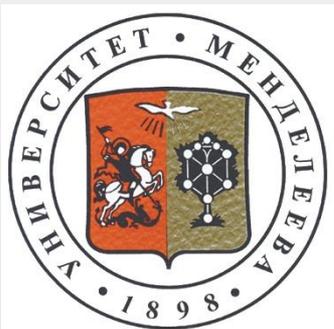


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева»



ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНОЙ ХИМИИ



Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Телефон: (499) 978-68-22, (499) 978-88-06

E-mail: morgun@muctr.ru

Общая информация

Факультет инженерной химии (ФИХ) был создан в 2004 году. В состав факультета Инженерной химии входят кафедры университета, занимающиеся общей инженерной подготовкой студентов, а также кафедры, специализирующиеся на подготовке студентов различных специальностей

Руководство факультетом



- Декан факультета - профессор кафедры Процессов и аппаратов химической технологии Моргунова Елена Павловна



- Заместитель декана по научной работе - Давидханова Мария Григорьевна



- Заместитель декана по учебно-воспитательной работе Шумакова Ольга Петровна



- Заместитель декана по учебно-воспитательной работе Олевинская Людмила Мечиславовна

Кафедры, осуществляющие набор студентов по программам бакалавриата и магистратуры

- Мембранной технологии
- Инновационных материалов и защиты от коррозии
- Логистики и экономической информатики
- Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
- Информатики и компьютерного проектирования
- Процессов и аппаратов химической технологии
- Общей химической технологии

Образовательная деятельность ФИХ – направления подготовки бакалавриата

Факультет осуществляет подготовку по программам высшего профессионального образования:

- **18.03.01 «Химическая технология»** по профилю: «Технология защиты от коррозии» – кафедра Инновационных материалов и защиты от коррозии

- **18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии** по профилям:

«Энергоресурсосберегающие химические производства» – кафедра Логистики и экономической информатики;

«Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов» – кафедра Мембранной технологии и кафедра Инновационных материалов и защита от коррозии

- **27.03.01 «Стандартизация и метрология»** по профилю: «Стандартизация и сертификация» – кафедра стандартизации и инженерно-компьютерной графики

Образовательная деятельность ФИХ -направления подготовки магистратуры

- **22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»** по программе: «Технологии защиты от коррозии» - кафедра Инновационных материалов и защиты от коррозии
- **18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»** по программе: «Инжиниринг энерго- и ресурсосбережения в химической технологии» - кафедры Мембранной технологии, Логистики и экономической информатики, Стандартизации и инженерно-компьютерной графики, Инновационных материалов и защиты от коррозии, Информатики и компьютерного проектирования, Процессов и аппаратов химической технологии, Общей химической технологии
- **27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»** по программе: «Управление наукоемкими проектами в нефтегазохимическом комплексе» - кафедра Инновационных материалов и защиты от коррозии
- **27.04.01 «Стандартизация и метрология»** по программе: «Стандартизация и сертификация химических предприятий» - кафедра Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
- **38.04.02 «Менеджмент»** по профилю: «Логистика и управление цепями поставок нефтегазохимического комплекса» - кафедра Логистики и экономической информатики

Контактная информация

Факультет инженерной химии

Адрес: 125047, г. Москва, ул. Миусская площадь, д.9

Телефон: (499) 978-88-06 (декан - Моргунова Елена Павловна)

Факс: (499) 978-88-06

E-mail: morgun@muctr.ru

Приемная комиссия

Адрес: 125047, г. Москва, ул. Миусская площадь, д.9

Телефон: (499) 978-85-20

Факс: (499) 978-59-60

E-mail: priem@muctr.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева»

Факультет инженерной химии

Кафедра инновационных материалов и защиты от коррозии

Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Телефон: (499) 978-94-51

Факс: (499) 978-95-42

E-mail: vagramyan@muctr.ru

Общая информация

Кафедра инновационных материалов и защиты от коррозии организовалась в 2014 году путем слияния двух кафедр «Композиционных материалов и технологий защиты от коррозии» и «Управления технологическими инновациями».



*Союз наш и крепок и долог,
Слились, как сказал бы оратор,
В едином лице здесь технолог
И химик и инноватор.*

Кадровый состав преподавателей

ФИО	Должность
Абрашов Алексей Александрович	доцент, кандидат технических наук
Аверина Юлия Михайловна	ассистент
Богомолов Борис Борисович	доцент, кандидат технических наук
Быков Евгений Давидович	профессор, доктор технических наук
Василенко Оксана Анатольевна	доцент, кандидат технических наук
Ветрова Ольга Борисовна	доцент, кандидат химических наук
Григорян Неля Сетраковна	доцент, кандидат химических наук
Жуков Александр Петрович	профессор, кандидат технических наук
Капустин Юрий Иванович	профессор, доктор педагогических наук
Колесников Артем Владимирович	старший преподаватель, кандидат технических наук
Коршак Юрий Васильевич	профессор, доктор химических наук
Мазурова Диана Викторовна	доцент, кандидат технических наук
Меньшиков Владимир Викторович	профессор, доктор технических наук
Страхов Игорь Сергеевич	ассистент



**Ваграмян Тигран
Ашотович
д.т.н., профессор,
заведующий
кафедрой**

Образовательная деятельность

Кафедра осуществляет подготовку по программам высшего профессионального образования:

- направление подготовки бакалавриата **18.03.01 «Химическая технология»** по профилю: «Технология защиты от коррозии» (4 года обучения)

поступление осуществляется по результатам ЕГЭ:

химия, русский язык, математика

- направление подготовки бакалавриата **18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

по профилю: «Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов» (4 года обучения)

поступление осуществляется по результатам ЕГЭ:

химия, русский язык, математика

- направление подготовки магистратуры **22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»** по программе: «Технологии защиты от коррозии» (2 года обучения)

поступление осуществляется по результатам устного экзамена для лиц, имеющих дипломы бакалавра или специалиста

- направление подготовки магистратуры **27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»** поступление осуществляется по результатам устного экзамена для лиц, имеющих дипломы бакалавра или специалиста

Область профессиональной деятельности бакалавров и магистров

- Разработка современных технологий защиты от коррозии;
- Материаловедение в различных отраслях современной техники (нефтегазовый комплекс, строительство, коммунальное хозяйство, машиностроение, электроника и др.);
- Создание, внедрение и эксплуатацию энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий и производств;
- Менеджмент производств и реализации материалов и оборудования для различных отраслей промышленности

Объекты профессиональной деятельности бакалавров и магистров

Основные химические, нефтехимические и биотехнологические производства;

Процессы и аппараты в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

Промышленные установки и технологические схемы, включая системы автоматизированного управления;

Системы автоматизированного проектирования;

Автоматизированные системы научных исследований;

Сооружения очистки сточных вод и газовых выбросов, переработки отходов, утилизация теплоэнергетических потоков и вторичных материалов;

Методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от антропогенного воздействия;

Системы искусственного интеллекта в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

Многоассортиментные производства химической и смежной отраслей промышленности,

Проектирование энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем.

Образовательная деятельность

Кафедра располагается в специально оборудованном учебно-лабораторном корпусе:



Обучение студентов проводится как в лекционных аудиториях, так и в специализированных лабораториях

Образовательная деятельность

Специальные дисциплины кафедры:

- металловедение;
- химическое сопротивление неметаллических материалов;
- теоретические основы коррозии;
- защита от коррозии;
- материаловедение и технологии новых и перспективных материалов;
- защитные металлические и конверсионные покрытия;
- защитные лакокрасочные и полимерные покрытия;
- непрерывный контроль работающего оборудования;
- структурное моделирование химико-технологических процессов;
- управление наукоемкими проектами;
- стратегическое планирование инноваций;
- управление инновационной деятельностью химических производств;
- организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции.

Образовательная деятельность

Учебным планом предусмотрены учебные, производственные, научно-исследовательские практики, которые студенты кафедры проходят на предприятиях и организациях региона, а также за его пределами, в том числе:

- Институт физической химии и электрохимии им А.Н. Фрумкина,
- ФГУП "НПЦ Автоматики и приборостроения им. акад. Н.А.Пилюгина",
- Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники (НИЦЭВТ)
- Научно-производственное объединение «Лакокраскокрытие» (г. Хотьково)
- ОАО "Реатэкс"



Основные направления научно-исследовательской деятельности кафедры

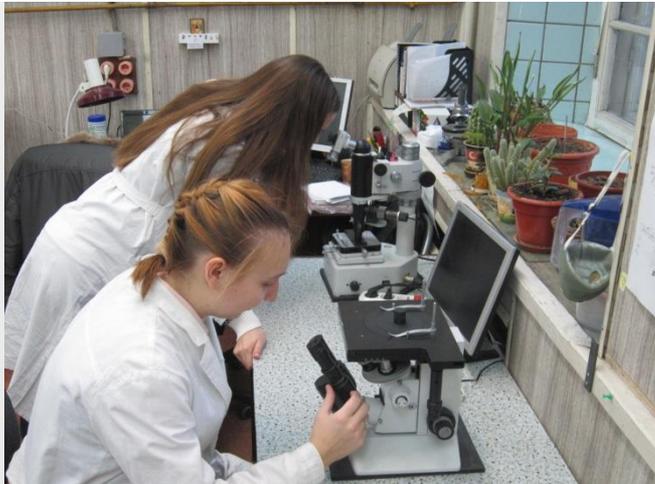
1. Защита от коррозии оборудования, узлов, механизмов и деталей, используемых в различных отраслях народного хозяйства;
2. Разработка процессов химического осаждения металлов на керамические и углеродные материалы с целью получения высококачественных катализаторов, в том числе для атомной и автомобильной промышленности и для создания источников тока на основе конденсаторов;
3. Разработка процессов получения ЛКП с помощью волновой технологии с целью энергосбережения и улучшения функциональных свойств получаемых покрытий;
4. Разработка и совершенствование процессов улучшения адгезии углеводородных волокон с целью создания композиционных материалов с улучшенными функциональными характеристиками;
5. Разработка методов коррозионных испытаний металлических и композиционных материалов в высокоагрессивных средах;
6. Очистка питьевых и сточных вод, интенсификация процессов производства пищевых продуктов (майонеза, молока и прочих пищевых продуктов);
7. Управление проектированием и эксплуатацией химико-технологических объектов с использованием бизнес-моделирования

Научная деятельность

Студенты уже на ранних этапах обучения приступают к выполнению индивидуальных научных работ.

Наиболее активные студенты за результативную научную деятельность получают повышенные стипендии (превышающие академические более чем в 4 раз)

Студенты ежегодно участвуют в международных конференциях и в проводящихся конкурсах студенческих научно-исследовательских работ и студенческих грантов.



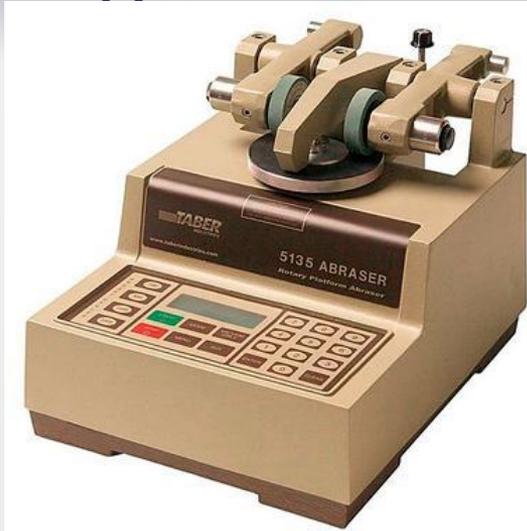
Научная деятельность

Ежегодно преподаватели кафедры организуют и принимают участие в международных научных конференциях, в том числе проходящих за рубежом, в частности:

- Международная конференция «Покрyтия и обработка поверхности. Последние достижения в технологиях, экологии и оборудовании». - Москва, 2010-2014 гг
- I Международный научный конгресс "Фундаментальные и прикладные научные исследования в ЕС и странах СНГ", Оксфорд (Великобритания), 24 июля 2014 года.
- I Международный научный конгресс "Фундаментальные и прикладные научные исследования в Америке, ЕС и странах СНГ", Торонто (Канада), 30 августа 2014 года.
- III Международный Академический Конгресс "Проблемы и перспективы научных исследований в странах Америки и Евразии", Буэнос-Айрес (Аргентина), 3-5 декабря 2014 года.



Кафедра оснащена современным лабораторным и испытательным оборудованием



Ротационный абразиметр
Taber Elcometer 5135



Профилومتر Mitutoyo
SurfTest SJ-310



Толщиномер
Elcometer 456



Тестер адгезии
Elcometer 107



Дефектоскоп акустический
ИЧСК-1.0



Блескомер Elcometer 480

Разрывная машина Р-5М



Камера солевого тумана Ascott S120iP



Уникальная установка для волновой обработки



Окрасочная камера

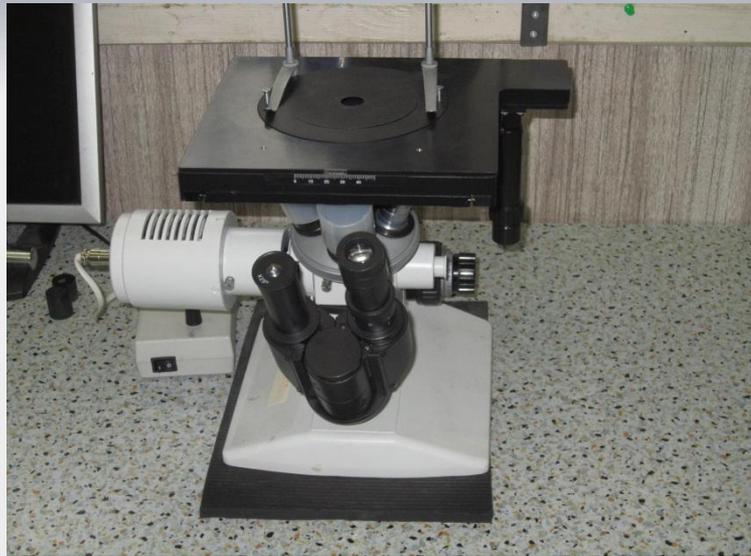


Лабораторное оборудование кафедры



Титратор

потенциометрический



Металлографический микроскоп
МЕТАМ РВ - 21/22



Микротвердомер ПМТ-3М



Стационарный кондуктометр
НІ 2314



Вращающийся дисковый
электрод ВЭД-06

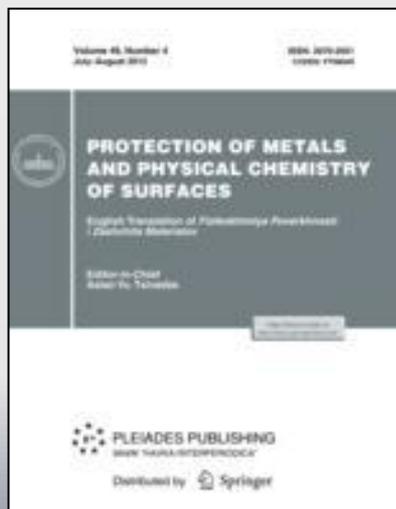
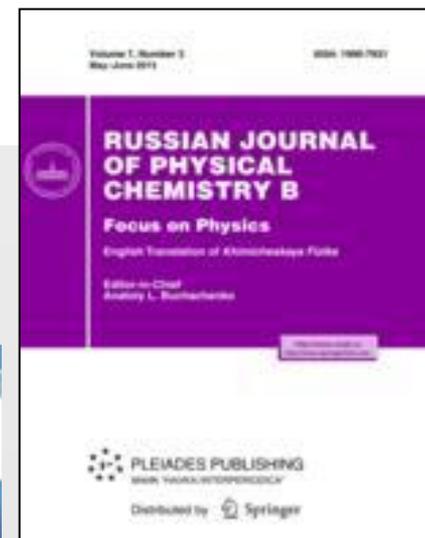


Потенциостат IPC-Pro MF

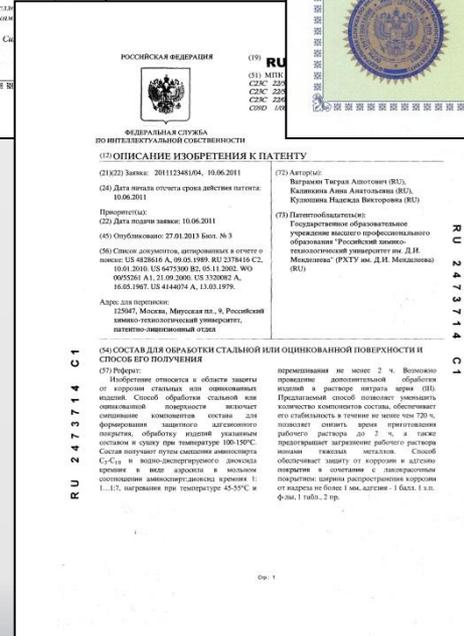
Наша научная деятельность

Результаты наших исследований публикуются в научных журналах, индексируемых **Web of Science** и **Scopus**:

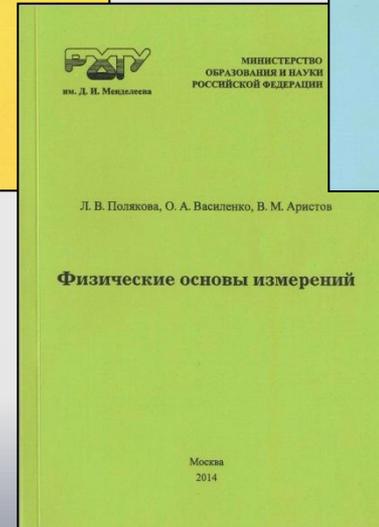
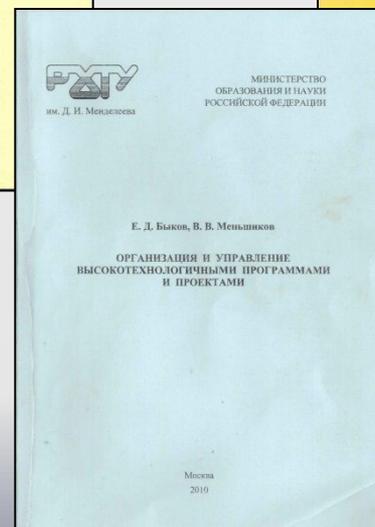
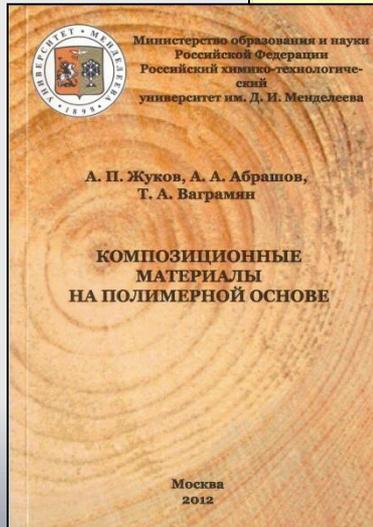
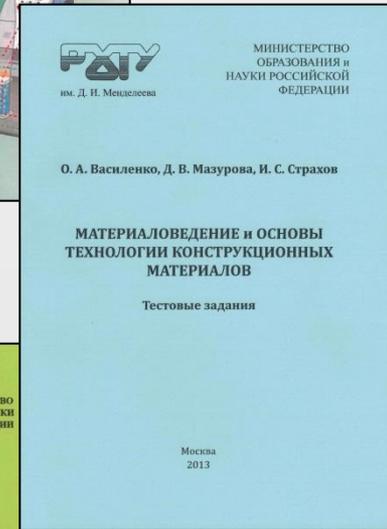
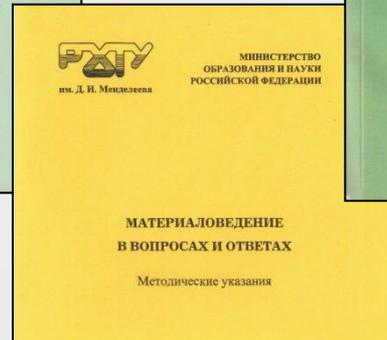
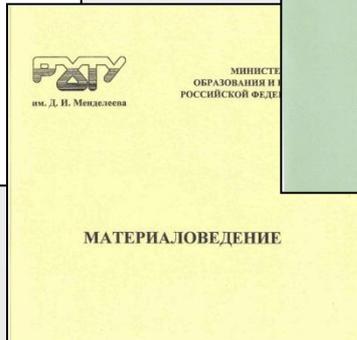
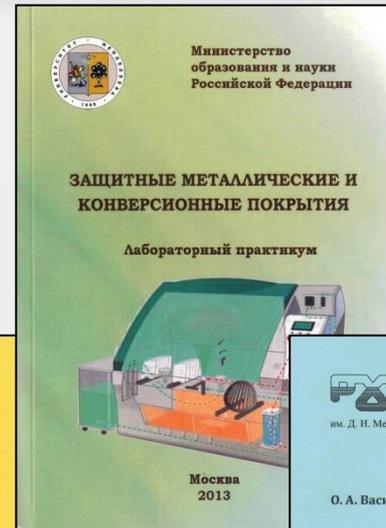
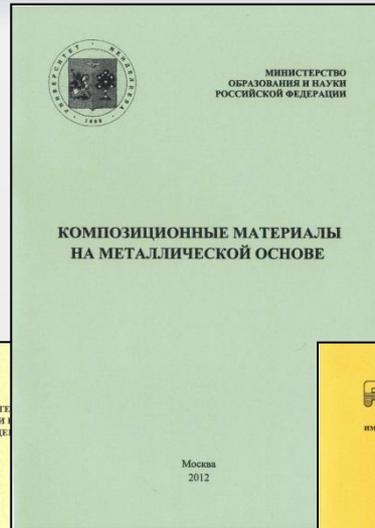
- Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces,
 - Glass and Ceramics
 - International Polymer Science and Technology,
 - Theoretical and Experimental Chemistry,
 - Russian Journal of Physical Chemistry B,
- и другие журналы



Наша интеллектуальная собственность



Наши методические пособия



Госконтракты и хоздоговорные работы

- Исследование условий формирования и свойств коррозионно-защитных нанопокровтий на основе органофункциональных оксисиланов для защиты металлов от коррозии;
- Разработка способов физико-химической и электрохимической обработки поверхности металлов и сплавов с целью получения функциональных покрытий;
- Разработка метода измерения редокс-потенциала в биологических средах на электродах из металлов платиновой группы и наноструктурированных оксидных электродах и создание экспериментального образца прибора;
- Программа опережающей профессиональной переподготовки, ориентированная на инвестиционные проекты ГК «Роснанотех» в области организации конкурентноспособного высокотехнологичного отечественного производства модифицированных слоистых наносиликатов, мастербачей (прекурсоров нанокompозитов) и полимерных нанокompозиционных материалов нового поколения в Брянской области;
- Исследование физико-химических процессов обработки и обезвреживания воды, содержащей высокотоксичные химические вещества и микроорганизмы;
- Грант Министерства образования и науки Республики Казахстан от 04.02.2014 года №137 НИОКР по теме: "Получение, очистка и хранение водородного топлива для автономных энергетических установок«;
- Проведение коррозионных испытаний и испытаний на адгезию позолоченных стальных образцов- элементов купола храма г. Волгодонска;
- Изучение химической стойкости к соляной кислоте (37%) по ГОСТ 3118 в течение 1000 часов при температуре 50 °С образцов стенки контейнера-цистерны, изготовленных из композиционного материала в соответствии со стандартом EN 977:1997

Научная деятельность

Ежегодно проводится конкурс «У.М.Н.И.К.» Фонда Содействия Развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Основной целью конкурса является выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов.

Победителями этой программы становились и наши студенты и аспиранты. Особо следует отметить работы студентов Юрьевой и Плющего, а также аспиранта Якушина



Студентка кафедры Жиленко Дарья в 2014 году стала победителем международного конкурса дипломных работ «Maestro of Science» в номинации «Лучшее научное мышление», а также заняла 1-е место (научное исследование в области химии и химической технологии) на X международном конгрессе молодых ученых по химии и химической технологии.

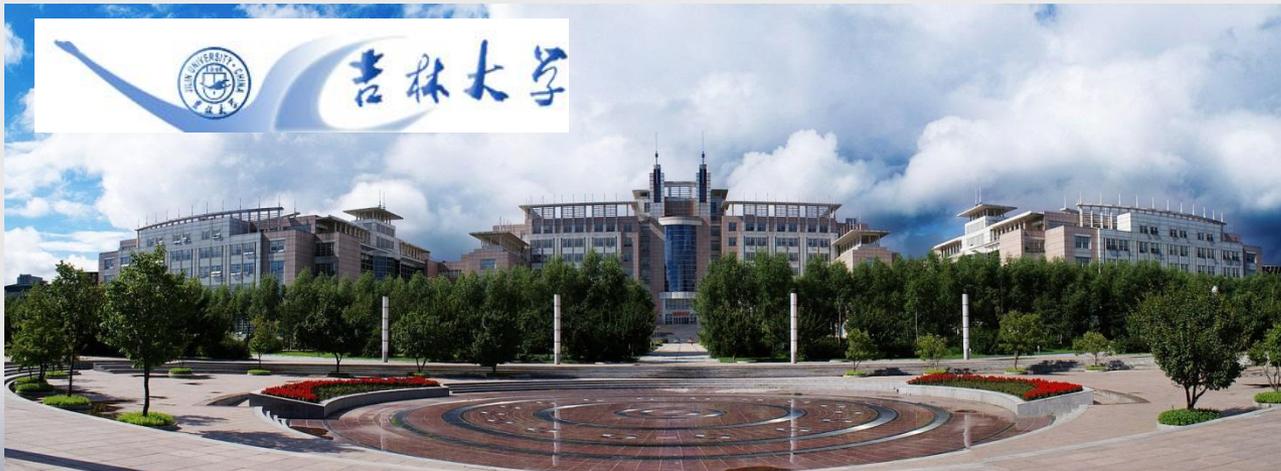
Наши зарубежные партнеры



Тринити-колледж, Дублин
(Ирландия)



Оставский технический университет,
Острава (Чехия)



Цилиньский Университет
(КНР, г.Чанчунь)

Наши зарубежные партнеры

Лаборатория Электрохимического синтеза и коррозии Института органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского (г. Алматы, Казахстан)



Концерн Коллини (Австрия)

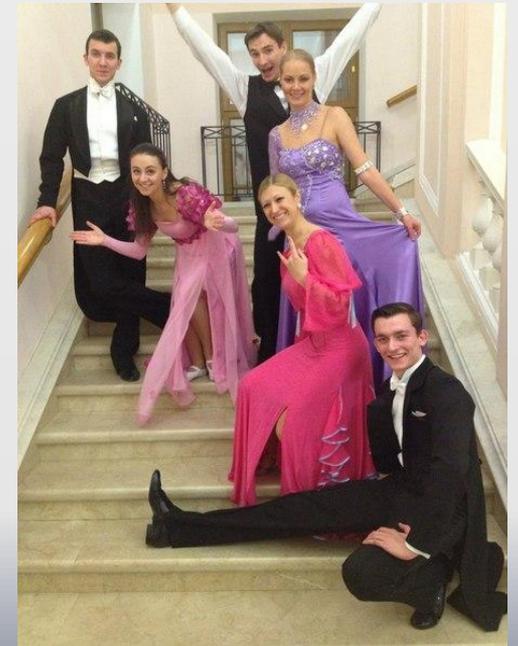


Досуг и спорт

Студенты в свободное от учебы время занимаются спортом, некоторые из них входят в сборные РХТУ имени Д.И. Менделеева по различным видам спорта.

Студенты нашей кафедры в составе сборных университета по плаванию, спортивной аэробике, волейболу и других видов спорта являются неоднократными победителями и призерами различных московских и российских соревнований







Трудоустройство выпускников

Выпускники кафедры востребованы как на государственных, так и частных предприятиях в химической и другой отраслях промышленности



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЛАКОКРАСПОКРЫТИЕ

Контактная информация

Кафедра инновационных материалов и защиты от коррозии

Адрес: 125047, г. Москва, ул. Миусская площадь, д.9

Телефон: (499) 978-94-51 (секретарь кафедры - Григорян Неля Сетраковна)

Факс: (499) 978-95-42 (зав. кафедрой - Ваграмян Тигран Ашотович)

E-mail: vagramyan@mustr.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева»

Факультет инженерной химии

Кафедра Стандартизации и инженерно- компьютерной графики

Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Телефон: (495) 495-31-01

E-mail: aristov@muctr.ru



Руководство кафедрой



- Заведующий кафедрой – д.ф.-м.н., профессор Аристов Виталий Михайлович.

Общая информация

- Кафедра стандартизации и инженерно-компьютерной графики – одна из старейших кафедр Менделеевского университета. Кафедра, в то время она называлась кафедрой начертательной геометрии и черчения, была организована одновременно с открытием МХТИ им. Д.И. Менделеева в 1920 г. в 2011 г. кафедра инженерной и компьютерной графики переименована в кафедру стандартизации и инженерно-компьютерной графики. Студенты всех курсов обучаются компьютерной графике, вырабатывают навыки работы с графическими пакетами, некоторые специальности пишут вычерчивающие программы. В это же время в недрах кафедры возникла и развивалась предметная комиссия по стандартизации и сертификации.



Обучение на кафедре

- На кафедре ведётся подготовка бакалавров по направлению 27.03.01 «СТАНДАРТИЗАЦИЯ и МЕТРОЛОГИЯ» профиль «стандартизация и сертификация». Срок обучения 4 года (очная форма обучения). Квалификация (степень) – бакалавр.
- В 2015 г. открывается прием в магистратуру по направлению: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»



Информация об образовательной процессе

- Высокая востребованность бакалавров и магистров данного направления обусловлена тем, что их деятельность направлена, в первую очередь на обеспечение безопасности и качества продукции и услуг, а, в конечном счете – качества жизни в целом.



- Стандартизация, метрология и сертификация являются инструментами обеспечения качества продукции, работ и услуг – важного аспекта многогранной коммерческой деятельности. Стандартизация основывается на последних достижениях науки, техники и практического опыта и определяет прогрессивные, а также экономически оптимальные решения многих народнохозяйственных, отраслевых и внутрипроизводственных задач. Органически объединяя функциональные и прикладные науки, она способствует усилению их целенаправленности и быстрейшему внедрению научных достижений в практическую деятельность. Стандартизация даёт возможность упорядочивать, планировать и программировать развитие экономики, науки и бизнеса, обеспечивая удовлетворение потребностей и достойную жизнь каждого члена общества.





Создание конкурентоспособной современной отечественной экономики и международная интеграция в торговле и промышленности зависят от уровня профессиональной подготовки обучающихся - будущих специалистов, владеющих методами обеспечения качества, высокого технологического уровня и инновационного развития промышленности. Роль стандартизации и метрологии как эффективных инструментов в реализации экономической и социальной политики государства, устранению технических барьеров в торговле, производстве с каждым годом существенно возрастает.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа в области стандартизации и метрологии носит междисциплинарный характер, подготовка позволяет выпускникам решать профессиональные задачи в различных предметных областях. В процессе обучения студенты получают базовую инженерную подготовку, включающую знания математики, информатики, физики, химии, инженерной и компьютерной графики, прикладной механики, автоматизированного проектирования и материаловедения. Студенты изучают теоретические основы и приобретают умения и навыки по таким дисциплинам как: физико-химические методы анализа, защита интеллектуальной собственности, экологический контроль и управление, основы экономики.



Труды
по метрологии

Д.И. Менделеев

Для студентов кафедры читает следующие курсы:

- Общая теория измерений
- Физические основы измерений и эталоны
- Взаимозаменяемость и нормирование точности
- Метрология
- Основы технического регулирования
- Методы и средства измерений и контроля
- Организация и технология испытаний
- Основы технологии производства
- Технология разработки стандартов и нормативной документации
- Системы качества
- Аудит систем качества
- Автоматизация измерений контроля и испытаний;
- Технология разработки стандартов и нормативной документации;
- Экономика качества, стандартизации и сертификации;
- Квалиметрия
- Статистические методы контроля и управления качеством;
- Планирование и организация эксперимента
- Управление качеством;
- Техническое регулирование безопасного обращения химической продукции



Кафедра имеет современные аудитории, оснащенные мультимедийной техникой, компьютерный класс с локальной сетью, современное программное обеспечение. Студенты во время аудиторных занятий и самостоятельной работы имеют доступ к современным информационным базам данных. Все это дает возможность студентам в процессе обучения получить достаточный объем профессиональных знаний и стать первоклассными специалистами в выбранной ими области.



Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;
- участие в создании систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;
- обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- продукция (услуги) и технологические процессы;
- методы и средства измерений, испытаний и контроля;
- техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации и управления качеством, метрологическое обеспечение научной, производственной, социальной и экологической деятельности;
- нормативная документация.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА:

- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.



ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

- *Организационно-управленческая деятельность* включает: организацию работы малых коллективов исполнителей; участие в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов, планированию работ по стандартизации и сертификации, актуализации применяемых на предприятии стандартов и других документов; участие в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, составлении заявок на проведение сертификации продукции; выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; участие в аккредитации метрологических и испытательных производственных, исследовательских и инспекционных подразделений.

- *Научно-исследовательская деятельность* включает: проведение экспериментов по заданным методикам, обработку и анализ их результатов, составление описаний проводимых исследований, подготовку данных для составления научных обзоров и публикаций; участие во внедрении результатов исследований и разработок в области стандартизации и сертификации, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области метрологии, стандартизации, сертификации.

Выпускник по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- планирование работ по стандартизации и сертификации;
- разработка проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации;
- осуществление контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;
- разработка и внедрение систем управления качеством;
- проведение сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия;
- разработка планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля;
- разработка и реализация мероприятий по контролю и повышению качества продукции;
- анализ и оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции;
- разработка рабочей проектной и технической документации.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



- Специалисты данного направления востребованы в различных отраслях промышленности и сервиса. Выпускники могут осуществлять свою профессиональную деятельность в отделах управления и контроля качества, в службах стандартизации, в метрологических службах, в испытательных центрах или лабораториях, в региональных центрах стандартизации и метрологии, в учебных заведениях, в органах по сертификации и аккредитации и других организациях.

Выпускники могут работать на ДОЛЖНОСТЯХ:

- директора по качеству, начальника (инженера) отдела качества, отдела стандартизации, отдела технического контроля на предприятиях и организациях различных отраслей;
- руководителя (сотрудника) в органах и отделах по сертификации;
- эксперта в области сертификации продукции, услуг и систем менеджмента;
- главного метролога, инженера метрологической службы.



- Потребность в специалистах, работающих в области стандартизации и метрологии, в последние годы резко возросла, и это направление деятельности устойчиво занимает место в числе самых востребованных. Наши выпускники успешно работают в ФГУ "Российский центр испытаний и сертификации - Москва (Ростест-Москва)", ФГУП "ГКНПЦ имени М.В.Хруничева", ОАО "ОКБ "Кристалл", региональных сертификационных центрах, и других предприятиях.



Контакты:

Адрес: г. Москва, Миусская пл., д.9

E-mail: aristov@muctr.ru

Телефон: (499)973-47-92

(495)495-31-01



**Российский
химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева**
D.Mendeleev University of Chemical Technology of Russia



Факультет Инженерной Химии

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЛОГИСТИКИ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИННОВАТИКИ (МИ-ЛРТИ)



Кафедра Логистики и Экономической Информатики (ЛогЭКИ)

1 диплом = 3 квалификации

Москва, Миусская пл., д.9; Телефон кафедры ЛогЭКИ: +7 (499)
978-89-23

Электронная почта: logist@mcstr.ru

Кафедра Логистики и Экономической Информатики (ЛогЭКИ)



Выпускники кафедры логистики и экономической информатики, получая **один диплом** образовательной степени бакалавра технологии, имеют фактически **три квалификации**:

- технолога,
- логиста,
- управленца-организатора.

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Обращение заведующего кафедрой ЛогЭКИ

Кафедра Логистики и Экономической Информатики (ЛогЭКИ) с радостью ждет вас, новых менделеевцев!

Кафедра создана в сентябре 2001 г. при поддержке программы «TEMPUS» Евросоюза. На основе кафедры ЛогЭКИ в октябре 2006 г. в РХТУ был создан «Международный Институт Логистики Ресурсосбережения и Технологической Инноватики» (МИ-ЛРТИ), с июля 2012 г. преобразованный в Научно-образовательный Центр «МИ-ЛРТИ».

В составе кафедры ЛогЭКИ работают: 6 профессора, 2 доцента, 2 старших преподавателя и 2 ассистента.

Выпускники кафедры ЛогЭКИ в результате обучения умеют решать актуальные инженерно-технические, организационно-технологические и управленческие задачи, на многие годы получают высокий потенциал устойчивого развития *своей деловой карьеры* как в различных отраслях промышленности и предпринимательства, так и сфере услуг.



Валерий

Павлович Мешалкин,

Заведующий кафедрой ЛогЭКИ, директор МИ-ЛРТИ, член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Премии Президента РФ в области образования, Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Места работы выпускников кафедры ЛогЭКИ

- ОАО «Газэкономика»;
- ОАО «МосНПЗ»;
- ОАО «Автофрамос» (Группа компаний «Renault»);
- ОАО «Лукойл»,
- ОАО «Газпром-Нефть»;
- АО «Росэлектроника»,
- ООО "Самсунг Электроникс Рус" («Samsung Electronics»);
- Транспортная дирекция Олимпийских игр;
- ООО МосСтройТрансГаз»;

- ООО "Мерц Фарма» (Merz Pharma Group);
- ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

- ООО «Исток-Аудио Трейдинг»;
- ООО Концерн «ГазРезерв» и др.

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Международные контакты кафедры ЛогЭКИ

- ❑ Генуэзский Университет (Италия),
- ❑ Технический Университет (г. Веспрем, Венгрия),
- ❑ Университет Манчестера (Великобритания),
- ❑ Империял Колледж (Лондон, Великобритания),
- ❑ Каталонский Политехнический Университет (Барселона, Испания).

Кафедра ЛогЭКИ является ассоциативным членом в программе SAP «Университетский альянс» (Договор между SAP SE, Германия, и РХТУ им. Д.И.Менделеева).

Образовательная деятельность кафедры ЛогЭки

- **Направление подготовки бакалавров технологии 18.03.02**
«Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»
- **ПРОФИЛЬ БАКАЛАВРОВ:**
«ИНЖИНИРИНГ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

Основные дисциплины кафедры ЛогЭки

- ❑ Теоретические основы инжиниринга энергоресурсосберегающих химических технологий.
- ❑ Логистика ресурсоэнергосбережения. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических производств, предприятий и цепей поставок.
- ❑ Корпоративные информационные системы логистического управления ресурсами предприятий и цепей поставок НГХК.
- ❑ Логистика промышленных производств и предприятий.
- ❑ Инновационный менеджмент. Информационный менеджмент.
- ❑ Энергетическая эффективность и энергетическая безопасность предприятий и цепей поставок. Надежность и управление рисками производств НГХК.
- ❑ Инжиниринг оптимальных ресурсоэнергосберегающих химико-технологических процессов (ХТП) и химико-технологических систем (ХТС).
- ❑ Бизнес-планирование проектов и программ по энергоресурсосбережению.
- ❑ Управление запасами и эколого-экономическая оптимизация энергоресурсоэффективных производств и цепей поставок. Инжиниринг логистических систем управления «зелеными» цепями поставок НГХК.
- ❑ Программно-информационное обеспечение автоматизированных систем интегрированной логистической поддержки (автоматизированных систем CALS-технологий) импортозамещающей наукоемкой продукции на всех этапах её жизненного цикла.

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Программы магистратуры кафедры ЛогЭКИ

- ❑ «Энергоресурсоэффективные высоко-надежные производства и цепи поставок нефтегазохимического комплекса»
направление 18.04.02
- ❑ «Логистика и управление цепями поставок нефтегазохимического комплекса»
направление 38.04.02
- ❑ «Организация логистических систем наукоемких энергоресурсосберегающих производств и предприятий НГХК»
направление 27.04.06

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Аспиранты и докторанты кафедры ЛогЭКИ

Диссертационный совет Д 212.204.16 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук (председатель совета чл-корр. РАН, д.т.н., профессор В.П. Мешалкин) создан на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева для следующих специальностей:

- 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации (химические технологии, технические науки);
- 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**

Партнеры кафедры ЛогЭки и МИ-ЛРТИ

- Институт проблем управления им. Трапезникова РАН;
- Институт общей и неорганической химии им Н.С. Курнакова РАН;
- Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН;
- Институт проблем химической физики РАН;
- Институт экономики РАН;
- Институт мировой экономики и международных отношений РАН;
- Институт проблем рынка РАН.

УНИВЕРСИТЕТЫ:

- Казанский ГТУ (НИУ);
- МГТУ им. Н.Э. Баумана (НИУ);
- Высшая Школа Экономики (НИУ);
- Саратовский ГТУ, МЭИ (НИУ);
- УГНТУ.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОМПАНИИ И КОРПОРАЦИИ:

- ОАО «ГАЗПРОМ-НЕФТЬ»;
- АО «Росэлектроника»;
- ООО «Газпром трансгаз Казань»;
- ООО «Дрейфф»;

**ОДИН ДИПЛОМ ДАСТ ВАМ ТРИ
КВАЛИФИКАЦИИ!**



Кафедра мембранной технологии

Факультет инженерной химии

Контакты:

Тел/факс: 8 (499)978-82-60

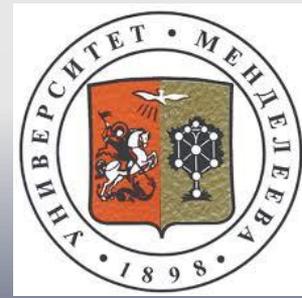
Сайт кафедры: <http://www.membrane.msk.ru/>





Направления подготовки кафедры

- Направление подготовки бакалавриата 18.03.02 - "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" Профиль "Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов"
- Направление подготовки магистратуры 18.04.02 - "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" Программа "Инжиниринг энерго- и ресурсосбережения в химической технологии"



Руководство кафедры



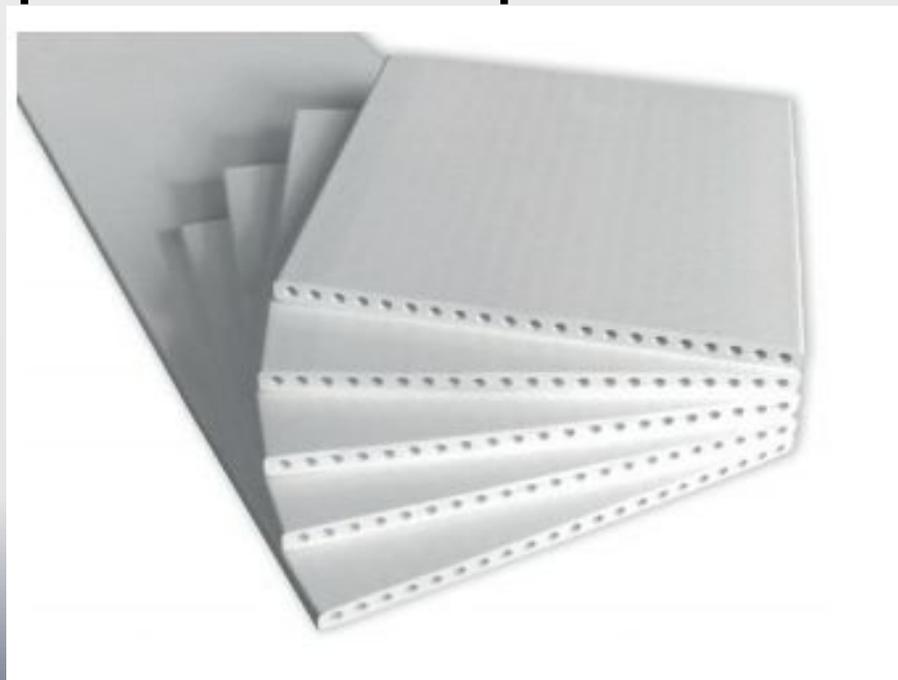
- Заведующий кафедрой – доктор технических наук, профессор – **Каграманов Георгий Гайкович**
- e-mail: kadri@muctr.ru,
- тел. 8 (499)978-82-60



Мембранная технология на сегодняшний день



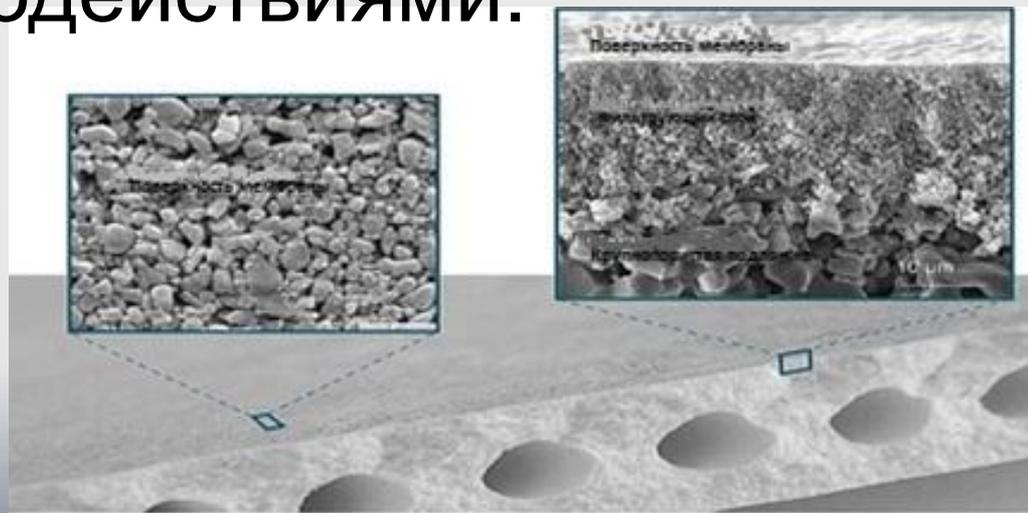
- Ведущее направление в науке и промышленности
- Быстро прогрессирующее направление
- Мировой рынок мембран стабильно растет



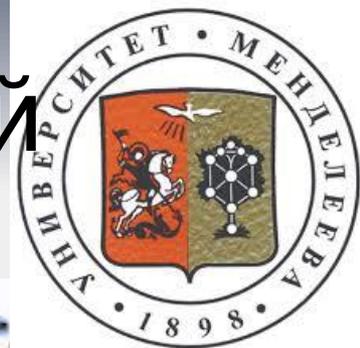
Полупроницаемая мембрана



- Принцип функционирования: одно вещество проникает через мембрану, а другое – нет.
- НО! Мембрана не сито. Эффект разделения объясняется физико-химическими взаимодействиями.



Применение мембранной технологии



- Водоподготовка - получение сверхчистой, апиrogenной, обессоленной или питьевой воды



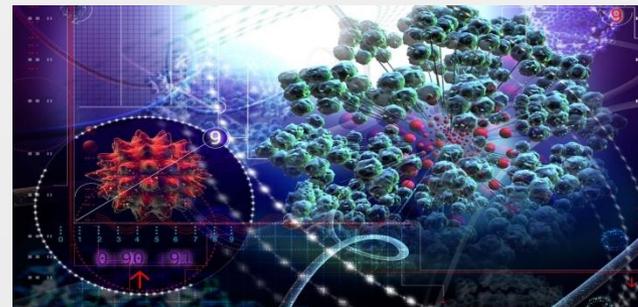
- Пищевая промышленность - концентрирование жидких пищевых продуктов (соки, бульоны, пиво, вина, молоко и т. д.)

- Производство лекарств – очистка и выделение лекарственных компонентов



Применение мембранной технологии

- Биотехнология- очистка, выделение, концентрирование продуктов, стерилизация технологических сред.



- Медицина – аппарат «искусственная почка»

- Топливные элементы – экологически чистые автомобили и электростанции





- Кафедра мембранной технологии единственная в России и готовит специалистов в области мембранной технологии.
- Более 60% выпускников работают по специальности, что является главным показателем востребованности данной профессии.