

Российский химико-технологический университет
им. Д.И. Менделеева
Новомосковский институт

КАФЕДРА

«Оборудование химических
производств»



Сафонов Б.П. зав. кафедрой д.т.н., профессор



Кафедра «Оборудование химических производств» реализует подготовку бакалавров направленностью «Машины и аппараты химических производств» направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Кафедра осуществляет учебный процесс по дисциплинам материаловедческого и конструкторско-технологического цикла для студентов направлений подготовки 13.03.01, 13.03.02, 15.03.04, 18.03.01, 27.03.01, 43.03.01.

История кафедры

Кафедра «Оборудование химических производств» (ОХП) образована в 2010 году в результате объединения выпускающей кафедры «Машины и аппараты химических производств» (М и АХП) с кафедрой общетехнического профиля «Машиноведение и технология конструкционных материалов» (МиТКМ), в 2014 г. в состав вошла кафедра «Техническая механика».

Первый выпуск инженеров – механиков в НФ МХТИ им. Д.И. Менделеева был осуществлён в 1963 году. Первыми выпускниками были студенты заочного факультета.

Организатором кафедры МиАХП в Новомосковске и первым её заведующим был доцент А.И. Лукьяница. Первыми преподавателями были доценты М.И. Семёхин, В.А. Чечко, преподаватели С.В. Рылов, А.В. Андросова, позднее в преподавательский состав влились доценты Ю.И. Бубнов, Р.И. Лехт, ст. преподаватель В.К. Галаев. Позднее на кафедру преподавателями пришли выпускники специальности МиАХП: Н.М. Кочетов, В.Д. Гармаш, А.М. Козлов, А.Н. Семагин, В.И. Клочков, Н.Ф. Лобанов, В.В. Королёв, Г.А. Афанасьева, М.Н. Каменский.

Подготовка инженеров – механиков в те годы велась по трем крупнотоннажным отраслям химической промышленности: по оборудованию производств связанного азота, по оборудованию сернокислотных производств и фосфорных удобрений, по оборудованию производств основного органического синтеза и синтетического каучука. Набор студентов на специальность МиАХП в 60-70 годы был самым большим в

институте: 100 человек на дневное отделение и по 50 человек на вечернее и заочное отделения.

На кафедре МиАХП сформировалось научное направление «Повышение надёжности и долговечности химического оборудования». Тематика научной работы в общих чертах сохранилась и по настоящее время. Проведение научно-исследовательских работ позволило преподавателям повышать свою квалификацию, защищать диссертации, выполнять исследовательские работы по хозяйственным договорам с промышленными предприятиями.

На кафедре МиАХП активно велась работа по организации филиалов кафедры на крупных предприятиях города Новомосковска. Были организованы филиалы кафедры на Новомосковском ПО «Азот», на Опытном-конструкторском бюро роторной техники (ОКБРТ). В филиалах кафедры лекции и практические занятия проводили ведущие специалисты предприятий в действующих цехах, в конструкторских бюро, в ремонтных организациях. Студенты в филиалах кафедры выполняли курсовые и дипломные проекты. В филиалах кафедры проводились выездные заседания ГЭК по защите дипломных проектов и работ.

Кафедрой МиАХП в разные годы заведовали выпускники кафедры: с 1978 по 1985- доцент Н.М. Кочетов (выпускник 1969 года), с 1985 по 1988 – доцент А.Н. Семагин (выпускник 1970 года), с 1988 по 1999 – доцент В.И. Клочков (выпускник 1971 года), с 2000 по 2010 – доцент А.М. Козлов (выпускник 1970 года).



Кафедра МиТКМ (до 1995 г. кафедра «Механика») – ровесница нашего института, созданная в 1959 г., она обеспечивала преподавание как общепрофессиональных дисциплин (теоретическая механика, сопротивление материалов, металловедение, технология металлов и др.), а также ряда естественно-научных (математика, физика и др.). В последствии из кафедры выделились естественно-научные кафедры высшей математики и физики. Общеинженерная кафедра технической механики также вышла из кафедры МиТКМ.

В 1959-1962 г.г. кафедрой «Механика» заведовал доцент В.И.Асеев – специалист по поверхностям высшего порядка, он организовывал учебный процесс по многочисленным дисциплинам кафедры, затем руководил кафедрой начертательной геометрии. В 1962-1967 г.г. кафедру возглавлял профессор А.К. Волчков – специалист по технологии металлов и металловедению, позднее он переехал для работы в Пензу.

В 1967-1981 г.г. кафедрой «Механика» заведовал доцент А.И.Зорин – специалист в области металлургии коррозионностойких сплавов. Будучи крупным ученым и организатором науки, А.И.Зорин превратил кафедру в учебно-производственный центр по разработке коррозионно-стойких сплавов и созданию на их основе систем электрохимической защиты подземных и подводных технических объектов от коррозии. При А.И. Зорине были оснащены оборудованием учебные лаборатории металлографии, термической обработки и обработки резанием.

			
В.И. Асеев	А.К. Волчков	А.И. Зорин	Ю.С. Додин

В 1981-1992 г.г. кафедру «Механика» возглавлял доцент Ю.С.Додин – специалист по обработке металлов давлением. Эти годы были непростыми в жизни кафедры, тогда после очередной реорганизации кафедра вновь объединила учебные дисциплины машиноведческого и технологического циклов. Ю.С.Додин активно занимался развитием материальной базы кафедры. Был оснащен новыми установками лабораторный практикум по сопротивлению материалов, началась компьютеризация учебного процесса и научных исследований.

С 1992 г. до создания ОХП в 2010 г. кафедрой «Механика – МиТКМ» руководил профессор Б.П.Сафонов – специалист в области инженерного материаловедения и трибологии. Будучи выпускником механического факультета института Б.П.Сафонов явился инициатором открытия при кафедре специализации для студентов – механиков в области повышения износостойкости быстроизнашивающихся деталей химического оборудования, создания филиала кафедры на РМП НАК

«Азот». Многие выпускники группы специализации поступили в аспирантуру ведущих вузов страны РГУ нефти и газа, МГУИЭ, Тул ГУ, стали кандидатами наук. Среди них: С.И. Евреинов, К.Н. Якунин, С.А. Потёмкин, Р.В. Жуков, Д.Г.Ишунькин, Е.А. Рюмин и др.

На кафедре «Механика – МиТКМ» трудилось много ярких ученых, замечательных преподавателей. Преподавание машиноведческих дисциплин связано с именами доцентов В.П.Бельтюкова, В.И.Утешевой, Б.А.Гордиенко, И.Л.Мордуховича, Н.П.Сигаева, А.В.Локтионова, А.С.Гаркуши, В.И. Лазарева, А.Д. Каширкина, И.П. Глушкова, А.Я. Лысюка, Л.В. Лукиенко и др.; старших преподавателей В.В. Грачева, И.П. Отопковой и др. Преподавание технологических дисциплин связано с именами доцентов В.Н.Курковича, Б.Д. Дергунова, А.М.Козлова, В.И.Щербатых и др.; старших преподавателей Г.Д. Сапрыкина, В.Я.Вейнбендера и др.

Учебные дисциплины кафедры в большинстве своем содержат серьезные лабораторные практикумы, предполагающие использование печного, металлорежущего, сварочного и др. оборудования, поэтому в проведении учебных занятий очень важна роль учебно-вспомогательного персонала: учебных мастеров, техников, лаборантов. Здесь нельзя не упомянуть И.М.Шумского, С.А.Коршикова, Е.Г.Бахарева, Л.Ф.Болдыреву, В.А.Атюнину, В.М.Воронова, В.А.Самошкина, А.С.Краснобаева, С.М.Кузнецова, В.Г.Захарова, Ю.А.Соломко, А.А.Журина и др.

Кафедра ОХП в настоящее время

На кафедре ОХП работают 8 преподавателей, среди которых 1 д.т.н., профессор и 7 к.т.н., доцентов. Преподаватели кафедры регулярно проходят повышение квалификации на передовых предприятиях химической отрасли АО НАК «Азот», ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск», Новомосковскгаздеталь и др.

Кафедра ОХП в 2018г.



Иряд слева на право:
Клочков В.И., Бегова
А.В., Сафонов Б.П.,
Гальченко В.В.
2 ряд слева на право:
Зимин А.И., Лобанов
Н.Ф., Каменский М.Н.,
Суменков А.Л., Сидоренко С.В.

За последние 5 лет на кафедре подготовлено более 150 дипломированных механиков инженеров и бакалавров дневной и заочной форм обучения, 5 выпускников получили дипломы с отличием. Обучение студентов осуществляется за счёт средств государственного бюджета и на контрактной основе.

Для реализации образовательных программ кафедра располагает учебными лабораториями (сопротивления материалов, механических испытаний, обработки резанием, энерго-ресурсосбережения, термической обработки и др.), позволяющим организовать учебный процесс на высоком научно-методическом уровне. Набор дисциплин учебного плана позволяет сформировать у наших студентов компетенции, обеспечивающие им знания и умения в области расчёта, конструирования, изготовления и эксплуатации элементов химического оборудования.

Студенты направленности «Машины и аппараты химических производств» проходят производственную практику на современных предприятиях химической отрасли. После прохождения практики 3 курса студенты получают рабочую квалификацию слесаря-ремонтника 4 разряда в учебном центре АО НАК «Азот». Выпускники кафедры востребованы на промышленных предприятиях и в проектных организациях региона.



Студент Мутомбо – «Механик 4000»



Проводится лабораторная работа



Идёт лекция



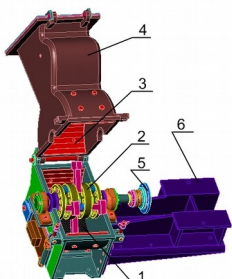
Освоение токарного станка



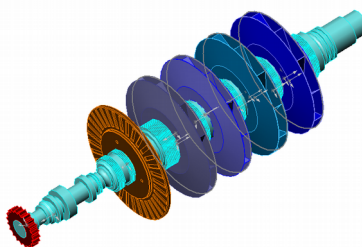
Освоение РДС



Изучение воздуходувки



Разработка молотковой дробилки



Разработка ротора газодувки

Кафедра совместно со службой трудоустройства института сотрудничает с работодателями по информированию студентов-выпускников о возможном начале трудовой деятельности на предприятиях региона. Для студентов старших курсов проводятся встречи с действующими механиками предприятий региона.



Встреча с представителями
НАК «Азот»



Встреча с действующими
механиками предприятий

Коллектив преподавателей и сотрудников кафедры «ОХП» традиционно принимает активное участие в общественной жизни института и города. На кафедре налажена работа со студентами-механиками практически всех курсов и поддерживаются связи с выпускниками. Преподаватели участвуют в ярмарках вакансий, проведении других профориентационных мероприятий со школьниками и учащимися средних профессиональных учебных заведений города и района.



В лаборатории механической
обработки

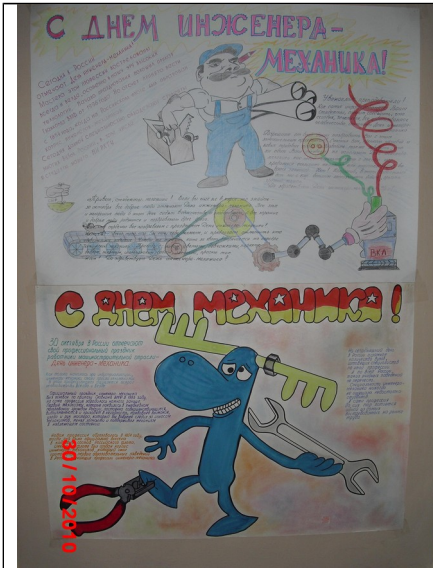


В лекционной аудитории

Популяризации специальности способствует традиционное мероприятие, посвященное традиционному празднованию «Дня инженера-механика» 30 октября, где на встречу со студентами-механиками приходят выпускники прошлых лет, являющиеся ведущими специалистами промышленных предприятий, конструкторских институтов и НИИ города и области, а также коллектив преподавателей кафедры.

Начиная с младших курсов, наиболее заинтересованные в научно-исследовательской деятельности студенты-механики привле-

каются к работе в научном-студенческом обществе кафедры, участвуют в конференциях разного уровня. Материалы студенческих исследований публикуются в материалах конференций.



Газеты к дню механика



Преподаватели и выпускники кафедры



Первокурсники – будущие механики



Студенческая научная конференция



Защита ВКР

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в торжественной обстановке и состоит из сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы перед Государственной комиссией.

Практически ежегодно проводятся встречи преподавателей с выпускниками прошлых лет, встречающихся в своей альма-матер на предзнаменовании юбилейных мероприятий, посвященных 10, 20, 30-летию окончания вуза.

Доцент кафедры Козлов А.М. на протяжении более 35 лет является старостой группы «Здоровье» НИ РХТУ, постоянным участником внутриинститутских соревнований по волейболу, защищает честь института в ежегодном городском спортивном соревновании «Возрождение», в городских соревнованиях среди ветеранов волейбола, постоянно участвует в зимней спартакиаде «Лыжня России». В качестве куратора занимается пропагандой здорового образа жизни среди студентов-первокурсников, привлекая их к участию в волейбольных мероприятиях и лыжных вылазках выходного дня.

В социальной сети «Одноклассники» создана группа «Машины и аппараты химических производств», в которой происходит общение преподавателей и студентов, окончивших профиль (специальность) МИ-АХП. Аминистратор группы – доцент Клочков В.И. В группе зарегистрировано около 100 участников. Это бывшие студенты – механики, теперь они работники химической и смежных отраслей промышленности. Участники группы обмениваются новостями об успехах в карьерном росте и личной жизни, вносят рекомендации по совершенствованию учебного процесса. Приглашаем Вас в группу «Машины и аппараты химических производств».

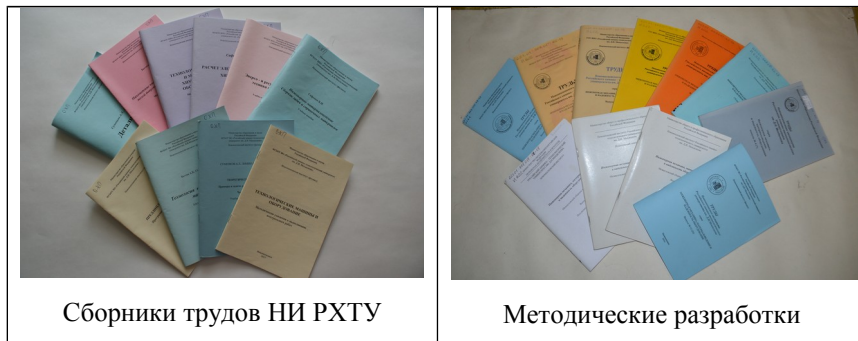
Научная и методическая работа на кафедре

На кафедре выполняется единое научное направление «Научно методические основы повышения долговечности и эффективности работы оборудования, износостойкости конструкционных материалов и восстановления деталей машин и аппаратов». За последние 5 лет преподавателями кафедры опубликовано 60 статей, в том числе в журналах по списку ВАК 17.

Вторым направлением работы преподавателей является научно-методическое «Совершенствование методического и информационного обеспечения учебного процесса по дисциплинам кафедры, развитие дистанционного обучения студентов». В рамках данного направления за последние 5 лет на кафедре издано 38 методических разработок общим объёмом более 2200 страниц.

Начиная с 1998 года, силами преподавателей кафедры издаётся сборник трудов НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, серия «Инженерная ме-

ханика, материаловедение и надёжность оборудования». В декабре 2016 года вышел в свет выпуск № 11 сборника трудов.



За 20 лет издания сборника трудов НИ РХТУ серия «Инженерная механика, материаловедение и надёжность оборудования» было опубликовано в общей сложности 280 статей, объёмом 1365 страниц, 97 статей было опубликовано с участием авторов сторонних организаций. Авторами статей в сборниках являются как учёные нашего института, так и учёные ведущих вузов и НИИ нашей страны (МАДИ, РГУ нефти и газа, ТулГУ, ВНИИЖТ, МГУ им. М.В. Ломоносова, МАТИ им. К.Э. Циолковского, МИХМ, МГСУ, ИМАШ РАН, НИАП, ВНИИНефтемаш), а также исследователи-производственники НАК «Азот».

Учёные кафедры имеют научно-методические наработки, которые могут быть реализованы. Ниже приведена аннотация наработок учёных кафедры ОХП.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ ПРИ СЛОЖНОМ НАГРУЖЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ

В большинстве случаев функциональная нагрузка, воспринимаемая деталью при эксплуатации является комплексной, т.е. состоящей из ряда компонентов (механического, термического, химического и контактного). Для деталей оборудования характерно порядка 30 видов функциональной нагрузки. Естественно, что стандартные методики определения свойств материалов не могут охватить всего многообразия условий нагружения конструкционных материалов в узлах технических устройств.

Предлагаемые исследования позволяют оптимизировать применение материала ответственных деталей оборудования для случаев сложного нагружения, когда имеют место два и более компонента функцио-

нальной нагрузки. В этом случае интегральный показатель эксплуатационных свойств определяется через некоторый базовый показатель (для силовых деталей, например, основным является механический компонент нагрузки и базовый показатель свойств представляет собой допускаемое напряжение) и ряд поправочных коэффициентов, учитывающих влияние других компонентов функциональной нагрузки детали.

Оптимальный выбор материала ответственных деталей позволяет с одной стороны существенно снизить риск возникновения нештатных ситуаций при эксплуатации оборудования, а с другой – гармонизировать ресурс различных групп деталей.

Сафонов Борис Петрович – д.т.н., профессор, зав.каф.

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: bsafonov@nirhtu.ru

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ СВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Метод предназначен для определения прочности σ_b и пластичности δ_{10} бесшовных и сварных (со швом) труб и сварных стыков из них.

Метод позволяет дифференцировать свойства (σ_b , δ_{10}) наплавленно-го металла, зоны термического влияния сварки и основного металла, а также оценивать степень анизотропности этих свойств металла трубы.

Метод основан на растяжении колец, вырезанных из сварного соединения, в специальном приспособлении, закрепляемом в захватах разрывной машины. Устройство приспособления обеспечивает равномерное распределение растягивающих напряжений по высоте (b) вырезанного кольца.

Сортамент контролируемых труб: диаметр внутренний от 16 до 40 мм; толщина стенки трубы или валика наплавленного металла сварного стыка не более 8 мм; высота испытываемого кольца $b = 11$ мм; максимальная прочность испытываемого материала до 900 МПа.

Бегова Анастасия Владимировна – к.т.н., доцент.

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: AVBegova@nirhtu.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Проектирование, изготовление и эксплуатация оборудования для химических производств невозможны без обученного и квалифицированного персонала. Государство контролирует требования к квалификации специалистов, издавая законы, директивы и формулирует требования к проектированию, конструированию, изготовлению, материалам, расчетам на прочность, испытаниям, контролю безопасности при экс-

плуатации. Введение в действие основных нормативных документов, их функционирование требуют постоянного обучения и повышения квалификации пользователей, в том числе и студентов вузов.

На кафедре ОХП накоплен опыт организации диагностирования технологического оборудования. Например, выполнена диагностика шарового хранилища жидкого аммиака. В рамках обследования проводились: акустико-эмиссионный контроль, визуально-измерительный контроль наружных и внутренних сварных соединений, геодезические измерения, цветной и ультразвуковой дефектоскопический контроль сварных соединений, измерение твердости основного и наплавленного металла, ультразвуковая толщинометрия, расчет на прочность.

Клочков Валерий Иванович – к.т.н., доцент

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: VIKlotchkov@nirhtu.ru

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ РЕСУРСА РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА

Практически всё технологическое оборудование для производства строительного и облицовочного кирпича эксплуатируется в условиях воздействия на активные поверхности рабочих деталей твёрдых частиц минерального происхождения. Проведено исследование по повышению ресурса работы шнекового вакуумного пресса.

Наиболее действенными мерами по восстановлению работоспособности элементов пресса является наплавка активных поверхностей деталей. Разработана технология наплавки рабочих лопастей шнека.

Козлов Александр Михайлович – к.т.н., доцент

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: AMKozlov@dialog.nirhtu.ru

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В настоящее время стремительное развитие химических производств создает необходимость создания нового и совершенствования действующего химического оборудования для самых разнообразных условий работы. Диапазон температур, давлений, а также свойств сред, в которых эксплуатируется данное оборудование, непрерывно расширяется и поэтому число задач, с которыми сталкивается проектировщик, несмотря на большое количество выполняемых экспериментальных и теоретических разработок, все время возрастает.

В связи с тем, что разработка ведется применительно к условиям химических производств, конструкционный материал должен обладать высокой коррозионной стойкостью к агрессивным средам и к параметрам рабочего процесса. В связи с этим для разработки химического оборудования наиболее рационально использовать современные системы автоматизированного проектирования (САПР).

С использованием САПР на кафедре ОХП разрабатываются конструкции машин и аппаратов и их чертежи, при этом определяются наиболее рациональные геометрические параметры и конструкционные материалы, обеспечивающие высокую эффективность и долговечность химического оборудования.

Каменский Михаил Николаевич – к.т.н., доцент.

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: MKamenskiy@nirhtu.ru

СТАБИЛИЗАЦИЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

При эксплуатации рекуперативных теплообменников и топливных котлов, где теплоносителем является техническая вода, начальная теплопроизводительность со временем существенно снижается из-за прогрессирующего нарастания накипно-коррозионных отложений (НКО) на стенках рабочих поверхностей.

Для стабилизации теплопроизводительности предлагается проведение профилактической отмывки НКО растворами препарата типа «ЛИН» в проточном варианте без разгерметизации водного пространства аппарата.

Технология обеспечивает не только селективную отмывку от НКО, но и коррозионную безопасность стального оборудования, лакокрасочных покрытий и прокладок, санитарную безопасность персонала и не требует нейтрализации стоков перед сливом отработанного раствора.

Лобанов Николай Федорович – к.т.н., ст.н.с.

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: NFLobanov@nirhtu.ru

РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Отличительной чертой современного этапа развития образования является его инновационная направленность. Внедрение достижений информационных технологий в учебный процесс позволяет повысить эффективность самостоятельной работы студентов при изучении многих дисциплин. При этом наиболее эффективно освоение учебного ма-

териала студентами проходит при сочетании работы в лаборатории и контролируемой самостоятельной работы после учебного занятия.

На кафедре ОХП разработаны методики организации учебного процесса с использованием виртуальных образцов. Разработаны базы виртуальных образцов при изучении разделов таких дисциплин как «Материаловедение» и «Конструирование и расчёт элементов оборудования».

Сафонов Борис Петрович – д.т.н., профессор, зав.каф.

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: bsafonov@nirhtu.ru

ЗАЩИТНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ДЕТАЛЯХ ОБОРУДОВАНИЯ

Металлические детали являются основными компонентами машин, механизмов и различного вида аппаратов, которые используются в промышленности и в разных видах хозяйства. Всюду, где они эксплуатируются, есть вещества, которые взаимодействуя с металлами постепенно их разрушают. Возникающая вследствие этого дефицитность металлов вообще, и в особенности нержавеющей сталей, специальных сплавов и цветных металлов резко увеличивает значение применения защитных покрытий и футеровок из неметаллических материалов. При этом использование органических полимеров, особенно в виде тонких слоев, благодаря их высокой химической стойкости, представляет особый интерес. На первое место выходят термопластичные полимеры, поскольку именно к этой группе относятся наиболее химически стойкие и наименее диффузионнопроницаемые полимеры: фторопласты, полиолефины, хлорсодержащие термопласты.

Разработка технологии нанесения полимерных покрытий на детали, конструирование оборудования для осуществления этого процесса, контроль качества получаемых покрытий – основные направления научной работы в этом направлении.

Зимин Анатолий Игоревич – к.т.н., доцент

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: AZimin@nirhtu.ru

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОПОРОШКОВ

Во многих процессах синтеза и дальнейшей переработки наноматериалов в форме порошков необходимо задействовать операции (дозирование, смешение, прессование, измельчение, транспортирование), качественное осуществление которых зависит от механических характери-

стик участвующих нанопорошков. Важнейшие структурно-механические характеристики порошков: аутогезия и коэффициенты внутреннего и внешнего трения, - зависят от дисперсного состава (а значит от технологии и параметров их получения), температуры, давления и влажности атмосферы.

Указанные взаимозависимости позволяют получать нанопорошки с заданными заранее характеристиками и разработать технологию оптимизации рабочих характеристик получаемых «нетрадиционных» материалов.

Суменков Александр Леонидович – к.т.н., доцент

Контактный телефон: (48762) 47517

E-mail: ALSumenkov@nirhtu.ru

Наши выпускники

Наши выпускники успешно работают на различных должностях. Знания и навыки, приобретённые за годы учёбы, помогают им при движении по служебной лестнице. Приведём несколько примеров карьерных успехов наших выпускников разных лет.

С.И. Евреинов, выпускник 1996 г.



В 2000 г. защитил кандидатскую диссертацию. Работал научным сотрудником в ОАО ВНИИНЕФТЕМАШ. В 2006 -2008 прошёл обучение по программе Менеджер Делового Администрирования. В настоящее время Глава представительства ООО СТАМИКАРБОН Б.В. в г. Москве.

Обучения на кафедре позволило мне по другому посмотреть на процесс образования в целом и заинтересовало настолько, что захотелось его продолжить после окончания института на более высоком уровне в аспирантуре. Приоткрывшийся в тот момент для меня мир науки и техники оказался настолько увлекательным, что позволил сформировать планы и цели в жизни на многие годы вперед.

Преподаватели кафедры, с которыми мне посчастливилось познакомиться во время обучения в институте и на кафедре, научили меня не бояться сложных и ответственных заданий, концентрироваться на достижении цели, мыслить системно, быть коммуникабельным и уметь взаимодействовать с широким кругом специалистов - от рядовых работников на производстве до руководителей корпораций международного уровня.

А.Ю. Щепетков, выпускник 1997 г



НАК «Азот» РМП механический участок: слесарь, мастер, начальник участка. В настоящее время - начальник механического цеха, г. Новомосковск.

Во время обучения в Вузе получил крепкие технические знания, при выполнении дипломного проекта приобщился к научно-исследовательской работе на кафедре. Приобрёл навыки разносторонне подходить к решению технических и организационных вопросов. Полученные знания применял и преумножал на практике, работая на предприятии.

А.Ю. Пожидаева, выпускница 2013 г.



Инженер-механик конструкторского отдела ООО Институт «СоюзХимПроект» г. Новомосковск.

Институт стал для меня не только местом получения знаний, но и трамплином в будущее. Переданный во время учебы преподавателями кафедр института опыт и знания оказались для меня бесценными и смогли дать значительное конкурентное преимущество в практической работе. На сегодняшний день мое профессиональное направление созвучно с формулировкой в дипломе – инженер-механик 1 категории конструкторского отдела.

Заканчивая работать над дипломом на кафедре ОХП, устроилась в проектно-конструкторский отдел на стажировку, где работаю уже 5 лет, руководствуясь и опираясь на приобретенные знания в стенах НИРХТУ.

В завершении добавлю, что не жалею ни об одной секундочке, проведенной в родном учебном заведении. Хочу сказать всем преподавателям и сотрудникам института и родной кафедры за эти замечательные годы СПАСИБО!

Информационное издание

Составители

САФОНОВ Борис Петрович

КЛОЧКОВ Валерий Иванович

КОЗЛОВ Александр Михайлович

Редактор Е.М.Туманова

Компьютерная верстка В.В. Гальченко

Подписано в печать _____. Формат 60× 84^{1/16}.

Бумага Отпечатано на ризографе.

Усл. печ. л. _____. Уч.-изд. л. _____.

Тираж _____ экз. Заказ № _____.

ГОУ ВПО «Российский химико-технологический университет
им. Д.И.Менделеева»

Новомосковский институт (филиал). Издательский центр.

Адрес университета: 125047 Москва, Миусская пл., 9.

Адрес института: 301665 Новомосковск, Тульская область,
ул. Дружбы, 8.