



КАФЕДРА ХИМИИ МГТУ



КАФЕДРА ХИМИИ – одна из старейших кафедр нашего университета. Она организована в 1966 году. С тех пор десятки тысяч дипломированных инженеров и специалистов, бакалавров и магистров получили знания по химическим дисциплинам на нашей кафедре. Сейчас они работают практически на всех флотах и крупных предприятиях, в различных организациях, научных институтах, образовательных учреждениях Мурманска, Мурманской области и других регионов России.

В настоящее время кафедра по-прежнему сотрудничает со всеми техническими и естественнонаучными выпускающими кафедрами университета, преподаватели кафедры читают различные химические дисциплины и авторские специализированные курсы.

Научные работы преподавателей и ученых нашей кафедры в области химии дисперсных систем и поверхностных явлений, термодинамики и структуры простых веществ получили российскую и мировую известность.

Квалифицированный и сплоченный коллектив кафедры всегда рад новым студентам. Мы открыты для сотрудничества и новых контактов с коллегами и специалистами для обсуждения и решения учебно-методических задач и научных проблем.

*С уважением и наилучшими пожеланиями,
Заведующий кафедрой химии, доктор химических наук, профессор
С.Р. Деркач*





В составе кафедры 18 научно-педагогических работников, из которых 3 доктора наук и 12 кандидатов наук

ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ



Слева направо: Путинцев Н.М., Дякина Т.А., Деркач С.Р., Петрова Л.А., Коновалова И.Н.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ КАФЕДРЫ



Слева направо, первый ряд: Коновалова И.Н., Деркач С.Р., Путинцев Н.М. второй ряд: Васёха М.В., Кучина Ю.А., Степанова Н.В., Долгопятова Н.В., Селькина Ю.А., Воронько Н.Г..

За последние 10 лет сотрудниками кафедры были изданы 4 монографии, **23 учебно-методических пособия**, из них **18** - с грифом Учёного Совета МГТУ и **2** - с грифом УМО в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии





ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА

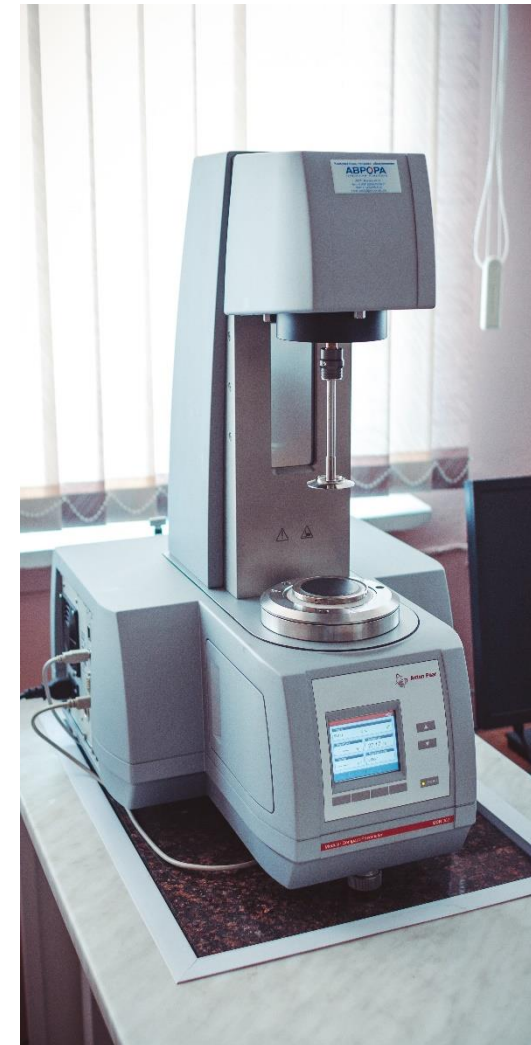
УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ:

- Неорганической химии
- Органической химии
- Аналитической химии
- Физико-химических методов анализа
- Физической и коллоидной химии

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ:

- Химико-аналитическая научно-исследовательская лаборатория

- ✓ Кафедра химии оснащена лабораторной мебелью, необходимой химической посудой и реактивами, располагает современным исследовательским оборудованием
- ✓ Материально-техническая база кафедры постоянно пополняется





ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Стажировка студентов направления **04.03.01 «Химия»** проходит на различных предприятиях г. Мурманска и области в число которых входят:

- Центр лабораторного анализа и технических измерений по Мурманской области (ЦЛАТИ по Мурманской области)
- ОАО «Горно-металлургическая компания „Норильский никель“»
- ОАО «Мурманский морской торговый порт»
- ОАО «Мурманский морской рыбный порт»
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»
- ООО «Кольская Пивоваренная Компания «Арктика»»
- ОАО «Хлебопёк»





ПОДГОТОВКА КАДРОВ

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Химия;
- Неорганическая химия;
- Органическая химия;
- Аналитическая химия и физико-химические методы анализа;
- Физическая и коллоидная химия;
- Физико-химические основы подготовки воды, топлива и смазки;
- Химия нефти и газа;
- Специальные главы физической химии;
- Физико-химические основы водоподготовки;
- Устойчивость дисперсных систем;
- Реология дисперсных систем и материалов.



На кафедре преподаются **более 30 различных химических дисциплин** для студентов и курсантов, обучающихся по 26 направлениям и специальностям



НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Синтез и физико-химические свойства поверхностно-активных веществ (ПАВ), биополимеров из морских гидробионтов и разработка многокомпонентных композиций для практических применений

(Руководитель: д.х.н., профессор Деркач Светлана Ростиславовна)



Разработка методов получения полисахаридов из морских гидробионтов

(Руководитель: к.т.н., профессор Коновалова Ирина Никандровна)



Структурные и термодинамические свойства простых веществ

(Руководитель: д. ф.-м.н., профессор Путинцев Николай Михайлович)



Синтез неорганических соединений цветных металлов

(Руководитель: к.т.н., доцент Васёха Михаил Викторович)



НАУЧНАЯ ШКОЛА

СМЕСИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПАВ) И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основатель научной школы: **ЗОТОВА Кира Вениаминовна**, доктор химических наук, профессор. Основатель кафедры химии. Первый заведующий кафедрой: заведовала кафедрой с 1966 по 1977 г. и с 1984 по 1990 г. Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный академик Академии Транспорта РФ, почетный гражданин г. Мурманска.

Руководитель научной школы: **ДЕРКАЧ Светлана Ростиславовна**, заведующий кафедрой химии, доктор химических наук, профессор. Заслуженный работник высшей школы.



Профессор ЗОТОВА К. В.
(1927-2014)



В период с 2000 по 2013 гг. на кафедре подготовлены и успешно защищены **1 докторская и 15 кандидатских диссертаций**. Опубликовано более 70 статей в научно-рецензируемых журналах, в том числе входящих в базу данных **Web of Science** и **Scopus**, работы выполняются при поддержке РФФИ, целевых федеральных программ («КАДРЫ»), международных грантов (Barents +, SIU, Kolarctic).

КАФЕДРА ХИМИИ МГТУ



КОНТАКТЫ:

Телефон: +7(8152) 40-33-38

E-mail: chemistry@mstu.edu.ru

МГТУ, корпус Л, 5 этаж