

# Золотой юбилей



50 лет  
новомосковскому  
институту

74.58(2Р-414) /  
3-81

# *Золотой юбилей*



*Новомосковскому институту  
Российского химико-технологического  
университета им. Д. И. Менделеева*

*72188-КО*

## *50 лет*

*Новомосковск, 2009 г*

МУК "Новомосковская  
библиотечная система"



*Доктор технических наук, профессор, академик РАДСИ, ректор  
НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева Д.П.Вент*

Быстротечно время. Нам уже 50 лет, золотой юбилей! Сколько событий - больших и малых - свершились за эти годы, сколько судеб людей связано со становлением, жизнью Новомосковского института Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева. Чтобы все изложить на бумаге, получится многотомный печатный труд. Мы же хотим в небольшой по объему книге проследить полувековой путь нашего коллектива, вспомнить многих людей, чей самоотверженный бескорыстный труд послужил главным фундаментом «храма науки и знаний», как когда-то назвал Новомосковский филиал "менделеевки" один из его основателей академик Н.М. Жаворонков.

Данный коллективный труд является продолжением, дополнением «Исторических очерков» о Новомосковском институте РХТУ им. Д.И. Менделеева, изданного к его 45-и-летию в 2004 году. Возможно, и сейчас не все отражено и не обо всех сказано в этой книге. Но жизнь продолжается, будут новые, всплывут в памяти и другие лица, люди события. История не стоит на месте, история продолжается.

А пока нам - 50! Вспомним, что было в прошлом, и чем живет институт сейчас.

## Вехи истории

### 1959

- 7 апреля – Совещание по организации на Сталиногорском химкомбинате филиала МХТИ им. Д.И. Менделеева по типу ВТУЗа в составе двух факультетов (химико-технологического и механического).
- 1 июня – Постановление Совмина СССР об образовании факультета МХТИ им. Д.И. Менделеева при Сталиногорском химкомбинате.
- 22 июня – Приказ Министра Виссо СССР об организации на химкомбинате факультета МХТИ им. Д.И. Менделеева. Декан – доцент А.И. Родионов.
- 1 октября – начало учебных занятий на факультете МХТИ. В библиотеку записан первый читатель.
- Создание парторганизации (секретарь В.И. Усков).
- Образование заочного отделения. С 1 сентября 1961 г. – общетехнический факультет с вечерней и заочной формами обучения. Первый декан В.А. Гастев.
- Создание вечернего отделения. Декан - М.И. Семехин.
- Образование ПК иностранных языков. Зав. кафедрой А.Г. Инглинг.
- Образование ПК по общественно-политическим дисциплинам.

### 1960

- 11 января. Приказ Минвуза СССР об организации кафедр химии (доцент Э.А. Кириченко) и механики (ст. преп. В.И. Асеев).

- Февраль. Деканом Сталиногорского факультета МХТИ назначен доцент Э.А. Кириченко
- Февраль. Первый набор абитуриентов на дневное отделение



*Эдуард Александрович Кириченко, доктор химических наук, профессор. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный химик, Отличник Высшего образования СССР, Почетный гражданин г. Новомосковска, Почетный Менделеевец РХТУ и НИ РХТУ, Ветеран Великой Отечественной войны, Ветеран труда. Кавалер орденов «Отечественной войны» 1 степени, «Знак Почета». Награжден медалями «За боевые заслуги», за взятие городов Будапешт и Вены, десятью юбилейными медалями за Победу над Германией и Японией. Директор НФ МХТИ в 1959-1985 гг.*

*Директор НФ МХТИ в 1959-1985 гг.*

- 10 мая. Производственное совещание по передаче учебного корпуса №3, строительству жилого дома для преподавателей и общежития №1.
- Сентябрь. Создание Совета факультета МХТИ им. Д.И. Менделеева.
- 10 декабря. Приказ Минвуза СССР о реорганизации с 1 января 1961 г. ВТУЗа в Сталиногорский филиал МХТИ с организацией технологического и механического факультетов.
- Создание комсомольской организации (секретарь - В. Сухов) Создание студенческой профсоюзной организации (председатель - В.Шатц).
- 27 октября. Образование первичной организации КПСС. Секретарь – В.И. Усков.
- Образование профсоюзной организации сотрудников. Председатель месткома – В.Ф. Сбытов.

## 1961

- 1 января. Факультет МХТИ реорганизован в Сталиногорский филиал МХТИ. Директор - Э.А. Кириченко
- 7 сентября. Приказ Минвуза СССР об объединении филиала МХТИ с филиалом ВЗПИ и об организации общетехнического факультета с вечерней и заочной формами обучения. (Декан - В.А. Гастев)
- Окончание строительства учебного корпуса №1. Образование первичной организации общества «Знание» (председатель- Е.П. Аникеев)

## 1962

- 19 апреля. Приказ Минвуза РСФСР об организации кафедры общественно-политических дисциплин
- 18 мая. Приказ Минвуза РСФСР об организации кафедр:
  - иностранных языков (А.Г. Инглинг);
  - начертательной геометрии и черчения (ст. преп. В.И. Асеев);
  - электротехники и автоматики (доцент В.Н. Молчанов).
- Основание механического факультета (доцент В.Н. Молчанов)
- 29 октября. Создание кафедр общей и неорганической химии, аналитической, органической и физической химии.
- Ввод в эксплуатацию учебного корпуса № 2.
- Сдан в эксплуатацию 46-квартирный дом для преподавателей и сотрудников филиала.



*Преподавательский дом, 1963 г.*

## **1963**

- 6 апреля Приказ Минвуза СССР об организации в филиале кафедр:
  - высшей математики (А.Н. Кузнецов);
  - физики (Н.И. Михейкин);
  - процессов и аппаратов химических производств (доцент В.Н. Анохин),
  - технологии органических и неорганических веществ (доцент В.Н. Назаров),
  - технической механики
- 3 мая. Приказ Минвуза СССР об утверждении первого председателя ГЭКа в филиале. Первый выпуск инженеров по специальности «Машины и аппараты химических производств» (вечернее отделение).
- 12 июля. Приказ Минвуза СССР об организации подготовки инженеров по специальности «Машины и аппараты химических производств».
- Создание Совета ветеранов филиала.

## 1964

- Организация Научного студенческого общества (В.Н. Анохин, А.И. Фаличева)
- 3 июня. Приказ Минвуза РСФСР об организации кафедр:
  - автоматизации производственных процессов химических производств (доцент И.М. Плехов);
  - аналитической химии (доцент П.А. Андреев);
  - физической и коллоидной химии (доцент В.П. Кондратьев);
  - философии и политэкономии (доцент Н.И. Демко);
  - истории КПСС и научного коммунизма (В.З. Аношин).
- Первый выпуск инженеров-технологов по специальностям «Технология неорганических веществ», «Технология органического синтеза и синтетического каучука» (вечерний факультет).
- 2 ноября Решением исполкома Новомосковского Горсовета НФ МХТИ выделен земельный участок площадью 10 га в центральной части Урванского района города для строительства учебного комплекса химико-технологического института.



*Проект-макет  
комплекса НФ  
МХТИ, 1960. На  
переднем плане -  
городок на Урванке,  
на заднем -  
комплекс в центре  
города.*



- Создание ПК спецподготовки (подполковник А.В. Васильев).

## 1965

- 30 июня Приказ Минвуза РСФСР об организации в НФ МХТИ кафедр:
  - машин и аппаратов химических производств (доцент А.И. Лукьяница);
  - физической культуры и спорта (И.М. Мальцев).
- Первый выпуск инженеров по автоматизации химико-технологических процессов.
- 20 сентября Первый набор курсантов на военную кафедру (начальник подполковник А.В. Васильев, начальник учебной части – подполковник Б.Л. Иофан).
- В лаборатории № 111 каф. АПП установлена первая счетно-цифровая машина.



*В.А. Васильев*

## 1966

- Сентябрь. Первый набор студентов на специальности «Химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий» и «Технология электрохимических производств».
- Разделение общетехнического факультета на вечерний и заочный факультеты.
- Первый выпуск инженеров-технологов и механиков по дневной форме обучения.

## 1967

- Январь. Начало строительства комплекса зданий НФ МХТИ по ул. Дружбы.



*Идет строительство учебного корпуса №4.*

- Организация первого студенческого строительного отряда.

## 1968

- 24 января. Приказ Минвуза СССР о разделении кафедры технологии органических и неорганических веществ на кафедру «Органической химии и технологии органических веществ» (доцент В.Н. Назаров) и кафедру «Технологии неорганических веществ» (доцент В.Ф. Марченков).
- 16 сентября. Совмин СССР разрешил строительство специализированного лабораторного корпуса.
- Первая защита докторской диссертации в НФ МХТИ зав. кафедрой ПиАХТ доцентом В.Н. Анохиным.

## 1969

- 20 августа. Организации подготовительного отделения (доцент М.Ф. Вакуленко).
- Ввод в эксплуатацию общежития №2.
- Организация ПК «Технология электрохимических производств» (к.т.н. Л.М. Курвякова).
- Торжественно отмечен 10-летний юбилей филиала.



- Директор НФ МХТИ Э.А. Кириченко связи с юбилеем филиала представлен к ордену «Знак Почета».

## 1970

- Создание факультета общественных профессий (доцент В.Т. Леонов).
- Основание студенческого драматического театра (руководитель – В.П. Вейнбендер).
- 19 мая. Приказ Минвуза СССР о разделении кафедры органической химии и технологии органических веществ на кафедру «Технологии органических веществ» (доцент Г.В. Сомов) и кафедру органической химии (доцент В.Н. Назаров).

## 1971

- Январь. Создание ПК «Экономика, организация и управление химическими предприятиями» (доцент С.В. Каржавин).
- Июнь. Первый выпуск технологов-лакокрасочников.
- Июнь. Указом Президиума Верховного Совета СССР директор филиала Э.А. Кириченко награжден орденом «Знак Почета».
- Первый набор студентов по специальности «Химическая технология керамики и огнеупоров».



*Заканчивается строительство общежития № 3*

## 1972

- Первый выпуск технологов-электрохимиков.
- Ввод в эксплуатацию учебного корпуса № 4, столовой, гаражей, общежития № 3.
- Начало строительства водно-моторной базы на Шатском водохранилище (директор Л.Е. Усков).



*Водно-спортивная студенческая команда НФ МХТИ  
на городском празднике Нептуна на Иван-озере.*

## 1973

- Разделение технологического факультета на факультеты «Производство органических веществ» (доцент Г.В. Со-мов) и «Производство неорганических веществ» (доцент Э.П. Сысоев).
- Организована предметная комиссия «Кибернетика и при-кладная математика», (доцент Г.В. Цибизов).
- Создание ПК «Керамики и огнеупоров» (доцент Э.П. Сы-соев).
- Организация студенческого клуба (руководители круж-ков: В.Н., Шерстинский, А.П. Персиянцев, Г.А. Андреев, Т.Г. Гаврилина, В.П. Вейнбендер, В.И. Галактионов, С.В. Ермолаев).
- Организация Спортивного клуба (В.В. Беляев).
- Организация студенческого клуба, руководитель - С.В. Обысов.

## 1974

- 21 октября .Приказ Минвуза СССР об организации кафедры технологии электрохимических производств (доцент Л.М. Курвякова).
- Создание школы «Юный химик».

## 1975

- Первый набор студентов на специальности «Электроснабжение» и «Промышленная теплоэнергетика».

## 1976

- Ввод в эксплуатацию лабораторного корпуса.



*Лабораторный корпус*

- Организация кафедры теоретической механики и сопротивления материалов (доцент Ю.С. Додин).

- Создание предметной комиссии «Промышленная теплоэнергетика» (доцент В.И. Андросов).
- Студенческому драмтеатру присвоено Почетное звание «Народный коллектив» (В.П. Вейнбендер).
- Первый выпуск технологов-керамиков.
- Защита докторской диссертации доцентом Э.А. Кириченко.

## 1977

- Образование кафедры «Вычислительная техника» (доцент Г.В. Цибизов).

## 1978

- Создан научно-исследовательский сектор (к.т.н. А.М. Козлов)
- 21 ноября Приказ Минвуза СССР об открытии подготовительного факультета для иностранных студентов (доцент Ю.М. Цыганков).
- Создание кафедры русского языка (ст. преп. В.П. Кириченко)
- Начало строительства спортивного комплекса с плавательным бассейном.
- Защита докторской диссертации пред ПК ЛКиЛКП доцентом В.А. Волковым.

## 1979

- Ноябрь. Выступления агитколлектива филиала в составе агитпоезда ЦК ВЛКСМ на участках строительства БАМ.



- Торжественно отмечен 20-летний юбилей ИФ МХТИ.

## 1980

- Июнь Создание факультета «Промышленная энергетика» (доцент В.В. Куприянов).
- 16 июня. Приказ Минвуза СССР об организации кафедр:
  - общетеоретических дисциплин (ст. преп. В.Н. Гришин);
  - химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий (профессор В.А. Волков);
  - электроснабжения промышленных предприятий (доцент А.И. Хитров).
- Завершено оборудование стадиона.
- Первый выпуск инженеров-электриков и промтеплоэнергетиков.
- Организация факультета «Промышленная энергетика» (доцент Г.В. Цибизов).
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой аналитической химии доцентом Л.Н. Баятинской.

## 1981

- Открыта первая в филиале отраслевая лаборатория ГАЗПРОМа (руководитель доцент А.И. Зорин).



## 1982

- 8 июля. Приказ Минвуза СССР об организации кафедры «Керамика и огнеупоры» (доцент Л.А. Бересневич).
- Агитбригаде НФ МХТИ присвоено почетное звание «Народный коллектив» (В.П. Вейнбендер).
- Ввод в строй здания библиотеки.



*Стадион и – на заднем плане – здание библиотеки*

- Защита докторской диссертации зам. директора по учебной работе доцентом В.А. Василевым.

## 1983

- Построено здание для лаборатории пластмасс.
- Июнь. Организация деканата иностранных студентов (доцент А.В. Кривопушкин)
- Организация в филиале РСУ.

## 1984

- Торжественно отмечен 25-летний юбилей института.



## 1985

- Директором НФ МХТИ назначен профессор В.А. Василев



*Владимир Александрович Василев. Доктор химических наук, профессор, Заслуженный работник культуры РСФСР, Почетный химик, Отличник высшего образования СССР, Почетный Менделеевец НИ РХТУ. Награжден медалями: «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», «В ознаменование 850-летия Москвы», «В ознаменование 100-летия профсоюзов России». Директор НФ МХТИ в 1985-1993 гг. Депутат Госдумы первого созыва 1993-1997.*

## 1986

- Заключение первых договоров с предприятиями о целевой подготовке специалистов.

## 1987

- Организация при кафедре ОНХ ПК «Технология переработки пластмасс и эластомеров».
- Организация филиалов кафедр АПП, МиАХП, ТНВ на НПО «Азот», филиала кафедры МиАХП в НКБРТ.
- Первый набор студентов на специальность «Технология переработки пластических масс и эластомеров».



## **1988**

- Возобновление строительства спортивного блока с плавательным бассейном и тиром.
- Организация специальности «Метрология, стандартизация и управление качеством».

## **1989**

- Первый набор студентов на специальность «Метрология, стандартизация и управление качеством».
- Преобразование ПК АСУТП в кафедру «Метрология и системы качества» (доцент Л.Е. Усков).
- Организация факультета повышения квалификации ИТР (декан – доцент Г.И. Медведев).
- Открытие музея истории НФ МХТИ им. Д.И. Менделеева.
- Создание при кафедре АПП ПК «Вычислительные методы и моделирование» (доцент Г.В. Цыбизов)
- Торжественно отмечен 30-летний юбилей института.

## **1990**

- Защита докторской диссертации зав. кафедрой ХиТОВ доцентом В.А. Аверьяновым.

## **1991**

- Защита докторской диссертации зав. кафедрой АПП доцентом Д.П. Вентом.

## 1992

- Июнь. Первый выпуск специалистов переработки пластмасс.
- Организация ПК «Вычислительные методы и моделирование».
- 24 декабря НФ МХТИ переименован в НФ РХТУ им. Д.И. Менделеева
- Начало подготовки инженеров-экономистов химико-лесного комплекса.
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой МиКМ доцентом Б.П. Сафоновым.

## 1993

- Сентябрь. Первый набор студентов на специальности «Менеджмент» и «Автоматизированные системы обработки информации и управления».
- Организация предметной комиссии «Менеджмент» (доцент В.С. Пудич).
- Декабрь. Исполнение обязанностей директора НФ РХТУ возложено на доцента В.Т. Леонова.
- Организация ПК «Безопасность жизнедеятельности» (доцент Н.П. Фандеев).
- Организация электронной почты в НФ РХТУ.
- На базе факультета повышения квалификации открыто представительство центра подготовки менеджеров.
- Установлена система контрактов с преподавателями НФ РХТУ.
- Преобразование кафедры «История Отечества и политология» в кафедру «История и философия», кафедры «Фи-

лософия и политэкономия» в кафедру «Экономическая теория и социология».

- Образование среднего химико-технического колледжа на базе средней школы № 12 как структурного подразделения филиала.
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой ТЭХП доцентом А.В. Волковичем и доцентом кафедры ОНХ А.И. Ермаковым.

## **1994**

- Март. Директором НФ РХТУ избран профессор Д.П. Вент
- Июнь. Первый выпуск инженеров-метрологов.
- Организация Школы молодого преподавателя (доцент В.А. Панченко)
- Октябрь. Организация факультета «Экономика и управление» (доцент Пророков А.Е.)
- Декабрь. Организация Центра образовательных услуг и профессиональной ориентации (доцент В.А. Перегудов)
- Организация учебно-исследовательского Центра по экологическим проблемам (УИЦ «Экология»).
- Создан факультет «Экономика и управление» (доцент А.Е. Пророков).
- ПК «Вычислительные методы и моделирование» выделена в самостоятельную структурную единицу в составе факультета «Промышленная энергетика».
- ПК «Менеджмент» выделена в самостоятельную структурную единицу в составе факультета «Экономики и управления».

- Создание филиала кафедры «Механика» на ремонтно-механическом производстве НАК «Азот».
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой истории доцентом В.И. Седугиным.

## **1995**

- 2 февраля. НФ РХТУ переименован в Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- Введена должность проректора по воспитательной работе (доцент В.Т. Леонов).
- Реорганизация АХЧ. Введены должности проректоров по АХР (А,В, Лобзов) и по общим вопросам (В.Г. Анисеев).
- Первый набор студентов на специальность «Стандартизация и сертификация».
- Ноябрь. Кафедра «Механика» переименована в кафедру «Машиноведение и технология конструкционных материалов».

## **1996**

- Февраль. Организация Центра информационных технологий (ЦИТ) (В.В. Бабанин).
- Июнь. Организация ПК «Философия и культурология» (доцент Э.А. Бирюкова).
- Сентябрь. Переход на подготовку специалистов в соответствии с ГОС ВПО первого поколения.
- Октябрь. Создание факультета гуманитарных наук (профессор В.И. Седугин).

- Открытие аспирантуры в институте. Проведена первая научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов.
- ПК «Метрология, стандартизация и управление качеством» преобразована в кафедру «Метрология и системы качества» (Л.Е. Усков).
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой электротехники доцентом Г.И. Бабокиным.

## **1997**

- Сентябрь. ПК «Безопасность жизнедеятельности» преобразована в кафедру «Устойчивое развитие и безопасность жизнедеятельности» (доцент Н.П. Фандеев)
- 15 октября. Специальность «Химия» получила государственную аккредитацию.
- Создан «Прессцентр».
- На базе ПК «Философия» создана кафедра «Философия и культурология» (доцент Э.А. Бирюкова).

## **1998**

- Июнь. Первый выпуск инженеров по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и специалистов-менеджеров.
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой ФиКХ доцентом Н.Ф. Кизимом.

## 1999

- Февраль. НИ РХТУ получил государственную аккредитацию по 13 специальностям и 1 направлению бакалавриата.
- Июнь. Реорганизация факультета «Экономика и управление» (доцент В.Н. Лазарев).
- Организация факультета «Кибернетика» (профессор В.З. Магергут).
- Апрель. Лицензирование НИ РХТУ по специальности 072000 «Стандартизация и сертификация».
- Октябрь. Вышел первый номер многотиражной газеты «Новомосковский менделеевец».
- Ноябрь. Кафедра «Вычислительная техника» преобразована в кафедру «Вычислительная техника и информационные технологии» (доцент В.И. Воробьев).
- Защита докторской диссертации доцентом кафедры ПППМ В.П. Савельяновым.
- Торжественно отмечен 40-летний юбилей института.

## 2000

- 20 марта. НИ РХТУ переименован в Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- Июнь. Первый выпуск инженеров по специальности «Стандартизация и сертификация».
- Первый набор студентов на специальность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».
- Декабрь. Кафедра «Экономика, организация и управление химическими предприятиями» переименована в кафедру



«Экономика, финансы и бухгалтерский учет» (доцент Ю.Д. Земляков).

- Создание Учебно-научно-производственного комплекса (УНПК) «Пластик» (доцент А.А. Алексеев).
- Создание «Центра организации воспитательной работы НИ РХТУ (ЦОВР - Т.А. Зиновьева).
- Защита докторской диссертации доцентом кафедры ПАХТ В.С. Канапиной.

## **2001**

- 13 марта. ПК «Менеджмент» преобразована в кафедру того же названия (доцент С.А. Попов).
- Апрель. НИ РХТУ получил государственную аккредитацию по 14 специальностям и 1 направлению бакалавриата.
- Первый набор студентов по специальности «Сервис» по специализациям «Сервис бытовой и радиоэлектронной аппаратуры», «Автосервис» и «Сервис автомобильной электроники».
- Ноябрь. ПК «Вычислительные методы и моделирование» преобразована в кафедру «Прикладная информатика» (доцент А.Е. Пророков).
- Открыт учебный центр повышения квалификации персонала промышленных предприятий при кафедре ЭФиБУ (доцент Л.Я. Васюкова).
- Защита докторских диссертаций доцентами кафедры АПП В.З. Магергутом и Ю.И. Беляевым и доцентом кафедры ОЭТиС Т.В. Резановой.

## 2002

- 28 февраля. Открыта подготовка специалистов с дополнительной квалификацией «Преподаватель» на базе специальности «Химия».
- Июль. Кафедра «Аналитическая химия» переименована в кафедру «Аналитическая химия, стандартизация и сертификация».
- Защита докторской диссертации доцентом кафедры электротехники В.И. Шевченко.

## 2003

- Апрель. Кафедра «Химия и технология органических веществ» переименована в кафедру «Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза» (доцент Г.Ф. Лебедева).
- Июнь. Первый выпуск по специальности «Химия» с дополнительной квалификацией «Преподаватель».
- Август. В НИ РХТУ аттестованы и аккредитованы 15 специальностей и 8 направлений бакалавриата.
- Создание сайта НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- Защита докторских диссертаций: доцентом кафедры ФикХ С.В. Добрыдневым, доцентом ПК Менеджмент В.С. Пудичем и зав. кафедрой ЭПП доцентом Б.В. Жилиным.

## 2004

- Первый набор студентов по специальности «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники»

- Организация Службы занятости (доцент.А.Л. Суменков)
- Создание Совета по воспитательной работе НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- Введена рейтинговая система оценки качества учебной работы студентов.
- Защита докторских диссертаций зав. кафедрой ЭиБУ доцентом Ю.Д. Земляковым и доцентом кафедры ТЭХП Г.И. Медведевым.
- Торжественно отмечен 45-летний юбилей НИ РХТУ.



## 2005

- Июнь. Первый выпуск экономистов по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».
- Июнь. Организация ПК «Автосервис» при кафедре АПП (доцент С.И. Сидельников).
- Защита докторской диссертации доцентом кафедры технической механики Л.В. Лукиенко.

## 2006

- Апрель. Организована межкафедральная лаборатория физико-химических методов исследования (профессор К.С. Лебедев)
- Июнь. 304 студента вуза получили диплом бакалавра по 6-ти направлениям.
- Первый выпуск специалистов по сервису.
- Организована «Ярмарка вакансий» с целью содействия в трудоустройстве выпускников.

- Защита докторской диссертации доцентом кафедры электротехники Ю.А. Луценко.

## **2007**

- Создано структурное подразделение «Центр профориентации» (ЦПО) (профессор Г.И. Медведев).

## **2008**

- Июль. 17 специальностей и 6 направлений бакалавриата получили государственную аккредитацию.
- Защита докторской диссертации зав. кафедрой философии доцентом Э.А. Бирюковой.

## **2009**

- Прошли юбилейные XXVII научно-техническая и научно-методическая конференция ППС института и НТК молодых ученых, аспирантов и студентов
- 2009 г., июнь. Ожидается выпуск 25 000-ного специалиста.

## Учебное ведомство

Институт создавался как высшее учебное заведение, назначением которого была подготовка инженерных кадров для нужд народного хозяйства – сначала региона, а позже и всей страны. Эта задача являлась определяющей, и этому виду деятельности всегда уделялось основное внимание.

В становлении нашего института именно как высшего учебного заведения прослеживается несколько этапов. Первым из них приходится примерно на время с момента решения государственных органов об организации института и до конца 70-х годов. В этот период определялось, каким быть новому вузу, каких специалистов он должен выпускать и решались задачи кадрового и материального обеспечения его деятельности. Вот что пишет в своих воспоминаниях первый и многолетний глава учебного ведомства (а позже и директор института) В.А. Василёв.

*«Известно, что четырьмя китами, на которых зиждется работа любого вуза, являются кадры, материальная база, учебно-воспитательный процесс и его организационно-методическое обеспечение, научно-исследовательская работа. Стратегия и тактика, выбранные при создании и развитии НФ МХТИ, исходили из этих составляющих. Много определялось тем, что, во-первых, у филиала были могучие «родители» - ведущие в стране химико-технологический вуз (МХТИ) и химическое предприятие - Химкомбинат (позднее - НПО «Азот»), во-вторых, имелась поддержка городских властей, понимавших значение «своего» вуза в деле подготовки кадров для местных предприятий, научно-исследовательских институтов и проектных организаций, а также для престижа города. Важную роль сыграл тот факт, что во главе филиала на данном этапе встал Э.А. Кириченко – целеустремлённый, требовательный, нередко жёсткий руководитель с большими организаторскими способностями.*

*В первые годы (1959-1969) основное внимание было уделено формированию квалифицированного кадрового состава и созданию современной материальной базы для проведения занятий на необходимом уровне. Головной институт стремился привлекать к работе в Новомосковске своих воспитанников. В филиал пришли Э.А. Кириченко, П.А. Андреев, В.П. Кондратьев, В.А. Василёв, Г.В. Сомов, Е.М. Казиник, В.Ф. Марченков, Е.Я. Шевченко и др. Дирекция филиала делала ставку на молодёжь, в том числе при выдвижении на руководящие должности.*

*В 1960-е годы удачно вписались в наш коллектив, приехавшие из других вузов, В.Н. Назаров, Е.Г. Тимофеева, В.П. Бельтюков, К.Л. Наркевич, А.А. Вольберг, А.Х. Петроченко, Ю.Н. Курылёв, А.В. Волкович, а также перешедшие из филиала ВЗПИ В.И. Асеев, Д.И. Бурцев, А.М. Адашкевич, Ф.Ф. Мищенко, Г.Ф. Гурен, Е.П. Аникеев, М.А. Сапрыкина. Они внесли немалый вклад в создание ряда кафедр и становление филиала МХТИ. Головной институт по-прежнему эффективно подпитывал квалифицированными кадрами: пришли В.П. Савельянов, В.А. Аверьянов, несколько позже Н.Ф. Кизим, Г.И. Медведев, Г.Н. Начинов. Они оказали существенное влияние на совершенствование подготовки студентов химико-технологических специальностей и развитие научных исследований в филиале, со временем стали докторами наук. В организации подготовки инженеров-механиков важная роль принадлежит А.И. Лукьянице - одному из создателей и первому заведующему соответствующей выпускающей кафедрой».*

С первых дней организации на Сталиногорском химическом комбинате факультета МХТИ им. Д.И. Менделеева и до апреля 1961 г. обязанности начальника учебной части исполняет М.И. Козлов. В период становления филиала его квалификация (подполковник), практический опыт работы на предприятии и боевой путь командира, стали залогом органи-

зации учебного процесса. В последующие годы работал в должности и.о. декана технологического факультета, преподавателем спецкафедры. С декабря 1962 г. по июль 1970 г. начальником учебной части работает Ф.Л. Старовойтов. Его богатый опыт и деловые качества руководителя ярко проявились в организации и совершенствовании учебного процесса. С 1970г. Ф.Л. Старовойтов перешел на должность преподавателя военной кафедры и возглавлял службу повышения квалификации преподавательского состава.



*М.И. Козлов    Ф.Л. Старовойтов    В.Д. Гармаш    Р.К. Флат*

С июля 1970 г. по февраль 1975 г. начальником учебной части работает В.Д. Гармаш. Одновременно он работал в должности ассистента, а затем старшего преподавателя на кафедре «Машины и аппараты химических производств». Активно занимался общественной работой: избирался в местком, партбюро, а в 1970 г. был избран секретарем партийного бюро филиала. Многогранная личность, обладающая высокими критериями оценки, приверженностью делу, человек с четкими и очень определенными мнениями, способный видеть конкретную цель в широком потоке задач, оставил заметный след в истории филиала. В феврале 1975 г. на должность начальника учебной части назначен Р.К. Флат, которую он занимал до конца 1979г. Заметной вехой в этот период стало открытие и становление новых для филиала по профилю подготовки специальностей: «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» и «Промышленная теплоэнергетика».

К началу 70-х годов в филиале обучалось около 3600 студентов по 6 специальностям высшего профессионального образования. (Для справки по состоянию на 20 марта 2009г в НИ(Ф) РХТУ 4486 студентов и 17 специальностей). В этих условиях деятельность учебного ведомства существенно усложнилась и в 1972 г. оно выделилось в отдельную структуру. Возглавил его В.А. Василёв – человек как нельзя более соответствующий стоящим перед ним задачам: аккуратный, исполнительный, требовательный. С этого времени начался новый этап в развитии филиала.



*Гости из МХТИ в лаборатории кафедры ТОВ. Слева направо: профессор В.А. Стрепихеев, нач. учебной части НФ В.Д. Гармаш, профессор С.И. Дракин, доценты кафедры В.П. Савельянов и В.А. Аверьянов. 1975 г.*



*А.В. Ребенкова*

В марте 1980 г. на должность начальника учебной части назначена А.В. Ребенкова - Почетный работник высшего профессионального образования, работающая в этой должности по настоящее время. В этой работе ярко проявились черты её многогранной личности: профессионализм, преданность делу, инициативность, объективность руководителя, умеющего оценить потенциал сотрудников, выдержка, справедливость, деликатность, доброжелательность. Руководство учебной частью в течение ряда лет она совмещала с преподавательской деятельностью.



стью на кафедре философии и культурологии. С 1980 г. заведует курсами по подготовке к поступлению в вуз. В течение 10 лет наряду с основными обязанностями руководит деятельностью международного отдела.

Как вспоминает В.А. Василев: *«Упор делается, во-первых, на улучшение качества подготовки специалистов и совершенствование её организационно-методических основ, во-вторых, на улучшение организации научно-исследовательских работ, создание дееспособных научных коллективов на факультетах и кафедрах. Институт оказывал помощь и поддержку филиалу по основным «точкам роста». Был контроль за нашей работой, но без излишней опеки. Коллективу филиала и его руководителям предоставили определённую свободу действий, инициативу не «зажимали». Мы гордились причастностью к коллективу славного вуза, за нашей спиной стояли такие могучие руководители МХТИ, как Н.М. Жаворонков (один из инициаторов создания филиала), С.В. Кафтанов, Г.А. Ягодин, П.Д. Саркисов. Из проректоров наиболее тесно с НФ МХТИ были связаны Б.И. Степанов и В.Ф. Жилин. Первый – один из инициаторов перестройки высшего химико-технологического образования в 1960-е г, оказал нам большую помощь в организации учебного процесса в соответствии с самыми высокими стандартами. Вслед за головным институтом в филиале были разработаны взаимосогласованные, отвечающие современным требованиям учебные программы по общехимическим дисциплинам, физике и высшей математике. В 1965 г. Б.И. Степанов выступил перед коллективом филиала с концептуальным докладом о совершенствовании химико-технологического образования. В.Ф. Жилин многие годы был в полном смысле куратором НФ МХТИ, часто приезжал в Новомосковск, помогал в большом и малом, для делового разговора всегда находил время.*

В 1970-е годы в филиале предпринимается ряд серьёзных мер по совершенствованию учебного процесса и его организационно-методического обеспечения. Был создан Совет по научной организации учебного процесса в составе семи секций, включая секции учебных планов и программ, технических средств и программированного обучения, курсового и дипломного проектирования и др. Я ездил в командировку для изучения соответствующего опыта Ленинградского кораблестроительного института. В Совете активно работал Н.И. Михейкин – сторонник широкого использования программированного контроля знаний и программированного обучения. На факультетах были созданы учебно-воспитательные комиссии, большое внимание уделялось кураторству (требования к преподавателям – кураторам учебных групп предъявлялись весьма высокие). Хорошо в этом отношении было поставлено дело на факультете технологии органических веществ (декан Г.В.Сомов много времени проводил в студенческой среде). Работала Школа молодого преподавателя, систематически стали проходить научно-методические конференции профессорско-преподавательского состава филиала, на которые приглашались ведущие методисты из других вузов, в том числе из Тульского политехнического института и, конечно же, МХТИ. В практику входят такие формы организации учебного процесса, как чтение проблемных лекций, проведение деловых игр, выполнение модульных дипломных проектов, бригадный метод проектирования, макетное проектирование.

Вузовский коллектив – это не только преподаватели, но и учебно-вспомогательный, учебно-производственный персонал, хозяйственные службы. С первых лет работы филиала на этом поприще плодотворно трудились Д.Е. Щукин, Р.Л. Милютинская, Т.Г. Кондратьева, В.П. Мартыненко, М.И. Жарикова, В.М. Бабель, В.С. Попов, В.Н. Ануфриева,

*А.И. Бухарова, Н.К. Семёхина, А.Ф. Мартыянова, Л.С. Солдатова, Т.С. Блудина и многие др. Добрых слов всегда заслуживал коллектив библиотеки и её заведующая Р.И. Карпович. Долгие годы секретарём Совета филиала добросовестно трудилась Р.П. Дмитриева.*

*НФ МХТИ в своём развитии, испытывая плодотворное влияние головного института и при его поддержке, исходил из вполне определённой, несколько отличной от принципов развития самого МХТИ, идеологии. Так как одной из основных задач, поставленных при создании филиала, было обеспечение инженерными кадрами химических предприятий Тульской и примыкающих к ней областей, то подготовка специалистов в нём велась по тем профилям, которые наиболее характерны и важны для этих предприятий. Таковыми являются специалисты технологического профиля, инженеры-механики, инженеры по автоматизации и управлению химическими производствами, специалисты по электрооборудованию и теплоэнергетике. Качественная подготовка специалистов в филиале, близость Новомосковска к столице и его другие достоинства, тенденции межгосударственной интеграции явились теми факторами, которые сделали привлекательной и возможной подготовку в НФ МХТИ иностранных учащихся.*



*А.И. Ермаков  
Зам. директора по учебной работе с  
27.07.85г. - 01.09.90г.  
Отличник высшего образования СССР,  
награжден Почетной грамотой Минвуза  
СССР.*

*Важной частью инженерной подготовки студентов-мужчин было приобретение второй специальности – военной. С этой целью в НФ МХТИ была создана хорошо техни-*

чески оснащённая с квалифицированным преподавательским коллективом кафедра спецподготовки. Одно время (в середине 1970-х г.г.) значительная часть наших выпускников распределялась в Вооружённые силы (последующие отзывы об их службе на офицерских должностях были положительными). Большую роль в формировании кафедры спецподготовки сыграл полковник Васильев А.В. – участник Великой Отечественной войны, образованный, интеллигентный человек». В последующее время военной кафедрой заведовали полковник В.Т. Жилин, полковник В.Н. Луцев, полковник И.Х. Хазиев, много сделавшие для развития этой кафедры и военной подготовки выпускников.

В 1985-1993 гг. директором филиала работал В.А. Василёв, избранный в 1994 г. в Государственную думу. В.А. Василёв вспоминает эти годы, которые можно отнести к новому этапу развития филиала:

*«В истории филиала этот период в принципе отличался от предыдущего. Началась горбачёвская перестройка, породившая надежды. Но скоро они сменились разочарованием, а позднее, мягко говоря, недовольством большей части общества...*



**В.Т. Леонов**

Зам. директора по учебной работе 01.09.90г. – 03.02.98г. Проректор по учебной работе с 04.02.98г.- 14.02.01г. Проректор по воспитательной работе с 02.06.2003г. - по настоящее время. Отличник высшего образования СССР, Почетный химик СССР, Почетный работник Высшего профессионального образования РФ, член-корреспондент Петровской Академии наук.

Но филиал выстоял, коллектив работал в целом сплоченно и дружно. Я с благодарностью вспоминаю внесших большой вклад в общее дело заместителей директора А.И. Ермакова, В.Т. Леонова, Д.П. Вента, А.И. Зорина, В.И. Ошкадерова, А.В. Лобзова, С.В. Обысова, начальника

учебной части А.В. Ребенкову, деканов факультетов.

*В практику вошла возмездная подготовка специалистов по договорам с предприятиями. В итоге, к 1990 году доля выпускников дневного отделения, распределённых по окончании филиала в соответствии с договорами, возросла до 30% от выпуска. В эти годы выпускающие кафедры, деканаты и учебная часть проводят большую работу не только по заключению договоров по целевой подготовке и распределению, но и по изучению отзывов предприятий, НИИ и проектных организаций о качестве подготовки наших питомцев, реализации соответствующих предложений в учебном процессе.*

*Использовалась следующая шкала оценки качества выпускников их «потребителями»: высший балл (четвёрку) получал выпускник, способный к творческой работе по специальности, три балла – способный к выполнению работы, два – не способный к выполнению работы. Ни один из наших выпускников не получил оценку ниже трёх. Средний балл оказался равным 3,3. От учебной части соответствующую документационную и аналитическую работу выполняла К.С. Семагина».*

Конъюнктура рынка труда заставила открыть в филиале в период с 1987 по 1994 г. подготовку инженеров по новым для филиала специальностям «Технология переработки пластических масс и эластомеров», «Метрология, стандартизация и управление качеством», «Менеджмент», «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Стандартизация и сертификация». В 1998 г. институт прошел процедуру аттестации комиссией Минобразования РФ и все реализуемые профессиональные образовательные программы были лицензированы.

Вначале 90-х произошли изменения в «наборе» иностранных учащихся, некоторые из них впоследствии обуча-

лись в других вузах, но часть оставалась в нашем филиале. В.А. Василёв вспоминает:

*«На новый уровень вышла подготовка иностранных студентов и слушателей подготовительного факультета. Филиал начал устанавливать прямые контакты с иностранными гражданами, желающими получить высшее образование в России: проводилась агитационная работа, заключение персональных контрактов и т.п. Появилось «заработанное» на подготовке иностранцев. Вначале оплата шла в «натуре» - в виде персональных компьютеров, копировально-множительной и другой оргтехники, потом появились денежные счета, в том числе валютный. Инициативно работал заместитель директора по международным связям В.И. Ошкадеров.*

*В организацию учебного процесса и само управление вузами привносились новации. Было признано целесообразным усилить гуманитарную подготовку инженеров. Преподаватели кафедр общественно-политического цикла (заведующие П.Д. Николаева, В.Н. Лазарев) в этой связи разработали ряд спецкурсов по истории России, истории отечественной культуры и др. проблемам. Осуществлялась демократизация вузовской жизни: введение студентов в состав Совета филиала, использование конкурсного принципа выборов директора и деканов. Вспоминаю, как в 1988 году избирали декана энергетического факультета – гласно, с обстоятельным обсуждением (выступали и студенты). Предпочтение было отдано В.М. Першукову. Не сворачивали подготовку специалистов по вечерней и заочной формам обучения, хотя и здесь появились проблемы, связанные с ухудшением социального положения людей. Деканы (А.Н. Ефремов, А.В. Шарков, А.В. Краснослободцев) проводили немалую работу на своём «не всегда видимом» фронте». Осуществляя идею непрерывной подготовки специалистов, НФ МХТИ установил связь с Новомосковским политехническим колледжем (бывшим химико-*

*механическим техникумом) и химико-техническим колледжем, созданным на базе новomosковской школы №12. Учебные планы и программы были согласованы таким образом, чтобы учащиеся колледжей при определённых условиях смогли бы продолжить своё образование в НФ МХТИ. Расширялась довузовская подготовка школьников. В нескольких школах Новомосковска и городов, расположенных недалеко от него, были созданы инженерные классы с углубленным изучением химии, физики, математики – выпускники этих классов имели определённые льготы при поступлении в филиал».*

Особенность организации учебно-воспитательной работы в институте в начале XXI века состояла в переходе на новые государственные образовательные стандарты второго поколения (ГОС ВПО 2000), которые действуют по настоящее время. В связи с этим коллективом института был выполнен большой объем работы, связанной с подготовкой соответствующей учебно-методической документации, различного рода Положений, Инструкций, нормирующих и упорядочивающих работу вуза. Проректором по учебной работе было подготовлено более 20 проектов таких документов, в обсуждении которых активное участие принимали деканы факультетов В.И. Журавлёв, И. В. Катасонов, В.З. Магергут, В.Н. Лазарев, Г.И. Жабер, А.М. Козлов, В.В. Воспенников, А.В. Шарков, А.В. Краснослободцев, В.Я. Цыцора, Н.В. Маслова. В связи с изменениями, вводимыми Минобразованием РФ, Менделеевским университетом, государственными органами, некоторые из Положений редактировались неоднократно.

Расширился спектр специальностей и направлений подготовки студентов. Открыт набор на подготовку по специальностям «Сервис», «Бухучет и аудит». Впервые набор на 1-й курс превысил 1000 человек (включая студентов обучающихся по контракту). Много внимания уделялось взаимодействию с образовательными школами. Впервые нам довелось

принять участие в работе областной комиссии в эксперименте по принятию ЕГЭ.



*Н.Ф. Кизим*

*д.х.н., профессор*

*Проректор по учебной работе с 15.02.01г.  
- 04.03.04г.*

*Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1974 г. Отличник высшей школы СССР. Отличник химической промышленности. Лауреат Премии ВХО им. Д.И. Менделеева. Почетный Менделеевец.*

Политика в области учебно-воспитательной работы была направлена на предоставление возможностей студентам получать качественное образование, достижение высокой эффективности работы профессорско-преподавательского состава (ППС). Была сформирована институтская комиссия по восстановлению и переводам студентам, в состав которой входили деканы всех факультетов и отделений, позволившая обеспечить объективность принимаемых решений. Случаи перевода студентов из других в вузов в НИ РХТУ были редкими.

В 2002 г была начата работа по созданию системы менеджмента качества на основе стандартов ISO-9000. Определены политика и цели, миссия института, создана комиссия по управлению качеством. Большой вклад в разработку элементов СМК внесен коллективом кафедры АХиСС (зав. кафедрой Ю.Ф. Миляев).

Организация учебно-воспитательной работы осуществлялась начальником учебной части А.В. Ребенковой, определявшей работу методического отдела, диспетчерской, отдела практики. Расширились задачи учебной части, связанные с реализацией вновь введенных государственных образовательных стандартов, лицензированием, аттестацией и аккредитацией специальностей и направлений подготовки.



Научно-методическая работа, принципиальные вопросы изменения учебных планов прорабатывались учебно-методическим управлением института, начальником которого до 2003 г. являлся доцент кафедры физики В.М. Черков, успешно использовавший накопленный опыт в период заведывания кафедрой, а позже указанного времени доцент кафедры машиноведения и технологии конструкционных материалов Н.П. Сигаев, имевший опыт работы деканом. Основное направление научно-методической работы – разработка методик количественной оценки педагогического труда, организация конкурсов «Лучший лектор по мнению студентов», «Лучший преподаватель по мнению студентов». Другое направление – методическое обеспечение тестирования студентов с целью установления уровня усвоения знаний. Третье направление – организация самостоятельной работы студентов, активно разрабатывалось доцентом кафедры технической механика, зав. подготовительным отделением В.Я. Цыцорой. Результаты работ обобщены в методических пособиях, регулярно докладывались на традиционной ежегодной межвузовской конференции в РХТУ им. Д.И. Менделеева и других конференциях разного уровня. Часть результатов представлена в Сборнике трудов научно-методической конференции НИ РХТУ, изданных в 2003 г. Организован конкурс на получение гранта ректора, предназначенного для активизации научно-методической работы. Зарождалось дистанционное образование, в развитии элементов которого определенный вклад внёс заочный факультет (декан А.В. Краснослободцев).

Важное значение для повышения квалификации ППС имела «Школа молодого преподавателя» (руководитель доцент В.А. Панченко). Рассматриваемые вопросы нередко представляли интерес не только для молодых преподавателей, но и более зрелых, о чём можно было судить по наполняемости зала учёного совета, где обычно проходили занятия этой школы. С целью оказания методической помощи дека-

натам, в основном, заместителям деканов, секретарям в институте действовала организационная комиссия, большой вклад в развитие которой внёс профессор кафедры электротехники В.И. Шевченко.

Работа по воспитанию студентов, организации их досуга проводилась под руководством и при активном участии помощника проректора по учебной работе Т.А. Зиновьевой. В этот период восстановлен институт кураторов, проведены конкурсы студенческих групп, методика которых совершенствовалась, организованы многочисленные мероприятия торжественного и развлекательного характера для студентов и с участием студентов.

Неоценимый вклад в решение многочисленных технических и организационных задач текущей деятельности учебной части внесла секретарь Т.Г. Леонова.

Вторая половина 2002г и первая 2003 года были связаны с подготовкой института к плановой аттестации комиссией Минобразования РФ, которая успешно прошла в июне 2003 г. Большой вклад в эту работу был сделан деканами факультетов, заведующими кафедрами, начальником учебной части А.В. Ребенковой.

С 5 марта 2004г. проректором по учебной работе назначен С.В. Добрыднев. В 2004-2007 гг. началась активная фаза перехода института на двухуровневую (бакалавр-магистр) подготовку.



*С.В. Добрыднев  
д.х.н., профессор  
Проректор по учебной работе с  
05.03.04г.-30.11.08 г., зам. директора по  
учебной работе с 01.12.08 г.-по настоя-  
щее время.  
Почетный работник высшего профес-  
сионального образования РФ.*

Однако допускался и смешанный вариант, когда выпускники бакалавриата могли на той же основе, как и при поступлении на 1-й курс, продолжить обучение до уровня дипломированного специалиста. Надо заметить, что подавляющее большинство выпускников бакалавриата продолжали обучаться в институте, получая квалификацию инженера.

С 2007 г. началась подготовка к проведению в 2008г комплексной оценки деятельности института. С 2007 г. институт начал участвовать в Internet-экзаменах, позволяющих определять уровень освоения студентами учебных дисциплин. Работа **учебно-методического управления (УМУ) и учебно-методической комиссии (УМК)** института, возглавляемой проректором по учебной работе, была переориентирована с текущих вопросов учебной и методической работы на внутренний аудит, иначе называемый самообследованием. Деятельность УМК состояла в определении направлений совместных усилий ректората, учебной части, УМУ, деканатов и кафедр по установлению соответствия рабочих учебных планов, рабочих программ дисциплин требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, введенного в 2000-2001гг (ГОС ВПО-2000); анализу тематики элективных курсов и курсов по выбору студента; обсуждению программ учебных практик; обеспечению взаимодействия кафедр по проблемам межпредметных связей, определению соответствия учебных пособий требованиям государственного образовательного стандарта, и т.п., т.е. все того, что обеспечивает успешную реализацию ПрОП. В состав УМК входят деканы факультетов, заведующие кафедрами, ведущие преподаватели института. Вопросы, включаемые в повестку дня УМК, как правило, предварительно обсуждаются в УМУ, которое участвует в разработке проектов новых учебных планов специальностей и направлений, отвечающих требованиям ГОС ВПО; осуществляет контроль реализации учебных планов и программ;

организации самостоятельной работы студентов; подготовку и проведение методических конференций, семинаров, совещаний и т. п. В начале 2007 г. на должность начальника УМУ назначен профессор Н.Ф. Кизим.

Неотъемлемой частью учебного процесса является практическая подготовка студентов, частью которой является **производственная практика**. Организация практик, заключение договоров, контроль прохождения практик и подготовка итоговых приказов качественно выполнялась Л.С. Сенчуговой. Более 35 лет Л.С. Сенчугова трудится в учебной части в должности заведующей производственной практикой, имеет обширные связи с предприятиями и организациями, умело использует их при заключении договоров. В её трудовой биографии, накопленный с годами опыт общественной работы: секретарь комсомольской организации преподавателей и сотрудников, член месткома филиала, председатель профбюро административно-управленческой части. Она - Ветеран труда, имеет более 20 благодарностей.



*Л.С. Сенчугова*



*Т.А. Мещерякова*



*С.Р. Хабибулина*

Большой вклад в подготовку учебно-методической документации, многочисленных отчётов по учебно-воспитательной работе сделан С.Р. Хабибулиной и Т.А. Мещеряковой. Вот уже 25 лет Т.А. Мещерякова сотрудник учебной части с широким спектром обязанностей по обра-

ботке различных показателей учебной работы вуза: контингента студентов, успеваемости, учету и оформлению дипломов выпускников, подготовке отчетов в руководящие организации. Статистика всех сфер деятельности вуза, история института в именах, цифрах и датах хранится в многочисленных папках, журналах и «памяти» компьютера. Т.А. Мещерякова человек исключительно внимательный, старательный, ответственный. В её личном архиве Грамота Гособразования СССР, более 15 благодарностей, имеет звание Ветеран труда.

Двадцать пять лет связана с учебным отделом С.Р. Хабибулина. Сфера работы ведущего программиста С.Р. Хабибулиной включает такие ответственные области как формирование учебных планов специальностей, расчет объемов учебной нагрузки кафедр, штатов профессорско-преподавательского состава, подготовка документов по процедурам аттестации, лицензирования и аккредитации вуза. Одновременно она успешно выполняет функции секретаря учебно-методического управления, методиста центра образовательных услуг. В течение 23 лет работает ассистентом кафедры химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Награждена Памятным Знаком ЦК ВЛКСМ, Почетными Грамотами Минхимпрома СССР, Минобразования РФ, РХТУ имени Д.И. Менделеева.

Трудно представить учебный процесс без диспетчера, оперативно управляющего распределением аудиторного фонда, учебной нагрузкой студентов и преподавателей посредством расписания занятий и контроля его выполнения.

В совершенствование расписания учебных занятий внесли вклад **работники диспетчерской службы** института А.И. Бухарова (секретарь факультета, диспетчер в 1960-1989), Ветераны Великой Отечественной войны Е.Н. Николаева (1961- 1978) и А.И. Шубина (1963-1992), Н.К. Семёхина (1962-1975). Сейчас работают слаженно, «на одном дыхании», удачно дополняя друг друга, в тесном контакте с ка-

федрами Н.К. Соколова, И.А. Подколзина, А.В. Волкова, А.П. Блинникова, Е.В. Морина.



*А.И. Бухарова    Е.Н. Николаева    А.И. Шубина    Н.К. Семехина*

Помимо основной миссии в их функции входит определение недельной нагрузки преподавателей, загрузка аудиторий и лабораторий, контроль их готовности к началу учебного года и др. «Малая родина» диспетчерской, конечно, «старый корпус», где и сейчас находится её «филиал», где по-прежнему Вас встретит А.П. Блинникова - ветеран, «аксакал» этой службы. В 1969 г. она пришла в вуз из центральной химической лаборатории.

Отрезок жизни длиной в 35 лет, разделяет первое, составленное ею расписание и нынешнее. Е.В. Морина самая молодая сотрудница диспетчерской, одна из многих, кого А.П. Блинникова обучила профессии. Пришла в службу в 2006 г. после окончания ТулГУ. И.А. Подколзина работает в филиале с 1980 г, сначала ассистентом, инженером службы по контролю состава воздуха в лабораториях, с 1997 г. - диспетчером.

Почти 25 лет трудится в учебной части Н.К. Соколова, составляя расписание для студентов старших курсов. За эти годы подготовила для самостоятельной работы несколько человек. Совместно с А.В. Волковой, которая занимается расписанием занятий студентов младших курсов с 1995 г., дополнительно работают на подготовительных курсах.



*Работники диспетчерской службы. Слева направо: А.В. Волкова, Н.К. Соколова, Е.В. Морина, А.П. Блиникова, И.А. Подколзина.*

Более 15-ти лет проработала в учебной части К.С. Семагина, занимаясь распределением молодых специалистов и заключением договоров на их подготовку с предприятиями региона. Многие годы избиралась лидером профсоюзной организации учебной и административно-хозяйственной части. В настоящее время она трудится ведущим специалистом в отделе финансового и бухгалтерского учета филиала.

В разные годы в секретариатах директора и проректора по учебной работе трудились В.П. Теселкина, О.В. Сергиевич, С.А. Чурляева, инспекторы учебной части Н.В. Хотиненко, В.М. Буркина, А.А. Дергачева, (инспектор учебной части, секретарь директора с 1983 г. по 1989 г), Г.А. Ситник и др..

Т.Г. Леонова продолжает лучшие традиции секретарей учебной части, но, несомненно, круг её обязанностей намного

шире и сложней, чем предполагает профессия. За последние годы значительно возрос объем документооборота, появились новые обязанности, в частности, – контроль прохождения повышения квалификации и стажировок преподавателями института. С 2005г в учебной части появился новый сотрудник В.В. Кобзарь. Внешне спокойная, сосредоточенная, умеющая контролировать свои эмоции, она органично вошла в коллектив. Занимается организацией работы по контролю качества подготовки специалистов и Internet-тестирования. С 2001 г. совмещает работу в Центре образовательных услуг и профессиональной ориентации.



*К.С. Сеماجина*



*Т.Г. Леонова*



*В.В. Кобзарь*

В начале 80-х при учебной части продолжала работать **фотолаборатория**, была организована лаборатория технических средств обучения и телецентр, создана фильмотека, начал внедряться программированный контроль знаний студентов. С этими подразделениями связаны имена И.Ф. Власова, В.В. Бабанина, А. Мартюшова, Л. Поддубной., С. Ласкавец, В. Кирьянова, Э. Радзевича.

Институт немислим без хорошей **библиотеки**. «Современная наука живет и развивается во многих лабораториях, часто с разнообразным оборудованием, - говорил ректор МГУ академик И.Г.Петровский, – но в каждом из научно - исследовательских институтов и высших учебных заведений



первой лабораторией является библиотека». 50 лет – возраст для истории совсем небольшой. Но для современников, для тех, кто создает эту историю, такой период весьма значителен. За эти годы библиотека прошла большой и сложный путь развития.

За пять десятилетий библиотека, начинавшаяся всего с 200 экз. книг, превратилась в одно из ведущих подразделений института, решающего сложные задачи информационного обеспечения учебного процесса и науки. Сегодня книжный фонд насчитывает более 400000 экз. документов, из них: учебников – 195000 экз., научно – технической литературы – 41000 экз., журналов – 46000 экз., художественной литературы – 14000 экз. Для удобства работы с читателями фонд поделен на: 2 читальных зала, 5 абонементов и книгохранение. Восребованность и значимость библиотеки подтверждается количеством посещений; всеми подразделениями ежегодно обслуживается 8500 читателей и выдается до 150000 экз. различных документов. Для удовлетворения образовательных, культурных, информационных, развлекательных потребностей ежегодно оформляется около 70 различных тематических выставок.

Одно из важнейших направлений деятельности библиотеки нового тысячелетия – компьютеризация. С 2003 года в библиотеке функционирует компьютерный зал. Для удобства работы формируется фонд электронных изданий. Это электронные версии журналов, учебников, справочников. Активно используется электронная почта: идет переписка с издательствами и книжными фирмами, осуществляется заказ литературы. На сайте библиотеки размещена информация о режиме работы, новых поступлениях документов. Библиотека связывает перспективы своего развития с новыми технологиями, ориентированными на повышение качества и комфортности обслуживания читателей.

Библиотека – «титальный лист» вуза, его визитная карточка, результат труда многих людей. Безграничного уважения и самой искренней признательности заслуживают лю-

ди, стоявшие у истоков библиотеки. Ильина Зоя Петровна – первая заведующая библиотекой отдавала все свои силы, время, энергию, душу любимой работе. Иногда выпадает в жизни счастье встретить человека, в котором в гармоничном единстве слиты внешняя привлекательность, глубокий ум, неистощимая доброжелательность и высокий профессионализм. Это Карпович Римма Иосифовна, возглавлявшая библиотеку более 30 лет. Она отдавала любимому делу себя сполна, радовалась и гордилась успехами. Строительство нового здания, его последующее освоение, разработка новой структуры библиотеки – все это пришлось решать хрупкой, интеллигентной женщине.



*В компьютерном зале библиотеки*

Традиции, заложенные библиотекарями разных поколений, бережно сохраняются и преумножаются. С большой благодарностью вспоминаются ветераны, отдавшие многие годы любимой библиотеке: М.С. Волощенко, Т.С. Хан, В.А. Мартынову и тех, кого уже нет - Н.Н. Кулич, Г.Н. Солодов-

никову, Т.А. Богачеву и многих других. Залог успеха библиотеки – её кадры. Творческий потенциал коллектива не исчерпан, много планов на будущее, их реализация возможна только сплочённым коллективом. Рабочая обстановка в библиотеке поддерживается её заведующим – отзывчивым, внимательным к людям руководителем, специалистом своего дела.

Коллектив библиотеки – это большая семья, в которой прекрасно сотрудничают и взаимодействуют разные поколения. Более 30 лет посвятили работе со студентами Е.А. Попова, Н.М. Селиванова, К.Г. Деткина, В.С. Переведенцева (зав.библиотекой), А.М. Первова, Т.А. Митрофанова. По 15 – 20 лет трудятся на благо читателя и библиотеки Т.А. Пастушенко, Ю.С. Регушевская, Л.В. Новик, Е.К. Поликарпова.



*Коллектив библиотеки в 2009 г. Слева направо. Сидят: Привалова В.В., Точилина Н.Н., Переведенцева В.С., Деткина К.Г., Попова Е.А., Митрофанова Т.А., Ахметзянова В.И., Савчишкина Ю.А. Стоят: Ремизова О.Е., Короткевич Т.И., Регушевская Ю.С., Косенко Т.А., Селиванова Н.М., Петрищев П.В., Первова А.М., Саидова Е.В., Поликарпова Е.К., Пастушенко Т.А., Новик Л.В.*

Удовлетворение от работы в библиотеке сродни ощущениям, которые испытывает человек, ищущий «клад»: необходима информация на заданную тему – и как приятно и радостно, когда удается найти необходимое, помочь читателю.

**Центр образовательных услуг и профессиональной ориентации (ЦОУ)** одно из молодых подразделений ВУЗа, которое было создано в соответствии с требованиями времени. В начале 90-х годов в стране проходили перестроечные процессы, экономические реформы, возникли рыночные отношения, появились первые инженерные классы.

Для реализации концепции многоуровневой структуры высшего образования в Российской Федерации согласно Постановлению Комитета по высшей школе от 13 марта 1992 года за №13 в вузах России появились факультеты и центры довузовской подготовки. Работа ЦОУ началась 1 сентября 1993 г. с обучения двух групп выпускников Новомосковского политехнического колледжа (НПК) в количестве 50 человек (группа химиков-технологов и группа энерго-механических специальностей) по программе бакалавров и частично дипломированных инженеров соответствующего профиля. С этой целью между НФ РХТУ, НПК и Новомосковским объединением «Азот» был заключен договор о создании на три года учебно-научно-производственного комплекса (УНПК) на безвозмездной основе.

По инициативе администрации в лице ректора Вента Д.П. и зам. директора по учебной работе Леонова В.Т. на основании решения Ученого Совета НФ РХТУ от 1 декабря 1994 года был создан Центр образовательных услуг и профессиональной ориентации и утверждено временное Положение о ЦОУ. Директором ЦОУ приказом директора НФ РХТУ №1623/73 от 27.12.1994 года был назначен опытный преподаватель кафедры ПиАХТ В.А. Перегудов, к.т.н., до-

цент, в настоящее время член-корреспондент ПАНИ, в 1974-1979 гг. работавший деканом факультета ПНВ.

Начал свою работу ЦОУ на общественных началах, без государственного финансирования, с частичным возмещением затрат. 1995 и 1996 годы были первым этапом становления ЦОУ в новых, уже рыночных, условиях. Было выделено отдельное помещение, приобретена печатная машинка, произведен ремонт. В 1995 году у ВУЗа возникли трудности с погашением 1млн. рублей (как и у других ВУЗов Тульской области). Решено было через ЦОУ проводить платное обучение безработных граждан и незанятого населения по десяти специальностям, востребованным в то время.



*В.А. Перегудов*

*Директор Центра образовательных услуг (ЦОУ) института.*

*В 1974-1979 гг. - декан факультета ПНВ.*

*Постоянный член Союза дополнительного профессионального образования и работодателей (г. Москва), член корр. Петровской академии наук и искусств (ПАНИ).*

*Автор учебного пособия по экологии для школ «Основы экологических знаний» (Тула: Приок. кн.изд-во, 1996. – 250с).*

*Награжден Президиумом ВООП почетной медалью «За выдающиеся успехи в деле защиты природы».*

Три с половиной года, с 30 апреля 1997 года по апрель 2000 года, ЦОУ работал на погашение долга, но заработанных средств не хватало и институт вкладывал в погашение и другие внебюджетные средства. При этом преподаватели получали постоянно, хотя и с задержками, заработную плату за обучение безработных, до середины 2000 года никакой прибыли институту от деятельности ЦОУ не было.

С другой стороны за это время ЦОУ приобрел большой опыт по составлению учебных и тематических планов, смет по обучению, знание о конъюнктуре и спросе на образовательные услуги. На этом этапе была поставлена задача не

только о самокупаемости ЦОУ, но и о получении прибыли, которую можно использовать только на финансирование учебного процесса на кафедрах и в ВУЗе, так как ЦОУ не коммерческая структура.

За эти же годы сложилась четкая система довузовской подготовки. ЦОУ осуществляет подготовку абитуриентов:

- в инженерных, в настоящее время профильных классах (подготовка 1-2 года);
- в группах подготовительного отделения (очное, вечернее);
- в группах подготовительных курсов (очно-заочное или выходного дня). Продолжительность – 7 месяцев, 3 месяца, 2 недели.

За эти годы установились прочные деловые связи с кафедрами и деканатами ВУЗа, с городским комитетом по образованию, с городским и Тульским Центрами занятости населения, с отборочной комиссией НИ РХТУ, со школами городов: Новомосковска, Донского, Северо-Задонска, Узловой, Щекино, Кимовска, Киреевска, Елифани в общей сложности 16 школ, хотя одновременно работать могли не более 8 инженерных классов.

В инженерных (профильно-ориентированных) классах обучалось ежегодно от 80 до 135 человек, на подготовительных курсах до 300 человек в год, а общее число обучаемых через ЦОУ в течение года превышало 500 человек.

Качество обучения абитуриентов было достаточно высоким. Подбором педагогических кадров постоянно занималась А.В. Ребенкова, возглавляющая подготовительные курсы и внесшая значительный вклад в работу ЦОУ. Как результат 75-80% окончивших ПК зачислялись в ВУЗ, при конкурсе более 2 человек на место. А вообще через систему довузовской подготовки в некоторые годы в ВУЗ поступало до 60% абитуриентов.

Положительные стороны создания ЦОУ:

- сложилась система непрерывного образования: начальное профессиональное образование (средняя образовательная школа, лицей, гимназия) – профильно-ориентированные классы – среднее профессиональное образование – вуз – предприятие – повышение квалификации по профилю ВУЗа;
- подобраны хорошие кадры преподавателей ЦОУ (это дополнительные рабочие места, дополнительное финансирование вузовских работников);
- начала приносить доходы система ЦОУ, до 45% получаемых средств (не считая зарплаты преподавателей) направляется на финансовую поддержку кафедр, деканатов и ВУЗа в целом;
- обеспечивался стабильный и качественный набор в институт, что заметно облегчало работу отборочной комиссии института.

Продолжающаяся уже 15 лет реформа российского образования затрудняет стабильную работу ЦОУ, требуется непрерывная переориентация на изменяющиеся условия – как в средней, так и в высшей школе.

**Ученый Совет** является наиболее важным органом самоуправления института. Возглавляется он ректором и в его состав входят все руководители подразделений и ведущие профессора. Нет преподавателя, который не «проходил» бы через ученый совет. Избрание на должность после решения подразделения совета – конкурсной комиссии, представление к ученому званию, торжественное вручение дипломов и аттестатов, различного рода наград и т.п., – все это проводится на заседаниях ученого совета. Через продуманную систему обсуждения на заседаниях ученого совета наиболее важных вопросов учебно-воспитательной, научной, финансовой и других видов деятельности, заканчивающихся принятием коллегиальных

решений, осуществляется регулярное отслеживание и необходимая корректировка всех направлений работы института.



*Р.П. Дмитриева*

Исторически первый Ученый совет был сформирован в самом начале существования факультета МХТИ, в сентябре 1960 г. В него вошли 13 наиболее значимых сотрудников института: руководители подразделений, ведущие преподаватели. Среди них 4 человека уже тогда имели ученую степень или звание. С ростом института увеличивался и качественно менялся состав ученого совета. В настоящее время в нем

работают 14 профессоров, 34 доцента. В центре внимания Ученого совета перспективные планы развития института, учебные планы, кадровые вопросы. Хорошей традицией стали торжественные заседания ученого совета – встречи со студентами нового набора студентов на специальности института 1 сентября.

Документальное оформление результатов деятельности ученого совета института ложится на ученого секретаря. Именно он готовит необходимую документацию для представления в головной университет, ВАК, министерство и т.п. Долгие годы проработала ученым секретарем Р.П. Дмитриева, отмеченная благодарностью в воспоминаниях В.А. Василева. Преподаватели старшего поколения хорошо помнят ее внимательность, доброжелательность - и требовательность! - при



*О.В. Дмитриева*



оформлении документов по избранию, на звание и т.п. В настоящее время эти хорошие традиции продолжает на новом уровне новый ученый секретарь - к.т.н., доцент кафедры начертательной геометрии и черчения О.В. Дмитриева.



*Торжественное заседание Ученого совета – встреча с новыми студентами-первокурсниками.*

Подводя итоги комплексной оценки деятельности НИ (Ф) РХТУ в июне 2008г. на заседании Ученого совета института Комиссия Рособрнадзора РФ положительно оценила деятельность института, а коллегия Минобразования РФ дала положительную оценку РХТУ им. Д.И. Менделеева и в его составе НИ(Ф) РХТУ и право на подготовку в последующие 5 лет высококвалифицированных специалистов (и бакалавров).

Институт уверенно вступает в шестое десятилетие своей деятельности.

## Факультет производства неорганических веществ

История факультета ПНВ начинается раньше даты его официального возникновения. Подготовка инженеров химиков–технологов и механиков для химической промышленности началась практически с момента основания Сталиногорского факультета МХТИ имени Д.И. Менделеева. Уже в 1963 г. в его составе был образован химико–технологический факультет, объединивший группу кафедр химического профиля. До 1973 г. этот факультет возглавлял доцент, к.х.н. Сомов Г.В. К этому времени при кафедре ТНВ уже проводила выпуск инженеров–электрохимиков ПК «Технология электрохимических производств», образованная в 1969 г. С 1971 г. начался набор студентов на специальность «Химическая технология керамики и огнеупоров». В 1973 г. для подготовки химиков–технологов неорганического профиля выделяется факультет «Производство неорганических веществ». В его состав вошли старейшие кафедры филиала: Общей и неорганической химии, Химической технологии неорганических веществ, ПК Технологии электрохимических производств, Процессы и аппараты химических производств, Физической и коллоидной химии, ПК Керамики и огнеупоров. Возглавил факультет доцент, к.т.н. Сысоев Э.П., проработавший деканом до 1976 г. Одновременно он



*Э.П. Сысоев*

явился организатором новой специальности «Керамика и огнеупоры», являясь председателем соответствующей ПК. После его отъезда, с 1976 по 1982 г.г. факультет ПНВ возглавил доцент, к.т.н. Перегудов В.А. Это был период становления и развития выпускающих кафедр факультета. К этому времени часть кафедр факультета (ОиНХ, ФиКХ, ПиАХТ) переехала в новый лабораторный

корпус и прибавилась большая работа по обустройству кафедр на новом месте.

В 1982 г. деканом факультета ПНВ был избран доцент, к.х.н. Ермаков А. И. В это время в работе факультета ПНВ, и филиала в целом, на первое место вышла задача обеспечения выполнения государственного плана распределения специалистов, спрос на которых был очень велик по всем специальностям. Одновременно кафедры факультета интенсивно решали задачи кадрового обеспечения, развития материальной базы для обеспечения учебной и научной работы. Активно работали общественные организации преподавателей и студентов. Студенческие строительные и сельскохозяйственные отряды работали в Казахстане, Молдавии, Тульской, Астраханской областях, на Ставрополье, на уборке урожая в Веневском районе. Работал и «Вуз-строй отряд» в самом институте.

В 1985 г. деканом факультета ПНВ избирается выпускник нашего института доцент, к.х.н. Журавлев В.И. С 1985 г. и заместителями декана факультета ПНВ по воспитательной работе работали доц. Крутова В.П., доц. Рыбкина Т.И., в настоящее время – ст.преп. Жиркова Ю.Н., которые внесли большой вклад в организацию учебной и воспитательной работы на факультете.

К настоящему времени в состав факультета ПНВ входят четыре выпускающие кафедры: ХТНВ, ТЭХП, КиО, ОиНХ, а также кафедры ФиКХ, Физвоспитания и спорта. На химических кафедрах факультета более 85% преподавателей имеют ученые степени и звания, среди них семь профессоров. Практически все они защитили докторские диссертации по результатам НИР, выполненных на кафедрах: Начинов Г.Н. (ТЭХП), Василев В.А. (ОиНХ), Волкович А.В. (ТЭХП), Ермаков А.И. (ОиНХ), Кизим Н.Ф. (ФиКХ), Добрыднев С.В. (ФиКХ), Медведев Г.И. (ТЭХП), а ранее Э.А. Кириченко.

Достаточно успешно развивается НИР студентов. Более 15 выпускников факультета за это время защитили кандидатские диссертации, многие из них пополнили ряды пре-

подавателей нашего вуза. На факультете ПНВ в разные годы работали те, кто внес большой вклад в становление филиала – это его первые директор, д.х.н., профессор Кириченко Э.А., зам. директора по учебной работе д.х.н., профессор Василев В.А. Они первыми были отмечены также званием «Почетный Менделеевец НИ РХТУ». Таким же почетным званием отмечен труд профессоров Волковича А.В. и Кизима Н.Ф. Работа доцента Леонова В.Т. отмечена званием Почетный химик РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Труд большой группы преподавателей факультета ПНВ отмечен Грамотами Минобразования и званием «Ветеран труда».

Сложившийся коллектив факультета ПНВ представляет сплав опытных и молодых преподавателей и сотрудников, способных решать новые задачи на современном этапе развития высшего профессионального образования.



*Деканат ПНВ. Слева направо. Зам. декана доцент Ю.Н. Жиркова, декан доцент В.И. Журавлев, секретарь М.А. Пекарева.*

## Кафедра «Химическая технология неорганических веществ»

Кафедра относится к числу старейших в нашем институте. Ее начало следует отнести к 1961 г., когда был произведен первый набор студентов дневного отделения. Они были выпущены весной 1966 г. Вначале преподаватели специальности входили в состав общей кафедры под руководством доц. В.Н. Назарова. Но уже в 1965 г. специальность – первая из технологических специальностей – была выделена в самостоятельную предметную комиссию под руководством организатора специальности, выпускника МХТИ и аспирантуры при нем к.т.н., доц. В.Ф. Марченкова. В 1968 году ПК «Технология неорганических веществ» была реорганизована в кафедру. Ее заведующим был избран В.Ф. Марченков, а в состав кафедры вошли выпускники кафедры ТНВ МХТИ доцент В.Ф. Власов, ст. преп. Ю.М. Цыганков.



Кафедра ТНВ 1968 г. (слева направо). Сидят: ст. преп. Ю.М. Цыганков, ст. лабор. Р.Д. Соломенцева, зав. кафедрой доц. В.Ф. Марченков, асс. Т.В. Выликов, ст. преп. Н.Р. Кокарев. Стоят: механик В.А. Лебедев, ст. лабор. В.М. Бабель, лаборанты И.В. Сухова и Т.И. Виноградова, доц. В.Ф. Власов.

Помимо этого в состав кафедры входили асс. Выликов Т.В., ст. преп. Кокарев Н.Р., а также сотрудники: ст. лаборанты Соломенцева Р.Д. и Бабель В.М., лаборанты Сухова Н.В. и Виноградова Т.И., механик Лебедев В.А. Это был период интенсивного становления и развития кафедры. В.Ф. Марченков

установил тесные связи с предприятиями региона, которые охотно спонсировали ее и оборудованием, и приборами, и даже литературой. Под его руководством на кафедре велась интенсивная учебно-методическая и научная работа. Ряд выпускников кафедры (Леонов В.Т., Иконников Н.К., Крутова В.П., Белова Н.П.) тогда выполнили диссертационные работы и пополнили состав кафедры. В 1976 г. В.Ф. Марченков перешел работать в НИУФ, а зав. кафедрой был избран его талантливый ученик к.т.н., доцент В.Т. Леонов. В этом же году в состав кафедры вошла ПК Общей химической технологии с ее председателем доц. Вольберг А.А. Уже под руководством В.Т. Леонова кафедра росла и развивалась, пополнялась молодежью из своих выпускников. В ее состав вошли: Янков А.В., Моисеев М.М., Воробьева Т.А., Рассохина Л.Ю.

Следует отметить также роль кафедры и лично В.Ф. Марченкова в организации подготовки специалистов по двум другим неорганическим специальностям, существующим сейчас в институте: «Технология керамики и огнеупоров» и «Технология электрохимических производств». Предметные комиссии по этим специальностям первоначально были созданы в составе кафедры ТНВ.

### **Учебная деятельность**

Кафедра осуществляет учебную деятельность по двум направлениям: подготовка и выпуск специалистов по специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» и преподавание общехимической дисциплины «Общая химическая технология» для всех технологических и ряда других специальностей. На кафедре читается более 17 дисциплин. За время существования кафедры предприятия, НИИ и организации получили более 5000 инженеров-технологов неоргаников. Наши выпускники стали руководителями и ведущими специалистами целого ряда организаций не только Тульской области, Москвы и других городов Российской Федерации, Белоруссии, Казахстана, Украины, но также ряда зарубежных стран Азии, Африки и Латинской Америки.



1977 г. Защита 5000 диплома филиала выпускницей кафедры ТНВ Безруковой Е.М.

Неотъемлемой частью учебного процесса являются научно – исследовательская работа студентов. Студенты и аспиранты кафедры ХТНВ выступают с сообщениями о результатах своих исследований на внутривузовских, областных, российских и международных конференциях.

В 2004 году студентка 5 курса Ю. Кулакова (руководитель доц. Белова Н.П.) на

Международной конференции молодых учёных в Москве завоевала 2 место среди студентов, а аспиранты кафедры А.Дульнев и Е Грачёва (руководитель проф. Голосман Е.З.) завоевали соответственно 1 и 2 место среди аспирантов. А.Дульнев получил звание Лауреата премии Русского инвестиционно-инновационного фонда «Научная перспектива-2005». Студент С.Буланов (рук. доц. Белова Н.П.) за участие в Открытом конкурсе министерства образования РФ на лучшую научную работу студентов 2007 года награждён грамотой. В 2008г. студент А.Кудрявцев (руководитель проф. Голосман Е.З.) награждён Дипломом 1 степени Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ студентов специальности.

### Научная деятельность

С самого начала существования специальности кафедре вела интенсивную научно-исследовательскую работу по решению проблем предприятий региона как по госбюджету, так и хоздоговорную. На кафедре сложились и успешно развивались такие научные направления, как очистка отходящих газов от оксидов азота, совершенствование производств азотной кислоты, производства катализаторов и технологии минеральных удобрений. Результатами этой работы стали 14 авторских свидетельств и патентов РФ, защиты 11 кандидатских диссертаций и более 170 публикаций в веду-

щих журналах страны. В настоящее время кафедра под общим руководством доцента В.Т. Леонова ведет НИР по общему направлению «Разработка новых и совершенствование существующих технологий неорганических веществ». Ряд разработок кафедры последнего времени был внедрен на предприятиях (каталитическая система очистки от оксидов азота – В.Т. Леонов, опытное производство противогололедной композиции, бесхлорные удобрения с гуминовыми кислотами – А.В. Янков – все на НАК «Азот»). Последняя из этих работ выполнялась по гранту губернатора Тульской обл.

Возникновению, становлению и развитию кафедры во многом способствовали ее тесные связи с кафедрой ТНВ МХТИ, другими кафедрами вузов страны. Проф. Н.С. Торочешников., доценты его кафедры Сидоров А.И., Крашеников С.А., Салтанова В.П., Яхонтова Е.Л., Сурков Е.И. неоднократно приезжали и читали курсы лекций для наших студентов. Большое содействие оказал Н.С. Торочешников в формировании преподавательского состава кафедры, роста его квалификации. Первые аспиранты кафедры, а затем и первые доценты, выросшие на ней, Н.К. Иконников и В.Т. Леонов выполняли свои работы под руководством Н.С. Торочешникова и В.Ф. Марченкова. Их усилиями был создан технопарк, который позволил исследовать и разрабатывать процессы очистки отходящих газов. Он используется до настоящего времени. С момента включения в состав кафедры дисциплины ОХТ поддерживаются учебно-методические и научные связи с одноименной кафедрой РХТУ (проф. В.С. Бесков). Не меньшую роль сыграли тесные связи кафедры с НАК Азот и НФ ГИАП. Многолетним председателем ГАК специальности был зам. директора НФ ГИАП по научной работе В.С. Соболевский. В настоящее время профессором кафедры является сотрудник НИАП, Заслуженный химик РФ, академик Российской инженерной академии и Международной академии экологии, д.х.н., профессор Е.З. Голосман. Кафедра всегда представляла собою дружный коллектив, активно участвующий в жизни института. Команда кафедры ХТНВ в составе Марченкова В.Ф., Иконникова Н.К. и Леонова В.Т. яв-



лялась лучшей в институте по бадминтону. В течение многих лет она занимала первые места и выигрывала межвузовские соревнования. Заведующий кафедрой, Отличник высшего образования СССР, Почетный химик СССР, Почетный работник Высшего профессионального образования РФ, член-корр. Петровской Академии Наук и Искусств Валентин Тимофеевич Леонов известен своей общественной и организационной деятельностью на институтском уровне. Он возглавлял комсомольскую организацию, партийную организацию всего филиала, работал зам. директора НФ МХТИ по учебной работе. В настоящее время он является проректором по воспитательной работе. В разное время деканатами филиала руководили доценты В.Ф. Власов, Ю.М. Цыганков, Н.К. Иконников. Более 30 лет работает на кафедре заведующая лабораториями Трунова З.И., также выпускница кафедры ХТНВ.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: ст. преподаватели Т.А. Воробьева, Л.Ю. Рассохина, зав. лабораториями З.И. Трунова, доцент Н.П. Белова. Стоят: доценты А.В. Янков, Ю.М. Цыганков, В.П. Крутова, зав. кафедрой доцент В.Т. Леонов, лаборанты Л.И. Дубровина, Н.Н. Клушина, техник С.Н. Кольцов, доцент М.М. Моисеев.*

## Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров

Бурное развитие электроники и других передовых отраслей в 70-х годах XX века потребовало новых материалов, в том числе керамических. Строящиеся и реконструируемые предприятия электронной и металлургической промышленности, стройиндустрии Тульской области и центрального региона нуждались в технологах-керамиках. В связи с этим в 1971 году в Новомосковском филиале МХТИ имени Д.И. Менделеева была открыта новая специальность «Химическая технология керамики и огнеупоров».

Важно было привлечь к преподавательской и научной работе квалифицированные кадры. В 1973 г. организована Предметная комиссия «Химическая технология керамики и огнеупоров», которую возглавил к.т.н., доцент Эдуард Павлович Сысоев, опытный специалист в области технической керамики. Сысоев Э.П. после окончания силикатного факультета славной «менделеевки» работал на Уфимском агрегатном заводе, защитил диссертацию в МХТИ (РХТУ). Именно он вместе с зав. лабораторией В.М. Бабель, сотрудниками и студентами создали и оснастили учебные лаборатории. Интересные лекции Эдуарда Павловича с примерами из практики привили выпускникам любовь к профессии. На предметную комиссию пришли работать после окончания аспирантуры МХТИ (РХТУ) к.т.н. Л.А. Бересневич, Н.М. Зорина и выпускники Новомосковского филиала 1976-80 г.г. В.Г. Леонов, Г.А. Афонина, В.А. Курсеков. После ухода Э.П. Сысоева из института в 1978 г. ПК возглавила к.т.н., доцент Л.А. Бересневич – замечательный педагог высокой научной эрудиции с неиссякаемой энергией. Именно при ней в 1982 г. ПК была преобразована в кафедру «Керамика и огнеупоры». Людмила



*Л.А. Бересневич*

Людмила

Александровна внесла большой вклад в становление кафедры как профилирующей.

Она вела большую учебно-методическую и научную работу – была ведущим лектором, руководителем госбюджетных и хоздоговорных работ, автором учебных пособий и рабочих программ курсов. В это время ежегодный выпуск дневного отделения составлял 40-50 человек; вечернего, а затем заочного факультета – 10-15 человек. Выпускники получали направления в научно-исследовательские институты, предприятия по производству огнеупоров, строительной керамики, изделий для электроники в различные уголки страны (города Псков, Йошкар-Ола, Пермь, Фрязино, Истра, Великие Луки, Уфа и др.). Именно она установила прямые связи с НИИ и предприятиями региона. Кафедра активно и плодотворно вела научные исследования по хоздоговорам (Новомосковский огнеупорный завод, Новомосковский гипсовый комбинат, НИИ «Азурит» г. Калуга, НИИ «Дон» г. Донской и др.). Ее научные работы отличали актуальность высокая практическая направленность.



*Н.М. Зорина*

Основными направлениями НИР того времени были: утилизация отходов промышленности в производстве стройматериалов, физико-химические основы получения новых жаростойких материалов, разработка теоретических основ и совершенствование технологии металлизации керамических материалов. Ресурсосберегающая технология получения керамики для корпусов интегральных схем и металлизации керамики прошла опытно-промышленную проверку на Донском заводе радиодеталей.

К.т.н., доцент Нина Матвеевна Зорина пришла на кафедру в 1978 г. и сразу активно включилась в преподавательскую, научную и общественную работу. Она и возглавила кафедру после отъезда Л.А. Бересневич в 1987 г. Н.М. Зорина

внесла заметный вклад в развитие кафедры, создала лабораторию кристаллографии и минералогии. Она серьезно занималась воспитательной работой со студентами, организуя встречи выпускников кафедры, посвящение первокурсников в керамики и т.п. Нина Матвеевна много и плодотворно занималась методической работой.

С 1991 года кафедре возглавляет к.т.н., доцент Владимир Григорьевич Леонов. Выпускник кафедры 1976 г., он остался на кафедре в должности ассистента, окончил заочную аспирантуру МХТИ. В.Г. Леонов – опытный преподаватель, читает лекции по основным курсам специальности, получил звание «Лучший лектор» НИ РХТУ. За большой вклад в подготовку инженеров-технологов награжден грамотой Министерства образования РФ.



*В.Г. Леонов*

Основные направления его научных интересов – разработка технологии керамики из нитрида алюминия с высокой теплопроводностью и теоретических основ формования керамических изделий.

### **Учебная деятельность**

Кафедра готовит инженеров-технологов по специальности 240304 «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» в соответствии со специализациями: технология огнеупоров; технология строительной керамики; технология технической керамики.

Учебный процесс ведётся по 16 дисциплинам. За годы своего существования кафедра накопила богатый научный и педагогический опыт. Преподаватели кафедры являются авторами 37 методических и учебных пособий. Студенты старших курсов выполняют дипломные работы, выступают на конференциях, получая навыки инженеров-исследователей. Студенты проходят практику на предприятиях Тульской об-

ласти и Подмосквья. Эти заводы постоянно расширяются, оснащаются новыми технологическими линиями, которые не оживут без специалистов-керамиков.

С 1976 года кафедра подготовила более 1500 технологов-керамиков, которые успешно работают в цехах и лабораториях предприятий электронной, металлургической промышленности, стройиндустрии, научно-исследовательских и проектных организациях. Среди выпускников кафедры Т.И. Попова – зам. Гендиректора по производству и новой технике ОАО «ДЗРД»; Е.С. Никитина – гл. технолог ОАО «ДЗРД»; Л.С. Щеклеина – гл. технолог стекольного завода (г. Йошкар-Ола); С.В. Леонов – гл. инженер Дмитровского газосиликатного завода. На ярмарках вакансий отмечается постоянный спрос на технологов-керамиков.

### **Научная деятельность**

В настоящее время основными направлениями НИР кафедры являются: разработка технологии формования изделий технической керамики (доценты Леонов В.Г., ст. преподаватель Сергеева О.В.); золь-гель технологии синтеза нанопорошков (доценты Леонов В.Г., Афонина Г.А.). Изучаются реологические свойства керамических масс, закономерности процесса пластического формования и гранулирования нанопорошков. Доц. В.В. Воробьёва ведет поиск энерго- и ресурсосберегающей технологии керамических фильтрующих элементов. По этой теме в 2003-2007 годах были получены 4 гранта губернатора Тульской области. В рамках федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования» кафедра проводила исследования по теме: «Наночастицы и наноструктуры в кристаллах, стёклах, керамике и композитах» (Леонов В.Г.). В 2003-2004 г.г. выполнена работ по договору с Институтом кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН по разработке условий получения шихты для выращивания кристаллов форстерита.

Кафедра со дня своего основания поддерживает тесные учебные и научные связи с кафедрами «Химическая технология керамики и огнеупоров» и «Общая технология сили-

катов» РХТУ. Научные связи налажены с родственными кафедрами Белгородского ГТУ В.Г. Шухова, Томского госуниверситета; лабораториями ИК РАН, ИОФАН. уровня.

Нынешний коллектив кафедры составляют её выпускники. Выпускники аспирантуры Попова О.Н. и Сергеева О.В. влились в коллектив кафедры и сейчас под руководством Леонова В.Г. работают над кандидатскими диссертациями. Несмотря на проблемы, сложившиеся в высшей школе, кафедра сохранила высококвалифицированные преподавательские кадры, что позволяет в полном объёме проводить подготовку специалистов-керамиков, развивать новые научные направления, заниматься методическим обеспечением учебных дисциплин.



*Коллектив кафедры юбилейного года. Сидят: зав.каф. 1987-1991г.г., доцент Зорина Н.М., доцент Афонина Г.А., зав. кафедрой доцент Леонов В.Г., Воробьева В.В., стоят: аспирант Дёмкин В.Н., зав. лаб. Таратухина Н.В., техник Самарин С.Ю., ассистент Попова О.Н.)*

## Кафедра технологии электрохимических производств

В 1969 году приказом директора НФ МХТИ были приняты на работу в филиал выпускники Уральского политехнического института кандидаты технических наук Курвякова Л.М. и Волкович А.В. Им было поручено организовать кафедру электрохимии. А 28.10.1969 г. Уже был издан приказ об организации при кафедре ТНВ предметной комиссии «Технология электрохимических производств» во главе с к.т.н. Курвяковой Л.М. Первыми преподавателями были доц. Агеенко Н.С., ассистенты Волкович А.В., Кокорев Н.С., Шмачкова И.Г. Их усилиями шла организация учебного процесса, создание учебных и научных лабораторий. Комплектовалось оборудование для проведения лабораторных работ и научных исследований. Были созданы учебные лаборатории теоретической и прикладной электрохимии, лаборатория коррозии, научная лаборатория высокотемпературной электрохимии. Активное участие в этом принимали Волкович А.В., Шмачкова И.Г., лаборант Фадеев Ю., учебный мастер Федоров Ю.Е., студенты. В учебную работу вводились новые лекционные курсы, шла организация технологической и преддипломной практик, которые проходили на заводах с передовыми технологиями того времени в Москве, Волгограде, Челябинске, Запорожье, Куйбышеве и др. городах. Пополнялся и штат сотрудников. Приняты на работу Лязгин Б.И., выпускники МХТИ Медведев Г.И., Начинов Г.Н., Финякина З.А., выпускник НФ МХТИ Хоришко Б.А. Первый выпуск инженеров-электрохимиков состоялся в 1971 году. А 21.10.1974 года предметная комиссия «Технология электрохимических производств» приказом Министерства высшего и среднего специального образования преобразована в кафедру «Технология электрохимических произ-



*Л.М. Курвякова*

водств». Первым заведующим кафедрой была избрана доцент Курвякова Л.М. Кафедра росла. Достаточно сказать, что устойчивый набор на 1 курс составлял четыре группы дневников и две группы заочников. Развивалась и научная работа. Уже в 1971 г на кафедре появляются аспиранты. Первым аспирантом был выпускник 1971 г. Потапенко О. Направляются в аспирантуру Хоришко Б., отличник учебы Кривопушкин А., затем Ленинский стипендиат Журавлев В., Ретюнский А., отличник учебы Помогаев В. Все они успешно защитили диссертации и стали преподавателями кафедры.



*Г.Н. Начинов*



*А.В. Кривопушкин*



*В.И. Журавлев*

В последующие годы кафедру возглавляли доценты Г.Н. Начинов (1977-85, 1991-92), А.В. Кривопушкин (1986-88), В.И. Журавлев (1989-90, 1992-97).

В 1997 г. заведующим кафедрой избран д.х.н., профессор Анатолий Васильевич Волкович – один из организаторов кафедры, выросший на ней от ассистента до профессора. В настоящее время Волкович А.В. – видный специалист в области электрохимии расплавленных солей, металлов и сплавов. Он автор и соавтор более 300 публикаций в ведущих научных журналах страны. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов.

Несколько его разработок внедрено в производство. Под его руководством выполнено и защищено 11 кандидатских диссертаций. Значительная часть сотрудников кафедры – его выпускники. А.В. Волкович является обладателем почетных званий: Изобретатель СССР,



Почетный химик РФ, Почетный менделеевец НИ РХТУ. Был членом диссертационных советов Ивановского ГХТУ и ТулГУ, Уральского координационного совета УНЦ АН СССР по химическим реакциям в расплавах солей. Является членом экспертного научного совета РАН по электрохимии. Был ответственным редактором сборника научных трудов НИ РХТУ «Физическая химия».



*А.В. Волкович*

В настоящее время на кафедре занятия ведут 2 профессора, 3 доцента, 2 старших преподавателя, а так же грамотный инженерно-лаборантский состав.

### **Учебная деятельность**

Кафедра выпускает инженеров по специальности 240320 «Технология электрохимических производств» а также осуществляет подготовку студентов-технологов всех специальностей по курсам «Основы коррозии», «Материаловедение». Учебный процесс полностью обеспечен учебными и методическими материалами, в том числе преподавателями кафедры создано более 20 пособий. В распоряжении студентов находятся компьютерный зал, оснащенные современным оборудованием учебные и научные лаборатории. Лекции по специальным дисциплинам читаются в специализированной аудитории с привлечением иллюстрационных материалов. Студенты изучают также вопросы экономики, менеджмента, маркетинга. Наши студенты-отличники награждались именными стипендиями: Президента РФ, Правительства РФ, им. акад. В.В. Кафарова, Ученых Советов РХТУ и НИ РХТУ, главы администрации г. Новомосковска. Наиболее способные из них повышают свое образование в аспирантуре. Студенты являются соавторами научных публикаций, выступают на конференциях. Их лучшие работы награждены грамотами, сертификатами.

С начала организации кафедры для народного хозяй-

ства страны подготовлено более 2200 инженеров-электрохимиков. Из них 100 человек получили дипломы с отличием, 41 человек посвятили себя науке и стали докторами и кандидатами наук. В странах ближнего и дальнего зарубежья трудится более 50 наших выпускников. Они работают также в С-Петербурге, Москве, городах средней полосы, Поволжья. Среди них уже есть генеральные директора и гл. инженеры акционерных компаний и НИИ (Ягеръ А., Разинков А., Ракушин А., Барковский В., Шмыров В., Шныренков А., Слугин А.). Многие стали преподавателями техникумов, профтехучилищ, вузов. Проф. Добрыднев С.В. – зам. директора НИ РХТУ по учебной работе, проф. Перелыгин Ю. – зав. кафедрой Пензенского ТУ. Доц. Журавлев В.И. более 20 лет возглавляет деканат факультета ПНВ, доц. Помогаев В.М. – зав. кафедрой ОТД. Есть среди них и главы отделов муниципальных образований городов Новомосковска, Донского. Наши выпускники член-корр. РАЕН, лауреат Госпремии, руководитель экологической службы Калужской области, к.т.н., генерал-лейтенант Челенко В.Г.; министр МЧС Башкортостана, к.т.н., генерал Магадеев М.Ш. В Минфине РФ трудится Чихачёва Е., а Меркулов А. занимает пост зам. директора



*В лабораториях теоретической и прикладной электрохимии*

ГУП НИУ «Плазмотех», Муравлянский Д. – начальник отдела НБХ Procter & Gamble, Лакутин Н. – начальника отдела подготовки производства ПО «Пластик». Постоянные запросы на инженеров-электрохимиков свидетельствуют о высокой потребности в специалистах такого профиля. За подго-

товку высококвалифицированных инженерных кадров сотрудники кафедры неоднократно награждались дипломами и грамотами Министерства образования, области, города и института.

### **Научная деятельность**

Научная работа кафедры проводится по следующим направлениям: получение и рафинирование металлов и сплавов в расплавленных солях; создание теоретических основ электрохимического поведения щелочноземельных металлов и их оксидов в солевых расплавах; получение качественных гальванических покрытий металлами и сплавами на стальных деталях и металлических порошках; исследование рассеивающей способности электролитов; математическое моделирование свойств и строения электролитов и электродных процессов; исследование электрохимического поведения магнетита в водных средах.

За время существования кафедры результаты НИР по меднению алюминиевых зажимов, рафинированию композиционных сплавов на основе вольфрама и молибдена, электрохимическому получению терморегулирующих алюмоникелевых порошков внедрены в производство. Кафедра выиграла 2 гранта губернатора Тульской области. Теоретическая и практическая значимость выполняемых научно-исследовательских работ подтверждена 20 авторскими свидетельствами и патентами. Сотрудники кафедры регулярно выступают на Международных, Всесоюзных, Всероссийских и региональных симпозиумах, конференциях, семинарах. Ими за весь период работы кафедры опубликовано свыше 450 статей в ведущих научных журналах страны.

Кафедра поддерживает тесные связи с родственными кафедрами РХТУ, Уральского ГТУ, Ивановского ГХТУ, Институтом высокотемпературной электрохимии (ИВТЭ) УрО РАН, Кольским научным центром РАН, Кабардино-Балкарским университетом, Пензенским госуниверситетом. С

ними осуществляется обмен учебно-методическими пособиями, проводится их рецензирование, обсуждаются планы и результаты совместных НИР. Рассматриваются, оппонируются и защищаются диссертации. Кафедра неоднократно выступала в качестве ведущего предприятия при защите диссертационных работ. Ежегодно сотрудниками кафедры дается до 10-14 отзывов на авторефераты докторских и кандидатских диссертаций.



*Состав кафедры юбилейного года. Слева направо. Нижний ряд: зав. лабораториями Шилина Т.А., доц. Солодкова М.В., зав. кафедры, проф. Волкович А.В., секретарь кафедры, ГЭК и ГАК, старший преподаватель Жиркова Ю.Н., учебный мастер Мекаева И.В. Верхний ряд: аспирант Сигаилов М.В., доц. Хоришко Б.А., лаборант Петроченкова И.В., ст. преподаватель, к.х.н., Трофимов И.С., проф. Медведев Г.И., декан факультета ПНВ, доц. Журавлев В.И.*

## Кафедра общей и неорганической химии



*Э.А. Кириченко*

Днем основания кафедры можно считать 1 октября 1959 г. В этот день на должность заведующего был назначен доцент, к.х.н. Кириченко Эдуард Александрович. С этого дня начинается создание первой химической кафедры института, формирование ее ППС и материально-технической базы. Э.А. Кириченко с декабря 1960 г. по 1986 г. был директором нашего института. Много сил и энергии уделял Э.А. Кириченко подготовке педагогических кадров и воспитанию молодых ученых химиков. Под его руководством было защищено более 20 кандидатских диссертаций, получено 25 авторских свидетельств, опубликовано свыше 350 научных статей. Высокая требовательность к себе и подчиненным, видение перспектив развития, неумная энергия, постоянное желание созидать, талант педагога, постоянная поддержка своих учеников – это все то, что позволило Эдуарду Александровичу создать филиал и одну из лучших химических кафедр института. Немалую помощь Э.А. Кириченко в делах кафедры оказали его заместители: Бритвина С.А., Дамаева А.Д. Кочетов В.А. Большой подъем в научной и методической работе на кафедре в конце 70-х и в 80-е годы - это несомненно реализация организаторских способностей к.х.н. доцента А.Д. Дамаевой.

В 1997 г. Э.А. Кириченко по возрасту ушел с должности зав. кафедрой, и по его рекомендации зав. кафедрой была избрана одна из его учениц - к.х.н.



*Т.И. Рыбкина*

доцент Т.И. Рыбкина. По ее инициативе коллективом кафедры была проделана большая работа по открытию и организации подготовки в нашем институте специалистов с квалификацией «Химик» по университетской специальности 020101 - Химия, с дополнительной квалификацией «Преподаватель». Рыбкина Т.И. активно занимается научной и учебно-методической деятельностью, имеет 3 авторских свидетельства, более 90 публикаций и более 20 учебно-методических изданий. Она является членом Совета по химии УМО по классическому университетскому образованию. По ее инициативе при поддержке учителей химии школ города на кафедре в течение ряда лет работает вечерняя школа юных химиков.

Кафедра стала первой кузницей кадров кандидатов и докторов наук. В разное время на кафедре работали и прошли школу Э.А. Кириченко заведующие химическими кафедрами института - профессора В.А. Василев, Н.Ф. Кизим, А.В. Волкович, доценты Г.Ф. Лебедева и А.А.Алексеев.

### **Учебная деятельность**

С момента своего создания и по настоящее время кафедра вела образовательный процесс по 2 дисциплинам – «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов всех специальностей и форм обучения. Организация образовательного процесса требовала от сотрудников кафедры интенсивной учебно-методической работы. В результате было написано и издано более 100 методических пособий. Большой вклад в эту работу внесли Кириченко Э.А., Василев В.А., Гурен Г.Ф., Дамаева А.Д., Бритвина С.А., Асламова В.А., Марков Б.А.

Лаборатории кафедры создавались совместно с учебно-вспомогательным персоналом. Это учебные лаборанты М.И. Жарикова, М.П.Строкова, А.А. Захарова, учебные мастера М.И.Белоусов и П.И. Белоусов, инженеры Бабичев А.М. Кожемякин В.И., Подольский А.Л. Всеи этой работой руководили зав. лабораториями: Милютинская Р.Л., Кондратьева

Т.Г., Дерипалко О.Д., Подольская С.М., Шишковская Е.А. Особенно большой вклад был внесен Т.Г. Кондратьевой. Она была завлабом кафедрыв течение 27 лет. Сначала занималась созданием научных лабораторий в старом корпусе института: микроанализа, микроскопии и дериватографии. С переездом кафедры в новый лабораторный корпус, Тамара Григорьевна руководила обустройством лекционной аудитории №150 (сейчас это Большая химическая аудитория имени профессора Э.А.Кириченко), курировала строительство корпуса пластмасс, химических складов, занималась оснащением приборами и оборудованием новых учебных и научных лабораторий.



*Большая химическая аудитория имени профессора Э.А.Кириченко*

В конце 1970-х начале 80-х гг. кафедрой была выполнена большая работа по созданию новой специальности - переработки пластмасс и эластомеров. Был построен отдельный корпус, оснащенный необходимым оборудованием. Под руководством Э.А. Кириченко этой работой занимались первые председатели соответствующей предметной комиссии ПК: доцент Костылев И.М., затем доцент Алексеев А.А.

Хороший секретарь на кафедре – это значит всегда порядок в деловых бумагах, хорошая дисциплина в учебном процессе. Такими секретарями были Бритвина С.А., Асламова В.А., Одинцова Н.В. Более 10 лет эти обязанности исполняет к.х.н., доцент Жарикова Е.А. Высокая ответственность и самодисциплина позволяют Елене Алексеевне требовать исполнительности и от преподавателей кафедры. В результате на кафедре практически не бывает никаких форс-мажоров.

Особым этапом развития кафедры можно считать получение в 1997 г. лицензии на ведение образовательной деятельности по специальности 020101 – Химия.

В настоящее время кафедра ведет образовательную деятельность по 17 дисциплинам двух учебных планов, руководит двумя курсовыми и двумя квалификационными работами, пятью видами практик, в т.ч. тремя педагогическими. Специальность прошла практически без замечаний две аттестации. За эти 10 лет ППС кафедры проделана большая работа по методическому обеспечению дисциплин специальности - написано более 35 методических пособий, курсы лекций по 17 новым дисциплинам, программы практик. За этот период кафедра выпустила 90 специалистов, 38 из них получили дипломы с отличием, 5 человек защитили кандидатские диссертации, 3 обучаются в аспирантуре.

### **Научная деятельность**

Более 40 лет активно развивается созданное профессором Э.А.Кириченко в конце 1960-х годов научное направление по исследованию и совершенствованию свойств элементоорганических соединений. По нему защищено более 25 кандидатских диссертаций. Сегодня с уверенностью можно говорить о школе Э.А. Кириченко, которая продолжается в его учениках: Ермаков А.И., Кочетов В.А., Рыбкина Т.И., Макрушин Н.А., Жарикова Е.А., Машугина Г.Г., Алексеев А.А., Сухинина О.А. и др. В настоящее время фундаментальными и прикладными исследованиями в области кремнийорганики занимаются доценты Рыбкина Т.И., Костылев И.М., Сухинина О.А., Кочетов В.А., Жарикова Е.А., м.н.с. Костылева Е.И.

Вначале 90-х гг. в самостоятельное направление выделились исследования в области квантовой химии. Профессор А.И. Ермаков руководит темой «Разработка методов расчета электронной структуры важных гетероатомных соединений». Он является одним из ведущих преподавателей кафедры. Под его руководством выполнено 7 кандидатских диссертаций (5 защищены), опубликовано около 150 статей. Он занимается и решением прикладных задач по хозяйственным с предприятиями и грантам губернатора и РФФИ. У него



более 30 учебно-методических пособий разного уровня, в том числе: учебник Н.Л.Глинка «Общая химия» (редактор) и учебное пособие «Начальный курс квантовой механики и квантовой химии» - оба с грифами УМО. А.И. Ермаков является Отличником высшего образования СССР, Ветераном труда.

Вторым по продолжительности существования научным направлением кафедры является исследование физико-химических свойств растворов электролитов и неэлектролитов, руководителем которого является д.х.н., профессор В.А.Василев. Под его руководством на кафедре были выполнены и защищены 8 кандидатских диссертаций, опубликовано более 200 научных трудов. Это направление развивается учеником В.А. Василева к.х.н., доцентом А.Н. Новиковым, активно работающим над докторской диссертацией. А.Н.Новиков имеет около 100 публикаций, под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация.

Ведение кафедрой образовательной деятельности по учебному плану дополнительной квалификации «Преподаватель» поставило перед ППС кафедры проведение исследований в области научно-методических основ модернизации химического и химико-педагогического образования. Инициатором этой работы стал к.х.н., доцент Д.С. Ермаков. Имея два высших образования – химическое и педагогическое, он принимал активное участие в организации и разработке учебно-методического обеспечения новой специальности. На кафедре он преподает дисциплины «Психология и педагогика», «Основы педагогического мастерства», «Новые информационные технологии в учебном процессе», руководит педагогической практикой, курсовыми и дипломными работами по методике преподавания химии, является членом ГАК. Д.С. Ермаков является (со)автором более 150 научных и учебно-методических работ, в том числе трех монографий, активно работает в качестве соисполнителя по гранту РГНФ. Он награжден Почетной грамотой Минвуза РФ, был участником и лауреатом выставки на ВВЦ.

Кафедра всегда поддерживала тесные связи с кафедрами головного университета: аналитической химии, общей и неорганической химии, физической химии. В последние годы установились полезные связи с Химфаком МГУ им. М.В. Ломоносова, РГПУ им. А.И. Герцена других ведущих университетов страны. Творческое сотрудничество имеет место также с институтами РАО, и образовательными учреждениями Тулы и Новомосковска.

Изначально высокая планка в учебно-методической, научной работе кафедры, установленные требования к квалификации преподавателей, отношение всех сотрудников к порученному делу еще основателем кафедры профессором Кириченко Э.А., поддерживается его учениками и коллегами.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: доценты Костылев И. М., Машутина Г.Г., Кочетов В.А., зав. кафедрой доцент Рыбкина Т.И., проф. Ермаков А.И., доцент Сухина О.А. Стоят: Ленина О.Ф., м.н.с. Костылева Е.И., уч. мастер Онучко В.П., доцент Иваненко О.И., Кулешова Г.И., программист Юрова И.В., доценты Новиков А.Н., Жарикова Е.А., зав. лабор. Шишковская Е.А., лаборанты Кошелева Л.Ф., Мазурина В.А., Смирнова Е.В.*

## Кафедра физической и коллоидной химии



*В.П. Кондратьев*

Кафедра физической и коллоидной химии появилась одной из первых в Сталиногорском филиале МХТИ. Приказ о создании предметной комиссии подписан 3 апреля 1962 г., а приказ о создании кафедры физической, коллоидной химии и коррозии металлов – 3 июня 1964 г. Первым ее заведующим избирается выпускник МХТИ и аспирантуры при нем В.П. Кондратьев. Именно ему пришлось организовывать учебный процесс с нуля: с создания лабораторий, оснащения их приборами и оборудованием, созданием методического обеспечения и т.п. В.П. Кондратьев не только успешно справился с этой задачей, но и сумел начать серьезную научно-исследовательскую работу по актуальному в то время направлению – изучению свойств растворов при высоких температурах и давлениях. Впоследствии его аспирант В.И. Андросов вывел эту работу на мировой уровень.

В 1970 г., прослужив зав. кафедрой два положенных пятилетия, В.П. Кондратьев передал заведование к.х.н., доценту Е.Г. Тимофеевой – специалисту в области координационных соединений. Е.Г. Тимофеева не только руководила кафедрой и вела интенсивную НИР, но также активно участвовала в общественной жизни института. Она избиралась Депутатом Тульского областного Совета, была награждена медалью «Ветеран труда».



*Е.Г. Тимофеева*

На посту зав. кафедрой ее сменил к.х.н. доцент Николай Фёдорович Кизим – ученик член-корр. РАН, д.х.н. профессора Г.А. Ягодина и д.х.н., профессора В.В. Тарасова (МХТИ), лауреат премии Ленинского комсомола.

Заметным этапом в жизни кафедры был переезд в лабораторный корпус в 1976 г. Коллективу кафедры пришлось осваивать новые лаборатории, организовывать учебный процесс в новых условиях. Это было успешно сделано в короткие сроки.

Меняется и состав кафедры. Несколько лет на кафедре работают доценты О.Г. Потапенко, Е.В. Гусев, В.И. Ануфриев, С.В. Василева, часть работы выполняется преподавателями-почасовиками: Э.В. Горожанкиным (1938-2008), Г.Ф. Епишко, С.Н. Новиковым и др.

Н.Ф. Кизим принес на кафедру новое направление НИР, по которому работали аспиранты С.В. Добрыдnev, Ю.П. Давыдов, позднее А.П. Ларьков и Е.В. Пронин. Все они защитили кандидатские диссертации, стали доцентами кафедры, а С.В. Добрыдnev защитил докторскую диссертацию (2003г), стал профессором кафедры. На смену им приходит новое поколение аспирантов. О.М. Рослякова, Е.Н. Голубина, Т.В. Пингачева защищают кандидатские диссертации. Развивается и школа Добрыднева С.В.: диссертации защищают В.В. Богач, А.П. Быков, Е.В. Нилова.

Новое поколение ППС продолжает традиции старших коллег, сохраняя высокий уровень кафедры. Благодаря творческому потенциалу руководителя рождаются и разрабатываются новые направления научного поиска. Характерные для Н.Ф. Кизима строгость и глубина классического подхода и новейшие технологии образовательного процесса ими усваиваются и воспринимаются, вписываются в собственную преподавательскую деятельность и научную деятельность.

### **Учебная деятельность**

Основная задача кафедры – подготовка специалистов по общеобразовательным и некоторым специальным дисциплинам: физическая химия, коллоидная химия, поверхностные явления и дисперсные системы, специальные курсы.

Учебно-воспитательный процесс на кафедре ведётся по 9 дисциплинам, для студентов всех химических, химико-технологических специальностей и студентов специальности

«Машины и аппараты химических производств» очной, очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения. Кроме традиционных лекций и практических занятий дисциплины, преподаваемые на кафедре, подкреплены практикумами, которые проводятся в 5 специализированных учебных лабораториях. Кафедра традиционно уделяет большое внимание методическому обеспечению учебного процесса. За период своего существования преподаватели кафедры подготовили более 70 учебных и учебно-методических, методических пособий. В 2008 г. в издательстве РХТУ им. Д.И Менделеева вышло учебное пособие Н.Ф. Кизим «Физическая химия. Неравновесные явления в растворах электролитов и электрохимические системы», имеющие гриф УМО по образованию в области химической технологии и биотехнологии. Результаты научно-методической работы преподавателей кафедры по проблемам высшей школы опубликованы в Трудах МХТИ им Д.И. Менделеева (1978), Сборнике трудов международной конференции ММТТ-19 (2006), методических рекомендациях для преподавателей вузов, тезисах докладов научно-методических конференций по проблемам высшей школы, проводимых УМО по образованию в области химической технологии и биотехнологии.

### **Научная деятельность**

Решению основной задачи кафедры – подготовке квалифицированных кадров в области химии и химической технологии всегда способствует её научная работа. Исторически ее тематика менялась. Первыми на кафедре были направления: - изучение физико-химических свойств жидкостей (В.П. Кондратьев, В.И. Андросов, В.А. Копылов); - промежуточная статистика; разработка гальванического элемента с алюминиевым анодом (В.П. Кондратьев);- теоретическое и экспериментальное исследование растворов (Е.Г. Тимофеева, Т.Г. Марченкова, Г.И. Кручина): физико-химические свойства металлических сплавов; сольватация и комплексообразование в растворах (О.П.Нестерова, Е. Винокуров); электросинтез пе-

рекисных соединений (Н.Т. Торопцева, А.Ю. Васёва); синтез и свойства поверхностно-активных веществ (В.А. Волков, В.А. Малиюкова, А.М. Кузнецова). По этим направлениям защищена одна докторская (В.А. Волков) и 4 кандидатских диссертаций.

В настоящее время научная работа ведётся по двум основным направлениям фундаментальных исследований: Теоретическое и экспериментальное изучение явлений переноса и динамического межфазного слоя в гетерогенных жидкостных системах (руководитель проф. Н.Ф. Кизим, исполнители Ю.П. Давыдов, А.П. Ларьков, Е.В. Пронин, О.М. Рослякова, Е.Н. Голубина, Т.В. Пингачева, О.П. Нестерова, В.А. Малиюкова); Изучение процессов кислотного разложения фосфатного сырья, синтеза фосфатов железа, термолиза металлорганических соединений (руководитель проф. С.В. Добрыднєв, исполнители В.В. Богач, А.П. Быков).

Кафедрой выполнено более 20 хоздоговоров по прикладным исследованиям и инженерным разработкам. В выполнении этих работ принимали участие м.н.с. М.Ю. Зорин, лаборанты В. Степанова, И. Гордеева и др. За время существования кафедры по результатам НИР опубликовано более 300 статей, получено более 20 авторских свидетельств и патентов, защищено 18 кандидатских и 3 докторских диссертации, представлено более 400 докладов на научно-технических конференциях. Уровень проводимых исследований позволяет кафедре активно участвовать в конкурсах на гранты разного уровня. За последние годы работы по исследованию свойств динамического межфазного слоя была поддержана грантом Губернатора (2006). В 2006 г. профессору Н.Ф. Кизиму вручен Диплом Администрации г. Новомосковска и Новомосковского района за вклад в развитие образования в области науки и техники.

В первые годы работы кафедры молодым специалистам всегда были готовы прийти на помощь их наставники из МХТИ им. Д.И. Менделеева: доцент Т.С. Каретников, профессор Е.М. Александрова, профессор Н.Н. Цюрупа, В.Л. Максимов, профес-

сор Н.А. Шабанова, А.И. Терехова и др. С коллективом кафедры встречались профессор Н.Е. Хомутов, зав. кафедрой физической химии, профессор Ю.Я. Харитонов, профессор М.А. Саруханов, зав. кафедрой физической химии, профессор А.В. Вишняков, зав. кафедрой коллоидной химии, профессор В.В. Назаров и др. У кафедры имеются так же связи и с другими кафедрами РХТУ, кафедрами других вузов, в частности, МГУ им. М.В.Ломоносова, СПбГТИ(ТУ), СПбГИ, МИТХТ, МГУИЭ, МИФИ, ВГТА, ТулГУ, ТГПУ, Новосибирским ГУ, Ростовским ГУ (ныне ЮФГУ), академическими и отраслевыми институтами. ИОНХ им. Н.С. Курнакова, ИФХЭ, ГЕОХИ им. В.И. Вернадского, ИХТРЭМС, ФХИ им. Л.Я. Карпова, НИАП и др. Определённые связи поддерживаются с промышленными предприятиями и фирмами региона.

Кафедра располагает необходимой для организации учебного и научного процесса материальной базой для осуществления учебной и научной работы. На 50 лабораторных установках студенты выполняют 4-20 лабораторных работ в зависимости от их будущей специальности. Часть лабораторных работ студенты выполняют в научно-исследовательских лабораториях и межкафедральной лаборатории физико-химических методов исследования института.

Кафедра представляет собой сочетание опыта ветеранов труда (доц. О.П. Нестерова, доц. В.А. Малюкова), зрелости среднего поколения (проф. Н.Ф. Кизим, проф. С.В. Добрыднев) и энергии молодых (доц. Е.Н. Голубина, и.о. доц. Т.В. Пингачева, ст. преп. О.В. Иванова). Заведующий кафедрой профессор Н.Ф. Кизим в 2001–2004 г.г. работал проректором НИ РХТУ по учебной работе, является членом двух диссертационных советов (РХТУ Д.И. Менделеева и ТулГУ), председателем ГАК. По результатам смотров-конкурсов кафедры регулярно занимает призовые места среди общеобразовательных кафедр. Усилиями преподавательского состава кафедры ежегодно организуются Олимпиады по физической и коллоидной химии, в которых принимает участие 30-40 наиболее заинтересованных в своих учебных успехах студентов.

В каждом семестре организуются кафедральные конференции, докладчиками на которых являются студенты, выполнившие научно-исследовательские работы под руководством преподавателей кафедры.

Сложившаяся ещё с первых лет существования кафедры традиция отмечать конец учебного года, праздничные даты, юбилеи преподавателей и сотрудников, их достижения бережно сохраняется и в настоящее время. На кафедре проходят встречи с бывшими коллегами, работающими в других организациях, близкими родственниками преподавателей и сотрудников, ранее работавших на кафедре.



*Коллектив кафедры юбилейного года. В первом ряду слева-направо: лаборант с ВО Н.Г. Старостина; секретарь кафедры, доцент В.А. Малюкова; зав. кафедрой профессор, д.х.н. Н.Ф. Кизим; профессор, д.х.н. С.В. Добрыднев; доцент, к.х.н. О.П. Нестерова. Во втором ряду слева-направо: зав. лабораториями Е.Н. Быкова; доцент, к.х.н. Т.В. Пингачева; доцент, к.х.н. Е.Н. Голубина; аспирант Г. Копаев, доцент, к.х.н. Е.В. Пронин; ст.преподаватель О.И. Иванова; лаборант Т.Б. Муравлянская, лаборант И.А. Столярова.*



## Виктор Порфирьевич Кондратьев



*В.П. Кондратьев с коллегами - доцентом Е.Г. Тимофеевой (слева) и зав. лабораториями кафедры В.П. Мартыненко (справа)*

В.П. Кондратьев родился в г. Чебоксары, Чувашской АССР в 1924 г. В 1942г. окончил среднюю школу, некоторое время работал электриком в Чебоксарской городской поликлинике и вскоре был мобилизован в Советскую армию. Участник Великой отечественной войны, фронтовик. После демобилизации в августе 1945 г. поступил в МХТИ им.

Д.И. Менделеева, обучение в котором завершил в 1950г. Был направлен на работу в г. Новосибирск. В 1957г был принят в аспирантуру МХТИ на кафедру физической и коллоидной химии. С 1960г и до своей безвременной кончины в 1986 г. работал в НФ МХТИ.

В.П. Кондратьев запомнился одарённым, глубоко эрудированным жизнерадостным человеком. Он любил преподавательскую деятельность и мог удачно её сочетать с научной и учебно-методической работой. Тематика его научных работ претерпевала расширение во времени. Его интересовала и промежуточная статистика, и свойства жидкостей, и извлечение лекарственных веществ, и прикладная электрохимия. Много сил он отдал научному поиску при разработке гальванического элемента с алюминиевым анодом и достиг определённых положительных результатов. Он щедро делился жизненным опытом со своими коллегами, с интересом вступал в дискуссии на заседаниях кафедр, внося интересные предложения. На научных коллоквиумах он охотно делился опытом в деле постановки и проведения научных исследований. Он мог находить нетривиальные решения.

По мнению преподавателей, работающих с В.П. Кондратьевым, «Он наша совесть». Он мог сказать, то, что мы думаем и в чём боимся признаться самим себе. Беседы с ним яркие, образные. Идеи, замыслы переполняли его, как чашу, налитую до краев. Незабываемые дни, когда мы жили в атмосфере дружеских бесед. Практические занятия, проводимые им, были полны эмоций. С В.П. Кондратьевым они были неповторимыми, он придавал им свою, ему одному присущую остроту, свой отпечаток. Здесь и проявлялся его многогранный талант. Трудно было у него защитить лабораторную работу. Часто это происходило не с первого раза. Он искал у студента ту «клавишу», прикосновение к которой вызывало музыку чистого должного звучания. Это открывало студента, давало почувствовать собственные силы.

Увлеченность и умение выполнять некоторые технические работы позволяло ему изготавливать сувениры, которыми он делился с коллегами. Человек большой культуры, он иногда пел, любил и знал поэзию, пользовался цитатами из стихов, что делало беседы с ним особенно яркими, сам писал стихи. Приводим текст одного из ранее неопубликованных стихов, рукопись которого любезно передана кафедре Н.В. Крайко.

*Мне наемдни коллеги мои  
В коридоре вручили тюльпаны.  
За атаки мои и бои,  
За всего поколения раны.  
Три тюльпана стоят на столе,  
Три хороших, в молочной посуде,  
Буд-то тлеют в горячей золе  
Отгоревшего зарева угля.  
Много лет пронеслось, Много гроз  
Над моей головой прощумело,  
Поседел я до корня волос,  
Истомил своё грешное тело.*

*Но душой не ослаб от того,  
Если взглядом и гордым, и быстрым  
Я по-прежнему встретить готов  
Чёрной молнии первые искры.  
Три тюльпана цветут из огня,  
Что солдата водили в атаки,  
Три тюльпана – На душу броня.  
Не простого внимания знаки.*

*В.П. Кондратьев*

Он обладал удивительной способностью интуитивно ощущать настроение человека и всегда готов прийти ему на помощь, если он в ней нуждается. Его дивный голос побуждал симпатии, трепет жизни, дыхание природы. Замечательный педагог, глубоко интеллигентный человек безмерной доброты таким остался в памяти Виктор Порфирьевич Кондратьев в сердцах знавших его людей.

## Кафедра физического воспитания и спорта



*И.М. Мальцев*

История кафедры Физвоспитания и спорта начинается в 1965 году, она одна из старейших кафедр института. В первые годы существования кафедры занятия по физической культуре проводились только на 1 и 2 курсах. Первым заведующим кафедрой стал Иван Михайлович Мальцев – Ветеран физической культуры и спорта СССР. Он возглавлял кафедру с 1965 по 1972 год.

В последующие годы на кафедре была создана хорошая материальная база, сформировался высококвалифицированный коллектив преподавателей, сложились свои традиции. В этом немалая заслуга мастера спорта Суханова Александра Васильевича, который 25 лет руководил кафедрой (1973-1997 гг.). За это время были построены новые спортивные сооружения: 2 спортивных зала, стадион, лыжная база, волейбольная, баскетбольная и хоккейная площадки, гимнастический городок, что позволило более качественно проводить учебные занятия и подготовку спортсменов-разрядников, а Александр Васильевич был награжден почетным знаком «Отличник физической культуры и спорта». За годы существования кафедры ФиС было подготовлено 5 мастеров спорта, 35 кандидатов в мастера и более 60 перворазрядников.



*А.В. Суханов*

С 1997 года кафедру ФиС возглавляет Герасимов Александр Юрьевич кандидат в мастера спорта по плаванию. Окончил Белорусский государственный институт физической культуры в 1985г. Работал в Артеке, в школе. С 1990 г. работает в НИ РХТУ преп., ст. пр., с 1997 – зав. кафедрой. Закон-

чил аспирантуру ТГПУ им. Толстого. Область научных интересов - педагогика в области ФКиС.



*А.Ю. Герасимов*

За этот период кафедра вступила в новый период своего развития. Повышению качества всех направлений деятельности кафедры способствует научно-методическая работа, являющаяся неотъемлемой частью работы кафедры. Проведены три Межвузовские научно-методические и две студенческие конференции, преподавателями регулярно публикуются методические пособия по различным видам спорта, проводятся семинары с участием ведущих специалистов города и области. В 2006 году возрожден Спортивный клуб НИ РХТУ, который был упразднен в годы перестройки. В его состав вошли тренеры сборных команд и члены физкультурного актива студентов. Спортивный клуб активно участвует в работе Студенческой спортивной лиги города.

В настоящее время физкультурой и спортом на кафедре занимаются студенты с 1 по 3 курс всех факультетов института, всего около 2 тысяч человек, кроме того, в сборных командах и различных спортивных секциях тренируются более 300 студентов.

Сборные команды и отдельные студенты НИ РХТУ успешно выступают на городских, областных и других соревнованиях различного уровня, защищая честь института. Так сборная команда по футболу и настольному теннису последние годы является бессменным лидером городского первенства. Победителями и призерами города регулярно становятся мужская и женская сборные по волейболу, баскетболу, легкой атлетике, плаванию, шахматам, силовому троеборью, стрельбе и др. Большой вклад в подготовку спортсменов внесли: Золотов В.А. – настольный теннис, Овчинников А.В. – легкая атлетика, Ахметзянов К.А. – футбол, Бессонов Н.А. – лыжи, Слободчиков В.М. – тяжелая атлетика, Разуваев А.И. – бокс, Смирнов Б.Ф. – баскетбол и шахматы, Мужичков В.В. –

плавание, Беляев В.В, Якунин Н.П., Тимошенко Ю.П. – волейбол, Санаева Н.М. – аэробика, Терехов И.М. – хоккей, Герасимов А.Ю. - теннис и др.

Кафедрой регулярно проводится спортивно-массовая работа. Ежегодно организуются и проводятся Спартакиада института по 8 видам спорта, Кубки первокурсников по 5 видам, спортивные праздники, посвященные Дню Победы и для иностранных студентов «О спорт – ты мир», Спартакиада общежитий, «Веселые старты». Уделяется также внимание спортивному досугу преподавателей и сотрудников института: работают группы здоровья по волейболу, настольному и большому теннису, плаванию, аэробике, проводятся турниры по различным видам спорта. При кафедре работает массажный кабинет и восстановительный центр с сауной и билиардом. Дальнейшие перспективы развития кафедры физвоспитания и спорта в совершенствовании материально-технической базы и научно-методического обеспечения учебного процесса, а так же занятий спортивных секций.



*Преподаватели и сотрудники кафедры юбилейного года. 1 ряд: лаборант Степин В.Н., М.С., ст. преп. Бессонов Н.А., М.С., ст. преп. Золотов В.А., М.С., преп. Мужичков В.В., М.С., ст. преп. Ахметзянов К.А., М.С., ст. преп. Слободчиков В.М., преп. Смирнов Б.Ф.; 2 ряд: лаборант Бухарова Р.С., лаборант Кочетова О.Г., К.м.с., преп. Санаева Н.М., Герасимов А.Ю.- зав. кафедрой, преп. Новикова Л.В., зав. лабораториями Свинаярева М.В., лаборант Присадская М.Н.*

## Факультет «Производство органических веществ»

История факультета неразрывно связана с историей создания нашего института, когда в 1961 г. в еще Сталингорском филиале МХТИ был организован технологический факультет, объединяющий группу кафедр химического профиля. Этот факультет в разные годы возглавляли к.т.н., доцент Е.М. Казиник, к.х.н., доцент В.Ф. Власов, к.х.н., доцент Г.В. Сомов.



*Г.В. Сомов*



*С.В. Василева*



*И.В. Катасонов*

Сам факультет образован в 1973 г. в ходе реорганизации технологического факультета. Его первым деканом был доцент Сомов Г.В., а состав кафедр был аналогичен существующему сейчас. Это был период становления филиала в целом и факультета, в частности. Роль декана была очень значительной, и Г.В. Сомов с ней успешно справился. Помогала ему в этом присущая ему высокая способность к самоорганизации – и любовь к студентам. Г.В. Сомов любил и умел работать со студентами. Немалую роль сыграл Г.В. Сомов в становлении специальностей факультета. При его участии был сформирован тот преподавательский состав, который позже, в 80-е годы, привел к их развитию в полноценные выпускающие кафедры «Технология органических веществ» и «Химическая технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий». Заведующие этими кафедрами – доценты В.А.

Аверьянов и В.П. Савельянов - в свое время именно стараниями Г.В. Сомова были приглашены для работы в филиале. На долю Г.В. Сомова выпала также организация «перебазирования» кафедр факультета в новый лабораторный корпус в 1976 г.

В 1978 году факультет возглавила к.х.н. доцент Василева С.В. Спокойная и уравновешенная, требовательная и педантичная, С.В. Василева уверенно провела факультет через этот период. Несмотря на короткий период, работа Василевой С.В. на посту декана остается как одна из самых успешных.

В 1981 году на должность декана факультет был избран выпускник института, ученик профессора Анохина В.Н. к.т.н., доцент Катасонов И.В., который проработал в этой должности более 20 лет. Именно ему выпала участь провести факультет в период глобальных реформ в нашей стране, что не могло не сказаться и на системе высшего профессионального образования. К этим реформам можно было только с той или иной степенью успешности приспособиться, что И.В. Катасонов и сумел сделать.

В 2004 году факультет возглавил выпускник кафедры ТОВ 1972 г. д.х.н. профессор Лебедев К.С., который после окончания института получил распределение в знаменитый Институт органической химии СО АН СССР, где вырос от стажера-исследователя до ведущего научного сотрудника. С 2000 г. работает в НИ РХТУ, сначала профессором кафедры АХСиС, а сейчас зав. кафедрой ХТООНХС.

В настоящее время в состав факультета входят пять кафедр – «Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза», «Технология производства и переработки полимерных материалов», «Аналитическая химия, стандартизация и сертификация», «Процессы и аппараты химических производств» и «Иностранные языки». Учебный процесс ведут высококвалифицированные преподаватели, 73% которых имеют ученые степени кандидатов и докторов наук, из них 5 профессоров. Факультет готовит бакалавров

ров (4 года обучения) по направлению «Химическая технология и биотехнология» и инженеров (5 лет обучения) по специальностям: 250100 «Химическая технология органических веществ» (кафедра ХТООНХС), 250500 «Химическая технология высокомолекулярных соединений» (кафедра ПиППМ), 250600 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» (кафедра ПиППМ, 072000 «Стандартизация и сертификация» (кафедра АХСиС).

Наши выпускники востребованы, работают в различных отраслях промышленности, занимаются преподавательской и научной деятельностью. Многие из них защищают кандидатские и докторские диссертации, продолжают обучение за рубежом, занимают руководящие посты на предприятиях, в организациях, вузах и различных учреждениях. Вот далеко не полный перечень выпускников, которыми гордится наш факультет.

Выпускниками кафедр факультета являются заведующие кафедрами нашего института: доценты - Алексеев А.А., Рыбкина Т.И., Миляев Ю.Ф., Воспенников В.В., Попов С.А., профессор А.И. Ермаков, профессор Платонов В.В. (ТГПУ им. Л.Н. Толстого). В администрации города работают Якушин А.И. (экономическое управление), Попов С.А. (пред. комитета по образованию и науке). Видные посты занимают они и в промышленности: Ляхин Д.В. – начальник ЦОТК ОАО «МХК» Еврохим, Багдасарян Л.Е. – директор Ефремовского химтехникума, Григоров И.В. – начальник отдела ОАО «Пластик» - и многие другие.

Факультет стабильно занимает лидирующие позиции в институте по успеваемости и числу выпускников с «красными» дипломами (в среднем 25%). Помимо учебы наши студенты занимаются научно-исследовательской работой, принимают участие в работе конференций, различного рода конкурсах, активно участвуют в общественной жизни института и т.п. Среди последних достижений студентов - Балашов В.А (ХТООНХС) - награжден медалью РАН РФ, дипломом и денежным призом в конкурсе студенческих работ, Лобанов



А.В. (ПиППМ) – финалист конкурса «Лучший выпускник Тульской области – 2008».

Из последних достижений ППС факультета можно отметить: защита 3-х докторских диссертаций (В.А. Аверьянов, В.П. Савельянов, В.С. Канакина), издание монографии «Компьютерная идентификация органических соединений», «Академкнига» (проф. Лебедев К.С.), издание учебного пособия для вузов с грифом УМО Минобрнауки РФ «Общая химическая технология полимеров» (проф. Савельянов В.П.), гранты Министерства образования РФ (доц. Балашова Р.В.), гранты губернатора Тульской области (доц. Алексеев, А.А., доц. Лебедева Г.Ф., доц. Мещеряков Г.В.), самые большие в институте объемы х/д работ (кафедры АХСиС, ПиППМ, ХТООНХС). На нашем факультете работают лауреат Всероссийского конкурса «Инженер-2007 года» и Почетный работник ВПО РФ доц. Алексеев А.А., Почетный Менделеевец НИ РХТУ проф. Савельянов В.П.



*Деканат факультета ПОВ. Слева направо: секретарь факультета А.А. Золотыко, декан, проф. К.С. Лебедев, зам. декана по учебно-воспитательной работе доц. Т.И. Шатрова*

## Кафедра «Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза»

Современная кафедра химии и технологии основного органического и нефтехимического синтеза, объединяющая в себе названную специальность и общехимический курс органической химии, относится к числу старейших в институте. Ее истоки находятся в созданной в 1963 г. кафедры технологии органических и неорганических веществ, которая объединяла спецкурсы технологии основного органического синтеза, технологии неорганических веществ, органической химии и техники безопасности. Ее заведующим стал бывший зав. органической лабораторией ПНИУИ, к.т.н., доцент В.Н. Назаров. Именно эта кафедра послужила базой для создания ряда технологических и общих кафедр института.



*Кафедра органической химии, 1969. Слева направо. Сидят: доц. М.П. Лаврова (ОХТ), доц. В.А. Ломакин, зав. кафедрой В.Н. Назаров, доц. В.Е. Голубев. Стоят: лабор. Л.С. Сенчугова, асс. В.В. Бувайло (Охрана труда), -, ст. лабор. П.М. Самохина, -, мех. С.Н. Цыплаков, Г.Н., ст. преп. Л.М. Наркевич, ст. преп. Г.Д. Чиркина, доц. А.А. Вольберг (ОХТ), преп. И.Н. Кабулова.*

Уже в 1964 г. при ней была создана предметная ко-

миссия Технологии органических производств под руководством к.х.н., доцента Г.В. Сомова – выпускника аспирантуры МХТИ. Кроме него в состав ПК входила к.х.н., доц. Л.М. Сергеева - ученица известного специалиста в области химических волокон проф. С.З. Рогинского. В 1965 г. ПК пополнилась выпускником МХТИ, работавшим в Новомосковском филиале ГИАП, Б.В. Мамзуриным. К этому времени ПК уже произвела выпуск первой группы вечерников. В следующем, 1966 г., уже была выпущена первая группа дневников, среди которых следует отметить студентов-отличников В.А. Камчатову (Асламову), оставленную в должности ассистента на ПК, и В.И. Андросова, поступившего в аспирантуру к зав. кафедрой физической химии В.П. Кондратьеву.



*Предметная комиссия технологии органических веществ, 1969. Сидят: лабор. И. Банищикова (лаки), зав. лабор. М.А. Минакова, асс. В.А. Камчатова, доц. В.Н. Староверова, асс. В.Н. Лазарева (Лаки). Стоят: механик В.А. Кравченко, ст.преп. И.Н. Сокол (лаки), пред. ПК доц. Г.В. Сомов, доц. В.П. Савельянов, асс. Б.В. Мамзурин, ст. преп. В.А. Аверьянов.*

К этому времени на ПК обучались полноценные группы дневников, вечерников и заочников и нехватка преподавателей ощущалась остро. К тому же в 1966 г. на ПК был произведен первый набор студентов на специальность «Химиче-

ская технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий», в то время востребованной бурно растущей промышленностью. Поэтому в 1966 г. ПК пополнилась выпускниками аспирантуры МХТИ В.П. Савельяновым и И.Н. Соколом. На последнего и была возложена задача организации подготовки новой специальности.

Несколько позже на кафедру пришла преподаватель с большим педагогическим и жизненным опытом к.х.н., доц. Н.В. Староверова, а на лаки и краски – выпускница МХТИ В.Н. Лазарева. Образовался большой и квалифицированный коллектив (5 к.х.н., доцентов), и в 1970 г. ПК была преобразована в кафедру Технологии органических веществ, заведующим которой был избран Г.В. Сомов, совместивший эту должность с должностью декана Технологического факультета.



*Н.И. Гришко*

Произошли изменения и на кафедре органической химии: после отъезда в 1972 г. В.Н. Назарова зав. кафедрой была избрана к.х.н., доцент Н.И. Гришко, работавшая до этого начальником органического отдела НФ ГИАП.

Человек с большим жизненным, исследовательским и организаторским опытом, доброжелательная и внимательная к людям, Наталья Ивановна возглавляла кафедру вплоть до 1979 г. Она внесла значительный вклад в становление преподавания органической химии в институте, немало современных сотрудников института обязаны ей своей карьерой преподавателя института.

В 1976 г. химические кафедры «переехали» в новый корпус, где и были ими практически своими руками созданы существующие сейчас учебные и научные лаборатории. В 1977 г. из состава кафедры выделилась ПК «Химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий» (пред ПК доц. В.А. Волков). В 1977 г. кафедру возглавил к.х.н., доц. В.А. Аверьянов, проработавший в этой должности вплоть до защиты докторской диссертации. В этот период кафедра раз-



*В.А. Аверьянов*

вивалась особенно интенсивно. Под руководством В.А. Аверьянова были выполнены и успешно защищены 6 кандидатских диссертаций.

В 1992 г. зав. кафедрой была избрана выпускница-отличница кафедры к.х.н., доц. Г.Ф. Лебедева. Именно ей пришлось удачно провести кафедру через «лихие 90-е» и трудные «нулевые» годы. В этом ей помог большой жизненный опыт, приобретенный во время партийной работы и сохранившиеся связи.

По ее инициативе и в целях «приспособления к рынку» с 1993 г. было налажено чтение новых курсов по выбору: химия и технология лекарственных веществ и химия и технология поверхностно-активных веществ. Г.Ф. Лебедева была также инициатором нового для кафедры направления НИР, а именно: по природным биологически активным соединениям (гуминовые кислоты, в содружестве с проф. В.В. Платоновым – защищено 3 диссертации).



*Г.Ф. Лебедева*



*К.С. Лебедев*

В настоящее время кафедру возглавляет ее выпускник – д. х. н., профессор Константин Сергеевич Лебедев. После окончания института с 1972 по 2000 год он работал в Институте органической химии СО АН СССР. В 1981 г. защитил кандидатскую, в 1993 г. – докторскую диссертацию. Лебедев К.С. - ведущий ученый в области химической информатики, ученик академика В.А. Коптюга. Его работы широко известны у нас в стране и за рубежом. Он

выигрывал гранты Международного научного фонда (1993-1994), РФФИ (1997-1999), работал во Франции (стипендия

научного комитета НАТО), в Германии (стипендия Немецкого общества академического обмена), принимал участие в работе международных конференций (США, Германия, Япония, Франция, Швейцария), соавтор монографии «Компьютерные методы идентификации органических соединений», изд. «Академкнига», 2003 г.

О роли и месте кафедры в нашем институте можно судить по ее выпускникам. Ими являются: зав. кафедрой «ОиНХ» - к.х.н., доц. Т.И. Рыбкина, профессор этой же кафедры А.И. Ермаков, зав. кафедрой «ПиППМ» к.х.н., доц. Алексеев А.А., к.х.н., доц. Воспенников В.В. – заведующий кафедрой ПТЭ, к.т.н., доц. С.А. Попов – зав. кафедрой «Менеджмент» и пред. комитета по образованию и науки администрации, доценты кафедры «Менеджмент» к.х.н. Власов Д.П. и к.х.н. Чернышова Н.И., доценты кафедры «Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза» к.х.н. Родионова Р.В., к.х.н. Маклаков С.А., к.х.н. Горохова М.Н., к.т.н. Зиновьева Т.А. Многие ее выпускники занимают видные должности в науке, промышленности и образовании. Вот только немногие фамилии. Профессор Платонов В.В. – зав. кафедрой ТГПУ им. Л.Н.Толстого, Бувайло В.В. – ген. директор ЗАО «Электроприбор», к.х.н. Якушин А.И. - возглавляет экономическое управление нашего города и района, Ляхин Д.В. – начальник ЦОТК ОАО «МХК» Еврохим и его зам., к.х.н. Замуруев О.В., Багдасарян Л.Е. – директор Ефремовского химтехникума, Ряховский В.С. – гл. инженер Ефремовского завода СК, Крячков А.В. - генеральный директор ЗАО «ЦКБ НГП» и др.

### **Учебная деятельность**

Учебный процесс проводится по двум направлениям: общехимическому (органическая химия) и дисциплинам специальности. В последнее время введен новый лабораторный практикум по органической химии с использованием малых количеств веществ. Помимо традиционных дисциплин специальности, были разработаны и введены два лекционных курса по выбору студентов: химия и технология лекарственных веществ, химия и технология поверхностно

активных веществ. Кафедрой освоен и читается курс «Основы биотехнологии». На кафедре издано и издается большое количество методических указаний и пособий (106). У истоков этой деятельности стоял первый зав. кафедрой и декан факультета ПОВ Сомов Г.В. По его методическим пособиям обучались многие поколения студентов. Сомов Г.В. большую работу проводил по подготовке и выпуску иностранных специалистов из стран Африки, Азии и Латинской Америки.

### **Научная деятельность**

За все время своего существования кафедра уделяла большое внимание научно-исследовательской работе как необходимому условию развития и совершенствования процесса обучения студентов. Начало ее деятельности совпало по времени со становлением специальности как таковой под руководством зав. кафедрой НХС МХТИ выдающегося ученого и педагога проф. Н.Н. Лебедева. Именно он поддержал своих выпускников В.П. Савельянова и В.А. Аверьянова, и к моменту переезда в лабораторный корпус на кафедре образовались два научных направления: Изучение закономерностей синтеза органических соединений на основе спиртов (В.П. Савельянов), Изучение закономерностей радикального хлорирования (В.А. Аверьянов). Научно-исследовательская работа выполнялась силами аспирантов, сотрудников НИР и студентов, что способствовало не только росту квалификации преподавателей, подготовке кадров высшей квалификации (по первому направлению 4 к.х.н., по второму – 6 к.х.н.), но и развитию и совершенствованию дисциплин специальности. Оба эти направления завершились впоследствии защитами двух докторских диссертаций.

Активная работа прикладного характера проводилась также на кафедре органической химии под руководством Н.И. Гришко, по результатам которой были защищены 4 кандидатские диссертации.

В 80-90-е гг. на кафедре возникли новые направления: «Поиск новых синтетических и природных биологически активных соединений» (д.х.н., проф. Лебедев К.С., д.х.н., проф. Платонов В.В., к.х.н., доц. Маклаков С.А., к.х.н., доц. Голу-

бев В.Е.) и «Физико-химические основы подбора и применения ПАВ в химической технологии» (к.х.н., доц. Балашова Р.В.). По результатам НИР получены 9 авторских свидетельств СССР, 3 патента РФ, опубликовано более 300 статей в ведущих научных журналах страны, защищено 16 кандидатских и одна докторская диссертация (Аверьянов В.А.). Преподаватели кафедры выигрывали гранты Министерства образования РФ (доц. Балашова Р.В.), грант по поддержке аспирантов (доц. Балашова Р.В.), губернатора Тульской области (доц. Лебедева Г.Ф., проф. Платонов В.В.).



*Компьютерный класс*

С момента организации специальности кафедра поддерживала теснейшие учебные и научные связи с головной кафедрой НХС. Проф. Н.Н. Лебедев уделял большое внимание ее развитию: и он сам, и преподаватели его кафедры неоднократно приезжали в Новомосковск с лекциями. Большое значение имело также регулярное повышение квалификации преподавателей на ФПК при кафедре Н.Н. Лебедева. Сотрудничество было многосторонним. Так, например, В.П. Савельянов принял участие в подготовке первого издания учебника (1975) «Теория технологических процессов основного органического и нефтехимического синтеза». Все аспиранты ежегодно проходили аттестацию у Н.Н. Лебедева, защищались на возглавляемом им Совете. Это плодотворное сотрудничество продолжается и в настоящее время. Помимо этого, кафедра имеет тесные связи с ИОХ СО РАН, кафедрами органической химии (проф. Смушкевич Ю.И.), коллоидной химии (проф. Шабанова Н.А.), НХС (проф. В.Ф. Швеи) РХТУ, Московским текстильным университетом (проф. Волков В.А.), кафедрой общей и неорганической химии ТГПУ (проф. В.В.Платонов).

Много лет работает созданный Г.Ф. Лебедевой компьютерный класс, который используется для машинного кон-



троля знаний студентов, выполнения расчетных заданий, оформления дипломных проектов, обработки экспериментальных данных и т.п. При кафедре работает Межкафедральная лаборатория физико-химических методов исследования (подарок ОАО «МХК» Еврохим), оснащенная современным высокочувствительным и компьютеризированным аналитическим оборудованием. Оно позволяют решать широкий круг задач и используются не только сотрудниками, студентами и аспирантами кафедры в учебном процессе и научно-исследовательской работе, но другими кафедрами института.

Сплоченный коллектив кафедры обеспечивает ее успешную работу. Он не только работает, но и умеет отдыхать. По сложившейся традиции кафедра отмечает праздничные даты, начало и конец учебного года, юбилеи сотрудников.



*Коллектив кафедры 2008 г. В первом ряду: доц. Горохова М.Н., доц. Родионова Р.В. Во втором ряду: лаб. Разуваева М.В., доц. Голубев В.Е., доц. Маклаков С.А., лаб. Воробьева Н.А., аспирант Грачёва Ю.Ю., лаб. Кальченко Н.В., зав. кафедрой Лебедев К.С., зав. лабораториями Краснобаева Е.А.*

## Кафедра «Производство и переработка полимерных материалов»



*И.Н. Сокол*

История кафедры восходит к 1966 г., когда в молодом еще филиале МХТИ был произведен набор студентов на 1 курс специальности «Химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий». Для ее организации в рамках существовавшей в то время ПК «Технология органических производств» ее председателю доц. Г.В. Сомову курировавший эту новую специальность зав. базовой кафедрой МХТИ проф. М.Ф. Сорокин рекомендовал выпускника своей аспирантуры И.Н.Сокола. В течение 1966-1968 гг. их усилиями были созданы учебно-методическое обеспечение и учебная лаборатория. К 1970 г. на эту специальность пришли специалисты: В.Н. Лазарева, Ю.Н. Ермолаев и выпускница аспирантуры М.Ф. Сорокина А.Г. Гонорская. Их усилиями в 1971 г. был успешно осуществлен первый выпуск инженеров. В таком виде специальность просуществовала до 1977 г. в составе кафедры «Технология органических веществ». Нарастающая потребность специалистов этого профиля потребовала новой организации их подготовки и в 1977 г. была создана отдельная ПК ХТЛКиЛКП под руководством к.х.н., доцента В.А. Волкова, а набор на специальность был увеличен до двух дневных групп. Именно при В.А. Волкове был в основном создан комплекс учебных и научных лабораторий, существующий в настоящее время. Им был существенно укреплен и преподавательский состав. Вместо ушедших из



*В.А. Волков*

института И.Н. Сокола и Ю.Н. Ермолаева пришли перспективные преподаватели к.х.н., доцент Р.В. Родионова и ряд выпускников специальности В.Д. Орлов доц. В.А. Волков, доц. А.Г. Гонорская, доц. Р.В. Родионова, асс. В.М. Филиппенков, асс. В.Д. Орлов и др. Однако, в 1980 г. сразу после защиты докторской диссертации В.А. Волков уехал вместе со своими аспирантами и специальность оголилась. Для пополнения ее были приглашены к.х.н., доц. И.В. Эмирова и к.х.н. Р.Т. Савельянова, а в конце 1980 г. на заведование образованной приказом министерства молодой кафедрой был приглашен к.х.н., доц. В.П. Савельянов. Следующее десятилетие было периодом бурного развития кафедры. С помощью предприятий региона (Узловский завод пластмасс, Завод АДС, Завод Кран и др.) были созданы учебные и научные лаборатории, оснащенные промышленным оборудованием, методи-



*В.П. Савельянов*

ческими пособиями и указаниями были обеспечены все специальные дисциплины. Часть из них по обмену посылалась на другие кафедры этого профиля, с которыми были установлены прочные связи. А.Г. Гонорская создала уникальный комплект учебных пособий по методам нанесения, формирования и испытаний лакокрасочных покрытий. Кафедра была инициатором внедрения в учебный процесс ЭВМ, и при ней одно время действовали курсы обучения преподавателей института (доц. В.П. Савельянов, асс. А.Н. Клочков). Прикладные НИР шли параллельно фундаментальным по целевой программе ОЦ 015 ГКНТ и отраслевым планам МХП СССР. Одна из таких разработок закончилась внедрением и используется сейчас на ряде предприятий.

Вторая специальность кафедры «Технология переработки пластмасс и эластомеров» имеет уникальную историю своего возникновения. Идея ее создания принадлежала проф. Э.А. Кириченко, который, начиная с 1975 г. начал готовить

для нее кадры и сумел даже построить специальный корпус пластмасс и оборудовать его соответствующими машинами и приборами. При поддержке промышленных предприятий региона в 1987 г. в рамках кафедры «Общая и неорганическая химия» Э.А. Кириченко создал предметную комиссию «Технология переработки пластмасс и эластомеров» и в том же году был произведен и первый набор студентов. Ответственным за становление специальности был назначен доц. А.А. Алексеев. За последующие 5 лет была проделана вся необходимая работа по учебным планам, подготовке лекционных курсов, учебно-методической документации, лабораторий и т.п. и в декабре 1992 года по инициативе Э.А. Кириченко статус ПК ТППЭ был повышен до уровня структурного подразделения факультета ПНВ. Состав ПК того периода: доц. А.А. Алексеев (председатель ПК), доц. И.М. Костылев, доц. В.И. Пимкин, асс. В.Н. Чернышова, зав. лабораториями Т.А. Павлова, инженер В.И. Кожемякин, лаборант Е.А. Румыно. В этом же году состоялся и первый выпуск инженеров по этой специальности. Благодаря всемерной поддержке Э.А. Кириченко и предприимчивости А.А. Алексеева наметились хорошие перспективы развития этой специальности не только в области учебной и научной, но также и в производственной деятельности.



*А.А. Алексеев*

Начавшаяся в конце 80 гг. «перестройка» разрушила всю систему связей с промышленностью и потребность в специалистах лакокрасочниках резко пошла на убыль. К 1995 г. состав ППС кафедры ХТЛКиЛКП уменьшился до уровня 3,5 штатных единиц и руководством института было принято решение об объединении двух полимерных специальностей. В конце 1995 г. в состав кафедры ХТЛКиЛКП была введена бурно развивающаяся ПК «Переработка пластмасс и эластомеров», а заведующим новой кафедрой, получившей

название «Производство и переработка полимерных материалов», был избран активный исследователь и предприниматель к.х.н., доцент А.А. Алексеев.

А.А. Алексеев - руководитель научной школы «Разработка новых полимерных композиционных материалов и совершенствование методов их переработки» в НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева. Соавтор более 200 научных работ, в т.ч. 14 изобретений. Принял участие в подготовке 7 кандидатов наук. Трижды лауреат премии Президиума Тульского областного правления ВХО им. Д.И. Менделеева, дважды лауреат грантов Губернатора Тульской области, участник двух Тульских экономических форумов, лауреат Тульского областного и Всероссийского конкурса «Инженер 2007 года», Почетный работник ВПО РФ.

### **Учебная деятельность**

Главной задачей кафедры является подготовка специалистов в области производства и переработки полимерных материалов по двум специальностям: 240501 – Химическая технология высокомолекулярных соединений и 240502 – Технология переработки пластических масс и эластомеров. Специальность 240501 – одна из старейших в нашем институте. Первый выпуск инженеров для лакокрасочной промышленности СССР произведен в 1970 году. За все годы существования специальности 240501 подготовлено 1128 инженеров (в т.ч. кафедрой ПППМ – 116), специальности 240502 - 288 инженеров (в т.ч. кафедрой ПППМ – 212). Большое внимание обращается на учебно-методическое обеспечение учебного процесса. За период существования специальности 240501 все виды педагогической деятельности кафедры были обеспечены соответствующими методическими пособиями и разработками (более 20). Специальность 240502 также имеет обширное методическое обеспечение. Проф. В.П. Савельяновым создан авторский курс «Общая химическая технология полимеров», получивший одобрение кафедр страны и статус учебного пособия (СПб.: Профессия,

2000, М.: Академкнига, 2007). Создается электронный банк данных по технологии переработки пластмасс, включающий в себя мало доступные учебники, учебные пособия кафедры, справочные и другие данные, необходимые для учебного процесса и НИР.

### **Научная деятельность**

Научная работа сотрудников кафедры ведется в трех направлениях: разработка новых полимерных композиционных материалов и совершенствование методов их переработки (доц. А.А. Алексеев), исследование основных закономерностей процесса суспензионной полимеризации стирола (проф. В.П. Савельянов), совершенствование свойств известных и разработка новых лакокрасочных материалов (доц. И.В. Эмирова);

Наиболее интенсивно развивается направление А.А. Алексеева. По нему подготовлено 5 кандидатов наук, готовятся к защите еще 6 диссертаций. Выполненные по этому направлению работы неоднократно получали региональные и федеральные награды и отличия (А.А. Алексеев мл., П.А. Алексеев). Кафедра дважды представляла институт на Тульских экономических форумах и дважды получала гранты Губернатора Тульской области. Только за период с 1996 по 2008 гг. кафедра имеет 288 публикаций, в т.ч. 35 статей в федеральных журналах. Объем хозяйственных работ в среднем составляет более 1,7 млн. руб/год.

Благодаря активной производственной деятельности, кафедра располагает уникальной материальной базой, включающей весь необходимый парк оборудования и приборов для учебного процесса и НИР. В ее формирование основной вклад внесли проф. Э.А. Кириченко и хозяйственная тема № 14. Кафедра располагает 11 специализированными лабораториями и другими помещениями общей площадью около 1000 м<sup>2</sup>, текущий ремонт которых в основном осуществляется сотрудниками кафедры и темы № 14. На эти цели за период 1996-2008 гг. было израсходовано около 1 млн. рублей.

Действующий на кафедре учебно-научно-производственный комплекс позволил реализовать новые формы учебного процесса: 1) выполнение студентами лабораторного практикума на уровне опытно-промышленных работ; 2) проведение производственных практик в стенах института; 3) выполнение реальных курсовых и дипломных проектов и работ; 4) возможность приобретения практических навыков эксплуатации промышленного оборудования; 5) ознакомления с последними мировыми достижения в области производства и переработки полимерных материалов при ежегодных посещениях студентами международных специализированных выставок в г. Москве.

В значительной степени успехи кафедры ПППМ преопределены тесным сотрудничеством с профильными кафедрами РХТУ им. Д.И. Менделеева: профессоров В.С. Осипчика, В.В. Киреева, Г.М. Цейтлина. Это сотрудничество зародилось еще в начальный период организации специальности 240501 в 60-70-е гг. Проф. М.Ф. Сорокин содействовал как формированию преподавательского коллектива кафедры, так и развитию ее учебно-методической и материальной базы, научно-исследовательской деятельности.

Аналогичную роль в истории специальности 240502 сыграла кафедра переработки пластмасс РХТУ. Проф. В.С. Осипчик оказывает неоценимую помощь - особенно в области подготовки научных и преподавательских кадров. Он неоднократно посещал кафедру, и каждый его визит активизирует работу кафедры в этом направлении. Тесные связи установились также с рядом предприятий и фирм страны: ОАО «Пластик», ОАО «Кран», ООО «Литэк», ООО «Гарантполимер». Главный специалист фирмы ООО «ТернаПолимер» М.С. Олиференко является многолетним бессменным председателем ГАК.

Сейчас кадровый состав кафедры представляет собою сплав опыта ветеранов института, зрелости среднего поколения, энергии и предприимчивости молодых. Неотделим от «бюджетного» персонал многолетней хоздоговорной темы №

14. На всем протяжении истории кафедры ее сотрудники активно участвовали в жизни института и города. В профсоюзных и партийных выборных органах института работали А.Г. Гонорская, Р.В. Родионова, В.А. Волков, И.М. Костылев, В.П. Савельянов и др. Работал в городском отделении общества «Знание», избирался депутатом Горсовета В.П. Савельянов. Дружный коллектив кафедры с уверенностью смотрит в будущее.



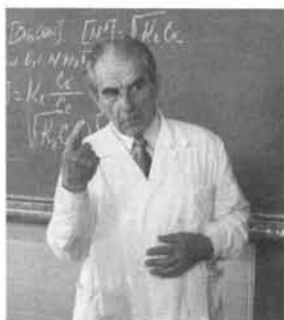
*Коллектив кафедры 2008 г. Слева направо. Первый ряд (сидят): доц. Е.А. Коробко, ст. преп. В.Н. Чернышева, зав. кафедрой доц. А.А. Алексеев, проф. В.П. Савельянов, доц. И.В. Эмирова, зав. лабораториями Т.А. Предместына. Второй ряд: лабор. Мальченкова Ю.В., инж. Журавлева Р.С., инж. Алексеева Л.А., лабор. Разживалова А.А., асс. Ордина Е.В., инж. Осокина Ю.В., лабор. Недорезова С.В., лабор. Сереброва Е.Н., лабор. Кондратьева И.П. Третий ряд: техник Кулдашев М.Х, инж. Шабатов С.Н., доц. Алексеев А.А., м.н.с. Алексеев П.А., лабор. Поляков Б.А., инж. Шаев А.Н, асп. Лобанов А.В., техник Алексеева Ю.Н.*





## Кафедра «Аналитическая химия, стандартизация и сертификация»

Кафедра «Аналитическая химия, стандартизация и сертификация» была создана в 1963 году, однако теоретические и лабораторные занятия по аналитической химии проводились с 1960 года.



*П.А. Андреев*

В течение пяти лет (1963-1967) кафедрой возглавлял к.х.н., доцент Петр Андреевич Андреев. Выпускник МХТИ им. Д.И. Менделеева, он был приглашен в филиал в 1960 г. на должность доцента. Молодой ученый организовал и возглавил лабораторию физико-химических методов анализа, а затем и кафедру аналитической химии. Наряду с заведованием кафедрой он работал деканом, а затем зам. директора

по учебной и научной работе. Первый состав кафедры насчитывал 10 преподавателей. Это Василева С.В., Гурен Г.Ф., Сомова В.С., Чеснокова С.М., Потапенко Л.Г., Бабанков В.П., Борисова Т.Ф., Канапина В.С., Морозова Н.А. В 1967 году Пётр Андреевич был принят по конкурсу во Владимирский политехнический институт, в котором в то время создавался химико-технологический факультет. Он становится первым деканом этого факультета а затем - ректором института. Деятельность Петра Андреевича была отмечена орденами Трудового Красного Знамени и Дружбы народов. Он и сейчас в строю, продолжает научно-педагогическую деятельность: читает лекции по аналитической химии, участвует в научно-методической работе, руководит секцией методического совета ВПУ по дипломному проектированию. Вместе с ними начала свой трудовой путь в качестве лаборанта будущая заведующая лабораториями Ануфриева Вера Николаевна. В течение 35 лет она заведовала всем хозяйством кафедр

ры, выполняя свои обязанности не только по штатному расписанию, но и по велению души и совести. Как умелый воспитатель и трепетный хранитель кафедральных традиций она навсегда останется в памяти всех, кто знал ее лично.



*Л.Н. Балятинская*

В 1967 году кафедру возглавила к.х.н., доцент Людмила Николаевна Балятинская. Закончив аспирантуру при кафедре аналитической химии МХТИ им. Д.И. Менделеева она в 1965 г. защищает кандидатскую диссертацию и начинает карьеру ученого и преподавателя. Людмила Николаевна была самой молодой среди всех заведующих кафедрами МХТИ, ей было 28 лет. Под руководством Л.Н. Балятинской кафедра успешно работала 20 лет. Все эти годы коллектив кафедры был в числе лучших кафедр института. Практически все нынешние преподаватели кафедры являются ее учениками. В настоящее время она работает профессором в Белгородском государственном университете и одновременно профессором нашей кафедры. Список публикаций Л.Н. Балятинской включает более 350 наименований, в том числе – учебник «Основы аналитической химии» (1977), и монографии «Титриметрические методы анализа неводных растворов» (1986).

С 1989 по 1993 г. заведовал кафедрой д.х.н., профессор Владимир Александрович Василев. Ученик М.Х. Карпетянца, В.А. Василев был среди первых преподавателей института, много лет преподавал на кафедре «Общей и неорганической химии». Здесь до 1989 года он работал на различных преподавательских и административных должностях: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой, декан, зам. директора по учебной работе. В период с 1985 по 1993 г. профессор Василев возглавлял Новомосковский филиал РХТУ им. Д.И. Менделеева. С 1989 по 1993 г. он заведовал кафедрой аналитической химии. Период заведования кафедрой В.А. Василевым был ознамено-

ван обновлением на кафедре информационных вычислительных систем и другого оборудования. В учебном процессе стали активно использоваться персональные компьютеры. С конца 1993 год Владимир Александрович депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ и сотрудник Счетной палаты РФ. В настоящее время Василев В.А. совмещает работу в государственных службах с педагогической и научной деятельностью в РХТУ.



*Ю.Ф. Миляев*

С 1995 г. кафедрой заведует к.х.н., доцент Ю.Ф. Миляев. Выпускник нашего института, оставленный после его окончания для преподавательской работы на кафедре аналитической химии. Под руководством Л.Н. Балятинской защитил кандидатскую диссертацию в 1974 г. Именно по его инициативе в 1995 году институт вышел в Минобразования РФ с предложением открытия специальности 072000 «Стандартизация и сертификация». Эта инициатива была поддержана. Под руководством Ю.Ф. Миляева кафедра успешно прошла аттестацию и получила лицензию на подготовку специалистов этого профиля. В 1995/96 учебном году был проведен первый набор студентов, а в 2000 году кафедра осуществила первый выпуск специалистов. С 2002 года кафедра носит название «Аналитической химии, стандартизации и сертификации». Ю.Ф. Миляев является руководителем испытательной лаборатории, имеющей аккредитацию Минздрава РФ, аттестованным экспертом в области сертификации систем качества, имеющим также право обучения специалистов организаций по управлению качеством. Является руководителем госбюджетных НИР кафедры по направлениям: «Разработка методов качественного и количественного анализа микроколичеств органических веществ в технологических средах и объектах окружающей среды» и «Исследование систем качества организаций с целью выработки рекомендаций

по улучшению деятельности».

В 2008 году кафедра отметила сорокапятилетие. За эти годы посильный вклад в развитие кафедры внесли многие преподаватели и сотрудники, это, прежде всего, “сторожилы” - Борисова Т.Ф., Понкрашкина Н.Д., Щипцова В.П. и Скопцова Л.А. Оставили свой след в летописи кафедры Курченко Т.В., Щерба Е.И., Карвовская А.А., Конова М.Н., Мацан О.В., Алехин Н.В., Кузнецов В.В., Харькова Л.М., Лихачева Н.В., Мешкова Н.А., Подколзина И.А., Бунчукова М.Н., Богач Л.Г., Емельянова Ю.В.

### **Учебная деятельность**

В настоящее время учебная деятельность кафедры осуществляется по двум направлениям: общехимическая подготовка студентов-технологов по предусмотренной ГОС ВПО РФ дисциплине «Аналитическая химия», и выпуск специалистов по специальности 072000 “Стандартизация и сертификация”. По обоим направлениям преподаватели кафедры разрабатывают соответствующую учебно-методическую литературу. В настоящее время 9 пособий и методических указаний используются студентами различных специальностей для аудиторных занятий и домашней подготовки.

### **Научная деятельность**

За годы существования кафедры направление НИР менялось. Научные интересы Л.Н. Балятинской были сосредоточены в области химик в области химии неводных растворов и химии ртути. В 70-х годах сложилось новое направление НИР кафедры: определение следовых количеств биологически активных веществ в технологических средах и выбросах предприятий. По этому направлению внедрены восемь методик определения токсичных веществ в газовых выбросах предприятий бытовой химии и четыре в области контроля биологически активных веществ на фармацевтических предприятиях. Результаты научно-исследовательской деятельности по этим направлениям были изложены в 48 публи-

кациях в журналах «Успехи химии», «Аналитическая химия», «Физическая химия», «Электрохимия», «Прикладная химия», «Заводская лаборатория», «Сорбционные и хроматографические процессы».

С открытием специальности «Стандартизация и сертификация» научные интересы преподавателей стали смещаться в сторону управления качеством. В настоящее время сотрудники кафедры ведут работы по: оказанию консалтинговых услуг по разработке и внедрению систем качества; организации и проведению промышленных экспериментов с целью оптимизации параметров технологических процессов. С участием преподавателей кафедры разработаны и внедрены системы менеджмента качества на таких предприятиях, как: Проктер энд Гембл Новомосковск; НИАП; Северозадонский экспериментальный завод; Тулапроект; Калужский проектный институт ПИ-8; «Леда»; Учебный центр ОАО НАК «Азот». Кафедра также осуществляет методическое руководство созданием система качества института.

Общее число изданных сотрудниками кафедры составляет: 4 монографии, 57 публикаций в реферативных журналах и около 450 докладов на конференциях различного уровня.

В круг интересов преподавателей входят: Миляев Ю.Ф. - использование инверсионной вольтамперометрии для определения следовых количеств органических токсикантов и применение функционального моделирования в описании процессов и процедур систем качества; Хоришко С.А. – вольтамперометрические исследования органических и неорганических объектов в водных и неводных средах и разработка систем качества организаций в соответствии с ISO 9001; Филимонов В.Н. – хроматография (газовая, жидкостная, ионообменная) биологически и физиологически активных соединений; Кручина Т.И. – термодинамика и строение растворов, экологические проблемы, современное естествознание и мировоззрение; Григорьев В.И. – разработка методик анализа следовых количеств биологически активных со-

единений, автоматизация сбора и обработки информации, статистические методы контроля и управления качеством.

С момента организации и по настоящее время кафедра поддерживает теснейшие связи с головной кафедрой МХТИ (РХТУ) по учебной и научной деятельности. Профессор Балятинская Л.Н. уделяла большое внимание профессиональному росту преподавателей кафедры, поэтому, частым и желанным гостем кафедры были зав. кафедрой «Аналитическая химия» РХТУ профессор Кузнецов В.В. и доцент Рогатинская С.Л. На протяжении 10 лет они выступали с содержательными лекциями и оказывали методическую помощь родственной кафедре филиала.

По направлению «Аналитическая химия» постоянное взаимодействие поддерживается с родственными кафедрами: Воронежской государственной технологической академии (заслуженный деятель науки и техники РФ, член НСАХ, зав. кафедрой аналитической химии, проф. Коренман Я.И.), Воронежским государственным университетом (зав. кафедрой аналитической химии, проф. Селеменев В.Ф.), Белгородским технологическим государственным университетом (доц. Денисова Л.В.), Белгородским государственным университетом (проф. Балятинская Л.Н.). Это научные контакты по вопросам контроля и анализа биологически - и физиологически - активных веществ в объектах окружающей среды и готовой продукции, а также повышение квалификации сотрудников и подготовка кандидатских диссертаций аспирантов кафедры.

По направлению «Стандартизация и сертификация» со стороны Московского института стали и сплавов (директор Центра сертификации МИСиС, академик Академии проблем качества, проф. Полховская Т.М.; академик Академии проблем качества; член Международной гильдии профессионалов качества; аудитор Американского общества качества "American Society for Quality" (ASQ) проф. Адлер Ю.П.) осуществляется руководство научно-исследовательской работой в области управления качеством и разработки систем менеджмента качества организаций (предприятий), своевремен-

ное обновление нормативно-технической документации. На базе МИСиС повышение квалификации проходят преподаватели кафедры. Совместно с Тульским центром управления качеством (руководитель центра Гребенщиков С.А.) сотрудники кафедры оказывают консалтинговые услуги предприятиям Тульского региона.

Кафедра активно сотрудничает с предприятиями региона, испытательными центрами и органами по сертификации. Благодаря такому взаимодействию студенты получают возможность при выполнении курсовых и дипломных проектов приобрести практический навык в разработке системы менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001, а также методик аналитического контроля качества продукции.



*Верхний ряд: лаборант Сорокина О.В.; зав. лабораториями Волохова И.В.; лаборант Улицкая Д.С.; доцент, к.х.н. Григорьев В.И.; ассистент Янкова Т.Н.; доцент, к.х.н. Кручина Т.И.; нижний ряд: лаборант Сметанина Ж.А.; зав. кафедрой, доцент, к.х.н. Миляев Ю.Ф.; доцент, к.х.н. Филимонов В.Н.; доцент, к.х.н. Хоришко С.А.*

## Людмила Николаевна Балятинская

Балятинская Людмила Николаевна – д.х.н., профессор кафедры аналитической химии, стандартизации и сертификации НИ РХТУ и кафедры общей, неорганической и аналитической химии Белгородского государственного университета. Родилась в г. Владивостоке Приморского края. Оканчивает Средне-азиатский политехнический институт в г. Ташкенте, а в 1965 г. аспирантуру при кафедре аналитической химии МХТИ с защитой кандидатской диссертацию. С 1965 по 1986 гг она работает ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, зав. кафедрой аналитической химии в нашем институте. В 1972–73 гг. она стажировалась в Высшей школе промышленной физики и химии (Париж), а в 1980 защищает докторскую диссертацию. С 1986 г. Л.Н. Балятинская работает в Белгородском технологическом институте строительных материалов, потом - в Белгородском госуниверситете. Одновременно она работает профессором нашей кафедры.



*Л.Н. Балятинская со студентами*

Л. Н. Балятинская – признанный специалист в области химии неводных растворов, химии ртути, вольтамперометрии, газовой хроматографии, член комиссии по органическому анализу Научного совета по аналитической химии РАН. Ею опубликовано более 350 трудов, в том числе – учебник «Основы аналитической химии», монографии «Титриметрические методы анализа неводных растворов» и «Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах»; 8 авторских свидетельств и патентов.

Большинство преподавателей кафедры - ее ученики. Она и сейчас курирует подготовку аспирантами диссертационных работ, принимает участие в работе кафедры.

Она и сейчас курирует подготовку аспирантами диссертационных работ, принимает участие в работе кафедры.



## Кафедра

### «Процессы и аппараты химической технологии»



*В.Н. Анохин*

Кафедра «Процессы и аппараты химической технологии» появилась одной из первых в Сталиногорском филиале Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева. Приказ об ее создании» подписан в июне 1963 г. Заведующим кафедрой был назначен к.т.н., доцент Владимир Николаевич Анохин, проводивший интенсивные научные исследования в ЦЗЛ Новомосковского химкомбината и имевший опыт преподава-

ния в Новомосковском химтехникуме. В 1968 г. он первым в нашем институте защитил докторскую диссертацию и получил звание профессора. Тесно связанный с промышленностью, В.Н. Анохин сумел в очень короткое время создать учебные и научные лаборатории и организовать учебный процесс на высоком уровне. В 1976 г. под руководством проф. В.Н. Анохина и большим вкладе доц. А.А. Косяка был перепланирован и освоен отдельный корпус Б, где был создан уникальный комплекс учебных и научных лабораторий с полупромышленными установками, не имеющий аналогов в б. СССР и сегодняшней РФ. В.Н. Анохин развернул на своей кафедре огромную научную и педагогическую деятельность. Достаточно сказать, что к концу 80 гг. списочный состав его кафедры насчитывал 44 чел. При всем этом В.Н. Анохин вел интенсивную работу по созданию учебно-методического обеспечения учебного процесса. Оставленное им наследие составляет 40 методических пособий, указаний и т.п. Через школу В.Н. Анохина прошли многие



*Л.А. Тарасов*

уже ушедшие в мир иной и действующие преподаватели института: проф. В.С. Каналина, доценты: А.А. Косяк, К.Л. Наркевич, А.И. Лукьяница, В.А. Чечко, А.Н. Ефремов, Л.А. Тарасов, И.В. Катасонов, А.В. Шарков, В.А. Перегудов, Е.А. Быков, Ю.И. Маслов, Г.Н. Начинов, Ю.С. Хромов, В.П. Бабанков, А.Ф. Старовойтов, Н.В. Фатеева, Р.Т. Савельянова, В.В. Добровенко, А.И. Барковский, А.Ю. Курьлев, В.Е. Русаков, Р.И. Магарра, Н.М. Кочетов, Д.Ш. Клейман, Н.С. Расторгуева и др. Безвременная кончина Владимира Николаевича (и наступившие после нее «лихие 90-е») нарушили эту работу. Д.т.н., профессор, Отличник высшей школы СССР, Отличник химической промышленности, Почетный химик, Изобретатель СССР, лауреат премии ВДНХ СССР В.Н. Анохин навсегда останется в истории института и созданной им кафедры. Возглавивший кафедру после его смерти в 1993 г. его ученик к.т.н., доцент Л.А. Тарасов сделал все, чтобы продолжить дело, начатое В.Н. Анохиным, но не успел – скоропостижная смерть в 1996 г. прервала его деятельность.



*Г.В. Мещеряков*

В трудные 90-е годы (1996) кафедру возглавил к.т.н., доцент Г.В. Мещеряков. Он окончил с отличием НИ РХТУ в 1979 г., в 1987 г., успешно защитил кандидатскую диссертацию. Мещеряковым Г.В. имеет более 166 научных статей, 4 А.с. РФ, 7 патентов, подготовил 3 к.т.н. Выигрывал грант губернатора Тульской области.

Это был период, когда начала рушиться промышленность – основная сфера деятельности старой кафедры, разрывались старые связи с ней, с НИИ. В этих условиях новому заведующему пришлось приложить немало усилий – хотя бы для сохранения части того, что было сделано при жизни В.Н. Анохина. В общем, ему это удалось. Но не только. Г.В. Мещеряков принес на кафедру новые для нее методы математического моделирования и масштабирования химико-технологических процессов – как в

учебный процесс, так и, особенно, в научно-исследовательскую деятельность. В настоящее время кафедра, основанная проф. В.Н. Анохиным, продолжает его дело.

По традиции, заложенной еще проф. В.Н. Анохиным, пристальное внимание уделяется методической работе. Осуществляется унификация выполнения расчетных заданий и курсовых проектов на основе широкого использования современных ПК. Уже изданы методические разработки: «Курсовое проектирование по ПиАХТ», «Расчет ректификационной установки непрерывного действия», «Расчет теплообменников на ЭВМ».

### **Учебная деятельность**

Учебно-воспитательный процесс на кафедре ведется по 8 дисциплинам для студентов всех химических специальностей и студентов специальностей «Машины и аппараты химических производств», «Промышленная теплоэнергетика», «Сервис», очной, вечерней и заочной форм обучения. Кроме традиционных лекций и практических занятий дисциплины, преподаваемые на кафедре, подкреплены практикумами, которые проводятся в двух специализированных лабораториях. При этом широко используются пилотные установки, задуманные, спроектированные по чертежам НИИ ХИММАШа и смонтированные под руководством В.Н. Анохина. Всего же в настоящее время в двух учебных лабораториях находится 28 учебных лабораторных установок, составляющих целый парк учебного оборудования по процессам и аппаратам, гидравлике и гидравлическим машинам, гидромеханике и газовой динамике. Все они описаны в книге под ред. Проф. В.Н. Анохина «Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии». Их работа обеспечивается учебно-вспомогательным персоналом (ст. лаборант Арбузова М.Ю., лаб. Клочков А.Н., лаб. Будейкина Е.В.) под руководством зав. лабораториями Молотков В.И.



*Стендовые установки в учебной лаборатории им. проф. В.Н.Анохина*

### **Научная деятельность**

Говоря о научной деятельности кафедры, нельзя не заметить, что В.Н. Анохин рассматривал ее как неотъемлемую часть работы кафедры, позволяющую развивать и совершенствовать учебный процесс. В самом начале, в 1964-1968 гг., был создан уникальный парк научно-исследовательских установок. Полученные на них результаты проверялись в цехе опытных установок Новомосковского химкомбината, который по настоянию В.Н. был практически передан кафедре. При активном участии доц. А.А. Косяка там действовал целый ряд установок: синтеза и окисления аммиака, конверсии метана и монооксида углерода с водяным паром и др. Это позволило внедрить некоторые из разработанных кафедрой катализаторов в промышленность. Например, подготовленная в катализаторном цехе филиала ГИАП партия неплатинового катализатора проработала под атмосферным давлением 10 лет. В.Н. Анохин оставил огромное научное наследие. Им и его учениками опубликовано около 400 научных работ, получено 21 авторское свидетельство, 2 патента. По его направлению защищено 3 докторских (В.Н. Анохин, В.Н. Меньшов, В.С. Каналина) и 31 кандидатская диссертации.

Л.А. Тарасов старался сохранить на кафедре традиции, продолжал совершенствовать материальную и лабораторную базу кафедры, развивать НИР и учебный процесс. За короткий период его пребывания на посту заведующего было подготовлено и издано 18 методических пособий по дисциплинам кафедры, по результатам научной работы опубликовано 23 статьи, получено 7 авторских свидетельств, защищено 2 кандидатские диссертации. Тарасов Л.А активно работал сам и был близок к завершению докторской диссертации, защите которой не суждено было состояться по причине безвременной кончины автора.

В настоящее время на кафедре ведется научная работа по следующим направлениям: совместное производство аммиака и метанола; переработка пиритных огарков (Мещеряков Г.В.); производство меламина (Курылев А.Ю.). По этой тематике получено 7 патентов, опубликовано 87 статей, защищено 6 кандидатских диссертаций, получен грант губернатора Тульской области, функционирует хозяйственный договор на сумму 300000 рублей. Коллектив принял участие в 47 научных конференциях различного уровня. К защите готовится две докторские диссертации (Мещеряков Г.В., Курылев А.Ю.).

На протяжении всех лет существования кафедра поддерживала учебные и научные связи, делилась своими успехами и перенимала опыт работы родственных кафедр РХТУ, ЛТИ, Харьковского политехнического института, ИХТИ, МИХМ, Томского политехнического института, ГИАП и др. В качестве гостей кафедру посещали профессора Н.С. Торочешников, В.М. Лекае, Ю.И. Дытнерский, В.Л. Перов, А.И. Родионов, В.С. Бесков, И.А. Гильденблат, И.П. Мухленов, В.М. Померанцев, О.С. Чехов, М.М. Караваев и другие.

Очень тесные и продуктивные связи имелись у кафедры с Новомосковским химкомбинатом. Ряд работников Химкомбината под руководством В.Н. Анохина защитили кандидатские диссертации.

Определенные связи поддерживаются с промышленными предприятиями и фирмами региона и в настоящее время

мя. Значительная часть хоздоговорных работ выполнена по их заказам. Эти связи помогают кафедре поддерживать на высоком уровне все виды ее деятельности.

Сотрудники кафедры активно участвовали в жизни института и города. Доц. И.В. Катасонов почти 20 лет был деканом факультета ПОВ, доц. А.Н. Ефремов долго возглавлял вечерний факультет. Зам. декана заочного факультета работает сейчас доц. В.В. Добровенко. Совет ветеранов института возглавляет старейший работник кафедры проф. В.С. Каналина. Вообще, современная кафедра представляет собою коллектив, в котором удачно сочетаются опыт ветеранов труда и зрелости среднего поколения. Кафедра с уверенностью смотрит в будущее.



*Коллектив кафедры 2008 г. Стоят: доц. Ефремов А.Н., зав. лабораториями Молотков В.И., программист Будейкина Е.В., доц. Курылев А.Ю., вед. программист Кишкинская М.А., лаборант Ключков А.Н., ст. лаборант Арбузова М.Ю., лаборант Румянцев С.В. Сидят: доц. Моисеева И.Д., зав. кафедрой доц. Мещеряков Г.В., доц. Катасонов И.В., проф. Каналина В.С., доц. Фатеева-Н.В., доц. Добровенко В.В.*

### Анатолий Алексеевич Косяк

Одним из ярких представителей школы В.Н. Анохина был Анатолий Алексеевич Косяк, работавший на кафедре с 1963 г. Как и многие из его поколения, он пережил оккупацию, случайно получил контузию и лишился глаза. Несмотря на это, он успешно окончил среднюю школу, а потом ДХТИ, стал инженером-механиком. Несколько лет он работал на НПО «Азот» в различных инженерных должностях и накопил очень ценный опыт реальной производственной деятельности. Перейдя на работу в институт, Косяк А.А. продолжал поддерживать постоянную деловую связь с НПО «Азот», которая внесла большой вклад в развитие НИР и создания материальной базы кафедры. Существующий сейчас корпус кафедры является практически делом рук А.А. Косяка. Он создавал его под руководством В.Н. Анохина, работая непосредственно со строителями.

А.А. Косяк был инженером старой советской школы. Одним из первых на кафедре (1969) он защитил кандидатскую диссертацию и сосредоточился на связях с НПО Азот, где курировал опытно-промышленные испытания разработок



*А.А. Косяк (в центре) от имени кафедры поздравляет проф. В.Н. Анохина (слева) с 60-летием. Справа директор института проф. В.А. Василев*

кафедры. Все научно-исследовательские стендовые и пилотные установки, на которых выполнялись и диссертационные работы, создавались при его непосредственном участии.

А.А. Косяк был еще очень жизнерадостным и жизнелюбивым человеком. Гораздо старше остальных сотрудников по возрасту, он был душой кафедры. Он как никто умел порадоваться чужим успехам и посочувствовать чужому горю.

## Кафедра иностранных языков



*А.Г. Инглинг*

История кафедры иностранных языков берёт своё начало в далёком 1962 году. 18 мая 1962 года была образована предметная комиссия иностранных языков, которая позже была преобразована в кафедру иностранных языков. Первым заведующим кафедрой был, прекрасный специалист, требовательный преподаватель и опытный педагог Альфред Готфридович Инглинг. В то время на кафедре преподавались две дисциплины: английский и немецкий языки. Первым преподавателям (О.А. Феллер, Г.А. Корнеев, Т.В. Романюк, Ю.Н. Курылёв, А.Г. Некрасова) пришлось приложить немало усилий для методически правильной постановки преподавания языков очень разнородному составу студентов («школьники», «стажники», дневного, вечернего, заочного обучения). А.Г.

Инглингу и коллективу кафедры удалось справиться с этой задачей. В 1971 г. А.И. Инглинг ушел, и кафедру возглавил Ю.Н.Курылёв, человек энциклопедических знаний, эрудит, высококвалифицированный специалист, прекрасный методист и хороший организатор. Он много сил отдал любимому делу. Им была проведена огромная организационная работа, и кафедра выросла в работоспособный и активный коллектив, в котором трудились и трудятся замечательные преподаватели, отлично знающие свой предмет. Это С.Н. Воскобоева, Г.С.Михалёва, Н.Ф. Подвиллова, Г.Г. Качурина, М.Г.Елисеева, Г.А.Ильина. В связи с появлением в институте студентов-иностранцев из франкоязычных стран Африки в 1973 г. было введено изучение французского языка. Первым



*Ю.Н. Курылев*



преподавателем была Г.А. Ильина.



*Н.И. Авцынова*

Постепенно кафедра расширялась. В 1976 г. ей были выделены значительные площади в только что сданном в эксплуатацию лабораторном корпусе. Это позволило более целенаправленно организовать учебный процесс: создать отдельные кабинеты по языкам, лингфонные кабинеты и т.п.

С 1983 года кафедрой иностранных языков руководит Н.И. Авцынова. Пришла она на кафедру молодым преподавателем и вот уже более 25 лет исполняет обязанности заведующей кафедрой. Н.И. Авцынова прошла полугодовую стажировку в Джорджтаунском университете в США.

### **Учебная деятельность**

Кафедра осуществляет подготовку студентов, аспирантов и соискателей по английскому, немецкому и французскому языкам. Для этого на кафедре организованы три секции. Зав. секцией английского языка является доцент, к.фил.н. Т.И. Шатрова. В этой секции трудятся опытные преподаватели: М.Г.Елисеева, И.С.Золотова, доцент, к.псих.н. Е.М.Горюнова, Н.В.Молчанова. Секцию немецкого языка возглавляет доцент, к.фил.н. Л.Н.Татарина. Её коллеги – С.Н. Воскобоева и Л.А. Потапова – опытные педагоги, хорошо владеющие методикой преподавания иностранного языка. С.Н. Воскобоева окончила международные курсы германистики при техническом университете в Карл-Маркс-Штадте. Зав. секцией французского языка Г.А. Ильина совместно со ст. преп. Л.А. Романовой осуществляют подготовку студентов и аспирантов по французскому языку. Кафедра активно ищет новые пути активизации учебного процесса. Проводятся студенческие олимпиады и конференции на иностранных языках, конкурсы на лучший технический перевод. Внедряются современные технологии обучения.

Разработаны и уже используются компьютерные тесты по языкам для текущего контроля знаний студентов.

За период существования кафедры преподавателями кафедры издано более 30 учебно-методических пособий для студентов всех специальностей института. Кафедра осуществляет языковое обеспечение новых специальностей. За последние годы для них издано два методических пособия общим объемом около 15 п.л.: «Что такое экономика?» - два выпуска, и «Краткий справочник ...» - для специальности «Автосервис» (на английском языке).

### **Научная деятельность**

Все преподаватели ведут научно-методическую работу по одной теме: «Оптимизация содержания, форм и условий обучения иностранному языку в процессе многоуровневой подготовки специалистов». Результаты этой работы докладываются на конференциях НИ РХТУ, ТГПУ им. Л.Н. Толстого, МГУ и др. За последние 5 лет три преподавателя кафедры (Л.Н.Татарина, Т.И. Шатрова, Е.М.Горюнова) защитили кандидатские диссертации.

Кафедра сотрудничает с кафедрой иностранных языков РХТУ имени Д.И.Менделеева (зав. кафедрой – д.п.н., профессор Т.И. Кузнецова). На этой кафедре в основном проходит повышение квалификации преподавателей путем стажировок, она часто выступает в роли рецензента методических разработок и т.п.

50 лет – это срок немалый и на протяжении всего этого времени кафедра иностранных языков являлась языковым центром не только нашего института, но и города Новомосковска и Новомосковского района. Кафедра постоянно оказывала помощь предприятиям и организациям в вопросах, связанных с необходимостью применения иностранных языков. Кафедра успешно ведет подготовку аспирантов к сдаче языкового кандидатского минимума.

В настоящее время кафедра представляет собою маленький, но дружный коллектив. Помимо основной работы

многие преподаватели участвуют в работе института и факультета. Г.А. Ильина в течение многих лет исполняет обязанности зам. декана по работе с иностранными студентами. Ей часто приходится работать в качестве переводчика и заниматься оформлением документации, дипломов, справок. Душой коллектива кафедры является инженер Л.В. Агарёва. В течение многих лет она является членом профкома института и тот духовный климат, который она создаёт на кафедре, способствует его высокой работоспособности и хорошему настроению.



*Коллектив кафедры. Слева направо. Сидят: ст. преп. И.С. Золотова, зав. кафедрой, ст. преп. Н.И. Авцынова, доц. Л.Н. Татарина. Стоят ст. преп. Г.А. Ильина, ст. преп. Романова Л.А., ст. преп. Л.А. Потапова, преп. Н.В. Молчанова, инж. Л.В. Агарева, ст. преп. С.Н. Воскобоева, доц. Т.И. Шатрова, ст. преп. М.Г. Елисеева, доц. Е.М. Горюнова*

## Механический факультет

Механический факультет является ровесником института, создан в апреле 1959 года. В самом начале своего существования факультет возглавлял декан, сочетавший одновременно руководство вечерним отделением, поскольку студентов было еще незначительное количество. На механическом факультете в то время готовили инженеров по двум специальностям: «Машины и аппараты химических производств» и «Автоматизация технологических процессов».



*М.И. Семёхин*

Самым первым деканом факультета был М.И. Семёхин, возглавлявший его до 1965 г., передав бразды правления доценту, к.т.н. В.Е. Русакову, который руководил факультетом до марта 1966 г. Впоследствии, в связи с многочисленными реорганизациями, руководителями факультета работали многие его сотрудники: доцент, к.т.н. А.И. Зорин (1966-1969), доцент, к.т.н. Н.Е. Олейников (1969-1974), доцент, к.т.н. Г.В. Цибизов (1974-1976), доцент, к.т.н. Б.Д. Дергунов (1976-1986) и вновь А.И. Зорин (1986-1987), доц., к.т.н. А.М. Козлов (1987-1999), проф., д.т.н. Б.П. Сафонов (1999-2000). Однако, в связи с длительной болезнью Б.П. Сафонова, с декабря 2000 исполнение обязанностей декана опять было возложено на А.М. Козлова, избранного на эту должность в 2002 г. Каждый из деканов внес свой вклад в развитие факультета и его кафедр. Особо большой вклад в материальную базу был внесен А.И. Зориным, в развитие научно-исследовательской работы – Б.П. Сафоновым и т.д.



*В.Е. Русаков*



*Б.Д. Дерзунов*

В настоящее время в состав факультета входят две выпускающие кафедры: «Машины и аппараты химических производств» и «Метрология и системы качества».

Они готовят дипломированных специалистов в рамках направления 655400 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» по специальности 240801 «Машины и аппараты химических производств» и по направлению 200500 «Метрология, стандартизация и сертификация» по специальности 200501 «Метрология и метрологическое обеспечение». Помимо этого в состав факультета входят кафедры: «Машиноведение и технология конструкционных материалов», «Техническая механика», «Физика», «Начертательная геометрия и черчение».

На факультете ежегодно обучается около 280 студентов, а выпуск составляет 40-45 дипломированных специалистов в год. За время существования факультета выпущено свыше 6500 инженеров. Многие из них занимают ключевые посты не только на промышленных предприятиях и НИИ, но и во многих административных структурах в масштабах страны, области, города.

В настоящее время на факультете работают 53 преподавателя, из них 7 профессоров, 31 доцент, 9 старших преподавателей и 6 ассистентов.

Студенты-механики с честью продолжают традиции, сложившиеся на механическом факультете – отличная учеба, активная жизненная позиция, высокая ответственность за порученное дело и стремление во всем быть первыми.



*Б.П. Сафонов*



*Деканат механического факультета (слева направо): декан Козлов А.М., зам. декана по НИР Лукиенко Л.В., зам. декана по воспитательной работе Шестакова Г.Н., зам. декана по учебной работе Петроченков А.Х.*

### **Старейший работник факультета**



*А.Х. Петроченков*

Анатолий Харитонович Петроченков в 1951 году окончил Смоленский учительский институт и одновременно Смоленский педагогический институт. В 1957 году окончил Московский педагогический институт. Преподавал в средней школе, техникуме черчение и рисование.

С сентября 1962 года преподает на кафедре Начертательной геометрии и черчения. С 1970 года – зам. декана вечернего отделения, в 1973-1979 – декан заочного факультета, с марта 1985 года и по настоящее время – заместитель декана механического факультета НИРХТУ. Награжден медалью в честь 100-летия В.И. Ленина, почетной грамотой Минвуза СССР, другими грамотами.

## Кафедра «Машины и аппараты химических производств»



*Н.М. Кочетов*



*А.И. Семагин*



*В.И. Ключков*

Кафедра МАХП – одна из старейших в институте. Она была создана в 1965 году, хотя первый выпуск инженеров-механиков, 18 человек, состоялся еще в 1963 году на базе кафедры «Процессы и аппараты химической технологии», которой руководил В.Н. Анохин. Студенты-механики в то время учились уже на всех трех отделениях: очном, вечернем и заочном, причем набор составлял 100 человек на дневное и по 50 человек на безотрывные формы обучения. Первым заведующим кафедрой МАХП был назначен к.т.н., доцент А.И. Лукьяница, в состав преподавателей вошли: доц. М.И. Семёхин (в то время – декан факультета), В.А. Чечко, Н.М. Кочетов, В.Д. Гармаш. Лабораториями кафедры заведовал Е.Г. Бахарев.

В 1976 году кафедра МАХП полностью освоила здание корпуса №3 и сразу же начала обустривать аудиторную часть и расширять лабораторную базу. В учебный план специальности были введены решением Совета НФ МХТИ такие дисциплины, как «Введение в теорию научного эксперимента», «Основы художественного конструирования», лаборатория резания металлов обновила станочный парк 7 венгерскими прецизионными токарными станками, было приобретено уникальное сварочное оборудование. В лаборатории технологии химического машиностроения студенты выполняли круговую гибку листового металла на 3-х валковой листогибоч-

ной машине, лаборатория расчета и конструирования химических машин ввела ряд лабораторных работ с использованием аналоговых вычислительных машин, лаборатория спецдисциплин была пополнена системой ультразвуковых дефектоскопов и тензометрическими станциями.

В последующие годы были приобретены малогабаритные химические аппараты разнообразного назначения, узлы, детали промышленной аппаратуры; трубопроводная арматура; компрессоры и воздуходувки.

За весь период существования кафедры МАХП ее руководителями были к.т.н., доценты Лукьяница А.И. (1965-1978); Кочетов Н.М. (1978-1985); Семагин А.И. (1985-1987); Клочков В.И. (1987-1999).



*А.М. Козлов*

С 1999 г. кафедрой заведует выпускник филиала и кафедры, к.т.н., доцент, Почетный работник Высшей школы РФ Александр Михайлович Козлов, являющийся одновременно деканом механического факультета института.

### **Учебная деятельность**

Кафедра МАХП готовит дипломированных специалистов в рамках направления 655400 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», по специальности 240801 инженер «Машины и аппараты химических производств».

Обеспечению учебного процесса кафедрой всегда уделялось большое внимание. Только учебно-методических пособий издано более 35. Кафедра была единственной в филиале, применившей макетное объемное проектирование. Демонстрационный зал с образцами действующего машинного и аппаратурного оборудования химических производств используется и другими кафедрами института. Кафедра рас-



полагает кабинетом дипломного проектирования с большим архивом чертежей. В учебном процессе используется автоматизированный комплекс лабораторных работ на основе многоканальной компьютерной измерительной системы, осуществляющей автоматический сбор, обработку и представление данных лабораторного эксперимента, которая работает в среде графического программирования LabVIEW 2002.

Студенты-механики проходят производственную практику и выполняют дипломные проекты на ведущих региональных промышленных предприятиях, таких как ООО «Еврохим», НАК «Азот», ООО «НовомосковскРемстройсервис», ОАО «Кнауф Гипс Новомосковск», ООО «Проктер энд Гембл-Новомосковск», ОАО «НИАП» и ЗАО «Метапроцесс».

### **Научная деятельность**

Коллектив кафедры МАХП в области научно-исследовательской деятельности работает в русле факультетского научного направления: «Повышение надёжности и долговечности машин, аппаратов и сооружений» по двум основным прикладным тематикам:

1. Повышение поверхностной износ- и коррозионной стойкости деталей (анализ причин возникновения ситуаций, приводящих к выходу из строя промышленного оборудования; разработка рекомендаций по выбору конструкционных материалов и покрытий применительно к условиям эксплуатации объектов и их служебного назначения; изготовление опытных образцов деталей с повышенной износостойкостью для существующих промышленных объектов; определение механических характеристик материалов, применяемых в промышленности и строительстве).

2. Совершенствование ремонтной службы на предприятиях и модернизация конструкций и оборудования, включающая следующие разделы (теоретическое и экспериментальное определение энергосиловых параметров действующих и вновь проектируемых промышленных объектов; расчеты на прочность, жесткость и устойчивость машино-

строительных и других конструкций; экспериментальное определение напряжений в действующих конструкциях; разработка конструктивных и технологических методов модернизации существующих машиностроительных конструкций с целью повышения производительности, надёжности и долговечности; разработка аппаратурно-технологических схем и инструкций по отмывке накипно-коррозионных отложений в коррозионнобезопасном варианте; проведение балансового обследования (целевого энергоаудита) теплотребляющих технологических установок и помещений с целью обоснования энергосберегающих мероприятий и оценки экономической целесообразности).

На протяжении всей истории кафедры активно вела хозяйственные работы с Новомосковским и Щекинским химическими комбинатами, Северо-Задонским СКЗ, Донским заводом радиодеталей и др.

Научные лаборатории были оснащены как промышленными видами оборудования, в частности, уникальной промышленной печью СВП-1Б, машиной для испытания образцов в условиях трения-скольжения МДП-1, так и самодельными установками: для химико-термической обработки; для термической обработки холодом. Были разработаны пресс-формы и технология получения шкивов для воздушных вентиляторов из стеклопластиков диаметром от 50 до 450 мм и технология их получения. В 90-х годах кафедра создала ряд полупромышленных установок для исследования износостойкости образцов в агрессивной среде в потоке абразивных частиц; установку микродугового оксидирования; ряд установок для исследования коррозионной стойкости материалов в промышленных средах при одновременном воздействии рабочих температур и давлений, установки для снятия поляризационных кривых и т.п.

Кафедра всегда имела тесные контакты с родственными кафедрами Московского государственного университета инженерной экологии (МИХМ), Ивановского ГХТИ, Тамбовского ГТИ, Санкт-Петербургского ГТИ, Тульского ГУ и др. Они распространялись как на учебный процесс, так и, осо-

бенно, на повышение квалификации кадров (аспирантура) и НИР.

Тесные научно-технические связи поддерживаются и сейчас практически со всеми промышленными предприятиями и НИИ нашего региона (НАК Азот, Р&G-Новомосковск, МЗКМ и др.), проводит научно-исследовательские работы, консультирует, участвует в работе курсов повышения квалификации технического персонала, выполняет курсовые и дипломные работы по заказам производителей. Председателями ГЭК и ГАК нашей специальности работали ведущие специалисты крупных промышленных предприятий и НИИ нашего города. Сейчас им является зам. гл. механика НИАП С.Г. Трещев.



*Состав кафедры 2009 г. Слева направо сидят: доц., к.т.н. Лобанов Н.Ф., доц., к.т.н. Ключков В.И., зав.каф., доц., к.т.н. Козлов А.М., ст.преп. Афанасьева Г.А. Слева направо стоят: ст.преп. Королёв В.В., проф., к.т.н. Лукьяница А.И., асс. Каменский М.Н., доц., к.т.н. Додин Ю.С.*

## Александр Иванович Лукьяница



*А.И. Лукьяница на занятиях*

А.И. Лукьяница родился в 1935 г. на Украине, пережил эвакуацию, холод и голод военных и послевоенных лет. Учился у известного ученого профессора И.И. Чернобыльского (Киевский ПИ), аспирантуру закончил также у ученого-механика профессор Ганзы С.Н. (Днепропетровский ХТИ). В наш институт он попадет по распределению (1963) - на кафедру процессов и аппаратов химических производств, которой заведовал В.Н. Анохин, и при которой организуется подготовка инженеров-механиков. Руководит одним из дипломных проектов первого выпуска, выполняет функции секретаря ГЭК. А летом ассистент Лукьяница А.И. занимается ремонтом двухэтажного корпуса по ул. Дзержинского – того самого, в котором сейчас располагается кафедра МАХП.

Эту кафедру ему и выпало создавать. В 1965 г. его избирают заведующим кафедрой. В этой должности он работает до 1978 г. Таким образом, самый важный период в жизни кафедры – ее создания и становления – прошел под руководством А.И. Лукьяницы. Сейчас на кафедре работают ее выпускники разных лет: доценты Козлов А.М., Клочков В.И., Лобанов Н.Ф., ст. преподаватели: Королев В.В., Афанасьева Г.А. С 2008 года Лукьяница А.И. – профессор кафедры.

Активно работал А.И. Лукьяница в науке. Им опубликовано около 300 научных трудов. Отметился А.И. Лукьяница и в истории нашего института. С 1980 по 1982 г. он работал зам. директора по научной работе. Активно работал в партийных и профсоюзных выборных органах. Много лет возглавляет комиссию по смотру-конкурсу кафедр.

А.И. Лукьяница награжден почетным знаком «Отличник химической промышленности СССР», медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда».

## **Кафедра** **«Метрология и метрологическое обеспечение»**

Возникновение кафедры относится к концу 80-х гг. Тогда в стране обнаружилось, что в системе профессиональной подготовки кадров метрологов отсутствовало важнейшее инженерное звено. Именно тогда приказом Минвуза СССР от 17 ноября 1987 года за №790 в перечень специальностей высших учебных заведений страны была включена новая специальность 19.06 «Метрология, стандартизация и управление качеством, включающая 3 специализации: 19.06.01-«Метрология и метрологическое обеспечение», 19.06.02 – «Стандартизация и управление качеством», 19.06.03 – «Автоматизация средств измерений».

Наш институт оказался готов к введению новой специальности. К 1988 г. на предметной комиссии «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» (ПК АСУТП) (председатель ПК доцент Усков Л.Е.) сложился преподавательский коллектив, имеющий научную специальность 05.11.00 «Приборостроение, метрология и информационно-измерительные системы». В него входили: доценты Усков Л.Е., Тулупов В.Н., Прохоров В.С., Азима Ю.И.. Кроме того, в то время ПК выполняла хозяйственные работы по этому же направлению. Имелась также достаточная на то время материально-техническая база (учебные и научные лаборатории, средства измерений и поверочные средства) – и потребность в данных специалистах предприятий города, района и области. Администрация института, в лице директора проф. Василева В.А. и зам. директора по учебной работе профессора Ермакова А.И., поддержала инициативу преподавателей ПК. В апреле 1989 года Госкомобразования СССР разрешил «организовать, начиная с 1989 года, в МХТИ на базе Новомосковского филиала подготовку кадров по специальности 19.06 «Метрология, стандартизация и управление качеством» по дневной и заочной формам обучения».

Первый набор студентов на специальность «Метроло-

гия и метрологическое обеспечение» состоялся в этом же году с конкурсом 6,25 человека на одно место.

К учебному процессу были привлечены ведущие специалисты по метрологии предприятий города в области: зам. гл. метролога НФ ГИАП ст. преподаватель Бабелис В.Я., гл. метролог монтажной организации ст. преподаватель Попов В.С., а также д.т.н., профессора, академика Стальнов П.И.



*Л.Е. Усков*

Первый выпуск специалистов – метрологов состоялся в июне 1994 года. Около 30% выпускников получили дипломы с отличием. Лучшим из них: Лыковой Н.В., Гонюковой О. С., Кабановой Н. В., Лелявиной С.В., Перегудову Г.В., Михайловой Е.А., предложили работу на кафедре и обучение в аспирантуре. В том же году приказом Госкомобразования СССР ПК была преобразована в кафедру. Заведует кафедрой с момента

ее организации к.т.н., доцент Усков Л.Е., Ветеран труда.

За 20 лет работы кафедрой «Метрология и системы качества» осуществлено 15 выпусков специалистов по метрологии в количестве более 400 человек. Из них более 20% получили дипломы с отличием. Наши выпускники успешно работают в государственных метрологических организациях, а также специалистами в области метрологии на предприятиях различных городов России: Москвы, Подольска, Тюмени, в Якутии и на ведущих предприятиях города и района.

### **Учебная деятельность**

На кафедре МиСК осуществляют подготовку специалистов 200501 «Метрология и метрологическое обеспечение», а также читаются курсы, связанные с метрологией, стандартизацией и сертификацией для других специальностей.

Кафедра располагает четырьмя лабораториями, в которых размещены лабораторные установки по пятнадцати учебным дисциплинам. Кабинет стандартов содержит необходимую для обучения студентов учебно-методическую и нормативно-техническую документацию.

На кафедре читаются лекции по 18 дисциплинам для студентов – метрологов, осуществляется руководство учебной, производственными и преддипломной практиками, выполняются дипломные работы.

Кафедра уделяет большое внимание методическому обеспечению учебного процесса. Преподаватели кафедры выпустили более 50 учебно-методических материалов.

### **Научная деятельность**

Научное направление кафедры «Разработка и исследование методов и приборов контроля природной среды, веществ, материалов и изделий». По результатам НИР опубликовано более 40 статей в ведущих научных журналах, в сборниках трудов международных и внутривузовских научных конференциях, защищено 2 кандидатских диссертации (А.Ю. Стекольников, И.В. Ковалева). Доцент Азима Ю.И. завершает работу над докторской диссертацией.

В своей деятельности кафедра тесно связана с родственными кафедрами ведущих вузов страны: Московский университет приборостроения и информатики (проф. Фирстов В.Г.), Владимирский ПУ (проф. Сергеев А.Г.), Северо-Западный ПИ г. Санкт-Петербург (проф. Шишкин И.Ф.), Московский государственный университет промышленной экологии (проф. Латышенко К.П.), МГТУ им. Н.Э.Баумана (проф. Киселев М.И.) и государственными метрологическими службами: Тульским и Череповецким центрами стандартизации и метрологии, где работают выпускники кафедры (Гребенщиков С.А., Веселова Т.Ю., Галяткина Е.Г., Мещерякова Е.Е.). Кроме того, постоянно поддерживаются связи с руководителями отделов метрологии промышленных предприятий и фирмами: ОАО «НАК Азот», (нач. отдела метрологии

Лыков В.М. – председатель ГАК специальности); ЗАО «Метростандарт», г. Москва (выпускники кафедры Зайцев А.М., Удовиченко Е.А., Новожилова Е.А.).

Коллектив кафедры состоит из опытных преподавателей с большим стажем работы в институте (профессор-консультант, академик Стальнов П.И., доцент Усков Л.Е., доц. Азима Ю.И., ст. преподаватель Шестакова Г.Н.) и молодых преподавателей – выпускников кафедры (доц. Стекольников А.Ю., доц. Ковалева И.В., асс. Перегудов Г.В., асс. Лыкова Н.В., асс. Михайлова Е.А.). В целом коллектив молодой (средний возраст 47 лет) и перспективный. Обеспечению учебного процесса способствует учебно-вспомогательный персонал: зав. лабораториями Соснина Л.А. и учебный мастер Головская Н.Е.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: доцент Ю.И. Азима, ст. преп. Г.Н. Шестакова, зав. кафедрой, доцент Л.Е. Усков. Стоят: Ассистент Г.В. Перегудов, зав. лабораториями Л.А. Соснина, ассистент Е.А. Михайлова, уч. мастер Н.Е. Головская, доцент А.Ю. Стекольников.*



## Кафедра «Машиноведение и технология конструкционных материалов»



*В.И. Асеев*



*Ю.С. Додин*



*А.К. Волчков*

Кафедра МиТКМ (до 1995 г. кафедра «Механика») – ровесница нашего института. За прошедшие годы кафедра претерпела много трансформаций и преобразований. Созданная в 1959 г. 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 выделались естественно-научные кафедры высшей математики, физики а также общепрофессиональная кафедра технической механики.

Первым заведующим кафедрой (1959-1962) был ст. преп. В.И. Асеев. Именно он организовывал учебный процесс по многочисленным дисциплинам кафедры. В 1962-1967 гг. кафедру возглавлял д.т.н., проф. А.К.Волчков – специалист по технологии металлов и металловедению. В период 1967-1981 гг. руководил кафедрой к.т.н., доц. А.И.Зорин – специалист в области металлургии коррозионностойких сплавов. Именно при нем были созданы современные учебные лаборатории металлографии, термической обработки и обработки резанием. В 1981-1992 гг. кафедру возглавлял к.т.н., доцент Ю.С.Додин. В этот период, после очередной реорганизации кафедры вновь объединила дисциплины машиноведческого и технологического циклов. С его участием был оснащен но-

выми установками лабораторный практикум по сопротивлению материалов, началась компьютеризация учебного процесса и научных исследований.

С 1992 г. кафедрой руководит д.т.н., профессор Б.П.Сафонов – специалист в области инженерного материаловедения и трибологии. Выпускник 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». 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.

За прошедшие полвека на кафедре трудились много ярких ученых, замечательных преподавателей. Машиноведческие дисциплины преподавали доценты В.П. Бельтюков, В.И. Утешева, Б.А. Гордиенко, И.Л. Мордухович, А.В. Локтионов, А.С. Гаркуша, В.И. Лазарев, А.Д. Каширкин, Н.Е.Олейников, И.П. Глушков, А.Я. Лысюк, Л.В. Лукиенко и др.; старшие преподаватели В.С. Олейник, Н.С. Кузина, В.В. Грачев, И.П. Отопкова, А.А. Рябчун, А.Л. Суменков, М.В. Лякин и др. 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 др.; старших преподавателей Г.Д. Сапрыкина, А.В. Андросовой, В.Я. Вейнбендера, Л.М. Шаева и др.

### **Учебная деятельность**

В настоящее время учебно-воспитательный процесс на кафедре ведется по 6 дисциплинам, для студентов специальностей 240801, 220301, 140211, 140104, 200501, 100101.12 всех форм обучения. Учебные дисциплины кафедры в боль-

шинстве своем содержат серьезные лабораторные практикумы, предполагающие использование печного, металлорежущего, сварочного и др. оборудования. Помимо занятий в учебных лабораториях, в 1994-2002 гг. работал филиал кафедры на ремонтно-механическом производстве НАК "Азот". В учебном процессе активное участие принимали специалисты РМП Л.П. Брагин, В.К. Галаев, А.А. Гнетов, Г.И. Арифуллин и др. В эти годы при кафедре из студентов-механиков 3 курса формировалась группа специализации 170515 "Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления систем химического оборудования". 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 др.

Кафедра уделяет большое внимание методической работе. В общей сложности было опубликовано более 50 методических разработок, общим объемом более 200 п.л. Среди них следует упомянуть: цикл учебных пособий по теоретической механике (ред. проф. Н.П. Сигаев), "Механическая обработка деталей машин и аппаратов химических производств" (доц. С.В. Рылов), Лабораторный практикум по металловедению (К.Н. Марценко, Г.Д. Сапрыкин, Б.Д. Дергунов), цикл учебных пособий по сопротивлению материалов (проф. В.К. Сидорчук). Изданы также: перевод на русский язык курса лекций Штутгартского университета по дефектоведению (ред. проф. Б.П. Сафонов), Терминологический словарь по материаловедению и технологии конструкционных материалов (Б.П.Сафонов, В.В. Саяпин) с электронным приложением. Наконец, цикл учебных пособий инженерной се-

рии и учебное пособие по инженерной трибологии (Б.П. Сафонов, А.В. Бегова), учебное пособие по инженерному материаловедению (Б.П. Сафонов).

В последние годы кафедра активно работает над созданием электронных учебных пособий. Уже разработано электронное учебное пособие "Диаграммы состояния двойных сплавов" (Б.П. Сафонов, К.Н. Марценко, А.В. Бегова, В.В. Саяпин, Т.Н. Михайлова и А.С. Холопова 2008). Начата работа над созданием виртуальных лабораторных работ по материаловедению и сопротивлению материалов.

### **Научная деятельность**

Научная деятельность кафедры за период ее существования богата и разнообразна. На ней велись работы по плазменной химии, получению и исследованию свойств ультрадисперсных порошков и исследованию процессов пламенного напыления покрытий (А.И. Зимин), по динамике механических систем (В.П. Бельтюков), по механике деформируемого твердого тела (Ю.С. Додин). Имеющие важное прикладное значение НИР под руководством А.И. Зорина были выполнены по металлургии коррозионностойких сплавов и защите подземных сооружений от коррозии (А.И. Зорин, Г.Д. Сапрыкин, Б.Д. Дергунов, К.Н. Марценко, В.М. Воронов, Л.Ф. Болдырева, В.И. Щербатых и др.). Было получено 9 патентов и А.с., серебряная медаль ВДНХ СССР. В 1981 г. из состава кафедры выделилась отраслевая лаборатория ГАЗПРОМа, где под руководством А.И.Зорина эти работы были продолжены.

В настоящее время научные исследования на кафедре проводятся по двум направлениям под общим руководством проф. В.П. Сафонова: научно-методические основы повышения долговечности и эффективности работы оборудования, износостойкости конструкционных материалов и восстановления деталей машин и аппаратов и совершенствование ме-

тодического и информационного обеспечения учебного процесса по курсам кафедры. По первому из этих направлений защищена одна докторская и 6 кандидатских диссертаций.

За годы существования кафедры преподавателями получено в общей сложности 22 патента и А.с., опубликовано 4 монографии и порядка 500 статей и тезисов докладов. Дважды в 1995 и 1997 г.г. кафедра была организатором региональных научно-практических конференций "Повышение долговечности оборудования: опыт, проблемы и перспективы" с участием ученых из ВУЗов Москвы специалистов-практиков. С 1998 выпускается сборник статей "Инженерная механика, материаловедение и надежность оборудования" (отв. ред. Б.П. Сафонов). За этот период увидело свет 7 выпусков, 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». В последние годы кафедрой выполнено несколько имеющих практическое значение разработок для предприятий региона.

Связи кафедры в учебной и научной областях разнообразны. В период заведования доцента А.И.Зорина кафедра активно взаимодействовала с промышленными предприятиями гг. Новомосковска, Щекино, Краснодара, с подразделениями Министерства газовой промышленности, ВПО «Союзгазмашремонт», ПО «Мострансгаз» и др. В настоящее время кафедра сотрудничает с кафедрами механики и материаловедения и защиты от коррозии РХТУ, 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, кафедрами теоретической механики и аппаратов высокотемпературной тех-

ники МГУИЭ, кафедрами сопротивления материалов и разработки подземных месторождений МГГУ и родственными кафедрами ТулГУ.

В настоящее время на кафедре работает 6 преподавателей, все имеют ученые степени (2 – доктора, 4 – кандидаты технических наук), 5 преподавателей имеют ученые звания (1 – профессор, 4 – доценты). Качественное проведение учебного процесса обеспечивают зав. лабораториями В.В. Гальченко, техник Г.М. Зонова, инженер А.С. Холопова.

Кафедра всегда отличалась общественной активностью. Б.П. Сафонов работал секретарем комитета ВЛКСМ института. Деканами факультетов в разное время были А.И. Зорин, Б.П. Дергунов, Б.П. Сафонов. А.И. Зорин выполнял функции зам. директора института по научной работе. В профсоюзной организации сотрудников длительное время работали Б.П. Дергунов, Н.П. Сигаев, К.Н. Марценко, Г.Д. Сапрыкин, В.И. Щербатых и др.



*Стоят (слева направо): Сидорчук В.К., Сигаев Н.П., Сафонов Б.П., Зимин А.И., Марценко К.Н., Ионов И.В. Сидят (слева направо): Зонова Г.М., Гальченко В.В., Бегова А.В., Холопова А.С. 2008 год.*

## Анатолий Иванович Зорин

... Между кафедрами Машиноведения и Физкультуры - скверик из берез и елок. Он был заложен в 1975 г. на грунте, загаженном строительным мусором, - институт осваивал новый корпус, еще не законченный строителями. Сажены, посаженные в ямки с привезенным черноземом, все прижились. Руководил закладкой сквера и последующими ежегодными



А.И. Зорин

уходами за ним «ландшафт дизайнер» А.И. Зорин – бывший производственник, знаток и ценитель природы, к.т.н., доцент, Почетный изобретатель СССР, Отличник высшей школы СССР,

Почетный химик РФ, Почетный Менделеевец НИ РХТУ.

Теперь в сквере березы - уже выше крыши 4-х этажного института. На них находят приют птицы, под ними погуливают студенты, захаживают иногда грибники, а под Новый год и порубщики елок. С 1992 г. каждой весной на субботники в тени берез выводит эту же кафедру проф. Сафонов Б. П. – в прошлом студент А.И. Зорина.

Анатолий Иванович был не простым человеком. Закоренелый производственник, к учебной работе он относился с заметной прохладцей, хотя приборами для исследований металлов, станками и прочими средствами обучения оснащал кафедру щедро. Любил ездить по заводам и приобретать интересные детали - наглядные пособия в учебном процессе. Конспекты, методики писать не любил, давал на откуп другим, но лекции читал хорошо.

Совершенно иным был Зорин в научной деятельности. Он был первым из профессионалов литейщиков, который коррозионно-стойкий сплав ферросилид закопал в землю в качестве анода-заземлителя, чтобы предотвратить ржавление нефте-газопроводов и других подземных сооружений. Чтобы выявить, как ведут себя в разных грунтах разные составы ферросилида, Зорин снаряжает экспедиции к Черному и Балтийскому морю. Образцы ферросилида закапывают в землю и топят в воде. Через год за ними приезжают. Извлеченные образцы, пробы грунта и воды доставляют в коррозионную лабораторию кафедры, где находились ванны. Такие эксперименты дорого стоят, они под силу только лабораториям отраслевых НИИ.

Секрет выплавки качественного ферросилида знал только А.И. Зорин, ближайшие коллеги по этому ремеслу, а также его аспирант Б. Д. Дергунов. Конструкции анодов и составы ферросилидов защищены 9 авторскими свидетельствами СССР. На ВДНХ СССР в экспонировались аноды-заземлители, разработанные Зориным А. И. Была выпущена партия анодов АЗ-ДОН 1 ( $A_{\text{нод}}$  Зорин<sub>а</sub> – Донный 1). В 1981 г. при кафедре была создана отраслевая лаборатория ГАЗПРО-Ма. Что это дало для развития кафедры можно судить по ее механическому и приборному оборудованию. Только в 1994 г. Анатолий Иванович сворачивает свои и организует компанию «Химсервис» с функциями: разработка и поставка оборудования и средств химзащиты от коррозии магистральных трубопроводов; аноды из нового ферросилида «Менделеевец». Компания успешно работает и в наше время.

Пришлось Анатолию Ивановичу поработать и в руководстве факультета и института. Дважды он являлся деканом механического факультета (1966-1969, 1986-1987), а в 1987-1993 гг. занимал должность зам. директора по научной работе.

А.И. Зорина можно по праву считать основателем кафедры, а созданный им скверик во внутреннем дворе может считаться памятником ему.



## Кафедра «Техническая механика»



*Н.Е.Олейников*

В своем нынешнем виде кафедра существует с 1971 года, хотя в структуре института кафедра с названием «Техническая механика» она появилась одной из первых - в 1962 году, в результате преобразования кафедры «Механика» и выделения из её состава кафедры «Технология металлов и материаловедение». Только в 1971 г. вновь появилась кафедра «Механика» (зав. кафедрой к.т.н., А.И. Зорин) и качественно новая кафедра «Техническая механика» (зав. кафедрой к.т.н., доцент Н.Е. Олейников). Становление закрепленных за кафедрой дисциплин шло параллельно с решением задач, связанных с переездом в новый учебный корпус, где кафедре было выделено более 500 м<sup>2</sup> площади. В короткий срок, благодаря неумолимой энергии Н.Е. Олейникова и при активном участии всего коллектива были эстетически оформлены и оснащены современным оборудованием учебные и научные лаборатории, введена в строй современная поточная аудитория - одна из лучших в институте. Учебный процесс вели В.В.Грачев, В.П. Бельтюков, В.Е.Селезнев, А.В. Локтионов, М.Ф. Вакуленко, И.Н.Иваненко и др. Всего в штате кафедры работали 20 преподавателей. В 1978 г. курс Теоретической механики был передан на ПК «Соппротивление материалов» и численность ППС кафедры сократилась до 14 человек. Н.Е.Олейников основной упор делал на молодежь - выпускников нашего института. Так в 1972-1979 годах на кафедру пришли В.Я. Вейнбендер, И.И.Сёмочкин, Б.П.Сафонов, В.Г. Хлапов, В.В. Жаворонков, А.Н. Афросин. В это же время были приглашены на работу кандидаты наук В.Я. Цыцора, В.А. Знаменский, В.А. Борисенко, О.И. Пальчиков. В начале 80-х 72% ППС

имели ученые степени.



*М.Ф. Вакуленко*

После ухода Н.Е.Олейникова в 1981г. заведующим кафедрой был избран к.т.н., доцент М.Ф. Вакуленко. За 1981-1988 гг. сотрудниками кафедры были защищены три кандидатские диссертации, начал работу над докторской диссертацией Б.П. Сафонов, существенно улучшилась материальная база, совершенствовалось методическое обеспечение читаемых курсов.

В трудное перестроечное время руководить кафедрой выпало к.т.н., доценту И.И. Сёмочкину. В эти годы (1998-2008 гг.) основным направлением деятельности кафедры было развитие научных и производственных связей с предприятиями региона. Результаты научной работы активно внедрялись в производство (Богородицкий завод теххимизделий, Донской завод радиодеталей, Узловский завод пластмасс, НАК «Азот»). С приходом на кафедру в 1991 году доцента А.Л. Суменкова тематика исследований пополнилась изучением свойств высокодисперсных порошков, значительно возросло число выступлений на международных конференциях.

В 2006 году на кафедру пришел молодой ученый, д.т.н. Л.В. Лукиенко. Выпускник Тульского политехнического института, Он в 2005 г. там же защитил докторскую диссертацию. Специалист в области проектирования машин и методов повышения их ресурса, академический советник Академии горных наук РФ, автор 126 научных и методических публикаций, 11 А.с. и патентов, 2 монографий, в 2008 году он был избран на должность заве-



*И.И. Сёмочкин*



*Л.В. Лукиенко*

дующего кафедрой. Начался новый этап ее развития.

### **Учебная деятельность**

Кафедра работает со студентами 11 специальностей и проводит занятия по 7 дисциплинам, включая две новых для сервисных специальностей. Это требует творческой методической работы – чем кафедра всегда отличалась. Она лидирует в институте, издавая по 5-7 пособий ежегодно. За последние пять лет кафедрой издано 25 методических пособий (в том числе одно авторов И.И. Сёмочкина и А.А. Подколзина с грифом УМО), а всего с 1971 года выпущено более 70 методических разработок по курсам кафедры. В.Я. Цыцора издал комплекс методических разработок по дисциплине «Механика» («Прикладная механика»). В 2008 году закончена разработка многоуровневых тестовых заданий по всем читаемым курсам. Другим важным направлением совершенствования учебного процесса является использование компьютерных технологий. Кафедральный компьютерный класс с выходом во всемирную Сеть позволяет на новой основе организовывать учебный процесс. Студентам доступны основные программы расчета.

Здесь особо следует отметить вклад А.Н. Афросина, являющегося автором большинства программных продуктов. Начата подготовка пособий в формате электронного учебника. В 2006 году в библиотеку института передано первое такое пособие. На сайте кафедры размещен целый ряд лекций-презентаций по отдельным раз-



*А.Н. Афросин*

делам читаемых курсов (Л.В. Лукиенко, И.И. Сёмочкин)

### **Научная и научно-методическая работа**

Коллектив кафедры проводит исследования по теме госбюджетной НИР: «Повышение надежности и долговечности машин, установок и инструмента с созданием безызносных пар трения улучшением триботехнических свойств материалов». Она ведется по нескольким направлениям: Разработка методов проектирования машин (Л.В. Лукиенко); Улучшение триботехнических свойств смазок (В.Г.Хлапов); Исследование структурно-механических свойств высокодисперсных порошков (А.Л. Суменков). За последние 5 лет по этой тематике сотрудниками кафедры опубликовано более 60 статей в ведущих журналах страны, ведомственных изданиях и т.п. Результаты докладывались на конференциях различного уровня (50 докладов). Коллективом авторов, возглавляемым Л.В. Лукиенко, в 2007 и 2008 годах получены Патенты РФ на полезную модель. В 2007 году Л.В. Лукиенко опубликовал в Туле монографию «Стационарные и тормозные режимы работы бесцепных систем перемещения очистных комбайнов».

Инициатором в области научно-методической работы является доц. В.Я. Цыцора. Научно-методическая работа кафедры ведётся по проблеме УМУ института: «Человек как объект общественных изменений. Проблемы организации и активизации СРС». На сегодня основными направлениями этой работы (В.Я. Цыцора), являются: модернизация курсового проектирования, анализ учебной деятельности студентов, активизация и рациональная организация СРС и модернизация текущего контроля успеваемости. В рамках этой тематики были разработаны критерии оценки педагогической деятельности преподавателей. Выводы и рекомендации использованы при подготовке ряда инструктивных материалов для ППС института. Положения о рейтинговой системе и о курсовом проектировании (В.Я. Цыцора) были рекомендова-

ны для всех кафедр института. Результаты НИР в области методики преподавания неоднократно докладывались на конференциях различного уровня в Туле, Москве, Санкт-Петербурге, Новочеркасске, Орле, Тамбове, Волгограде. Всего по этой тематике к настоящему времени вышло около 40 публикаций.

Кафедра поддерживает учебные и научные контакты со многими НИИ и учебными заведениями, среди которых: Тульскими ГУ и ГПУ им. Л.Н. Толстого, Ивановским ГХТУ, МГАДИ (ТУ), Морской ГУ им. Адмирала Г.И. Невельского, Тул, Орловский ГТУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана (кафедра «Детали машин») и многими другими. Полезные связи поддерживаются также с Институтом машиноведения им. Благодорова (отдел трения, износа и смазки), НТЦ АПМ (г. Королёв), ЗАО «Горловский машиностроитель» (Украина) и др. С некоторыми из перечисленных учебных заведений кафедра имеет договора о содружестве, осуществляя сотрудничество в образовательной, научной и производственной сферах.

На кафедре ведется интенсивная учебную научно-исследовательскую работу студентов (УНИРС) с привлечение студентов к выполнению научных исследований по государственными и хозяйственным темам. Ее результатами являются выступления на внутривузовских студенческих конференциях, совместные публикации в сборниках трудов, и завоеванная на межрегиональной выставке студенческих работ в Брянске бронзовая медаль за создание автоматизированной лаборатории теории механизмов и машин. Часто результатами этих исследований становились курсовые и дипломные проекты с расширенной исследовательской частью.

В последние годы работа студенческого научного общества кафедры значительно активизировалась. Начиная с 2006 года, члены НСО кафедры принимают регулярное участие в таких конференциях как «Гагаринские чтения» (Москва), «Эврика» (Новочеркассск), МКХТ в.

Коллектив кафедры известен высокой общественной активностью. Секретарем комитета ВЛКСМ института был

Сафонов Б.П., председателем местного комитета В.В.Грачев, секретарем партийного бюро факультета М.Ф. Вакуленко. И.И. Сёмочкин избирался членом комитета ВЛКСМ и местного комитета института, членом партийного бюро факультета, на протяжении последних тридцати лет является председателем комиссий по проведению выборов различного уровня. Деканами факультетов института работали М.Ф. Вакуленко, Н.Е. Олейников, В.Я. Цыцора, И.Н. Иваненко. За трудоустройство выпускников и послевузовскую связь с ними отвечает доцент А.Л. Суменков. Активна кафедра и сегодня. Например, в 2008 году ее команда, возглавляемая завлабом В.В. Плитко, заняла первое место в общеполитическом соревновании «Веселые старты».



*Коллектив кафедры технической механики – 2008 год. На фотографии на переднем плане: старший преподаватель В.В. Жаворонков, доц. И.И. Сёмочкин, лаборант Ю.А. Михайличенко, доцент А.Л. Суменков. На втором плане (стоят): доцент В.Я. Цыцора, старший преподаватель А.Н. Афросин, техник А.А. Рукин, зав. лабораториями В.В. Плитко, зав. кафедрой Л.В. Лукиенко, техник В.В. Исаев, доцент В.Г. Хлапов*

## Кафедра физики



*Н.И. Михейкин*

Кафедра физики официально образована в 1963 году, но занятия по физике со студентами проходили, начиная с момента образования института. Поэтому история кафедры в нашем ВУЗе начинается с 1959 года. Первым заведующим кафедры физики был избран Н.И. Михейкин. Перед ним стояли трудные задачи - только отладить учебный процесс, но и поднять на достойный уровень квалификацию преподавателей, пришедших из техникумов и школ. В короткий срок были созданы учебные лабораторные установки по всем основным разделам физики, оборудован кабинет лекционных демонстраций, организована научная лаборатория по исследованию свойств катализаторов. В этом ему помогали В.А. Гастев, И.И. Дуркат, А.С. Семькин, Н.И. Широтов, А.Ф. Перовская. Особое внимание Н.И. Михейкин уделял совершенствованию методики преподавания физики. Им были разработаны программные материалы по всем разделам физики, которые широко внедрялись в работу многими преподавателями на лабораторных занятиях. Своими знаниями в педагогике высшей школы Николай Иванович щедро делился со всеми коллегами филиала, выступая на научно-практических конференциях, был одним из инициаторов создания «Школы молодого лектора», которой он много лет руководил и всегда был ее постоянным лектором. В этот период начали работу А.Ф. Демиденко, Б.Г. Семина, несколько позже на кафедру пришли



*В.А. Турдакин*



*А.Ф. Демиденко*

В.П. Коныхин, В.А. Турдакин, Е.С. Хан.

Относительно короткий период во главе кафедры стоял доцент В.А. Турдакин, а с 1971 по 1975г - доцент А.Ф. Демиденко. Это было время развития и становления. Именно при А.Ф. Демиденко был оформлен холл около поточной аудитории. Кафедра пополнилась новыми преподавателями – пришли В.Н. Гришин, В.Е. Даниленко, Г.Н. Даниленко, В.С. Сапронов, В.И. Гайдуков, В.И. Кощенко, В.М. Черков. А.Ф. Демиденко принес на кафедру новое научное направление – исследование термодинамических свойств некоторых химических соединений. По этой тематике впоследствии Г.Н. Даниленко и В.И. Кощенко защитили кандидатские диссертации. Экспериментальные результаты В.И. Кощенко вошли в справочники.



*В.М. Черков*

С 1975 по 1987гг. кафедрой физики заведовал доцент, к.ф.-м.н. В.М. Черков. Аккуратный, собранный, требовательный к себе, он того же требовал и от сотрудников. Он продолжил работу по укреплению кадрового состава кафедры. В это время на кафедру пришли В.С. Борщан, Г.А. Дюкова, А. Л. Дюков, Ю.С. Бойцов, В.А. Подольский, Н.М. Рожкова, О.Д. Сивкова, А.С. Гукасов, Т.П. Кочемба. В.М. Черков переоборудовал лекционную аудиторию кафедры, снабдив ее телевизорами и видеомagneтофоном для сложных лекционных демонстраций. Он провел большую организационную и методическую работу, направленную на совершенствование лабораторного практикума. По его инициативе и участии ИОНХ (г. Москва) была организована лаборатория выращивания монокристаллов сегнето- и пьезоэлектриков. С помощью Богородицкого завода Технохимических изделий и при активном участии В.А. Подольского была создана лаборатория выращивания кристаллов из раствора и в расплаве. К сожалению, позже, в 90-е годы, эти лаборатории были закрыты. Однако эти работы послужили основой для развития исследований в области акустооптических явлений. К ним подключились О.Д. Сивкова, а позже Ю.Г. Резвов. Под руководством В.М. Черкова и В.С. Борщана были выполнены несколько хозяйственных работ. В.С.



Борщан, О.Д. Сивкова, Ю.Г. Резвов по теме акустооптических исследований защитили кандидатские диссертации.



*А.Л. Дюков*

С 1987 по 1994 гг. кафедрой заведовал доцент, к.т.н. А.Л. Дюков. Он привлек к работе на кафедре ряд новых сотрудников: В.В.Григорьева, В.М. Логачеву, Ю.Г. Реззова. По его инициативе и при участии В.А. Подольского была полностью переоборудована лаборатория «Физика твердого тела». А.Л. Дюков активно участвует в акустооптических исследованиях, способствуя развитию на кафедре этого научного направления. Большое внимание А.Л. Дюков уделял методической работе, связанной с расширением и совершенствованием самостоятельной работы студентов. По его инициативе была начата большая и сложная работа по написанию индивидуальных расчетных заданий по всем темам общего курса физики.

В 1994г на заведование кафедрой физики был избран доцент, к.ф.-м.н. В.А. Подольский. Он продолжил работу по



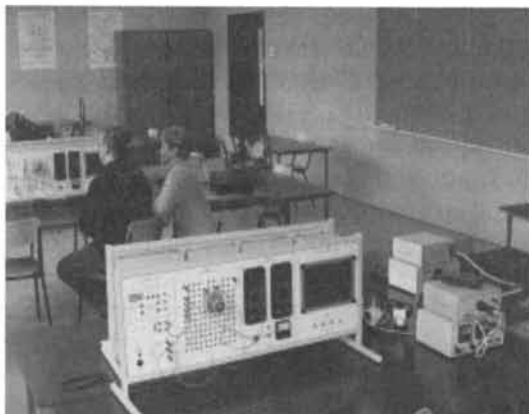
*Зав. кафедрой доцент В.А. Подольский демонстрирует одну из установок ректору института Д.П. Венту (слева) и спонсору - исполнителю директору НАК «Азот» А.В. Савенкову.*

изданию методических пособий к самостоятельной работе студентов. Были разработаны и изданы индивидуальные расчетные задания и примеры решения к ним по 7 основным темам курса физики. По его инициативе, непосредственном участии и руководстве подготовлены и изданы конспекты лекций по всем темам (8 тем) лекционного курса, электронными вариантами которых могут пользоваться студенты всех форм обучения. В.А. Подольский начал активно внедрять в учебный процесс современные компьютерные технологии. Им создан на кафедре компьютерный класс, разработаны и подготовлены тесты ко всем темам лабораторных работ (30 тем), созданы условия для использования мультимедийных лекционных демонстраций. В связи с активным применением ЭВМ в учебном процессе на кафедре проводится большая методическая работа по совершенствованию и адаптации лабораторных практикумов к новым возможностям ведения учебного процесса. Благодаря настойчивости и усилиям Подольского В.А. преобразился интерьер кафедры физики - один из лучших в институте. При активной поддержке администрации института и спонсорской помощи ОАО НАК «АЗОТ» выполнен капитальный ремонт большинства помещений, заменено современным оборудованием в двух учебных лабораториях кафедры. Новые лабораторные установки отвечают современным требованиям, многофункциональны, с хорошим и удобным дизайном, и позволяют значительно повысить качество учебного процесса. В.А. Подольский - инициатор развития на кафедре нового научного направления, связанного с добычей полезных ископаемых. К этой работе активно и очень плодотворно подключилась доцент В.М. Логачева. По этой тематике выполнено несколько хозяйственных работ.

### **Учебная деятельность**

Ежегодно обучаются на кафедре физики более 500 студентов. Кроме того, сотрудники кафедры ведут занятия со слушателями подготовительного отделения. Студентам читается теоретический курс, проводятся лабораторные и семинарские занятия. В помощь студентам изданы большое число

методических пособий по всем видам занятий и разделам курса физики. На кафедре 4 учебные лаборатории. За время обучения студенты выполняют лабораторные работы по курсам механики, молекулярной физики, электричеству, магнетизму, оптике, строению атома и физике твердого тела. Учебные лаборатории оснащены приборами, которые с первых курсов дают возможность студентам приобщиться к современной технической аппаратуре. Лабораторный практикум постоянно модернизируется. Занятия проводятся как с применением традиционных методов обучения, так и с использованием компьютерных технологий. Многие студенты участвуют в научно-исследовательской и учебно-исследовательской работе. Преподаватели кафедры ежегодно организуют Олимпиады по физике, в которых принимает участие 20-30 наиболее заинтересованных студентов. Победителям Олимпиад вручаются Грамоты, а деканы премируют победителей.



*Зав. лабораториями И.А. Юрова и техник И.Н. Рязанцев за наладкой новых лабораторных работ в лаборатории «Электричество и магнетизм»*

### Научная деятельность

От качества обучения физики зависит глубина понимания студентами физических закономерностей мира, которые лежат в основе всех инженерных специальностей. Решению этих задач способствует научная работа сотрудников кафедры. В настоящее время эта работа ведется по двум направлениям:

- исследование акустооптических явлений в керамике и монокристаллах (доценты О.Д. Сивкова, Ю.Г. Резвов при участии доц. В.М. Черкова, доц. А.Л. Дюкова, ст. преп. В.П. Коныхина)

- оптимизация и прогнозирование работ горнодобывающих предприятий при подземной разработке полезных ископаемых (руководители В.А. Подольский, В.М. Логачева при участии старшего преподавателя А.С. Гукасова).

За последние 10 лет сотрудниками кафедры опубликовано более 50 статей в ведущих Российских и зарубежных научных журналах, ведомственных изданиях и сборниках тезисов докладов. На конференциях разного уровня сделано около 40 докладов; получено 3 авторских свидетельства РФ. За последние годы сотрудники кафедры (В.А. Подольский, Ю.Г. Резвов) выполнили 8 хозяйственных работ, Ю.Г. Резвов принимал участие в 5 работах по грантам РФФИ, издано три монографии (В.А. Подольский, В.М. Логачева). Готова к защите докторская диссертация у В.М. Логачевой, близка к завершению работа над докторской В.А. Подольского, активно в этом направлении работают Ю.Г. Резвов и О.Д. Сивкова.

Кафедра физики имеет прочные многолетние связи со многими научно-исследовательскими институтами и учебными заведениями: Московским государственным университетом (кафедра физики колебаний и кафедра акустики), Томской академией автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, Тульским государственным Университетом, с ПНИУИ (г. Новомосковск), а также с Санкт-Петербургским институтом ВНИМИ. Многолетнее сотрудничество ведется с рядом институтов Украины (Киев, Ужгород).

За годы развития НИ РХТУ сменилось много преподавателей, но традиции, заложенные при основании кафедры физики, сохраняются и преумножаются. На кафедре работают настоящие профессионалы, преподаватели с большим опытом работы, любящие науку и свой предмет. Они отдают все силы, все свои знания для обучения и воспитания молодого поколения, проводят большую педагогическую, методическую и научную работу.

В настоящее время в составе кафедры 4 кандидата физико-математических наук, 2 кандидата технических наук и 2 старших преподавателя. Среди преподавателей кафедры выпускники Московского, Одесского, Днепропетровского, Петрозаводского и Воронежского университетов, Московского физико-технического, Московского и Тульского педагогических институтов. Трудно представить успешную работу коллектива без заведующей лабораториями И.А. Юровой и ведущего инженера А.В. Похальчука.

Коллектив кафедры умеет не только работать, но и хорошо отдыхать. Давно стало традицией отмечать Новый Год, юбилеи сотрудников, их достижения, праздничные даты.



*Коллектив кафедры - 2008г. В первом ряду слева направо: доцент, к.ф.м.н, декан вечернего отделения Ю.Г. Реззов; доцент, к.т.н. В.М. Логачева, заведующий кафедрой физики, к.ф.м.н. В.А. Подольский; заведующая лабораториями И.А.Юрова; старший преподаватель В.П. Коняхин; лаборант Е.И. Дончева. Во втором ряду слева направо: доцент, к.ф.м.н., секретарь кафедры О.Д. Сивкова; доцент, к.т.н. А.Л. Дюков; доцент, к.ф.м.н В.М. Черков; ведущий инженер А.В.Пахольчук, техник И.Н.Рязанцев; старший преподаватель А.Г. Гукосов.*

## Кафедра «Начертательная геометрия и черчение»



*В.И. Асеев*

Кафедра – одна из старейших в институте. Она была образована в 1962 г. под названием "Начертательная геометрия и электротехника". Создателем и первым ее заведующим был инженер Асеев В.И., имевший большой инженерный и педагогический опыт работы в химико-механическом техникуме и

филиале МГИ. Ему и пришлось организовывать геометрико-графическую подготовку студентов. С небольшим перерывом (1966-1968) к.т.н., доцент В.И. Асеев заведовал кафедрой "Начертательная геометрия и черчение" вплоть до своей кончины. Именно он руководил переездом кафедры в новый учебный корпус, созданием и оформлением современных ее аудиторий и лабораторий.

В дальнейшем кафедрой заведовали к.т.н. доцент Н.Е. Олейников и к.т.н., доцент Э.М. Рязанский.

В 2003 г. зав. кафедрой был избран д.т.н., профессор Подколзин А.А., который работает в институте с 2002 г. До этого он трудился в ОАО "ПНИУИ" (1974-1998 гг.), где прошел путь от инженера до заведующего научно-исследовательским и проектно-конструкторским отделом. С 1998 г. по 2002 г. работал в ТулГУ в должности доцента кафедры "Энергетических и санитарно-технических систем и оборудования" (ЭиСТС). Профессор, доктор технических наук, академик Академии горных наук РФ, кавалер знаков "Шахтерская



*Э.М. Рязанский*

слава III степени" и "Изобретатель СССР", награжден Почетной медалью АГН РФ, Ветеран труда А.А. Подколзин обладает огромным опытом практической конструкторской и проектной работы на современном уровне. что позволило ему поднять на новый уровень процесс обучения, широко внедрять в него современные компьютерные технологии.

### Учебная деятельность



*А.А. Подколзин*

Вся учебная деятельность кафедры направлена на профессиональную подготовку студентов по геометро-графическому направлению обучения, предусмотренному в соответствующих ГОС ВПО РФ. Студенты на занятиях по начертательной геометрии изучают теоретические основы построения и преобразования чертежа, решения задач позиционного и геометрического характера. На занятиях по инженерной и компьютерной графике они овладевают практическими навыками умения правильно оформлять чертежи различного назначения и сложности, проектировать отдельные детали и сборочные единицы, составлять эскизы деталей, входящих в сборочные единицы средней сложности, читать чертежи, схемы и т.п. По курсу САПР в сервисе студенты изучают основные методы современного проектирования различных устройств, особенности математического моделирования объектов и решения ряда прикладных задач по будущему направлению сервисной АСТ в качестве одного из главных орудий труда. В результате появляется система нового типа - интеллектуальная система, в которой органически объединены интеллект человека и совокупность формализованных знаний, хранящихся в памяти ЭВМ. САПР относится к классу сложных человеко-машинных информационных систем, разработка которых связана с решением ряда научных проблем. Все эти задачи

решаются в рамках преподавания соответствующих дисциплин: Начертательная геометрия; Инженерная графика; Компьютерная графика; Инженерная кафедра с компьютерной графикой; Системы автоматизированного проектирования в сервисе. Ряду учебных пособий был присвоен рекомендательный гриф Учебно-методических объединений по специальностям. Занятия по компьютерной графике проводятся в компьютерных классах института, при этом используется современное программное обеспечение.

### **Научная деятельность**

Кафедра ведет научную работу по направлениям: оптимизация и техническое диагностирование гидромеханических систем, теория и методика профессионального образования, освоение и внедрение компьютерной графики в учебный процесс.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в научно-технических конференциях и семинарах различного уровня. Результаты научных разработок внедряются в учебный процесс, освещаются в специальной научной и технической литературе. За последние годы были опубликованы 4 монографии, свыше 70 научных публикаций. Ведется подготовка 2 кандидатских диссертаций. Отдельные результаты научной деятельности кафедры отражены в монографиях: Подколзин А.А. Диагностика технического состояния гидромеханических систем горно-шахтного оборудования (268 с.), Подколзин А.А., Степанов В.М., Пискунов О.М. Надежность и диагностика неисправностей гидроприводов очистного оборудования (259 с.), Логачева В.М., Подколзин А.А. Повышение эффективности разработки месторождений электрометрическим прогнозированием аномальных зон в угле-вмещающих породах (138 с.), Подколзин А.А., Беляев В.В., Голутвин В.А., Пискунов О.М. Повышение надежности гидромеханических приводов машин и механизмов (227 с.).

Кафедра в своей учебной деятельности тесно связана с



головной кафедрой РХТУ им. Д.И. Менделеева (зав. кафедрой проф. Аристов В.М.), кафедрами Тульского государственного университета и ТГПУ им. Л.Н. Толстого. Учебно-методические издания, выполненные совместно с другими учебными организациями используются другими кафедрами института. Зав. кафедрой профессор Подколзин А.А. свыше 10 лет является членом одного из докторских советов при Тульском ГУ. Сотрудниками кафедры оказываются научно-техническую помощь производственникам ОАО АК "Новомосковскбытхим", ОАО "ПНИУИ", Щекинский АБЗ, ОАО "СЭЗ", ОАО "Готек", ОАО "Тулауголь", и др..

Кафедра представляет собой союз опыта ветеранов и энергии молодых. Состав кафедры обеспечивает наиболее эффективную форму по подготовке студентов, развитию учебной и материальной базы кафедры.



*Коллектив кафедры юбилейного года. Слева направо. Сидят: Косенко И.Н., Нифонтова Т.Ю., Казиева Л.В., Морина Е.Н., Васильева Н.А. Стоят: Журин А.А., доц. Рязанский Э.М., ст. преп. Петроченков А.Х., Заикин Е.К., Асеев В.В., доц. Дмитриева О.В., доц. Краснослободцев А.В., зав. кафедрой, проф. Подколзин А.А.*

## Факультет «Промышленная энергетика»

История факультета насчитывает уже 30 лет. К середине 70-х годов выяснилось, что потребности региона в специалистах по энерго- и электроснабжению промышленных предприятий не удовлетворяются за счет выпусков существующих центров их подготовки. И в 1975 г. по решению Минвуза СССР в нашем институте была начата подготовка инженеров по специальностям «Электроснабжение» и «Промышленная теплоэнергетика». Первые наборы студентов дневного отделения составили 75 чел. по «ЭС» и «ПТЭ».

Организация учебного процесса проводилась под контролем УМО МЭИ, при непосредственном участии профессоров Бакластова А.М. и Шевченко В.В. Вот что вспоминает зам. директора по учебной работе того времени В.А. Василев.

*«Помню свою встречу с первым проректором института В.В. Шевченко, который принял меня тепло и деловому (предварительно ему был соответствующий звонок из Министерства). Поездка оказалась полезной, МЭИ согласился оказывать помощь НФ МХТИ не только по учебно-организационным и методическим вопросам, но и в подготовке научно-педагогических кадров, организации исследовательских работ. Через несколько лет Владимир Васильевич приезжал в Новомосковск в качестве члена ГЭК; он дал высокую оценку работе, проведённой нашим коллективом по организации подготовки специалистов энергетического профиля».*

В 1976 г. был организован энергетический факультет. В него вошли кафедры АПП, «Электротехника» и только что созданные ПК «Промышленная теплоэнергетика» и «Кибернетика и вычислительная математика». Возглавил новый факультет доцент Цибизов Г.В., его заместителями стали доценты Вент Д.П., Хитров А.И. и Панченко В.А. В 1977 г. была организована ПК «Электроснабжение» а через год специальность АПП вернулась в механический факультет.



*В.В. Куприянов*

В 1979 г. полномочия декана факультета были переданы от Цибизова Г.В. доценту Куприянову В.В. На 01.09.1980 контингент студентов составлял 970 человек. Большую роль в организации работы деканата сыграли секретари Е. Маруняк, И. Юрина, зам. декана по НИР доц. Емельянов В.И.

Первые выпуски инженеров – энергетиков успешно состоялись в 1980 г. с участием представителей головного института – МЭИ. ПК «ЭПП» и «ПТЭ», доказавшие свою состоятельность, а также ПК «Кибернетика и прикладная математика» были преобразованы в соответствующие кафедры. Тогда же факультет получил свое нынешнее название - факультет «Промышленная энергетика».

За годы своего существования факультет пережил немало реорганизаций. С 1981 по 1988 год факультетом руководил доцент Стальнов П.И. (зам. декана Шевченко В.И.). При его участии и инициативе из состава кафедры АПП была выделена ПК «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» (АСУТП), которая вошла в состав ФПЭ. В 1988 г. собранием трудового коллектива на конкурсной основе деканом факультета был избран доцент Першуков В.М. (зам. декана Волкова В.И.). В 1994 г. из состава кафедры АПП была выделена ПК «Вычислительные методы и моделирование», которая также вошла в структуру ФПЭ под руководством проф. Цибизова Г.В. Наконец, в 1994 г. деканом ФПЭ был назначен, а в дальнейшем на конкурсной основе был избран доцент, к.т.н. Воспенников В.В., работавший с 1980 г. зам. декана по



*В.М. Першуков*

учебно-воспитательной работе. Секретарем деканата с 1985 по 2003 г. работала Горностаева Е.С., а с 2003 г. по настоящее время инженер Фефилова С.О. Большую помощь в организации учебно-воспитательного процесса на факультете оказывал зам. декана доцент Мочалин В.П. С 1995 г. По настоящее время обязанности зам. декана по учебно-воспитательной работе исполняет доцент, к.т.н. Золотарева В.Е., с 2005 г. доцент, к.т.н. Панченко В.Л.

В настоящее время в состав факультета входят кафедры «Промышленная теплоэнергетика», «Электроснабжения» и «Электротехника». В 2001 г. состоялся первый набор студентов по специальности «Сервис» при кафедре «Электротехника». На факультете обучается 600 студентов по трем специальностям: «Электроснабжение», «Промышленная теплоэнергетика», «Сервис» со специализацией «Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры».

С ростом факультета росла и квалификация его ППС. Преподавателями факультета защищено 5 докторских и более 20 кандидатских диссертаций.

В настоящее время ППС факультета представлен высококвалифицированными специалистами. Более 60% преподавательского состава факультета имеют ученые степени и звания. Молодые преподаватели кафедр факультета обучаются в аспирантуре, интенсивно занимаются научной работой, готовятся к выполнению и защите диссертаций. Научные разработки работников факультета внедряются на предприятиях Тульской области и других предприятиях России.

Студенты факультета «Промышленная энергетика» занимаются не только учебным процессом, но и участвуют в общестуденческих мероприятиях: ежегодный смотр-конкурс «Осторожно, 1 курс!» (2006 г. – 1 место среди 5 факультетов, диплом в номинации «За энергию и лучшее режиссерское решение программы», 2007 г. – диплом в номинации «За неудержимое желание оставить кубок у себя», 2008 г. – диплом в номинации «За креативность и нестандартный подход»). Студенты факультета неоднократно побеждали в спортивных

соревнованиях НИ РХТУ (Королев К. (ЭС-05-1) – занял 1 место на первенство НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева по теннису). Они постоянно занимают 1÷2 места в смотре-конкурсе НИ РХТУ «Лучшая студенческая группа». Студенты Дронов М.В. (ЭС-04-1), Фатин С.А. (ЭС-04-1), Андреев Д.Е. (ЭС-04-1) за успехи в учебе и активную жизненную позицию награждены именными стипендиями Правительства РФ, Совета НИ РХТУ и главы администрации МО г. Новомосковск.

Выпускники факультета работают на промышленных предприятиях г. Новомосковска, городов Тульской области, г. Москвы и Центрального региона России. Потребность в выпускниках факультета ПЭ высока и большинство студентов находят работу по специальности. Запросы на выпускников факультета поступают из разных регионов России.



*Деканат факультета ПТЭ. Слева направо.  
Секретарь Фефилова С.О., зам декана доцент Золотарева Е.Е.,  
декан доцент В.В. Воспенников*

## Кафедра «Промышленная теплоэнергетика»



*А.И. Андросов*

В 1975 г. приказом Минвуза СССР был организован прием студентов по специальности «Промышленная теплоэнергетика». В 1976 г. была создана предметная комиссия «Промышленная теплоэнергетика». Председателем ПК был назначен доцент, к.х.н. Андросов В.И., тематика диссертационной работы которого была связана с вопросами изучения свойств водных растворов при высоких давлениях и температурах. Молодой, энергичный, коммуникабельный, прекрасный организатор В.И. Андросов сумел организовать подготовку специалистов по совершенно новой для института специальности. В короткое время были созданы учебные лаборатории, сверстаны учебные планы, разработаны программы дисциплин и т.п. Он установил учебные и научные связи с ведущими кафедрами страны, которые сыграли большую роль в становлении кафедры. Особо следует отметить участие профессора МЭИ А.М. Бакластова, специалистов из Ивановского энергетического института доц. Соколова Ю.П., ст. инженера НГРЭС Свечиной Н.Н.. В.И. Андросов привлек к преподаванию дисциплин кафедры высококвалифицированных сотрудников кафедры «Процессы и аппараты ХТ» доцента, к.т.н. Наркевича К.Л., ст. пр. Хромова Ю.С., ведущего специалиста проектного института «Новомосковскстройпроект» Насонову Т.С., а так же выпускников НИ РХТУ Дементьева Ю.А. и Воспенникова В.В.. В 1980 г. состоялся первый выпуск специалистов протеплоэнергетиков.

Большую помощь в становлении учебного процесса оказали работники Новомосковской ГРЭС: гл. инженер Баранов П.В., первый и в последующие годы председатель ГЭК, начальник ПТО, в дальнейшем директор – Жайворон Г.И. (в

настоящее время доц. кафедры ПТЭ).



*В.В. Воспенников*

В 1982 г. заведующим кафедрой ПТЭ был избран доцент, к.т.н. Воспенников В.В., который является зав. кафедрой ПТЭ по настоящее время. Комплектование кадрами с начала создания кафедры до сегодняшнего дня осуществляется выпускниками нашего института: профессор Куприянов В.В.; доценты: Зайцев Н.А., Золотарева В.Е., Чермошнцев Е.А., Гольцев Ю.Т., Шарков А.В., Ефремов В.Н., Макрушин В.В.; ст. преподаватели: Курило Н.А., Тимофеева И.В., Погребичкий П.П., Симаков Н.В., Гончаров И.Д., Головина З.А.

### **Учебная деятельность**

Кафедра готовит бакалавров по направлению 140100 «Теплоэнергетика» и инженеров по специальности 140104 – «Промышленная теплоэнергетика». Лекционные, практические и лабораторные занятия проводятся по 19 дисциплинам. Студенты выполняют курсовые работы и проекты по 4 дисциплинам и 2 комплексных курсовых проекта, проходят учебную, производственные практики и преддипломную практику, выполняют и защищают выпускную работу (бакалавры) и дипломные проекты и работы по специальности, а также сдают Государственные экзамены на степень бакалавра и по специальности.

На кафедре также читается ряд теплотехнических дисциплин для студентов специальностей ЭС, МАХП и АПП.

Особенностью учебного процесса кафедры является организация проведения лабораторных практикумов не только в лабораториях кафедры, но и на реальном оборудовании турбинного, котельного и химического цехов Новомосковской ГРЭС, а также предприятиях Новомосковского и Донского МУП «Теплоэнерго». Эти предприятия являются базовыми при проведении производственных практик, курсовом и

дипломном проектировании.

Под руководством доцента Гольцева Ю.Т. создано студенческое компьютерное бюро (СКБ). Члены СКБ участвовали не только в освоении компьютерной техники, но и разрабатывали программные продукты, используемые в учебном процессе, и на промышленных предприятиях. Активисты СКБ Гольцев А.Ю., Елистратов А.Н., Тимофеев Ю.С. возглавили фирмы или подразделения фирм по внедрению компьютерной техники. Батуркин Д.С. является ведущим инженером оперативно-диспетчерской службы ТГК-4. Дипломные работы Сторожева И.В., Константиновой С.В. (руководитель Гольцев Ю.Т.) по расчету тепловых нагрузок и характеристик МУП «Теплоэнерго» г. Донской внедрены в производство.

С 1980 по 2008г. дипломы инженеров теплоэнергетиков получили более 2000 выпускников.

Результатом активной учебной работы является трудоустройство выпускников кафедры (от низших до высших должностей) на Новомосковской ГРЭС, Ефремовской ТЭЦ (директор Афонин В.Н.), Алексинской ТЭЦ (гл. инж. Якушевский С.Н.), гл. инж. систем тепло- и водоснабжения г. Керчь (Украина) – Гайдуков Е.М., нач. турбинного цеха НГРЭС, а затем руководитель ПРП «Тулэнерго», Субботников С.И., нач. лаборатории химслужба газодобывающих предприятий городов Уренгой, Ямбург – Албанова Е.А., «Этон-энергетик» (10 выпускников за 2007-2008 гг.), других предприятий Тульской области (в основном), г. Москвы (Бешеля С.И. – гл. инж. ООО «Мостеплосистемы»).

### **Научная деятельность**

Основным научным направлением кафедры является: «Исследования свойств теплоносителей ТЭС и АЭС при высоких температурах и давлениях» (руководитель – доцент Воспенников В.В.) по темам: теплофизические свойства теплоносителей; процессы образования отложений в котлах и турбинах; процессы коррозии оборудования ТЭС и котель-



ных. Проводятся также хозяйственные работы по исследованиям и оптимизации работы теплоэнергетического оборудования фирм и организаций Тульской области и г. Новомосковска. За последние годы выполнены: оптимизация работы теплообменного оборудования на Щекинском заводе синтетического волокна; исследования и технология очистки поверхностей нагрева котлоагрегатов, имеющих большой срок эксплуатации, в том числе «на ходу», а также прямоточных котлов – утилизаторов (НАК «Азот»); ультразвуковая и магнитная обработка воды (НАК «Азот»); экстреоимпульсная обработка воды («Диагзал – 07», г. Тула); оптимизация работы систем химводоочистки и оборотного водоснабжения Богородицкого завода теххимических изделий; разработка системы учета выпуска продукции Северо-Задонского конденсаторного завода; изучение образования отложений на поверхностях котлоагрегатов и влияние водно-химических режимов на скорость коррозии углеродистой стали в воде при высоких температурах (совместно с МЭИ, по заказу фирмы EPRI, США); расчеты теплообменного оборудования предприятий и организаций ЖКХ г. Новомосковска; разработка компьютерных программ с анализом технико-экономических показателей («Тулэнерго»); оптимизация работы паро-конденсатной сети ООО «Проктер энд Гэмбл г. Новомосковск».

Результаты госбюджетных и хозяйственных НИР докладывались на Международных (Международной Ассоциации по свойствам воды и водяного пара, Москва, 1984г.; Канада, 2006г.), Всесоюзных (по теплофизическим свойствам веществ, Ташкент, 1982г., Тамбов, 1992г.), Российских конференциях, а также конференциях РХТУ и НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Кафедра активно сотрудничает с МЭИ (ТУ). Большой вклад в подготовку научно-педагогических кадров внесла кафедра «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС» (профессора Мартынова О.И., Петрова Т.И., Копылов А.С.) теплоэнергетического факультета. Куприянов В.В., Воспенников В.В., Гришина С.Х., Зайцев Н.А., Чермошенцев Е.А., Золота-

рева В.Е., Гонтаренко А.Ф., Свечина Н.Н., Макрушин В.В. учились в аспирантуре МЭИ и защитили кандидатские диссертации. Подготовлены диссертационные работы Погребницким П.П. (руков. профессор Воронов В.Н.) и Тимофеевой И.В. (ВТИ).

Активизировалась совместная методическая работа с кафедрой «Промышленные теплоэнергетические системы» (проф. Рыженков В.А.) в связи с изданием учебников по специальным дисциплинам.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. 1 ряд: ст. преподаватели Тимофеева И.В., Головина З.А., Курило Н.А. (секретарь кафедры); зав. кафедрой, доцент Воспенников В.В.; доцент Золотарева В.Е.; ст. лаборанты Фефилова С.О., Попова Е.В. 2 ряд: ст. лаборант Мишанов В.А.; ассистент Воспенников В.В.; доцент Ефремов В.Н.; профессор Куприянов В.В.; доцент Макрушин В.В.; зав. лабораториями Попов В.И.; доцент Жайворон Г.И.; ст. преп. Симаков Н.В. 3 ряд: лаборант Курбанов Э.Ф.; ст. лабор. Ефремов Е.А.; ст. преподаватели Гончаров И.Д., Погребницкий П.П.; доцент Зайцев Н.А.; доцент Гольцев Ю.Т.; доцент Шарков А.В.; доцент Чермошенцев Е.А.*

## Основатели кафедры Владимир Иванович Андросов

С отличием закончил НФ МХТИ и был оставлен ассистентом на кафедре «Аналитическая химия». Талантливого юношу пригласил в аспирантуру зав. кафедрой физической и коллоидной химии доцент Кондратьев В.П., занимавшийся изучением свойств растворов при высоких температурах и давлениях. После защиты кандидатской диссертации в 1975 г. Владимир Иванович возглавил ПК ОХТ, а в 1976 году был назначен председателем ПК «Промышленная теплоэнергетика». В 1980 г. Андросов В.И. стал первым заведующим кафедрой ПТЭ. В дальнейшем, до последних дней своей жизни (1998 г.) Андросов В.И. работал доцентом на кафедре ПТЭ. В память о большой работе по становлению кафедры одной из учебных лабораторий кафедры ПТЭ присвоено имя основателя кафедры доц. Андросова В.И.

## Константин Леонидович Наркевич



*К.Л. Наркевич*

Война застала К.Л. Наркевича курсантом ВВМИУ. Прошел всю войну, в ее конце был даже зам. коменданта Порт-Артура. Принимал участие в испытании водородной бомбы на о. Новая Земля. Затем закончил Высшее Военно-морское командное училище в г. Ленинграде, защитил кандидатскую диссертацию. Награжден 14 боевыми наградами. После выхода в отставку работал на кафедре ПАХТ, а с 1976 г. доцентом кафедры ПТЭ, читал курсы «Техническая термодинамика» и «Термодинамика и теплотехника». Долгие годы К.Л. Наркевича работал председателем Совета ветеранов труда и Великой Отечественной войны.

В памяти института и кафедры К.Л. Наркевич останется образцом порядочности и интеллигентности.

## Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»

В связи с растущей потребностью Новомосковского промышленного региона в специалистах энергетического профиля для химических, энергомеханических и прочих производств в 1975 г. в НФ МХТИ им. Д.И. Менделеева было начато обучение студентов по специальности 0303 – «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Организация учебного процесса по специальности 0303 была первоначально закреплена за кафедрой «Электротехника». Значительную помощь в организации специальности, обеспечении методическими материалами оказала кафедра «Электрических систем» МЭИ.



*А.И. Хитров*

В 1977 г. была организована ПК «Электроснабжение промышленных предприятий» под председательством ст. преп. Хитрова А.И. Именно тогда сложился «костяк» преподавательского коллектива: доц. Панченко В.А., доц. Стебунова Е.Д., асс. Сапронов В.С., Борисенко Р.А., доц. Раух Я.Я. (и.о. зав. каф. с 1990 по 1992 г.г.), асс. Шлякова Н.В., Исаев С.И., доц. Дронов В.М. Именно на их плечи легла основная нагрузка по созданию лабораторной базы кафедры, становлению учебного процесса. Возглавлял эту непростую работу вплоть до 1989 года ныне покойный зав. кафедрой доц. Хитров А.И. В последующие годы преподавательский состав расширялся и обновлялся из выпускников кафедры. Так из первых выпусков пришли работать на кафедру: доц. Ошурков М.Г., ст. преп. Чиркова Т.Ю., проф. Жилин Б.В., асс. Попов В.А., асс. Жилина Н.М. Из следующих выпусков на кафедру пришли работать: доц. Лагуткин О.Е., доц. Исаев А.С., ст.преп. Ильин А.И., доц. Ползиков М.Н., доц. Жичкин С.В., асс. Майорова Н.Д. Важную роль в становлении кафедры вы-

полняли зав. лабораториями: Мамутов А.М., Токарев М.А., Анисимов А.А., Данилова Н.Н.



*Б.В. Жилин*

В 1992 г. кафедрой возглавил ее выпускник-отличник Жилин Б.В., успешно продолживший дело, начатое Хитровым А.И. и существенно его развивший. В настоящее время д.т.н., проф. Жилин Б.В. вместе с коллективом кафедры активно ее развивает на всех направлениях деятельности. Достаточно сказать, что он участвовал в обсуждении ГОС ВПО как член Учебно-методического объединения вузов ведущих подготовку по специальности «Электроснабжение», публиковал критические статьи в центральных журналах по существующим стандартам и вновь проводимым преобразованиям.

Кафедра выпускает ежегодно 70-80 специалистов по всем формам обучения. Всего кафедрой подготовлено около 2500 специалистов, из них около 150 иностранные граждане, из которых 5 человек продолжили образование в зарубежных университетах. Более 30 выпускников кафедры и защитили кандидатские диссертации, один – докторскую. В Новомосковском промышленном регионе около 90% должностей, связанных с производством, распределением и потреблением электроэнергии занимают выпускники кафедры.

### **Учебная деятельность**

Первая неформальная трудность и особенность создания кафедры заключалась в том, что никаких похожих специальностей не было не только в филиале, но и в головном вузе. В то же время в короткие сроки требовалось поставить 14 новых дисциплин, 4 вида практики, дипломное проектирование. Естественно, для реализации поставленных задач потребовалась огромная методическая работа преподавателей, начиная с разработки учебных планов и программ, заканчивая созда-

нием методических пособий и указаний, постановке лабораторных работ. Требовалось разработать, оснастить и методически обеспечить лаборатории по вновь создаваемым дисциплинам. Силами преподавателей кафедры того времени в короткое время создаются 6 учебных лабораторий. Кафедра сразу пошла по пути создания учебных лабораторий на основе промышленных установок. Значительная часть лабораторных установок разрабатывалась, рассчитывалась преподавателями кафедры на основе промышленных узлов, приборов и деталей, а монтировалась под их руководством студентами старших курсов. Некоторые созданные тогда лабораторные работы актуальны до сих пор.

С развитием средств вычислительной техники на кафедре развивалось и соответствующее программное обеспечение - с привлечением наиболее успевающих студентов. Создавались как комплексы программ для учебного процесса так и программные продукты, имеющие научное и коммерческое назначение. Эти программы применяются не только в соответствующих лабораторных работах, но и на их основе выполняются хоздоговорные работы, выполняются расчеты, результаты которых публикуются в научных журналах и сборниках. Наибольший вклад в создание программного обеспечения внесли преподаватели «молодого» поколения: проф. Жилин Б.В., доц. Ошурков М.Г., доц. Лагугкин О.Е., доц. Исаев А.С., доц. Ползиков М.Н., ст.преп. Ильин А.И. Особенно необходимо отметить работу Исаева А.С. - «ответственного за вычислительную технику» притом, что на кафедре всегда отсутствовал обслуживающий ее персонал.

Методическая работа кафедры также вышла на новый уровень. Скоро в издательстве «Академия» выйдет учебник по электроснабжению коллектива авторов с участием проф. Жилина Б.В. Создан электронный учебник по электроснабжению (доц. Ползиков М.Н.), отсняты учебные фильмы на натуральных объектах, внедряемые в обучающие программы (ст.пр. Ильин А.И., доц. Ошурков М.Г.). Популярен у студентов сайт по дисциплине «Монтаж и наладка СЭС» (Сенчук

А.Б.). Осваивается физическо-аналогово-цифровая модель электрической системы, приобретенная в рамках сотрудничества НИ РХТУ с ОАО «Еврохим», внедрение которой в учебный процесс позволит существенно усилить теоретическую подготовку студентов.

Естественно, кафедра всегда шла в русле преобразований и нововведений, проводимых в высшей школе: многочисленные модернизации учебных планов и программ, переход на новые ГОС ВПО и т.п. Нельзя отдельно не отметить огромную работу в этом направлении ст. преп. Чирковой Т.Ю. - бессменного секретаря кафедры.

Многие из перечисленных достижений стали возможными благодаря большому вниманию к материальной базе учебного процесса и НИР. При этом абсолютное большинство лабораторных установок, вычислительной техники поступает на кафедру без затрат средств института, за счет обширных связей кафедры с промышленными предприятиями и организациями и активной работы коллектива.

### **Научная деятельность**

С момента образования в 1977 году кафедра ЭПП принимала активное участие в научной работе. На первом этапе становления кафедры практически каждый из ведущих доцентов разрабатывал свое направление, с привлечением ассистентов и студентов старших курсов. С конца 80-х годов кафедра принимает участие в госбюджетной работе, включенной во Всесоюзную программу «Методы расчета потерь напряжения в системах промышленного электроснабжения». С начала 90-х годов укрепляются связи кафедры с кафедрой ЭПП МЭИ, и в частности с научной школой проф. Кудрина Б.И. Под его руководством защитили диссертации Ошуркова М.Г. и Лагугкина О.Е. По договору о сотрудничестве на протяжении 5 лет разрабатывается тема: «Разработка структурных моделей электрохозяйства промышленных предприятий с учетом системных ограничений для управления электропотреблением при решении задач электроснабжения в народ-

ном хозяйстве». Ведутся также совместные работы по теме «Разработка системы мер по экологической безопасности крупного промышленного предприятия» в рамках Федеральной программы «Экологическая безопасность России». На той же кафедре защитили диссертации Исаева А.С., Ползикова М.Н., Жичкина С.В. Кафедра ведет активную хозяйственную НИР с предприятиями региона. На настоящий момент на кафедре созданы методики, позволяющие выявлять резервы энергосбережения, осуществлять прогноз параметров электропотребления, расчеты режимов и выявление потерь электроэнергии и ряд других. Развивается новое перспективное направление ценологических исследований в энергетике под руководством проф. Кудрина Б.И. В 1998-2000 годах кафедра выполняла исследования по гранту Минобразования РФ: «Разработка научных основ математического моделирования электрохозяйства промышленных предприятий». В настоящее время НИР кафедры ведется по единой теме: «Оптимизация и прогнозирование параметров электрохозяйства при проектировании и эксплуатации с использованием системных свойств», в которой принимают участие все преподаватели кафедры и студенты. Особенно активны проф. Жилин Б.В., доц. Ошурков М.Г., доц. Исаев А.С., доц. Лагуткин О.Е. Сотрудники кафедры привлекаются в качестве исполнителей и экспертов при выполнении ряда работ, наиболее заметные из которых: «Разработка стратегии развития систем электроснабжения Евразхолдинга», «Разработка мероприятий и анализ структуры потерь электроэнергии в Московском филиале Федеральной сетевой компании», «Модернизация системы электроснабжения аэропорта Шереметьево-1». На базе кафедры введено три Федеральных (1994, 1996, 1998 г.г.) и одна Международная (1996 г.) конференция, участие в которых приняли ведущие ученые вузов, НИИ, специалисты крупных промышленных компаний. По их результатам выпущены сборники тезисов и статей.

Огромную помощь кафедре в подготовке специалистов всегда оказывали лучшие специалисты-практики горо-



да: с 1994 г. работу на кафедре совмещает сотрудник ГРЭС Сенчук А.Б., долгие годы председателем ГАК является к.т.н., директор ООО «Промэнергосбыт» Ставцев В.А. Более 10 лет в нее входят руководитель Тульского филиала Федеральной сетевой компании Руднев С.Н., гл. инженер ООО «Промэнергосбыт» Павлушин А.И. и многие другие.

Кафедра имеет обширные связи не только с промышленными предприятиями, но и с другими вузами, с ведущим университетом в области энергетического образования МЭИ (ТУ), зав. кафедрой проф. Жилин Б.В. является членом УМО по специальности «Электроснабжение», членом Ученого Совета ТГУ.



*Коллектив кафедры в юбилейном году. Слева направо. Стоят: зав. кафедрой проф. Б.В. Жилин, доц. А.Е. Лагуткин, асс. В.С. Сапронов, ст. преп. А.И. Ильин, асс. Н.А. Лобзов, доценты А.С. Исеев, М.Г. Ошурков, М.Н. Ползиков. Сидят: зав. лабор. Н.Н. Данилова, ст. преп. Т.Ю. Чиркова, доц. Т.Е. Стебунова, асс. Н.Д. Майорова, лабор. А.М. Борцова, доц. В.А. Панченко.*

## Кафедра «Электротехника»

Кафедра «Электротехника и автоматика» основана 18 мая 1962 года из предметной комиссии «Электротехника и автоматика». Кафедра осуществляет электротехническую подготовку энергетических и неэлектрических специальностей института и с 2001 года осуществляет подготовку специалистов по специальности: 100101 «Сервис», специализация «Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры».



*В.Н. Молчанов*

Основатель кафедры – декан механического факультета, председатель ПК «Электротехника и автоматика» Владимир Николаевич Молчанов. Он имел огромный опыт практической работы на производстве – главный энергетик, главный механик шахты, а затем главный энергетик комбината «Москвоуголь», с 1957 года занимался преподавательской деятельностью. Под руководством В.Н. Молчанова преподаватели кафедры А.М. Адашкевич, А.П. Орлихин, В.В. Тимофеев, В.Я. Бабелис, Ф.Ф. Мишенков создали пять лабораторий. После скоропостижной смерти В.Н. Молчанова в 1963 году приказом Минвуза РСФСР лаборатории «Электрические цепи» института было присвоено имя доцента В.Н. Молчанова.

Со дня основания и по 1967 г. зав. кафедрой «Электротехника и автоматика» был ст. преподаватель Анатолий Михайлович Адашкевич. А.М. За эрудицию, отличные знания и преподавательское мастерство коллеги в шутку называют его «доктором». Он вполне оправдывал это звание: по любому теоретическому вопросу, с любой практической задачей, где нужны были совет и помощь, коллеги всегда получали от него исчерпывающий ответ. К его заслугам можно отнести становление лаборатории «Электрические измерения» и «Теоретические основы электротехники».

В конце 1962 года из Уральского ПИ для ведения курса «Вычислительная техника» на кафедру был приглашен В.В. Тимофеев. По его инициативе из Политехнического музея была приобретена цифровая вычислительная машина «СЦМ». Под его руководством монтаж и наладку выполнили ст. преподаватель Ф.Ф. Мишенков и ассистент В.С. Попов.

3 июня 1964 года кафедра была разделена на две кафедры: «Автоматизации производственных процессов» и кафедра «Электротехники».



*Б.М. Сенчук*

В 1967 зав. кафедрой был избран к.т.н., доцент Борис Макарович Сенчук. Он продолжил совершенствование учебного процесса, особенно по дисциплине «Промышленная электроника». Все лаборатории кафедры были модернизированы. Был сделан мощный шаг в науке – разработаны и внедрены тиристорные возбудители синхронных машин в цехах НАК «Азот», шахтах Подмосковского бассейна, Оленегорском ГОК и др.

Преподаватели К.У. Чурилина, Ф.Ф. Мишенков, А.П. Орлихин, В.А. Панченко, лаборанты А.Г. Логинов, В.И. Михайлов, В.Н. Сорокин, В.Г. Зирюкин, С.Н. Завьялов, Ю.В. Васильев приняли участие в разработках внедрений, а также совершенствовании учебного процесса.

Б.М. Сенчук был замечательным ученым, педагогом и организатором. В 1975 г. именно по инициативе Б.М. Сенчука на базе кафедры была создана ПК «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства», которая в 1980 году стала кафедрой с одноименным названием. Возглавил ее к.т.н., доцент А.И. Хитров. В этот период защитили кандидатские диссертации преподаватели А.П. Орлихин (1970 г.), В.А. Панченко (1976 г.), доцент Э.А. Решетько начал работы по исследованию физических процессов при работе плазмотронов, применяемых в технологических процессах. Затем Э.А. Решетько перешел в Тульский

политехнический институт, где в течении семи лет возглавлял кафедру «Электротехники и электрических машин» и защитил докторскую диссертацию по этому направлению.

С 1978 года по настоящее время кафедре возглавляет первоначально доцент, а с 1996 года д.т.н., профессор, Почетный работник профессионального образования РФ, академик АЭН РФ Геннадий Иванович Бабокин. С его приходом определилось новое направление научной работы – частотно-регулируемый электропривод (ЧРЭП) горных машин и установок промышленности. Совершенствовался и учебный процесс. На кафедре стали преподавать новые дисциплины: «Автоматизированный электропривод»; «Микропроцессорная техника»; «Электрические машины». Они соответствовали научному направлению кафедры - автоматизированный электропривод промышленности. Лаборатории кафедры снова были оснащены новым оборудованием. Бурно развивалось методическое обеспечение дисциплин кафедры, впервые были изданы методические пособия через издательские центры.

### **Учебная деятельность**

Кафедра осуществляет подготовку специалистов всех технических специальностей института по электротехнике и электронике.

Кроме того, с 2001 г. кафедра приступила к подготовке новой специальности «Сервис», специализация «Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры». Первый выпуск специалистов состоялся в 2006 г. – было выпущено 26 специалистов в области сервиса радиоэлектронных устройств. К настоящему времени выпущено 64 специалиста, которые трудоустроены и успешно работают в системе бытовых услуг, в научно-исследовательских институтах, а также в промышленности. Подготовка специалистов по этой специальности потребовало поставить новые дисциплины и ввести 15 новых лабораторий по бытовой видео и аудиоаппаратуре записи и воспроизведения, приемно-усилительной и акустической аппаратуре, диагностике и технического обслуживания бытовой

радиоэлектронной аппаратуры и другим дисциплинам. Было подготовлено более 25 методических пособий и указаний по дисциплинам специальности «Сервис БРА». Большой вклад в подготовку специалистов внесли преподаватели кафедры проф. Ю.А. Луценко, доценты Колесников Е.С., Куницкий В.Г., Ребенков Е.С., Шпрехер Д.И., ст. преподаватели В.Л. Михайлов, А.И. Шилов, Т.А. Гнатюк, зав. лабораториями С.Б. Малков.

### **Научная деятельность**

В период с 1978 по 1996 годы основные научные результаты получены при создании частотно-регулируемых электроприводов горных машин и, в частности, привода механизма подачи очистных комбайнов (руководитель Г.И. Бабокин).

Преподаватели и сотрудники кафедры за последние пять лет выиграли семь грантов губернатора Тульской области на проведение научных исследований и разработок в области энергосберегающих технологий, оценки использования энергии отходов предприятий Тульского района, автоматизации систем водоснабжения городов. По результатам научной работы преподаватели кафедры получили около 50 изобретений и патентов, издано шесть монографий и более 500 статей

Докторами наук стали Г.И. Бабокин (1996), В.И. Шевченко (2002), Ю.А. Луценко (2006). Кандидатские диссертации защитили Е.Б. Колесников, Е.С. Ребенков, В.Г. Куницкий, Д.М. Шпрехер, А.И. Лазарев, гл. энергетик НАК Азот В.А. Ставцев.

В последние годы на кафедре ведутся исследования по новым направлениям, в том числе – по региональным и федеральным грантам.

Большой вклад в развитие лабораторной базы и методики преподавания внесла ассистент К.У. Чурилина, бесшумный секретарь кафедры, проработавшая на кафедре более 30 лет. Прекрасный педагог и воспитатель, она пользовалась уважением студентов.

Сейчас в год 50-летия института можно сказать и о вкладе в развитие кафедры его доцентов, проработавших на кафедре до 30 и более лет. Выпускники филиала доценты Ребенков Е.С. (1975), Е.Б. Колесников (1977), В.Г. Куницкий сделали много для развития учебного процесса и НИР на кафедре по почитаемым ими дисциплинам. Зам. зав. кафедрой в последние десять лет, доцент В.Г. Куницкий добросовестно и инициативно организует работу кафедры. Он долгое время работал в профсоюзной организации сотрудников.

Кафедра «Электротехника» в последние десять лет регулярно занимает призовые места в смотре-конкурсе кафедр института в своей подгруппе.



*Слева направо. Сидят: проф. В.И. Шевченко, доц. В.Н. Калитин, д.т.н., зав. кафедрой проф. Г.И. Бабокин, доц. Е.Б. Колесников, доц. Д.М. Шпрехер, проф. Ю.А. Луценко. Стоят: программист О.В. Селин, ст. преп. В.Л. Михайлов, лаб. Ж.В. Писарева, ст. преп. А.И. Шилов, доц. В.Г. Куницкий, ст. преп. Т.А. Гнатюк, ст. преп. О.В. Филимонов, доц. Е.С. Ребенков, асс. А.Н. Петруша, зав. лабораториями С.Б. Малков, техник А.Д. Забегин.*

## Ветераны кафедры

Наши ветераны за годы становления и развития кафедры внесли значительный вклад в развитие высшего образования в институте, Это - безвременно ушедшие доценты А.И. Орлихин, А.М. Жогов, ст. преподаватель Ф.Ф. Мишенков, профессор В.И. Шевченко.



*А.П. Орлихин*

Доцент Александр Петрович Орлихин – человек многогранный, интересный, работал на кафедре со дня основания, почти сорок лет. Большой труд, знания, мастерство вложил он в разработку и установку лабораторных стенов по электрическим машинам, создал немало методических и научных работ. Долгое время он был партийным и профсоюзным лидером, активно участвовал в культурной жизни. Александр

Петрович был незаурядный спортсмен, порой давал фору молодым спортсменам. Обладал медалью «Ветеран труда» и Заслуженный изобретатель СССР.

Доцент Альберт Михайлович Жогов занимался проблемами активизации самостоятельной работы студентов в учебном процессе. Он искал новые формы преподавания и методики обучения: им апробирован метод письменного экзамена, разработаны методические указания по самостоятельной работе студентов. Для применения в специально оборудованных аудиториях разработаны серии диапозитивов, оригинальный прибор безмашинного контроля и обучения. В лекционной аудитории совместно со студентами-дипломниками создал и внедрил систему обратной связи «преподаватель-студент».



*А.М. Жогов*



*Ф.Ф. Мишенков*

Удивителен жизненный путь преподавателя Федора Федоровича Мишенкова. Рядовым он прошел всю Великую Отечественную войну. Он участник парада на Красной площади в 1941 году, ему довелось быть в шеренге войск, проходивших по ней в 1945 году. Награжден медалями и орденами. Ф.Ф. Мишенков был одним из лучших лекторов кафедры, умел и работал с каждым студентом индивидуально, был душой коллектива, всегда умел найти общий язык с преподавателями и сотрудниками.

Доктор технических наук, профессор Вячеслав Иванович Шевченко имел большой опыт работы на производстве в Подмосковном НИУИ. Преподавал в институте одну дисциплину «Электрические машины», довел процесс до совершенства. Им были написаны все методические пособия по этой дисциплине: курсовое проектирование; лабораторные работы; конспект лекций, причем с высочайшим качеством.

Много и результативно занимался научной работой. Результаты его работы по многодвигательному электроприводу приняты в учебниках «Электромеханика», внедрены в промышленность. Работал заместителем декана факультета «Промышленная энергетика».



*В.И. Шевченко*



## Факультет «Кибернетика»



*Магергут В.З.*

Факультет «Кибернетика» был образован 10 лет назад приказом ректора Новомосковского филиала РХТУ имени Д. И. Менделеева от 1 июля 1999 № 765 на основании решения Ученого Совета РХТУ имени Д. И. Менделеева от 25 мая 1999 г. Тогда он объединил в своем составе 3 кафедры: «Автоматизация производственных процессов», «Вычислительная техника и информационные технологии» и, в те годы, предметную комиссию «Вычислительные методы и моделирование». Назначение факультета было определено

как подготовка специалистов по созданию и эксплуатации систем управления сложными объектами и специалистов в области информационных технологий. В то время на факультете обучалось порядка 400 студентов. Первым деканом вновь созданного факультета был назначен к.т.н. доцент кафедры АПП Магергут Валерий Залманович. В 2000 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук и получил звание профессора.

В.З. Магергут внес значительный вклад в становление и развитие нового факультета. По его инициативе в сентябре 2001 г. в состав факультета вошла кафедра «Высшая математика». В декабре 2001 г. предметная комиссия «Вычислительные методы и моделирование» получила статус кафедры и стала именоваться «Прикладная информатика». В феврале 2006 г. факультет пополнился еще одной кафедрой - «Устойчивое развитие и безопасность жизнедеятельности». Причастен он был и к организации подготовки специалистов на коммерческой основе в области сервиса. В 2001 г. состоялся первый набор студентов на специализацию «Автосервис» новой специальности «Сервис». Для

подготовки и выпуска студентов этой специальности на кафедре АПП была создана предметная комиссия «Автосервис». С 2004 г. осуществляется набор на специализацию «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники».

В 2006 г. В.З. Магергут уехал из Новомосковска и с сентября 2006 года факультет возглавляет к.т.н. Маслова Наталия Васильевна, доцент кафедры АПП. Она продолжает придерживаться традиций, установленных Валерием Залмановичем. На сегодняшний день факультет «Кибернетика» является самым молодым и самым многочисленным факультетом нашего института. На нем обучается 705 студентов по двум специальностям: 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств», 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и двум специализациям специальности 100101 «Сервис»: «Автосервис» и «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники».



*Маслова Н.В.*

Студенты факультета «Кибернетика» занимаются не только учебным процессом. Летом в составе студенческого педагогического отряда «Джем» работают вожатыми на черноморских лагерях. Участвуют студенты и в политической жизни – являются членами движения «Наши». Именно наши студенты демонстрировали представителям отечественной и зарубежной прессы работу компьютерной системы «Опрос» на последних выборах.

Преподавательский состав факультета представлен высококвалифицированными специалистами. Более половины преподавательского состава факультета имеют ученые звания и степени. Молодые преподаватели кафедр факультета обучаются в аспирантуре, интенсивно занимаются научной работой, готовятся к выполнению и защите

диссертаций.

Богата и разнообразна тематика научных исследований, проводимых на факультете. Это проектирование автоматизированных систем экологического мониторинга атмосферы на базе интеллектуального интерфейса, исследование средств и методов информационных технологий в системе дистанционного образования, моделирование, оптимизация и управление сложными системами, оценка риска здоровью населения региона от выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.

О высоком потенциале факультета свидетельствует то, что входящие в его состав ведущие кафедры в межкафедральном смотре-конкурсе в последние годы регулярно занимают призовые места.



*Деканат факультета кибернетики. Слева направо. Заместители декана: по воспитательной работе доцент И.Д. Моисеева, по научной работе доцент А.Г. Лопатин, по учебной работе ст. преп. Г.Н. Сухачева, секретарь И.Ю. Ламотенкова.*

## Кафедра

### «Автоматизация производственных процессов»



*И.М. Плехов*

Кафедра «Автоматизация производственных процессов» отпочковалась в 1965 г. от кафедры «Электротехника», она возглавлялась тогда к.т.н., доцентом Иваном Максимовичем Плеховым. И. М. Плехов был приглашен как специалист со стороны старший преподаватель В.В. Тимофеев. Чуть позже на кафедру пришел молодой инженер В.Я. Бабелис и только что окончивший наш филиал В.С. Попов.

Но И.М. Плехов был специалистом по пневматике, а В.В. Тимофеев – в электронике. Учитывая, что и декан механического факультета М.И. Семехин был чистым машиностроителем, то понятно, почему учебные планы были переполнены чем угодно, только не автоматизацией, как таковой. Чуть-чуть исправить это положение удалось В.Я. Бабелису, под руководством которого был подготовлен ряд дипломных проектов и работ по автоматизации технологических процессов химических производств.

И.М. Плехов в 1966 г. уходит преподавать аналогичной кафедрой в Минск и на его место приходит Петр Иванович Стальной – только что защитивший диссертацию по приборостроительной тематике. Он приглашает на кафедру специалиста по электроавтоматике капитан-лейтенанта военно-морского флота О.М. Панкова, выпускников этой же специальности В.И. Волкову и Д.П. Вента. На протяжении следующих 5-ти лет на кафедру пришли: Г.В. Цибизов, В.Г. Гимпельсон, Л.А. Артамонова.



*П.И. Стальной*

В те годы в нашей стране бурно развивалась вычислительная техника, появился ряд предметов по теории техники и программированию вычислительных машин. На кафедре появились первые ЭВМ, и образовалась группа преподавателей (В.В. Тимофеев, Д.П. Вент, Л.А. Артамонова, Г.В. Цибизов, В.Н. Богатиков), которые стали заниматься непосредственно этой тематикой. В 1972 г. эта группа была выделена в ПК «Математическое моделирование и вычислительная техника», под руководством доцента Г.В. Цибизова. Кафедра пополнилась молодыми выпускниками Ю.И. Беляевым, Л.Е. Усковым, В.М. Першуковым, которые сразу же были направлены П.И. Стальновым в аспирантуру, а также выпускником аспирантуры МВТУ им. Баумана В.И. Воробьевым. В 1976 г. защитились Першуков В.М. и в 1977 г. Богатиков В.Н., а в начале 1978 г. защитили кандидатские диссертации Беляев Ю.И. и Усков Л.Е.

В 1978 г. заведующим кафедрой по конкурсу избирается Вент Д.П., и начинается новый этап.

На кафедру приходят молодые выпускники – В.В. Силин, Н.Н. Пронников, Г.В. Мещеряков, и из НФ ГИАП Н.В. Маслова.

Через год во главе со П.И. Стальновым выделяется выделяется группа преподавателей (В.В. Першуков, В.И. Волкова, Л.Е. Усков) с целью создания предметной комиссии «АСУТП» - будущей кафедры «Метрология и системы качества». А на кафедру АПП вновь приходит молодежь: А.В. Арбузов, А.Е. Пророков, В.Ю. Волков.

В МХТИ защищают кандидатские диссертации Ю.Д. Эдельштейн, Трифонов А.Д., В.И. Иванков, А.Е. Пророков, Г.В. Мещеряков, А.В. Арбузов, С.И. Сидельников - под руководством профессора В.Л. Перова и Д.П. Вента.

В 1991г. защищает докторскую диссертацию Д.П. Вент, а в 2001 г. - Беляев Ю.И. (в МГУ ИЭ) и В.З. Магергут (РХТУ). На кафедру приходят Эдельштейн Ю.Д. и Иванков В.И. В период 2001–2006 гг., уже под их руководством, становятся кандидатами наук Н.В. Маслова, А.Г. Лопатин, А.В.

Соболев, А.А. Швецов, П.А. Киреев, А.А. Котельников, О.Н. Вепренцева, В.Ю. Волков.

С развитием кафедры появилась новая специальность - «Сервис» и три специализации «Автосервис», «Сервис автомобильной электроники», курируемые доц. Сидельниковым С.И., и «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники», курируемая проф. Беляевым Ю.И.

### **Учебная деятельность**

Преподавателями кафедры читается большой объем дисциплин (более 27 предметов) по автоматизации и управлению химико-технологическими процессами и производствами. Они представлены как вводными курсами – «Основы кибернетики» (проф. Вент Д.П.), «Автоматика» (ст. преп. Семенова М.Э.), «Современные проблемы кибернетики» (проф. Беляев Ю.И.), так и основополагающими дисциплинами специальности. «Теория автоматического управления», основанная еще В.П. Кузиным, пополненная и расширенная читается ст. преп. Силиным В.В. и доцентом Масловой Н.В. Разработан курс лабораторных работ на базе программного пакета MathLab, позволяющий эмулировать и получать графики переходных процессов систем любой сложности, рассчитывать настройки регуляторов, определять устойчивость системы. Дисциплины «Проектирование автоматизированных систем» и «Технические средства автоматизации» читается соответственно профессором Иванковым В.И. и доцентом Лопатиным А.Г. на базе современных программных продуктов (AutoCad) и технических средств (микроконтроллеров ведущих российских и зарубежных фирм). Одни из основных курсов - «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Автоматизация систем управления химико-технологическим процессом» читается доцентом Соболевым А.В. Одними из самых молодых и современных курсов являются «Современные технические решения средств автоматизации» (доц. Лопатин А.Г.), «Интегрированные системы проектирования автоматизации» (доц. Киреев

П.А.), «Проблемы ситуационного управления» (проф. Беляев Ю.И.) на базе самых современных систем SCADA. Резко сократить!

Ежегодно на кафедре публикуются ряд новых учебных и методических пособий, а также книги (Комисаров Ю.А., Гордеев Л.С., Вент Д.П., Бабокин Г.И. Основы электротехники, микроэлектроники и управления. Теория и расчет. М.: Химия 2007 Т.1–451 с. Т.2–311 с.) и монографии, преподавателей кафедры.

### **Научная деятельность**

Преподаватели и студенты кафедры активно занимаются научной работой, результаты которой публикуются в центральной печати и за рубежом, докладываются на Всероссийских и Международных конференциях.

К основным научным направлениям относятся: разработка и исследование синергетических систем управления; разработка и исследование оперативных методов теплофизического контроля твердых материалов различной конфигурации и структуры; интерполяционный метод контроля состояния воздушной среды мегаполиса, с возможностью оперативного прогнозирования развития техногенной аварии, разработка интеллектуальных систем экологического мониторинга (на базе распределенных экспертных систем, бейсовских технологий, систем удаленного доступа); разработка экспертных систем поддержки принятия решений управления химическими производствами на основе аппарата нечетких сетей Петри; Эколого-экономический анализ логистических систем химических предприятий, разработка автоматизированной системы распознавания акустических сигналов. Сократить!

Аспиранты кафедры успешно обучаются по специальностям 05.13.06 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (химическая технология)», 05.11.13. - «Приборы и методы контроля природных сред веществ и материалов», 05.13.01 – «Системный анализ,

управление и обработка информации» и 03.00.16. «Экология (технические науки)». Подготовлено более 25 кандидатов наук. В настоящее время в аспирантуре обучаются 11 человек. Кадры вырастают постепенно, начиная уже с первого студенческого курса. Студенты участвуют в олимпиадах, научных студенческих конференциях различного уровня, в написании научных статей, рефератов, в создании электронных учебников, компьютерных программ.

Более 24 лет под руководством проф. Беляева Ю.И. на кафедре работает студенческое конструкторское бюро «Теплофон», которое занимается разработкой новейших и самых надежных и оперативных приборов по измерению теплопроводности и теплоемкости материалов различной природы (теплоизоляторов, конструкционных материалов, металлов, алмазных покрытий), востребованных как в России, так и за рубежом.

Кафедра активно участвует в хозяйственных работах по разработке новейших методов автоматизации управления химико-технологическими производствами.

Начиналась кафедра АПП с одной аудитории – лаборатории № 103 старого корпуса. Тут было все: и преподавательская, и лаборатория автоматизации и мастерская. Постепенно кафедра раздвинула свои границы по первому этажу и появились лаборатория АСУТП и робототехники (107), лаборатория автоматики (104), лаборатория технологических измерений и приборов, лаборатория электрод Автоматики (221), компьютерный класс (310), лаборатория студенческого КБ «Теплофон» (309 а). Лаборатории кафедры ранее и сейчас всегда были укомплектованы самой современной электроникой, пневматической и вычислительной техникой. В становлении лабораторных работ большую роль сыграли заведующие лабораториями кафедры – Ю.П. Денисов, и сменивший его в 1976 г. Ю.И. Стекольников. Благодаря его инициативе и строгости кафедра всегда отличалась достаточно высокой дисциплиной среди учебно-вспомогательного персонала



и студентов. С появлением на кафедре специальностей «Автосервис» и «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники» были организованы соответствующие лаборатории.

Коллектив кафедры всегда отличался активностью на институтском уровне. Более 15 лет институт возглавляет Д.П. Вент. Зам. директора института работали Г.В. Цибизов, Д.П. Вент. Они же, а также В.З. Магергут, Н.В. Маслова возглавляли ведущие факультеты института. С кафедры вышли современные зав. кафедрами В.И. Воробьев, А.Е. Пророков, Л.Е. Усков, Ю.Д. Земляков. В администрации города работает А.Е. Пророков.



На фото слева на право: На заднем плане - доц. Киреев П.А., проф. Иванков В.И., проф. Беляев Ю.И., доц. Соболев А.В., операторы Дик В.П. и Столяров О.А., электр. Карлухин В.В., доц. Швецов А.А., вед. прогр. Лебедев О.А., проф. Магергут В.З., доц. Волков В.Ю.; На среднем плане - доц. Лопатин А.Г., проф. Эдельштейн Ю.Д., председатель ГАК Трифонов А.Д., зав. лаб. Стекольников Ю.И., инженер Беляева Е.В., ст. преп. Силин В.В., доц. Предместын В.Р., доц. Сидельников С.И., доц. Вепренцева О.Н.; На переднем плане - ст. преп. Крючкова В.И., вед. программ. Иванкова Л.В., прогр. Мещерякова Г.Ф., проф. Вент Д.П., доц. Маслова Н.В., ст. преп. Семенова М.Э., инж. Руденко С.В., доц. Клименкова Л.А.

## Предметная комиссия «Автосервис»

Предметная комиссия «Автосервис» была создана при кафедре АПП в 2005 г., а сама специализация открылась в 2001 г. с целью удовлетворения возрастающих потребностей в специалистах в области автосервиса. К 2009 г. состоялось уже четыре выпуска специалистов по направлению 100101 «Сервис» специализации «Автосервис».



*С.И. Сидельников*

В настоящее время студенты обучаются по 55 дисциплинам, которые охватывают современные области организации и исполнения услуг на сервисе. Созданы лаборатории электрических, электронных и микропроцессорных и механических узлов автомобиля. Работает учебный научно-исследовательский комплекс, включающий в себя учебный класс, мастерскую и два гаражных блока. На его базе

ведутся научно - исследовательские работы студентов.

С момента открытия специальности ПК проделана большая методическая работа по подготовке учебных планов в соответствии с требованиями ГОС ВПО РФ, лекционных, лабораторных и практических занятий и их методического обеспечения. Пользование методическими ресурсами облегчается тем, что ПК подключена к глобальной сети студенты имеют свободный доступ к ним. Часть заданий выполняется на персональных компьютерах с применением программ DstLink, Мотор-Тестер МТ-10, Мотор-Тестер ESI [tronic] Bosch Diagnostics Software и др.

Научно-исследовательская работ идет по темам: Методы и алгоритмы комплексного управления объектами химической технологии с учетом экологических факторов (Сидельников С.И.), Разработка системы поддержки принятия решений по поиску неисправностей в ДВС на основе нечеткой логики (Елисеев А.Е., Сидельников С.И.), Система под-

держки принятия решений управления объектами на основе нечетких сетей Петри (аспирант Бобрик Д. С., Сидельников С.И.).

Исследования ведутся в рамках научно-технической программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники. В 2002 г. был выигран грант губернатора

Председатель ПК Сидельников С.И. в 2007 г. награжден дипломом Администрации МО за вклад в развитие муниципального образования в области науки и научных исследований. Он является член-корр. Международной Академии Системных исследований (МАСИ).



*Коллектив ПК 2009 г. Слева направо. Сидят: проф., Иванков В.И.; доц., Хазиев И. Х.; доц. Елисеев А.Е.. Стоят: доц., Прохоров В.С.; ст. преп. Зиборов Г.В.; доц., Стекольников А.Ю.; предс. ПК доц., Сидельников С.И.; зав. лабор. Столяров О.А.*

## Они были первыми



*В.В. Тимофеев*

Валентин Владимирович Тимофеев, 1929 г. рождения, закончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова в 1961 г. и после этого пришел работать в филиал МХТИ ассистентом на кафедре электротехники, а с 1964 г. – старшим преподавателем кафедры автоматизации. В.В. Тимофеев стоял у истоков чтения курсов «Вычислительная техника» в Новомосковском филиале, был основателем всего парка ЭВМ и создателем лабораторий № 111 и

113, где были установлены первые образцы вычислительных машин, созданных в те годы в нашей стране.

Владислав Янович Бабелис, к.т.н., доцент. Родился в г. Ленинграде, где пережил блокадные годы. Потом учился в школе-интернате на Колыме. Окончил ЛТИ им. Ленсовета по специальности «Приборы контроля и средства управления химических производств». В 1963 г. приехал работать в наш филиал. Принимал самое активное участие в организации и становлении кафедры АПП. Был первым руководителем дипломных проектов по автоматизации химических производств.



*В.Я. Бабелис*

Работал руководителем группы метрологии и качества НФ ГИАП. Он также внес большой вклад в становление и развитие кафедры Метрологии, где внес заметный вклад в развитие основных метрологических лекционных курсов, курсового и дипломного проектирования.

## **Кафедра «Вычислительная техника и информационные технологии»**

Свою историю кафедра ведет с 1973 г. Создана как предметная комиссия НФ МХТИ для обучения студентов всех специальностей по основам вычислительной техники. Спустя два года она была преобразована в общеобразовательную кафедру «Вычислительная техника» (ВТ). Основателями кафедры стали молодые тогда ученые, впоследствии профессора Цибизов Г.В. и Вент Д.П.



*В.И. Воробьев*

С 1985 года заведующим кафедрой является к.т.н., доцент Воробьев В.И., выпускник МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Кафедра за 35 лет своего развития прошла практически все этапы в русле полувекового пути компьютеризации общества, от громоздких, неуклюжих «вычислителей», доступных и понятных избранному, до массовых и высокоинтеллектуальных систем обработки информации и телекоммуникаций. В освоении и подготовке кадров на этом пути есть и доля кафедры ВТИТ.

### **Учебная деятельность**

Кафедра ведет подготовку бакалавров по направлению 23010062 «Информатика и вычислительная техника» и инженеров по специальности 23010265 – Автоматизированные системы обработки информации и управления (АСОИУ).

С ростом значения вычислительной техники в развитии общества появлялись новые задачи и в подготовке инженеров. В 1992 году принято решение о совершенствовании компьютерной подготовки в НИ МХТИ. Из состава кафедры выделяется ПК «Вычислительные методы и моделирование»,

впоследствии преобразованная в кафедру «Прикладная информатика» (ПИ). Ей переданы общеобразовательные курсы, а кафедра ВТ вместе с добавлением в название ключевых слов «информационные технологии» (Вычислительная техника и информационные технологии – ВТИТ) сосредоточилась на создании новой специальности. Инициатором ее явился Воробьев В.И. У истоков этой деятельности стоял доцент кафедры и декан факультета в того времени Першуков В.М. В 1993 году открывается базовая подготовка специалистов по направлению «Информатика и вычислительная техника» - специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (АСОИУ). А с 1998 года с первым выпуском молодых инженеров она становится выпускающей. Проводится большая работа по методическому и организационному обеспечению учебного процесса. За этот период разработаны и освоены 3 учебных плана, выпущено более 130 методических пособий, несколько версий интерактивных гипертекстовых компакт-дисков, учебное пособие для вузов в издательстве «Высшая школа» (В.И.Емельянов, В.И.Воробьев, Т.П.Тюрина. Основы программирования на Delphi/ Учебное пособие для вузов; Под ред. В.М.Черненко. – М.: Высшая школа, 2005), получено 6 свидетельств регистрации в Фонде алгоритмов и программ, созданы и функционируют 2 Интернет-сайта.

За 11 лет выпущено более 700 инженеров и бакалавров, значительная часть - с красным дипломом. Выпускники занимают достойные должности в области информационных технологий и телекоммуникаций как в Тульском регионе, так и далеко за его пределами, вплоть до дальнего зарубежья. Вместе с российскими, более 200 молодых специалистов из 35 стран ближнего и дальнего зарубежья получили дипломы о высшем образовании на кафедре ВТИТ НИ РХТУ.

## Научная деятельность

На протяжении всей своей тридцатипятилетней истории кафедра являлась не только образовательным, но и научным центром региона в области компьютерных технологий. На этапе общеобразовательной кафедры основным направлением научной деятельности было моделирование химико-технологических процессов.

В этот период сотрудниками защищено 8 кандидатских диссертаций, которые впоследствии составили основу преподавательских кадров кафедр ПИ и ВТИТ (В.И. Емельянов, Л.А. Артамонова, В.Г. Левшин, В.Н. Винокуров, В.П. Мочалин, Н.В. Халепа и др.).

Впоследствии основным научным направлением стало исследование средств и методов информационных технологий в управлении в производственной и непромышленной сферах.



*Начальник отдела ИТ  
«Procter&Gamble-Новомосковск»  
Майкл Греер читает лекцию  
для старшекурсников АСОИУ*

Необходимость такого перехода диктовалась новым статусом кафедры и потребовало дополнительных усилий. Но сотрудничество с внешними организациями (от большинства крупных предприятий региона до органов муниципального управления) в рамках научных договоров позволило решить многие проблемы. Примечательно в этой связи сотрудничество с «Procter&Gamble-Новомосковск»:

первая ЛВС на предприятии построена кафедрой ВТ еще в 1992г. И все последующие годы предприятие активно принимает наших выпускников для работы в подразделениях по информационным технологиям, а их руководители обмениваются практическим опытом со студентами специальности АСОИУ. Сегодня именно наш выпускник (Попов Е.В.) возглавляет отдел ИТ на этом предприятии и курирует

все вопросы внедрения соответствующих проектов на заводах P&G в СНГ и ЕМЕА. Был выполнен ряд работ для комитета по управлению муниципальным имуществом администрации г. Новомосковска, станции скорой помощи города и др. Одна из последних разработок – построение электронной карты города Новомосковска для нужд спутниковой навигации.

Становлению и развитию кафедры ВТИТ способствовало также сотрудничество в учебной, методической и научной областях с родственной кафедрой СОИУ в МГТУ им. Н.Э. Баумана. В последние годы по новому направлению появились аспиранты (Лазарева Н.Б., Шульмин А.С.) и защиты диссертаций (Силин А.В., Шабанова Н.Ю.), ряд преподавателей работает над диссертациями в качестве соискателей. В 2005-06 г.г. совместно с МГТУ были выполнены работы по гранту посольства Великобритании в области образования.



*Д.т.н., профессор, зав. каф.СОИУ МГТУ Черныхий В.М. на н/т семинаре на кафедре ВТИТ*

Кафедрой для родного вуза разработан проект комплексной информационной системы. За последние 10 лет опубликовано 116 научных работ, 27 внедрений, получено 3 гранта. В научной деятельности активное участие принимают студенты на правах авторов и соавторов научных публикаций, докладов на н/т конференциях всех уровней и методических разработок. Студентами специальности получено 21 диплом за участие в межвузовских конкурсах. На ежегодных конференциях НИ РХТУ кафедра имеет самостоятельную секцию «Информационные технологии». Материальное оснащение кафедры прошло практически через все поколения вычислительной техники: от калькуляторов, ламповых ЭВМ через большие ЭВМ серии ЕС, миниЭВМ СМ до современных персональных компьютеров, серверов и компьютерных



сетей; от перфокарт, перфолент до лазерных дисков и радиоканалов. Соответственно быстро и многократно менялось и программное обеспечение и технологии обработки информации в целом. Беспроводные и широкополосные телекоммуникационные системы, спутниковая навигация, Интернет прочно вошли в нашу жизнь.

За стремительностью технического прогресса в этой области порой ускользает тот неизмеримый труд преподавателей, инженеров и учебно-вспомогательного персонала, призванных обеспечить качественный учебный процесс. Им прежде всего приходится сталкиваться со всеми этими изменениями, осваивать новую лабораторную базу, отслеживать громадный информационный поток. Практически с первых дней работают на кафедре доценты, к.т.н. В.И.Емельянов,



*Занятия в лаборатории современных информационных технологий 2007 г*

В.Г.Левшин, В.Н.Винокуров, ст. преподаватель Т.П.Тюрина, инженеры Ю.Н.Федоровский, Т.М. Федоровская. Значительный вклад в развитие кафедры на современном этапе вносит новое поколение - доценты Силин А.В., Шабанова Н.Ю., выпускники и студенты старших курсов специальности.

Сегодня кафедра «Вычислительная техника и информационные технологии» - это современное, динамично развивающееся подразделение вуза, решающее все новые задачи, которые ставит технический прогресс и Правительство России.

Увлеченность преподавателей и сотрудников своей профессиональной деятельностью находит свое отражение и в других формах кафедральной жизни. Усилиями преподавательского состава кафедры ежегодно организуются Олимпиады по информатике, алгоритмическим языкам и программированию, дискретной математике, основам теории управ-

ления, в которых принимают участие наиболее заинтересованные в своих учебных успехах студенты. Победителям Олимпиад вручаются Грамоты, а деканаты премируют за высокие достижения в учебной и научно-исследовательской работе.

По результатам смотра-конкурса кафедры регулярно занимает призовые места среди выпускающих кафедр.

Сложившаяся в коллективе атмосфера увлеченности, доброжелательности и взаимопомощи бережно сохраняется и в настоящее время.



*Коллектив кафедры юбилейного года. Первый ряд: ст. преп. Федорова М.Л., вед. инж. Котельникова М.Г., зав.каф. Воробьев В.И., ст. преп. Тюрина Т.П., вед. инж. Федоровская Т.М., зав.лаб. Руденко С.А. Второй ряд: доц. Першуков В.М., доц. Винокуров В.Н., асс. Силина И.В., доц. Силин А.В., техник Дергачева А.А., доц. Емельянов В.И. Третий ряд: доц. Левшин В.Г., техник Кривова Т.Н., асс. Лисин В.М., доц. Прохоров В.С.*

## Кафедра «Высшая математика»



*А.Н. Кузнецов*

7 апреля 1959 года состоялось совещание по организации на Сталинском химкомбинате филиала МХТИ им. Д.И.Менделеева по типу втуза в составе двух факультетов (химико-технологического и механического).

6 апреля 1963 г. вышел приказ министра высшего и среднего специального образования СССР об организации в филиале кафедры «Высшая математика». Первый заведующим кафедрой был избран ст. преп.

А.Н.Кузнецов. Одновременно с подготовкой собственных кадров приглашаются преподаватели из других вузов, научно-исследовательских и проектных институтов страны – доценты Л.М.Артюшенко и С.И.Винокуров. Обучение также вел приезжий из Москвы математик проф. П.А.Трофимов, около него группировались талантливые преподаватели из местных техникумов и школ З.А.Бугринова, Л.П.Лебедева, Е.П.Аникеев.

С 1964 г. по 1972 г. кафедру возглавлял к.ф.-м.н., доц. Кириллов Г.И. Укрепление педагогических кадров положительно сказывалось на деятельности кафедры. Глубокие знания давали студентам Хан В.С., Исаева Л.Ю., Филюгин А.Д., доцент Карпачев А.И. В этот период по инициативе кафедры в институте работали специализированные семинары для молодых преподавателей, имеющие целью ознакомление



*Г.И. Кириллов*



*А.И. Карпачев*

их с новинками математических методов исследования. Например, А.Н. Кузнецов после своей учебы на ФПК провел солидный курс по линейному программированию.

В 1973 г. зав. кафедрой был избран к.т.н., доц. Алексей Иванович Карпачев. Долгое время проработавший в отделе НФ ГИАП, защитивший диссертацию по моделированию термодинамики промышленных процессов син-

теза аммиака и метанола под руководством выдающегося ученого-физхимика М.Х. Карапетьянца, он совместно с другим учеником М.Х. Карапетьянца, организовал при НФ ГИАП солидный семинар по изучению имеющихся в то время ЭВМ и программированию (в кодах!) для молодых преподавателей института. А.И. Карпачев особое внимание обращал на привлечение на кафедру преподавателей с математическим образованием. Основным источником пополнения педагогических кадров кафедры были преподаватели и сотрудники закончившие аспирантуру и защитившие диссертации.



*В.С. Бездомников*

Это Ульянов В.М., Матвеев В.А., Мусин Н.М. Это позволило существенно поднять уровень преподавания. На кафедре появляются также молодые сотрудники: Воробьева Л.Д., Казарян И.А., Головин Ю.О., Смоленская Т.Н. Приходят на кафедру кандидаты наук: к.т.н., доцент Гордиенко Б.А., к.ф.-м.н., доцент Бездомников В.С., к.т.н., доцент Иванов В.В. В 1986 г. заведующим кафедрой был избран к.ф.-м.н., доцент Бездомников

В.С. В этот период на кафедре были защищены две кандидатские диссертации: Матвеев В.А. (1990 г.), Мусин Н.М. (1991 г.). На кафедру пришли молодые кандидаты наук Бездомни-

ков А.В. и Исаков В.Ф. Прекрасное фундаментальное образование и широкий математический кругозор В.С. Бездомникова позволили ему легко освоить новые для кафедры лекционные математические курсы для новых, возникших тогда в институте специальностей экономического и других профилей подготовки специалистов. Он же был инициатором внедрения в процесс обучения математике вычислительной и информационной техники. Его неожиданная кончина в 2002 г. не дала ему полностью осуществить задуманное.

С 2002 г. его дело продолжил избранный на должность заведующего кафедрой к.т.н., доцент Бездомников А.В. Он закончил МВТУ им. Н. Э.

Баумана 1989 г. и был оставлен для работы на кафедре младшим научным сотрудником. В 1995 году закончил аспирантуру МГТУ им. Н. Э. Баумана и защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Затем он работал научным сотрудником в



*А.В. Бездомников*

научно-исследовательском институте прикладной математики и механики при МГТУ им. Н. Э. Баумана, занимался вопросами математического моделирования электробаллистических процессов. С 1999 г. А.В. Бездомников работает на кафедре «Высшая математика» института – сначала в должности доцента, а затем заведующего кафедрой.

В 2003 году на кафедре защищают диссертации Садыкова О.И., Шульмина Р.В., Гальченко В.Т. Всего за время работы кафедры 8 преподавателей защитили кандидатские диссертации. Кафедра пополнилась молодыми преподавателями к.т.н. Соболевым А.В., Болдиновой Л.Г. и Карповой О.Ю.

### Учебная деятельность

В настоящее время на кафедре проходят обучение более 2500 студентов всех специальностей и форм обучения. Обучение ведется по трем дисциплинам: высшая математика (общий курс); теория вероятностей и математическая статистика; общая теория статистики (для студентов экономических специальностей). Учебный процесс обеспечивают 15 преподавателей (7 имеют научную степень кандидата наук и ученое звание доцента) и 2 работника учебно-вспомогательного персонала.

С развитием информационных технологий активно решается вопрос компьютеризации обучения. На кафедре разработаны программы, позволяющие генерировать различные варианты расчетных заданий, имеющих оригинальный характер. Коллектив кафедры включился в работу по внедрению дистанционного образования. Методические наработки по этой тематике были внедрены при создании электронных учебных модулей «Концепции современного естествознания» и «Теория вероятностей». Оба модуля получили государственную регистрацию в Отраслевом фонде алгоритмов и программ министерства образования РФ и были использованы при написании кандидатской диссертации Шульминой Р. В. Преподавателям кафедры обеспечен доступ к сети ИНТЕРНЕТ. Большинство методических пособий по математике и статистике, созданных на кафедре, переработаны в электронную форму и размещены на сайте кафедры. Созданы также электронные курсы лекций по основным разделам математики, преподаваемым на кафедре. Для преподавателей на кафедре создана своего рода электронная библиотека, насчитывающая 550 книг по высшей и 50 книг по школьной математике. На кафедре работает методический семинар, на котором обсуждаются результаты посещения занятий молодых преподавателей и преподавателей, проходящих по конкурсу, подготовленные к изданию методические пособия, вопросы организации и совершенствования учебно-методического процесса. Всего за время своего существования преподава-

тели кафедры написали и издали 48 учебно-методических пособий и указаний. Особо следует отметить пособие доц. Ульянова В. М. «Ряды Фурье», на которое был получен гриф УМО. Совместно с кафедрой «Физика» был создан класс компьютерного тестирования. Преподаватели кафедры имеют доступ в Интернет, что позволяет активизировать научную работу.

Наряду с основной работой, кафедра принимает активное участие в довузовской подготовке абитуриентов. Преподаватели активно работают на институтских подготовительных курсах и в инженерных классах. Регулярно проводятся олимпиады для абитуриентов и студентов 1 и 2 курсов.

#### **Научная деятельность**

В настоящее время научная работа ведётся по следующим направлениям:

1) Проблемы математического моделирования технических процессов (Бездомников А.В., Исаков В.Ф., Ребенков А.С., Соболев А. В., Дмитриева Р. П. ,

2) Развитие форм и методов активизации самостоятельной работы студентов в техническом вузе (Шульмина Р.В., Лупу В.Н., Воробьева Л. Д., Болдинова Л. Г., Абдуллаев А. М. Кроме того, доц. Ульянов В. М., Матвеев В. А. и асс. Карпова О. Ю. занимаются инициативной НИР по теме «Алгебра и топология».

За время существования преподавателями кафедры было опубликовано 68 статей и докладов в ведущих журналах и на международных конференциях. За последние годы кафедра участвовала в 9 конкурсах и грантах различного уровня (РФФИ, РГНФ, гранты губернатора Тульской области). В 2005 г. Бездомников А.В.и Шульмина Р.В. выиграла грант РГНФ на создание электронного учебника по теории вероятностей. Электронный модуль прошел успешную апробацию и получил государственную регистрацию. В 2006 г. доцент А. В. Соболев выиграл грант губернатора Тульской области написание монографии по проблемам автоматиче-

ского регулирования.

Кафедра установила прочные связи с кафедрой «Кибернетика» головного университета, МГТУ имени Н.Э.Баумана, ТГПУ им. Л. Н. Толстого. В этих организациях преподаватели кафедры регулярно принимают участие в научно-методических семинарах, проходят повышение квалификации.

Материальная и учебная базы кафедры позволяют педагогическому коллективу вести учебный процесс на уровне требований современной науки.



*Коллектив кафедры «Высшая математика». Слева направо: доц. Ульянов В.М., доц. Матвеев В.А., программист Янькова В.В., асс. Карпова О.Ю., зав.кафедрой, доц. Бездомников А.В., ст. преп. Абдуллаев А.М., доц. Исаков В.Ф., доц. Шульмина Р.В., доц. Ребенков А.С., техник Евдокимова Г.А., асс. ИONOва Л.Г., ст. преп. Воробьева Л.Д., ст. преп. Дмитриева Р.П., ст. преп. Исаева Л.Ю., ст. преп. Лулу В.Н.*



## Математик, ученый, педагог



*В.С. Бездомников на экзамене*

Виктор Сергеевич Бездомников родился в 1935 г. Окончил Ижевского университета. Работал преподавателем, зав. кафедрой Воткинского филиала Ижевского механического института. В нашем институте – с 1978 г. доцент, а в 1986-2002 гг. заве-

дующий нашей кафедрой.

В наше время редко можно встретить человека, беззаветно преданного математике. Нам посчастливилось работать рядом с таким человеком. С детства полюбив математику, он всю жизнь относился к ней поистине как к царице наук, благоговейно и преданно служа ей.

Именно с его подачи на кафедре развились новые научные направления: внедрение современной вычислительной техники в учебный процесс и применение математических методов в социально-экономических исследованиях.

За время работы в институте Виктор Сергеевич внес свой неоценимый вклад в подготовку нескольких тысяч специалистов разных поколений. Многие нынешние преподаватели получили математическую подготовку именно у него. Большое внимание уделял он и довузовской подготовке: им было организовано преподавание математики в инженерных классах, он регулярно оказывал методическую помощь школьным учителям. Он был обладателем обширной математической библиотеки – в том числе полного набора выпусков знаменитого журнала «Квант».

Человек удивительной скромности, он: за многие годы работы на кафедре он никогда не напомнил о себе, не попросил за себя, хотя имел на это моральное право.

Труд В.С. Бездомникова был отмечен Почетной грамотой Минвуза СССР.

## Кафедра «Прикладная информатика»

Полвека тому назад об информатике и информационных технологиях никто не думал. А сегодня в основе всего лежат компьютерные и информационные технологии. Знакомство с азами информатики и информационных технологий студентов всех непрофильных (для информатики) специальностей осуществляется на кафедре «Прикладная информатика».

История любой кафедры, и нашей в том числе, тесно связана с историей института, является частью истории института. Если проследить путь развития кафедры, то можно выделить такие даты:

1963 - на кафедре «Электротехники» ввели первую дисциплину «Вычислительная техника» для студентов специальности АПП. Первопроходцем стал В.В. Тимофеев - очень интересный человек, беззаветно преданный компьютерам. Он работал ассистентом и пытался отыскать для филиала вычислительные машины, пусть не новые, но работоспособные. Так в институте появилась одна из первых советских ЭВМ «СЦМ», которая своими стеклянными шкафами под потолок занимала целую комнату. Однако для учебного процесса эту машину использовать не удалось.

1964 - В июне 1964 г. в филиале была организована новая кафедра «Автоматизация производственных процессов химической промышленности», и курс «Вычислительная техника» был передан на новую кафедру. Появились новые лаборатории и новые вычислительные машины «Проминь», программирование которых осуществлялось штекерами или алюминиевыми перфорированными картами.

1973 - В НФ МХТИ при кафедре АПП организована предметная комиссия «Кибернетика и прикладная математика». Составляла ПК из 5 преподавателей: и.о. доцентов Цибизова Г.В. и Гришко С.П., ст. преподавателей Вент Д.П., Тимофеева В.В. и ассистента Артамоновой Л.А.; 3 инженеров: Бабина В.К., Ларина

В.Д., Зорина В.Н. и 2 лаборантов: Караманенко Л. И. и Худoley А.В.

Возглавил предметную комиссию к.т.н. Г.В. Цибизов. Хороший организатор, активный и дальновидный руководитель, он за четыре года он сумел создать вычислительный центр с шестью прекрасно оснащенными на тот момент лабораториями и вычислительными залами.

1978 - ПК преобразована в кафедру «Вычислительная техника».

1992 - На базе кафедры «Вычислительная техника» была создана ПК «Вычислительные методы и моделирование» под руководством профессора, д.т.н. Г.В. Цибизова.

В период с 1997 по 2001 г. ПК возглавляла к.т.н., доцент Н.В. Халепа. Это был период интенсивного внедрения вычислительной техники в учебный процесс.



*А.Е. Пророков*

В 2001 г. ПК была преобразована в кафедру «Прикладная информатика». На заведование новой кафедрой приглашен к.т.н., доцент А.Е. Пророков – выпускник нашего института, поработавший в нем и начальником НИЧ, и предс. ПК «Менеджмент». Сейчас он является первым заместителем Главы МО Новомосковска.



*Н.В. Халепа*

### **Учебная деятельность**

Сегодня кафедра ведет три цикла дисциплин: общей подготовки по информатике для всех специальностей технологического, механического, экономического и энергетического профилей: «Информатика», «Информационные технологии в сервисе», «Информационные технологии управления» «Интернет и компьютерные сети», «Дизайн и реклама»;

экономического профиля: «Исследование систем управления», «Логистика», «Математические методы и модели в экономике» для студентов-экономистов; вычислительного профиля: «Вычислительная математика», «Численные методы», «Программно-статистические комплексы», «Применение ЭВМ в химической технологии» для специальностей технологического и механического профилей.

### **Научная деятельность**

Научное направление кафедры связано с проектированием организационно-функциональных моделей подразделений логистики химических предприятий, а также исследованием систем. Коллектив кафедры много лет работает над проблемой «Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов», моделируя различные процессы химической технологии: синтез аммиака, синтез метанола, пиролиз ацетилена. Параллельно рассматриваются вопросы, связанные с управлением этими процессами на различных уровнях: САР, САПР, логистическое управление, управление безопасностью процессов. За последние 10 лет преподавателями кафедры опубликовано более 280 научных статей и тезисов выступлений на конференциях самого разного уровня. Среди них можно отметить серию монографий подготовленных под руководством Цибизова Г.В. (в соавторстве с Трифоновым А.Д., Халепой Н.В., Андросовым И.В.): «Оптимизация и оптимальное проектирование объектов химической технологии с применением ЭВМ» (1993), «Учет факторов неполноты информации при оптимизации и проектировании химических производств» (1994), «Системное проектирование химических производств» (1997), «Методы проектирования химических производств» (1999). В 2005 г. была опубликована монография авторов Богатикова В. Н., Палюха Б. В., Пророкова А. Е., Мартыненко И. Б. «Методология управления технологической безопасностью непрерывных химико-технологических процессов на основе дискретных моделей».

Много лет кафедра сотрудничает не только с родственными кафедрами головного института, но и с кафедрами Санкт-

Петербургского ГТУ, МИНХ им. А.Н.Топчиева, ИХТИ, Белгородским ГТИ им. В.Г.Шухова и др. В последние годы установились тесные связи с институтом Системного анализа Кольского филиала Российской академии наук.

Большой вклад в развитие кафедры вносят такие специалисты высокого класса, как доценты (Л.А. Артамонова, В.П. Мочалин, Н.В. Халепа, И.Д. Моисеева, старшие преподаватели Г.Н. Санаева, А.С. Тивиков. Успешно сотрудничают с ними молодые преподаватели В.В. Батышкина, Ю.В. Гербер. Трудно было бы осуществлять учебный процесс без участия инженерно-технического состава кафедры: А.Е. Ускова, Е.Л. Мамулаишвили, О.А. Манисовой, В.В. Хан, Е.В. Будейкиной.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: программист Хан В.В.; ст. преп. Тивиков А.С.; доц. Артамонова Л.А.; зав. кафедрой, доцент Пророков А.Е.; доц. Халепа Н.В.; доц. Моисеева И.Д.; доц. Мочалин В.П. Стоят: ведущий программист Манисова О.А.; зав. лабораториями Усков А.Е.; программист Андросов И.В.; доц. Соколова А.Н.; асс. Батышкина В.В.; ст. преп. Санаева Г.Н.; асс. Гербер Ю.В.; программист Будейкина Е.В.*

**Геннадий Владимирович Цибилов**  
(1941-2006)



*Г.В.Цибизов*

Среди людей, внесших заметный вклад в развитие нашего института, нельзя не вспомнить д.т.н., профессора Геннадия Владимировича Цибилова. С его именем связано возникновение и дальнейшее становление двух кафедр института (нашей и ВТИТ).

Выпускник филиала, он после аспирантуры в ЛТИ им. Ленсовета и защиты диссертации, в 1970 г. пришел на кафедру АПП. Уже в 1973 г. он возглавил ПК «Кибернетика и прикладная математика» и в короткое время сумел создать в филиале вычислительный центр с солидным парком ЭВМ. В 1973 г. он стал деканом механического факультета, в 1975 - нового энергетического факультета. Несколько лет он работал зам. директора по НИР. Именно им были созданы патентное бюро и библиотека, организовано обучение преподавателей и сотрудников института на патентных курсах. Он же был первым председателем ПК, преобразованной позднее в кафедру «Прикладная информатика». Цибилов много сделал и в науке. При его поддержке и руководстве кандидатские диссертации защитили: Артамонова Л.А., Богатиков В.Н., Левшин В.Г., Винокуров В.Н., Земляков Ю.Д., Жульнев В.В., Мисюткин В.Н., Мочалин В.П., Халепа Н.В., Захаров В.Н., Семочкин И.И., Клочков В.Е. и др.

Этот человек обладал неумемной энергией, которой умел заразить окружающих так, что у него тут же появлялось множество единомышленников, способных поддержать его начинания.

## Кафедра устойчивого развития и безопасности жизнедеятельности



*Н.П. Фандеев*

Истоки создания кафедры «УР и БЖД» относятся к 1990 году, когда Госкомобразования СССР ввел в качестве обязательного курс «Безопасность жизнедеятельности», вместо читавшихся ранее дисциплин «Охрана труда» и «Гражданская оборона». 1 сентября 1993 была создана предметная комиссия «Безопасность жизнедеятельности» при кафедре «ХТЛК и ЛКП» факультета ПОВ, в результате объединения секции «Охрана труда» и цикла «Граждан-

ская оборона». Председателем ПК «БЖД» назначается доцент, к.т.н. Фандеев Н.П. В распоряжение ПК «БЖД» выделяется в лабораторном корпусе ауд. 350, где силами сотрудников ПК создается новая лаборатория по дисциплинам «БЖД» и «Экология». Для обеспечения научной работы ей также выделяются лаборатории 452, 454. По инициативе Н.П. Фандеева в 1996 г. ПК выделяется в самостоятельное подразделение в составе факультета ПОВ, а через год принимается решение о создании кафедры «Устойчивое развитие и безопасность жизнедеятельности», а также введении дисциплины по устойчивому развитию в учебные планы всех инженерных специальностей. Новой кафедре выделяются дополнительные помещения, в которых создаются и оснащаются новые лаборатории по дисциплинам экологического профиля.

Заведующим кафедрой избирается доцент, к.т.н. Фандеев Николай Петрович, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Изобретатель СССР, Отличник профессионального образования РФ, награжден грамотой Минобразования РФ. Он является автором более 140 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 7 А.с. СССР, которые внедрены в производ-

ство. Под его руководством выполнен целый ряд НИР, внедренных в производственный контроль НАК «Азот» и «Полимерконтейнер». Научные интересы Н.П. Фандеева находятся в русле образовательной деятельности кафедры. Он был инициатором создания и является руководителем единого научного направления НИР кафедры: «Влияние выбросов промышленных предприятий на здоровье населения региона».

### **Учебная деятельность**

На кафедре преподается самый широкий спектр дисциплин, так или иначе связанных с проблемами создания и поддержания благоприятной среды существования человека и общества: «Безопасность жизнедеятельности», «Экология», «Введение в устойчивое развитие», «Природопользование», «Техногенные системы и экологический риск», «Социально-экологические риски в условиях ЧС». Основу курса «Безопасность жизнедеятельности» составляют дисциплины «Охрана труда» и «Гражданская оборона», которые читались студентам с момента образования института. Все студенты вуза (более 2500 человек в год) проходят обучение на кафедре. Это накладывает особые требования на организацию учебного процесса и квалификацию преподавателей.

За относительно небольшой период существования кафедры созданы: поточная аудитория, современные учебные и научная лаборатории, кабинет дистанционного обучения и др. Специализированная поточная аудитория, оснащенная современным конференц-оборудованием и цифровой видеосистемой, позволяет использовать в процессе обучения современные образовательные мультимедиа технологии - учебные фильмы, презентации, компьютерные имитационные модели и т.п.

Учебная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности» оборудована комплексом приборов и лабораторных установок для определения физических факторов производственной среды: шума, вибрации, температуры, влажности, естественного и искусственного освещения, за-



пыленности и т. д. На базе данной лаборатории функционирует кабинет «Охрана труда» института. Здесь представлены индивидуальные средства защиты рабочих, плакаты и знаки по охране труда и технике безопасности и другие наглядные материалы, а также нормативно-правовые документы в электронном виде.

Процесс обучения проводится с самым широким использованием информационных технологий и, прежде всего, обучающих компьютерных программ и систем автоматизированной проверки знаний (компьютерных тестов). Для этого на кафедре создан компьютерный класс с локальной вычислительной сетью, где студенты выполняют лабораторный практикум по дисциплинам: «Экология», «Введение в устойчивое развитие», «Природопользование», «Техногенные системы и экологический риск». Лабораторные работы проходят в форме деловых игр, в ходе которых студенты учатся оптимально управлять компьютерными имитационными моделями различных техногенных, природных и социальных систем.

Практические занятия по курсу дисциплины «Социально-экологические риски в условиях чрезвычайных ситуаций» проводятся в классе гражданской обороны с использованием наглядных пособий в виде информационных стендов, плакатов и макетов, средств защиты в условиях ЧС. Изучение потенциальных опасностей, угрожающих человеку при возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, закономерностей их проявлений и развития осуществляется необходимых учебных и справочных материалов Кафедра освоила многие элементы дистанционного обучения: создала свой Интернет-сайт и разместила на нем информационную базу, организовала систему удаленного консультирования в виде постоянно действующего Интернет-семинара, внедрила систему

Учебно-методический кабинет кафедры оснащен современными персональными компьютерами, оргтехникой и имеет выход в Интернет. Преподаватели активно занимаются разработкой и совершенствованием учебно-методического

обеспечения курсов дисциплин кафедры с применением новых информационных технологий.

### **Научная деятельность**

На кафедре ведется работа по двум направлениям:

1. Общекафедральная тема «Оценка рисков здоровью населения Новомосковского региона от выбросов вредных веществ промышленных предприятий» (руководитель зав. кафедрой доц. Фандеев Н. П.). За время существования кафедры по этой теме опубликовано более 30 научных работ. Опубликована также монография: В.П. Мешалкин, Ю.Д. Эдельштейн, В.В. Саяпин «Автоматизированные системы экологического мониторинга. Логико-лингвистическое моделирование ЛХЭС»/ под ред. д.т.н, профессора Д.П. Вента.- Новомосковск: РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т, 2006 - 110 с .
2. «Разработка общих концептуальных основ образования для устойчивого развития» (руководитель доцент Перегудов В.А.). По этой теме опубликовано 154 работы, в том числе выпущено учебное пособие по экологии для 10-11 классов «Основы экологических знаний» (Тула: Приок. кн.изд-во, 1996. – 250с).

С момента создания кафедры было опубликовано 45 учебно-методических пособий по дисциплинам кафедры различных специальностей и форм обучения. Выпущено учебное пособие: «Терминологический словарь по материаловедению и технологии конструкционных материалов» доцент В.В. Саяпин в соавторстве с проф. Б.П. Сафоновым. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт, Новомосковск, 2006.- 198 с., Электронное приложение объемом 60 МБ.).

Ст. преподаватель кафедры Л.Н. Черкасова работает над кандидатской диссертацией.

Кафедра поддерживает тесные связи с родственными кафедрами вузов страны. В частности, создание кафедры осуществлялось под непосредственным руководством зав. кафедрой «Проблем устойчивого развития» РХТУ им. Д.И. Менделеева, чл.-корр. РАН Тарасовой Н.П. Тарасова Н.П.

является также консультантом докторской диссертации доцента Перегудова В.А. Эти связи способствуют также повышению квалификации преподавателей кафедры. Зав. кафедрой Фандеев Н.П. прошел повышение квалификации в ведущих ВУЗах Москвы (НМГТУ им. Н.Э. Баумана, РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ Инженерной Экологии). Доценты Перегудов В.А. и Саяпин В.В. – ФПК на соответствующих кафедрах головного университета. Обучение в Летней Сороровской школе по проблемам устойчивого развития в 2001 г. прошел доцент Саяпин В.В.

С 1999 по 2001г кафедра участвовала в Федеральной Целевой Программе «Интеграция высшей школы и академической науки», проект № А 0080 (руководитель – акад. РАН Осико В.В., координаторы от РХТУ член-корр. РАН Тарасова Н.П. и от НИ РХТУ - доцент Перегудов В.А.). Кафедра осуществляет научные связи с Петровской Академией Наук и Искусств (г. Санкт-Петербург).

Кафедра представляет собой сочетание опыта ветеранов труда (доц. Фандеев Н.П., доц. Перегудов В.А. и ст. преп. Мишанов А.А.), зрелости среднего поколения (доц. Быкова А.А., ст. преп. Коледенкова О.А., ст. преп. Сухачева Г.Н., ст. преп. Черкасовой Л.Н., зав. лабораториями Стрельникова Л.В., ведущий программист Носова Е.С.) и энергии молодых (доц. Саяпин В.В. и учебный мастер – Гончаренко К.Ю.). С сентября 2008 г. на кафедре работает начальник территориального отдела управления Роспотребнадзора по Тульской области д. м. н. Михалюк Н.С., научное направление деятельности которого совпадает с тематикой кафедры.

Сотрудники кафедры ведут активную деятельность и вне пределов кафедры. Доц. Саяпин В.В. заведует Центром информационных технологий (ЦИТ) института, доц. Перегудов В.А. длительное время является директором Центра образовательных услуг (ЦОУ) института, он же – постоянный член Союза дополнительного профессио-нального образования и работодателей (Союзом ДПО г. Москва) и член корр. Петровской академии наук и искусств (ПАНИ). В 1999г. Перегудов В.А. был награжден Президиумом ВООП почетной

медалью «За выдающиеся успехи в деле защиты природы». Ст. преп. Сухачева Г.Н., одновременно работает зам. декана факультета «Кибернетика». Активно участвует в работе комиссии смотря конкурса по охране труда и культуре производства института ст. преп. Коледенкова О.А.

По результатам смотра-конкурса кафедр и смотра-конкурса по охране труда и культуре производства кафедры регулярно занимает призовые места.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева – направо. Сидят: ст. преп. А.А. Мишанов, зав. кафедрой доцент, к.т.н. Н.П. Фандеев, доцент к.т.н. В.А. Перегудов, доцент, к.т.н. В.В. Саяпин. Стоят: ст. преп. О.А. Коледенкова, ст. преп. Л.Н. Черкасова, ведущий программист Е.С. Носова, ст. преп. Г.Н. Сухачева, зав. лабораториями Л.В. Стрельникова, доцент, к.т.н. А.А. Быкова*

## Факультет экономики и управления



*А.Е. Пророков*

Факультет «Экономика и управление» относительно молод. Он был создан 15 лет назад и объединил в себе 3 кафедры: «Экономика, организация и управление химических предприятий», «Автоматизация производственных процессов», «Вычислительная техника и информационные технологии» и ПК «Менеджмент». Факультет готовил специалистов по созданию и эксплуатации больших систем управ-

ления сложными объектами, а также в области информационных технологий и менеджеров.

Однако рыночные преобразования в России начала 90-х годов не могли обойти стороной наш институт, поэтому в 1993 году в нем впервые был осуществлен набор на новую, непрофильную для нашего вуза специальность — «Менеджмент». Потребность в специалистах управленческого профиля и предопределила открытие факультета «Экономика и управление».

Первым деканом факультета был назначен доцент, к.т.н. Пророков А.Е. Создание факультета потребовало определенных усилий администрации института, ведущих его специалистов в сфере экономики и информатики и, конечно, лично А.Е. Пророкова. Он руководил им до 1998 г. Сейчас Пророков А.Е. работает зам. главы администрации города и района и одновременно зав. кафедрой "Прикладная информатика" нашего института.



*Ю.Д. Земляков*

Работу, начатую А.Е. Пророковым, с 1998 г. продол-

жил опытный специалист, профессор, д.э.н., Заслуженный работник высшей школы РФ, академик МАСИ Ю.Д. Земляков. Он обеспечил дальнейшее развитие факультета и установление долговременных связей с вузами страны и предприятиями (организациями) региона. Именно он инициировал открытие значимых для института и ФЭУ вычислительного зала и учебного центра повышения квалификации и подготовки специалистов. Но в 1999 г. Ю.Д. Земляков был назначен проректором по финансовой и коммерческой работе НИ РХТУ, а факультет подвергся реорганизации. Из его состава выделился факультет «Кибернетика», а в состав факультета вошла кафедра «Основы экономической теории и социология».

В 1999 году деканом факультета становится к.с.н., доцент, консультант Главы МО г. Новомосковска и Новомосковского района, зав. кафедрой «ОЭТ и социология» В. Н. Лазарев. Благодаря его усилиям факультет установил и до настоящего времени поддерживает тесные связи с администрацией города и района. Несколько лет совмещал свою деятельность Главы Администрации с



*В.Н. Лазарев*



*Г.И. Жабер*

преподаванием на кафедре «ОЭТ и социология» Н.Н. Минаков. Представители Администрации участвуют в работе Государственных аттестационных комиссий.

С 2001 года у факультета «Экономика и управление» женское лицо. Сегодня его возглавляет декан - женщина Г.И. Жабер, доцент, к.э.н., ветеран труда, победитель в номинации «Самый авторитетный» преподаватель

института конкурсов студенческих симпатий «ГАУДЕАМУС» – 2004 и 2005 годов.

С 2006 года в состав факультета введены старейшие кафедры института: «История» и «Философия и культурология.» Сейчас ФЭУ самый большой факультет нашего института. Всего на нем обучается 536 человек по двум специальностям: 08050765 «Менеджмент организации» и 08010965 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Осуществлено 11 выпусков специалистов-менеджеров и 4 выпуска специалистов-экономистов – 1054 человек, из которых 362 получили диплом с отличием. Более половины преподавательского состава факультета имеют ученые звания и степени.

Выпускники факультета пользуются спросом и работают в государственных и муниципальных органах власти и управления, налоговой инспекции, отделениях федерального казначейства, на ведущих промышленных предприятиях региона и России, в банковских и кредитных учреждениях, на муниципальных предприятиях, в СМИ, а также в торгово-сервисных организациях.

Богата и тематика научных исследований, проводимых на факультете. Это разработка экономико-математических методов в управлении хозяйствующими субъектами и прогнозирование финансовой устойчивости предприятия; исследование ресурсо-обменных процессов на микро- и медиауровнях: антикризисный аспект; исследование рыночных отношений и рынка труда в условиях местного самоуправления, адаптация МСУ к новым условиям российской действительности; исследование специфики и взаимодействия духовно-культурных процессов России и мировой цивилизации и др. На факультете действует «Учебный центр повышения квалификации и подготовки специалистов»; который расширяет спектр подготовки экономистов. Это и обеспечение потребностей специалистов предприятий, организаций и учреждений России в получении новых знаний о достижениях науки и техники, передовом

отечественном и зарубежном опыте; проведение курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, высвобождаемых работников, незанятого населения и безработных граждан, подготовка их к выполнению новых трудовых функций; консультационная деятельность; организация и обучение студентов высшему экономическому образованию на базе первого высшего образования. Коллектив факультета смотрит в будущее с оптимизмом. Впереди трудная, но интересная работа по: повышению уровня преподавания дисциплин экономического цикла; развитию специальностей и двухуровневой системы образования; обеспечению выпуска квалифицированных специалистов, которые займут достойное место на предприятиях и в организациях региона и страны, будут долгие годы конкурентоспособны на рынке труда. И коллектив преподавателей и сотрудников факультета «Экономика и управление» готов к выполнению этих задач.



*Коллектив деканата факультета. Слева-направо: к.э.н., доцент, зам. декана ФЭУ В.А. Кирьянова; старший преподаватель, зам. декана ФЭУ Ю.В. Кулакова; к.э.н., доцент, ветеран труда, декан ФЭУ Г.И. Жабер; секретарь деканата Н.Я. Дорохина.*



## Кафедра «Экономика, финансы и бухгалтерский учет»

Кафедра «Экономика, финансы и бухгалтерский учет» - одна из старейших в вузе. Преподавание экономических дисциплин в институте началось с 1964 года. Первыми преподавателями были начальник планового отдела химкомбината И.П. Якушин и два штатных преподавателя: М.А. Сапрыкина и В.Ф. Рождественский.



*С.В. Каржавин*

В 1971 году из состава кафедры «Философия и политэкономия» выделась ПК «Экономика, организация и планирование химических производств». Возглавил ее талантливый банковский работник экономист Тарасов С.В. По его инициативе и активной поддержке был создан при кафедре методический кабинет, работу которого возглавила Карпова З.Г.

В 1976 г. ПК была преобразована в кафедру того же названия под руководством доцента, к.э.н. Каржавина С.В. Усилия кафедры в те годы были направлены на укомплектование учебного процесса квалифицированными кадрами, на разработку и освоение курсов экономических дисциплин, их методического обеспечения и разработку единого научного направления. В эти годы устанавливались контакты с основными предприятиями города. К преподавательской работе с почасовой оплатой привлекались: зам. директора по экономике НПО «АЗОТ» Бобровник В.М., начальник ТО «ГИАП» Журавлева Г.В., руководитель группы ТЭО «ГИАП» Смирнова В.М., гл. экономист завода «Оргсинтез» Каратеева Т.И. и др. Многие научные исследования, выполненные кафедрой, были сделаны по заказу экономических служб предприятий города и области. Обеспечивался и профессиональный рост ППС. Были направлены в целевую аспирантуру и успешно защитили кандидатские

диссертации Целищев А.П., Юмангулова И.В., Иванова И.В., Трошина Л.Н., Бурцева Т.Л., Впоследствии они возглавили экономические службы крупных предприятий России. Кафедра постоянно пополнялась и приглашенными специалистами высшей квалификации, такими как Низкер М.Я., Болдырев П.Г., Кузнецов В.В., Ашихмина Л.В., Пономарев Б.В. и др.



*В.В. Кузнецов*



*М.Я. Низкер*



*П.Г. Болдырев*

После отъезда Каржавина С.В. в 1986 г. кафедрой руководил доцент, к.э.н. Кузнецов В.В., который установил тесные контакты с МИНХ им. Плеханова. В 1982 году его сменил Низкер М.Я., продолживший совместную работу с МИНХ, а также с МЭИ им. С. Орджоникидзе, с ЛИЭИ им. П. Тольятти, УПИ и др.

В 1991 году управление кафедрой принял на себя доцент, к.э.н. Болдырев П.Г., который в трудные перестроечные времена сумел сохранить целостность кафедры, ее авторитет и темпы научно-методической работы коллектива. Именно при нем на кафедре была введена единая структура экономической подготовки специалистов. Накопленный опыт оказался востребованным с началом экономических реформ в России. Именно он позволил в 1993 г. начать подготовку специалистов экономико-управленческого направления на созданной в составе кафедры предметной комиссии «Менеджмент», которая начала подготовку менеджеров по специали-

зации «Финансовый менеджмент». Впоследствии она была выделена в самостоятельную кафедру.

В 1995 г. заведующим кафедрой был избран академик МАСИ Земляков Ю.Д. - в настоящее время профессор, д.э.н., Заслуженный работник высшей школы РФ, проректор по финансовой и коммерческой работе НИ РХТУ, который руководит кафедрой по настоящее время. С приходом молодого, талантливого и инициативного руководителя кафедра изменилась. Определелись новые направления развития кафедры, одним из которых стала подготовка менеджеров по специализации «Хозяйственное право».



Ю.Д. Земляков

В конце 90-х – начале 2000 гг. выяснилось, что регион нуждается в экономистах широкого спектра подготовки. Требовались профессиональные бухгалтеры и аудиторы, которые не только в совершенстве знали бы бухгалтерию, но и

обладали навыками критического анализа, умели использовать современные информационные технологии, владея различными типами систем обработки данных. Прделанная руководством кафедры и института большая работа привела в 2000 г. к получению лицензии на право ведения образовательной деятельности по специальности 060500 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». В этой работе активное участие приняли декан факультета Жабер Г.И., доценты Лобковская О.З. и Мамаева И.Л. В том же году кафедра получила новое название «Экономика, финансы и бухгалтерский учет», сделала первый набор студентов на эту специальность. В 2005 году были выпущены первые специалисты-экономисты.

### Учебная деятельность

Кафедра ведет преподавание по трем циклам дисциплин: общеэкономической подготовки по всем специальностям института (3 дисциплины); экономических дисциплин, обеспечивающих общую подготовку специальности «Менеджмент организации» (3 дисциплины) и дисциплин специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (42 дисциплины).

В настоящее время кафедрой осуществлено четыре выпуска специалистов с общей численностью выпускников 376 человек. Каждый четвертый выпускник кафедры получил диплом «с отличием», каждая пятая дипломная работа имеет практическую значимость и рекомендована для применения на конкретном предприятии. Все это свидетельствует о высоком профессиональном уровне подготовки экономистов.

В 2001 году при кафедре создано еще одно подразделение - учебный центр повышения квалификации и подготовки специалистов (УЦПК), возглавляемый к.э.н., доцентом Васюковой Л.Я. Задачами данного центра являются: обеспечение потребностей специалистов предприятий, организаций и учреждений в получении новых знаний о достижениях науки и техники, передовом отечественном и зарубежном опыте; проведение курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, высвобождаемых работников, незанятого населения и безработных граждан, подготовка их к выполнению новых трудовых функций; консультационная деятельность; организация и обучение студентов высшему экономическому образованию на базе первого высшего образования. Последние 5 лет преподавателями кафедры разработано и издано 59 методических пособий и указаний по дисциплинам кафедры, в том числе 2 учебника, 2 учебных пособия с грифом Учебно-методического объединения, 10 учебных пособий с ISBN.

### Научная деятельность

В настоящее время научная деятельность кафедры сосредоточена на направлениях: теория принятия сложного решения, многоэтапные многокритериальные задачи (проф. Земляков Ю.Д., доц. Салихова В.Ю.); внутрифирменное планирование и управление (доц. Жабер Г.И.); анализ привлечения инвестиций (проф. Земляков Ю.Д., асс. Козаченко О.Е.); адаптация бухгалтерской отчетности к МСФО (доц. Мамаева И.Л.); анализ финансового состояния предприятия и развитие его информационной базы (доц. Лобковская О.З.); кредитные системы РФ (доц. Руднева Н.М.); Организация стратегического учета на коммерческих предприятиях (доц. Кирьянова В.А.); деловая активность предприятий (доц. Клюкина Г.А.); моделирование системной зависимости «цена - объем – прибыль» (доц. Васюкова Л.Я.); моделирование бизнес-процессов предприятия (доц. Саяпина Е.Д.); Сотрудники, аспиранты и студенты кафедры активно занимаются научной работой под общим руководством д.э.н., профессора Землякова Ю.Д. Результаты научных исследований кафедры находят практическое применение на предприятиях и организациях городов Тульской области и России. Только с 2002 по 2007 г. выполнено 11 работ стоимостью более 2,5 млн. руб.

За последние 5 лет защищены 9 кандидатских и 1 докторская диссертаций; Издано 3 монографии проф. Землякова Ю.Д.; проведено множество конференций различного уровня, включая международные. Опубликовано свыше 600 научных статей, свыше 400 материалов конференций. Выигран грант, выполненный в рамках проекта Евросоюза по программе оказания помощи СНГ в области образования Tempus-Tacis.

Еще при Кузнецове В.В. были установлены тесные контакты с МИНХ им. Плеханова, совместная работа велась с МИЭИ им. С. Орджоникидзе, с ЛИЭИ им. П. Тольятти, УПИ и др. Зав. кафедрой экономики головного института проф. Колмыков Н.М. неоднократно посещал филиал, присутствовал на занятиях, помогал молодым преподавателям. Совмест-

ные методические разработки, участие в научных конференциях, стажировки преподавателей, открытые лекции и семинары с участием ведущих преподавателей этих вузов стали результатом этого творческого сотрудничества. С 2000 года поддерживаются тесные контакты с Финансовой академией при Правительстве РФ. Именно в ней, а также на предприятиях и организациях Тульской области осуществляется повышение квалификации ППС кафедры. Учебный центр повышения квалификации обеспечивает полезные связи с предприятиями Тульской области и других регионов.

Кафедра располагает хорошей материальной базой. Имеется учебно-методический кабинет, позволяющий студентам и преподавателям пользоваться литературой и периодикой, работать с электронными версиями всех методических пособий и указаний. Электронная библиотека постоянно пополняется и расширяется. Вычислительный зал в настоящее время превратился в мощный информационно-вычислительный комплекс, способный обеспечить как научную, методическую работу, так и поддержание качества учебного процесса. Наличие информационных баз данных: правовая библиотека «Кодекс»; «Консультант Плюс: Высшая школа»; сборник нормативных материалов «Расходы организации»; справочно-правовая система «Гарант»; а также пакеты прикладных программ: «1С: Предприятие 8.0», корпоративная система «Галактика», «ИНЭК-Аналитик», «IT-Audit», эмулятор клавиатуры «Stamina» - позволяют совершенствовать учебный процесс, использовать современные технологии в обучении студентов.

Всю многогранную работу кафедры по экономическому образованию осуществляет коллектив преподавателей-профессионалов. К работе на кафедре приглашаются также высококвалифицированные специалисты экономических служб и управлений города: Гусев С.Г., Полякова Н.В., Леонова Т.Н., Тарасова Т.Л., Юдин П.А., Еленчук С.А., Елисеева И.Е., зам. главы администрации г. Новомосковска и Новомосковского района Пророков А.Е. и др.



Коллектив кафедры 2008 г. Слева-направо В первом ряду сидят: к.э.н., доц., зам. декана ФЭУ В.А. Кирьянова; к.э.н., доц., декан ФЭУ Г.И. Жабер; д.э.н., проф., заслуженный работник ВПО РФ, академик МАСИ, проректор по финансовой и коммерческой работе НИ РХТУ Ю.Д. Земляков; ст. преп. З.Г. Карпова, к.э.н., доц., директор УЦПК Л.Я. Васюкова. Во втором ряду стоят: асс. М.В. Ремнева; к.э.н., доц. О.З. Лобковская; ст. преп., зам. декана ФЭУ Ю.В. Кулакова; к.э.н., доц. Л.В. Ашихмина; ст. преп. Л.Ю. Шеульникова; ст. преп. И.Н. Ефремова; к.э.н., доц. Е.Д. Саяпина; асс. Е.В. Большакова; зав. лабораториями О.Н. Качайлова; асс. Ю.А. Мосина; ст. преп. Г.С. Онищенко; к.с.н., доц., директор ООО «Академаудит» Г.И. Янин; к.э.н., доцент Г.А. Клюкина. В третьем ряду стоят: ст. преп., юрисконсульт НИ РХТУ В.Л. Козлов; асс., асп. РХТУ А.В. Овчаров; асс., асп. РХТУ К.В. Филиппов; ст. преп. А.В. Колесанова; техник Е.А. Кузнецова; методист УЦПК Т.Г. Пациона; методист УЦПК Е.В. Горелова; техник А.В. Качайлова; ст. преп. М.В. Колмыкова; асс. А.В. Калинина; ст. преп. О.Е. Козаченко; ст. преп. Б.О. Порат.

## Наши ветераны

Есть люди, которые составляют оплот коллектива. Они имеют огромный опыт работы, которым охотно делятся, всегда помогают советом, поддерживают в трудную минуту.



*Л.В. Ашихмина*

**Любовь Васильевна Ашихмина** в 1970 г. принята на кафедру по конкурсу на должность ассистента. По направлению кафедры окончила в 1977 году очную аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию. С 1980 г. – доцент кафедры. Ашихмина Л.В. выполняет все виды учебной работы, постоянно занимается методической и научной работой. За многолетний, добросовестный труд Ашихмина Л.В. выдвигалась на доску Почета, награждена медалью «Ветеран

труда», имеет почетные грамоты РХТУ им. Д.И. Менделеева.

**Зоя Григорьевна Карпова** начала работать на кафедре в 1968 году в должности лаборанта. После окончания ВЗПИ работала зав. методическим кабинетом, с 1975 г. ассистентом, а с 1981 г. ст. преподавателем. Работала зам. декана энергетического факультета..



*З.Г. Карпова*

Более 20 лет она избиралась народным заседателем в Новомосковском суде. Долго возглавляла местком преподавателей и сотрудников. Ее труд отмечен почетными грамотами Минвуза СССР, грамотой Президиума Республиканского комитета профсоюзов работников просвещения, медалями «Ветеран труда», «100 лет профсоюзам России». Неоднократно выдвигалась на доску Почета института, и «Лучший лектор».





*М.А. Сапрыкина*

**Мargarита Александровна Сапрыкина** работает на кафедре с 1964, в 1966-2008 гг. – ст. преподавателем. Преподаватель высокой квалификации, М.А. Сапрыкина имеет многочисленные публикации по научной и методической работе. Она координировала методическую работу на кафедре и удачно совмещала профессиональную работу с общественной работой. Неоднократно выдвигалась на доску Почета института, «Лучший лектор», награждена на

грудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалью «Ветеран труда» и почетными грамотами различного уровня.

**Лилия Яковлевна Васюкова** пришла на кафедру в 1981 г. Работала ассистентом, а после защиты кандидатской диссертации доцентом. Является организатором УЦПК. С 2007 г. проводит обучение для получения второго высшего образования в сокращенные сроки на базе первого высшего по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Васюкова Л.Я. – постоянный участник заседаний учебно-методического семинара УМО финансовой академии, организатор методические семинары на кафедре. Рецензирует и оппонирует диссертационные работы. В 2006 г. получила диплом «Налоговый поверенный». Является членом комиссии налоговой инспекции по присуждению чинов работников налоговой службы города.



*Л.Я. Васюкова*

## Кафедра «Менеджмент»



*В.С. Пудич*

Решение о подготовке специалистов в области управления организацией было принято в 1993 г., а в июне 1994 года для организации образовательного процесса по новой для нашего института специальности была создана предметная комиссия «Менеджмент». Председателем ее стал к.т.н. Виталий Степанович Пудич, Его, и первых преподавателей - С.В. Морозовой, И.Ю. Стекольниковой,

Я.И. Пагиса - энтузиазмом и усилиями были разработаны учебные планы, программы дисциплин, кабинеты и лаборатории и первый выпуск менеджеров был успешно осуществлен в 1998 году. В 2000 г. В.С. Пудич в связи с подготовкой к защите докторской диссертации ушел из института. В настоящее время д.э.н. В.С. Пудич работает профессором кафедры "Менеджмент" Государственного университета управления (г. Москва).

В течении года ПК возглавлял к.т.н, доцент А.Е. Пророков. При нем в марте 2001 ПК была преобразована в кафедру, и он стал ее первым заведующим. Переход на работу в органы местного самоуправления города и района прервал эту его деятельность, и в настоящее время А.Е. Пророков является первым зам. главы администрации муниципального образования г. Новомосковска и одновременно заведует кафедрой «Прикладная информатика» нашего института.



*С.А. Попов*

С 2001 г. кафедрой руководит доцент, к.т.н., член совета УМО вузов РФ по образованию в области менеджмента С.А. Попов, который в настоящее время является также Пред-

седателем комитета по образованию и науке муниципального образования г. Новомосковска.

С.А. Попов – выпускник нашего института 1989 г. Работал ассистентом на кафедре ХиТОВ, затем на ПК Менеджмент. В 1999 г. защитил кандидатскую диссертацию по направлению «Природопользование и охрана окружающей среды». С 2001 г. по настоящее время является заведующим кафедрой «Менеджмент». Имеет опыт практической работы в должности главного специалиста по ценным бумагам в Новомосковском отделении ООО «Агопромбанк». С 2007 г. работает председателем комитета по образованию и науке администрации МО г. Новомосковск.

### Учебная деятельность

Кафедра выпускает специалистов направлению подготовки 08050062 «Менеджмент» и специальности 08050765 «Менеджмент организации». Организация такой, непрофильной для института специальности было сопряжено с огромной учебно-методической работой. Кафедрой издано более 30 учебных и учебно-методических пособий объемами от 30 до 400 с., тиражами от пятидесяти до двадцати тысяч экземпляров.



*Идет государственный экзамен по специальности*

Отличительной особенностью учебного процесса на кафедре является также то, что к работе привлекаются практики. Например, разработки к.э.н., доцента Я.И. Пагиса основаны на обширном опыте его практической работы. Многие годы Я.И. Пагис возглавлял комитет по экономике администрации г. Новомосковска, был зам. управляющего по экономике треста «Новомосковскхимстрой», финансовым директором ООО «Новомосковск - Ремстройсервис». То же самое можно ска-

зять и о к.х.н, доценте Н.А. Макрушине. В течение нескольких лет он возглавлял Новомосковское отделение фирмы «Manpower», а в настоящее время он является зам. ген. директора ООО «Асэндэнт Индастриал» (г. Новомосковск) и преподает курс управления персоналом. Доцент, к.э.н. И.О. Аносова – действующий аудитор, она ведет занятия по управленческому анализу хозяйственной деятельности. Для квалифицированной работы Государственной аттестационной комиссии также привлекаются крупные ученые и практики. В течение всех последних лет комиссию возглавляет д.э.н, профессор Государственного университета управления (г. Москва) К.А. Кирсанов. Вместе с ним в комиссии работают крупные специалисты из администрации г. Новомосковска, а также предприятий города и района: А.Е. Пророков, Л.Я. Семенова, В.И. Сидельников и др. Их работа позволила значительно улучшить качество выпускных работ, возможность практического применения ее результатов хозяйствующими субъектами, расширила возможности трудоустройства наших выпускников - будущих менеджеров, прохождения ими всех видов практик. Наши студенты регулярно побеждают в федеральных и международных конкурсах дипломных проектов (работ), например, Мамаева (руков. С.А. Попов), Белоусова и Н. Саврасов (руков. А.А. Портнов). – 2004, и др.



*Пред. ГАК, д.э.н., профессор К.А. Кирсанов поздравляет победителя Всероссийской олимпиады развития народного хозяйства*

За 15 лет существования специальности «Менеджмент» было подготовлено 1325 специалистов-менеджеров. Более 80% из них в настоящее время работают по специальности. Кафедра гордится своими выпускниками, которые работают в крупных организациях г. Москвы, г. Тулы, г. Новомосковска и

других городов России.

### Научная деятельность

Решению основной задачи кафедры – подготовке квалифицированных кадров в области управления - способствует ее научная работа. Ежегодно преподаватели кафедры участвуют в международных, всероссийских и внутривузовских конференциях (в год порядка 40 статей и тезисов докладов). Публикуются научные работы и в ведущих периодических изданиях страны. Сотрудники кафедры регулярно принимают участие в различных конкурсах.

С целью повышения квалификации преподаватели ежегодно участвуют во Всероссийских образовательных мастер-классах в ведущих вузах страны, мероприятиях фондов и курсах.

За время существования кафедры по результатам НИР защищено 10 кандидатских диссертаций. Бывший председатель ПК «Менеджмент» В.С. Пудич – сейчас доктор экономических наук.

Особо хочется отметить деятельность научно-студенческого общества кафедры. Только за последние три года студентами подготовлено более пятидесяти докладов на конференциях, семинарах различного уровня. Руководит этим обществом к.э.н., доцент Н.Б. Пашина. Ежегодно студенты специальности занимают призовые места на федеральных олимпиадах и конференциях.

Традиционным стало также участие (и победы) наших студентов в Международном конкурсе на лучшую научную



*Зам. председателя УМО по образованию в области менеджмента, д.п.н., профессор В.И. Звонников вручает диплом победителю Всероссийской олимпиады по менеджменту Е.В. Бокареву (2008)*

работу по актуальным вопросам менеджмента, проводимым Харьковской национальной академией хозяйства (Украина): У. Новикова и Е. Фуфыгина (руковод. С.А. Попов, Н.А. Фатеева) 2005, М. Косаренков и Н. Коротина (руковод. Н.Б. Пашина и Т.В.Суркова) 2007.

Доброй традицией стало ежемесячное проведение научно-методических семинаров кафедры, докладчиками на которых являются сами преподаватели, выполняющие собственные научно-исследовательские работы. Это позволяет обмениваться опытом, выслушать критические замечания коллег.

В рамках научно-исследовательской работы кафедры налажены устойчивые контакты с Государственным университетом управления, РХТУ имени Д. И. Менделеева, Московской академией экономики и права, Всемирным технологическим университетом, Российским государственным педагогическим университетом имени А.И. Герцена, Тульским государственным университетом.



*С.В. Морозова*

Научные разработки кафедры успешно внедряются на практике - сотрудники кафедры активно занимаются хоздоговорной научно-исследовательской работой: ведется работа с Администрацией Муниципального образования г. Новомосковск по совершенствованию функций, выполняемых ее структурными подразделениями, разрабатываются проекты стратегического развития для коммерческих и промышленных структур.

В настоящее время на кафедре работает ряд заслуженных преподавателей, которые стояли у истоков ее создания: С.В. Морозова, И.Ю. Стекольников, Я.И. Пагис. Кроме того, кафедра планомерно пополняется нашими лучшими выпускниками (Н.Б. Пашина, О.В. Константинова, Т.П. Колесникова, Т.В. Суркова, М.Н. Переверзева, Т.Н. Переверзева, О.В. Денисова, У.И. Новикова; Е.М. Завражина, Е.В. Бокарев) и

на сегодня является самой молодой в вузе - средний возраст 36 лет. Более половины ППС – 12 человек, являются кандидатами наук: доценты С.А. Попов, С.В. Морозова, Я.И. Пагис, Д.В. Власов, Н.Б. Пашина, Н.А. Фатеева, А.А. Портнов, Т.В. Суркова, Т.П. Колесникова, И.О. Аносова, Н.А. Макрушин, Н.И. Чернышева.

Новое поколение сотрудников кафедры продолжает традиции старших, сохраняя высокий уровень подготовки, организованности и эффективности работы.



*Коллектив кафедры 2008 г. В первом ряду слева направо: к.э.н., доцент Т.В. Суркова, ст. преподаватель О.В. Зонстантинова, к.т.н., доцент С.В. Морозова, ст. преподаватель М.Н. Переверзева, ассистент Е.М. Забражина, к.э.н, доцент И.О. Аносова, ассистент О.В. Денисова, ассистент У.И. Новикова, к.х.н. Д.В. Власов. Во втором ряду слева-направо: к.с.н., доцент Н.А. Фатеева, к.экон.н., доцент Я.И. Пагис, к.х.н, доцент Н.А. Макрушин, зав. кафедрой «Менеджмент», к.т.н., доцент С.А. Попов, ст. преподаватель И.Ю. Стекольников, к.э.н , доцент Н.Б. Пашина, к.х.н., доцент Н.И. Чернышова, к.э.н., доцент Т.П. Колесникова.*

## Кафедра «Философия и культурология»



*Э.А. Бирюкова*

Кафедра из разряда молодых кафедр института. Она существует с 1997 г. и недавно отметила 10-летнюю, юбилейную дату со дня своего существования. Создание кафедры связано с реализацией такого важного направления в образовательной политике как гуманитаризация процесса обучения молодежи в ВУЗе. Главной целью преподавателей кафедры, в этом плане, является формирование гармонично развитого менталитета у будущих молодых специалистов, расширения их кругозора, дополнения их

знаний, связанных с техническими науками, знаниями о бытии мира, человека и сознания; о мировых достижениях культуры, науки и искусства.

Кафедра «Философия и культурология» начинала свое существование в качестве предметной комиссии «Философия», которая была задействована как внутреннее подразделение кафедры «История» в 1996 г. В этот период из философии выделяется дисциплина культурология и Министерство образования активно продвигает ее в учебный процесс образовательных учреждений. В этой связи Ректорат вуза принимает решение разделить один учебный блок на 2 части: на кафедру «История» и кафедру «Философия и культурология». Заведующей новой кафедры была избрана к.ф.н., доц., член-корреспондент ПАНИ **Э.А. Бирюкова**, выпускница философского факультета и аспирантуры МГУ им. М.В. Ломоносова, там же защитившая кандидатскую диссертацию в 1984 г. В состав вновь образованной кафедры вошли высококвалифицированные специалисты, имеющие базовое универ-



ситетское образование: к.ф.н., доц. Ю.Ф. Горячих, к.и.н., доц. Н.Ф. Жестков, к.и.н. Николаева П.Д., ст.пр. Соколов П.А.

### **Учебная деятельность**

В настоящее время на кафедре преподаются три дисциплины – философия, культурология и концепции современного естествознания (КСЕ). Последняя дисциплина введена в учебные планы только двух специальностей «Менеджмент организации» и «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», для большего расширения границ осведомленности и ориентации студентов, выбравших данные специализации в отношении контекстов и методов различных наук.

Специфика дисциплины КСЕ состоит в том, что она напрямую связана с философией, поскольку она изначально выполняла функции преднауки и стояла у истоков всех естественных наук. Однако вместе с тем, она вобрала в себя сегодня знания, касающиеся уже вполне самостоятельных наук о природе. Так что преподавателям приходится многое давать из разделов физики, химии, биологии, математики, механики, экологии и многих других наук, т.е формировать для себя анклав не связанных с гуманитарной сферой материалов, быть широко осведомленными в сфере современного естественно-научного состояния. С этой ответственной задачей хорошо справляются доценты Э.Е. Гордова и Л.А. Сизов, ст.пр. Н.В. Ситкевич.

### **Научная деятельность**

Деятельность в сфере НИР является одной из самых приоритетных для коллектива кафедры. С самого начала возникновения нашей кафедры ее преподавательский состав объединял высококвалифицированных специалистов в своей отрасли. Из пяти членов первоначального состава кафедры четверо являлись кандидатами наук. Сегодня на кафедре работают семь преподавателей из них пять кандидатов наук, один аспирант и один соискатель, все они активно занимаются наукой.

Собранные исследовательские материалы предварительно обязательно озвучиваются на кафедральном научно-методическом семинаре. Именно здесь получили коллективное «добро» кандидатская диссертация Э.Е. Гордовой, а также 2 монографии и докторская диссертация зав. кафедрой Э.А. Бирюкова. Последнее заседание 2008 г. было посвящено обсуждению двух статей асс. К.В. Кочетовой, которые она после внесения рекомендованных преподавателями поправок сдала в редакцию журналов, рекомендованных ВАК для публикаций аспирантов.

На кафедре утверждена общекафедральная госбюджетная тема НИР «Специфика и взаимодействие духовно-культурных процессов российской и мировой цивилизаций». В ее рамках ведутся индивидуальные исследования.

- зав. кафедрой к.ф.н., доц. Бирюкова Э.А. работает над темой докторской диссертации «Виртуальные основы этики духовного оздоровления» в которой исследуется проблематика совершенно инновационная для философской науки и выводящая на понимание внутренней духовной деятельности человека по созданию глубинных образов этико-мировоззренческого характера, стимулирующих личностное развитие.
- к.ф.н., доц. Э.Е. Гордова также исследует достаточно эксклюзивную для философа тему «Современные концепции экономической этики: социально-этический анализ». Досконально ее проработать и прийти к успешной защите она смогла в значительной мере благодаря своему второму высшему образованию по специальности «Менеджмент организации».
- асс. К.В. Кочетова проводит исследование по весьма интересной, требующей владения японским и английским языками, теме «Житийная тематика в японской повествовательной живописи на свитках 12-13 веков: проблема пространства».
- к.и.н., доц. П.Д. Николаева занимается такой актуальной темой докторской диссертации как «Проблемы

национальных отношений в России 1917 – 1936 годах в германской историографии», базирующейся на знании немецкого языка и работе в архивных фондах ведущих библиотек.

По итогам данной НИР было опубликовано 2 монографии, около 150 статей (10 из них в центральных журналах) и свыше 450 тезисов (из них 280 в соавторстве со студентами), защищены 2 диссертации 1 кандидатская: в декабре 2006 г. Э.Е. Гордовой, которая теперь является канд. филос. наук, доцентом, и 1 докторская: в мае 2008 г. зав. каф., доц. Э.А. Бирюковой на соискание ученой степени доктора философских наук.

Однако этими достижениями кафедральный научный процесс не ограничивается, так как продолжает работу над монографией – Н.Ф. Жестков; делает шаги в сторону оформления соискательства ст.пр. Н.В. Ситкевич. Выходит на предзащиту асс. К.В. Кочетова, аспирантка 3-го года обучения отделения искусствоведения исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Есть все основания для достижения в НИР новых хороших результатов.

С самого начала своего существования кафедра поддерживала тесные учебные и научные связи с аналогичными кафедрами вузов и научных организаций страны. Наиболее заметную роль в деле создания научных связей сыграли активные действия зав. кафедрой Э.А. Бирюковой и доц. П.Д. Николаевой.

Особенно ценным является сотрудничество с кафедрой философии головного РХТУ (зав. кафедрой д.ф.н., проф. Н.М. Черемных), совместно с которой организован прием экзаменов кандидатского минимума по философии у аспирантов нашего института. Из Москвы не раз приезжали члены комиссии в лице д.ф.н., проф. В.И. Метлова и к.ф.н., доц. Александрова.

Имеется важное для кафедры сотрудничество с Петровской Академией Наук и Искусств, членами которой являются почти все преподаватели, участвующие в ее ежегодных всероссийских чтениях. Взаимодействия с другими вузами обуславливаются также необходимостью осуществления различных

направлений НИР. Для решения задачи защиты кандидатской диссертации Э.Е. Гордовой и докторской диссертации зав. кафедрой Э.А. Бирюковой были налажены связи с кафедрой философии и культурологи ТГПУ им. Л.Н. Толстого (профессор Е.Д. Мелешко). Установлены тесные контакты с деканатом гуманитарного факультета (профессор И.А. Батанина) и кафедрой философии ТГУ (доцент А.Г. Троегубов).

За время существования кафедры – это немногим более десяти лет, материальная база кафедры приобрела достойный вид; если поначалу она охватывала одну небольшую комнату, заполненную несколькими стульями и столами, то теперь у кафедры три помещения (включая учебную аудиторию 425), а также компьютер, принтеры, ксерокс, современная мебель. В конце 2008 г. появилась возможность приобретения еще одного компьютера, ноутбука, проектора, экрана, что позволит вывести занятия на уровень оптимальной эффективности.

Жизнь коллектива кафедры находится в постоянном движении и развитии, все время осуществляются какие-то начинания, реализуются интересные задумки учебно-методического, воспитательного и досугового характера. Коллектив отличается сплоченностью и тем, что все обсуждается и делается коллегиально. Хороший микроклимат помогает достичь хороших результатов в работе: за последние



*Доц. Николаева П.Д. принимает поздравления с юбилеем*

семь лет в смотре конкурсе кафедры занимает только призовые места, проходят защиты диссертаций, организуются культпоходы студентов с преподавателем (доцент Л.Д. Николаева) в городской драмтеатр и т.д.

Позитивный настрой выражается в том, что совместно отмечаются юбилеи наиболее опытных преподавателей (доц. Н.Ф. Жестков, доц. П.Д. Николаева), творческие достижения коллег среднего возраста (зав. кафедрой Э.А. Бирюкова, доц. Л.А. Сизов), радостные события, связанные с прибавлением в семье у довольно молодых преподавателей (Э.Е. Гордовой, Н.В. Ситкевич) и др. Взаимопонимание, поддержка и дружеское участие – главные контексты жизни кафедры.



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: к.и.н., доц. П.Д. Николаева, зав. кафедрой к.ф.н., доц. Э.А. Бирюкова, к.и.н., доц. Н.Ф. Жестков. Стоят: асс. К.В. Кочетова, к.э.н., доц. Л.А. Сизов, ст.пр. Н.В. Ситкевич, к.ф.н., доц. Э.Е. Гордова.*

## Кафедра «Основы экономической теории и социология»

Кафедра «ОЭТ и С» - одна из старейших кафедр института. Она была создана наряду с другими кафедрами к 5-летнему юбилею института в 1964 году. Первоначально кафедра называлась «Кафедра философии и политэкономии» и ее заведующим был Демко Н.И. Своё исходное название кафедра хранила более 25 лет. В 90-е годы, в связи с изменением в общественной и экономической жизни нашей страны, с появлением новых направлений в подготовке специалистов и введением новых дисциплин кафедра была переименована в «Основы экономической теории и социология».



*П.А. Юдин*

Несмотря на все изменения в кадровом составе и основных дисциплинах, читаемых преподавателями, кафедра всегда помнит своих коллег и прежде всего заведующих кафедрой в разные годы это: Демко Н.И., Сбытов В.Ф. Горячих Ю.Ф., Данакин Н.С., Вдовенко В.Г., Лазарев В.Н. В настоящее время кафедре «ОЭТ и С» возглавляет к.с.н., доцент Юдин П.А.

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, представители разных поколений и образовательных школ. Старшее поколение представляют: профессор Резанова Т.В. и доцент Гаранина Г.С. За последние годы состав кафедры пополнился молодыми преподавателями, выпускниками нашего вуза - доцент Андриюшина О.Е., доцент Левшина Е.В., ассистент Семенова А.Ю. - и выпускниками ведущих вузов нашей страны. Саратовского государственного университета - доцент Прокофьева Ю.В.

### Учебный процесс

В настоящее время кафедра входит в состав факультета «Экономика и управление». Преподаватели кафедры ведут занятия по 15 дисциплинам социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла. На кафедре обучаются студенты не только экономических специальностей, но и других специальностей вуза.

Кафедра уделяет большое внимание методическому обеспечению учебного процесса. Ежегодно преподавателями кафедры издаются новые методические пособия и методические указания, позволяющие более эффективно и качественно осуществлять учебную работу.

### **Научная работа**

Все преподаватели кафедры активно занимаются научными исследованиями в области экономики, общественной жизни, психологии; осваивают новые учебные дисциплины; проводят социологические исследования; работают над кандидатскими и докторскими диссертациями; принимают участие в общественной жизни и управлении городом и областью. За последнее десятилетие сотрудниками кафедры защищены: докторская диссертация (Резанова Т.В.) и четыре кандидатские диссертации (Андрюшина О.Е., Эррера Л.М., Хрипков Г.А., Левшина Е.В.). Над кандидатскими диссертациями работают ассистенты Семенова А.Ю. и Евдокимова С.С.

Кафедрой установлены и активно развиваются научные связи с кафедрами ведущих вузов России: Белгородским госуниверситетом, Орловской академией государственной службы, Тульским госуниверситетом, Саратовским университетом. Преподаватели кафедры выступают в качестве оппонентов при защитах докторских и кандидатских диссертаций, рецензентов авторефератов научных работ. Профессор Резанова Т.В. является членом Диссертационного Совета по экономике РХТУ им. Д.И.Менделеева.

На кафедре работает три поколения преподавателей: это ее ветераны, представители среднего поколения и молодые преподаватели. Всех членов кафедры объединяет доброе отношение друг к другу, чувство взаимопомощи и поддержки. Дружный коллектив кафедры не только умеет творчески и качественно трудиться, но и вместе весело отдыхать. В историю кафедры вошли совместные поездки на природу в честь окончания учебного года, в театр, празднование юбилеев преподавателей, их достижений и па



*Коллектив кафедры 2009 г. Слева направо. Сидят: асс. Семенова А.Ю., доц. Эррера Л.М., доц. Левшина Е.В., доц. Прокофьева Ю.В. Стоят: доц. Чеботарева И.С., доц. Гаранина Г.С, инженер-программист Евдокимова С.С., доц. Петров Ю.П., зав. кафедрой, доц. Юдин П.А., доц. Андриюшина О.Е, доц. Теряева Г.Н.,*



## Кафедра «История»



*Д.И. Бурцев*



*В.И. Карасев*



*П.Д. Николаева*

В 1959 году, при создании НИ РХТУ имени Д.И. Менделеева возникает предметная комиссия общественных наук. Она имела кабинет марксизма-ленинизма и политэкономии. Среди преподавателей работали Д.И. Бурцев и Е.М. Елисеева, с 1963 года – Н.В. Гавриленко и П.Ф. Бурцев. В 1964 году создается кафедра «История КПСС и научный коммунизм», заведующим ее назначается В.З. Аношин, а после защиты кандидатской диссертации – Д.И. Бурцев.

С 1970 по 1979 годы кафедрой руководил кандидат исторических наук, доцент В.И. Карасев. Увеличивается состав кафедры. Приходят: асс. Э.Н. Семенова, асс. Р.К. Игумнова, к.и.н., доцент В.И. Седугин, к.и.н., доцент Н.Ф. Жестков, к.и.н., доцент В.И. Ошкадеров.

С 1979 года кафедру возглавила к.и.н., доцент П.Д. Николаева.

С 1991 года кафедра стала именоваться «История и философия». В 1996 году создается факультет Гуманитарных наук. В связи с этим издается приказ о разделении на кафедры «Философия и культурология» и «История», во главе кафедры «История» встает доктор исторических наук, профессор В.И. Седугин. Коллектив кафедры: д.и.н., профессор Седугин В.И.; к.и.н., доцент Шакиров Ю.А.; к.и.н., доцент Казанина Л.Ю.; старший преподаватель Избаш А.Ф.; техник Зуева Е.А.

В настоящее время заведует кафедрой доктор исторических наук, профессор, академик Петровской академии наук и искусств Василий Иванович Седугин.

### **Учебная деятельность**



*В.И. Седугин*

Задачей учебного процесса, осуществляемого преподавателями кафедры, является развитие личности студента, его интеллектуального, нравственного и культурного потенциала, создании условия для постоянного профессионального роста и совершенствования.

Для успешного осуществления учебной работы изданы «Программа курса Отечественной истории», «Планы семинарских занятий» и учебное пособие «История России: Курс лекций» написанное коллективом кафедры в составе: Седугин В.И., Шакиров Ю.А. и Избаш А.Ф. Пособие издано в типографии НИ РХТУ, в количестве 400 экз., соответствует программе курса для технических вузов, его тираж передан в институтскую библиотеку и им пользуются студенты. Доцент Шакиров Ю.А. издал два учебных пособия: «Политические партии Российской Федерации» и «Политические партии современной России». Это хорошая помощь молодежи в их стремлении разобраться в политической ситуации в стране и избрать позицию на выборах в различные органы власти.

### **Научная деятельность**

Кафедра «История» работает по теме «Политические партии России». В 2008 году Седугин В.И. издал монографию «Либералы Центральной России в начале XX века», которая поступила в центральные и многие областные библиотеки страны. В том же году кафедра провела Всероссийскую научную конференцию «Местные либералы России в начале XX века», издала сборник материалов конференции.

Седугин В.И. и Казанина Л.Ю. получили гранты РГНФ: Седугин В.И. по либералам России, Казанина Л.Ю. освещает Столыпинскую реформу. Преподаватели участвуют в конференциях НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, НФ УРАО, межвузовских (Петровских чтениях (Спб), Казань, Н. Новгород, Воронеж и др.) и международных (Днепропетровск, Прага).

Кафедра ежегодно проводит по 2 студенческие конференции. Одна из них посвящена этапам Великой Отечественной войны, вторая – истории местного края, она называется «Бобринские чтения». В 1994 году Седугиным В.И. защищена докторская диссертация; в 1993 году кандидатом исторических наук стал Шакиров Ю.А.; в 2002 году – Казанина Л.Ю.



*Участники конференции «60 лет Великой Победы»: профессор Седугин В.И., полковник Пальгуев А.А., секретарь Новомосковской организации «Единая Россия» Комаров И.Н.*

В настоящее время доценты Шакиров Ю.А. и Казанина Л.Ю. успешно работают над докторскими диссертациями: Шакиров Ю.А. издал 2, а Казанина Л.Ю. – 1 монографии.

Профессор Седугин В.И. возглавляет Новомосковское отделение Петровской Академии наук и искусств, он избран Действующим членом (академиком) ПАНИ.

Кафедра наладила тесную связь с кафедрой «История и философия» РХТУ. Преподаватели проходили повышение квалификации в ИПК МГУ им. М.В. Ломоносова, Московском университете УРАО.

Седугин В.И. поддерживает тесную связь с проф. Селезевым Ф.А. (Нижегородский университет) и Карнишиным В.Я. (Пензенский педагогический университет). Казанина Л.Ю. с проф. Шелохаевым В.В. – институт истории г. Москва.

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели: д.и.н., профессор Седугин В.И.; к.и.н., доцент Шакиров Ю.А.; к.и.н., доцент Казанина Л.Ю. и старший преподаватель Избаш А.Ф., а также техник Зуева Е.А. По результатам смотря-конкурса кафедра «История» последние 3 года занимает первые места (2005-2007 гг.).



*Коллектив кафедры «История» 2009 г. Слева направо: к.и.н., доцент Шакиров Ю.А.; к.и.н., доцент Казанина Л.Ю.; техник Зуева Е.А.; ст. преподаватель Избаш А.Ф.; д.и.н., профессор Седугин В.И.*

## Нина Васильевна Гавриленко



*Р.В. Гавриленко, 1944 г.*

В глубине России, в Липецкой области есть маленький и неприметный с виду городок, но известный во всем мире: в нем после бегства из семьи умер великий русский писатель Лев Николаевич Толстой; городок с того времени стал носить его имя. Именно в нем и прошли детство и юность Нины Васильевны.

В 1944 году она закончила 10 классов. По традиции выпускники - все девушки - отметили завершение учебы выпускным балом. А наутро всем им, бывшим школьницам, военкомат вручил повестки на действительную службу в Красную Армию. Нина Гавриленко была направлена в учебную школу, которая готовила связистов. После ее окончания она получила звание сержанта и стала служить в одной из воинских частей Московского гарнизона. В августе 1945 года по приказу Министра Обороны Нина Васильевна была уволена в запас и поступила учиться в двухгодичный педагогический институт, который готовил учителей средней школы. Молодой историк приступил к работе в школе недалеко от родных мест - в городе Троекурово Липецкой области. Начинаящий учитель понимал, что современная школа требует преподавателей с высоким уровнем знаний, и надо учиться дальше. Однако для учебы на дневном отделении не было средств, не было родительской поддержки. И тогда Нина Васильевна поступает на заочное отделение Московского педагогического института, которое успешно заканчивает. В 1968 году она начинает работу в Новомосковском филиале МХТИ им. Д.И. Менделеева в качестве ассистента на кафедре истории, которой тогда руководил Дмитрий Иванович Бурцев, Это был высоко квалифицированный специалист, прекрасный лектор. Он защитил докторскую диссертацию по развитию химиче-

ской промышленности Тульской области, но из-за «узости темы» ее не утвердил ВАК, хотя тот же ВАК присвоил ему высокое звание ученого профессора. Д.И. Бурцев в большой степени повлиял на формирование Н.В. Гавриленко как преподавателя.

Нина Васильевна проработала в институте с 1968 по 1990 год. Она зарекомендовала себя как знающий, хорошо подготовленный преподаватель. Ее лекции отличались глубиной изложения строгой последовательностью, были методически правильно построены. На ее занятиях всегда была примерная дисциплина, студенты показывали высокую успеваемость. Она умела вести непринужденный диалог с молодежью. О Н.В. Гавриленко, как о видном преподавателе, тепло отзывался бывший заместитель директора по учебной работе НФ МХТИ профессор В.А. Василёв, который говорил, что она стоит в первых рядах лучших преподавателей филиала.

Ветеран Великой Отечественной войны, один из старейших работников института, Нина Васильевна Гавриленко до сих пор сохраняет бодрость духа, светлый ум, она живо интересуется жизнью страны и поддерживает тесные связи с кафедрой родной кафедры.

## Вечерний факультет

В начале шестидесятых годов в нашем промышленном регионе стали создаваться мощные предприятия электронной и радиотехнической промышленности, производства переработки пластических масс, крупнотоннажные производства аммиака, азотной кислоты, сложных удобрений, органического синтеза и др. Обеспечение таких крупных производств в короткие сроки инженерными кадрами в те времена было проблематичным. Перед филиалом стояла задача обеспечить за счет местной рабочей молодежи, привлеченной к пуску и освоению вводимых новых мощностей, подготовку инженеров прежде всего по безотрывным формам. В шестидесятых – семидесятых годах вечерний факультет насчитывал 700 – 850 студентов. Ежегодный выпуск составлял 110 – 145 инженеров. Совмещение учебы и плодотворного труда по освоению новых производств, перспективы творческого роста определили качество и успехи выпускников.

С развитием филиала вечерний факультет как структурное подразделение существует с 1966 года. В разные годы существования факультета его возглавляли доценты Семёхин М.И. (первый декан), Иваненко И.Н., Марков Б.А., Ефремов А.Н., Шарков А.В. Каждый из деканов внес значительный вклад в развитие факультета.

**Семёхин М.И.** в 1966 году в связи с образованием вечернего факультета назначен его деканом, и проработал в этой должности до октября 1973 года. Результатом интенсивной научной работы вылась защита кандидатской диссертации в 1968 году. За время работы в должности декана вечернего факультета Михаил Иванович много сил и внимания уделял становлению факультета, разработке учебных планов, учебной и воспитательной работе со студентами. Иваненко родился 10.07.1937 в рабочей семье в Ворошиловградской области. В 1964 году окончил горно-

механический факультет Московского горного института. В НФ МХТИ пришел в 1971 году и в этом же году защитил кандидатскую диссертацию. За многолетнюю работу зарекомендовал себя добросовестным и чутким преподавателем. Иван Никифорович выполнял обязанности декана вечернего факультета с 1973 по 1978 годы, и за это время подготовил новые курсы лекций, учебно-методические пособия и задания.



*И.И. Иваненко*



*Б.А. Марков*



*А.Н. Ефремов*

Б.А. Марков руководил факультетом в 1979-1980 гг. Выпускник нашего филиала, интенсивно занимался научной работой, защитил кандидатскую диссертацию в области химических наук. Борис Александрович поддерживал добрые традиции, добросовестно занимаясь учебно-методическим обеспечением учебного процесса. Можно отметить, что Б.А.Марков переводом был назначен на должность директора Новомосковского лицея в 1990 году (при создании лицея) и долгое время являлся его директором. А.Н. Ефремов – выпускник 1966 г. технологического факультета нашего филиала. Совмещая преподавательскую работу с научными исследованиями, защитил кандидатскую диссертацию по техническим наукам. Александр Николаевич руководил факультетом с 1980 по 1989 год, тщательно вникая во все стороны учебного и воспитательного процесса. И в настоящее время Александр Николаевич работает доцентом.



В 1989 деканом факультета был избран А.В. Шарков и оставался в этой должности до 2007 года. Квалифицированный педагог, доцент и кандидат технических наук, Анатолий Васильевич совмещал преподавание и руководство учебной работой в тяжелые для страны годы социального и экономического кризиса. Это переломное время поставило много проблем, решать которые приходилось ежедневно. Проработав многие годы, Анатолий Васильевич остается одним из ведущих и наиболее опытных преподавателей.



*А.В. Шарков*



*Ю.Г. Резвов*

В 2007 г. деканом факультета был избран к.ф.-м.н., доцент кафедры физики Юрий Герасимович Резвов. Выпускник знаменитого «Физтеха» (МФТИ), Ю.Г. Резвов легко вписался в весьма квалифицированный коллектив кафедры и сейчас является одним из ведущих

ее преподавателей. Он успешно сочетает преподавательскую работу (в том числе, и на вечернем и заочном отделениях) с интенсивной научной работой, являясь соисполнителем грантов РФФИ и хоздоговоров. Ю.Г. Резвов имеет интересную программу дальнейшего совершенствования вечернего образования и можно надеяться, что она будет осуществлена.

Учитывая специфику безотрывной формы обучения, кафедры всегда старались направить для работы с нашими студентами, часто давно закончившими школу, наиболее опытных преподавателей. Невозможно перечислить всех преподавателей, внесших вклад с подготовку инженеров для

нашего региона, но выпускники добрым словом вспоминают тех, кто работал с ними, помогал и строго спрашивал. В настоящее время преподавательский корпус, работающий со студентами факультета, являет собой сплав опыта ведущих преподавателей и энергии молодых преподавателей, перенимающих бесценный опыт.

Выпускники вечернего факультета также составляли и составляют значительную часть профессорско-преподавательского состава нашего института. Можно упомянуть доктора химических наук профессора Каналину В.С., доктора технических наук профессора Цибизова Г.В., доцентов и кандидатов наук Куприянова В.В., Катасонова И.В., Лебедеву Г.Ф., Добровенко В.В., старшего преподавателя Мишанова А.А. и др. Устойчивую работу факультета обеспечивают не только декан и преподаватели. Многое зависит от учебной части, административных и хозяйственных служб. Особо надо выделить роль секретаря факультета: Именно на плечах секретаря лежат обязанности по оформлению и ведению документации: подготовке зачетно-экзаменационных ведомостей, направлений, приказов, отчетов, журналов учета и пр. С 1986 года секретарем факультета является Елена Викторовна Шеремет, добросовестно и не считаясь со временем выполняя свою работу.



*Е.В. Шеремет*

За годы существования на факультете было подготовлено более 3200 специалистов с высшим образованием по шести инженерным специальностям, а также двум специальностям экономического профиля. Более 50 выпускников факультета получили диплом с отличием. 7 выпускников факультета впоследствии защитили кандидатские и докторские диссертации.

Выпускники факультета успешно работают на промышленных предприятиях, в строительстве, в монтажных, пуско-наладочных, научных, проектно-

конструкторских организациях, в сельскохозяйственных производствах, на транспорте, в административных органах различного уровня, в силовых структурах страны и т.д. В пределах Новомосковского региона наши выпускники работают более чем на 30 предприятиях, а также на многих других предприятиях России и других стран ближнего зарубежья.

В настоящее время факультет готовит специалистов по 4 специальностям.

1. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» с присвоением квалификации «экономист».
2. «Менеджмент организации» с присвоением квалификации «менеджер».
3. «Электроснабжение» с присвоением квалификации «инженер».
4. «Химическая технология неорганических производств» с присвоением квалификации «инженер».

Новые перспективы открылись в связи с реализацией инвестиционного плана развития Новомосковского промышленного кластера, что предполагает увеличение востребованности инженерных кадров, в том числе их подготовку по безотрывной форме.

Таким образом, несмотря на все трудности переходного периода при смене социально-экономической формации, а также проблему «демографической ямы», вечерний факультет существует и готовит специалистов для учреждений и предприятий нашего региона и других регионов России.

## Заочный факультет



*В.А. Гастев    А.Х. Петроченков    К.Н. Марценко    Н.К. Иконников*

Заочный факультет – один из старейших и самый крупный факультет НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева. Он был организован в 1961 г. Приказом министра ВиССО СССР, которым предписывалось объединить филиал МХТИ с филиалом ВЗПИ и организовать общетехнический факультет с вечерней и заочной формами обучения. За время существования факультета им руководили: Гастев В.А. (1961-1973), Петроченков А.Х. (1973-1979), Марценко К.Н. (1979-1984), Иконников Н.К. (1984-1985) С 1985 года по сегодняшний день факультет возглавляет Краснослободцев А.В.



*А.В. Краснослободцев*

Совместными усилиями ректората института и деканов факультет, сделавший первый выпуск 12 инженеров специалистов по машинам и аппаратам химических производств в 1963 году, довел число специальностей и специализаций до шестнадцати. И теперь у нас обучаются студенты технологического, энерго-механического, экономического профиля, а так же специалисты по автоматизации, кибернетике, и сервису.

Выпускниками вуза в разные годы были люди известные не только институту, городу, но и стране. После окончания вуза в 1968 году Катасонов И.В. продолжил обучение в аспирантуре, защитил кандидатскую диссертацию и, являясь доцентом кафедры «Процессы и аппараты химической тех-

нологии», более 20 лет возглавлял деканат факультета ПОВ. Тот же путь был пройден Шарковым А.В., который долгие годы руководил вечерним факультетом. В 1964 году диплом вручили Станиславчику В.Ф., в дальнейшем работнику МХП СССР. С отличием закончил наш факультет Хромов Ю.С., долгое время работавший в должности доцента кафедр Пи-АХТ и Теплоэнергетика. На кафедре Теплоэнергетика успешно трудится Куприянов В.В. Сарычев А.Г. прошел большой трудовой путь после окончания нашего факультета, руководил заводом бытовой техники, заведовал промышленно-транспортным отделом области, в дальнейшем работник МХП СССР.



*Работники деканата слева направо: Недорезова Н.В., Хайруллина М.Д., Католикова Е.М*

В настоящее время, в год пятидесятилетия вуза, на факультете обучается около 1800 студентов. Последнее время годовой выпуск специалистов составляет 200-230 человек. В юбилейный 2009 год по предварительным расчетам будет выпущен четырехтысячный выпускник.

Тяжелый ежедневный труд по обеспечению учебного процесса студентов заочного факультета лег, как всегда, на хрупкие плечи представительниц прекрасного пола: методиста Католиковой Е.М., инженера-программиста Недорезовой Н.В., и техников Бирюковой

И.О., Хайруллиной М.Д. Профессионализм, терпение и опыт помогают им переработать всю документацию на 1800 студентов.

Большой вклад в становление факультета внес действующий декан факультета Краснослободцев Анатолий Васильевич, принявший факультет в 1985 году. Именно при нем были открыты следующие специальности и специализации:

«Технология пластических масс и эластомеров» (1987), «Метрология, стандартизация и управление качеством» (1989), «Химическая технология высокомолекулярных соединений» (1991), «Менеджмент» (1993), «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (1994), «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (2000). С 2001 г. на факультете существует специальность «Сервис», которая имеет четыре специализации: «Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры», «Сервис компьютерной и микропроцессорной техники», и «Автосервис», «Сервис телекоммуникационных систем».

Анатолий Васильевич – декан от бога, как говорят в народе. Студентам он и за отца родного и за мать заботливую.

Не было случая, что бы кто-то из студентов ушел от него без полного понимания решения даже самых запутанных ситуаций. Его лозунг – если выпускники здороваются с тобой через дясители после окончания вуза, значит ты правильный и руководитель, и преподаватель.

А как о преподавателе высокого класса, говорит о нем даже не то, что он Заслуженный работник высшей школы РФ, а то, как к нему относятся студенты и даже те, которых принято называть слабаками. Ведь его строгость сполна компенсируется умением вовлечь студента в работу, расшевелить, задеть за живое, что в конечном итоге и приводит к желанному результату. А проконсультировать студента он готов в любое, даже не отведенное, для этого время. Анатолий Васильевич всегда элегантен, энергичен и доброжелателен, и по этим показателям даст фору многим молодым руководителям.

Все эти качества позволяют Анатолию Васильевичу вот уже три десятилетия плодотворно трудиться, обеспечивая подготовку высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства страны.

Вот такой он наш декан заочного факультета. Помогают ему в трудах праведных заместители декана Добровенко Владимир Владимирович и Стекольников Александр Юрьевич.

Важнейшим фактором, обуславливающим потребность повышения качества обучения студентов, является то, что в системе профессиональной подготовки и переподготовки кадров, а также в формировании их интеллектуального потенциала всё большую значимость приобретает дистанционное образование, приоритетность которого определяется дальнейшей глобализацией и информатизацией всех сфер жизнедеятельности людей, в том числе и образовательной, способствующей повышению качества обучения студентов.



*Заместители декана  
Стекольников А.Ю. и Добровенко В.В.*

Кафедры, факультеты и подразделения имеют свой сайт на портале института, на которых размещена полная информация для учебного процесса (учебно-методические комплексы, графики консультаций, распределение преподавателей по дисциплинам, все вновь издаваемые методические пособия и разра-

ботки). Часть фонда библиотеки переводится в электронный вид и помещается на сайт библиотеки.

Кафедрами ВТиГ, МиТКМ, Прикладная информатика и другими, разработаны методические материалы для обучения, консультирования, тестирования студентов дистанционно.

Следует оговориться, что дистанционное обучение не отменяет общения студента и преподавателя (экзамены, зачеты, лабораторные работы, практики).

Наличие значительного количества серверов, разветвленной сети Интернет, квалифицированных преподавателей и сотрудников позволяют Новомосковскому институту оптимистически смотреть в дальнейшее развитие дистанционного обучения.

## Иностранный отдел

Уже 30 лет Новомосковский институт РХТУ им. Д.И.Менделеева занимается подготовкой специалистов для стран ближнего и дальнего зарубежья. Эту задачу решает иностранный отдел НИ РХТУ, который состоит из подготовительного факультета для иностранных граждан и деканата по работе с иностранными учащимися. Иностранные студенты впервые поступили на первый курс НФ МХТИ в 1979 году. Это были 5 кубинских студентов.



*В.И. Ошкадеров*

Впервые иностранный отдел появился в институте в 1987 г., когда была введена должность зам. директора филиала по международным связям. По 1999 г. ее исполнял Вячеслав Иванович Ошкадеров, в 1981-1986 г.г. работавший зам. декана подготовительного факультета для иностранных граждан. В.И. Ошкадеров внес большой вклад в развитие подготовки иностранных специалистов в институте.

В настоящее время иностранным отделом руководит начальник учебной части института А.В. Ребенкова. В состав отдела входит два деканата: по работе с иностранными учащимися и подготовительный факультет для иностранных граждан с кафедрой русского языка и общетехнических дисциплин. На нем обучается более 300 иностранных граждан из более чем 30 стран Азии, Африки и Латинской Америки.



*А.В. Ребенкова*



## Деканат по работе с иностранными учащимися



*А.В. Кривопушкин*

Деканат по работе с иностранными учащимися, обеспечивающий совместно с другими подразделениями успешную подготовку высококвалифицированных специалистов для зарубежных стран, был официально организован приказом ректора МХТИ Г.А. Ягодина в июне 1983 года - до этого он работал на общественных началах.

Первым деканом по работе с иностранными учащимися был доцент А.В. Кривопушкин. Он руководил обучением и воспитанием иностранных студентов с момента основания деканата по июнь 1986 года. Алексей Васильевич – опытный организатор и высококвалифицированный специалист, он был требовательным и внимательным руководителем, человеком с открытой душой и огромной энергией.

За короткое время он смог организовать работу с иностранными студентами, а это очень сложная задача. В те времена приходилось решать не только задачи обучения и воспитания иностранных студентов, но и проблемы их проживания в общежитии, питание и снабжение одеждой.

С июля 1986 года по ноябрь 1988 года обязанности декана по работе с иностранными учащимися выполнял доцент В.Т. Леонов, а с декабря 1988 года по сентябрь 1999 года деканат возглавлял доцент Н.П. Сигаев.

В настоящее время деканом является доцент В.М. Помогаев. С марта 1987 бессменным заместителем декана рабо-



*Н.П. Сигаев*

тает Галина Алексеевна Ильина. Первый выпуск иностранных специалистов - магистров технических наук произошел в 1984 году. Диплом магистра получили 5 кубинцев и 1 афганец. С тех получили дипломы более 800 иностранных граждан из более чем 50 стран мира. Наибольшее количество специалистов было подготовлено на кафедрах "Электроснабжение промышленных предприятий", "Технология неорганических веществ", «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Менеджмент».



*В.М. Помогаев*

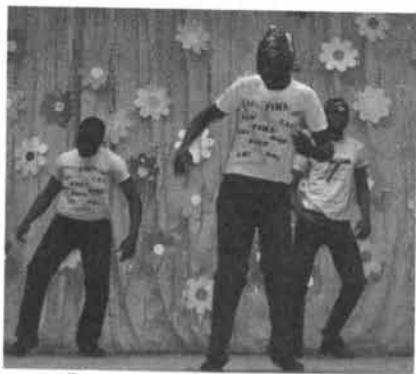
Растет количество иностранных студентов, обучающихся в нашем институте. Если 10 лет назад в НИ РХТУ обучалось 70 иностранных граждан, то в настоящее время в институте обучается более 250 иностранных граждан из 32 стран. Около 50 выпускников получили дипломы с отличием, 7 из них выполнили в НИ РХТУ и защитили

диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Сейчас на различных кафедрах института занимаются подготовкой диссертаций 5 аспирантов из зарубежных стран.

При работе с иностранными студентами приобретает особую значимость воспитательная работа, которая в нашем институте ведётся во многих направлениях, охватывая по возможности все стороны жизни иностранных учащихся. С целью знакомства с жизнью новой для студентов страны регулярно проводятся экскурсии в детские сады, школы, колледж, лицей, этнографический музей и музей истории города, театр, школу искусств, музыкальное училище. Для желающих периодически организуются экскурсии в театры и музеи Москвы и Тулы, в Музей космонавтики в Калуге. Н

Находят применение и творческие наклонности иностранных учащихся. Традиционно силами кафедр русского языка, ОТД, деканата по работе с иностранными учащимися

проводится празднование Нового года с концертом и дискотекой. На концерте иностранные студенты исполняют народные песни и танцы своей страны. Иностранные студенты принимают активное участие в общественной жизни института и факультета. Они - участники практически всех мероприятий, проходящих в институте. Это - фестиваль «Дружба», спортивный праздник, «Новый год», конкурсы «Мисс институт» и «Мистер институт». Регулярно они выступают на различных семинарах и конференциях. Это улучшает взаимопонимание между студентами различных национальностей, вероисповеданий и стран.



*Выступление иностранных студентов на фестивале «Дружба».*

Не забыта и спортивная сторона жизни студентов. В общежитии проводятся турниры по шахматам, шашкам, настольному теннису. Ежегодно организуется «чемпионат мира по футболу», где участвуют все землячества. Важное событие года - спортивный праздник, который про-

водится в конце учебного года.

Ещё одна важная составляющая воспитательной работы - должное внимание к вероисповеданию студентов. Практика показывает, что истинно верующие студенты, как правило, лучше учатся. Поэтому в общежитии создаются все условия для отправления религиозных обрядов различных конфессий. У студентов мусульман есть специальная молельная комната, а к студентам католикам раз в месяц приезжает католический священник из Тулы.

Хорошая учеба студентов невозможна, если не обеспечен быт и условия для проживания студентов. До 2000 года иностранные учащиеся жили в разных общежитиях. В на-

стоящее время все студенты проживают в одном общежитии, расположенном в непосредственной близости от института. Цель данного переселения – в первую очередь безопасность студентов. Кроме того, переселение в одно общежитие позволило нам более адресно и полно проводить воспитательную работу и культурно-массовые мероприятия, дала возможность более оперативно влиять на обстановку в общежитии. Большую помощь в учебной и методической работе оказывает Интернет-кафе. Иностранцы более остро реагируют на недостаточное обеспечение методическими материалами, литературой. В отличие от российских студентов им надо не только освоить новый материал, но и выучить и понять новые для них слова, требуется работа со словарями. На сервере Интернет-кафе размещен ряд учебно-методических материалов как для студентов, так и для учащихся подготовительного факультета, имеются различные словари и переводчики.

Большую работу по поддержанию порядка в общежитии и организации внеучебной работы выполняет созданный в 2002 году студенческий совет иностранных учащихся. В него входят наиболее авторитетные студенты, представляющие свои землячества. В задачи студсовета входит, в том числе, организация самоуправления, проведение различных мероприятий по улучшению быта студентов, организация культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий. Студенческий совет, совместно с воспитателем общежития и деканатом проводит конкурс на лучшую комнату. Фотографии победителей конкурса и фото их комнат вывешиваются на стенде в холле I этажа общежития. Регулярно, ко всем праздникам вывешиваются стенгазеты.

## Подготовительный факультет для иностранных граждан

Факультет был создан в сентябре 1979 года. Первым деканом стал Юрий Михайлович Цыганков. Это было время становления нового факультета, организации учебного процесса, подбора и создания коллектива факультета, решения бытовых вопросов иностранных учащихся и организации воспитательной работы. Как известно, первым тяжелей вдвойне, и поэтому преподаватели-ветераны с благодарностью вспоминают



*Ю.М. Цыганков*

Ю. М. Цыганкова.

С 1986 г. по 1990 г. ПФ НИ МХТИ возглавлял Борис Александрович Марков. Он продолжил работу по развитию Подготовительного факультета.



*Б.А. Марков*

с 1990 г. по 1997 г. Подготовительный факультет возглавлял Владимир Михайлович Дронов. Это время глобальных изменений в нашей стране, которые затронули и сферу образования. В это тяже-

лое время падения престижа советского образования, сокращения количества иностранных учащихся, В. М. Дронов сумел сохранить коллектив факультета, его традиции.

Большой вклад в развитие Подготовительного факультета и иностранного отдела НИ РХТУ внес Вячеслав Иванович Ошкадеров, который в 1981-



*В.М. Дронов*

1986 г.г. работал заместителем декана ПФ, а с 1987 г. по 1999 г. являлся проректором по международным связям.

С 1997 г. по 2000 г. деканом ПФ НИ РХТУ был Александр Леонидович Суменков. В это время расширились задачи, которые ставились перед ПФ. Началась работа по привлечению иностранных учащихся на контрактной основе.



*А.Л. Суменков*

С 2000 г. и по настоящее время ПФ возглавляет выпускник нашего института, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент» А. А. Портнов.



*А.А. Портнов*

В составе Подготовительного факультета две кафедры: кафедра русского языка и кафедра ОТД. Учебно-методический процесс на ПФ НИ РХТУ осуществляется с использованием современных методик обучения, разработанных в авторитетнейших российских высших учебных заведениях – Российском университете дружбы народов (РУДН), Московском автомобильно-дорожном институте (МАДИ) и Санкт-Петербургском государственном технологическом университете (СПГТУ ИМОП).

ПФ НИ РХТУ имеет собственный многолетний опыт работы высококвалифицированных преподавателей. Рост профессионального мастерства обеспечивается активной методической работой, участием в научно-практических конференциях, организацией олимпиад по изучаемым предметам.

За последние пять лет коллективами кафедр факультета подготовлено к изданию или издано 21 методическое пособие, 56 статей и тезисов на межвузовских, республиканских и межкафедральных конференциях.

Работа по поддержанию репутации Подготовительного факультета НИ РХТУ дает хорошие плоды. По итогам выполнения плана набора и подготовки иностранных слушателей (по направлению Министерства Образования РФ), ПФ НИ РХТУ им. Д. И. Менделеева входит в состав лучших государственных подготовительных факультетов России. ПФ имеет огромный опыт и давние традиции воспитательной работы с иностранными студентами. Она проводится по следующим направлениям: помощь в адаптации иностранных студентов к новым этнокультурным, климатическим и правовым условиям жизни; ознакомление с культурой, традициями и обычаями страны пребывания; организация культурно-массовых мероприятий с непосредственным участием иностранных граждан; улучшение быта и условий проживания.

Ежегодно на Подготовительном факультете проводятся следующие традиционные мероприятия: новогодний праздник-концерт; дни русской культуры, приуроченные к празднику Масленицы; студенческая конференция, посвященная международному женскому дню 8-е марта; студенческая конференция, посвященная дню космонавтики; спортивный праздник-соревнование землячеств и выпускной вечер «Прощай, подфак!». Кроме этого, в течение учебного года проводятся заседания Клуба друзей русского языка, тематические студенческие чтения и другие мероприятия. Создан студсовет, частично практикуется студенческое самоуправление, осуществляется планомерная работа по улучшению бытовых условий в общежитии для иностранных граждан.

За последние пять лет усилиями администрации НИ РХТУ и сотрудников иностранного отдела в этом направлении произошли значительные положительные сдвиги: осуществлен большой объем работ по ремонту общежития № 2; организована круглосуточная охрана; открыт компьютерный интернет-зал и организована работа кафе. В 2008/2009 учебном году на ПФ НИ РХТУ обучается

112 иностранных граждан из 19 стран дальнего зарубежья и стран СНГ. Из них по государственной линии 53 человек, на контрактной основе 59. В соответствии с контингентом учащихся на факультете сформировано 8 учебных групп. По профилю подготовки сформировано 4 инженерные и 4 экономические группы. Подготовка по профилям осуществляется по типовым программам, рекомендованными Министерством науки и образования РФ.

В условиях рыночной экономики работа с иностранными студентами приобретает определенную специфику, усиливается конкурентная борьба на рынке образовательных услуг. Однако главной задачей коллектив считает сохранение и приумножение традиций ПФ НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.



*Деканат ПФ для иностранных граждан: Трутнева Л.С., Кондратьева Е.А., Портнов А.А., Тольпина О.А., Бородулина Н.А., Власов Д.В.*



## Кафедра «Русский язык»



*В.П. Кириченко*

Кафедра «Русский язык» была организована в 1978 г. для работы с иностранными гражданами, приехавшими в НИ РХТУ на учёбу. Начинали новое дело преподаватели Иванова В.Д., Начинова Н.Л. и Головина Л.А. Первым зав. кафедрой стала Кириченко В.П. – опытный педагог, высококвалифицированный специалист, требовательный и внимательный руководитель, человек с открытой душой, неиссякаемым энтузиазмом, неукротимой энергией.

Ею была проведена огромная организационная работа: приобретены учебники, учебные пособия, ТСО; радиофицированы кафедральные учебные аудитории; созданы два лингафонных кабинета. Наложены связи с родственными кафедрами различных вузов страны; организованы стажировки преподавателей в ведущих вузах Москвы и Санкт-Петербурга. И самое главное – подбираются кадры, создаётся коллектив.



*В.Д. Иванова*



*Н.Н. Назарова*

После ухода Кириченко В.П. на пенсию кафедру возглавляли: Иванова В.Д. (1982-1983), Назарова Н.Н. (1983-1985), Астапова Г.А. (1990-1993), к.филол.н. Теряева Г.Н. (1993-1994). Они многое сделали для совершенствовании учебно-методической работы, наладили чтение новых курсов («Русский как иностранный», «Лингвострановедение», «Методика преподавания

РКИ», «Русский язык и культура речи»), организовали НИР кафедры, создали традиции в учебно-воспитательной работе, которой на кафедре уделяется много времени. В 1985-90 гг кафедрой руководила к. филол. н. Губанова Г.А.



*Г.А. Астапова*

С 1994 года кафедру возглавляет Попова Н.Ю. Большой опыт преподавательской работы не только на факультете, но и за границей (Камбоджа, 1985-87 гг), помогают ей сохранить то лучшее, что было создано на кафедре в предшествующие годы, создавать и поддерживать атмосферу доброжелательности, взаимопонимания, что способствует созданию условий для нормальной работы и профессионального

роста членов коллектива.

30-летний юбилей отметила кафедра в 2008 году. 2500 иностранных учащихся подготовительного факультета из 82 стран Азии, Африки, Латинской Америки и около 1000 иностранных студентов 1-5 курсов из 50 стран обучили преподаватели русскому языку. Изменился коллектив, но неизменными остались традиции, которые продолжают 14 преподавателей, работающих на кафедре сегодня.



*Г.Н. Терьева*



*Г.А. Губанова*

Активное участие в становлении и развитии кафедры принимает учебно-вспомогательный персонал: техник Чуткин С.В., лаборант Ушакова Н.Н. и зав. лабораториями Попкова Н.Я., которая 38 лет работает в институте, из них – 31 год на кафедре. Добрейшей души человек, внимательная, скромная, отзывчивая, она много сил отдаёт делу



*Н.Ю. Попова*

развития кафедры, укреплению её материально-технической базы, многие годы является членом профкома института, неизменно пользуется уважением всех членов коллектива.

### **Учебная деятельность.**

За тридцатилетний период существования сложилась отвечающая современным требованиям учебно-методическая и материально-техническая база кафедры, вырос уровень профессиональной подготовки преподавателей. Это позволяет успешно осуществлять все виды учебно-воспитательной работы со студентами-иностранцами, обучающимися на подготовительном факультете и 1-5 курсах нашего вуза, слушателями ПО и курсов по подготовке в вуз.

Наряду с использованием традиционных методов обучения кафедра успешно использует и интенсивные, что позволяет удовлетворять коммуникативные потребности студентов и активизировать учебный процесс.

Большое внимание уделяется учебно-методическому обеспечению учебного процесса. Кафедра постоянно пополняет и обновляет учебную литературу по всем читаемым курсам, активизировалась подготовка необходимых методических пособий по тем курсам, где испытывается в них недостаток. За последние два года было издано 8 учебно-методических пособий. На кафедре работают два методических семинара (руководители – ст. преподаватели Татаринова В.П. и Томина С.П.).

### **Научная деятельность.**

Тема научно-исследовательской работы преподавателей кафедры – «Совершенствование форм и методов обучения русскому языку как иностранному в современных условиях». Главной целью этой работы является внедрение новых

методов обучения, главными задачами – повышение интереса к изучению русского языка, приобщение к духовным ценностям русской культуры, расширение возможностей диалога культур. В рамках этой темы преподаватели разрабатывают учебно-методические пособия, публикуют статьи и тезисы в журналах и научных сборниках, выступают на конференциях различного уровня. За последние пять лет было опубликовано в ведущих журналах страны 2 статьи, в сборниках научных трудов – 15 статей, на международных конференциях – 22 тезиса, на всероссийских – 5, на внутривузовских – 29.

Кафедра организовала и провела межвузовскую научно-методическую конференцию, посвящённую 20-летию подготовительного факультета «Проблемы, пути и тенденции развития гуманитарного образования на современном этапе (методика, лингвистика, литературоведение, культурология)». В ней приняли участие преподаватели из МАДИ, РУДН, МГУ, МГМИМО МИД РФ, институт языкознания АН РФ, Санкт-Петербургский институт международных образовательных программ, СПб ГТУ, Воронежская государственная медицинская академия, ТулГУ. В 1999 г. была проведена международная научно-практическая конференция «...чувства добрые я лирой пробуждал», посвящённая 200-летию со дня рождения А.С.Пушкина. В ней приняли участие учёные из многих институтов России и СНГ: РУДН, МГУ, СПб ГТУ, Омского ГПУ, Уральского ГТУ, Ростовского ГМУ, Уфимского ГНТУ, Белорусской государственной политехнической академии и др. Результатом активной научно-методической работы являются защиты кандидатских диссертаций. За последнее десятилетие Абдуллаева М.Т. (1999); Тараканова Е.К. (2005); Барулина Л.Б. (2008). Преподаватели Трутнева Л.С., Подосинникова А.А., Попова М.Н., Бугакова О.А. являются соискателями учёной степени кандидата наук. их защитили:

К научной работе привлекаются и студенты, которые участвуют в конференциях (Тула, Новомосковск), международных фестивалях (Москва). В 2002 г. кафедра провела 1-ю

конференцию студентов-иностранцев «Нам жить в XXI веке», в 2003 г. – вторую «Новое тысячелетие: наука, техника,



*Конференция к 60-летию ВОВ*

общество», в 2005 г. совместно с кафедрой истории организуется интернациональная научно-теоретическая студенческая конференция «60 лет Великой победе». У коллектива сложились прочные творческие связи с родственными кафедрами МАДИ, РХТУ, МГУ, ТулГУ.

### **Воспитательная работа.**

С задачей обучения русскому языку тесно связана другая, не менее важная – помочь иностранным студентам как можно лучше познакомиться с духовными ценностями нашего народа, прикоснуться к его культуре, а значит, положить начало взаимопониманию.

Много сил, времени, душевного тепла отдают преподаватели кафедры, занимаясь с иностранными учащимися во внеучебное время. Формы работы разнообразны. Многие из них стали традиционными, выдержали испытание временем. Это встреча Нового года; итоговый вечер «Прощай, подфак», где учащиеся демонстрируют свои достижения в русском языке; Неделя русской культуры с приглашением фольклорных ансамблей и посещением художественной школы, музыкального училища, различных выставок, школ города; празднование Масленицы; различные конкурсы, экскурсии в города России, встречи с интересными людьми, спортивные соревнования, национальные праздники. Студенты принимают участие в областных смотрах-конкурсах художественной самодеятельности, встречаются с учащимися школ города.

На кафедре работает «Клуб друзей русского языка»

(руководители Попова М.Н. и Барулина Л.Б.), совместно с кафедрой ОТД выпускается газета «Дружба» (редакторы Олейников Е.Г. и Лобцева Е.А.).

Множество мероприятий, организованных преподавателями кафедры, помогают иностранным студентам не только изучить язык, но и глубже узнать людей новой для них страны, приобщиться к культуре русского народа, научиться жить вместе и дружить.

Награда за труды – письма выпускников, их тёплые слова в адрес преподавателей, доверие и понимание студентов, добрая память о кафедре, факультете, институте.

Кафедра сегодня – это дружный коллектив, который ищет новые формы работы, который любит и может отдыхать, отмечать юбилеи и праздники.



*Коллектив кафедры юбилейного года. Слева направо. Сидят: ст. преподаватели Молодцова А.А., Андропова Л.Н., зав. кафедрой Попова Н.Ю., ст. преподаватели Трутнева Л.С., Бондарь В.И., Томина С.П., Татарина В.П. Стоят: зав. лабор. Попкова Н.Я., преп. Попова М.Н., ст. преп. Лобцева Е.А., преподаватели Дайзель Н.А., Барулина Л.Б., Подосинникова А.А., Бугакова О.А., Ракитская М.В., техник Чуткин С.В., ст. преп. Олейников Е.Г., лаборант Ушакова Н.Н.*

## Кафедра «Общетеоретические дисциплины»

Кафедра общетеоретические дисциплины была создана в 1979 году для обучения иностранных граждан. Первым заведующим кафедрой ОТД был к.педаг.н, доцент Гришин В.Н. Он руководил кафедрой в период с 1979 по 1995 год. Первыми преподавателями кафедры были Гайдукова Г.И., Новикова Е.И., Коняхин В.П.



*В.Н. Гришин*

работы были организованы кабинеты физики, математики, черчения и истории. Была проведена работа по приобретению учебников и различных пособий по предметам, преподаваемым на кафедре, технических средств обучения. В.Н. Гришин уделял большое внимание повышению квалификации преподавателей. При нем были установлены связи с родственными кафедрами ведущих вузов страны, организованы стажировки на них преподавателей кафедры.

Владимир Николаевич – опытный преподаватель и высококвалифицированный специалист. Он был не только требовательным руководителем с неукротимой энергией и энтузиазмом, но и внимательным человеком с открытой душой, всегда готовым прийти на помощь. Он провел большую работу по организации работы кафедры. За время его



*Т.В. Насонова*

После ухода В.Н.Гришина кафедру возглавила

Т.В.Насонова. Татьяна Васильевна – выпускник нашего института, пришла на кафедру как преподаватель в 1985 году и, в 1995 году став заведующей кафедрой, продолжила работу по дальнейшему развитию кафедры. Большой опыт общественной работы помог Насоновой Т.В. в дальнейшем развитии кафедры, укреплению её материально-технической базы и кадрового состава. Именно в этот период были приобретены первые на факультете компьютеры, создан компьютерный класс. Под ее руководством сложился высококвалифицированный и дружный коллектив со своими традициями.

В 2005 году кафедру возглавил доцент, к.х.н. Помогаев В.М. Он автор и соавтор более 120 публикаций в ведущих научных журналах страны. Имеет 3 А.с. и патента. Несколько его разработок внедрено в производство на предприятиях г. Новомосковска и Тульской области. Являлся соруководителем 1 кандидатской диссертации. В настоящее время он является деканом факультета по работе с иностранными учащимися

Большой опыт преподавательской и общественной работы помогают ему сохранить то лучшее, что было создано на кафедре в предшествующие годы, поддерживать атмосферу дружбы и взаимопонимания, создавать условия для нормальной работы и профессионального роста членов коллектива кафедры.

За годы становления кафедры появились новые преподаватели и сотрудники. В 1985 году на кафедру пришла Насонова Т.В., в 1989 приступила к работе Каплина Т.А., в 2002 стала работать преподавателем химии и биологии Артемова О.В., а в 2005 году Лисовцева М.В. Большую работу по развитию материально-технической базы кафедры выполняет инженер Пегушева Н.Г. В настоящее время на кафедре занятия ведут 3 доцента, 6 старших преподавателя.

### **Учебная деятельность**

Кафедра занимается подготовкой иностранных учащихся подготовительного факультета. Занятия проводятся по



общеобразовательным дисциплинам (математика, физика, химия, страноведение, философия, экономика и др.) Учебный процесс полностью обеспечен учебными и методическими материалами, в том числе преподавателями кафедры создано более 20 учебно-методических пособий. В распоряжении учащихся находится компьютерный зал, учебные аудитории, кабинеты физики, химии, черчения, страноведения. Учебно-методическая и материально-техническая база кафедры отвечают современным требованиям. Кафедра активно использует новые, интенсивные методы подготовки. При проведении занятий используется компьютерная техника, большинство методических пособий в электронном виде размещено на сайте кафедры, а также сервере интернет-клуба общежития, где проживают иностранные учащиеся.

Одна из серьезных проблем – обеспечение новой учебно-методической литературой. Кафедра ОТД постоянно обновляет учебно-методическую литературу по всем читаемым дисциплинам, идет активная подготовка как новых методических пособий, так и пособий по тем дисциплинам, в которых кафедра испытывает недостаток.

На кафедре проводятся учебно-методические семинары, на которых преподаватели обсуждаются новые методы работы, успеваемость студентов, идет обмен опытом.

### **Научная деятельность**

Научная работа кафедры проводится по следующим направлениям: совершенствование форм и методов обучения иностранных студентов подготовительного факультета в современных условиях, получение качественных гальванических покрытий металлами и сплавами на стальных деталях и металлических порошках и исследование рассеивающей способности электролитов (работа проводится совместно с кафедрой ТЭХП).

Главной задачей научно-методической темы является внедрение в учебный процесс новых средств и методов обучения с целью повышения уровня знаний иностранных уча-

щихся, что позволит выпускникам ПФ без проблем влиться в учебный процесс при обучении в институте.

В рамках научной и научно-методической темы преподаватели кафедры выступают на учебно-методических и научно-практических конференциях различного уровня, публикуют статьи в журналах и научных сборниках, в том числе и в центральных изданиях. Теоретическая и практическая значимость выполняемых НИР подтверждена 3 авторскими свидетельствами и патентами. Результаты НИР внедрены в производство.



*«Чемпионат Мира»  
победила команда  
Анголы*

На кафедре работает научно-методический семинар, преподаватели кафедры проходят стажировку на кафедрах институтов, занимающихся подготовкой иностранных специалистов (РУДН, МАДИ, Санкт-Петербургский Государственный технический университет). Старший преподаватель кафедры Артемова О.В. является соискателем учёной степени кандидата наук.

Кафедра принимает активное участие в организации конференций. Ежегодно с участием иностранных студентов проводятся чтения, посвященные Международному женскому дню 8 Марта, Дню космонавтики. Учащиеся подготовительного факультета принимают участие в конференциях как в нашем институте, так и в других городах (Тула, Москва).

Кафедра поддерживает тесные связи с родственными кафедрами РХТУ, МАДИ, МГУ, Ивановского ГХТИ, Липецкого ГПИ, Тульского государственного университета.

## Воспитательная работа

В отличие от российских студентов, иностранные учащиеся требуют большего внимания, поэтому воспитательная работа, интернациональное воспитание – это особый вопрос. Она проводится по планам подготовительного факультета и деканата по работе с иностранными учащимися, а также включает в себя инициативные моменты, вопросы, которые появляются в процессе учебы и т. п.

Интенсивная внеучебная работа – это особенность работы кафедр ОТД. Преподаватели кафедры организуют различные мероприятия – встреча Нового года, спортивный праздник, фестиваль «Дружба» и другие. На них приглашаются учащиеся школ, училищ и колледжей, которые являются не только зрителями, но и активными участниками этих вечеров. На этих встречах происходит знакомство с культурами разных народов, иностранные учащиеся изучают язык и особенности культурной жизни русского народа. Особое место занимает фестиваль «Дружба». Ему отводится важная роль в интернациональном воспитании как российских, так и иностранных учащихся. Ребята учатся понимать друг друга, даже если их разделяет языковой барьер. Важное место в воспитательной работе занимает спорт. Совместно с движением «Наши» были организованы «чемпионаты мира» по футболу, волейболу и шахматам. Эти мероприятия освещались СМИ г. Новомосковска.

Важное направление воспитательной работы – посещение студентов в общежитии. Преподаватели кафедры еженедельно приходят к ребятам в общежитие, совместно со старшекурсниками знакомят вновь приехавших студентов с правилами, помогают научиться готовиться к урокам.

Наша работа не остается без внимания, и многие выпускники с теплотой вспоминают время, проведенное в институте, пишут письма, приходят на кафедру.

Сегодня кафедра ОТД – это дружный и сплоченный коллектив, стремящийся искать новые формы и методы работы с иностранными учащимися, которому по плечу решения

стоящих перед ним задач.

С момента основания на кафедре работают Устинова Т.Н. и Смоленская Т.Н. Устинова Т.Н. прошла на кафедре путь от ассистента до доцента - в 1994 году защитила кандидатскую диссертацию по философским наукам. Она неоднократно поощрялась грамотами и благодарностями, ее фотография Устиновой Т.Н. помещалась на доску почёта института. Человек активной жизненной позиции, она всегда стремится к познанию нового. Ее отличает неукротимая энергия и принципиальность. 30-летний юбилей работы на кафедре отмечает в этом году и Смоленская Т.Н. Ее отличают трудолюбие, внимательность и скромность. В течение более 10 лет она успешно выполняет обязанности секретаря кафедры, пользуется уважением всех членов коллектива.



*Коллектив кафедры ОТД юбилейного года. Слева направо. Сидят: ст. преподаватель Лисовцева М.В., ст. преподаватель Смоленская Т.Н., доцент Помогаев В.М., ст. преподаватель Каплина Т.А. Стоят: ст. преподаватель Насонова Т.В., доцент Устинова Т.Н., инженер Пегушева Н.Г., ст. преподаватель Артемова О.В..*

## Научно-исследовательская деятельность института

Неотъемлемой частью деятельности любого высшего учебного заведения является научно-исследовательская деятельность его сотрудников. Она способствует повышению квалификации преподавателей и сотрудников и уровня подготовки специалистов, играет значительную роль в развитии материально-технической базы кафедр и института в

Научно-исследовательская деятельность института имеет многопрофильный характер и направлена на приоритетное развитие фундаментальных, прикладных и научно-методических исследований, имеет целью создание новых знаний, технологий, приборов, устройств и т.п., обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации, и тесно связана с учебным процессом. Большое внимание уделяется коммерциализации научно-технической продукции (НТП).

НИР зародилась вместе с зарождением самого института. Начало реальной научно-исследовательской работы (НИР) в филиале произошло в сентябре 1960 г. Объем финансирования за счет бюджетных средств тогда составил 170 тыс. неденоминированных рублей. Руководил работой директор филиала Э.А. Кириченко. Первую хозяйственную научно-исследовательскую работу с ПНИУИ на тему «Разработка методов энерготехнологической переработки углей Подмосковского бассейна» заключил к.т.н., доцент В. Н. Назаров в 1963 году. Объем ее составил 20 тыс. рублей. А уже в 1963 году научную работу в филиале вели 8 кандидатов наук (Э. А. Кириченко, В. А. Василев, В. Н. Назаров, П. А. Андреев, Г. В. Сомов, В. Ф. Марченков, Е. М. Казиник, В. П.

По мере развития объема научных исследований возникла необходимость в организации специальной службы НИР — был создан отдел научно-исследовательских работ (ОНИР), позднее он стал называться научно-исследовательским сектором — НИС, а еще позднее (уже в 80-е годы) был преобразован в НИЧ — научно-исследовательскую часть.



*Р.И. Лехт*

До 1972 г. в НФ МХТИ ею руководил зам. директора по учебной и научно-исследовательской работе доцент В.А. Василев. В 1972 году в штатное расписание была введена самостоятельная должность зам. директора филиала МХТИ по научной работе, первым его функции выполнял доцент Роман Исаакович Лехт. В этот период окончательно определилась структура НИЧ, введена должность начальника НИЧ, юридически оформлены виды научной работы.

В 1973-1980 гг. зам. директора по НИР работал Николай Ефимович Олейников, много и плодотворно потрудившийся над созданием прочной основы НИСа, сумевший сделать серьезный шаг вперед в организации науки в филиале. Были созданы патентная служба, что заметно облегчило работу по оформлению заявок на изобретения, служба научно-технической информации, которая своевременно обеспечивала коллектив института сведениями о конференциях, новой научной литерату-



*Н.Е. Олейников*

ре, осуществляла регистрацию отчетов по НИР. В этот период резко выросло число хозяйственных работ, защит кандидатских диссертаций, значительно увеличилось число полученных преподавателями изобретений.



*А.И. Лукьяница*

В 1980-82 гг. заместителем директора по научной работе был доцент Александр Иванович Лукьяница, уделявший много внимания увеличению объема хозяйственных работ, повышению лимитов фонда оплаты труда.



*Г.В. Цибизов*

В 1982-1983гг. НИР института возглавлял доцент Геннадий Владимирович Цибизов, много внимания уделявший развитию НИР на новом энергетическом факультете. Он способствовал внедрению в научную работу методов математического моделирования с применением ЭВМ.

В 1982-1987гг. заместителем директора по НИР был доцент Дмитрий Павлович Вент. В это время бурно развивалась госбюджетная и хоздоговорная НИР, значительно возросло количество защит кандидатских и докторских диссертаций. Ряд тем были включены в целевые программы министерств и ведомств

С 1987 по 1994гг зам директора по НИР доцент Анатолий Иванович Зорин, много способствовавший созданию и развитию внедренческих подразделений при НИЧ института. Стабильно идут защиты кандидатских и докторских диссертаций, активно защищаются интеллектуальная собственность ученых. Резко



*А.И. Зорин*



*Г.И. Бабокин*

поднимается количество публикаций преподавателей института как на Российском уровне, так и внутривузовских

С 1994 г. зам. директора по НИР, (с 1998 - проректора по НИР) бессменно является профессор Г.И. Бабокин.

. Науке института удалось преодолеть кризис перехода в России на капиталистический путь развития. В последние две пятилетки существенно увеличились объемы х/д

НИР, стабилизировалось число защит диссертаций, в институте открылась аспирантура. Вновь образованный редакционно-издательский центр стал регулярно выпускать сборники научных трудов института по всем научным направлениям.



*А.М. Козлов*



*А.Е. Пророков*



*В.Г. Хлапов*

Большую организационную работу в области НИР проводила НИЧ, которую возглавляли доценты А.М. Козлов (1978-1982), А.Е. Пророков (1983-1988), В.Г. Хлапов (1989-1991). С 1991 г. функции начальника НИЧ беспрерывно выполняет О.В. Бояринова.



*О.В. Бояринова*

В настоящее время научно - исследовательская работа осуществляется всеми 32 кафедрами института, а также научно - исследовательскими и конструкторскими инновационными подразделениями НИЧ. НИР и ОКР в институте проводятся по шести основным научным направлениям, входящим в перечень приоритетных направлений фундаментальных исследований РАН РФ и тесно увязанных с профилем специалистов, выпускаемых институтом.

1. Синтез и получение новых веществ, разработка материалов и наноматериалов с заданными свойствами и функция-



ми, химическая аналитика - все кафедры факультетов ПОВ и ПНВ.

2. Безопасность, ресурс живучести машин и сложных технических систем - кафедры Механического факультета.

3. Энергоресурсосбережение, энергоэффективные технологии - кафедры факультета «Промышленная

4. Системы автоматизации, математические методы исследования сложных управляющих систем - кафедры факультета «Кибернетика».

5. Человек, как субъект общественных изменений: социальных, гуманитарных, экономических - кафедры факультета «Экономика и управление».

6. Научно-методическое обеспечение образовательных программ высшего образования - кафедры УРиБЖД; АХСиС; ОНХ; НГиЧ; ВМ; ФиКХ; ЭФиБУ; Иностранных языков; Общетеchnических дисциплин; Русский язык; МиТКМ; ТНВ.

Подразделениями НИЧ осуществлялась коммерциализация научно-технической продукции кафедр

1. Лаборатория защитных покрытий - разрабатывает технологии и осуществляет внедрение противокоррозийной защиты объектов предприятий: ООО «ОВК - Новомосковск»; ОАО «Узловский дрожжевой завод»; ОАО «Кнауф - Гипс - Новомосковск»; НАК «Азот» и др. В лаборатории разработана технология и проведена отмывки холодильников доменных печей ОАО «НТК» г. Нижний Тагил.

2. Лаборатория физико-химических исследований - проводила физико-химические исследования для кафедр института, а также для ряда предприятий региона.

3. Учебно-исследовательский центр охраны труда - разрабатывал отраслевые методики оценки охраны труда на предприятиях и аттестации сложных рабочих мест. Работы финансировались по гранту Фонда социального страхования и ФГУ «ВЦОТ».

4. Конструкторское бюро за первый год работы разработало проект линии перегрузки шлама для ОАО «Ванадий-Тула».

Финансирование НИР осуществлялось за счет госбюджета (гранты, конкурсы, программы и т.д.) и хоздоговорных работ.

Научно-исследовательская работа в институте развивалась с постоянным ростом показателей по всем показателям. Объем хоздоговорных НИР в последние десять лет практически больше чем в шесть раз превышает предыдущие десять лет. Неуклонно растет число защит кандидатских и докторских диссертаций. В последнее десятилетие защищено 13 докторских и 110 кандидатских диссертаций. Растет и число изданных монографий, опубликованных статей и докладов на конференциях.

В последние 10 лет ученые института успешно выигрывают гранты фондов РФФИ (5), РГНФ (3), губернатора Тульской области (26), Минздравсоцразвития РФ (2), Министерства науки и образования (3), поэтому появилось бюджетное финансирование научных работ.

С 1996 года в институте открыта аспирантура по специальностям головного университета. Число аспирантов ежегодно изменялось от 20 до 40 человек. Руководят научной работой аспирантов доктора и кандидаты наук института. Наличие аспирантуры способствует качественному улучшению преподавательских кадров института и повышению эффективности НИР. Кроме того по ряду энергетических, механических, экономических специальностей 10-15 выпускников института обучаются в аспирантуре Тульских ГУ и ГПУ, Орловском ГУ, МЭИ, МГТУ и ряде других.

В докторантуре головного университета регулярно работают над докторскими диссертациями 1-2 доцента института, в других университетах – 5-7 доцентов.

## Научные школы института

За 50 лет существования института в нем вели исследования много известных ученых. Части из них удалось создать свои школы, воспитать большое количество учебников - продолжателей их направления. Помимо этого, существовало и много научных групп со своими, четко выраженными направлениями исследований. Как правило, эти группы прекращали свое существование либо после отъезда своих основателей, либо по изменению научных направлений.

К числу известных и продуктивных научных школ относятся многие научные коллективы, возглавляемые профессорами института.

**Доктор технических наук, профессор Владимир Николаевич Анохин** был первым ученым, который работая в филиале, подготовил и защитил докторскую диссертацию в 1968 г. Он создал первую научную школу института по направлению «Разработка каталитических и массообменных процессов. Гетерогенно-каталитические процессы и аппараты технологии связанного азота».

Основные результаты, полученные научной школой профессора В.Н.Анохина:

- развита потенциальная теория адсорбции и катализа;
- разработаны высокоактивные износостойчивые катализаторы конверсии метана и монооксида углерода, синтеза и окисления аммиака, синтеза метанола;
- разработан контактный аппарат окисления аммиака для Новомосковского ПО «АЗОТ»;
- внедрен низкотемпературный катализатор синтеза метанола ДБ-8-2 в ПАМ НПО «АЗОТ».

В 1966 г. по разработкам В.Н. Анохина была пущена промышленная колонна синтеза аммиака внутреннего диаметра 700 мм с кипящими слоями катализатора. Это позволило поднять ее производительность на 50%. Была также разработана технология грануляции промотированного катализатора в воздушном потоке, что увеличило производительность колоннах синтеза аммиака на 20—25%.

Первая монография института, основанная на результатах НИР ее сотрудников, - «Катализ в кипящем слое», была написана профессорами И. П. Мухленовым и В. Н. Анохиным в соавторстве с сотрудниками ЛТИ им. Ленсовета, и опубликована в Ленинграде в издательстве «Химия» в 1971 г. В 1978 г. она была переиздана.

Работа по созданию новых, механически прочных катализаторов на основе оксидов алюминия, железа, хрома, циркония и других элементов, а также разработки каталитического реактора для разложения метанола до водорода и монооксида углерода продолжили ученики В.Н. Анохина – доцент, к.т.н. Л.А. Тарасов и д.т.н., профессор В.С.

В.Н. Анохин оставил огромное научное наследие. По результатам выполненных под его руководством НИР опубликовано более 200 научных статей, получено 15 авторских свидетельств, защищено 2 докторских (В.Н. Анохин, В.С. Каналина) и 27 кандидатских.

В настоящее время работы в этом направлении продолжают (на новой методической базе) - на кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» нашего института зав. кафедрой доцентом Г.В. Мещеряковым и доцентом кафедры, докторантом А.Н. Курьелевым.

**Доктор химических наук, профессор Эдуард Александрович Кириченко** был основателем и бессменным руководителем известной в стране школы в области кремнийорганических соединений.

В результате многолетних исследований получен широкий ряд новых результатов:

- синтезированы и исследованы свойства полиметаллофенилсилоксанов и полиметаллоэтилсилоксанов. Установлена взаимозависимость между природой металла и свойствами этих соединений;

- рекомендовано их применение в качестве добавок для создания композиционных материалов и термостойких покрытий с хорошими диэлектрическими свойствами;

- разработаны методы качественного и количественного хроматографического анализа кремнийорганических соедине-

ний, установлена связь между характеристиками исследуемых соединений и их строением;

- разработан хромато-масс-спектрометрический анализ кремнийорганических соединений;
- разработаны квантово-химические методы анализа электронной структуры кремнийорганических соединений;
- установлена электронная и молекулярная структура кремнийорганических соединений.

Ряд результатов НИР внедрены на Запорожском заводе «Кремний-полимер».

Э.А. Кириченко и его учениками опубликовано около 400 научных статей и тезисов докладов, получено 25 авторских свидетельств. По данному научному направлению защищены 1 докторская диссертация (Кириченко Э.А.) и 23 кандидатские диссертации. Многие из учеников Э.А. Кириченко - кандидаты наук - работают в настоящее время в институте или других ВУЗах.

Это направление НИР продолжается доцентами Рыбкиной Т.И., Костылевым И.М., Сухиной О.А., Кочетовым В.А., Жариковой Е.А., м.н.с. Костылевой Е.И.

Из научной школы Э.А. Кириченко вышла и **научная группа доктора химических наук, профессора Алексея Ивановича Ермакова**, который сумел развить в нашем институте оригинальное направление – изучение электронного строения и свойств практически важных молекулярных систем и материалов, квантово-химические методы расчета их электронной структуры, поиск и прогнозирование свойств перспективных соединений и материалов.

Под руководством профессора А.И. Ермакова:

- разработаны и применены методы учета релаксации электронных орбиталей, повышающие предсказательные возможности квантово-химических расчетов молекулярных систем;

- установлены корреляции электронного строения и свойств разнообразных классов практически важных соединений;

- внедрены в учебный процесс новые курсы «Квантовая

механика и квантовая химия», «Строение вещества», «Прикладная квантовая химия». Результаты НИР используются в лекционных курсах, читаемых студентам НИ РХТУ и ТулГУ, по дисциплинам «Химия», «Строение вещества», «Квантовая механика и квантовая химия», «Прикладная квантовая химия», «Общая и неорганическая химия»;

- установлены закономерности увеличения гибкости базисных наборов волновых функций в расчетах крупных полярных химических систем. Разработан вариант полуэмпирического квантово-химического метода и изучены базисные наборы для неэмпирических расчетов процессов адсорбции монооксидов углерода и азота на купратах скандия, иттрия и лантана (грант РФФИ),

- ряд разработанных алгоритмов и квантово-химических программ для компьютеров внедрены в практику квантово-химических расчетов.

По данному научному направлению опубликовано более 150 научных и учебно-методических работ, защищена 1 докторская (А.И. Ермаков) и 3 кандидатских диссертации.

**Научная группа доктора химических наук, профессора Владимира Александровича Василёва** с 1963 г. интенсивно развивала научное направление «Физико-химические свойства и строение водных и неводных растворов электролитов».

За это время были получены следующие результаты:

- экспериментально исследованы методами калориметрии и денсиметрии более 300 водных, неводных и смешанных систем;

- установлена взаимосвязь между физико-химическими свойствами и природой изученных растворов;

- разработаны методы расчета физико-химических и термодинамических свойств растворов электролитов и неэлектролитов.

Эти фундаментальные данные используются в различных технологических и физико-химических расчетах, а также в качестве справочных данных.

По данному научному направлению опубликовано бо-

лее 200 научных работ. Издана монография: Василёв В.А. Расчет плотности и теплоемкости водных растворов электролитов.- М.: МХТИ, 1982.- 63 с. Защищена 1 докторская (В.А. Василев) и 8 кандидатских диссертаций.

Это направление в нашем институте развивается учеником В.А. Василева **к.х.н., доцентом А.Н. Новиковым**, активно работающим над докторской диссертацией. Им разработана компьютерная программа вычисления термодинамических параметров химических реакций. Составлены уравнения более 100 возможных вариантов окислительно-восстановительных реакций взаимодействия титана и его оксидов с оксидами железа, рассчитаны их термодинамические параметры. А.Н. Новиков имеет около 100 публикаций, под его руководством защищена 1 кандидатская

**Научная школа доктора технических наук, профессора Дмитрия Павловича Вента** развивает широкий спектр научных направлений:

- исследование статических и динамических характеристик химико-технологических процессов и систем с целью разработки оптимальных систем управления, позволяющих повысить качество продукции, экономические и экологические показатели технологических агрегатов;

- исследование и разработка математических моделей и синтез энергосберегающих САУ;

- исследование и разработка систем автоматизированного экологического мониторинга.

Основные результаты, полученные учеными школы:

- разработана оптимальная энергосберегающая система автоматического регулирования процесса каталитической очистки в агрегате неконцентрированной азотной кислоты (НАК «Азот»);

- разработана система автоматического управления плазмохимическим процессом фиксации атмосферного азота в производстве азотной кислоты (НАК «Азот»);

- исследована технологическая надежность многокорпусных выпарных установок производства хлора и каустика и разработаны рекомендации по повышению надежности (НАК

«Азот»);

- разработаны цифровые системы управления отделения каталитической очистки агрегата азотной кислоты (НАК «Азот»);

- разработана система управления реактором синтеза метанола большой единичной мощности;

- разработана система управления процессом ректификации браги для получения высококачественного пищевого спирта;

- разработана и исследована система оптимального управления процессом получения ПВХ с учетом экологической безопасности производства.

- разработана ситуационная советующая система для управления промышленными стоками на основе нечетких множеств для производства аммиачной селитры НАК «Азот».

Опубликовано более 200 научных трудов, 18 изобретений, 5 учебников в области моделирования технологических процессов и экологического мониторинга.

Защищены 3 докторские диссертации (Вент Д.П., Магергут Б.З., Беляев Ю.И.) и 16 кандидатских диссертаций.

К научной школе Д.П. Вента примыкал ряд продуктивных научных групп.

**Научная группа доктора технических наук, профессора Юрия Ивановича Беляева** занималась созданием помехоустойчивых методов и средств контроля материалов, аппаратов и природной среды и получила ряд важных для практики результатов:

- созданы методы стохастической интерполяции, помехоустойчивой интерполяции радиационных температурных полей реакторов;

- разработаны методы и приборы контроля теплопроводности материалов, внедренные более чем в 40 организациях России и за рубежом;

- разработаны средства медицинской диагностики, внедренные в медицинских учреждениях г. Новомосковска, Краснодара, Сочи;

- разработаны математические методы и программные



средства диагностики состояния аварийного IV блока ЧАЭС, признанные государственной комиссией как основа функционирования информационно-диагностического комплекса «ШАТЕР» в 1987 г.;

По данному научному направлению опубликовано более 100 научных работ, получено 16 авторских свидетельств, защищена 1 докторская (Беляев Ю.И.) и 5 кандидатских диссертаций.

**Научная группа доктора технических наук, профессора Валерия Залмановича Магергута**, работавшего в институте в 1969-2006 гг., развивала научное направление «Адаптивные и нечеткие позиционные системы автоматического регулирования и управления и системы логического управления (СЛГУ)».

Основные результаты, полученные в данном направлении:

- созданы и внедрены: система логического управления приготовлением суспензии (1980), система высокоточной стабилизации температуры реактора на базе адаптивного трехпозиционного регулятора— (1981) производство неозона Д (нафтама-2) АО «Оргсинтез»;

- пакет прикладных программ: имитационное моделирование и реализация управляющих автоматов, описываемых сетью Петри — ППП «ИМИРА» НПО

- внедрена система бесконтактного адаптивного трехпозиционного регулирования температуры зон экструдера (1992) ОАО «Полимерконтейнер»;

- разработана и внедрена система регулирования расхода флегмы с адаптивной позиционной коррекцией, ректификационной колонны в производстве метанола 100 НАК

- внедрен компьютерный тренажер по работе с подогревателем и реактором цеха ацетиленового ЗАО «Еврохим».

По данной тематике опубликовано 19 научных статей, получено 8 патентов, защищена 1 докторская (В.З. Магергут) и 2 кандидатские диссертации.

**Научная школа доктора химических наук, профессора Анатолия Васильевича Волковича** ведет НИР по на-

правлениям: получение и рафинирование щелочноземельных металлов (ЩЗМ) и их сплавов, композиционных сплавов, получение металлических порошков и их композиций электролизом расплавленных солей щелочных металлов; исследование физико-химических свойств солевых расплавов, содержащих соединения ЩЗМ, протекающих на электродах при электролизе расплавленных солей.

Получены следующие основные результаты:

- установлено влияние фазы интерметаллида на величину предельного тока анодного растворения двухфазных сплавов Ba-Zn и Sr-Zn.

- проведены практические испытания электролитов никелирования, по пригодности для проведения электролитического никелирования алюминиевого порошка.

Опубликовано более 160 работ, получено 8 авторских свидетельств, ряд работ представлялись на ВДНХ СССР. Результаты НИР внедрены на Донском заводе по ремонту сельхозтехники и НПО «Тулачермет» со значительным экономическим эффектом.

По результатам проведенных исследований защищена 1 докторская (Волкович А.В.) и 8 кандидатских диссертаций.

**Научная школа доктора химических наук, профессора Николая Федоровича Кизима** интенсивно развивает научное направление «Физико-химические процессы в фазах и в межфазном слое».

Основные результаты:

- разработаны научные основы жидкостной экстракции некоторых элементов, исследованы межфазные явления;

- установлен механизм экстрагирования некоторых редкоземельных элементов при различных временах контактирования фаз;

- выяснена структура двойного электрического слоя на границе «жидкость/жидкость»;

- исследованы способы электрохимического синтеза перборатов;

- развиты теоретические представления и пополнены экспериментальные данные по сольватации;

- изучены свойства определенных классов ПАВ;
- установлено влияние электрического тока на процессы в гетерогенных неравновесных жидкостных системах;
- разработаны физико-химические представления о процессе вскрытия апатитов;

По данному научному направлению опубликовано более 100 статей, 200 трудов конференций, получено 20 изобретений и патентов. Защищено 2 докторские (Кизим Н.Ф., Добрыднев С.В.) и 7 кандидатских диссертаций.

**Научная школа доктора технических наук, профессора Геннадия Ивановича Бабокина** ведет исследования по направлению «Исследование и разработка частотно-регулируемых электроприводов и повышению энергоэффективности механизмов и установок».

В результате проведенных исследований:

- совместно с (ПНИУИ) был создан первый в СНГ частотно-регулируемый электропривод (ЧРЭП) комбайна КШКГ, успешно испытанный в Подмосковном бассейне и ЧРЭП механизма подачи комбайна К10ПМ, который имел большую мощность и был успешно испытан на шахте «Чертинская» ОАО «Беловуголь»;

- разработаны автоматические переключатели нагрузки АПН-1, АПН-2, внедренные в приводе грануляторов НАК «Азот»;

- разработана и внедрена система регулируемых электроприводов технологической линии по производству молотой глины ОАО «Огнеупор»;

- получена оценка энергопотенциала малых рек и плотин Тульской области и разработана технология применения возобновляемых источников энергии в Тульском регионе. По разработанной технологии в 2003 г. силами сотрудников кафедры была смонтирована и запущена микроГЭС мощностью 10 кВт на плотине реки Непрядва и ветроустановка мощностью 1 кВт в селе этого же названия Воловского района Тульской области, которые работают на социальные объекты села;

- разработаны системы автоматического управления погружными насосами, насосами финишного подъема систем во-

доснабжения городов;

- произведена оценка энергетического потенциала отходов сельского хозяйства и промышленности Тульского
- разработана система радиуправления и контроля скважинными насосами систем водоснабжения городов;
- разработана и внедрена система частотно-регулируемого электропривода перегружателя шлама ОАО «Ванадий - Тула».

По результатам исследований опубликовано три монографии, более 300 статей, получено 40 изобретений и патентов, защищены 2 докторские диссертации (Бабокин Г.И., Шевченко В.И.) и 7 кандидатских диссертаций.

**Научная школа доктора технических наук, профессора Бориса Петровича Сафонова** работает по направлению «Инженерное материаловедение, трибология оборудования химической отрасли».

Основные результаты научных исследований:

- разработан автоматизированный комплекс для определения локальных механических свойств материалов;
- разработана информационно-поисковая система по физико-механическим и технологическим свойствам сталей;
- разработана методика компьютерного анализа и синтеза рычажных механизмов.

Опубликовано около 200 статей, получено 5 патентов на изобретение и полезную модель. Защищена 1 докторская (Б.П. Сафонов) и 8 кандидатских диссертаций.

Ряд научных групп, успешно и продуктивно работавших в институте, по разным причинам прекратили свое существование, но внесли заметный вклад в развитие

**Научная группа доктора технических наук, профессора Петра Ивановича Стального**, работавшего в институте в 1966-1987 гг., развивалась первоначально на кафедре АПП, которой он заведовал в 1968-1978 гг., а затем на кафедре «Метрология и системы качества». Ее направление: «Разработка и использование комплекса автоматизирования приборов для определения химического состава веществ и материалов как показателей качества продукции».

За время своего существования группой:

- разработаны методы измерения параметров качества и анализаторы состава веществ и материалов;
- разработаны методы и устройства измерения вязкости различных веществ;
- разработан кондуктометрический анализатор слабой азотной кислоты для цеха №6/12 НПО «Азот»;
- исследованы и разработаны преобразователи расхода технологических растворов.

Основные методы и приборы применены на НАК «Азот» и ряде других предприятий.

Исследования в этом направлении продолжают учениками П.И. Стальнова. Ими в частности разработаны:

- методы измерения теплопроводности теплоизоляционных материалов и приборы на их основе. (доцент, к.т.н. Азима Ю.И.)

- система контроля непрерывного дозирования сыпучих материалов малых расходов повышенной точности для производства СМС. Опытный образец системы прошел производственные испытания в компании ООО «Проктер энд Гембл-Новомосковск» г. Новомосковск (доцент, к.т.н. Стекольников А.Ю.).

По данному научному направлению опубликовано более 100 научных работ, получено около 30 авторских свидетельств. Защищена 1 докторская (Стальнов П.И.) и 6 кандидатских диссертаций.

**Научная группа доктора химических наук, профессора Людмилы Николаевны Баятинской,** работавшей в институте в 1965-1989 гг., развивала научное направление «Химия неводных растворов, химия ртути, сорбционное концентрирование органических соединений из воздуха, определение биологически активных веществ методами ВЭЖХ и ГЖХ (с газовой экстракцией)».

Основные полученные результаты:

- определены коэффициенты активности переноса ионов и комплексов ртути из воды в неводные растворители;
- определены расчетные данные о коэффициентах ак-

тивности констант равновесия реакций диспропорционирования, образования малорастворимых и комплексных соединений ртути;

- разработаны методы анализа алкенов и алкинов с использованием в качестве химических реагентов солей и комплексов ртути;

- разработаны методы парофазного концентрирования спиртов, кетонов и эфиров из воздуха с последующим газохроматографическим определением;

- разработаны методы определения витаминов в биологических объектах, фармацевтических композициях и кормах для животноводства, основанных на экстракции смесями растворителей; оптимизация состава смешанного элюента для последующего раздельного определения витаминов методом ВЭЖХ.

По результатам исследований опубликовано более 150 научных работ, в том числе две монографии и 9 авторских свидетельств и патентов. По данному научному направлению защищена 1 докторская (Л.Н. Балятинская) и 9 кандидатских диссертаций.

**Научная группа доктора технических наук, профессора Геннадия Владимировича Цибизова** - основателя кафедры ВТ и ПИ - развивала научное направление «Математические методы моделирования химико-технологических процессов, методы и системы управления химико-технологическими процессами».

По этому направлению:

- разработаны математические модели и на их основе методы оптимального управления технологическими процессами получения хлора и каустика. Методы управления внедрены на НАК «Азот» и Яванском электрохимическом

- разработаны алгоритмы решения задач проектирования АСУ технологическими процессами, внедренные в НФ «ГИАП»;

- разработаны и внедрены алгоритмы управления с учетом межцеховой оптимизации хлорного производства НАК «Азот»;

- разработаны типовые структуры АСУ химико-технологическими процессами, внедренные в ПКБ АСУ «Средазспецавтоматика» г. Душанбе.

По результатам исследований опубликовано более 300 статей, издана 1 монография, получено 5 авторских свидетельств, защищена 1 докторская (Г.В. Цибизов) и 8 кандидатских диссертаций.

Долгое время продуктивно работала **научная группа кандидата технических наук, доцента Владимира Ивановича Андросова** по исследованию теплофизических свойств водного теплоносителя ТЭС при высоких температурах и давлениях.

Результаты работы по этому направлению:

- новые данные по теплофизическим свойствам водных растворов солей, щелочей, кислот и парорастворов с целью оптимизации водно-химических режимов ТЭС и АЭС;

- разработаны методики определения критических параметров энергоносителей экспериментальным и расчетным методами;

- получены данные по критическим параметрам энергоносителей с целью определения возможного образования жидкой фазы при расширении пара в турбине;

- разработаны мероприятия по удалению отложений в водном тракте Щекинского завода синтетического волокна.

По данному научному направлению опубликовано более 120 научных статей и тезисов. Издана монография: Мартынова О.И., Андросов В.И., Воспенников В.В. Термодинамические свойства системы «Гидроокись натрия - вода». — М.: ИВТАН, 1982. — 108 с. Защищено 6 кандидатских

**Научная группа доктора химических наук, профессора Вячеслава Александровича Аверьянова**, работавшего в институте в 1968-1992 гг., развивала научное направление «Элементарные реакции атомов хлора и их комплексов; роль строения реагентов и среды в этих реакциях». Работа выполнялась по Координационному плану АН СССР по проблеме «Химическая кинетика и катализ».

В результате исследований:

- изучено влияние ряда ароматических растворителей на селективность свободно-радикального хлорирования, получены математические модели исследуемых систем и соотношения констант скоростей конкурирующих реакций в области 100%-го содержания каждого из растворителей. Результаты исследований переданы ГОСНИИХЛОПРОЕКТу для проектирования стадии хлорирования 1,1-дихлорэтана в производстве метилхлороформа;

- разработаны и выданы проектные данные для процессов гидрогенолиза хлорбензолов, отходов производства хлорорганических продуктов.

По данному научному направлению имеется более 300 публикаций, защищена 1 докторская (В.А. Аверьянов) и 5 кандидатских диссертаций.

**Научная группа доктора химических наук, профессора Вильяма Петровича Савельянова** развивала научное направление по изучению закономерностей синтеза органических соединений на основе спиртов и их производных. Исследования выполнялись в том числе и по целевой программе ОЦ-015 ГКНТ СССР и отраслевому плану

Основные результаты:

- расшифрован механизм реакций замещения на сульфурильном и (тио)фосфорильном реакционных центрах;

- получен ряд новых результатов в области соотношений между реакционной способностью и строением органических молекул;

- разработан ряд новых методик кинетических исследований и их обработки;

- разработана и внедрена в промышленность новая технология синтеза эмульгатора для эмульсионной полимеризации (Дзержинск, Саратов, Тамбов),

- выданы исходные данные для проектирования цеха эмульгаторов производства акриловых эмульсий (проект не реализован из-за перестройки).

Опубликовано более 90 статей и тезисов докладов, получено 8 авторских свидетельств СССР, защищена 1 докторская (В.П. Савельянов) и 6 кандидатских диссертаций.



## **Инновационные подразделения института**

### **Отраслевая лаборатория РАО «Газпром».**

Лаборатория создана в 1981 г. под руководством кандидата технических наук, доцента **Анатолия Ивановича Зорина**.

Научное направление — создание и освоение производства комплексных анодных заземлителей для катодной защиты магистральных трубопроводов и других подземных и подводных сооружений от коррозии. Финансирование работ выполнялось РАО «Газпром»

Основные полученные результаты:

- созданы новые малорастворимые материалы для катодной защиты трубопроводов;

- разработаны конструкции анодных заземлителей глубинного и поверхностного типов для катодной защиты и техническая документация для серийного производства;

- налажен серийный выпуск заземлителей АЗМ-2 (анодный заземлитель малорастворимый) и БКГЗ (блочно-комплексный глубинный заземлитель).

Аноды демонстрировались на ВДНХ и удостоены одной золотой и двух бронзовых медалей.

По данному научному направлению опубликовано более 200 научных работ, получено 15 авторских свидетельств, защищено 4 кандидатские диссертации.

Кроме того, лаборатория несколько лет осуществляла диагностику магистральных газопроводов Центрального региона России.

### **Учебно-исследовательский центр (УИЦ) «ЭКОЛОГИЯ»**

Центр создан в 1994 г. под руководством профессора **Юрия Давидовича Эдельштейна**, генерального директора ООО «ЭКОМ».

Основное направление деятельности Центра — решение

экологических проблем предприятий химической и нефтехимической промышленности, городов и муниципальных образований, регионов РФ.

Основные результаты:

- проведены расчеты экологических параметров (ПДБ, ПДС, отходы) более чем для 100 предприятий Тульской области; созданы сводные тома ПДБ, ПДС, твердых бытовых и промышленных отходов для Новомосковского региона;

- разработана и внедрена в промышленную эксплуатацию автоматизированная система контроля атмосферного воздуха г. Новомосковска (АСК «АТМОСФЕРА»). Система прошла аттестацию и сертификацию во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева и включена в реестр измерительных средств Росстандарта РФ (С. 32.001.А; N

- разработана автоматизированная комплексная система мониторинга атмосферного воздуха (АКСМ «АТМОСФЕРА-ТО») для Тульской области, решающая проблему совместной эксплуатации измерительных сетей различными ведомствами на базе системного подхода.

### **Центр охраны труда (ЦОТ)**

Центр был создан в 1995 г. под руководством директора ЦОТ кандидата технических наук, доцента **Валентины Петровны Крутовой.**

Основные направления деятельности:

- обучение и проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций с выдачей удостоверений государственного

- аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация работ по охране труда;

- проведение измерений параметров опасных и вредных производственных факторов аккредитованной лабораторией в системе сертификации по охране труда;

- формирование региональной библиотеки норматив-

ных актов по отдельным видам условий труда и их охране, постановлений Правительства и законодательных актов по охране труда для ознакомления предприятий, учреждений и организации.

ЦОТ ежегодно выполняет работы по аттестации рабочих мест и обучению охране труда на 1,0-1,5 млн. рублей, внося весомый вклад в развитие охраны труда Тульского региона.

### **Научно-производственная лаборатория защитных покрытий**

Создана в 1999 г. под руководством **Эрнеста Габриэльевича Александровского**.

Основные задачи, решаемые лабораторией:

- проведение исследовательских, опытно-конструкторских и производственных работ по защите от износа и коррозии народно-хозяйственных объектов и предприятий; создание специализированного оборудования для нанесения защитных покрытий;

Основные результаты полученные лабораторией:

- изучена проблема налипания мелкодисперсных сухих частиц на стенки емкостного оборудования. Разработана схема защитного антикоррозионного абразивоустойчивого покрытия на основе изоцианатных соединений и технология его нанесения. Технология внедрена на ОАО «Кнауф Гипс Новомосковск», ЗАО «Строймак Кнауф» г. Киев, Новомосковская АК «АЗОТ», ОАО «Узловский хлебокомбинат» и других предприятиях;

- проведены исследования особенностей эксплуатации ионообменных фильтров в системах водоподготовки. Разработана схема защитного покрытия и технология его нанесения на внутреннюю поверхность фильтра. В результате внедрения данной разработки увеличен межрегенерационный пробег ионообменной смолы, уменьшено количество регене-

раций, сэкономлены энергоресурсы и увеличен общий ресурс эксплуатации оборудования на 30-40%. Данная разработка внедрена на ОАО «Уран-УМЗ» г. Узловая, ОАО «Липецк-энерго» г. Липецк, Серпуховский завод «Металлист» и других предприятиях;

- разработана универсальная порошковая горелка УПГ-ЗП с оригинальным соплом для нанесения защитных покрытий из порошковых материалов с целью упрочнения рабочих поверхностей, защиты от коррозии и эрозии.

Лаборатория ежегодно выполняет объем хоздоговорных работ на сумму 0,7-1,2 млн.рублей, защищая от коррозии объекты народного хозяйства.

### **Учебно-научно-производственный комплекс (УНПК) «ПЛАСТИК»**

Создан в 2004 г. на базе кафедры «Производство и переработка полимерных материалов» под руководством **зав. кафедрой, кандидата технических наук, доцента Александра Алексеевича Алексева**. Центр позволяет осуществлять как конструкторскую, так и опытно-производственную и учебную деятельность.

Основные направления конструкторской деятельности:

- проектирование пресс-форм и изделий;
- модификация оборудования для переработки полимерных материалов.

Основные направления опытной производственной деятельности:

- производство литевых изделий, профильно-погонажных изделий, прессовых изделий.
- производство ударопрочного полистирола, ПВХ-пластикатов, полимерных материалов на основе полиэтилена, полипропилена.

УНПК располагает возможностями для разработки

полимерного материала любого назначения и выпуска его опытно-промышленных партий, а также возможностями для наработки опытно-промышленных партий многих литьевых и профильно-погонажных изделий.

УНПК «ПЛАСТИК» обеспечивает изготовление опытных партий изделий из пластмасс, прохождение производственной и дипломной практики студентов, проведение экспериментальных исследований аспирантами кафедры, выполняет хоздоговорные работы с предприятиями региона. УНПК позволяет также реализовать новые формы проведения учебного процесса:

- выполнение студентами лабораторного практикума на уровне опытно-промышленных работ;
- проведение производственных практик в стенах института;
- выполнение реальных курсовых и дипломных проектов и работ;
- возможность приобретения практических навыков эксплуатации промышленного оборудования;
- ознакомления с последними мировыми достижениями в области производства и переработки полимерных материалов при ежегодных посещениях студентами международных специализированных выставок в г. Москве.

#### **Лаборатория физико-химических методов исследования**

Организована в 2006 г. при спонсорской поддержке ОАО «МХК «ЕвроХим» и ОАО НАК «АЗОТ» под руководством **доктора химических наук, профессора Константина Сергеевича Лебедева**. В настоящее время она оснащена следующим аналитическим оборудованием: ИК-Фурье спектрометр ФСМ-1201, газовый хроматограф «Кристалл-Люкс 4000 М», рентгенофлуоресцентный прибор «Спектроскан», кондуктометр, рН-метр и электронные весы. Все эти приборы отвечают современным требованиям. Они высококочувстви-

тельны, компьютеризированы и позволяют выполнять высокоточные измерения физико-химических величин и на основе результатов этих измерений решать широкий круг задач в научных и прикладных исследованиях.

Лаборатория выполняет следующие работы:

- научно-исследовательские работы в различных областях химии с использованием современного аналитического оборудования;

- оказание услуг в проведении физико-химических измерений и решение аналитических задач по экспериментальным данным;

- проведение учебно-демонстрационных занятий со студентами химических специальностей с целью ознакомления их с современными средствами и методами физико-химических исследований.

С начала работы лаборатория выполнила более 1000 анализов по заказам кафедр института и ряда предприятий.

### **Редакционно-издательский центр**

Создан в 1997 г. в связи с необходимостью качественной подготовки и издания учебных, учебно-методических пособий и научных трудов института. Основанием для издательской деятельности является лицензия на издательскую деятельность, выданная РХТУ им. Д.И. Менделеева. В издательский центр входят редакционный отдел и печатный цех, которые выполняют издательские функции, осуществляют тиражирование и

На первом этапе деятельности коллективом РИЦ во главе с зав. РИЦ Бояриновой О.В. проведена организационная и хозяйственная деятельность: отремонтированы помещения и техника; закуплена и освоена современная техника; определена технология издательского процесса; разработаны нормативные и информационные материалы по издательской деятельности; подготовлены и изданы методические указания

«Рекомендации по оформлению учебных и научных изданий»; сформулированы годовые планы изданий литературы; осуществлена редакционная и производственно-издательская подготовка к выпуску литературы.

В 2002-2004 годы заведующим РИЦ был Коновалов В.А., а с сентября 2004г. по настоящее время – Машугин Ю.И.

Работа РИЦ осуществляется на основании годового плана издания учебной и научной литературы, утвержденного редакционно-издательским советом института, а также по отдельным заказам основных

РИЦ редактирует заявленную в плане литературу, решает вопрос о необходимости присвоения номера ISBN. Изданная в РИЦ литература распределяется: в библиотеку, авторам, кафедрам, в ректорат, а также получателям бесплатных экземпляров (если присвоен номер ISBN) в Москву - РХТУ им. Д.И. Менделеева, книжную палату и комитет по делам печати.

В 2003 году было разработано Положение о порядке реализации учебной и научной литературы, изданной в РИЦ. Весь тираж, кроме экземпляров, подлежащих обязательной рассылке, стал передаваться в киоск на продажу. За период с октября 2003 года по декабрь 2008 года реализовано изданной продукции на сумму 500.153 рубля.

За последние годы существенно улучшилось оснащения РИЦ. Приобретено необходимое современное оборудование. В результате качество выпускаемой литературы значительно улучшилось.

Ежегодно осуществляется выпуск 6-100 учебных (в т.ч. 8-16 учебных пособий) и 15-25 (в т.ч. 1-4 монографии, 4-7 сборника трудов и 3-5 тезисов докладов) научных издания. За годы существования РИЦ печаталась также бланочная продукция для подразделений института - в среднем 35 тыс. листов формата А4 ежегодно.

## Научно-исследовательская работа студентов

Научно-исследовательская работа студентов в филиале была организована с первых лет существования филиала – вначале как кружковая работа. Уже в 1963 г. действовало 7 научных кружков. В 1964 г. было организовано Научное Студенческое Общество под руководством А.И. Фаличевой и В. Н. Анохина. В нем работало 60 студентов. А уже к 1975 г. в филиале работало 20 кружков и студенческое конструкторское бюро (СКБ) с числом членов НСО 531 чел. В 1983 году научными поисками занималось уже 940 человек - 36,3% от общего числа студентов дневной формы обучения. Студенты являлись соавторами научных публикации: в 1971 г. вышло 14 таких работ, в 1978 г. - 28, в 1985-86 гг. - 44, в 1987-1988 гг. - 56.

В этот же период начали проводиться студенческие научно-технические конференции. Первая из них состоялась в декабре 1965 г., на ней было заслушано 16 докладов. На второй конференции (1967) было сделано 20, а на третьей (1968) уже 30 докладов. На X конференцию (май 1981 г.) было представлено 84 доклада. Лучшие студенческие работы представлялись на областных и всесоюзных конкурсах, зональных и республиканских выставках, докладывались на межвузовских конференциях. Например, на областной выставке НТТМ в мае 1975 г. А. Боровицкого и А. Антонова. На республиканской межзональной выставке НИТСИУ (Брянск, 1977), диплом и право экспонироваться на республиканской выставке получил экспонат студентки П.

В 1981 г. институт являлся базовым по проведению двух зональных конкурсов на лучшую научную работу студентов по «Теоретической и экспериментальной химии» и «Химической технологии и химическому машиностроению», на которые было представлено более 140 работ. Работа студентки НФ МХТИ Е. Жариковой была направлена на всесо-



юзный конкурс, где она получила почетную грамоту. В том же году студент В. Соболев на всероссийской конференции (г. Казань) был награжден Почетной грамотой и Дипломом II степени, а студент С. Шманев получил Почетную грамоту на X межреспубликанской научной студенческой конференции.

В мае 1983 г. в НФ МХТИ была проведена республиканская научно-техническая конференция «Физико-химические методы в химической технологии». На ней было представлено 107 докладов из 17 вузов страны, от НФ МХТИ на конференции было сделано 49 докладов, 5 студентов заняли призовые места: А. Ларьков, Т. Сиротина и А. Новиков — 1 место, Е. Тюрина и Т. Труилова — 3 место, студентки О. Овожина и С. Фролова получили

Добились успехов студенты и на других конференциях: Е. Копылов, Л. Моисеев и С. Рубан получили почетные грамоты Оргкомитета на XXI Всесоюзной научной студенческой конференции в Новосибирске; Е. Артемова и Ю. Савикин были награждены Дипломом II степени на III Межреспубликанской конференции студентов вузов СССР в

В 90-е годы был создан Советов молодых ученых (СМУ). В его задачи входят организация работы по выявлению, развитию и использованию исследовательского потенциала студентов, аспирантов и молодых преподавателей НИ РХТУ для решения актуальных проблем, популяризации и пропаганде научных знаний и методов научно-исследовательской работы, мотивирование и стимулирование научной деятельности студентов и специалистов. Первым председателем СМУ нашего института был доцент Д.С. Ермаков. Сегодня СМУ возглавляет доцент А.Г. Лопатин. Членами совета являются председатели научных студенческих обществ факультетов института.

Ежегодно проводится научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов НИ РХТУ. В

среднем на нее представляется 266 докладов. На ряде кафедр проводятся студенческие конференции, семинары, конкурсы и олимпиады. Наши аспиранты и студенты принимают участие в ежегодной Международной конференции по химии и химической технологии (МКХТ) в РХТУ, на которую в среднем представляется 40 докладов.

В настоящее время около 25% студентов входят в НСО и активно представляют результаты своих научных и исследовательских работ на конференциях различного уровня.

За 50 лет существования нашего института:

- организовано и проведено 47 студенческих научных конференций,

- сделано 3490 докладов на конференциях различного уровня, в том числе 539 на международных и всероссийских конференциях,

- опубликовано 3423 статьи с участием студентов,

- по результатам конкурса Минобрнауки РФ на лучшую работу студентов получено 63 награды: в том числе 3 медали, 35 дипломов, 25 грамот,

- на всероссийских конкурсах студенческих научно-исследовательских работ получено 268 наград,

- совместно со студентами получено: 3 патента и 3 свидетельства на разработки, зарегистрированные в отраслевом фонде алгоритмов и программ «Государственного координационного центра информационных технологий».

В областном конкурсе «Лучший выпускник ВУЗа Тульской области - 2008» наши студенты Лобанов А.В., Чернышов А.В., Сухинина А.В. награждены грамотами.

## Общие отделы института

Само возникновение, развитие и существование института связано с деятельностью служб обеспечения его учебной и научной деятельности. За прошедшие 50 лет их структура и состав неоднократно изменялись. В настоящее время таким службами являются: служба финансового контроля и бухгалтерского учета (проректор по финансовой деятельности профессор Ю.Д. Земляков), административно-хозяйственная служба (проректор по АХР А.В. Лобзов), социально-бытовая служба (проректор по общим вопросам В.Г. Анিকেев). Именно эти службы обеспечивают как само физическое существование института, так и его нормальную учебно-воспитательную и научно-исследовательскую деятельность.

### Административно-хозяйственный отдел

За 50 лет своего существования институт приобрел огромную материальную базу. Создание и освоение этой базы шло с момента организации института в 1959 г. Занималась этим АХЧ, возглавляемая зам. директора по АХР.

Первым среди них был А.В. Белобрагин. Под его руководством здание в центре города приспособлялось к задачам учебного процесса в 1960 г. оно было принято в эксплуатацию.

Однако основная нагрузка по созданию материальной базы института легла на плечи Д.Е. Щукина, сменившего А.В. Брагина в 1961 г. Фронтовика, выросшего за время войны от рядового до капитана, человека энергичного, инициативного, упорного и настойчивого. Служил на Черноморском флоте, потом работал в контрразведке. После увольнения в запас приехал в Сталиногорск. Поработал в школе, ЖКО, потом судьба привела его в институт. Тогда шло строительство институтского комплекса на Урванском микрорайоне. Д.Е. Щукин принимал непосредственное участие в строительстве,

оформлял разрешение правительства, субсидирование, оснащал всем необходимым.

Ну а потом заместителями директора по АХР работали А.В. Горяев, В.Ф. Рождественский, В.И. Андриюшков, Н.И. Сотников. С 1979 года зам. директора по АХР бессменно работает А.В. Лобзов.

В настоящее время институт имеет 4 учебных корпуса (35 тыс. кв. м.), 3 общежития (12. тыс. кв. м.), здание библиотеки, стадион и три спортплощадки, столовую, два гаража, склады и т.п. Все это составляет большое и сложное хозяйство, требующее каждодневного квалифицированного обслуживания. И 33 кафедры института требуют обслуживания – от ремонта, водо-, тепло-, энергоснабжения, вентиляции до обеспечения учебного процесса необходимым оборудованием и материалами. Все это и обеспечивается службами проректора по АХЧ, возглавляемой – А.В. Лобзовым. Естественно, что эти задачи выполняли сотрудники института – под руководством В.А. Лобзова. В.Г. Костельцева – гл. бухгалтер, А.Д. Яшина – зав. складом, Р.Е. Полосина – зав. общежитием № 2, Н.П. Кириенкова – зав. общежитием № 3, Н.Д. Мезина – зав. канцелярией, – далеко не полный перечень тех, кто работал в институте.

И в настоящее время в АХЧ работают люди, обеспечивающие функционирование института с почти 5000 студентов. Зав. складом А.Д. Савчишкина, зав. канцелярией О.В. Аристова, завхоз корпуса №5 Н.М. Лавырева, зав. архивом В.С. Шмидт, ведущий инженер Ю.В. Назарко и Т.А. Лысенина и многие другие,- каждый на своем месте, делают свое дело, и делают хорошо.

Большая нагрузка ложится на плечи Г.Н. Усик – инженера ЭТО и завхоза основного учебного корпуса № 4. В ее обязанности входят и ремонт помещений, и обеспечение отоплением, водо- и электроснабжением, телефонной связью. Она также руководит озеленением и благоустройством территории, участвует в подготовке исходных данных для смет и заявок на материалы для ремонта и обслуживания.

Правой рукой А.В. Лобзова является Т.Н. Воробьева, возглавляющая АХО. Она обеспечивает обслуживание и поддержание в надлежащем состоянии зданий и сооружений в соответствии с правилами и нормами, разрабатывает планы по текущему и капитальному ремонтам, оформляются договора по коммунальным услугам.

Много хлопот выпадает на плечи А.Ф. Поликарпова – нач. гаража института. Именно он обеспечивает транспортные услуги, выполнение заявок, связанных с перевозкой материалов, обеспечивающих учебный процесс. Ну и конечно же в его заботы входит ремонт транспорта.

Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева в настоящее время является современным учебным, научно-исследовательским и культурным центром нашего города. В этом - несомненная заслуга АХЧ.



*Коллектив АХЧ юбилейного года. Слева направо. Сидят: завхоз корпуса №5 Н.М. Лавырева, проректор по АХЧ А.В. Лобзов, вед. инж. Т.А. Лысенина. Стоят: Т.Н. Воробьева, зав. архивом В.С. Шмидт, О.В. Аристова, завхоз корпуса №4 Г.Н. Усик, зав. складом А.Д. Савчишкина*

## **Отдел финансового контроля и бухгалтерского учета**

Отдел финансового контроля и бухгалтерского учета (ОФК и БУ) существует с момента основания института и является одним из важнейших звеньев в его структуре, которое позволяет решать методами бухгалтерского учета следующие задачи:

- формирование полной и достоверной информации о деятельности учреждения и его имущественном положении, необходимой внутренним пользователям бухгалтерской отчетности, а также внешним – инвесторам, кредиторам, налоговым и финансовым органам, банкам и вышестоящим организациям;
- обеспечение информацией, необходимой для контроля за соблюдением законодательства при осуществлении хозяйственных операций и их целесообразностью, наличием и движением имущества и обязательств, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативными сметами;
- своевременное предупреждение негативных явлений в финансово – хозяйственной деятельности;
- бухгалтерская отчетность.

Основные цели бухгалтерского учета – обеспечение единообразного учета имущества, ведение хозяйственных операций, составление и представление сопоставимой и достоверной информации об имущественном положении организации, доходах и расходах.

По приказу ректора НИ РХТУ им Д. И. Менделеева Д.П. Вента создана бухгалтерская служба – структурное подразделение, возглавляемое проректором по финансово-коммерческой работе Ю. Д. Земляковым и главным бухгалтером Т. В. Поликарповой. В прошлом бухгалтерский учет был основан на распределении денежных средств, финансируемых из бюджета, по расходам. В настоящее время ведется бухгалтерский и налоговый учет в соответствии с приказами

Минфина и положениями Налогового Кодекса.

За прошедшие 50 лет со дня открытия института бухгалтерская и налоговая отчетность резко изменилась. В данное время учет расходов и доходов ведется:

- со средствами федерального бюджета;
- со средствами внебюджетной деятельности, которая формируется из оплаты за контрактное обучение российских и иностранных студентов, от оказания дополнительных образовательных услуг, от ведения хозяйственной деятельности;
- со средствами дополнительного бюджетного финансирования.

По каждому источнику финансирования ведется отдельный учет доходов и расходов, составляется отдельный баланс, все расходы производятся на основании разработанных и утвержденных вышестоящей организацией смет, контролируемых органами казначейства.

Вследствие этого значительно возрос объем бухгалтерского документооборота и методы его обработки.

В современных условиях работа с Отделением Федерального Казначейства ведется по системе электронного документооборота, налоговые отчеты – по электронной почте. Увеличились требования к профессиональной подготовке бухгалтеров, которые должны иметь высшее специальное образование. Существенно изменилась материально – техническая база ОФК и БУ, теперь на каждом рабочем месте стоит персональный компьютер, что позволяет быстро и качественно обрабатывать документы.

В состав бухгалтерской службы входит также инженер – сметчик, который выполняет работы по составлению смет на текущий и капитальный ремонт помещений НИ РХТУ, участвует при составлении планов по капитальному ремонту, ведет контроль за их качественным выполнением.

Огромная заслуга в становлении бухгалтерского учета в институте принадлежит старейшим бухгалтерам. Это главный бухгалтер В. Г. Костельцева, бухгалтера материального

отдела В.Г. Галушко, А.В. Хмелевски, Н.Ф. Анискина, бухгалтер расчетного отдела Р.Д. Гаврикова, зам. главного бухгалтера В.В. Афанасьева, главный бухгалтер В.В. Крылова, зам. главного бухгалтера, а затем и главный бухгалтер Л.И. Петрухина, бухгалтер расчетного отдела Г. Н. Уткина.

Сейчас на смену ветеранам пришли молодые квалифицированные кадры: Н.Е. Загуменная, Е.А. Моисеева, Г.В. Шумская, Е.В. Смирнова. С 2003г. бухгалтерию возглавляет главный бухгалтер Т.В. Поликарпова, под руководством которой коллектив успешно справляется с поставленными перед отделом задачами.



*Коллектив ОФКиБУ юбилейного года. Слева направо. Сидят: вед. бухг. Н.Е., бухг. Г.Н. Уткина, бухг. Л.И. Петрухина, вед. бухг. В.В. Крылова, Гл. бухг. Т.В. Поликарпова, инж. Л.А. Карнаухова, вед. бухг. Л.Н. Загуменная. Стоят: бухг. О.В. Россихина, вед. бухг. Г.В. Шумская, ст. кассир В.В. Осипова, бухг. Т.С. Чугунова, вед. бухг. Е.В. Смирнова, зам. директора НИ РХТУ по экономике проф. Ю.Д. Земляков, бухг. Ю.С. Дубинина, зам. гл. бухг. Р.А. Полубесова, вед. бухг. Е.А. Моисеева, экон. И.В. Степакова, методист К.С. Семагина.*



## Отдел кадров



*В.И. Румянцева*

Отдел кадров – это особое структурное подразделение института, которого не минуют в своей профессиональной деятельности и учебном процессе преподаватели, сотрудники и студенты.

Как самостоятельное структурное подразделение отдел кадров существует с 1968 года. Первым начальником отдела кадров была Румянцева В.И., работавшая в институте инспектором, а затем старшим инспектором. Она создавала кадровую службу: своевременное оформление приема, перевода и увольнения работников в соответствии с трудовым законодательством, положениями, инструкциями и приказами ректора института. Благодаря ее стараниям и пришедшей ей на смену Воробьевой Н.И. (1970-1984), затем Коноваловой Т.И. (1986-2004) сложился дружный коллектив. В разные годы в отделе кадров работали: Маркова А.Н., Кирюхина М.А., Шмидт В.С., Иванова В.П.



*Н.И. Воробьева*

Высокие деловые качества, приветливость специалистов создают атмосферу доброжелательности и помогают быстро и квалифицированно решать вопросы всех входящих в отдел кадров сотрудников.

Вот уже более 20 лет трудится в отделе кадров специалист кадровой работы Михейкина Галина Владимировна. Она ведет большую работу с Пенсионным фондом, помогая своевременно оформлять пенсию и восстанавливать утерянные документы. Стремление к знаниям, к повышению профессионального мастерства заставило ее окончить институт.

Каждое студенческое личное дело проходит через руки специалиста по кадровой работе Якуниной Веры Геннадьевны. Сравнительно недавно пришла работать в отдел кадров новый сотрудник – Бирева Надежда Георгиевна. Она выпускница нашего вуза, работала много лет на производстве. Ее опыт позволили ей быстро освоить новую работу и войти в коллектив.

В коллектив пришли и молодые сотрудники. Корнакова Елена Николаевна закончила НИ РХТУ, поработала на производстве, владеет ПК, внимательная, от



*Отдел кадров 2009 г. Слева направо: Михайкина Г.В., Жукова Н.Д., Насонова Т.В., Бирева Н.Г., Якунина В.Г.*

За последние годы значительно возрос объем документооборота, повысились требования к кадровому делопроизводству, к учету личного состава, составлению различных отчетов. Сейчас отдел кадров оснащен современной техникой, с которой отлично справляется самая Жукова Наталья Дмитриевна. Она заочно закончила университет. Ею создана электронная база данных сотрудников и преподавателей ин-

ститута.

В 2005 году отдел кадров возглавила Насонова Татьяна Васильевна, хотя вся ее трудовая деятельность связана с родным институтом, после окончания которого, она работала председателем студенческого профкома, заместителем секретаря парткома, училась в аспирантуре, более 10 лет возглавляла кафедру «Общетеоретические дисциплины». Опытный преподаватель, она и сейчас сотрудничает с родной кафедрой. Инициативность, профессионализм, коммуникабельность, творческое отношение к работе, умение оценить потенциал сотрудников, позволило ей вывести работу отдела кадров на новый современный уровень.

Сегодня в спектре проблем, решаемых Татьяной Васильевной: подготовка документации к аудитам Системы Качества, лицензированию учебного заведения, стремление к постоянному улучшению деятельности не только кадровой службы, но и института в целом, а также трепетная забота о Ветеранах, забота о становлении молодых кадров, о судьбах людей.

### **Социально-бытовая служба института**

Социально-бытовая служба института была выделена из общего отдела АХЧ в 1995 г. Ее руководителем в ранге проректора по общим вопросам стал выпускник института 1977 г. Валерий Георгиевич Анিকেев. В.Г. Анিকেев имеет богатый опыт работы как в производстве (на НАК «Азот» с прошел путь от аппаратчика до заместителя директора), так и в хозяйственной деятельности (работал начю ЖКО НАК Азот).

В задачи этой службы входит обеспечение социально-бытовых условий сотрудников и студентов НИ РХТУ. Сюда относятся обеспечение деятельности всех общежитий, здравпункта, базы отдыха, а также канцелярии, архива и т.п. Общий штат сотрудников насчитывает около 46 человек. К числу наиболее важных объектов социально-бытовой сферы

относятся студенческие общежития общей площадью 12170 кв.м. Институт имеет возможность полностью обеспечить ими иногородних студентов. В задачу службы входит создание соответствующих нормам условий проживания, особенно, студентов-иностранцев. На это нацелена ответственная работа зав. общежитиями. Среди них хочется отметить ветерана - Полосину Р.Е., проработавшую зав. общежитием №2 с 1966 по 1998 год. С 1989 года зав. общежитием №1 добросовестно трудится Селиверстова Л.И., работой общежития №3 с 1993 г. руководит Проноза Ж.Е..

Почти 20 лет работает в институте Н.В. Аль-Таамнех. Она руководила общежитием № 2, а в настоящее время заведует архивом института. Ей помогает архивариусом Шмидт В.С. – ветеран института, работающая в нем с 1981 г.



*Общие службы. Слева направо. Зав. общ. №1 Селиверстова Л.И., кадровик Михейкина Г.В., зав. канцелярией Аристова О.В., проректор по общим вопросам Анисеев В.Г., зав. общ. №3 Проноза Ж.Е., зав архивом Аль-Таамнех Н.В.*

Объемное делопроизводство института обеспечивается работой канцелярии, которой сейчас заведует О.В. Ари-

стова, пришедшая в институт в 1979 г.

В сотрудничестве с месткомом профсоюза работников института большая работа проводится по организации отдыха сотрудников института на базе отдыха «Осетр». За счет института осуществлен ремонт домиков, их обеспечение, благоустроена территория. Сейчас здесь в летний период относительно недорого могут отдохнуть до 120 сотрудников и членов их семей.

В поле зрения службы находится и медицинское обслуживание студентов и сотрудников. Его осуществляет здравпункт института, работающий под руководством доброго и отзывчивого человека – Любови Александровны Дорохиной. Кроме первичной помощи и отслеживания состояния здоровья студентов и ППС, кабинет оказывает и лечебные услуги силами самих сотрудников и приглашаемых врачей: стоматолога, терапевта и др. Наша служба обеспечивает поддержание его оборудования в рабочем состоянии, снабжение расходными материалами и т.п.

### **Центр информационных технологий**

Центр информационных технологий (ЦИТ) был создан на базе Учебного телевизионно-информационного центра в 1996 году. В начале в распоряжении центра было три компьютерных класса, предназначенных для обеспечения учебного процесса. В это время в штате подразделения были всего лишь ведущий программист, два инженера, старший лаборант и один техник. Со временем оснащённость центра изменялось к лучшему. Изменялся и круг решаемых задач.

В центре стала успешно функционировать студия видеосъёмки. За это время снято огромное количество видеофильмов об институте. Студией постоянно освещаются научные конференции, семинары. Тесно сотрудничая с кафедрами, студия изготовила около сотни видеофильмов, а также подготовила ряд видеороликов, посвященных юбилею ВУЗа, которые демонстрировались на Новомосковском телевидении. С 2002 года произошло коренное переоснащение Центра

и смена руководства. Учебные классы были оснащены современными персональными компьютерами. Было приобретено несколько мощных серверных станций. Это был стартовый толчок к наращиванию компьютеризации центра, как в обеспечении учебного процесса, так и в области централизованного предоставления услуг информационного характера в масштабах всего ВУЗа. Силами наших сотрудников была создана корпоративная информационно-вычислительная сеть ВУЗа, к которой на сегодняшний день подключены большинство подразделений института. Вместе с организационно-техническими преобразованиями изменились и функции Центра. И если раньше ЦИТ был прежде всего вспомогательным подразделением для обеспечения учебного процесса, то теперь функции центра значительно расширились. На сегодняшний день Центр осуществляет:

- координацию деятельности структурных подразделений вуза в реализации программ информатизации вуза.
- руководство разработкой, реализация и сопровождение проектов в сфере информационных технологий.
- взаимодействие с поставщиками средств вычислительной техники, оргтехники и программного обеспечения при формировании заказов на поставку этих средств.
- консультационное, информационное и техническое обслуживание структурных подразделений института по вопросам использования и развития информационных технологий.
- организационное, нормативное и методическое обеспечение информационной политики вуза.
- техническое обеспечение процесса повышения квалификации преподавателей и сотрудников института.
- организацию информационного обеспечения учебного процесса

## Профсоюзная организация сотрудников

Профсоюзная организация института организовалась сразу же после открытия филиала в 1960 году. Насчитывала она тогда 11 человек. Председателями месткома избирались последовательно: В.Ф. Сбытов, А.Н. Кузнецов, И.М. Мальцев, А.П. Орлихин, А.Х. Петроченков, К.И. Коркин, Э.С. Решетько, Б.Д. Дергунов, Э.М. Рязанский, В.Н. Гришин, Н.В. Щербин, З.Г. Карпова, В.И. Морозов. В настоящее время обязанности председателя месткома выполняет Е.А. Чермошенцев.

В 60-80 гг. роль месткома в институте, наряду с парткомом, была значительной. Никакие административные решения не принимались без согласования с ним. Профсоюз, с одной стороны, выступал в роли защитника интересов трудящихся, а с другой – помощника администрации. Именно он являлся организатором соцсоревнования, субботников и т.п. Значительные средства, имеющиеся в его распоряжении, позволяли организовывать досуг и отдых сотрудников. И профорганизация филиала жила полной и насыщенной жизнью. О деятельности профкома тех времен дают представление воспоминания ветеранов профсоюза.

*«Это было интересное время,- рассказывает один из первых председателей месткома, зам. декана механического факультета А.Х. Петроченков. – Ведь все начиналось с нуля. Но энтузиазма и у преподавателей, и у студентов было тогда предостаточно. Во дворе старого корпуса мы закладывали спортивные площадки: волейбольные, баскетбольные, теннисный корт, дорожки для легкой атлетики. Тогда же был организован первый стройотряд, началось строительство зданий по улице Дружбы. Проводили субботники и воскресники по озеленению, сооружали футбольное поле. Следует отметить, что все эти работы проводились на общественных началах».*

Из воспоминаний Эдуарда Михайловича Рязанского, председателя месткома в 1977-1979 годах.

«В институт я приехал 1975 году со всей семьей, прошел по конкурсу на кафедру АПП старшим преподавателем. Институт бурно развивался. Строился новый лабораторный корпус, появились новые кафедры. Нужны были профессиональные кадры, и в институт принимались специалисты со всей территории СССР. Жилье нам обещали, а пока мы жили в общежитии. Тогда нас проживало там двенадцать семей преподавателей. Прошло два года, а жилье нам все не выделяли. Тогда-то я возглавил профсоюзную организацию. Главной своей задачей поставил получение жилья преподавателями. Куда я только не обращался по этому вопросу. И совсем неожиданно пришла мысль написать коллективное письмо депутату Верховного Совета Ю.В. Андропову. И уже через месяц пришел ответ. Было выделено сто тысяч рублей под жилье для преподавателей

Был в моей биографии и такой казусный случай. Намечалась профсоюзная конференция, где должны были вручать медали «Ветеран труда». Получилось так, что директор Э.А. Кириченко был в командировке, и я решил вручить медали без подписи. А подписывались удостоверения директором, секретарем парткома и председателем месткома. Позже это заметил секретарь парткома В.Т. Леонов. И уже на следующий день меня разбирали на парткоме, объявили строгий выговор без занесения. Всякое, конечно, бывало. Но вспоминаю те годы своей профсоюзной деятельности с большой радостью. Тогда мы жили полнокровной жизнью».

З. Г. Карпова, председатель месткома с 1984 по 1990 год.

«Хорошо у нас организовано социалистическое соревнование. Этим заинтересовались вузы Тулы, были организованы выездные семинары. Многие изучали наш опыт: и обком профсоюзов высшей школы, и научных учреждений. Рекомендовали другим вузам использовать наш опыт. Вел эту работу Н.Ф. Кизим. Многими начинаниями запомнился этот период профсоюзной жизни.

Мы искали новые пути культурно-воспитательной



работы, создали женсовет, клуб любителей бега. Этим занимались Г.Н. Шураева и К.А. Ахметзянов.

Установили традиции каждый год под 8 Марта чествовать женщин, ветеранов труда, проработавших более двадцати лет в институте. Это были вечера, подобные телепередаче «От всей души».

На высоком уровне была у нас художественная самодеятельность. Сами писали сценарии, сочиняли стихи, пели, разыгрывали миниатюры, показывали моды, и тут же работники ателье принимали заказы на пошив понравившихся моделей. Учились веселиться без спиртных напитков (был период борьбы за трезвый образ жизни). На масленицу устраивали соревнования по лыжам и выпекали блины, которыми потом угощали всех желающих. Особенно полюбили дни отдыха «Спортивная семья». Пользовались успехом выставки поделок, кулинарных изделий, выращивание редких овощей.

Вместе с руководством института мы постоянно уделяли внимание поискам возможностей строительства базы отдыха, открыли в институте свою сауну, превратив ее в оздоровительный центр.

Запомнилось это время дефицитом многих товаров, и профком постоянно организовывал доставку в институт продуктов питания.

Добились мы и обеспечения работников института легковыми автомобилями, в год нам выделяли семь машин.

Начали складываться и международные связи. Был подписан договор с политехническим институтом города Гливицы (Польша), об использовании их базы отдыха нашими сотрудниками. В Польшу отправились две группы на летний отдых, но потом изменилась международная обстановка, что не позволило продолжить такое хорошее начинание.

Активно работали в профкоме В.В. Грачев, А.П. Орлихин, В.Н. Гришин, В.П. Савельянов, Т.С. Хан, Н.П. Сигаев, Б.В. Жилин, Н.В. Антонюк, Г.Н. Усик».

Следует отметить, что профсоюз, как и вся страна,

тяжело пережила период пика социальной напряженности, резкого ухудшения положения в системе образования. От имени трудящихся местком писал обращения во властные структуры, участвовал в коллективных акциях протеста, митингах, демонстрациях.

На сегодняшний день членами профсоюза являются 608 преподавателей и сотрудников института. Профсоюзная организация в соответствии с ТК РФ работает на принципах социального партнерства, одним из критериев которого является улучшение условий труда: благоустройство, эстетическое состояние помещений, соблюдение санитарно-гигиенических норм, предотвращение травматизма на рабочих местах.

Одной из главных задач профсоюзной организации является контроль за выполнением коллективного договора, особенно в условиях перехода на новую систему оплаты труда. Месткомом проведена большая работа с администрацией института по согласованию размеров и условий осуществления выплат стимулирующего характера сотрудникам, на которых по условиям труда установлены льготы. Заключено дополнительное соглашение к коллективному договору.

Существует взаимопонимание профкома и администрации по вопросу организации отдыха сотрудников института на базе отдыха «Осетр». Улучшается материальная база, благоустраивается территория. Здесь в летний период могут отдохнуть до 120 сотрудников и членов их семей. Путевки предоставляются по льготной цене.

Для детей сотрудников предоставляются льготные путевки в санатории, оздоровительные лагеря. Организуются поездки в московские и тульские цирки. Ежегодно поздравляем детей с Новым Годом с вручением подарков. Удалось возродили проведение Новогодних вечеров сотрудников, торжественное поздравление женщин с праздником 8 марта, ветеранов ВОВ с днем Победы.

Возродились столь популярные в 70-80 годы многодневные коллективные турпоездки: по Золотому кольцу, в

Санкт-Петербург, Загорск, Москву, Карелию, Кисловодск, Константиново, Псков.

Многое сделано для улучшения условий проживания сотрудников в общежитии.

Большая работа проводится по награждению ветеранов института. За последние 5 лет звание «Ветеран труда» получили 12 человек.



*Рабочий состав профкома преподавателей и сотрудников:  
Чермошенцев Е.А. – председатель профкома; члены профкома:  
Симаков Н.В., Семагина К.С., Воробьева Т.Н., Евдокимова Г.А.,  
Попкова Н.Я., Агарева Л.В., Ахмедзянов К.А., Сухачева Г.Н.*

## Жизнь студенческая

Студенческая жизнь всегда ассоциировалась с напряжением во время сдачи зачетно-экзаменационных сессий и, конечно же, с веселым и беззаботным, хотя и насыщенным различными мероприятиями и занятиями, временем между этими самыми сессиями. Как говорится «от сессии до сессии...»

### Комсомольская организация филиала

Была создана в 1960 году. С годами численность ее быстро росла. Вскоре она стала второй по численности организацией в г. Новомосковске (после комсомольской организации химкомбината).

Во главе комитета ВЛКСМ были опытные, пользующиеся большим авторитетом в студенческом коллективе комсомольские вожаки: Сухов В., Семенов В., Леонов В., Сафонов Б., Копылов А., Королев В., Гончаренко Ю., Прокофьев В., Крейк В., Боннегардт В.

По инициативе комсомольской организации филиала и при поддержке областного, городского комитетов ВЛКСМ в 1960 – 1970-е годы в филиале активно создавались и результативно работали студенческие строительные, сельскохозяйственные отряды. Местами дислокаций их были Якутия, Казахстан, Молдавия, Тульская область.

Вот что рассказывает боец студенческого строительного отряда, ныне декан механического факультета, заведующий кафедрой МиАХП Козлов А.М.

«В 1967 году был сформирован областной студенческий отряд для работы в Казахстане. В его состав влились и два отряда Новомосковских студентов. Оба отряда формировались на базе механического факультета (декан Зорин А.И.), хотя в них вошли и студенты технологического (декан Власов В.Ф.). Отбор кандидатов велся очень тщательно. При отборе бойцов ССО предпочтение отдавалось студентам, владеющим строительной специальностью и соответствующими

навыками, именно из их числа назначались мастера и бригады.

Наряду со старшекурсниками в ССО вошли и студенты младших курсов, зачастую бывшие школьники, физически и морально готовые к работе и желающие проверить себя в деле.



Казахстан 1967 г. ССО НФ МХТИ в день строителя. Сидит портретчики А.М. Козлов

Для строительства студенты сами готовили саманный кирпич, представляющий собой глину и песок с соломенной арматурой; для закладки фундаментов собственноручно в каменоломне с киркой и ломом добывали бутовый камень; для настилки полов и подшивки потолков, возведения верхов и крыш, изготовления рам и дверей приходилось самим вести распиловку кругляка на пилораме на брус, обрезную доску и горбыль, занимались остеклением, крыли дома шифером и т.п. Отрадно отметить, что на фестивале, посвященном Дню строителя в райцентре поселка Уил, наши новомосковские студенты заняли призовые места в спортивных соревнованиях и конкурсе художественной самодеятельности.

Надо сказать, что в ходе работы студенты активно участвовали в организации досуга не только своего, но и устраивали концерты художественной самодеятельности для

местного населения, рассказывали о Новомосковске, институте, организовывали спортивные соревнования с местной молодежью.

Строительные отряды внесли весомый вклад и в строительство новых корпусов института на Урванке. Студенческие отряды были настоящей школой мужания молодежи, дружбы, товарищества, коллективизма.

По инициативе комитета ВЛКСМ (секретарь Копылов А), в филиале был открыт «Факультет общественных профессий» (1970г.), деканом которого стал В.Т. Леонов, где студенты-активисты получали навыки, опыт руководства коллективами. Большую помощь в организации его работы оказала методист Пирожок З.Ф., комсомольская активистка 1920-х годов, в прошлом библиотекарь химкомбината.

Комсомольская организация филиала оказывала заметное влияние на организацию учебного процесса, повышение заинтересованности студентов в учебе. Один из примеров - проведение смотра-конкурса на «Лучшую студенческую группу филиал», Победители этого ежегодного смотра-конкурса награждались поездками по знаменательным историческим местам: Москва, Ленинград, Киев, и др., в том числе в Польшу, Германию, Чехословакию.

Вообще молодежь нашего института (филиала) всегда была инициатором, активным участником многих мероприятий в городе и области, будь то фестивали, спартакиады, смотры-конкурсы, сельхозработы, шефская помощь и многое другое.

## **Профсоюзная организация студентов**

Профсоюзная студенческая организация была создана в первый год открытия филиала МХТИ. В главе ее всегда были инициативные руководители: Федяйнов Н., Шатц В., Румянцев В., Романов М., Носов В., Усков Л., Ребенкова А., Насонова Т., Кондрашов Ю., Костов С., Новикова Г., Столяров В., Андросов Д., Моисеев С., Зиновьева Т. Каждый из них

внес достойную лепту в развитие студенческого самоуправления, организация быта и досуга студентов.

Вот некоторые примеры.

В 1972 году был организован студенческий клуб, который возглавила Валентина Петровна Вейнбендер (с 1975 года – Обысов С.В.). В студклубе работало 10 коллективов художественной самодеятельности. Драмтеатром руководила В.П. Вейнбендер, театром чтеца - Шерстинский В.Н., СТЭМ - Андреев Г., ВИА «Тоника» - Галактионов В., ВИА «Вега» - Ермолаев С. Работали также ансамбль народного танца, духовой оркестр, студенческий хор, агитбригада и др.

В 1974 году художественная самодеятельность филиала заняла 1-е место в смотре-конкурсе Тульской области (пред. профкома Лесина-Ребенкова А.).

За период 1972-75 гг. коллективы самодеятельности: драмтеатр, агидбригада, духовой оркестр – получили высокое звание «Народный коллектив». Они были неоднократными лауреатами всесоюзного, областного, городского смотров-конкурсов, выступали в Колонном зале Дома союзов (1973 г.), всесоюзной телепрограмме «Шире круг» и т.п.

Большой вклад в развитие студенческого самоуправления внесли студсоветы общежитий: силами студентов оформлялись холлы, комнаты занятий, красные уголки общежитий, проводились соревнования на «Лучший этаж», «Лучшую комнату» общежития. Студенческие общежития филиала становились призерами областного смотра-конкурса.

В годы перестройки профсоюзная студенческая организация не распалась, выстояла. Благодаря профсоюзным активистам, и в первую очередь председателя профкома Зиновьевой Т. Численность организации из года в год росла. В настоящее время каждый третий студент дневного отделения – член профсоюзной организации. Найдены и развиваются новые формы работы со студентами, новые виды культурно-массовых, спортивно-массовых мероприятий, новые кружки самодеятельного студенческого творчества.

Возобновили свою работу студенческий клуб, спортивный клуб института.

Профсоюзная организация – это хорошо отлаженная система взаимовыручки и поддержки студентов. Здесь каждый желающий может проявить себя как организатор, руководитель, раскрыться творчески, приобрести опыт общения с людьми.

### **СТЭМ – ровесник института**

Студенческая жизнь любого вуза почти всегда связана со СТЭМом – студенческим театром эстрадных миниатюр. В 2008 году наш СТЭМ отметил свое 45-летие, т.е. он почти ровесник института.

Как вспоминает руководитель СТЭМа (1971 – 1972 годы) В.В. Воспенников, ныне декан факультета «Промышленная энергетика», одними из первых стэмовцев, кто, как говорится, «стоял у истоков», были студенты В.А. Васильев, А.В. Авцынов, А.С. Соколов, Н.Н. Цветков, В.И. Жеребцов, Г.И. Андреев, Л.В. Молодцова.

- Все наши выступления, - рассказывает Владимир Васильевич, - готовились и «рождались» всего за несколько часов до начала какого-либо концертного мероприятия. Но больше всего запомнился спектакль по пьесе Горького, который так и назывался – «На дне» (общезитие № 3).

А вот воспоминания Б.В. Жилина (сейчас – профессор, зав. кафедрой «Электроснабжение»), еще одного руководителя театра из «старой гвардии».

«В СТЭМе я играл с 1977 года, а костяком нашей команды были студенты: В.С. Осокин, Н.М. Жилина, С.В. Нечаев, В.Б. Кругов. В 81-м стал руководителем. И в том же году нашей командой совместно с директором студклуба С.В. Обысовым был организован первый фестиваль «Юмористическое противостояние» (ставший ежегодным), который за время своего существования наладил творческие связи со СТЭМами Брянска, Воронежа, Волгограда, Ровно, Йошкар-Олы, Перми, Ярославля и других городов страны.



Интересное было время, мы очень много выступали, причем в разных городах, ездили на агитпоезде на БАМ.

Когда я был руководителем театра, одним из самых ярких представителей у нас были М. Ныренков, И. Григорова, Е. Тихонов, В. Костин, В. Карасев, А. Запунный, С. Великанов. Запомнившиеся миниатюры это «Дездемона», «Общага», «Кочегаров». Спустя некоторое время мы стали переходить к спектаклям – «12 месяцев», «Песнь о перестройке», «Математическая сказка».

Нынешнему коллективу СТЭМа желаю больших успехов. А умение достойно держаться на сцене в жизни всегда пригодится».



*Современный СТЭМ*

В разные годы СТЭМом руководили Г.И. Андреев, В.И. Жеребцов, В.С. Осокин, М.Ю. Ныренков. Сегодня главный стэмовец – это И.В. Григорова, по совместительству – зам. начальника отдела по молодежной политике администрации МО Новомосковский район.

- Наша команда СТЭМа «Спасибо» известна далеко за пределами Новомосковска, - рассказывает Инна Викторовна. -

Нынешний костяк команды выступает уже 4 года – все очень талантливые ребята, под каждого у нас пишутся определенные роли, причем все могут играть как в СТЭМе, так и КВНе, что является редкостью. Это Алексей Селиванов, Николай Анисимов, Дмитрий Ткаченко, Александр Блинников, Максим Костромин, Константин Бармашов, Мачобани Ньямба, Антон Голов, Юлия Дединская, Мария Полозкова. У нашей команды есть своя страничка в Интернете, на сайте «В контакте» и на институтском сайте.

СТЭМ заслужил немало дипломов и грамот за призовые места в многочисленных фестивалях, что повышает имидж института и Новомосковска. Кстати, наш город практически единственный в своем роде, в котором проводится фестиваль такого высокого уровня – ведь другие города, где проходят подобные фестивали, - областные центры.

### **Центр организации воспитательной работы**

С 2000 года в вузе под руководством Т.А. Зиновьевой был создан Центр организации воспитательной работы. Под его крылом возобновила свою работу профсоюзная организация студентов: в настоящее время в ней состоит более 800 человек (это 1/3 всех студентов). Заработали студенческие отряды (строительный и педагогический), причем о педагогическом, названном ДЖЭМ, после первого же сезона работы заговорили в Туле и в Москве; подписан договор о совместной деятельности с Тульской областной общественной организацией «Штаб студенческих отрядов и трудовых формирований молодежи», и теперь в нашем вузе работает ее структурное подразделение. Зам. председателя профкома Александр Лобанов руководит работой по оказанию шефской помощи школам города. Последние годы со студентами нашего института школьники города имеют возможность посещать по льготным ценам исторические места и музеи Тульской, Рязанской, Московской и Калужской областей. И он же занимается временным и частичным трудоустройством студентов нашего вуза (т.е. обеспечивает желающим возможность подзаработать). В студенческом клубе функционируют круж-

ки и клубы по интересам. Это в первую очередь привычный и заслуженный СТЭМ «Спасибо», танцевальный коллектив, вокальная группа, 2 вокально-инструментальных коллектива, фитнес-студия.



*Т.А. Зиновьева с активистами профкома обсуждает новый номер Новомосковского Менделеевца*

Стали регулярными студенческие вечера отдыха, когда после концертов, подготовленными самими студентами, проводятся дискотеки с конкурсами, играми и, конечно же, призами.

Также наши студенты принимают активное участие в работе средств массовой информации. Во-первых, это газета «Новомосковский менделеевец», которая выходит раз в месяц. Во-вторых, проекты на радио и телевидении.

В течение каждого учебного года Центр организации воспитательной работы и профком студентов ведут активную разноплановую работу по организации студенческого пространства.

1 сентября обычно проходит День Знаний, когда после приветствия в актовом зале вуза они, первокурсники, полу-

чают в свои руки помимо студенческих билетов, еще и «Шпаргалку первокурсника» с выдержками из основных нормативных документов и советами бывалых, любовно составленную профкомовцами в помощь новоиспеченным студентам.

Весь учебный год работает школа вожатского мастерства, где готовят будущих вожатых для работы летом в детских оздоровительных лагерях.

Ежегодно ЦОРВ проводит конкурс на лучшую студенческую группу. Целью этого конкурса является повышение качества образования и активизация научной и общественной деятельности студенчества. По условиям конкурса итоги подводятся по окончании летней экзаменационной сессии отдельно для групп инженерных специальностей и гуманитарного образования (в т. ч. авто- и бытового сервиса). Критериями оценки являются не только абсолютная успеваемость и средний балл успеваемости по результатам зимней и летней экзаменационных сессий, но и наличие в группе именных и персональных стипендиатов, научных публикаций, участие в конференциях, в общественной и спортивной жизни вуза и даже в художественной самодеятельности. А победителей профком потом вывозит на экскурсии по историческим местам Тульской, Рязанской и Московской областей.

В начале каждого октября проходит невероятное событие: студенты в специальных анкетах оценивают преподавателей и всё это выливается в грандиозную церемонию вручения знаков студенческих симпатий «ГАУДЕАМУС» с выборами самого-самого «Гаудеамуса». По сложившейся традиции самым-самым признается тот преподаватель, чье имя встречается в большинстве опросных листов в различных номинациях.

В ноябре конкурсная шоу-программа «Осторожно 1-й курс» или «Кто во что горазд» проводимая ежегодно, открывает творческий потенциал новичков и показывает их творческую составляющую.

Так как проблемы родного вуза волнуют не только тех, кто в нем работает, но и студентов, то обязательным ста-

ло мероприятие под названием «Встреча студентов с администрацией вуза», направленное на решение вопросов, связанных с бытом, учебой и проблемами студентов. На вопросы студентов отвечает обычно весь ректорат во главе с ректором.

Последняя неделя января радуется скоплением прелестных и умных девушек на сцене ВУЗа в конкурсной шоу-программе «СУПЕР-СТУДЕНТКА», где девушки соревнуются в умении держаться на публике, знании этикета, умении грамотно говорить, в рукоделии и творческих талантах. Побеждает самая умная и обаятельная.

Первый месяц весны дарит прекрасной половине института невероятную концентрацию симпатичных и сообразительных студентов на сцене актового зала института в конкурсной шоу-программе «СУПЕР-СТУДЕНТ», где юноши института соревнуются в сообразительности, красноречии, умении дружить и работать и т.д.

В июле обязательным является мероприятие, на котором пятикурсникам торжественно вручаются дипломы об окончании вуза и похвальные грамоты. Оно так и называется «Прощание по менделеевски или разойдемся по-хорошему».

А на зимних каникулах для студентов организовываются недельные поездки в Санкт-Петербург, Киев, Львов, Минск с экскурсиями и общением.

А в июле – августе студенты получают возможность отдохнуть на море. Эту приятную, хоть и хлопотную, работу профком студентов научился делать особенно качественно.

И это далеко не все, а сколько еще есть идей! Вот такая она, наша студенческая жизнь, со всеми своими плюсами и минусами. Наша задача увеличить количество плюсов и свести к минимуму количество минусов. И все у нас обязательно получится!

## Содержание

<b>Приветственное слово ректора</b> .....	стр. 2
<b>Вехи истории</b> .....	3
<b>Учебное ведомство</b> .....	28
<b>Факультет производства неорганических веществ</b> .....	57
Кафедра «Химическая технология неорганических веществ».....	60
Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров.....	65
Кафедра технологии электрохимических производств..	70
Кафедра общей и неорганической химии.....	76
Кафедра физической и коллоидной химии.....	82
Кафедра физического воспитания и спорта.....	90
<b>Факультет «Производство органических веществ...»</b> .....	93
Кафедра «Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза».....	97
Кафедра «Производство и переработка полимерных материалов».....	105
Кафедра «Аналитическая химия, стандартизация и сертификация».....	112
Кафедра «Процессы и аппараты химической технологии».....	120
Кафедра иностранных языков.....	127
<b>Механический факультет</b> .....	131
Кафедра «Машины и аппараты химических производств».....	134

Кафедра «Метрология и метрологическое обеспечение».....	140
Кафедра «Машиноведение и технология конструкционных материалов».....	144
Кафедра «Техническая механика».....	152
Кафедра физики.....	158
Кафедра «Начертательная геометрия и черчение».....	165
<b>Факультет «Промышленная энергетика».....</b>	<b>169</b>
Кафедра «Промышленная теплоэнергетика».....	173
Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий».....	179
Кафедра «Электротехника».....	185
<b>Факультет «Кибернетика».....</b>	<b>192</b>
Кафедра «Автоматизация производственных процессов».....	195
Кафедра «Вычислительная техника и информационные технологии».....	204
Кафедра «Высшая математика».....	210
Кафедра «Прикладная информатика».....	217
Кафедра устойчивого развития и безопасности жизнедеятельности.....	222
<b>Факультет экономики и управления.....</b>	<b>228</b>
Кафедра «Экономика, финансы и бухгалтерский учет»	232
Кафедра «Менеджмент».....	241
Кафедра «Философия и культурология».....	247
Кафедра «Основы экономической теории и социология».....	253

Кафедра «История».....	256
<b>Вечерний факультет</b> .....	262
<b>Заочный факультет</b> .....	267
<b>Иностранный отдел</b> .....	271
Деканат по работе с иностранными учащимися.....	272
Подготовительный факультет для иностранных граждан.....	276
Кафедра «Русский язык».....	280
Кафедра «Общетеоретические дисциплины».....	286
<b>Научно-исследовательская деятельность института</b>	292
Научные школы института.....	298
Инновационные подразделения института.....	312
<b>Общие отделы института</b> .....	322
Административно-хозяйственный отдел.....	322
Отдел финансового контроля и бухгалтерского учета...	325
Отдел кадров.....	328
Социально-бытовая служба института.....	330
Центр информационных технологий.....	332
<b>Профсоюзная организация сотрудников</b> .....	334
<b>Жизнь студенческая</b> .....	339
Комсомольская организация филиала.....	339
Профсоюзная организация студентов.....	341
СТЭМ – ровесник института.....	343
Центр организации воспитательной работы.....	345



УДК 378.666  
ББК 63.3(2Р-4Тул) 63  
П 99

**Председатель редакционной коллегии**

профессор Д.П. Вент

**Главный редактор**

профессор В.П. Савельянов

**Авторский коллектив**

Профессор Д.П. Вент, профессор В.А. Василев, профессор С.В. Добрыднев, профессор Г.И. Бабокин, профессор Ю.Д. Земляков, доцент В.Т. Леонов, А.В. Лобзов, В.Г. Аникеев, доцент В.И. Журавлев, профессор К.С. Лебедев, доцент А.М. Козлов, доцент В.В. Воспенников, доцент Н.В. Маслова, доцент Г.И. Жабер, доцент Ю.Г. Резвов, доцент А.В. Краснослободцев, доцент А.А. Алексеев, доцент Ю.Ф. Миляев, доцент Г.В. Мещеряков, ст. преподаватель Н.И. Авцынова, профессор А.В. Волкович, доцент В.Г. Леонов, доцент Т.И. Рыбкина, профессор Н.Ф. Кизим, В.П. Кондратьев, доцент Л.Е. Усков, профессор Б.П. Сафонов, профессор Л.В. Лукиенко, доцент В.А. Подольский, профессор А.А. Подколзин, доцент доцент В.И. Клочков, профессор Б.В. Жилин, доцент С.И. Сидельников, доцент В.И. Воробьев, доцент А.В. Бездомников, доцент А.Е. Пророков, доцент Л.А. Артамонова, доцент Н.П. Фандеев, доцент С.А. Попов, доцент Э.А. Бирюкова, доцент П.А. Юдин, профессор В.И. Седугин, А.В. Ребенкова, доцент В.М. Помогаев, доцент А.А. Портнов, ст. преподаватель Т.В. Насонова, ст. преподаватель Н.Ю. Попова, О.В. Бояринова, доцент В.А. Перегудов, Т.В. Поликарпова, Т.А. Зиновьева, ст. преподаватель А.Х. Петроченков, ст. преподаватель З.Г. Карпова, доцент Е.А. Чермошенцев, доцент В.В. Саяпин

Оформление и компьютерная верстка В.П. Савельянов, В.В. Саяпин,  
А.В. Зимин, Т.С. Михайлова

ISBN 978-5-89564-057-9

© Новомосковский институт  
РХТУ им. Д.И. Менделеева

