподавателя за отчетный период составила 843 часа.



Работа в Ташкентском филиале РХТУ



- Разработано техническое задание на оснащение филиала оборудованием и необходимым программным обеспечением для реализации лабораторного практикума по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» и «Электротехника и промышленная электроника»;
- Проведены занятия в дистанционном формате по дисциплинам: «Процессы и аппараты химической технологии» и «Электротехника и промышленная электроника» (2021-2022 учебный год). Проведены занятия в очной форме по дисциплине ПАХТ и дисциплине «Проектирование процессов и аппаратов химической технологии».
- Проведена внутривузовская олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии».



Работа в Ташкентском филиале РХТУ



Лабораторные установки для реализации лабораторного практикума по дисциплине ПАХТ уже установлены и запущены в эксплуатацию.



Разработка рабочих программ дисциплин, курсы повышения квалификации.



Кафедрой процессов и аппаратов химической технологии в отчетном периоде разработаны РПД:

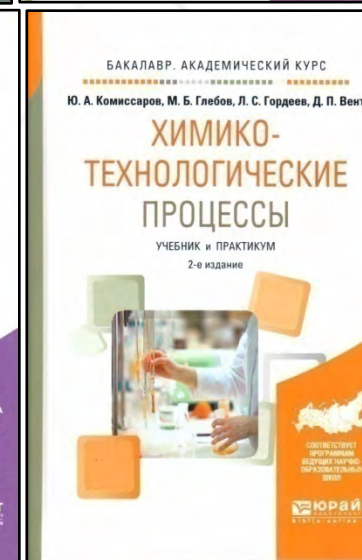
- для всех направлений и профилей подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры в соответствии с ФГОС III+ и ФГОС III++ (46);
- для направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре - 1;
- для среднего профессионального образования - 2;
- «Основы современного производства» для школьников старших классов;
- «Основы современного производства» для курсов повышения квалификации педагогов средней школы.
- Курсы повышения квалификации для сотрудников ООО «Сибур»:
«Гидравлика. Процессы и аппараты химической технологии», «Тепловые процессы и аппараты химической технологии (24-26 апреля 2018 г.);
- Лабораторные работы по процессам и аппаратам химической технологии в рамках программы «Каникулярная смена СИБУР» (07 июня 2022 г.).
- Программа дополнительного профессионального образования «Химические технологии промышленного производства», апрель 2022 г.



Учебно-методические пособия



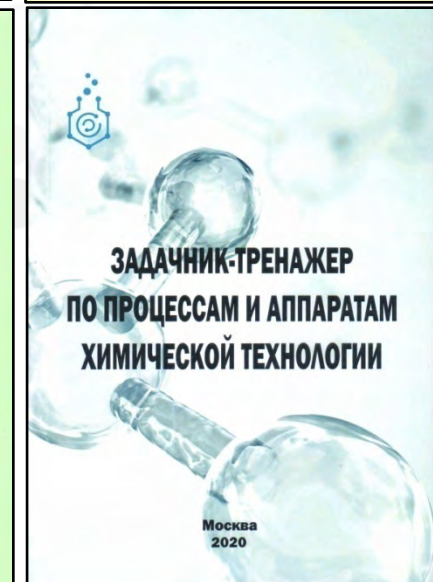
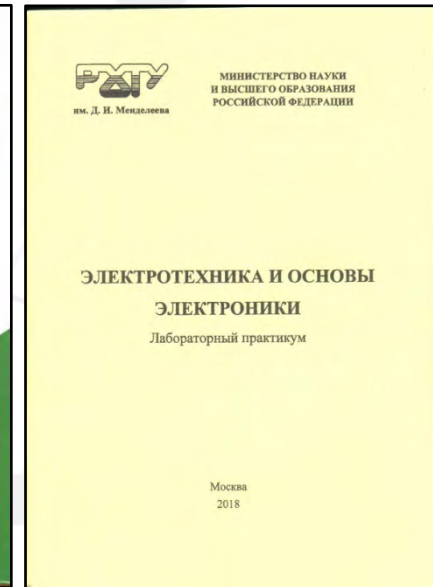
1. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Вент Д.П. Процессы и аппараты химической технологии: В 5 ч. : учебник для академического бакалавриата / под ред. Комиссарова Ю.А. - М.: Юрайт, 2018. (Гриф УМО).
2. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Вент Д.П. Основы конструирования и проектирования промышленных аппаратов: Учебное пособие - М.: Юрайт, 2018. - 368 с. (Гриф УМО).
3. Комиссаров Ю.А., Глебов М.Б., Гордеев Л.С., Вент Д.П. Химико-технологические процессы: 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата - М.: Юрайт, 2018. - 359 с. (Гриф УМО).
4. Комиссаров Ю.А., Дам К.Ш. Химическая технология: многокомпонентная ректификация: учеб. пособие для академического бакалавриата Серия: Бакалавр, Академический курс - М.: Юрайт, 2018. - 255 с. (Гриф УМО).
5. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Вент Д.П. Химическая технология: научные основы процессов ректификации. : В 2 ч.: учеб. пособие для академического бакалавриата / под ред. Комиссаров Ю.А. - М.: Юрайт, 2018. (Гриф УМО).



Учебно-методические пособия



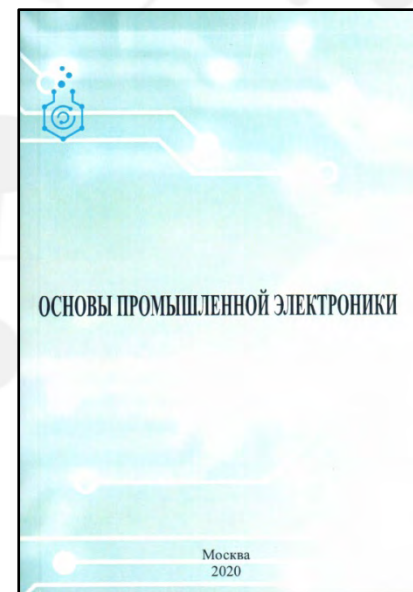
6. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Вент Д.П., Бабокин Г.И. Основы электротехники, микроэлектроники и управления: В 2-х т. 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для академического бакалавриата - М.: Юрайт, 2018. (Гриф УМО).
7. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Бабокин Г.И., Вент Д.П. Основы электротехники, микроэлектроники и управления : В 2-х т. 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО - М.: Юрайт, 2018. (Гриф УМО).
8. Равичев Л.В., Логинов В.Я., Беляева Ю.А., Комиссаров Ю.А. Электротехника и основы электроники. Лабораторный практикум: Учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2018. - 76 с.
9. Логинов В.Я., Беляева Ю.А., Равичев Л.В., Новикова И.И., Семенова Е.А. Сборник задач по электрическим цепям синусоидального тока с применением различных моделей в Mathcad и Multisim: учебное пособие / под ред. Комиссарова Ю.А. - М.: Издательство РХТУ, 2019. - 84 с.
10. Равичев Л.В., Ильина С.И., Комляшев Р.Б., Носырев М.А., Сальникова Л.С., Бобылев В.Н. Задачник-тренажер по процессам и аппаратам химической технологии: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2020. - 264 с. (Гриф ФУМО).



Учебно-методические пособия



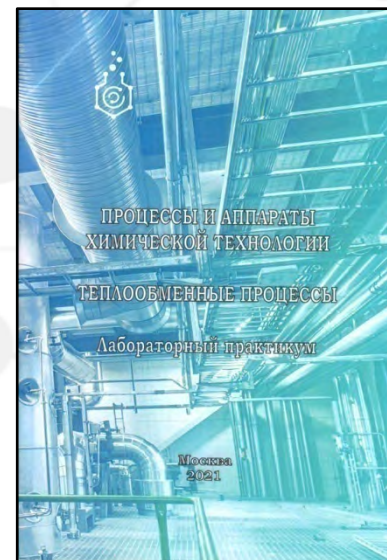
11. Комиссаров Ю.А., Равичев Л.В., Логинов В.Я., Беляева Ю.А. Основы промышленной электроники: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2020. - 104 с.
12. Равичев Л.В., Трушин А.М., Комляшев Р.Б., Васильев А.С., Ильина С.И., Сальникова Л.С. Физико-химические свойства веществ: Методические указания по курсовому проектированию - М.: Издательство РХТУ, 2020. - 104 с.
13. Равичев Л.В., Хабибова Н.З. Низкотемпературные процессы расширения, ожижения и разделения газов в химической технологии. Фундаментальные основы и практические приложения: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2021. - 72 с.
14. Комляшев Р.Б., Вешняков А.В., Носырев М.А., Равичев Л.В., Ильина С.И., Сальникова Л.С. Процессы и аппараты химической технологии. Дидактический материал к практическим занятиям: в 2 ч. Ч.1 Гидродинамика и теплообмен: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2021. - 144 с.



Учебно-методические пособия



15. Равичев Л.В., Моргунова Е.П., Комляшев Р.Б., Кайгородова О.А., Логинов В.Я., Хабибова Н.З., Носырев М.А., Ильина С.И., Быков В.И. Процессы и аппараты химической технологии. Теплообменные процессы. Лабораторный практикум: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2021. - 96 с.
16. Трушин А.М., Равичев Л.В., Комляшев Р.Б., Ильина С.И., Бородкин А.Г., Носырев М.А. Сборник теоретических и практических заданий для проведения олимпиад по процессам и аппаратам химической технологии: Учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2021. - 76 с.
17. Равичев Л.В., Кайгородова О.А., Ильина С.И., Оганесян Д.Д. Циклы теплосиловых, холодильных и теплонасосных установок. Методы анализа их эффективности: учебное пособие - М.: Издательство РХТУ, 2021. - 144 с.
18. Равичев Л.В., Кузнецова И.К., Тарасова Т.А., Кабанов О.В. Процессы и аппараты химической технологии. Многофункциональный гидродинамический комплекс. Лабораторный практикум: учеб. пособие. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2022. – 84 с.



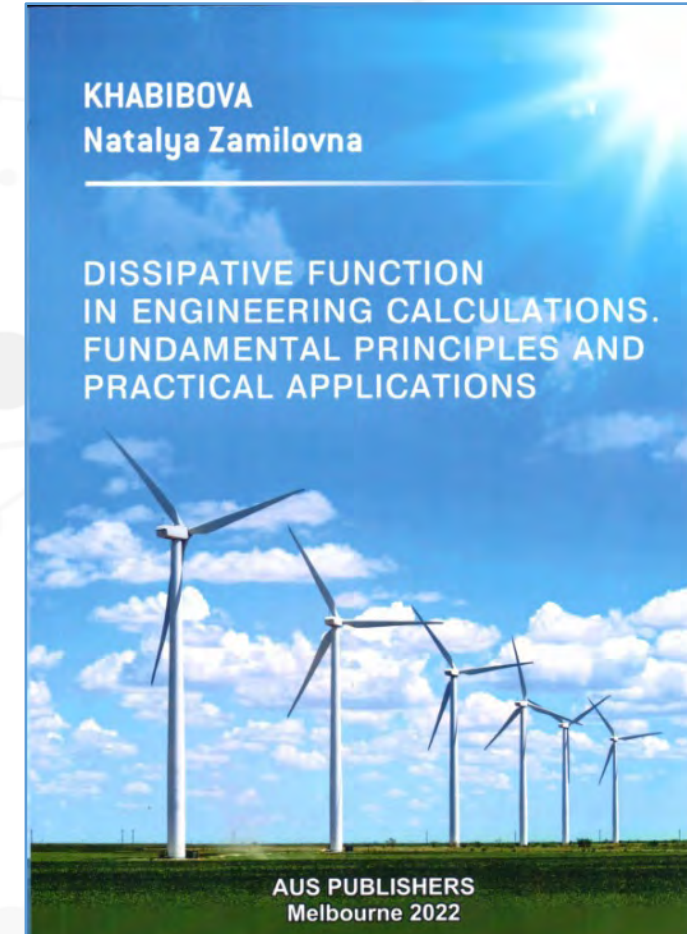
Учебно-методические пособия



19. Khabibova N.Z. Dissipative function in engineering calculation. Fundamental principles and practical applications – Malbourn: AUS PUBLISHERS, 2022. – 100 p.

Итого за отчетный период всего выпущено 26 учебно-методических пособий. Из них:

- **Учебников – 15**
- **Пособий издательства РХТУ – 10**
- **Монографий – 1**
- **Учебников и пособий с грифом УМО, ФУМО - 8**



Материально-техническое обеспечение



Занимаемые помещения

№	Номер помещения	Назначение	Площадь, м ²
1	265	Преподавательская, кабинет зав. кафедрой	102,4
2	263	Компьютерный класс	66,6
3	264	Компьютерный класс	62,2
4	77	Учебная лаборатория, компьютерный класс, подсобное помещение	328,5
5	79	Аспирантская	13,8
6	78	Лаборантская	12,8
7	161	Учебная лаборатория	116,9
8	161а	Научная лаборатория	48,0
9	346	Преподавательская	21,2
10	21	Научная лаборатория	24,3
11	46	Научная лаборатория	29,0

Материально-техническое обеспечение

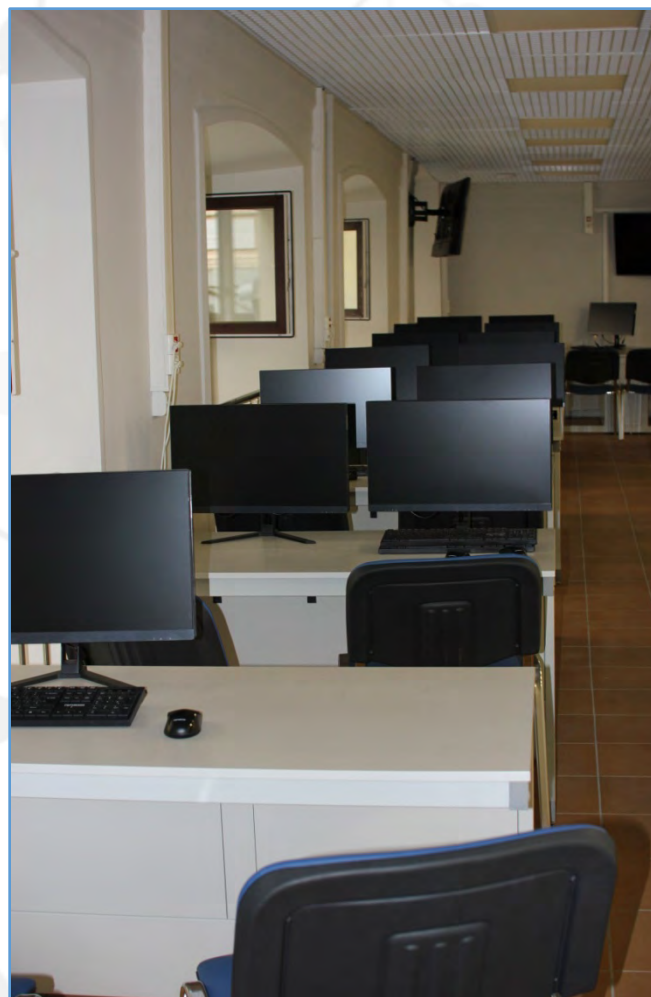


Компьютерное и мультимедийное обеспечение

- Компьютерных классов – 3
- Стационарные компьютеры – 92
- Ноутбуки – 17
- Проекторы – 2
- Интерактивная панель – 1
- Телевизоры LG 48” – 8
- Телевизор ERISSEON 60” – 1

Предполагаемое оснащение ауд. 161:

- Интерактивная панель – 1
- Стационарные компьютеры – 8
- Телевизоры LG 48” – 1



Материально-техническое обеспечение

Полученное за отчетный период оборудование



№	Название оборудования	Стоимость, руб.
<i>Лабораторная установка по изучению:</i>		
1	работы сушильного шкафа с инфракрасным и конвективным подводом тепла	586 979,64
2	процесса ректификации (насадочная колонна) с автономной системой охлаждения	388 078,32
3	процесса сушки материалов в динамических средах (псевдооживления)	329 039,52
4	процесса адсорбции	276179,46
6	процесса абсорбции	276 300,72
7	процесса экстрагирования	288 059,64
8	различных конструкций теплообменных аппаратов: пластинчатый, кожухотрубный и воздушный	368 160,72
9	теплотехники жидкости	443 909,46
10	работы реверсивного теплового насоса	621 205,74
11	теплопередачи при течении жидкости в трубе и её охлаждении в условиях естественной и вынужденной конвекции	285 122,88
12	процесса теплообмена излучением	269 638,08
13	комбинированного теплообмена горизонтальных труб с окружающей средой в условиях свободной и вынужденной конвекции	283 681,69
14	нестационарной теплопроводности материалов	247 508,46
15	механики жидкости	381 922,44

Материально-техническое обеспечение

Полученное за отчетный период оборудование



№	Название оборудования	Стоимость, руб.
16	работы насосов и построения напорно-расходных характеристик	238 536,54
17	расходно-напорных характеристик различных типов насосов	252 714,42
18	гидравлических сопротивлений	260 134,08
<i>Комплексная учебно-исследовательская лабораторная установка для</i>		
1	исследования гидродинамических, массообменных и теплообменных явлений в псевдооживленном слое	1 602 000,00
2	исследования гидродинамических явлений в тарельчатых и насадочных аппаратах, тепло-массообмена на контактных элементах колонных аппаратов и процесса абсорбции диоксида углерода водой	1 520 690,00
<i>Прочее оборудование</i>		
1	видеокамера машинного зрения VCXU-50M, моно, 2/3", 2464x2056, 77 к/с, IMX250, USB3	159850,00
2	объектив VSZ-0745, линза VSZ-03X;	55657, 90
3	Вентилятор центробежный высокого давления ВР 132-30-5,6К1 15 кВт исп 1 Пр0 У1 (нержавеющая сталь).	118804,00
4	Моноблоки V530-24ICB-AIO (20 шт.)	960 000,00
5	Мебель, лабораторные столы	2756115,26
6	Стулья	246955,07

Материально-техническое обеспечение

Полученное за отчетный период оборудование



№	Название оборудования	Стоимость, руб.
7	Моноблоки АРМ СИРИХ модель «OFFICE» 95153 (30 штук)	2112885,00
8	Телевизор LG 49” (8 штук)	343648,16
9	Панель интерактивная	516675,48
10	Водонагреватель проточный	39900,00
11	Цилиндры стеклянные для лабораторной установки «Осаждение» (6 штук)	52291,20
Итого всего:		16226986,55

За отчетный период закуплено:

- Лабораторных установок на сумму **8919861,81** руб.
- Компьютеров и мультимедийного оборудования на сумму **3933208,64** руб.
- Мебели лабораторных столов, стульев на сумму **3003070,33** руб.
- Прочего оборудования на сумму **370846,10** руб.

Материально-техническое обеспечение



Модернизированные за отчетный период лабораторные установки

- Гидродинамический лабораторный комплекс с автоматизированным сбором и обработкой информации (2006 год)
- Установка для разделения бинарной жидкой смеси ректификацией (1975 год)
- Определение коэффициента массоотдачи в жидкой фазе (2018 год)
- Определение времени охлаждения жидкости при нестационарном теплообмене (2016 год)
- Изучение процесса теплообмена в стеклянном теплообменнике (2017 год)
- Изучение процесса теплообмена в пластинчатом теплообменнике (2017 год)
- Изучение процесса осаждения (2016 год)
- Разделение бинарной жидкой смеси простой перегонкой (2018 год)



Материально-техническое обеспечение

Капитальный ремонт лабораторий кафедры (2018-2022 г.г.)

Так было

Ауд. №77

Так стало



Материально-техническое обеспечение

Капитальный ремонт лабораторий кафедры (2018-2022 г.г.)

Так было

Ауд. №77

Так стало



Материально-техническое обеспечение

Капитальный ремонт лабораторий кафедры (2018-2022 г.г.)

Так было

Ауд. №77

Так стало



Материально-техническое обеспечение

Капитальный ремонт лабораторий кафедры (2018-2022 г.г.)

Так было

Ауд. №161

Так стало



Материально-техническое обеспечение

Капитальный ремонт лабораторий кафедры (2018-2022 г.г.)

Так было

Ауд. №161а

Так стало



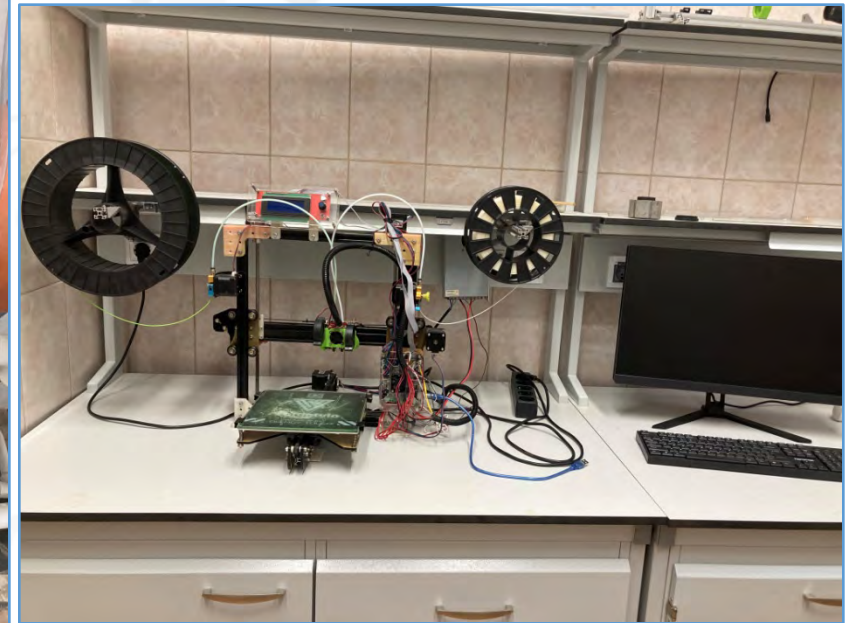


Основные направления научной деятельности кафедры:

- Физико-химическая гидромеханика и массообмен в тонких дисперсиях газ-жидкость и твердое-жидкость (5).
- Моделирование средствами вычислительной гидродинамики (CFD) пенного режима на противоточной тарелке (3).
- Экспериментальные исследования режимов работы пенных аппаратов в химической технологии (1).
- Разработка критериев электро-массообменных процессов (11).

Научно-исследовательская работа

Экспериментальная полупромышленная установка «Пенный аппарат»



Научно-исследовательская работа



Публикации кафедры за отчетный период (без учебно-методических пособий).

	Всего	Примечание
Статьи	78	из них: WoS/Scopus – 45
Тезисы докладов	57	-
Число публикаций с участием студентов	50	из них: статей – 25, тезисов – 25
Патенты	2	-

Публикации кафедры за отчетный период по годам.

	2018	2019	2020	2021	2022
Статьи	15	15	20	18	10
Тезисы докладов	5	8	17	15	12
Учебные пособия	15	1	3	5	2
Патенты	-	-	-	2	-
Итого:	35	24	40	40	24

Научно-исследовательская работа



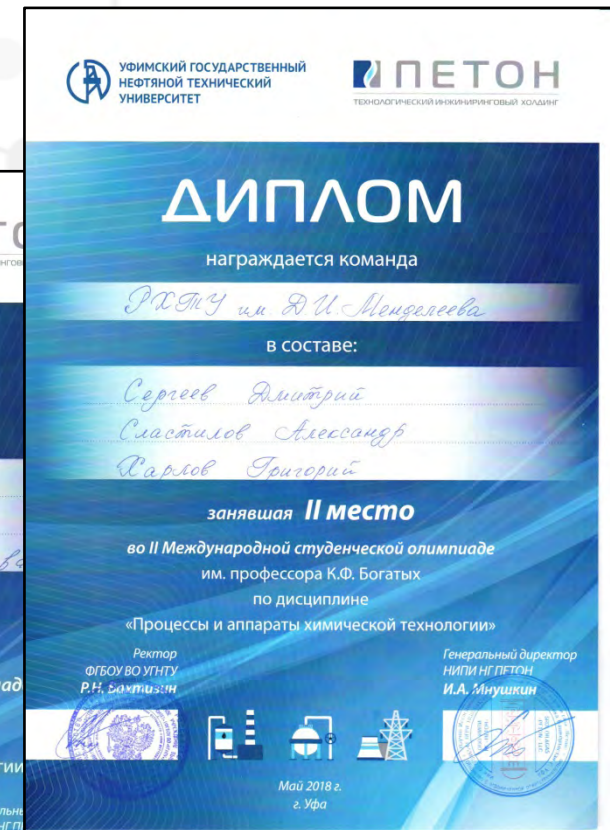
2021 год. Договор от 30 июня 2021 г. №11.10-Д-1.1-3330/2021. ЗАО «Национальная газовая компания». Разработка запального устройства реактора газофазного некаталитического сопиролиза. Сумма договора 200 тыс. рублей. Ответственный исполнитель Равичев Л.В.

2022 год. Участие в выполнении мероприятий по гранту Московского правительства «Разработка образовательных материалов по курсу «Основы современного производства» и реализация соответствующей программы повышения квалификации педагогов». Общая сумма гранта 2 млн. руб.

Участие в олимпиадах



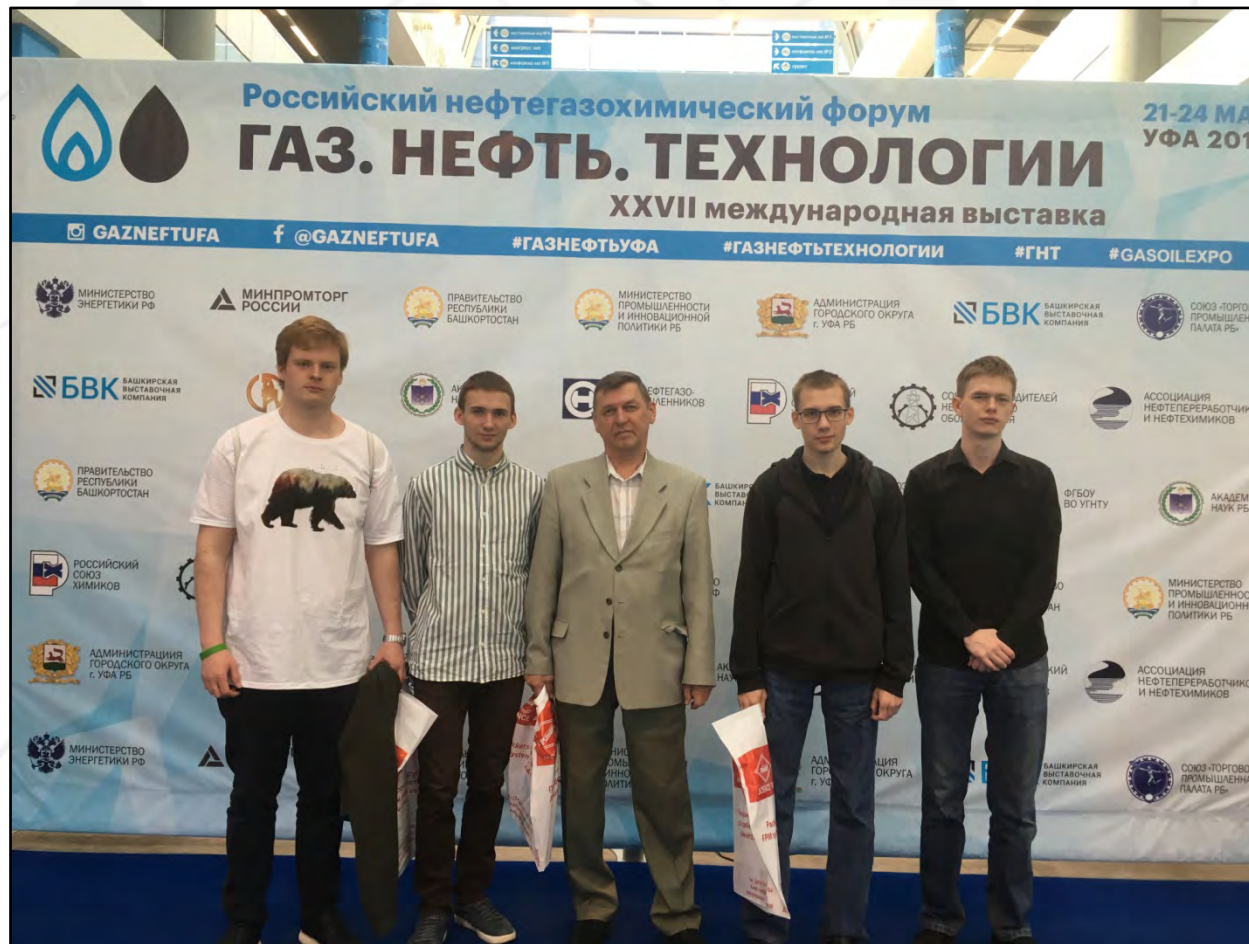
II Международная олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» Уфимский ГНТУ (20-22 мая 2018 г.)



Участие в олимпиадах



III Международная олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» Уфимский ГНТУ (20-23 мая 2019 г.)



Участие в олимпиадах



IV Международная олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» Уфимский ГНТУ (23-26 мая 2021 г.)



Участие в олимпиадах



V Международная олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» Уфимский ГНТУ (24-27 мая 2022 г.)



Участие в олимпиадах

I Всероссийская Студенческая Олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии»

РХТУ им. Д.И. Менделеева (27-29 ноября 2018 г.)



ВУЗы – участники:

1. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.
2. Пермский национальный исследовательский политехнический университет.
3. Ярославский Государственный Технический Университет.
4. Уфимский государственный нефтяной технический университет.
5. Южно-Уральский государственный университет.
6. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.
7. Казанский национальный исследовательский технологический университет.
8. Санкт-Петербургский горный университет.
9. МИРЭА - Российский технологический университет.
10. Волгоградский государственный технический университет.
11. Новосибирский государственный технический университет.
12. Ивановский государственный химико-технологический университет.
13. Тюменский индустриальный университет.
14. Волжский политехнический институт.
15. Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева.

Участие в олимпиадах



II Всероссийская Студенческая Олимпиада по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» РХТУ им. Д.И. Менделеева (20-22 апреля 2022 г.)



ВУЗы – участники:

1. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.
2. Иркутский национальный исследовательский технический университет.
3. Ярославский Государственный Технический Университет.
4. Уфимский государственный нефтяной технический университет.
5. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского.
6. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.
7. Казанский национальный исследовательский технологический университет.
8. Санкт-Петербургский горный университет.
9. МИРЭА - Российский технологический университет.
10. Волгоградский государственный технический университет.
11. Санкт-Петербургский государственный Технологический институт (Технический Университет).
12. Национальный исследовательский Томский политехнический университет.
13. Тюменский индустриальный университет.
14. Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева.

Кафедра ПАХТ в интернете



Сайт кафедры
<http://chemengrkhtu.ru/>

Процессы и аппараты
КАФЕДРА ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

РХТУ им. Менделеева

Поиск

О кафедре | Сотрудники | Расписание | Учебные материалы | Проект | Научная деятельность

Дата
05.10.2022
среда

Расписание занятий
по Процессам и аппаратам химической технологии в осеннем семестре 2022/2023 учебного года

Расписание – [Процессы и аппараты](#)

Видео лабораторных
по Процессам и аппаратам химической технологии – [Лабораторные работы](#)

Кафедра готовит специалистов-химиков

Кафедра процессов и аппаратов химической технологии участвует в подготовке бакалавров, магистров, специалистов и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

На кафедре производится обучение по следующим **общеобразовательным дисциплинам**

- процессы и аппараты химической технологии;
- техническая термодинамика и теплотехника;
- (статистика);
- электротехника и промышленная электроника.

Дополнительная информация
о кафедре на основном сайте РХТУ им. Д.И.Менделеева

Кафедра ПАХТ в интернете



ВКонтакте

<https://vk.com/public200500937>



Кафедра ПАХТ РХТУ им. Д.И. Менделеева
официальная информация

Задать вопрос Вы подписаны

Информация

Кафедра процессов и аппаратов химической технологии РХТУ им. Д.И. Менделеева

<http://www.chemengrkhtu.ru>


Управление
Статистика
Комментарии
События 88

Кафедра ПАХТ в интернете



Открытая группа + чат
https://t.me/kafedra_PAHT

КАФЕДРА ПАХТ РХТУ им. Д.И. Менделеева
32 subscribers



! РНФ объявляет о начале приема заявок на шесть конкурсов !

В их числе конкурс по поддержке лабораторий, осуществляющих генетические исследования; конкурс междисциплинарных исследований; конкурс по поддержке исследований научных лабораторий мирового уровня; конкурс отдельных научных групп; а также два конкурса на продление ранее выданных грантов (научные лаборатории мирового уровня и отдельные научные группы)


Подробнее о конкурсах читайте по [ссылке](#).

31 Светлана Ильина, 8:55

Leave a comment

August 12

КАФЕДРА ПАХТ РХТУ им. Д.И. Менделеева
Forwarded from РХТУ | Менделеевский Университет



Новосибирск
23-26 августа

23-26 августа пройдет VII Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего – наука молодых»

К участию приглашают ведущие и молодые учёные, представители научно-образовательных сообществ, объединений.

Кафедра ПАХТ в интернете



Закрытая группа «Университеты ПАХТ»

<https://t.me/+OxSuuUXP6ltiZTRi>



В закрытую группу «Университеты ПАХТ» включены сотрудники (представители) университетов, работающие на кафедрах, преподающих дисциплину «Процессы и аппараты химической технологии».

Результаты учебной и научной работы зав. кафедрой Равичева Л.В. за 5 лет



		Количество	Примечание
1	Учебных пособий	12	Гриф ФУМО-2
2	Научных публикаций	31	WoS/Scopus -13, РИНЦ - 17
3	Тезисы докладов на конференциях	14	Международных - 12
4	Хирш-фактор РИНЦ	5	
5	Руководство работы магистранта	2	
6	Руководство работы аспиранта	1	
7	Член ГАК, ГЭК	2	
8	Член диссертационного совета	1	
9	Член Президиума Комитета РосНИО по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий		
10	Член редколлегии журнала «Теоретические основы химической технологии»		
11	Член редколлегии журнала «Промышленные процессы и технологии»		
12	Член оргкомитета Международного научно-технического симпозиума «Повышение энергоресурсоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности».		
13	Медаль МИНОБРНАУКИ РОССИИ. «За безупречный труд и отличие»		
14	Заслуженный ветеран РХТУ им. Д.И. Менделеева		
15	Заместитель Председателя I и II Всероссийской олимпиады по дисциплине ПАХТ		
16	Ответственный исполнитель хоздоговорной работы	1	



Спасибо за внимание