



**ХАМИТОВА
АЛЬБИНА
ИЛЬГИЗАРОВНА**

Кандидат химических наук, доцент кафедры неорганической химии факультета химических технологий КНИТУ

**Область научных
интересов**

- Непрерывная общехимическая подготовка в университетском комплексе химико-технологического вуза
- Содержание профильной общехимической подготовки
- Дифференциация обучения химии
- Преемственные формы организации обучения химии
- Задачный подход в обучении химии
- Проблемы подготовки к ЕГЭ по химии
- Координационные соединения
- Мягкий темплатный синтез координационных соединений

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам создать прочную базу для освоения вузовских программ по химии: углубить знания по школьному курсу химии (общей, неорганической и органической). Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Решение задач по химии
- Подготовка к ЕГЭ по химии
- Общая и неорганическая химия
- Координационная химия
- Химия и проблемы окружающей среды

**Контактные
данные**

h-aldina@mail.ru



**КУДРЯВЦЕВА
СВЕТЛАНА
СЕРГЕЕВНА**

Кандидат экономических наук, доцент кафедры логистики и управления КНИТУ

**Область
научных
интересов**

- Преемственные формы организации обучения экономики
- Содержание профильной общеэкономической подготовки
- Основные тенденции развития современных экономических систем
- Дифференциация обучения экономики
- Теоретическая экономика на макро- и микроуровнях
- Государственное регулирование экономики
- Моделирование экономических систем

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам создать прочную базу для освоения вузовских программ по экономике: углубить знания по школьному курсу экономики (макро и микроэкономики). Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Решение задач по экономике
- Экономическая теория
- Макроэкономика
- Микроэкономика
- Государственное регулирование экономики
- Основные тенденции развития экономических систем

**Контактные
данные**

sveta516@yandex.ru



**БАШКИРОВ
ВЛАДИМИР
НИКОЛАЕВИЧ**

Доктор технических наук, профессор, «Заслуженный изобретатель Республики Татарстан», заведующий кафедрой «Химическая технология древесины» факультета Энергомашиностроения и технологического оборудования (ЭМТО) ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

**Область научных
интересов**

- Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и аппаратурное оформление процессов, сопровождающихся выделением вредных веществ
- Комплексная переработка биомассы древесины:
- Химическая переработка древесины и других видов растительной биомассы
- Растительная биомасса – возобновляемый источник энергии и сырья для химической и других отраслей промышленности

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам расширить знания в области техники и технологии обработки и переработки древесины в изделия и химические продукты на основе базовых курсов химии и физики. На наших занятиях Вы погрузитесь в окружающий нас мир органической химии и биотехнологии. Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь основы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Древесиноведение
- Технология изделий из древесины
- Технологии целлюлозно-бумажного производства и других направлений химической переработки древесины
- Химия древесины и синтетических полимеров
- Древесина и другие виды растительной биомассы – как возобновляемые источники энергии и сырья для химической и других отраслей промышленности

**Контактные
данные**

vlad_bashkirov@mail.ru



**МУХАЧЕВ
СЕРГЕЙ
ГЕРМАНОВИЧ**

Кандидат технических наук, заведующий лабораторией «Инженерные проблемы биотехнологии» кафедры химической кибернетики КНИТУ, руководитель отделения охраны природы факультета дополнительного образования КНИТУ

**Область
научных
интересов**

- Биотехнология переработки возобновляемого растительного сырья в топливный спирт и дополнительные продукты.
- Технологии производства пробиотиков.
- Технология производства белковых кормовых добавок.
- Математическое моделирование биотехнологических процессов.
- Конструирование биологических реакторов
- Автоматизация научных исследований в биотехнологии.
- Мониторинг состояния экологических систем на территории города Казани.
- Воспроизводство редких видов флоры в условиях урбанизированного ландшафта.

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам расширить знания по органической химии, биохимии, микробиологии и биотехнологии. Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Социально-экономические перспективы развития биотехнологии переработки возобновляемого сырья.
- Новые подходы к разработке биологических реакторов.
- Технологии приготовления пробиотиков на защите здоровья человека и сельскохозяйственных животных.
- Автоматизированные системы научного эксперимента в биотехнологии.
- Сохранение биоразнообразия городского ландшафта.
- Проблемы формирования экологического каркаса города Казани.

**Контактные
данные**

ksoes@mi.ru



**ПОНИКАРОВ
СЕРГЕЙ
ИВАНОВИЧ**

Доктор технических наук, заведующий кафедрой «Машины и аппараты химических производств КНИТУ

**Область
научных
интересов**

- Экстракция в системе жидкость-жидкость
- Вакуумное дегидрирование углеводородов
- Оценка риска аварий
- Определение зон поражения токсическими веществами
- Определение зон поражения при взрывах топливо-воздушных смесей
- Несущая способность оболочек с локальными концентраторами напряжений

Уважаемые школьники!

Предлагаем вам расширить знания по химической технологии механике, безопасности жизнедеятельности. Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Гидроаэродинамика
- Тепломассообменные процессы
- Определение промышленных рисков
- Определение зон поражения при авариях.

**Контактные
данные**

mahp_kstu@mail.ru



**ШАРИФУЛЛИН
АНДРЕЙ
ВИЛЕНОВИЧ**

Доктор технических наук, профессор кафедры химической технологии переработки нефти и газа (ХТПНГ) института нефти, нефтехимии и нанотехнологий КНИТУ

**Область
научных и
практических
интересов**

- Изучение теоретических основ и разработка реагентов для снижения гидравлического сопротивления (энергозатрат или увеличение пропускной способности) при транспортировке нефтяных эмульсии, тяжелых нефтей и воды в водооборотных циклах.
- Разработка методов очистки топлив и масел на основе жидких продуктов пиролиза, коксохимии, горючих сланцев и природных битумов.
- Разработка реагентных методов подготовки и утилизации нефтешламов, тяжелых продуктов нефтехимии (тяжелых нефтяных остатков).
- Утилизация токсичных продуктов нефтехимии.
- Разработка методов и реагентов для ингибирования и удаления нефтяных отложений из различного нефтепромыслового оборудования

Уважаемые школьники

Предлагаю вам получить современные знания в области добычи, подготовки, транспорта и переработки нефти, газа и природных битумов. Вместе с вами пойдем, что такое нефть и природный газ, откуда они произошли и почему они так важны для нас. Разберемся, что собой представляют современные топлива и смазочные материалы (ТиС), как они работают в различных устройствах и механизмах, как оценивают и качество. Ответим на вопросы: можно ли получить ТиС из растительного сырья, горючих углей и горючих сланцев, углеводородных газов и чем они отличаются от нефтяных.

Полученные знания позволят вам более осознанно сделать выбор вашей будущей специальности.

Контактные данные:

Sharifullin67@mail.ru



**ЮСУПОВА
ЛУИЗА
МАГДАНУРОВНА**

Доктор химических наук, профессор кафедры химии и технологии органических соединений азота КНИГУ.

**Область
научных
интересов**

- разработка 4,6-ди-нитро-5,7-дихлорбензофуроксана, 5-нитро-4,6дихлорбензофуроксана,- важных полупродуктов для синтеза 5,7-дизамещенных-4,6-динитробензофуроксанов, - перспективных биологически активных соединений;
- разработка и освоение гражданских видов продукции – лекарственных препаратов для ветеринарии широкого спектра действия;
- координационные соединения на основе энергонасыщенных лигандов;
- высокочувствительные аналитические реагенты для определения содержания аминосоединений в полупродуктах и лекарственных препаратах;
- исследования в области солюбнизированных систем, содержащих дигалогеннитробензофуроксанов

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам расширить знания по органической химии. Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- высшее образование по фармацевтической химии;
- технология новых лекарственных субстанций;
- технология приготовления лекарственных форм;
- биологически активные вещества на основе нитробензофуроксанов

**Контактные
данные**

luizamagdanurovna@yandex.ru



**КОСТОЧКО
АНАТОЛИЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

Доктор технических наук, заведующий кафедрой «Химии и технологии высокомолекулярных соединений», советник ректората КНИТУ.

Область научных интересов

- Физикохимия и технология полимерных материалов
- Физико-химические процессы, протекающие при получении порохов и твердых ракетных топлив
- Механизм горения энергетических конденсированных систем
- Применение специальных полимерных материалов в ракетной технике

Уважаемые школьники!

На наших занятиях мы можем обсуждать следующие вопросы:

- Получение специальных материалов для ракетной и артиллерийской техники
- Работа ракетного двигателя и пути совершенствования ракетной техники
- Понятие артиллерийского выстрела и современная арт. техника
- Полимеры в самолетостроении и космической технике

Контактные данные

kostochko@kstu.ru



**ПЕТРОВ
ВЛАДИМИР
ИВАНОВИЧ**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Оборудование химических заводов» факультета экологической, технологической и информационной безопасности КНИТУ.

Область научных интересов

- Исследование гидродинамических зависимостей вихревых контактных устройств и аппаратов
- Исследование тепломассообменных характеристик вихревых контактных устройств
- Исследование и разработка вихревых аппаратов абсорбции легко растворимых газов
- Исследование и разработка вихревых аппаратов сухой и мокрой пылеочистки
- Исследование и разработка аппаратов для производства минеральных удобрений
- Расчет тепломассообменных аппаратов для различных химических технологий

Уважаемые школьники!

Предлагаю вам расширить знания по промышленной экологии, процессам и аппаратам химической технологии, исследованию, разработке и внедрению новых вихревых контактных устройств для массообменных аппаратов. Вы можете получить помощь в подборе литературы, написании рефератов, постичь азы научно-исследовательской работы, получить консультации по следующим вопросам:

- Высшее образование по общей химической технологии
- Процессы и аппараты химической технологии
- Технологии очистки отходящих газов от токсичных веществ

**Контактные
данные**

ohz1@rambler.ru

**БОРИСОВ
ВЛАДИМИР
МИХАЙЛОВИЧ**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Технологии твердых химических веществ» факультета энергонасыщенных материалов и изделий КНИТУ.

**Область
научных
интересов**

- Физика горения и взрыва
- Экстремальные состояния вещества
- Взрывные технологии в промышленности
- Технологии получения материалов и изделий в процессе горения и детонации
- Безопасность и надежность производств

**Контактные
данные**

borisov1760@mail.ru