

***МиТКМ***

***50 лет***



**Кафедра**  
**«Машиноведение и технология конст-  
рукционных материалов»**

**Исторический очерк**

**Рабочая группа по подготовке юбилейного сборника:  
заведующий кафедрой Сафонов Б.П.,  
профессор Сигаев Н.П.,  
зав. лабораториями Гальченко В.В.**

**Новомосковск**  
**2009**

Кафедра МиТКМ (до 1995 г. кафедра «Механика») – ровесница нашего института. За прошедшие годы кафедра претерпела много

трансформаций и преобразований (см. схему организационного развития кафедры МиТКМ). Созданная в 1959 году кафедра на первых порах обеспечивала преподавание общепрофессиональных дисциплин (теоретическая механика, сопротивление материалов, металловедение, технология металлов и др.), а также ряда естественно - научных (математика, физика и др.). Впоследствии из кафедры выделились естественно - научные кафедры высшей математики и физики. Общеинженерная кафедра технической механики также вышла из кафедры МиТКМ.



В.И. Асеев

А.К. Волчков

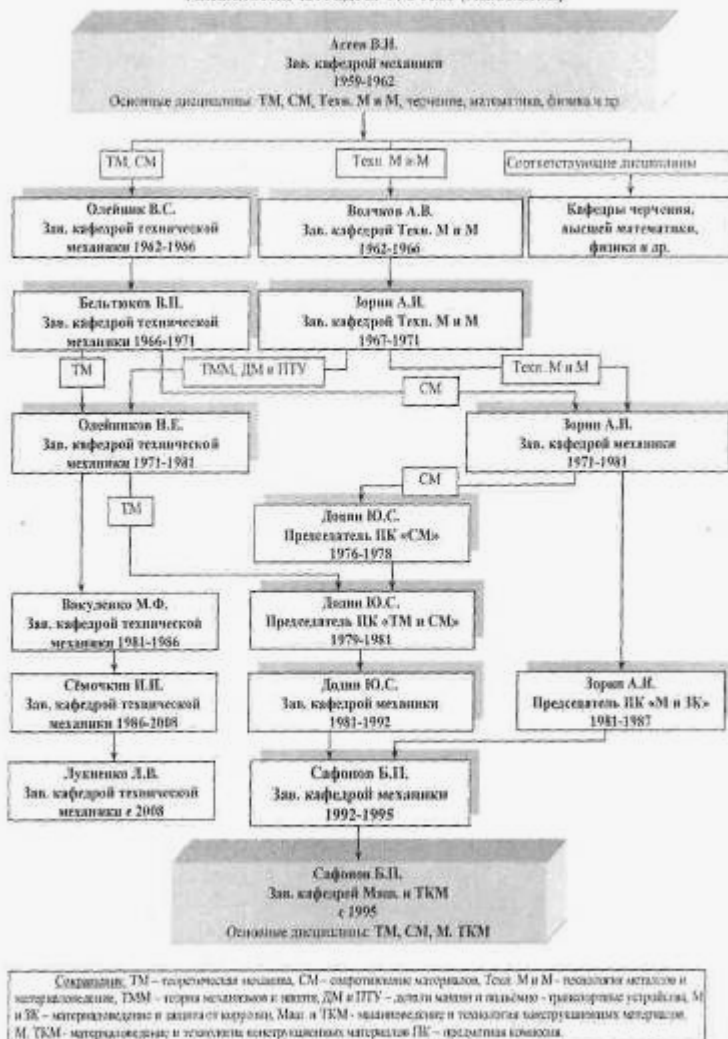
А.И. Зорин

Ю.С. Додин



Б.П. Сафонов

### ГЕНЕАЛОГИЯ КАФЕДРЫ М и ТКМ (МЕХАНИКИ)



В 1959 - 1962 годах кафедрой 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 годах кафедру возглавлял профессор А.К. Волчков – специалист по технологии металлов и металловедению; позднее А.К. Волчков переехал для работы в Пензу.

В 1967-1981 годах кафедрой 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 коррозионностойких сплавов и созданию на их основе систем электрохимической защиты подземных и подводных объектов от коррозии. При А.И.Зорине были оснащены оборудованием учебные лаборатории металлографии, термической обработки и обработки резанием. В 1987-1993 г.г. А.И.Зорин был проректором института по научной работе. А.И.Зорину присвоены звания «Почетный изобретатель СССР», «Отличник высшей школы», «Почетный химик РФ», «Почетный Менделеевец НИ РХТУ».

В 1981-1992 г.г. кафедру возглавлял доцент Ю.С. Додин – специалист по обработке металлов давлением. Эти годы были непростыми в жизни кафедры, когда 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. В 1981 г. начались исследования во вновь созданной лаборатории плазменной химии (руководитель ст. преподаватель А.И.Зимин), ориентированной на получение и исследование свойств ультрадисперсных порошков. В 1985 г. лаборатория была расширена и начаты работы по исследованию процессов пламенного напыления покрытий. В настоящее время Ю.С. Додин является доцентом кафедры МиАХП.

С 1992 года кафедрой руководит 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 фи

лиала кафедры на РМП НАК «Азот». В 1998 г. начато издание сборника трудов «Инженерная механика, материаловедение и надежность оборудования» с периодичностью издания раз в два года. В последние годы на кафедре активно развивается дистанционное обучение, цифровые технологии широко внедряются в учебный процесс.

Кафедра МиТКМ занимает лидирующие позиции среди инженерных кафедр по оснащению компьютерной техникой и её использованию в учебном процессе и научных исследованиях. С 1998 все преподаватели кафедры имеют ученые степени и звания. По этому показателю кафедра занимает лидирующие позиции среди родственных кафедр ВУЗов России.

За прошедшие полвека на кафедре трудились много ярких ученых, замечательных преподавателей. Преподавание машиноведческих дисциплин связано с именами доцентов В.П. Бельтюкова, В.И. Утешевой, Б.А. Гордиенко, И.Л. Мордуховича, А.В. Локтионова, А.С. Гаркуши, В.И. Лазарева, А.Д. Каширкина, Н.Е. Олейникова, И.П. Глушкова, А.Я. Лысюка, Л.В. Лукиенко и других.; старших преподавателей В.С. Олейника, Н.С. Кузиной, В.В. Грачева, А.А. Рябчуна, А.Л. Суменкова, М.В. Лякина, ассистентов И.П. Отопковой, З.Н. Булаховой и других.

Преподавание технологических дисциплин связано с именами доцентов М.И Семехина, В.Н. Курковича, С.В. Рылова, Б.Д. Дергунова, А.М. Козлова, В.И. Щербатых и других; старших преподавателей Г.Д. Сапрыкина, А.В. Андросовой, В.Я. Вейнбендера, Л.М. Шаева и других.



**1970 год.**

Первый ряд (слева направо): И.П. Отопкова, В.С. Олейник, Н.С. Кузина, В.П. Бельтюков, В.И. Утешнева. Второй ряд: А.А. Рябчун, А.Н. Лебедев, В.И. Лазарев, А.Д. Каширкин. 1970 год.



**1970 год.**

Первый ряд (слева направо): Г.Д. Сапрыкин, Л.Ф. Болдырева, В.В. Грачев, И.П. Глушков, Г.М. Городинская, В.Е. Селезнев. Второй ряд: Л.М. Шаев, И. Сулова, Б.Д. Дергунов, А.И. Зорин, В.В. Андросов, Г. Майстренко, В.И. Максюк. Третий ряд: Н.Е. Олейников, Ю.А. Мусатов, В.И. Тарасов, В.С. Павлов. 1970 год.

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, А.И. Данилова, В.И. Кирьянова, А.Н. Лебедева, Г.М. Городинскую, В.В. Андросова, В.И. Максюка, Ю.А. Мусатова, В.И. Тарасова, В.С. Павлова, Ю.Е. Савастьянова и других.

В настоящее время на кафедре работает 6 преподавателей, все имеют ученые степени (2 – доктора технических наук, 4 – кандидаты технических наук) 5 преподавателей имеют ученые звания (1 – профессор, 4 – доценты). Д.т.н., профессор Б.П. Сафонов (в НИРХТУ работает с 1974 года) – заведующий кафедрой, инженер-механик, закончил аспирантуру и докторантуру при кафедре металловедения и неметаллических материалов РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. К.т.н., доцент К.Н. Марценко (работает в НИРХТУ с 1975 г.) – доцент кафедры, металлофизик, закончил аспирантуру в ЦНИИТМаше по отделу металловедения и термообработки. Д.т.н., доцент В.К. Сидорчук (работает в НИРХТУ с 2001 г.) – профессор кафедры, горный инженер-механик, закончил аспирантуру при кафедре технологии и строительства подземных сооружений ТулГУ. К.т.н., доцент Н.П. Сигаев (работает в НИРХТУ с 1971 г.) – профессор кафедры, инженер-механик, закончил аспирантуру при кафедре теоретической механики МГУИЭ. К.т.н., доцент А.И.Зимин (работает в НИРХТУ с 1976 г.) – доцент кафедры, инженер-механик, закончил аспирантуру при кафедре аппаратов высокотемпературной техники МГУИЭ. К.т.н. А.В. Бегова (работает в НИРХТУ с 1997 г.) – доцент кафедры, инженер-механик, закончила аспирантуру при кафедре металловедения и неметаллических материалов РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

Качественное проведение учебного процесса обеспечивают ведущая лабораториями В.В. Гальченко (работает в НИРХТУ с 1996 г.), техник Г.М. Зонова (работает в НИРХТУ с 1980 г.), инженер А.С. Холопова (работает в НИРХТУ с 2005 г.).





**2008 год.**

Стоят (слева направо): профессор Сидорчук В.К., профессор Сигаев Н.П., заведующий кафедрой Сафонов Б.П., доцент Зимин А.И., доцент Марценко К.Н., учебный мастер Ионов И.В. Сидят (слева направо): техник Зонова Г.М., заведующая лабораториями Гальченко В.В., доцент Бегова А.В., инженер Холопова А.С.

### **Академическая деятельность**

Учебно-воспитательный процесс на кафедре ведется по 6 дисциплинам, для студентов специальностей 240801, 220301, 140211, 140104, 200501, 100101.12 всех форм обучения. Учебные занятия проводятся в специализированных лабораториях: металлографии (ауд. 113), механических испытаний (ауд. 121, 136), термической обработки (ауд. 109), технологии конструкционных материалов (ауд. 104), обработки металлов резанием (ауд. 120), обработки металлов давлением (ауд. 120а).

В 1994-2002 г.г. работал филиал кафедры на ремонтно-механическом производстве НАК "Азот". В эти годы при кафедре из студентов-механиков 3 курса формировалась группа специализации 170515 "Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления систем химического оборудования". Студенты слушали лек-

ции по теории трения, дефектоведению и др. дисциплинам специализации. Лабораторные работы по спецкурсу "Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления систем химического оборудования" проходили в условиях действующего ремонтного предприятия. В учебном процессе активное участие принимали специалисты РМП Л.П. Брагин, В.К. Галаев, А.А. Гнетов, Г.И. Арифудлин и другие.



**2008 год.**

Доцент А.В. Бегова на практическом занятии по теоретической механике.



**1996 год.**

Дипломник О.А. Лысюк за изготовлением опытного образца.



**2008 год.**

Профессор Б.П. Сафонов на лекции по материаловедению.



**1997 год.**

Студенты группы специализации на экскурсии в гипсовой шахте.

Многие выпускники группы специализации получили дипломы с отличием. В 1996 году: С.И. Евреинов, В.А. Кривопушкин, А.А. Кривопушкин, О.А. Лысюк, К.Н. Якунин. В 1997 году: Р.В. Жуков, С.А. Потемкин. В 1998 году: М.А. Марков. В 1999 году: В.В. Болдырев, С.Г. Быканов, С.Ф. Ветров, Р.Н. Мясницкий, В.В. Поспелов, Е.А. Рюмин, А.А. Скрябин. В 2000 году: Я.Н. Бочкова, Е.В. Давыденко, Д.Г. Ишунькин, В.А. Мартынов, М.А. Окороков, М.А. Харламов. В 2001 году: К.В. Галаев, Р.А. Гнетов, В.Н. Каменский, Д.А. Красноголовец, Н.В. Скребнева. В 2002 году: М.А. Зимин, А.Е. Королев, А.В. Юрьева, В.А.Фейгина.

Методическая работа – одно из важных направлений деятельности профессорско - преподавательского состава кафедры. Все годы существования кафедры методическому обеспечению учебного процесса уделяется большое внимание. В общей сложности было опубликовано более 50 методических разработок, общим объемом более 200 п.л. Среди наиболее значительных разработок следует упомянуть цикл учебных пособий 1983-1985 годах по теоретической механике под редакцией профессора Н.П. Сигаева. В написании учебных пособий участвовали все преподаватели, ведущие теоретическую механику. Доцент С.В. Рылов в 1972-1974 годах опубликовал в 3-х частях фундаментальное учебное пособие "Механическая обработка деталей машин и аппаратов химических производств" общим объемом 30,5 п.л. В 1981 году увидел свет лабораторный практикум по металловедению

авторов доцента К.Н. Марценко, старшего преподавателя Г.Д. Сапрыкина, доцента Б.Д. Дергунова. В 2003-2006 годах был опубликован цикл учебных пособий по сопротивлению материалов; автор - профессор В.К. Сидорчук.

Некоторые методические разработки кафедры не имеют аналогов в России. Например, в 2000 году увидел свет перевод на русский язык курса лекций по дефектоведению, читаемого в Штутгартском университете (перевод Б.П. Сафонова, Л.А. Потаповой, научный редактор Б.П. Сафонов). В 2006 году опубликован терминологический словарь по материаловедению и технологии конструкционных материалов (составители Б.П.Сафонов, В.В. Саяпин), содержащий более 1400 терминов. Отличительной особенностью словаря явилось наличие электронного приложения, в котором содержатся развернутые статьи по терминам, приведенном в словаре. Объем электронного приложения составляет 60 МБ, что эквивалентно 2300 страниц текста формата А4. На кафедре подготовлен цикл учебных пособий инженерной серии, которые имеют практическую направленность. В 2004 году опубликовано учебное пособие по инженерной трибологии авторов Б.П. Сафонова и А.В. Беговой, в 2008 году – по инженерному материаловедению автора Б.П. Сафонова.

В последние годы кафедра активно работает над созданием электронных учебных пособий. В 2008 году разработано электронное учебное пособие "Диаграммы состояния двойных сплавов", авторов Б.П. Сафонова, К.Н. Марценко, А.В. Беговой, В.В. Саяпина, Т.Н. Михайловой и А.С. Холоповой. Начата работа над созданием виртуальных лабораторных работ по материаловедению и сопротивлению материалов.

### **Научная деятельность**

Научная работа является неотъемлемой частью деятельности преподавателя ВУЗа. За годы существования на кафедре МиТКМ развилось несколько научных направлений:

- Металлургия коррозионностойких сплавов и защита подземных сооружений от коррозии (руководитель А.И. Зорин, исполнители - Г.Д. Сапрыкин, Б.Д. Дергунов, К.Н. Марценко, В.М. Воронов, Л.Ф. Болдырева, В.И. Щербатых и другие.); было получено 9 патентов и авторских свидетельств на изобретение; серебряная медаль ВДНХ СССР, экономический эффект составил 8,3 млн. рублей (в ценах 1983 года). В 1981 году из состава кафедры выделилась отраслевая

лаборатория ГАЗПРОМа, где под руководством А.И.Зорина были продолжены исследования по данной тематике.

- Динамика механических систем (В.П. Бельтюков).
- Исследования по механике деформируемого твердого тела (Ю.С. Додин).

В настоящее время научные исследования на кафедре проводятся по двум единым направлениям

- Научно – методические основы повышения долговечности и эффективности работы оборудования, износостойкости конструктивных материалов и восстановления деталей машин и аппаратов (руководитель: Б.П. Сафонов, исполнители: Н.П. Сигаев, В.К. Сидорчук, К.Н. Марценко, Л.В. Лукиенко, А.И. Зимин, А.В. Бегова, А.Я. Лысюк, С.И. Евреинов, Р.В. Жуков, С.А. Потемкин, Д.Г. Ишунькин); по итогам выполненных исследований защитили: докторскую диссертацию - Л.В. Лукиенко, и 6 кандидатских диссертаций - А.Я. Лысюк, С.И. Евреинов, Р.В. Жуков, С.А. Потемкин, Д.Г. Ишунькин, А.В. Бегова.
- Совершенствование методического и информационного обеспечения учебного процесса по курсам кафедры МиТКМ (руководитель Б.П. Сафонов, исполнители А.В. Бегова, В.В. Гальченко, Г.М. Зоннова, А.С. Холопова).

За годы существования кафедры преподавателями получено в общей сложности 22 патента и авторских свидетельств на изобретение, опубликовано 4 монографии и порядка 500 статей и тезисов докладов. Дважды- в 1995 и 1997 годах. кафедра была организатором региональных научно-практических конференций "Повышение долговечности оборудования: опыт, проблемы и перспективы". Были опубликованы тезисы более 30 докладов, с которыми выступили ученые ВУЗов Москвы, НИ РХТУ и специалисты-практики. С 1998 кафедрой выпускается сборник научных статей "Инженерная механика, материаловедение и надежность оборудования"; ответственный редактор - Б.П. Сафонов. С 2004 году сборник выпускается как одноименная серия сборника трудов НИ РХТУ. За период с 1998 по 2008 год увидело свет 7 выпусков сборника трудов, в которых опубликовано более 150 статей ученых НИ РХТУ и ряда ВУЗов и НИИ нашей страны. С 1996 года при кафедре работает научный семинар механического факультета «Инженерная механика, материаловедение и надежность оборудования», на котором заслушиваются сообщения аспирантов и докторантов кафедр факультета.

В последние годы ученые кафедры выполнили следующие разработки:

- Заведующий кафедрой Б.П. Сафонов выполнил системные исследования по повышению межремонтного пробега оборудования и по оптимизации применения сталей и сплавов при сложном нагружении деталей оборудования.
- Профессор В.К. Сидорчук выполнил исследования по систематизации вариантов разработки угольных пластов короткими очистными забоями для выбора оптимальной работы угольных предприятий.
- Профессор Н.П. Сигаев выполнил аналитические исследования по повышению работоспособности технологического оборудования Новомосковской ГРЭС.
- Доцент К.Н. Марценко разработал методику испытания на растяжение сварных трубных соединений, а также методику металлографического анализа металла паросилового оборудования.
- Доцент А.И. Зимин разработал проект участка для нанесения антикоррозионных и декоративных полимерных покрытий на различные детали.
- Доцент А.В. Бегова разработала инженерный метод определения абразивной износостойкости сталей.

### **Учебные и научные связи**

Связи кафедры в учебной и научной областях разнообразны. Их разнообразие обусловлено тем, что преподаватели кафедры являются выпускниками аспирантуры ведущих ВУЗов страны, а также многие проходили ФПК на ведущих профильных кафедрах ряда ВУЗов. Наиболее широко научно-производственные связи кафедры были развиты в период заведования доцента А.И.Зорина. При выполнении работы «Разработка и промышленное внедрение малорастворимых материалов в системах катодной защиты магистральных нефтепроводов и газопроводов и городских коммуникаций» кафедра взаимодействовала с промышленными предприятиями г.г. Новомосковска, Щекино, Краснодара, с подразделениями Министерства газовой промышленности ВПО «Союзгазмашремонт», ПО «Мострансгаз» и др.

При выездах студентов на производственную практику установилась сотрудничество кафедры с рядом крупных промышленных предприятий страны: ХИММАШ (г. Старый Русса), Волгоград ХИММАШ, завод «Большевик» (г. Киев), Урал ХИММАШ (г. Екатеринбург), завод «Борец» (г. Москва)

В настоящее время кафедра сотрудничает с кафедрами механики и материаловедения и защиты от коррозии головного Университета, кафедрой металловедения и неметаллических материалов РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, кафедрой технологии обработки материалов потоками высоких энергий РГТУ – МАТИ им. К.Э.Циолковского, отделом «Металлы» ВНИИЖТ, кафедрой теории механизмов и деталей машин МАДИ (ГТУ), кафедрами теоретической механики и аппаратов высокотемпературной техники МГУИЭ, кафедрами сопротивления материалов и разработки подземных месторождений МГГУ и родственными кафедрами ТулГУ.



**1997 год.**

Региональная научная конференция. Новомосковск  
Сообщение исполнительного директора ассоциации  
«Совет предприятий» М.А. Иванова.



**1997 год.**

Региональная научная конференция. Новомосковск  
Профессор Н.А. Буше, ВНИИЖТ, г. Москва, реги-  
страция на конференции.





**1999 год.**

40 лет кафедре М и ТКМ

Приветствие от НАК «АЗОТ» зачитывает С.Г. Трещов.

### **Материальная база.**

Преподавание учебных дисциплин технологического цикла предполагает наличие серьезной лабораторной базы, поэтому все годы существования кафедры совершенствование лабораторной базы являлось предметом особой заботы её руководства. Благодаря этому, кафедра располагает лабораториями, позволяющими проводить как учебные занятия, так и серьезные научные исследования.

Лаборатории механических испытаний (ауд.121,136) оснащены разрывными машинами УММ-5 (2 шт.), УММ-20, УМ-5А, Р5, ЦДМУ-30, ГРМ-1, ГМС-50, установками для усталостных испытаний УКИ-10М, МУИ-6000.

Лаборатория термической обработки (ауд.109) оснащена печным оборудованием (муфельные нагревательные печи МП-2У 6 шт.), твердомерами (Роквелла ТК-2, 2 шт.; Бринелля ГШ-2М, 2 шт.) маятниковым копром МК-30.

Лаборатория металлографии (ауд.113) оснащена металлографическими микроскопами (МИМ-8М 2 шт., МИМ-7 3 шт.) и микротвердомером ПМТ-3. В лаборатории металлографии размещен демонстрационный электрофицированный атлас, содержащий 50 фотографий микроструктур сталей и чугунов.

В лаборатории обработки металлов резанием (ауд.120) размещено 18 металлорежущих станков (токарных – 7, фрезерных – 6, сверлильных – 2, шлифовальных – 3, зуборезных – 3, заточный – 1). В ла-

боратории обработки металлов давлением (ауд.120 б) имеется гидравлический пресс, развивающий усилие 500 кН и учебный прокатный стан.

Научная лаборатория триботехники (ауд. 120) оснащена трибометрами для исследования триботехнических характеристик материалов в различных условиях контактного нагружения. Данная лаборатория – единственная в Тульском регионе. В распоряжении преподавателей и сотрудников кафедры 8 персональных компьютеров (4 компьютера находятся в локальной сети института и имеют выход в интернет), 2 сканера, 2 ксерокса, 8 принтеров.



**2006 год.**

Профессор В.К. Сидорчук знакомит студентов с устройством разрывной машины.



**1970 год.**

Занятия по обработке резанием проводит учебный мастер Е.Г. Бахарев.



**2006 год.**

Доцент К.Н. Марценко у металлографического атласа.



**2005 год.**

Техник Г.М. Зонова за настройкой металлографического микроскопа.

### **Жизнь кафедры**

Кафедра сохраняет традиции отмечать юбилеи кафедры и членов кафедры, праздники. На юбилейные даты приглашаем ветеранов кафедры и её друзей.

В 1994 году кафедра отметила 35-летний юбилей. На юбилейном снимке представлены: Сидят: В.П. Бельтюков, Л.Ф. Болдырева, Н.П. Сигаев, Г.Д. Сапрыкин, И.П. Отопкова, В.В. Грачев. Стоят: 1-ый ряд: В.Т. Леонов, Н.М. Католикова, В.И. Клочков, А.М. Козлов, Т.И. Рыбкина, В.А. Атюнина, Г.М. Зонова, В.А. Самошкин. 2-ой ряд: А.А. Рябчун, Г.И. Бобокин, А.В. Лобзов, Д.П. Вент, Ю.А. Мусатов, А.И. Зорин, В.С. Олейник, К.Н. Марценко, Б.В. Цвеленьев (ТулГУ), Э.В. Эйхман,

Ю.С. Додин, Б.В. Жилин. 3-ий ряд: В.И. Щербатых, Б.Б. Быков, Н. А. Макеев , Б.П. Сафонов, А.Я. Лысюк, Б.Д. Дергунов, В.И. Тарасов.



**1994 год.**  
35 лет кафедре «Механика».

В 1999 году отмечался 40 – летний юбилей кафедры. На юбилейном снимке представлены: Слева направо. Сидят: 1 ряд: Лысюк А.Я., Сигаев Н.П., Леонов В.Т., Сапрыкин Г.Д., Грачев В.В., Рыбкина, Т.И., Переведенцева В.С., Зонова Г.М., Гальченко В.В., Трещев С.Г (НАК «Азот»). Стоят: 2 ряд: Козлов А.М., Лукиенко Л.В., Бегова А.В., Герасимов Ю.А. (НАК «Азот»), Сафонов Б.П., Додин Ю.С., Зорин А.И., Вент Д.П., Земляков Ю.Д., Ребенкова А.В., Зимин А.И., Марценко К.Н., Брагин Л.П. (НАК «Азот»), Каменский Н.В. (НАК «Азот»). 3 ряд: Ишунькин Д.Г., Жуков Р.В.(МГУ и Э), Гнатюк В.П., Потемкин С.А. (МГУ и Э), Евреинов С.И. (РГУ нефти и газа), Дергунов Б.Д., Каменский В.Н., Марков М.А. (ВНИИЖТ), Якунин К.Н. (ТулГУ), Рюмин Е.А., Щербатых В.И., Данилов О.А. (НАК «Азот»).



**1999 год.**

40 лет кафедре М и ТКМ.

На протяжении всех лет существования кафедры преподаватели и сотрудники активно занимались физкультурой и спортом. Наибольшие успехи были достигнуты в таких видах спорта, как шахматы, волейбол, лыжи, мотокросс. Весело проходят совместные лыжные прогулки и новогодние праздники.



**1999 год.**

Празднование Нового года.



**1979 год.**

Слева направо: Зимин А.И., Корнилов В.И., Лысюк А.Я., Данилов А.И., Сигаев Н.П., Гаркуша А.С., Лякин М.В., Бельтюков В.П., Додин Ю.С.



**1997 год.**

На субботнике: Додин Ю.С., Бегова А.В., Сафонов Б.П.



**1996 год.**

На лыжной прогулке.

18 июня 2009г. состоялось юбилейное заседание посвященное 50-летию кафедры. Были поздравления и подарки от бывших выпускников. Мы вспоминали о жизни кафедры за прошедшие годы.



2009г.

50 лет кафедре «М и ТКМ»

На снимке; Сидят (слева направо): инженер Холопова А.С., заведующая лабораториями Гальченко В.В., доцент Бегова А.В., техник Зонова Г.М.  
Стоят (слева направо): доцент Марценко К.Н., учебный мастер Плитко В.В., заведующий кафедрой Сафонов Б.П., доцент Зимин А.И., профессор Сидорчук В.К., профессор Сигаев Н.П., техник Тимошенко А.В.



На памятном снимке представлены: стоят (слева направо): 1 ряд: доцент Марценко К.Н., техник Зонова Г.М., заведующая лабораториями Гальченко

В.В., заведующий кафедрой Сафонов Б.П., доцент Бегова А.В., декан механического факультета Козлов А.М., профессор кафедры ПиАХП Каналина В.С., доцент Зимин А.И., инженер Холопова А.С., профессор Сидорчук В.К., профессор Сигаев Н.П., к.т.н. менеджер по развитию бизнеса Стамикарбон Евреинов С.И., доцент кафедры «М и АХП» Додин Ю.С. 2 ряд: учебный мастер Плитко В.В., техник Тимошенко А.В., директор по качеству обслуживанию клиентов - Почта России к.т.н. Якунин К.Н., заместитель генерального директора по коммерческой работе «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» к.т.н. Обывсов М.А.

Рассказ о 50 – летнем пути кафедры хочется закончить задушевным стихотворением Н.П. Сигаева.

## 50

С двух всего лишь кафедр начиналось  
То, чем Институт сегодня стал:  
«Химии» с «Механикой» досталось  
Быть началом всех иных начал.

Было многое: и праздники и сессии,  
И студентов мощные умы,  
Иногда бывало грустно, чаще – весело...  
Рос наш ВУЗ, а вместе с ним и мы.

Были разные названия и завы,  
Изменялись люди, возраст, вид,  
Но и с изменением состава  
Кафедра стояла и стоит!

Всё бывало: и не только пряники;  
Несмотря на всех несчастий гнет,  
Кафедра поднялась и воспрянула,  
Выжила, работает, живёт!  
И теперь, когда всем нам полвека,  
Что прошли солидно, не спеша,  
Не забыв в студенте человека,  
Кафедра, как прежде, хороша!  
Как и ВУЗу, есть нам, чем гордиться,  
И не только результатами труда:  
С этим городом нам довелось сродниться,



Мы надеемся, что это навсегда!

Не свободны мы от альтруизма,  
Не Физтех мы и не МГУ.  
Мы, однако, – звенья механизма  
Под названьем НИ РХТУ.

И куда бы в трудные минуты  
Время сложное всех нас не завело,  
Знаем: город наш без Института –  
Это, в лучшем случае, село.

Впрочем, прочь сомненья и тревоги,  
С радостным настроем, не иным,  
Будем развиваться понемногу.  
Будет Институт и будем мы!

Верю в жизнь без злобы и амбиций!  
Верю в наш красивый юбилей!  
Верю в продолжение традиций!  
Верю в Кафедру и всех её друзей!

Мы присоединяемся к словам Николая Петровича: верим в продолжение традиций, верим в Кафедру и всех её друзей! Поздравляем коллег с юбилеем, желаем всем успехов и благополучия.