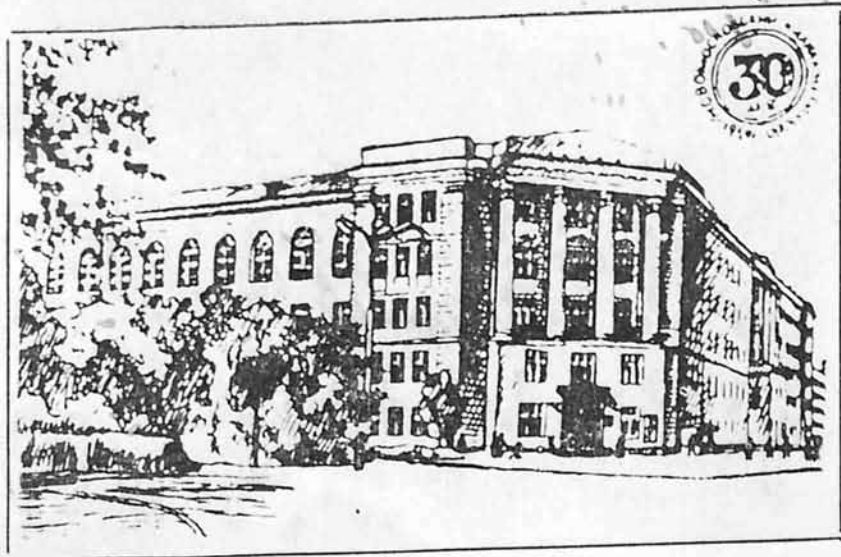


74.58

У 11



У ИСТОКОВ ТИХОГО ДОНА

ТУЛА

Приокское книжное издательство

1989

74.581 ~~Д/Н~~
~~У 111~~ "У истоков Дона"
Из истории Новомосковского

4651/14-811 ~~МХТИ~~
10к.

Д/Н

5/н

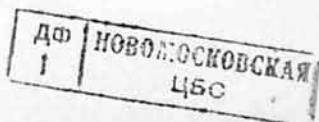
У ИСТОКОВ ТИХОГО ДОНА

(Из истории Новомосковского филиала Московского
химико-технологического института
имени Д. И. Менделеева)

ТУЛА

Приокское книжное издательство

1989



74.58
У 11

Авторский коллектив: В. И. Седугин (руководитель авторского коллектива), В. А. Василев, Н. В. Гавриленко, Н. Ф. Жестков, В. Н. Лазарев, В. Т. Леонов, П. Д. Николаева, В. И. Ошкадеров.

Рецензент: Горячих Ю. Ф., кандидат философских наук.

Н/К

Сдано в набор 18. 04. 89. Подписано в печать 15. 05. 89. ЦП 07261 Формат 60×90 1/16. Типографская № 1. Высокая печать. Гарнитура литературная. Усл. печ. л. 4. Уч.-изд. л. 2,94. Тираж 2000 экз. Заказ № 3307. Изд. № 155. Цена 10 к. Приокское книжное издательство, 300000, г. Тула, Красноармейский пр., 27. Новомосковское производственное полиграфическое объединение. 301670, г. Новомосковск, ул. Трудовые резервы, 30.

У 11

«У истоков Тихого Дона». Из истории Новомосковского филиала Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева. — Тула. Приок. кн. изд-во, 1989.— 64 с.

ISBN 5-7639-0302-1

В брошюре раскрываются вопросы истории Новомосковского филиала МХТИ им. Д. И. Менделеева от первых дней до настоящего времени. Уделяется внимание анализу состава научно-педагогических кадров, проблемам совершенствования учебно-воспитательной, методической и научно-исследовательской работы в вузе.

У $\frac{430900000-155}{M154(03)-89}$ заказ. — 89.

ISBN 5-7639-0302-1



Новомосковский филиал МХТИ, 1989

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ФИЛИАЛА

На северо-востоке Средне-Русской возвышенности, у истоков Тихого Дона раскинулся один из красивейших городов России — Новомосковск. Приезжих поражает обилие зелени в городе, широкая, засаженная плодовыми деревьями и расшитая узорами цветов Московская улица, современный Дворец культуры и техники НПО «Азот», Детский парк с водным бассейном, сказочными богатырями и детской железной дорогой, Городской парк с разнообразными аттракционами, полная света Березовая роща.

Возле Березовой рощи расположилось главное здание филиала Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева с лабораторным корпусом, библиотекой и общежитиями. Но филиал зарождался не здесь, а в центре города, в пятиэтажном здании по улице Трудовые резервы. Строилось оно в конце 50-х годов и предназначалось для горного техникума.

Возникновение и становление филиала тесно связано с Постановлением Пленума ЦК КПСС (май 1958 г.) о развитии химической промышленности СССР 22 июня вышел приказ Министра высшего образования СССР В. П. Елютина об организации на Сталиногорском химическом комбинате вечернего факультета МХТИ с контингентом приема студентов 200 человек. Факультету передавалось недостроенное здание горного техникума, деканом был назначен доцент МХТИ имени Д. И. Менделеева Родионов А. И. Много сделали для становления филиала И. М. Барский — начальник Управления химической и газовой промышленности Тульского совнархоза, Н. М. Жаворонков — бывший ректор МХТИ, ныне академик, С. В. Садовский — директор химкомбината.

Занятия на факультете начались 1 октября 1959 г. Обучалось на нем 178 студентов — рабочие химкомбината, фенольного и других заводов, люди разных возрастов, непосредственно связанные с химией. Занятия вели 3 штатных преподавателя, 4 совместителя и 2 почасовика — В. И. Асе-

ев, С. А. Бритвина, Э. А. Кириченко, В. И. Усков, В. Е. Костогрыз и другие. В помощь им химкомбинат выделил 4 старших химиков и 5 лаборантов, среди них были В. М. Бабель, Р. Л. Милютинская и М. И. Жарикова. В феврале 1960 г. деканом факультета был назначен Эдуард Александрович Кириченко.

Работать было трудно, так как по сути дела приходилось все начинать с нуля. Необходимо было не только учить студентов, но и оснащать лаборатории, организовывать учебный процесс и вести большую методическую работу. Несмотря на помощь химкомбината, факультет жил бедно, порой нехватало самого необходимого. Студенты помогали как могли: монтировали в лабораториях установки, приносили необходимые материалы, реактивы и т. д. В течение полугодия были оборудованы чертежный кабинет и лаборатории неорганической и органической химии. Однако иногда лабораторные занятия проводились в цехах и заводских лабораториях. Не хватало учебников и учебных пособий, студенты к занятиям и экзаменам готовились только по лекциям.

В 1960—1961 учебном году впервые к учебе приступили 50 студентов дневного отделения. Всего же на факультете обучалось 576 студентов: 50 — на дневном, 296 — вечернем и 240 — заочном отделениях.

«Желание учиться у студентов было прямо-таки потрясающим, — вспоминал старейший преподаватель филиала доцент В. П. Кондратьев. — Помнится, учился у нас один рязанский парень. За серьезную провинность он был лишен стипендии. Для того, чтобы можно было продолжать учиться, он привез из своей деревни четыре мешка картошки и весь семестр ею только и питался. В следующем семестре добился получения стипендии, окончил институт. Из него получился неплохой инженер».

Педагогический коллектив во втором учебном году насчитывал уже 22 преподавателя (из них 5 доцентов и кандидатов наук): В. П. Кондратьев, Н. И. Михейкин, В. И. Волкова, В. В. Грачев и другие. Укреплялась материальная база, завозилось оборудование, приобреталась мебель. Усилиями коллектива были созданы лаборатории аналитической химии, физической химии, сопротивления материалов, кабинеты иностранных языков, марксизма-ленинизма и политэкономии. Большую роль в укреплении материальной базы и

обустройстве филиала сыграли заместители директора по административно-хозяйственной работе А. В. Белобрагин (1960—62 гг.), Д. Е. Щукин (1962—69 гг.), А. В. Горяев (1969—1970 гг.).

Приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР факультет с 1 января 1961 года реорганизуется в филиал МХТИ им. Д. И. Менделеева в составе технологического и механического факультетов. Директором его назначается доцент Эдуард Александрович Кириченко.

7 сентября 1961 г. приказом Министра филиал МХТИ объединяется с филиалом Всесоюзного заочного политехнического института, располагавшимся тоже в Новомосковске. В состав филиала МХТИ переходит контингент студентов II—IV курсов с штатом профессорско-преподавательского, учебно-вспомогательного, административного и обслуживающего персонала, оборудование лабораторий и кабинетов, учебно-методическая литература филиала ВЗПИ. В педагогический коллектив вливаются новые кадры: Е. П. Анিকেев, А. Н. Баженова, Д. И. Бурцев, Г. Н. Еделев, З. Г. Карпова, Е. П. Кавалевский, Х. Т. Козлов, Ф. Ф. Мишенков, В. Н. Молчанов, А. С. Скурский, А. И. Смирнова, А. П. Трушин, Н. А. Чемакин. В ноябре 1961 г. коллектив филиала насчитывал 53 преподавателя, 60 сотрудников и 1500 студентов. В 1961 году филиал пополняется преподавателями Е. И. Елсеевой, Е. Я. Шевченко, В. А. Василевым, в 1962 году З. А. Бугриновой, Э. Б. Гриневой, Т. М. Давыдовой, А. М. Адашкевичем, А. И. Зориным, Петроченковым А. Х., Сомовым Г. В., Старовойтовым Ф. Л.

В 1963 году в филиал пришли: В. Н. Анохин, С. В. Василева, Гавриленко Н. В., Катасонов И. В., Лукьяница А. И., Наркевич К. Л., Паншина А. Д.

Учебный процесс обеспечивали 2 кафедры — общей химии и механики, 5 предметных комиссий, 18 лабораторий; занятия проходили в 5 лекционных залах, 21 учебных аудиториях. В 1962 г. вводится в эксплуатацию учебный корпус № 2, обжитые для студентов и 46-квартирный дом для преподавателей филиала по улице Березовой.

Для рассмотрения основных вопросов деятельности учебного заведения был создан Совет филиала, он насчитывал 13 человек, из них 30% имели ученое звание доцента или степень кандидата наук.

В 1962—63 учебном году контингент студентов вырастает до 1784, педагогический коллектив — до 92 человек, среди них работали 1 профессор (А. И. Волчков) и 11 доцентов, кандидатов наук. Активизируется деятельность по созданию лабораторий. Кафедры устанавливали тесную связь с производственными предприятиями, получают от них необходимое оборудование, помощь в его монтаже и наладке. Так, химкомбинат передал кафедре электротехники и автоматики электронную регистрирующую машину МАР. На этой же кафедре в лабораториях монтировались две электронно-счетные машины, на базе которых при филиале впоследствии будет создан вычислительный центр для обеспечения научных исследований, учебного процесса и нужд промышленных предприятий города.

Активную роль в монтаже оборудования принимали студенты. Например, среди новинок техники, появившихся впервые в Новомосковске, были электронный микроскоп ЭМ-3, переданный главным институтом филиалу на кафедру физики в 1964 году, и пылительная установка. Установки нужно было смонтировать, наладить, обслуживать, а штатов филиал не имел. В городе же отсутствовали нужные специалисты. Однако нашлись инициативные, любознательные студенты — вечерники — члены кружка научного студенческого общества (НСО). Вместе с преподавателями они через три месяца запустили в работу и микроскоп и пылительную установку. Кафедра совместно с химкомбинатом начала исследования структуры новых катализаторов. Впоследствии было написано соответствующее методическое руководство, и лабораторная работа с электронным микроскопом вошла в тематику УИРС (учебно-исследовательской работы студентов), а затем стала обычной студенческой работой в лабораторном практикуме. Посетивший в то время филиал Министр высшего и среднего специального образования РСФСР В. П. Столетов дал положительную оценку этому начинанию.

К 5-летию юбилею в НФ МХТИ создаются новые кафедры: технологи органических и неорганических веществ (зав. кафедрой В. Ф. Марченков), начертательной геометрии и черчения (зав. кафедрой В. И. Асеев), процессов и аппаратов химических производств (зав. кафедрой В. Н. Анохин), физики (зав. кафедрой Н. И. Михейкин), автоматизации производственных процессов химической промышленности (зав. кафедрой И. М. Плехов), аналитической химии (зав.

кафедрой П. А. Андреев), физической и коллоидной химии (зав. кафедрой В. П. Коидратьев), истории КПСС и научного



коммунизма (зав. кафедрой В. З. Аношин), философии и политэкономии (зав. кафедрой Н. И. Демко); филиал в тот период располагал 50 лабораториями и кабинетами, оснащенными современным оборудованием: спектральная лаборатория при кафедре общей и неорганической химии, лаборатория физико-химических методов анализа при кафедре аналитической химии, лаборатория расчета и конструирования деталей точных механизмов при кафедре технологии металлов и другие.

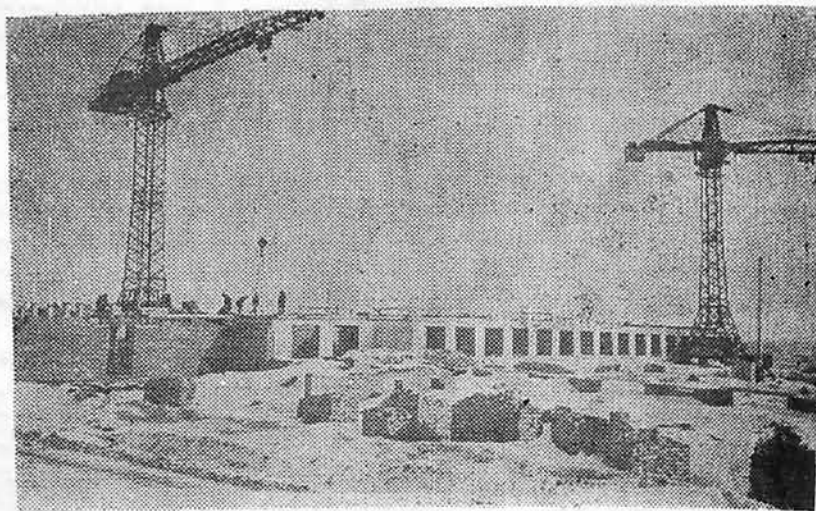
Большая организационная и методическая работа проводится дирекцией и учебной частью филиала: заместелями директора по учебной работе были Н. И. Михейкин (1961—1962 гг.), П. А. Андреев (1962—1964 гг.), начальниками учебной части — М. И. Козлов, Ф. Л. Старовойтов и несколько позднее В. Д. Гармаш.

В ноябре 1964 года заместителем директора филиала МХТИ по учебной работе назначается доцент В. А. Василев, плодотворно проработавший в этой должности 17 лет (1964—1977, 1981—1985 гг.). В эти годы расширяется прием студентов на 1-й курс, в филиале открываются новые специальности, ведется оборудование и оснащение аудиторий техническими средствами, расширяется использование в учебном процессе программированного контроля знаний. Дирекция и

учебная часть уделяют особое внимание воспитательной работе среди студентов (активно работают учебно-воспитательные комиссии при деканатах, кураторы), методической работе, обмену педагогическим опытом. С конца 60-х годов в филиале начинает работу школа молодого преподавателя, практикуется проведение научно-методических конференций с приглашением ведущих преподавателей и ученых других вузов: в филиале выступают с докладами и лекциями профессора МХТИ им. Д. И. Менделеева Б. И. Степанов, М. Х. Карапетьянц, Н. С. Торочешников, Ю. Г. Фролов, доценты Г. С. Каретников (МХТИ), Э. А. Вебрас (Тул. ПИ) и др.

По-прежнему в центре внимания — развитие материальной базы учебного процесса и научных исследований. В этот период полезная площадь, используемая под учебный процесс, включая арендованные площадки, составила 13450 м² или 11,2 м² на одного студента дневного отделения, что было значительно выше, чем в среднем по ВУЗам РСФСР. Балансовая стоимость установленного оборудования равнялась 1 млн. 405,2 тыс. руб. или 1170 руб. на одного студента дневного отделения.

1 января 1967 г. началось строительство нового комплекса зданий для НФ МХТИ им. Д. И. Менделеева. Средств



Начало строительства нового комплекса зданий Новомосковского филиала МХТИ имени Д. И. Менделеева.

ва на него выделили Министерство химической промышленности и Министерство высшего и среднего специального образования СССР. Для строительства студенческого городка было выбрано живописное место в Урванском микрорайоне у истоков реки Дон, возле Березовой рощи. Первоначально под строительную площадку было отведено 10 га земли, но вскоре эта площадь увеличивается до 25 га.

В первое десятилетие филиала большое внимание уделялось комплектованию педагогических кадров. Неоднократно (30 августа 1963 г., 26 мая 1965 г., 25 марта 1966 г.) этот вопрос обсуждался на бюро Новомосковского ГК КПСС. В целях подготовки собственных высококвалифицированных научных кадров в НФ МХТИ при кафедре философии и политэкономии создается группа по сдаче кандидатского минимума. В помощь ей преподаватели этой кафедры читали лекции по курсу марксистско-ленинской философии и произведениям классиков марксизма-ленинизма, проводили семинары. Работой групп руководил кандидат философских наук, доцент, ветеран Великой Отечественной войны Г. Л. Деревянко.

Филиал регулярно направлял своих воспитанников в аспирантуру. Так, только в 1968 году в целевой и заочной аспирантуре обучалось 17 человек, 15 преподавателей без отрыва от производства повышали свою квалификацию, сдавали кандидатские экзамены, готовили диссертационные работы. Результаты такой целенаправленной работы не замедлили сказаться; в 1963 г. защитили диссертации Д. И. Бурцев, Е. М. Казиник, А. М. Басовская, В. А. Василев и Г. В. Сомов; в 1964—1965 гг. — В. П. Кондратьев, В. И. Асеев, А. И. Лукьяница, Л. И. Сергеева, В. Ф. Марченков, В. И. Утешева, в 1966—67 гг. — В. Ф. Сбытов, Г. Ф. Гурен, В. А. Турдакин, В. П. Савельянов, Н. М. Клементьев, Н. И. Широ- тов.

В 1968 г. В. Н. Анохин защитил докторскую диссертацию по исследованию каталитических процессов во взвешенном слое катализатора, а вскоре Высшей Аттестационной Комиссией ему было присвоено звание профессор. Под руководством профессора В. Н. Анохина четыре сотрудника Новомосковского химкомбината, в т. ч. и его директор А. А. Зуев, защитили кандидатские диссертации.

Одновременно с подготовкой собственных кадров приглашаются преподаватели из других ВУЗов, научно-исследо-

вательских и проектных институтов страны. Так, на заведование кафедрой начертательной геометрии и черчения был приглашен к. т. н., доцент Пимоненко М. А., на кафедру автоматизации производственных процессов кандидаты технических наук Стальнов П. И., Кузин В. П., на кафедры ОХТ — кандидат наук А. А. Вольберг, высшей математики — доценты Л. М. Артюшенко и С. И. Винокуров, органической химии — доцент А. Н. Ломакин, механики — доценты М. Ф. Вакуленко, Н. Е. Олейников, Л. М. Шаев и др.

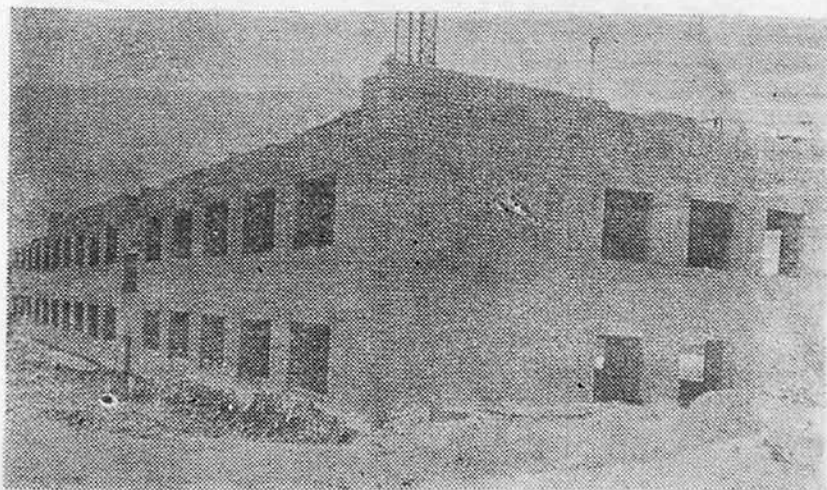
Укрепляются кафедры общественных наук. В 1966—67 учебном году на них работало 44% преподавателей со степенями и званиями, большая часть из них имели значительный опыт вузовской работы: кандидат исторических наук, доцент, зав. кафедрой истории КПСС и научного коммунизма Д. И. Бурцев, кандидат философских наук, зав. кафедрой философии и политэкономии Н. И. Демко, кандидаты ист. наук А. Н. Блинов и Г. К. Сухарев, канд. фил. наук Г. Л. Дервянко, канд. экон. наук К. И. Коркин, старшие преподаватели Е. И. Елисеева, А. И. Бузунов, асс. Н. В. Гавриленко.

Укрепление педагогических кадров положительно сказалось на всех сторонах деятельности НФ МХТИ. Выросло качество учебных занятий. Глубокие и современные знания давали студентам Э. А. Кириченко, В. А. Василев, В. Н. Назаров, Е. Г. Тимофеева, В. П. Кондратьев, Д. И. Бурцев, В. П. Бельтюков, Г. В. Сомов, К. Л. Наркевич, Б. М. Сенчук, Г. К. Сухарев и другие. Улучшилась работа кафедр и предметных комиссий. Хорошо была поставлена учебно-методическая, организационная и воспитательная работа со студентами на кафедрах истории КПСС и научного коммунизма (зав. кафедрой Д. И. Бурцев), философии и политэкономии (В. Ф. Сбытов), общей и неорганической химии (Э. А. Кириченко), автоматизации производственных процессов (П. И. Стальнов), механики (А. И. Зорин), процессов и аппаратов химических производств (В. Н. Анохин), электротехники (Б. М. Сенчук), машин и аппаратов химических производств (А. И. Лукьяница) и др. В 1959—67 гг. было выпущено 50 методических пособий и разработок. Активное участие в методической работе принимают Н. И. Михайкин, В. А. Василев, В. П. Савельянов, Г. В. Сомов, Л. А. Бобылев, А. И. Лукьяница, Н. И. Широтов, Е. П. Аникеев, З. А. Рылова и др.

В 1969 году НФ МХТИ отмечал свое десятилетие. За 10 лет он значительно вырос не только в количественном, но и в

качественном отношении и представлял собой современный ВУЗ, в составе которого было 4 факультета, 20 кафедр, 45 лабораторий, оснащенных первоклассным оборудованием, и 14 учебных кабинетов. Если в 1959 г. было всего 3 штатных преподавателя, то в 1969 г. — 164; если в момент образования филиал имел лишь одного преподавателя с ученой степенью, то к 10-летию юбилею их насчитывалось 46 человек. Если в 1959 году училось 178 студентов, то в 1969 г. — около 3-х тысяч.

Для них к этой знаменательной дате было введено в строй общежитие № 2.



Строительство общежития.

За 10 лет НФ МХТИ подготовил 1257 инженеров по ведущим специальностям химической промышленности. Значительно расширилась география распределения выпускников. Если раньше филиал готовил специалистов главным образом для Тульского экономического района, то теперь он получил право всесоюзного распределения. Учиться в Новомосковском филиале МХТИ им. Д. И. Менделеева ехали со всех республик страны — Украины и Белоруссии, Казахстана и Узбекистана, Грузии, Азербайджана и Армении, районов Крайнего Севера и Сибири.

Новомосковский поэт Алексей Логунов написал к юбилею стихи:

Тут — храм
 химических наук.
 Сюда без знаний
 не войдешь.
 Пожатием рабочих рук
 тебя здесь встретит молодежь.
 Видны ей ясно цель и близь,
 Зовут заводы, города...
 И получив путевку в жизнь,
 Идут отсюда в мир
 труда!

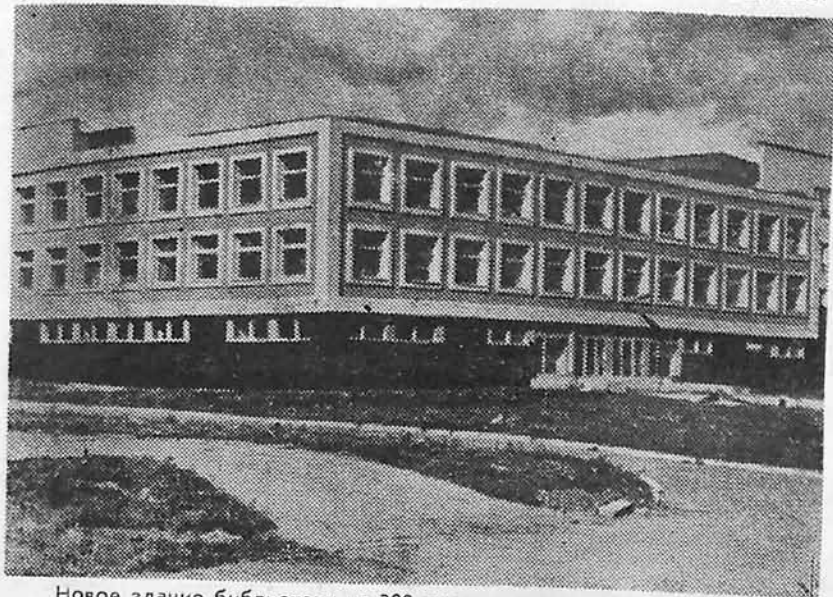
Период 1970—1984 гг. отмечен быстрым ростом материальной и учебной базы филиала. Это позволило педагогическому коллективу вести учебный процесс и научно-исследовательскую работу на уровне требований современной науки и техники. В связи с возросшими перспективами учебного заведения ХХІХ Новомосковская городская партийная конференция 9 января 1971 г. ставит перед Минвузом СССР вопрос о преобразовании ИФ МХТИ им. Д. И. Менделеева в самостоятельный ВУЗ.

В 1972 году вводится в эксплуатацию учебный корпус



В 1976 году завершилось строительство лабораторного корпуса.

№ 3, общежитие № 3, два гаража, склад, столовая на 200 посадочных мест. В 1976 г. был построен теплый переход из учебного корпуса в столовую, в 1981 г. — две пристройки к столовой, позволивших в 2 раза увеличить количество посадочных мест в ней. Кроме того, завершилось строительство лабораторного корпуса (1976 г.), склада химреактивов и стоялярной мастерской (1980 г.), здания для лаборатории пластмасс (1982 г.), а также расширены помещения гаража (1980 г.). В 1982 г. был создан корпус библиотеки на 300 тыс.



Новое здание библиотеки на 300 тысяч томов.

томов. В 1978 г. был взят первый ковш грунта под фундамент спортивного комплекса.

Активное участие в возведении нового студенческого городка, наряду со строительными и субподрядными организациями, принимали преподаватели, студенты, аспиранты и сотрудники филиала. Большая роль в развертывании строительства принадлежала директору НФ МХТИ профессору Э. А. Кириченко, заместителям директора по административно-хозяйственной работе В. Ф. Рождественскому (1970—1971 гг.), В. И. Андриюшкову (1971—1974 гг.), Н. И. Сотникову (1974—1979 гг.), с 1979 г. — А. В. Лобзову.

Дирекцией и кафедрами большое внимание уделялось созданию специализированных лекционных аудиторий, оснащенных комплексом технических средств и оборудованных в соответствии с требованиями технической эстетики. Такие аудитории были созданы на кафедрах общей и неорганической химии (зав. кафедрой Э. А. Кириченко), электротехники (Б. М. Сенчук), экономики и организации химической промышленности (М. Я. Низкер), процессов и аппаратов химической технологии (В. Н. Анохин), электрохимии (Г. Н. Начинов), технологии неорганических веществ (В. Т. Леонов) и др.



На практических занятиях в лаборатории общей химии.

На заседании Совета филиала был принят перспективный план внедрения вычислительной техники в учебный процесс и научно-исследовательские работы. Были установлены и введены в действие 18 вычислительных машин различных типов (МИР-1, НАИРИ-3-1, ЕС-1020), 21 аналоговая машина, 55 клавишных машин типа «Искра». Была запущена в работу Автоматизированная информационная система (АИС) ВУЗ НФ МХТИ. Это позволило обучать преподавательский состав методам программирования и применения вычислительной

техники в преподавании дисциплин, при выполнении студентами курсовых, дипломных работ и проектов. Создание системы программ АИС ВУЗ дало возможность расширить круг научно-технических и информационно-логических задач большого объема по подсистемам «Абитуриент», «Автоматическая система контроля распоряжений и приказов», «Деканат», «Бухгалтерия», «Отдел кадров». Значительное число научно-исследовательских работ, в том числе проводимых и студентами, стали выполняться с использованием ЭВМ. Начиная с 1976 года в дипломные работы студентов ряда специальностей введены разделы по использованию вычислительной техники в инженерных расчетах. Для сотрудников и студентов в июне 1978 года был пущен в эксплуатацию филиал вычислительного центра.

В филиале была создана фильмотека, фонд которой постоянно пополнялся издаваемыми в стране учебными фильмами. Для их демонстрации к 1984 г. было закуплено 26 кинопроекторов (в 1971 г. их было 2). Кроме того, было приобретено 58 диапроекторов (в 1971 г. филиал имел 7 диапроекторов); было создано 5 лингафонных кабинетов.

Бурно росли и педагогические кадры. Число преподавателей увеличилось в 2 раза — с 164 (1969 г.) до 300 (1983 г.) человек, более 40% из них имели ученую степень или звание. Причем, на факультетах производства неорганических веществ процент преподавателей, имевших ученые степени и звания, составлял 72,5%, производства органических веществ — 67%, на химических кафедрах число доцентов превышало 80%. И это вполне закономерно, так как филиал организован для подготовки инженеров-технологов химических производств.

Формирование кадров происходило в основном за счет выпускников НФ МХТИ, направлявшихся в целевую аспирантуру базовых вузов: Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, Московского института химического машиностроения, Московского энергетического института, института нефтехимической и газовой промышленности имени Губкина, Уральского политехнического института, Тульского политехнического института. Кроме того, по ряду специальностей аспиранты учились в МГУ, ЛГУ, МАДИ, ЛТИ имени Ленсовета. В 1984 г. в целевой аспирантуре училось 22 представителя филиала. Направление в аспирантуру выпускников и сотрудников НФ МХТИ было нап-

более перспективным в формировании педагогических и научных кадров, так как позволило предварительно проверить их личные и деловые качества, выявить склонности к научной и педагогической работе, сохранить в своей основе школу Менделеевского института. Да и выпускники после окончания аспирантуры быстрее «вписывались» в коллективы кафедр. Успешно трудятся в коллективе наши бывшие студенты, защитившие впоследствии кандидатские диссертации: В. Т. Леонов, Д. П. Вент, В. А. Малоюкова, Г. Н. Петрова, И. В. Катасонов, В. С. Каналлина, В. И. Журавлев, Н. К. Иконников, В. И. Клочков, В. В. Воспенников, В. В. Куприянов, Л. Е. Усков и др. Кроме того, филиал приглашал на работу выпускников университетов и других вузов страны, высококвалифицированные кадры из НИИ, промышленности, которые приносили в коллектив опыт школ различных направлений.

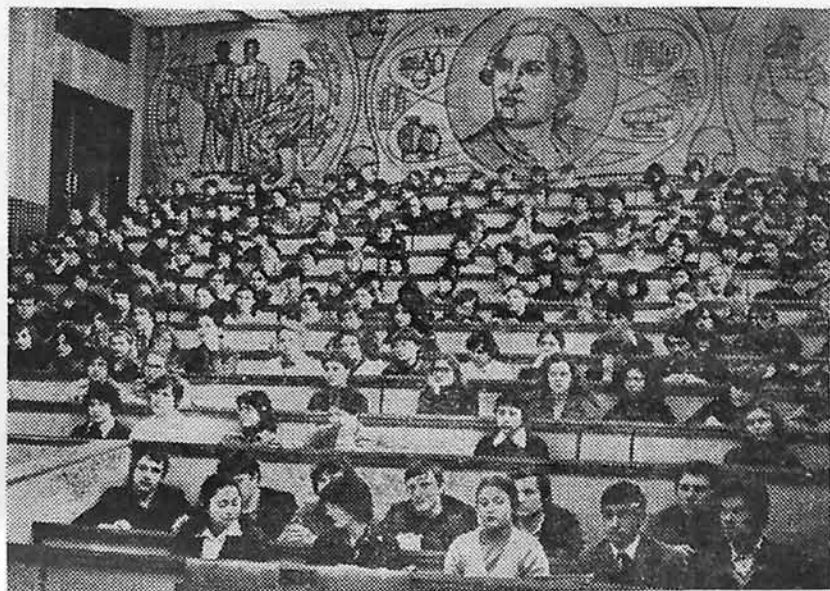
Учитывая важность обеспечения учебного процесса кадрами высшей квалификации, в филиале с 1977 г. стала планироваться подготовка докторов наук. В 1983 г. в НФ МХТИ работало 4 доктора наук, профессора: В. Н. Анохин, Э. А. Кириченко, В. А. Василев и Л. Н. Баятинская — все они выполнили и защитили докторские диссертации в филиале МХТИ.

В 1967 году первые 4 преподавателя — Н. И. Демко, Г. Л. Деревянко, В. П. Коняхин и З. А. Бугринова — были направлены в ведущие вузы на повышение квалификации. Теперь каждый преподаватель обязан был в 5-летний срок пройти ту или иную форму повышения квалификации: институт повышения квалификации (для преподавателей кафедр общественных наук), факультет повышения квалификации, стажировку, творческий отпуск для завершения диссертации, перевод на должности научных сотрудников, зачисление в заочную или годичную аспирантуру. Администрация строго контролировала это процесс. Кроме того, некоторые преподаватели проходили стажировку за рубежом. Так, Л. Н. Баятинская стажировалась во Франции (Высшая школа промышленной физики и химии), В. А. Аверьянов — в Венгрии (Сегедский университет), Ю. М. Цыганков — в Афганистане (Кабульский политехнический университет) и др.

Совершенствование учебно-организационной и методической работы происходило под руководством Совета по научной организации учебного процесса, который был создан в

1968 году и включал в себя 6 секций — учебных планов и программ, учебников и учебных пособий, социологических исследований, организации курсового и дипломного проектирования, программированного обучения и использования технических средств в учебном процессе, по реализации методов и достижений педагогики в учебном процессе. При его содействии в 1974—75 году филиал перешел на новые учебные планы Минвуза СССР; в 1977—78 учебном году это предали заочное и вечернее отделения.

Много внимания Совет уделял совершенствованию различных форм организации учебного процесса. На кафедре



Студенты на лекции в новой поточной аудитории № 150.

машин и аппаратов химической промышленности было введено макетное проектирование. В 1977 г. в учебный план студентов-первокурсников дневного отделения энергетического факультета в качестве обязательного был введен 36-часовой курс по изучению основ программирования и простейшей вычислительной техники. Начала работать лаборатория программированного контроля и обучения. Это вызвало необходимость переподготовки педагогических кадров. Важное значение здесь сыграли семинары преподавателей филиала по

использованию средств и методов программированного контроля и обучения (рук. старший преподаватель Н. И. Михейкин) и по повышению педагогического мастерства (рук. кандидат педагогических наук Н. И. Широков).

В 1977 году был принят перспективный план внедрения вычислительной техники в учебный процесс и научно-исследовательские работы.

В связи с переходом на новые учебные планы появилась острая необходимость в методических разработках для студентов. Так кафедра химии и технологии органических веществ подготовила методические разработки к проведению программированного обучения и контроля на машине «Экзаменатор» по органической химии; кафедра процессов и аппаратов химических производств заново переработала методические указания по лабораторным работам по гидравлике. Преподаватели кафедры технической механики В. С. Олейник, Н. С. Кузина и А. А. Рябчук впервые в практике работы кафедры ввели курсовые задания по разделам «Кинематика» и «Динамика».

Главное внимание кафедр общественных наук было сосредоточено на формировании у студентов — будущих специалистов народного хозяйства марксистско-ленинского мировоззрения, четкого классово-партийного подхода к явлениям, процессам и событиям общественной жизни, высоких морально-политических качеств. Под постоянным контролем находилось изучение материалов XXV съезда КПСС. Были подготовлены тексты лекций по кардинальным вопросам истории партии: «Ленинский план построения социализма в СССР» (доц. В. И. Карасев), «Национально-освободительное движение на современном этапе» (доц. Н. И. Толпыгин) и др. Ассистентом Игумновой Р. К. проводились беседы перед первокурсниками об организации самостоятельной работы студентов и правилах конспектирования первоисточников и написания рефератов. Преподавателями была разработана актуальная тематика, связанная с проблемой развития химии: «XXV съезд КПСС о развитии химической промышленности», «Щекинский метод и его применение на предприятиях химической промышленности». Секция истории КПСС (рук. доцент Седугин В. И.) взяла ориентацию на подготовку методических пособий для студентов по критике буржуазных фальсификаторов истории и политики КПСС. Типографским способом были изданы пособия по разоблачению антимарксистских

взглядов по периодам: 1883—1904 гг. (доц. Жестков Н. Ф.), 1914—1917 гг. (доц. Седугин В. И., доц. Ошкадеров В. И.),

В 1975—1976 учебном году впервые проводился государственный экзамен по научному коммунизму, который успешно выдержали все студенты. Он знаменовал собой итог многосторонней учебно-воспитательной работы коллектива преподавателей и сотрудников кафедр общественных наук, а также итог упорного труда, самовоспитания и самосовершенствования каждого студента, завершающего один из этапов жизни, когда шло накопление знаний, умений, активно формировались убеждения, принципиальные жизненные позиции, шел процесс становления личности будущего строителя нового общества. В 1983 году на дневном отделении госэкзамен сдали 464 студента, из них «отлично» и «хорошо» получили 85% человек; на вечернем и заочном отделениях — 60%.



Во время экзамена.

Неотъемлемой частью деятельности любого высшего учебного заведения является научно-исследовательская работа. Она способствует повышению общего уровня подготовки специалистов, играет значительную роль в развитии материально-технической базы кафедр и филлала в целом.

Начало научно-исследовательской работы в филиале относится к сентябрю 1960 г. Объем финансирования тогда составил 170 тыс. рублей (на новые деньги — 17 тыс. рублей). Руководил ею директор филиала Э. А. Кириченко.

Первую научно-исследовательскую работу на хозяйственной основе с ПНИУИ на тему «Разработка методов энерго-технологической переработки углей Подмосковского бассейна» заключил кандидат наук В. Н. Назаров в 1963 году. Объем ее составил 20 тыс. рублей.

До 1972 года учебной и научно-исследовательской работой в филиале ведал заместитель директора доцент В. А. Василев. По мере развития объема научных исследований возникла необходимость в организации специальной службы НИР — был создан ОНИР (отдел научно-исследовательских работ), позднее он стал называться научно-исследовательским сектором — НИС, а еще позднее (уже в 80-е годы) был преобразован в НИЧ — научно-исследовательскую часть. В конце 60-х годов объем хозяйственных научно-исследовательских работ заметно возрастает, достигнув суммы около 300 тыс. рублей. Начинают регулярно проводиться научно-технические конференции. Событием в жизни филиала стала научно-техническая конференция, посвященная 50-летию Советской власти (октябрь 1967 г.). На Пленарном и шести секционных заседаниях конференции был заслушан 61 доклад, в конференции приняли также участие научные сотрудники Новомосковского филиала ГИАП, Новомосковского химического комбината, Подмосковского научно-исследовательского угольного института (ПНИУИ), Всесоюзного научно-исследовательского института мономеров (ВНИПИМ, Тула). Для филиала МХТИ в эти годы становится характерным укрепление научных связей с другими вузами, прежде всего с МХТИ им. Д. И. Менделеева. Многие сделали для становления и развития науки в Новомосковском филиале МХТИ профессора головного института А. П. Крешков, М. Х. Карапетьянц, профессор Ленинградского технологического института им. Ленсовета И. П. Мухленов; не случайно, что на конференции от школ этих профессоров было представлено 14 докладов. Вел пленарное заседание конференции ректор МХТИ профессор С. В. Кафтанов (ранее — министр высшего и среднего специального образования СССР). В первые годы жизнедеятельности филиала МХТИ приезды руководства головного института (академика Н. М. Жаво-

ронкова, профессоров Б. И. Степанова, П. А. Загорца) были довольно частыми. В Новомосковске организовывались выездные заседания Ученого Совета МХТИ. На развитие всех сторон деятельности филиала МХТИ головной институт оказывал постоянное благотворное влияние. В последующие годы для улучшения деятельности НФ МХТИ многое сделали ректор института член-корреспондент АН СССР Г. А. Ягодин (ныне — председатель Государственного комитета СССР по народному образованию), проректор по учебной работе профессор В. Ф. Жилин.

В 1972 году была введена самостоятельная должность заместителя директора филиала МХТИ по научной работе, первым его функции выполнял доцент Р. И. Лехт. В 1973 году его заменил Н. Е. Олейников, много и плодотворно потрудившийся над созданием прочной основы НИСа, сумевший сделать серьезный шаг вперед в организации науки в филиале. С созданием в 1975 году патентной службы заметно упорядочилась работа по представлению заявочного материала. Служба информации своевременно обеспечивает коллектив института сведениями о конференциях, новой научной литературе, осуществляет регистрацию отчетов по НИР. Качественный уровень работ, выполняемых вузом, во многом зависит от состава преподавателей. Если в 1963 году научную работу 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. Кондратьев) то, к примеру, в 1983 г. — 135 кандидата и 4 доктора наук. Если в 1965 г. исследования вели 63, то в 1983 г. уже 223 человека или 67% от всего количества преподавателей филиала. В последующие годы заместителями директора по научной работе были доценты А. И. Лукьяница (1980—82 гг.), Г. В. Цибизов (1982—83 гг.), Д. П. Вент (1983—87 гг.), А. И. Зорин (с 1987 г.). Год от года исследователи филиала концентрировали свои усилия на наиболее важных и перспективных направлениях, определявших научно-технический прогресс.

К 25-летию филиала сформировались стабильные научные направления, основными из которых являлись:

— исследования в области каталитических процессов (руководитель профессор В. Н. Анохин);

— химия кремний — и элементоорганических соединений (профессор Э. А. Кириченко);

— физико-химические и аналитические исследования

многокомпонентных жидких систем (профессора В. А. Василев и Л. Н. Балятинская, доцент Н. Ф. Кизим);

— исследование физико-химических закономерностей не которых процессов основного органического синтеза (доценты В. А. Аверьянов, В. П. Савельянов);

— исследования в области технологии неорганических веществ (доцент В. Т. Леонов);

— автоматизация химико-технических процессов и оптимальное управление производственными процессами (доценты П. И. Стальной, Д. П. Вент);

— повышение надежности и работоспособности машин, аппаратов и сооружений (кафедры машин и аппаратов химической технологии, механики, технической механики, предметная комиссия материаловедения и защиты от коррозии);

— исследования в области электрохимических процессов (доценты Начинов Г. Н., Волкович А. В., Зорин А. И.);

— исследования современных процессов развития общества для научного руководства социалистическим хозяйством (кафедры общественных дисциплин, экономики и организации химической промышленности).

В 70-е—80-е годы большую помощь в развитии НИР в филиале оказали ведущие ученые МХТИ им. Д. И. Менделеева академик В. В. Кафаров, член-корреспондент АН СССР Г. А. Ягодни, профессора А. С. Власов, А. Ф. Воробьев, Н. Т. Кудрявцев, Н. Н. Лебедев, В. Л. Перов, Н. С. Торочешников.

Кафедры ОНХ, ТОВ, электрохимии, аналитической химии, электротехники, АПП, керамики, ВТ, ПТЭ, лаков и лакокрасочных покрытий, ПК «Материаловедения и защиты от коррозии» являлись официальными исполнителями 20 работ, входивших в целевые программы ГКНТ, координационные планы АН СССР и Минвуза СССР. Это позволило ряд открытий внедрить в промышленность. Например, кафедрой общей и неорганической химии (зав. кафедрой Э. А. Кириченко) в 1978 г. на Запорожском заводе «Кремний-полимер» была внедрена методика количественного определения состава кремний-органических лаков.

В 1966 г. исследования сотрудников кафедры П и АХТ (зав. кафедрой В. Н. Анохин) завершились пуском промышленной колонны синтеза аммиака внутреннего диаметра 700 мм с кипящими слоями катализатора. Производительность колонны повысилась на 50%. Исследования в направлении интенсификации синтеза аммиака позволили разработать технологию грануляции промотированного катализатора

в воздушном потоке, что увеличило производительность труда на колоннах синтеза аммиака на 20—25%.

Ежегодный ущерб народному хозяйству СССР от коррозии составляет около 40 млрд. рублей. Поэтому так важна работа, начатая на кафедре механики в 1962 году под руководством сначала профессора А. К. Волчкова, а затем — доцента А. И. Зорина. В первые пять лет коллективу кафедры удалось разработать новый коррозионно-стойкий материал с повышенными физико-механическими свойствами. На основе этих исследований были подготовлены и защищены кандидатские диссертации А. И. Зориным и Б. Д. Дергуновым. Новые малорастворимые анодные материалы позволили увеличить надежность и срок эксплуатации анодных заземлителей с 3 до 15—20 лет. Совместными усилиями кафедры механики (а затем предметной комиссии материаловедения и защиты от коррозии) и Щекинского завода РТО с 1984 г. было налажено их серийное производство; в 1984 г. их было изготовлено и отправлено потребителям 9480 штук. Реальный эффект от внедрения в 1981—85 гг. составил 3,3 млн. рублей.

Кафедра технологии неорганических веществ (зав. кафедрой В. Т. Леонов) включилась в реализацию Продовольственной программы.

Совместно с НПО «Азот» разработан новый вид сложных удобрений, реальный экономический эффект от их внедрения составил 700 тыс. рублей в год.

Число работ, внедренных в промышленность

IX пятилетка	X пятилетка	1981—83 гг.	1985—88 гг.
75	71	40	56

Реальный экономический эффект от внедрений НИР в 1985—88 гг. составил 4,1 млн. рублей.

По результатам научных исследований было опубликовано значительное количество статей, получены авторские свидетельства, причем число их неуклонно возрастало. Так, если в 1965 году было опубликовано 45 работ, то в 1983 г. — 302, было выдано авторских свидетельств соответственно 5 и 21.

Число опубликованных работ и полученных авторских свидетельств

	IX пятилетка	X пятилетка	1981—83 гг.	1985—88 гг.
Число статей	776	756	765	637
Авторские свидетельства	48	58	52	81

В 1981—85 гг. в филиале были защищены 21 кандидатская и 2 докторских диссертации (Л. Н. Баятинская, В. А. Василев). Среди печатных работ следует отметить монографию «Катализ в кипящем слое», написанную И. П. Мухленовым и В. Н. Анохиным в соавторстве с сотрудниками Ленинградского технологического института им. Ленсовета и опубликованную в Ленинграде в издательстве «Химия» в 1971 году. В 1978 г. монография была переиздана.

В 1983 г. вышло несколько сборников статей. Среди них можно выделить «Катализ и катализаторы», изданный в Ленинграде. Со своими статьями в нем выступили В. Н. Анохин, С. В. Морозова, Л. А. Тарасов, А. В. Шарков, А. В. Рыбина, Г. Н. Низов, В. С. Канапина, А. Ф. Старовойтов, В. М. Померанцев, Б. С. Вдовец, В. В. Мещеряков. Кафедры общественных наук издали сборник, посвященный 60-летию СССР — «Образование СССР — триумф ленинской национальной политики». Авторами статей в нем были преподаватели П. Д. Николаева, В. И. Ошкадеров, В. Н. Лазарев, В. И. Седугин, Н. Ф. Жестков, Г. С. Гаранина, Н. С. Данакин, Н. П. Мусько.

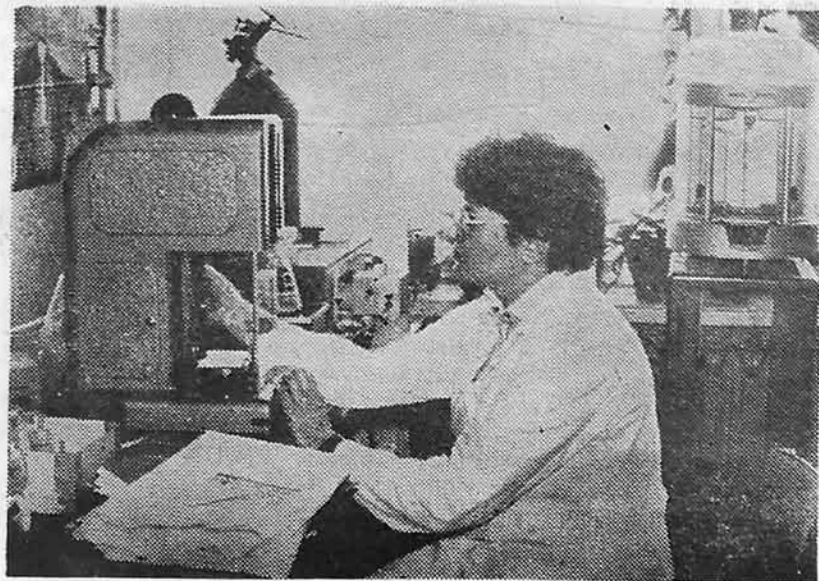
О результатах своей научной работы преподаватели и научные сотрудники филиала докладывали на различных научно-теоретических конференциях, которые являлись важным фактором в дальнейшем развитии научных изысканий.

Выступления преподавателей и сотрудников филиала на конференциях.

1971 г.	1975 г.	1980 г.	1983 г.	1985 г.	1988 г.
35	53	72	67	83	95

Деятельность ученых НФ МХТИ получила международное признание. Например, профессора Баятинская Л. Н. и Василев В. А. с сотрудниками приняли участие в ряде международных конференций по аналитической химии, химической термодинамике, химии растворов (ФРГ, Франция, Бельгия, Швеция, ГДР, Польша, Болгария), тезисы их докладов опубликованы в сборниках трудов этих конференций.

Научно-исследовательская работа студентов выполнялась с первых лет существования филиала. Первоначальной формой ее была кружковая работа. Уже в 1963 году было создано 7 научных кружков. Однако начало систематической научной работы студентов относится к 1964 году, когда было организовано Научное Студенческое Общество, руководство



В научной лаборатории.

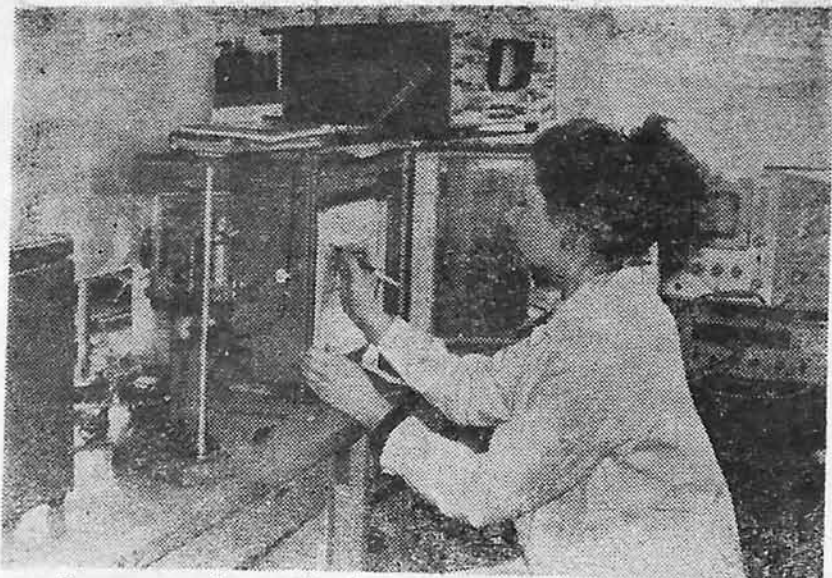
которым осуществляли преподаватели А. И. Фаличева и В. Н. Анохин. Вначале НСО насчитывало 60 студентов. В последующие годы в НИРСе наблюдается большой подъем. Так, в 1975 году НСО филиала насчитывало 20 кружков и студенческое конструкторское бюро (СКБ), общее число членов НСО возросло до 531 чел., а например, в 1983 году научными поисками занималось уже 940 человек, что составляло 36,3% от общего числа студентов дневной формы обучения.

Рост членов СНО и СКБ

1964 г.	1971 г.	1976 г.	1981 г.	1983 г.
60	239	565	792	940

Студенты являлись соавторами научных публикаций: в 1971 г. вышло 14 таких работ, в 1978 г. — 28, в 1985—86 гг. — 44, в 1987—1988 гг. — 56.

В целях активизации студенческих научно-исследовательских работ и подведения их итогов проводятся научно-технические конференции. Первая такая конференция состоялась в декабре 1965 г., на ней было заслушано 16 докладов. В 1967 г. состоялась вторая студенческая конференция (20



В студенческой научной лаборатории.

докладов), в 1968 г. — третья (30 докладов), на десятую, которая была проведена в мае 1981 г., было представлено 84 доклада. Лучшие студенческие работы представлялись на областных и всесоюзных конкурсах, зональных и республиканских выставках, докладывались на межвузовских конференциях. Так, на областной выставке научно-технического творчества молодежи, проходившей в мае 1975 г., второе место заняла работа студентов А. Боровицкого и А. Антонова «Упрочение штампового инструмента» (рук. В. К. Галаев).

В 1976 г. студенты филиала впервые принимали участие в зональной олимпиаде по различным предметам. Студентка Е. Безрукова заняла 1 место по химии, П. Жульнев — 2 место по автоматизации производственных процессов, Т. Даниленко — 3 место по немецкому языку. Всего же на этой олимпиаде было награждено 8 наших студентов.

В 1977 г. на республиканской межзональной выставке НИТСИУ, которая проходила в Брянске, диплом и право экспонироваться на республиканской выставке получил экспонат студентки П. Максимовой «Лаборатория ТММ» (Рук. Н. Е. Олейников, В. Я. ВейнбENDER).

В 1981 г. Новомосковский филиал МХТИ являлся базовым по проведению двух зональных конкурсов на лучшую научную работу студентов по «Теоретической и экспериментальной химии» и «Химической технологии и химическому



Подготовка к научным экспериментам.

машиностроению», на которые было представлено более 140 работ. Среди них комиссия выделила работу студентки ИФ МХТИ Е. Жариковой, направив ее на всесоюзный конкурс, где она получила почетную грамоту.

В 1981 г. 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 за выполненные им научные работы.

25—27 мая 1983 г. в Новомосковском филиале МХТИ была проведена республиканская научно-техническая конференция «Физико-химические методы в химической технологии». На ней было представлено 107 докладов из 17 вузов страны, от ИФ МХТИ на конференции было сделано 49 докладов, 5 студентов заняли призовые места: А. Ларьков, Т. Сиротина и А. Новиков — 1 место (рук. профессор В. А.

Василев, аспирант Кручина Т. И.), Е. Тюрина и Т. Трусилова — 3 место, студентки О. Овожина и С. Фролова получили поощрительные премии.

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. Савикни были награждены Дипломом II степени на III Межреспубликанской конференции студентов ВУЗов СССР в Казани; 7 студентов приняли участие в IX Всесоюзном конкурсе студенческих работ по общественным наукам, истории ВЛКСМ и международному рабочему движению; в 1984 г. 3 работы прошли на Всесоюзный смотр студенческих рефератов.

Широко практиковалось введение элементов научных исследований в курсовое проектирование. С этой целью ряд кафедр привлекал студентов к научной работе со второго курса или уже в конце первого года обучения. Поэтому средний стаж работы членов НСО вырос до 2,5—3 лет.

Многие дипломные проекты включали научно-исследовательскую часть, выполнялись по реальной тематике. Эта связь студентов с народным хозяйством, его потребностями и задачами придавала многим работам актуальную значимость; так, в 1978 г. ГЭК было рекомендовано к внедрению 24 дипломных проектов и работ, в 1979 году — 50, а в 1983 г. — уже 82.

В 1984 году НФ МХТИ праздновал свое 25-летие. На его 28 кафедрах и 2 предметных комиссиях работал 331 преподаватель, в филиале обучалось около 5000 студентов дневного, вечернего и заочного отделений. За 25 лет из стен НФ МХТИ вышло 9920 специалистов народного хозяйства.

В 1984—88 гг. крупное капитальное строительство не велось. Происходило обустройство филиала: осуществлен ремонт столовой и перехода к ней, актового зала корпуса № 1, коридоров и учебных помещений подготовительного факультета для иностранных граждан, кафедр механики, АПП и др. Были реконструированы помещения вычислительных лабораторий кафедры ВТ. Создавались новые лаборатории и учебные аудитории, спортивные площадки у административного корпуса, восстановительный центр кафедры физвоспитания. Определенную положительную роль в этих делах сыграл РСУ (ремонтно-строительный участок), впервые созданный в филиале в 1986 г.

На кафедре ХТЛК был оборудован информационно-вычислительный комплекс на базе микро-ЭВМ «Электроника». Он стал активно использоваться в научно-исследовательской работе и различных видах учебно-методической работы. Учебные кабинеты и лаборатории, оснащенные современными микро-ЭВМ, были оборудованы на кафедрах ОНХ, начертательной геометрии и черчения.

В 1988 г. возобновились работы по сооружению спортблока с плавательным бассейном и тиром. Решались социальные вопросы. На долевого основе филиал участвовал в строительстве жилья для преподавателей и сотрудников — при помощи исполкома Новомосковского городского совета народных депутатов в 1986—88 гг. было построено жилья на сумму 250 тыс. руб. (в итоге за три года 17 преподавателей и сотрудников получили отдельные квартиры). Администрация, партийная и профсоюзная организации уделяли большое внимание сплочению коллектива филиала, улучшению микроклимата в нем. В этот период (апрель 1985 г.) директором НФ МХТИ назначается профессор Владимир Александрович Василев.

В марте 1987 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «Основные направления перестройки высшего и среднего специального образования в стране.» В филиале развернулась активная работа по его выполнению: укрепляются связи с производством, развиваются договорные отношения филиала с предприятиями, научно-исследовательскими и проектными институтами по целевой подготовке для них инженеров, развиваются новые формы организации и обеспечения учебного процесса — вводятся модульные и комплексные дипломные проекты, выдача индивидуальных заданий для студентов, подготовка раздаточного предлекционного материала, осуществляется переход на одночасовые лекции, активно вводятся ЭВМ в учебный процесс (немалую работу в этих направлениях проводят кафедры ОНХ, аналитической химии, физической и коллоидной химии, вычислительной техники, ТЭХП, машин и аппаратов и другие).

Ежегодно за годы XII пятилетки приобреталось оборудование и приборов на сумму 600—700 тыс. рублей. В 1988 году филиал впервые получил от промышленных предприятий в порядке компенсации за подготовку специалистов по договорам средств и оборудования на сумму 300 тыс. рублей.

Большие усилия были направлены на приобретение вычислительной, лазерной и другой современной техники. Так, в 1988 году были получены ЭВМ «Искра-226» (3 шт.), ЭВМ — «Искра-1256» (2 шт.), дисплей СМ-1611 (40 шт.), лазерная система ЛИНС-1, хроматографы (2 шт.), спектрограф и др. В 1988 г. на кафедрах находились 63 единицы средств вычислительной техники 15-ти наименований. Учебную и методическую работу в этот период (с мая 1985 г.) возглавляет заместитель директора по учебной работе доцент Ермаков. В конце 70-х—начале 80-х годов заместителем директора по учебной работе в течение 3-х лет был доцент И. Н. Иваненко. В 70-е годы начальником учебной части был Р. К. Флат, в 1980 г. на этой должности его сменила А. В. Ребенкова. В 70-е—80-е годы большое внимание развитию всех сторон деятельности филиала МХТИ уделяет Е. Н. Озеренская — куратор головного института и НФ МХТИ по линии Минвуза СССР (ныне она — ведущий инженер Госкомитета СССР по народному образованию).

Решающей фигурой в перестройке высшей школы является преподаватель, от знаний, педагогического мастерства,



Студенты сдают экзамены по физике.

активной, убежденной, страстной позиции которого в решающей степени зависит успех намеченных преобразований. В 1984—88 гг. произошла стабилизация педагогических кадров при некотором росте преподавателей, имеющих ученую степень.

Всего преподавателей	1984 г. 322	1985 г. 320	1986 г. 317	1987 г. 301	1988 г. 313
С ученой степенью	42,9%	44,1%	45,4%	46,2%	48,6%

Основным источником пополнения педагогических кадров филиала были преподаватели и сотрудники филиала, закончившие аспирантуру и защитившие диссертации. Так, в 1986 г. кандидатские диссертации защитили Б. С. Вдовец, Г. С. Рубан, С. И. Крупеня; в 1987 г. — А. Я. Юлис, В. Е. Золотарева, В. И. Иванков, Г. В. Мещеряков, В. В. Жульнев, С. И. Шигин, Е. А. Жарикова, Б. В. Жилин; в 1988 г. — М. В. Лякин, Т. И. Кручина, Г. А. Афонина, В. И. Пимкин, С. В. Шманев, Н. А. Макрушин.

Число преподавателей и сотрудников, защитивших кандидатские диссертации

1984 г.	1985 г.	1986 г.	1987 г.	1988 г.
11	5	6	7	6

В 1988 году в филиале работали профессор, доктор наук — В. Н. Анохин, В. А. Василев, Э. А. Кириченко, Я. С. Шенкин, и. о. профессора В. И. Асеев.

В 1986—88 гг. были проведены конкурсы — «Лучший лектор потока». В конкурсе принимали участие кафедры филиала, деканаты факультетов и студенты дневных факультетов 2—5 курсов. Анкетирование проводилось только среди студентов, обучающихся на «хорошо» и «отлично». Лучшими лекторами филиала были названы: доценты Сомов Г. В., Лазарев В. Н., Дюкова А. Л., Артамонова Л. А., Василева С. В., Пономарев В. С., Вакуленко М. Ф., Курвякова Л. М., Борисенко Р. А., Подольский В. А., Боршан Е. Д., Лукьяница А. И., Семочкин И. И., Леонов В. Т., Торопцева Н. Т., Марков Б. А., ст. преподаватель Магергут В. З.

Дальнейшее развитие в 80-е годы получила учебно-методическая работа. Обновлялось содержание преподаваемых дисциплин, совершенствовалась методика учебного процесса. Только в 1983—1984 учебном году было поставлено 60 новых

лабораторных работ, введено 43 новых темы семинарских и практических занятий. Например, на кафедре электротехники студентам было предложено 6 новых работ по курсу промышленной электроники, на ПК АСУТП — 13, на кафедре вычислительной техники — 23 новых лабораторных работ. На кафедрах филиала было разработано и внедрено 8 новых лекционных курсов и 48 новых разделов в лекционных курсах. Так, 3 новых лекционных курса было введено на кафедре процессов и аппаратов (зав. кафедрой профессор В. Н. Анохин), один — на кафедре аналитической химии (зав. кафедрой профессор Баятинская Л. Н.), 11 разделов обновили преподаватели кафедры машины и аппараты (зав. кафедрой доцент Кочетов Н. М.). На кафедре истории КПСС и научного коммунизма (зав. кафедрой доцент Николаева П. Д.) стал читаться факультативный курс «Критика буржуазных фальсификаторов истории и политики КПСС».

Расширилось чтение проблемных лекций. В «Школе молодого преподавателя» было проведено совещание с докладом «Методика чтения проблемных лекций», с которым выступила профессор МХТИ Н. М. Пржиялговская. Были проведены открытые лекции с элементами проблемного обучения доцентами В. П. Бельтюковым, В. А. Подольским; ряд кафедр (общественных наук, экономики, электротехники, процессов и аппаратов, начертательной геометрии и черчения, аналитической химии, технической механики, АПП, Машины и аппаратов, Х и ТОВ) расширил их применение. Сделаны первые попытки проведения «деловых игр» на кафедрах ЭПП, ХТЛК и ЛКП, ТЭХП, технической механики, ТНВ, М и А. Инициативу в этом интересном деле проявили преподаватели А. Г. Гонорская, А. Н. Семагин, Л. М. Курвякова, И. И. Семочкин, В. П. Крутова Н. П. Белова. В 80-е годы большую помощь в развитии учебно-методической работы в филиале оказывают преподаватели МХТИ — профессора К. М. Тютина, Н. Е. Хомутов, А. В. Очкин, Г. Г. Рекус, доценты Л. Б. Зубакова, В. Е. Марусанова, начальник учебной части МХТИ В. Н. Любимов.

Обновление содержания учебных дисциплин подкреплялось изданием учебных и методических пособий; например, в 1983/84 учебном году было издано 66 наименований пособий. Активно в этом направлении работали кафедры общественных наук (13 изданий), машины и аппаратов и технической механики (по 4 разработки), процессов и аппаратов (7

пособий). В последующие годы эта работа не прекращалась. Так, преподаватели кафедры ОТД издали пособие для студентов-иностранцев «Вопросы и задачи для тестирования студентов», доцент Г. В. Сомов подготовил учебно-методические указания по организации экскурсионной и производственной практики, получившие высокую оценку на совещании работников высшей школы в Каунасе.

Большое внимание уделялось использованию современных средств и методов обучения. В 1985 году на занятиях стало применяться учебное телевидение (кафедры автоматизации производственных процессов, физической и коллоидной химии, электротехники, общей и неорганической химии, военной). Время его использования составило около 200 часов. В целях координации работ и повышения эффективности использования ЭВМ в филиале был создан Совет по вычислительной технике. Студенты дневного, вечернего и заочного отделений всех специальностей в обязательном порядке стали проходить обучение навыкам программирования и работы на ЭВМ. Быстро росла доля диалогового режима: 1986 г. — 8%, 1987 г. — 30%, а в 1988 г. она составила уже 70%. 72% всех дипломных работ выполнялись с применением ЭВМ.

Совершенствовалось методическое и программное обеспечение применения ЭВМ в учебном процессе. Так, разработаны и внедрены пакеты программ по ряду дисциплин (ВТ и программирование, общая и неорганическая химия и др.), включая машинный допуск. Используются программы автоматизированного приема зачетов и экзаменов, программы-тренажеры. Все преподаватели филиала прошли краткосрочное обучение на ЭВМ. При филиале четыре группы школьников 9—10 классов ежегодно проходят обучение по специальности «Оператор ЭВМ».

Однако жизнь стремительно идет вперед. Перестройка требует продуманной системы подготовки специалистов с высшим образованием, предполагает большую самостоятельность вузов. С этой целью с 1988—89 учебного года были введены новые учебные планы. Они предусматривают, что только половину дисциплин будет определять Госкомитет по народному образованию СССР, приблизительно одну треть УМО родственных вузов, а на 15 проц. планы будут устанавливаться самими вузами в ходе контактов с производственными предприятиями, куда будут направляться выпускники.

Новые учебные планы предусматривают упор на практические занятия, самостоятельную работу студентов. С этой



Студенты готовятся к семинарским занятиям в общежитии.

целью вводятся одночасовые лекции, а освободившееся время используется для семинарских занятий, лабораторных работ и т. д. Вводятся индивидуальные задания студентам. В плане перестройки учебно-методической работы НФ МХТИ организовал четыре филиала кафедр на предприятиях: АПП, ТНВ и МиА на НПО «Азот» и МиА в Новомосковском конструкторском бюро роторной техники (НКБРТ).

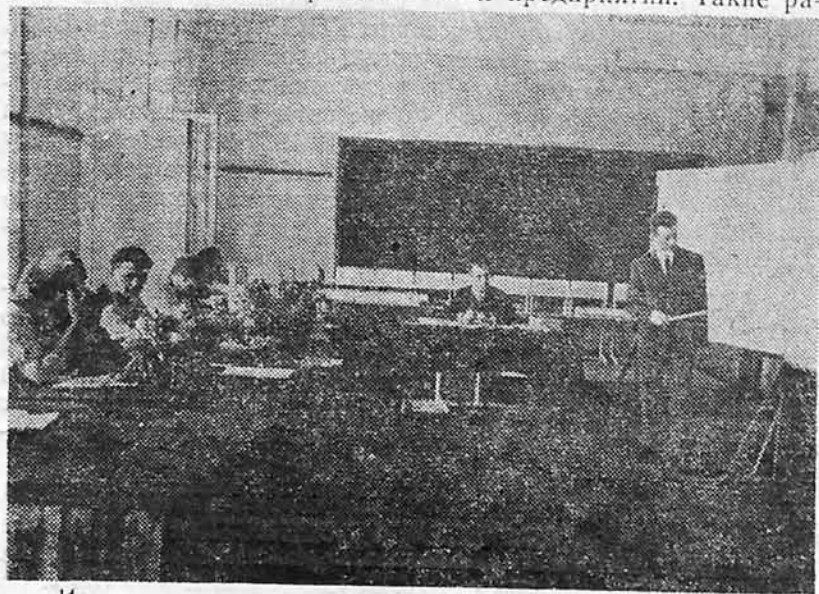
В связи с переводом народного хозяйства на интенсивный путь развития изменилось отношение к дипломному проектированию. Жизнь заставляет дипломные проекты увязывать с конкретными проблемами химических и других производств, их тематика должна отвечать насущным потребностям предприятий, а уровень выполнения отвечать современным тенденциям развития науки и техники. В связи с этим большая часть проектов посвящена реконструкции, модернизации и техническому перевооружению производств, в том числе с использованием роботов-автоматов.

Значительно повысилось качество выполняемых дипломных проектов. Большую роль в этом сыграли бригадная фор-

ма подготовки проектов и модульные дипломные проекты. При бригадной форме несколько студентов одной специальности осуществляют полную проработку технологии и оборудования по крупному производству. Так, проявив глубокие знания и эрудицию, предложив ряд конструктивных решений, на высоком профессиональном уровне защитили свои проекты студентки С. И. Фролова и Е. Н. Коптяева.

При модульных дипломных проектах несколько студентов разных специальностей осуществляют проработку своих частей проекта с учетом последних достижений науки и техники. На кафедре МиА в 1987 г. было выполнено 5 таких проектов. По отзывам представителей производства качество их было высокое, достаточное для непосредственного внедрения в промышленность без каких-либо доработок.

Увеличилось число дипломных проектов, выполненных по прямым заказам промышленных предприятий. Такие ра-



Идет защита дипломного проекта.

боты сделаны для НПО «Азот», ПО «Пластик», ПО «Алунд», Новгородского ПО «Азот», ЛАЗ в г. Павлово-на-Оке, ЛИАЗ в г. Ликино, Подольского огнеупорного завода и др. Например, на специальности ТНВ большое внимание уделяется

утилизации отходов промышленности, вопросам экологии цехов по производству печатных плат, электрохимической обработке алюминиевой фольги. В 1988 г. по прямым договорам с предприятиями было выполнено 113 дипломных проектов и работ из 650. В связи с этим выросло число работ наших выпускников, которые Государственной экзаменационной комиссией рекомендованы к внедрению в промышленность: в 1985 г. их было 21 проц. от общего числа, в 1986 г. — 23 проц., в 1987 г. — 29 проц.

Кафедры общественных наук свою учебно-методическую и идейно-воспитательную работу проводят в свете решений XXVII съезда КПСС и последующих Постановлений партии и Правительства. Ими были разработаны единые планы мировоззренческой подготовки студентов на весь период обучения в филиале, составлен и отпечатан раздаточный материал по основным темам общественного цикла. Было подготовлено и размощено пособие для самостоятельной работы студентов-первокурсников по истории КПСС (составитель В. И. Седугин). Смело внедрялись новые формы и методы преподавания: проблемные лекции, дискуссии на семинарских занятиях, пресс-конференции (ассистенты Буйленко А. Н. и Избаш А. Ф.), полтинформации. В 1987-88 учебном году впервые был проведен Государственный экзамен по марксизму-ленинизму. Все студенты успешно выдержали серьезное испытание, 88 проц. из них сдали на «хорошо» и «отлично».

С 1987 года филиал перешел на распределение специалистов по договорам с предприятиями: в 1987 г. по ним было направлено 20 проц., в 1988 г. — 30 проц., в 1989 г. — 30 проц. выпускников дневного отделения. Основными местами распределения явились районы Нечерноземья, значительная часть выпускников направляется (в 1987 г. — 236 из 445) — в Тульскую область.

ВЫПУСК НФ МХТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА:

1984 г.	1985 г.	1986 г.	1987 г.	1988 г.	1989 г.
680	722	655	675	626	475

В соответствии с приказами Минвуза СССР в 1987 году в Новомосковском филиале МХТИ был открыт подготовительный факультет для иностранных учащихся. В 1978-79 учебном году на нем занималось 43 студента из Сирии. Первым

деканом ПФ был М. Ф. Вакуленко, затем Ю. М. Цыганков, ныне эту должность занимает Б. А. Марков. За 1978-88 годы выпущен 1091 учащийся. Большая часть учащихся ПФ после его окончания распределяется по ВУЗам страны, техникумам Новомосковска, 20—25 проц. остается для продолжения учебы в филиале на 1-м и последующих курсах основных факультетов.

Первые 6 студентов были приняты в НФ МХТИ в 1979 году. В настоящее время обучается 163 студента из 38 стран Азии, Африки и Латинской Америки. Первый выпуск специалистов для зарубежных стран осуществлен в 1984 году в количестве 7 человек. Всего в 1984-88 годах было подготовлено 117 инженеров. Руководит учебной иностранной студентов деканат по работе с иностранными студентами. Первым деканом был А. В. Кривоушкин, после него — В. Т. Леонов, сегодня во главе деканата стоит Н. П. Сигаев. С 1987 г. введена должность заместителя директора по международным связям. Им назначен доцент Ошкадеров В. И.

Создана стройная система идейно-воспитательной работы с иностранными учащимися и студентами. Она включает деканаты ПФ и по работе с иностранными студентами, кафедры общественных наук, комитет ВЛКСМ, клуб интернациональной дружбы, студенческий профком, ответственных за работу с иностранными студентами на основных факультетах и кафедрах, кураторов землячеств и интергрупп.

Большую работу проводят «Клуб интернациональной дружбы» (рук. Э. А. Бирюкова), клубы «Глобус» (рук. Г. Н. Шураева и Д. В. Крюков), друзей русского языка (рук. И. В. Курлова, Г. А. Астапова и Л. Н. Андропова), музыкальных встреч (рук. Л. С. Трутнева) любителей русской и советской литературы и искусства (рук. Г. А. Гусева, Л. А. Константинова и Н. Л. Начинова). Совместно с преподавателями института они проводят разнообразные мероприятия: фестивали, митинги, недели солидарности, национальные праздники и творческие вечера, встречи с интересными людьми, ярмарки солидарности, дискотеки и концерты, лекции и беседы, олимпиады, ленинские уроки, конкурсы, вечера «Два мира, два образа жизни», «Литературная гостинная», «Давайте познакомимся», «Прощай, подфак», диспуты, устные журналы и викторины и т. п. Только в 1988 году было проведено 2 викторины, 6 олимпиад, более 300 бесед, прочитано 46 лекций, отмечено 13 национальных праздников стран

Азии, Африки и Латинской Америки; 21 представитель НФ МХТИ участвовал в 1 Областном фестивале самодеятельного творчества иностранных студентов. По итогам конкурсов и олимпиад выносятся предложения об освобождении победителей от сдачи устного экзамена по тому или иному предмету. Победители конкурса на лучшую учебную группу награждаются экскурсионными поездками по городам Советского Союза.

Много внимания уделяется отдыху иностранных учащихся и студентов. Так, в 1988 году 28 человек отдыхали по путевкам в интернациональных студенческих лагерях, в том числе 17 — в Адлере и 11 — в Ленинградском пансионате «Морской прибой». Кроме того, были организованы экскурсии в Волгоград, Поленово и на Куликово поле, всего в них участвовало 225 человек. В период зимних каникул 1989 года 30 иностранных студентов отдыхали в доме отдыха «Окский плес», 90 — выезжали в туристические поездки в Москву, Волгоград, Киев, а 60 иностранцев отправились в Киев, Каунас, Калининград и Клайпеду.

НФ МХТИ поддерживает международные связи с Силезским политехническим институтом имени В. Петровского. В 1988 году 20 советских и 20 польских студентов проходили практику в ПНР и СССР. Намечается обмен студенческими строительными отрядами, начиная с 1989 года.

Разработан договор и рабочая программа о расширении межвузовского сотрудничества между вузами-партнерами — НФ МХТИ и СПИ. Подготовлен договор о дружбе и сотрудничестве между комитетами ВЛКСМ филиала и объединенным союзом польских студентов.

Важную роль в подготовке инженерных кадров и коммунистическом воспитании студенчества играет библиотека. Она основана в 1959 году на базе технической библиотеки химкомбината и при помощи головного института; книжный фонд ее тогда составлял 3 тыс. томов. Первой ее заведующей была З. П. Ильина, в первой половине 60-х годов библиотеку возглавляла Н. В. Воронина.

К 25-летию филиала библиотека перешла в новый 3-х этажный корпус, полезная площадь которого составляет 3255 кв. м. В новом здании открылись 4 читальных зала: периодики, для студентов младших курсов, для студентов старшекурсников, профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов. Стали работать абонементы: младших курсов, старших курсов, абонемент научной лите-



Договор о сотрудничестве подписывают председатель профкома Новомосковского филиала МХТИ имени Д. И. Менделеева З. Г. Карпова и председатель профкома Силезского политехнического института имени В. Пстровского (ПНР) Яцек Спалек.

ратуры, абонемент для заочников, иностранных студентов (подготовительный факультет) и абонемент художественной литературы. Библиотека в этот период располагала 325 тыс. томами литературы, ею пользовались около 5 тыс. читателей.

В настоящее время библиотека (зав. библиотекой Р. И. Карпович) насчитывает около 379 тыс. томов, в течение года выдается более 221 тыс. экземпляров различной литературы. Библиотека ведет большую идейно-воспитательную работу. В течение года оформляется около 70 тематических выставок, проводятся вечера поэзии, открытый просмотр новой литературы, дни кафедр. В библиотеке трудится слаженный коллектив профессионалов, имеющих высшее библиотечное и специальное среднее образование. 8 сотрудников работают в библиотеке более 20 лет, старейшими из них являются Волошенко М. С., Землянухина В. В.

В соответствии с реализацией Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Основные направления перестройки высшего и среднего специального образования в

СССР» в НФ МХТИ разработан перспективный план научно-исследовательской работы до 2000 года, который предусматривает расширение научных исследований в области фундаментальных наук в 2—3 раза, в области прикладных разработок в 3—4 раза при обязательном соблюдении следующих требований:

— уровень научно-исследовательских работ должен соответствовать мировому или выше;

— комплексность проводимых разработок, включая фундаментальные исследования, инженерную проработку до уровня технической документации для промышленного внедрения;

— интенсивное и высокоэффективное внедрение результатов НИР в народное хозяйство;

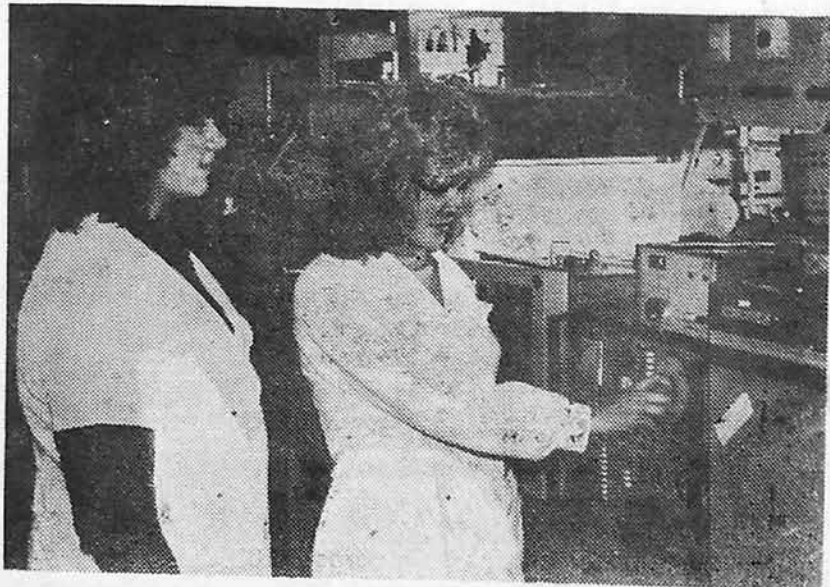
— выполнение научно-исследовательских работ по координационным планам АН СССР, ГКНТ, Совмина СССР, МНТК, отрасль — Минвуз СССР.

В условиях интенсивного развития экономики страны большое значение приобретает бережное, хозяйское отношение к сырьевым, топливно-энергетическим ресурсам. Выработанный XXVII съездом КПСС курс на ресурсосбережение предполагает широкое использование достижений науки и техники, внедрение безотходных и малоотходных технологий, расширение применения вторичных ресурсов и отходов производства.

В Новомосковском промышленном регионе, а также в Тульской области целый ряд предприятий имеют отходы и выбросы, которые безвозвратно теряются как возможное сырье, загрязняют воздушный бассейн, водоемы, почву.

Ученые НФ МХТИ считают, что выход из создавшегося положения один — создание территориально-промышленного региона (для начала можно ограничиться Новомосковским административным районом) с замкнутой системой материальных потоков сырья и отходов. Для этого, безусловно, необходимо создание межотраслевой лаборатории по выработке научно-обоснованных предложений и рекомендаций по применению промышленных отходов; она должна быть создана на базе филиала, где имеются научные кадры, опыт работы ряда кафедр по утилизации отходов, необходимое научное оборудование, и координироваться или ГК КПСС или научно-техническим Советом города.

Уже сегодня в филиале предприятия конкретные шаги по выполнению экологической программы. На базе кафедр ОНХ, ТНВ, лаков и красок действует межкафедральная лаборатория по применению промышленных отходов (рук. доцент В. Т. Леонов). В ней ведутся научные работы по зака-



зам Заокского завода химических изделий и двум госбюджетным темам, выполняются задания по Межотраслевой программе НИР и ОКР по проблемам переработки и использования вторичного полимерного сырья в народном хозяйстве.

Лаборатория разработала рекомендации по использованию золы Новомосковской ГРЭС в качестве наполнителя в бетонах и полимерных материалах; даны советы по применению отходов переработки реактопластов на Узловском ПО «Пластик» и Новомосковском заводе «Полимерконтейнер» в качестве наполнителя в теплоизоляционных материалах и добавок к основной товарной продукции; разработана технология введения отходов НПО «Азот» и «Оргсинтез» в качестве основы для красок, клеев, пластмасс и полимербетонных смесей, а также добавок к товарным полимерным материалам.

Группой ученых во главе с А. В. Янковым и Ю. М. Цыганковым разработан способ введения в реакторы разложения раствора карбамида в цехе нитрофоски. Это позволило уменьшить содержание оксидов азота на 15—30 проц. и снизить ущерб, наносимый биосфере.

По заказу ГОСНИИХЛОПРОЕКТ на кафедре ХИТОВ (рук. В. А. Аверьянов) разработана технология утилизации 1, 2, 3 — трихлорбензола, отхода производства линдана методом каталитического гидрирования с экономическим эффектом в 300 тыс. рублей в год.

Только в 1988 году учеными Новомосковского филиала МХТИ было внедрено в производство 11 работ с общим экономическим эффектом 1502,2 тыс. рублей. Среди них:

— мероприятия по разработке и освоению производства нитрофоски, обогащенной микроэлементами, в качестве товаров народного потребления на НПО «Азот»; реальный эффект составил 673 тыс. рублей;

— установка самообучающейся диагностической программы восстановления температурного поля объекта «Укрытие» на Чернобыльской АЭС (рук. Ю. И. Беляев);

— анодные заземлители типа АЗМ-2 на НПО «Мострансгаз» и ПО «Горькийтрансгаз» с реальным эффектом в 176,4 тыс. рублей;

— контактный аппарат диаметром 3000 мм окисления аммиака в схеме УКЛ-7 с встроенным смесителем и использованном оксидном катализаторе в качестве второй ступени на НПО «Азот» (рук. В. Н. Анохин);

— устройство ИТ-3 МХТИ для измерения теплопроводности керамических пластин в Конструкторском бюро «Фотон» при Черновицком Госуниверситете (рук. Ю. И. Беляев);

— технология получения перекисных гидролизаторов тетраэтоксисилана (рук. Э. А. Кириченко) и др.

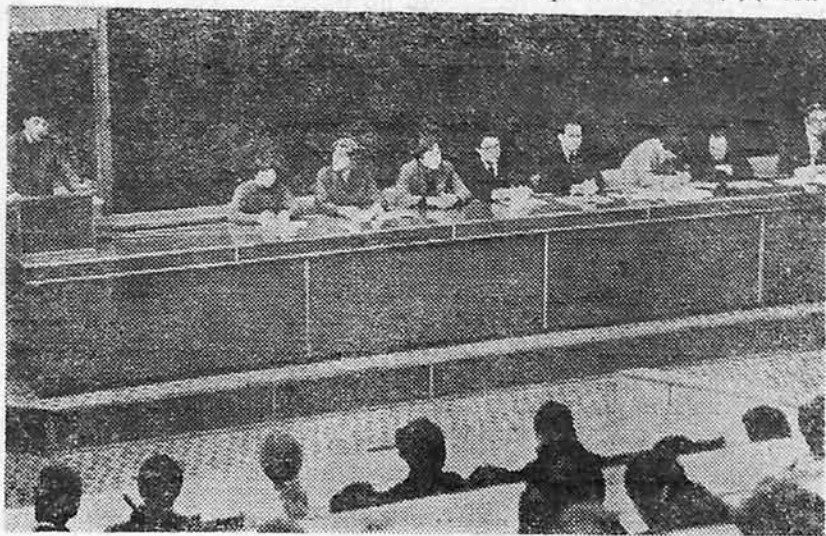
Серебряными медалями ВДНХ были отмечены изобретения наших ученых — профессора В. Н. Анохина за создание аппарата окисления аммиака диаметром 3000 мм. и доц. А. И. Зорина за разработку блочно-комплектного заземлителя типа БКТЗ-1, предназначенного для систем катодной защиты магистральных трубопроводов.

Группа преподавателей кафедры процессы и аппараты под руководством профессора В. Н. Анохина совместно с

НФ ГИАП запатентовала в Италии и Франции катализатор СА-1 П.

Итоги научных исследований были доложены на конференциях, в том числе республиканских и всесоюзных, а также были опубликованы в статьях и монографиях.

Преподаватели кафедр общественных наук в 1987—1988 годах выступили с 55 докладами на различного уровня конференциях и опубликовали 90 научных работ. Так, кафедра истории КПСС к 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции издала сборник статей «Великий Октябрь и современность», авторами статей которого были П. Д. Ни-



колаева, В. И. Ошкадеров, Э. А. Бирюкова, А. Н. Буйленко, Н. В. Гавриленко, Н. П. Мусько, В. В. Чеботарев, Ю. А. Шакиров, В. И. Бочкин, В. И. Седугин, Н. Ф. Жестков. Доцент Н. С. Данакин в издательстве «Советская Россия» опубликовал монографию «Резервы соревнования», доцент В. И. Седугин — в издательстве Саратовского университета монографию «Борьба против оппортунизма за создание и укрепление партийных организаций Поволжья (1894—1917 гг.)» (в соавторстве).

Развитию научно-исследовательской работы студентов (НИРС) в филиале уделяется постоянное внимание. Причем,

она рассматривается не только как помощь научной деятельности кафедр, но и как важный фактор воспитания специалиста-новатора, как проявление творческого отношения студентов к овладению будущей специальностью и как источник, откуда черпаются кадры преподавателей ВУЗа. В филиале МХТИ практикуются следующие формы НИРС:

- работа в студенческих научных кружках, выполнение госбюджетных и хоздоговорных тем;
- участие в студенческих конструкторских, проектно-технологических, научно-информационных, переводческих, экономических и других бюро;
- лекторская деятельность по распределению знаний в области науки, техники и культуры;
- предметные олимпиады и конкурсы по специальностям;
- выставки научно-технического творчества студентов;
- подготовка научных рефератов;
- конкурсы курсовых и дипломных проектов;
- преподавание в физико-математических и химических кружках и школах, организуемых для учащихся средних школ.

Научную работу студентов в филиале возглавляет Совет по НИРС. Первым его руководителем был доцент В. И. Ключков, сегодня — Ю. И. Азима. В составе Совета работает 9 человек, которые координируют студенческую научную работу на факультетах и кафедрах. В 1988 году в ней участвовало около 90 проц. студентов дневного отделения.

Количество студентов, участвующих в НИРСе:

1981 г.	1983 г.	1984 г.	1985 г.	1986 г.	1987 г.
792	940	2205	2322	2539	2190

Самой массовой формой НИРС являются олимпиады по предметам и конкурсы по специальностям, которые проводятся ежегодно с октября по март. В 1987 году в них приняли участие около 1900 студентов дневного отделения, причем на кафедрах ТЭХП проведено 5, физики — 8, ЭПП — 11 олимпиад. На всесоюзной олимпиаде в Тольятти участвовал студент К. Симонян (гр. ЭС-85-2).

Студенческие научно-технические конференции проводятся один раз в 2 года. В 1987 г. с научными докладами выступило 115 студентов на 11 секциях. В 1988 году на областной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ВЛКСМ, студенты филиала выступили с 86 докладами.

В 1987-88 учебном году в НФ МХТИ был проведен конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. Конкурсная комиссия 1 место и премию 200 рублей присудила работе студентов А. Елисеева и С. Кутынна (рук. Ю. И. Маслов) «Измеритель теплопроводности», 2-е место и 150 рублей — Ю. Тузову (рук. Н. Т. Горощева) за работу «Изучение электросинтеза пероксосолей» и Т. Куликовой (рук. Н. А. Зайцев) за работу «Разработка мероприятий по стабилизации воднохимического режима осветлителей ХВО-3 НПО «Азот», 3-е место и 100 рублей — работе студента Д. Архипенкова «Высокочастотный генератор радиоимпульсов» (рук. В. С. Борщан).

В 1987-88 г.г. в филиале работало 4 студенческих конструкторских бюро (СКБ) на кафедрах АПП, ТНВ и физики, ПК МиЗК, их работа финансировалась из фонда хозяйственных договоров, в 1988 г. эта сумма составила 125 тыс. рублей. В них занималось 45 человек. За эти два года СКБ внедрили в производство ряд студенческих разработок, в частности измерители теплопроводности: ИТ-ОЗМ, ИТ, ИТ-02Ц. Силами СКБ был разработан и изготовлен комплекс технических средств на базе микропроцессорного и аналогового блоков для выполнения лабораторных работ по курсу «Теория автоматического управления».

Более 3-х лет на кафедре АПП функционирует СКБ «Теплофон», которым руководит доц. Ю. И. Беляев. Основное направление его деятельности — разработка микропроцессорных систем регулирования параметров технологического процесса и контроля тепловых свойств материалов. За эти годы были разработаны 5 модификаций приборов теплопроводности высокопроводных диэлектриков, которые в настоящее время работают в научно-исследовательских институтах г. Москвы (ВНИИ радиотехники), Ленинграда (ПО «Светлана», «Авангард»), Киева (институт сверхтвердых материалов), Томска и др. Модель цифрового измерения ИТ-02Ц экспонировалась на ВДНХ и награждена Бронзовой медалью.

Наиболее активные и подготовленные студенты — члены СКБ распределяются для работы на кафедрах НФ МХТИ или направляются в аспирантуру.

В филиале расширяется гласность, демократия, набирает силу студенческое самоуправление. Так, Ученый Совет филиала ныне состоит на 1/4 из студентов, избранных на ком-

сомольско-профсоюзных собраниях потоков и курсов. Студенты разработали и применяют положение о надбавках к стипендии за особые успехи в учебе, научно-исследовательской, общественной работе.

Коллективы студенческих групп сами решают вопросы избрания старост, назначения стипендий; выдвигают кандидатов на присвоение именных и персональных стипендий Совета ВУЗа. Активное участие студенческий актив принимает в обсуждении вопросов персонального распределения выпускников; при распределении неукоснительно соблюдается принцип социальной справедливости: преимущественным правом выбора из всех плановых мест пользуется выпускник, имеющий более высокий средний балл успеваемости по итогам 5 лет обучения в институте (с учетом надбавок за общественную, спортивно-массовую, научную работу).

Большим уважением в коллективе филиала МХТИ пользуются студенты: ленинские и менделеевские стипендиаты Кириллина Наталья (гр. М-86-2), Пучкова Елена (А.-86-1), Рыльцова Светлана (0-86-1), Манохина Татьяна (Н-84-1), стипендиаты Ученого Совета института Королева Лариса (Н-84-1) и Попов Сергей (0-84-1).

Партийная организация НФ МХТИ им. Д. И. Менделеева образовалась в 1959 году и окончательно оформилась как самостоятельная первичная организация в октябре 1960 года. До этого времени коммунисты филиала входили в состав партийной организации химкомбината. К октябрю 1960 г. она объединяла в своих рядах 27 коммунистов, к 1967 г. ее численность достигла более 100 коммунистов. В последующие годы возникают низовые, цеховые партийные организации и партийные группы. Из года в год совершенствовались формы и методы партийного руководства. В 1988 году в партийной организации филиала насчитывалось 226 членов и 15 кандидатов в члены КПСС. В ее состав входило 8 цеховых партийных организаций и 29 партийных групп. Большую часть ее составляли преподаватели и научные сотрудники (68,3 проц.), 12 коммунистов — с партийным стажем более 40 лет, 76 проц. коммунистов имели высшее образование, 18 коммунистов — из числа студентов. В разное время во главе партийной организации филиала стояли: В. И. Усков, П. А. Андреев, Е. И. Елисева, В. Н. Назаров, В. Д. Гармаш, В. Т. Леонов, Г. Ф. Лебедева. В 1988 г. секретарем парткома вновь избран В. Т. Леонов.

Под руководством партийной организации работала комсомольская организация филиала. Секретарями ее с момента образования избирались: В. Сухов, В. Семенов, В. Леонов, А. Семагин, А. Копылов, Б. Сафонов, В. Королев, В. Боннегардт, Г. Ковалев, В. Прокофьев, Ю. Гончаренко. С 1988 года секретарем комитета ВЛКСМ НФ МХТИ избран Крейк В. В 1967 году комсомольская организация филиала получила права райкома, была проведена большая работа по созданию факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ. В 1970 году в ней насчитывалось 1250 человек, в 1984 г. 2975, в 1988 г. — 1936. В 1976 году за активную работу по коммунистическому воспитанию молодежи она была награждена вымпелом ЦК ВЛКСМ, а в честь 60-летия ВЛКСМ — Памятной лентой Красного Знамени комсомольской организации. В честь 70-летия ВЛКСМ комитет ВЛКСМ филиала был награжден переходящим вымпелом ЦК ВЛКСМ.

Профсоюзная организация филиала оформилась в 1960 году и насчитывала 11 человек. Председателями местного комитета избирались последовательно В. Ф. Сбытов, И. М. Мальцев, К. И. Коркин, А. П. Орлихин, Э. С. Решетько, А. Х. Петровичев, Б. Д. Дергунов, Э. М. Рязанский, В. Н. Гришин, Н. В. Щербин, З. Г. Карпова. В 1983 году в профорганизации было 7 профбюро и 46 профгрупп, она насчитывала 860 членов.

К 30-летию филиала она состоит из 9 профбюро, 44 профгрупп, в которых насчитывается 830 членов профсоюза.

В сфере ее забот большой круг вопросов: быт и отдых преподавателей и сотрудников филиала, социалистическое соревнование, проведение торжественных дат и т. д.

Профсоюзная студенческая организация — одна из массовых общественных организаций филиала. В 1983 году в ней насчитывалось 2546 членов, в настоящее время в ней 106 студенческих профгрупп, в которых состоит 1238 человек. Руководили организацией Шатц В., Федяйнов Н., Румянцев В., Носов В., Романов М., Усков Л., Семагин А., Ребенкова А., Насонова Т., Кондрашов Ю., Костов С., Новикова Г. В настоящее время во главе ее стоит Столяров В.

Студенческий профком большое внимание уделяет учебе, повышению материального благосостояния студентов, организации их досуга и быта, развитию их творческой активности, художественной самодеятельности, физкультуры и спорта. Нуждающимся студентам выделяются путевки в санатории, дома отдыха, туристические базы.

В решении задач перестройки высшей школы, воспитании кадров, пропаганде решений партии и правительства, достижений науки и техники большая роль принадлежит районной организации общества «Знание». Возникла она вместе с образованием филиала в 1961 г. и насчитывала 20 членов, возглавлял ее Е. П. Аникеев. Уже в те годы возникло своего рода содружество филиала с химкомбинатом, организовывались выездные бригады лекторов на промышленные предприятия города, района.

В 1967 г. в организации состояло 50 членов, во второй половине 60-х годов ежегодно читалось по 360—370 лекций. Большую лекционную работу вели преподаватели Д. И. Бурцев, В. И. Карасев, Г. Л. Деревянко, С. А. Тарасов, М. А. Сапрыкина, Н. И. Михейкин, В. А. Василев, В. А. Гастев, В. Н. Усков и другие. В 1977-78 гг. первичная организация была преобразована в районную. Ее председателем стал доцент В. И. Ошкадеров.

К 25-летию филиала организация значительно окрепла и активизировала свою работу. В ней работало 296 членов, в том числе 96 коммунистов, 24 комсомольца, 138 кандидатов и 4 доктора наук. В 1983-84 учебном году ими было прочитано 1040 лекций, из них свыше 300 — на производствах и в цехах. В 1983 г. районная организация общества «Знание» НФ МХТИ заняла первое место в городском смотре-конкурсе по пропаганде решений XXVI съезда КПСС.

Сегодня наша организация общества «Знание» — одна из самых крупных в городе, она насчитывает 7 первичных организаций. В 1985—1988 годах прочитано 9342 лекции, в том числе по общественно-политической тематике — 1710, научно-технической — 4955, правовой 68, антиалкогольной — 237, проблемам семьи и брака — 28 лекций. В общежитиях филиала проведено 12 устных журналов, 8 циклов лекций.

Лучшими являются первичные организации на кафедрах общественных наук (рук. Ю. А. Шакиров), военной (Ю. А. Земсков), факультетах ПОВ (Г. С. Михалева), ПНВ (А. А. Алексеев) и механическом (Б. Г. Семина). Активное участие в пропаганде общественно-политических и научно-технических знаний принимают В. Н. Анохин, Э. А. Кириченко, П. Д. Николаева, Н. С. Данакин, В. Т. Леонов, В. Н. Лазарев, В. А. Перегузов, В. И. Седугин, Г. В. Сомов, Ю. А. Шакиров, А. Г. Гонорская, Н. Ф. Жестков, Г. С. Гаранина, В. Г. Вдовенко, В. Е. Голубев и другие.

Важную роль в подготовке молодых кадров лекторов и руководителей общественных организаций играет факультет общественных профессий (ФОП). Начал он свою работу в 1970 году с одного отделения — школы комсомольского актива, где обучалось 27 студентов. Она была первой в Тульской области. В ней обучали комсorghов вести комсомольские собрания, оформлять комсомольскую документацию, знакомили с организаторской и идейно-воспитательной работой. Первым деканом ФОПа был доцент В. Т. Леонов, в 1974—1982 гг. — Н. П. Белова, в 1982-88 гг. П. А. Юдин. Большую роль в его работе сыграла З. В. Пирожок.

Первые выпускники ФОПа полученные знания использовали в своей работе. Так, А. А. Лобанова на Узловском заводе пластмасс длительное время успешно вела «Школу коммунистического труда» и «Основы экономических знаний рабочих». Инициатор открытия ФОПа А. Копылов с 1971 по 1974 год возглавлял комсомольскую организацию филиала, работал первым секретарем Новомосковского горкома комсомола, ныне является первым заместителем председателя агропромышленного объединения «Новомосковское».

Спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная работа в филиале проводится кафедрой физвоспитания и спортивным клубом. Филиал имеет два спортивных зала, стадион с рездоровым покрытием, спортивные городки, лыжную базу, тренажерный комплекс восстановительный комплекс, водно-моторную базу. Кроме того, арендуются городской тир, плавательный бассейн, 2 спортивных зала. Работают 16 спортивных секций: легкой атлетики, настольного тенниса, баскетбола, волейбола, лыжных гонок, шахмат, дзюдо, туризма, водного туризма и др. Систематически занимаются физкультурой и спортом около 2 тыс. человек. Занятия ведут высококвалифицированные специалисты, 6 из них являются мастерами спорта.

Ежегодно проводятся:

- студенческая спартакиада по 12 видам спорта, в ней участвует около 1,5 тыс. человек;
- осенний и весенний легкоатлетические кроссы;
- спартакиада по 5 видам спорта среди общежитий;
- спартакиада «Бодрость и здоровье» среди сотрудников;
- спортивный праздник, посвященный Дню Победы;
- дни бегуна, лыжника, кроссы.

В 1988 году спортсмены филиала приняли участие в 35 соревнованиях городского и областного масштабов. Хороших результатов добились наши баскетболисты, ставшие чемпионами города, шахматисты, обыгравшие в командном соревновании тульские вузы. Призовые места в области заняли команды по стрельбе, в лыжных гонках и др. Мастер по боксу А. И. Разуваев подготовил 5 призеров первенства области, мастер спорта по настольному теннису В. А. Золотов — чемпиона областного Совета ДСО «Профсоюзов» А. Амелина, мастер спорта по тяжелой атлетике В. Н. Слободчиков — призеров первенства области, мастер спорта по лыжам Н. А. Бессонов — чемпионов и призеров областных соревнований и др. За последние годы подготовлено 3 мастера спорта СССР.



На спортивной площадке.

Филиал уделяет большое внимание развитию материальной базы кафедры физвоспитания и спорта: введен в строй восстановительный центр, построена хоккейная коробка, приступили к изготовлению теннисного корта, баскетбольной площадки, тренажерного комплекса и стрелкового тира. На очереди организация спортивно-оздоровительного лагеря. Эти

мероприятия, осуществляемые в рамках программы «Здоровье», позволяют улучшить физическую подготовку молодых специалистов, увеличить охват студенческой молодежи секционной работой.

Многие годы организация концертов, вечеров отдыха и проведения КВН в филиале лежала на плечах нескольких энтузиастов. Поворот в художественной самодеятельности наступил с приходом людей, увлеченных искусством — В. П. Вейнбандер, А. С. Копылова, А. В. Ребенковой, Г. А. Стрельниковой. Во многом благодаря им в 1973 году создается Студенческий клуб. Под его руководством драматический театр и агитбригада, вокально-инструментальный ансамбль «Тонника», театр чтеца, ансамбль бального танца и студенческий театр эстрадных миниатюр становятся неоднократными лауреатами и дипломантами городских, областных, зональных, республиканских и Всесоюзного конкурсов.

В 1975 году театр, а в 1982 г. агитбригада получают почетное звание «Народный коллектив».

На протяжении 12 лет до сентября 1987 года работой Студклуба руководил С. В. Обысов — инициатор проведения многих интересных мероприятий: интернациональных концертов-митингов с отчислением средств в Фонд мира, фести-



Иностранные и советские студенты отмечают День независимости Мадагаскара в кафе «Муза».

валя «Юмористическое противостояние» СТЭМов ВУЗов Центральной зоны РСФСР, на который съезжается более 250 представителей и участников из гг. Волгоград, Тула, Рязань, Москва, Брянск, Калуга, Сумы, Ровно, Шостка, Курск, Воронеж, Пенза, Пермь, Обнинск, организации работы культбригад по Тульской области и в ИСЛ «Буревестник», городского конкурса исполнителей «Молодость». Сегодня во главе Студенческого клуба стоит Старцев Д. И. За время существования студенческого клуба было проведено более 2,5 тысяч концертов, спектаклей, вечеров отдыха, тематических вечеров, встреч и конкурсов. Самодеятельные артисты выступали в Москве — в Колонном зале Дома Союзов и ДК им. Зуева, принимали участие в работе агитпоезда ЦК ВЛКСМ «Комсомольская правда» на строительстве центрального участка БАМа. Студенческий театр эстрадных миниатюр — СТЭМ (руководитель Б. В. Жилин) хорошо знают в Волгограде, Ровно, Сумах, Обнинске. Вокально-инструментальный ансамбль «Тоника» принимал участие в передаче ЦТ «Песня далекая и близкая», знают и помнят его в г. Грозном Чечено-Ингушской АССР. Народный театр и народная агитбригада выступали в Москве, Рязани, Туле, Белгороде.

В памяти у всех выступление в театрализованном празднике и вечере отдыха на Всесоюзном слете участников агитпохода комсомольцев и молодежи по местам боевой, трудовой и революционной славы КПСС. Выступали участники художественной самодеятельности практически во всех районах Тульской области.

Помочь найти новых друзей, узнать интересное, открыть тайны непознанного, проявить себя и показать свой талант, стать людьми, умеющими ценить и понимать прекрасное в искусстве — для этого нужен студенческий клуб.

* * *

Таким образом, к своему 30-летию Новомосковский филиал МХТИ им. Д. И. Менделеева превратился в современный учебный, научно-исследовательский и культурный центр. Он имеет 4 учебных корпуса, 3 благоустроенных общежития, позволяющих обеспечить жильем всех иногородних студентов, стадион на 3 тыс. мест, 2 актовых и 2 спортивных зала. Питание студентов, сотрудников и преподавателей филиала осуществляется в столовой на 530 посадочных мест и в трех буфетах на 120 мест. Столовая работает по системе комп-

лексных обедов, имеется диетпитание, 30 проц. студентов получают льготное питание со скидкой 50 проц. стоимости.



Студенческая столовая.

На 1 января 1989 года общая стоимость основных средств филиала составила 17414 тыс. рублей, в том числе оборудования и приборов на сумму 9108 тыс. рублей. В НФ МХТИ оборудования на одного студента приходится 3,8 тыс. рублей, что выше чем в среднем по стране (2,3 тыс. рублей). Филиал располагает площадью учебно-лабораторных помещений 46,5 тыс. кв. метров или 13,5 кв. м. на студента дневного отделения, что также выше чем в среднем по стране. На 28 кафедрах и 2 предметных комиссиях трудится 319 преподавателей, в филиале обучается 3821 студент дневного, вечернего и заочного отделений.

За 30 лет Новомосковский филиал МХТИ им. Д. И. Менделеева подготовил 13070 инженеров, которые работают во всех регионах нашей необъятной Родины. Многие из них стали видными партийными и хозяйственными руководителями. Так, О. И. Воробьев является председателем Новомосковского горисполкома, В. И. Тарасов — секретарем Новомосковского ГК КПСС, Т. Г. Костылева — заведующая идеологическим отделом ГК КПСС, В. Е. Логинов — директором ПО «Новомосковскбытхим», А. А. Свиридов — директором Ефремовского химзавода, С. П. Воробьев — секретарем парткома НПО «Азот», В. А. Богомоллов — секретарем Тульского обкома КПСС, В. Ф. Станиславчик — начальником одного из главков МЭП, А. Г. Сарычев и В. В. Семенов — ответственными работниками аппарата ЦК КПСС.

Филиал продолжает расти и развиваться. В 1988 году открыта новая специальность «Технология переработки пластических масс и эластомеров», в 1989 году — «Метрология, стандартизация и управление качеством», а также факультет повышения квалификации инженерно-технических работников промышленных предприятий (на условиях самофинансирования). Начнется строительство нового 9-ти этажного студенческого общежития с блоком обслуживания общей стоимостью около 2,5 млн. рублей. В ближайшие годы будет завершено сооружение спортивного комплекса с залом 18x42 м., плавательным бассейном с ванной 11x25 м., тиром, теннисными кортами и волейбольными площадками. В перспективе оборудование профилактория и медсанчасти для студентов, сотрудников и преподавателей.

Филиал МХТИ развивается при постоянной поддержке и помощи Новомосковской городской парторганизации, Тульского ОК КПСС. Многие для укрепления материально-технической базы филиала сделали новомосковские химики (прежде всего, НПО «Азот»), строители. Наличие современной материальной базы позволяет филиалу на высоком уровне вести учебный процесс, крупные комплексные исследования и решать важнейшие научно-технические и социально-экономические задачи.

ГЛАВНЫЕ ДАТЫ ИЗ ИСТОРИИ ФИЛИАЛА

1959 г., 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).

1959 г., 1 июня. Постановление об образовании факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева при Сталиногорском химкомбинате.

1959 г., 22 июня. Приказ Министра Высшего образования СССР об организации на химкомбинате факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева. Первый декан факультета — доцент А. И. Родионов, с февраля 1960 г. — доцент Э. А. Кириченко.

1959 г., 1 октября. Начало учебных занятий на факультете МХТИ.

— Образование заочного отделения. С 1 сентября 1961 г. — общетехнический факультет с вечерней и заочной формами обучения. Первый декан В. А. Гастев. В 1974 году реорганизован в заочный факультет.

— Создание вечернего отделения. Самостоятельный факультет с 1957 г. Первый декан — М. И. Семехин.

— Образование предметной комиссии иностранных языков, с 18 мая 1962 г. — кафедра. Первый зав. кафедрой — А. Г. Инглинг.

— Образование предметной комиссии по общественно-политическим дисциплинам.

1960 г., 11 января. Организация кафедры химии. Первый зав. каф. — доц. Э. А. Кириченко.

— Организация кафедры механики. Первый зав. каф. — доц. В. И. Асеев.

1960 г., февраль. Первый набор абитуриентов на дневное отделение.

1960 г., сентябрь. Создание Совета факультета МХТИ.

1960 г., 27 октября. Образование первичной организации КПСС. Первый секретарь — В. И. Усков.

1960 г. — Оформление профсоюзной организации. Первый председатель месткома — В. Ф. Сбытов.

1960 г., 10 декабря. Приказ Министра ВнССО СССР о реорганизации с 1 января 1961 г. ВТУЗа в Сталиногорский филиал МХТИ с организацией технологического и механического факультетов.

1961 г., 7 сентября. Приказ Министра ВнССО СССР об объединении филиала МХТИ с филиалом ВЗПИ и об организации общетехнического факультета с вечерней и заочной формами обучения.

1961 г. Окончание строительства учебного корпуса № 1.

— Образование первичной организации общества «Знание». Первый председатель — Е. П. Аникеев.

1962 г., 19 апреля. Организация кафедры марксизма-ленинизма.

1962 г., 18 мая. Возникновение кафедры электротехники и автоматки. Первый зав. каф. — доц. В. Н. Молчанов.

— Образование кафедры начертательной геометрии и черчения. Первый зав. каф. — доц. В. И. Асеев.

1962 г. Основание механического факультета. Первый декан — доц. В. Н. Молчанов.

1962 г., 29 октября. Создание кафедр общей и неорганической химии, аналитической, органической и физической химии.

1962 г. Ввод в эксплуатацию учебного корпуса № 2.

— Сдан в эксплуатацию 46-квартирный дом для преподавателей и сотрудников филиала.

1963 г., 6 апреля. Приказ Министра ВнССО СССР об организации в филиале кафедр: высшей математики, первый зав. каф. — ст. преподаватель А. Н. Кузнецов;

— процессов и аппаратов химических производств, первый зав. каф. — доц. В. Н. Анохин;

— технология органических и неорганических веществ, первый зав. каф. — доц. Г. В. Сомов;

— технической механики;

— физики, первый зав. каф. — ст. преподаватель Н. И. Михайкин.

1965 г.

— Первый выпуск инженеров по специальности «Машины и аппараты химических производств» (вечернее отделение).

— Организация подготовки инженеров по специальности 0516 с отрывом от производства.

— Создание Совета ветеранов филиала.

1964 г., 3 июня. Приказ Министра ВнССО РСФСР об организации кафедр:

— автоматизации производственных процессов химических производств, первый зав. каф. — доц. И. М. Плехов;

— аналитической химии, первый зав. каф. — доц. П. А. Андреев;

— физической и коллоидной химии, первый зав. каф. — доц. В. П. Кондратьев;

— истории КПСС и научного коммунизма, первый зав. каф. — В. З. Аношин;

— философии и политэкономии, первый зав. каф. — доц. Н. И. Демко.

1964 г. Возникновение ПК спецподготовки.

— Создание СНО — Стаденческого Научного Общества.

— Первый выпуск инженеров по специальности «Технология неорганических веществ» и «Технология органического синтеза и синтетического каучука».

1965 г. Возникновение кафедры «Машины и аппараты химических производств». Первый зав. каф. — доц. А. И. Лукьяница.

— Создание кафедры физической культуры и спорта. Первый зав. каф. — И. М. Мальцев.

— Первый выпуск инженеров-автоматчиков.

1966 г. Разделение общетехнического факультета на вечерний и заочный факультеты.

— Первый выпуск технологов и механиков по дневной форме обучения.

1967 г., январь. Начало строительства комплекса зданий филиала по ул. Дружбы.

1967 г. Организация первого студенческого строительного отряда.

1968 г., 24 января. Приказ Минвуза СССР о создании кафедр:

— органической химии и технологии органических веществ, первый зав. каф. — доц. Г. В. Сомов;

— технология неорганических веществ, первый зав. каф. — доц. В. Ф. Марченков.

1968 г., 16 сентября. Решение Министерства о строительстве лабораторного корпуса НФ МХТИ.

1969 г. Ввод в эксплуатацию студенческого общежития № 2.

— Приказ Минвуза СССР об организации подготовительного отделения.

1970 г. Открытие подготовительного отделения, первый декан — доц. М. Ф. Вакуленко.

— Основание факультета общественных профессий, первый декан — доц. В. Т. Леонов.

— Основание студенческого драмтеатра, руководитель — В. П. Вейнбендер.

1970 г., 19 мая. Приказ Минвуза СССР о разделении кафедры органической химии и технологии органических веществ на кафедру технологии органических веществ и кафедру органической химии.

1971 г. Создание ПК «Экономика, организация и управление химическими предприятиями». С 1976 г. — кафедра. Первый зав. каф. — доц. С. В. Коржавин.

— Первый выпуск технологов-лакокрасочников.

1972 г. Ввод в эксплуатацию учебного корпуса № 3, столовой, гаражей, студенческого общежития № 3.

— Первый выпуск технологов-электрохимиков.

1973 г. Разделение технологического факультета на факультеты производств органических веществ и производств неорганических веществ.

— Образована ПК «Вычислительная техника». В 1977 г. преобразована в кафедру, первый зав. каф. — доц. Г. В. Цибизов.

— Создание кафедры керамики, первый зав. каф. — доц. Э. П. Сысов.

— Организация Студенческого клуба, рук. С. В. Обысов.

1974 г. — Возникновение кафедры «Технология электрохимических производств», первый зав. каф. — доц. Л. М. Курвякова.

1976 г. Создание школы «Юный химик».

— Введен в эксплуатацию лабораторный корпус.

— Возникновение кафедры «Теоретическая механика и сопротивление материалов». Первый зав. каф. — доц. Ю. С. Додин.

— Создание ПК «Промышленная теплоэнергетика». С 1980 г. — кафедра, первый зав. каф. — доц. В. И. Андросов.

— Студенческому драмтеатру присвоено почетное звание народного. Рук — В. П. Вейнбендер.

— Первый выпуск технологов-керамиков.

1978 г. Приказ Минвуза СССР об открытии подготовительного факультета для иностранных студентов. Первый декан — Ю. М. Цыганков.

1978-79 уч. г. Начало строительства спортивного комплекса с плавательным бассейном.

1980 г., 16 июня. Приказ Минвуза СССР об открытии кафедр:

- общетеоретических дисциплин, первый зав. каф. — старший преподаватель В. Н. Гришин;
- Химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий», первый зав. каф. — проф. В. А. Волков;
- электроснабжение промышленных предприятий, первый зав. каф. — доц. А. И. Хитров;
- организация факультета «Промышленная энергетика».

1980 г. Первый выпуск инженеров-электриков и промотеплоэнергетиков.

1982 г., 8 июля. Приказ Минвуза СССР об организации кафедры «Керамика и огнеупоры».

1982 г. Присвоение агитбригаде НФ МХТИ почетного звания «Народный коллектив». Рук. В. П. Вейнбейдер.

1983 г. Ввод в строй отдельного здания библиотеки.

— Построено здание для лаборатории пластмасс.

1986—1987 уч. год. Заключение первых договоров с предприятиями о целевой подготовке специалистов.

— Организация в филиале РСУ.

1987-88 уч. год. Организация филиалов кафедр АПП, ТНВ и МиА на НПО «Азот».

— Открытие филиала кафедры МиА в НКБРТ.

1988 г. Открытие специальности «Технология переработки пластических масс и эластомеров».

— Возобновление строительства спортблока с плавательным бассейном и тиром.

1989 г. Организация специальности «Метрология, стандартизация и управление качеством».

— Организация факультета повышения квалификации ИТР. Первый декан — доц. Г. И. Мелведев.

ВЕДУЩИЕ ФАКУЛЬТЕТЫ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ. НФ МХТИ.

I. Факультет производств неорганических веществ

Факультет готовит инженеров-химиков-технологов по четырем специальностям.

Химическая технология неорганических веществ

Многотоннажные производства солей, кислот, аммиака и других неорганических продуктов относятся к числу основных, ведущих производств химической промышленности. Эти продукты применяются практически во всех отраслях народного хозяйства. Современная промышленность синтетических материалов немыслима без широкого использования неорганических веществ в качестве катализаторов, реагентов или вспомогательных веществ.

Выпускники специальности ТНВ распределяются на многие крупнейшие предприятия страны, также на предприятия цветной металлургии, они могут с успехом работать в соответствующих научно-исследовательских учреждениях, в проектных и конструкторских организациях.

Технология электрохимических производств

Производство химических источников тока, аккумуляторов является одним из важнейших направлений современной электрохимической технологии. Выпускники этой специальности в радиоэлектронной промышленности занимаются производством печатных плат, нанесением металлических покрытий специального назначения (золотых, серебряных, никелевых и пр.). Без электрохимиков нельзя обойтись ни в одной из машиностроительных отраслей народного хозяйства (автомобильной, авиационной, электротехнической и др.), поскольку только гальванические покрытия различными металлами и их сплавами могут придавать изделиям из черных металлов целый ряд особых свойств. Без электролиза невозможно получение многих цветных металлов: алюминия, магния, титана, меди, никеля и т. д.

Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Производство керамических изделий является одним из самых древних производств, освоенных человеком. Керамическая посуда, художественные изделия, архитектурная керамика широко применялись еще до нашей эры.

В филиале ведётся специализация студентов-керамиков по следующим направлениям:

- технология тонкой и строительной керамики;
- технология огнеупоров;
- технология машиностроительной керамики;
- технология функциональной керамики.

В процессе обучения студенты получают необходимые знания по кристаллографии и кристаллохимии основных сырьевых материалов керамической промышленности, физической химии силикатов и тугоплавких соединений, технологическому и высокотемпературному оборудованию и по дисциплинам специализации.

Технология переработки пластмасс и эластомеров

Без полимерных материалов не поедет современный автомобиль, не взлетят самолеты и ракеты. Без пластмассовых электроизоляционных материалов невозможно существование электрохимической, радиотехнической и электронной промышленности. От покорения космических высот до бурения сверхглубоких скважин, от микроскопических деталей сложнейших ЭВМ до гидроизоляции целых каналов и водохранилищ — всюду вынужден современный специалист пользоваться пластмассами.

Перерабатывают пластмассы в изделия различными методами: литьем под давлением, прессованием, экструзией и т. д. Однако везде надо хорошо знать химию и физикохимию полимеров, теоретические основы переработки, особенности поведения полимеров и, конечно, устройство и принцип работы применяемого оборудования.

В структуре экономики специальность представляет крупную отрасль промышленности, включающую более 2000 специализированных заводов, цехов и участков, подведомственных различным министерствам и выпускающих обширный спектр изделий: товары народного потребления (корпуса шариковых ручек и телефонов, игрушки, посуду, пакеты, сумки, скатерти, линолеумы, обои, мебель), детали автомобилей, самолетов, ракет.

II. Факультет производств органических веществ

Факультет готовит инженеров-химиков-технологов по двум специальностям.

Химическая технология органических веществ

Основной органических синтез является звеном, связывающим сырьевую базу (коксохимическую, лесохимическую,

нефтеперерабатывающую отрасли промышленности) с производством синтетического каучука, пластических масс, синтетических волокон, синтетических лекарственных, душистых, биологически активных веществ и синтетических красителей.

Как правило, производства ООС — это цехи с высокой степенью автоматизации и механизации, применяющие современные методы ведения процесса (использование катализаторов, повышенных температур и давлений). Кооперируясь с другими производствами, они обычно входят в состав крупных химических и нефтехимических комбинатов.

Химическая технология высокомолекулярных соединений (специализация: технология лакокрасочных композиционных материалов и покрытий)

Современная химия лаков и красок — это в первую очередь химия полимеров.

Самым крупным потребителем лакокрасочной промышленности является машиностроение. Кроме того, выпускаются краски специального назначения: художественные краски для живописи, для покрытия подводных частей корпусов судов, светящиеся краски для покрытия экранов телевизоров, для маркировки шкал приборов, работающих в темноте, и т. д.

В качестве специальных дисциплин студенты-лакокрасочники изучают теорию технологических процессов; химию и технологию пигментов; химию и технологию пленкообразующих веществ; технологию лакокрасочных покрытий; оборудование и основы проектирования заводов лакокрасочной промышленности.

Выпускники этой специальности работают в научно-исследовательских институтах, занимающихся синтезом и исследованием полимеров, процессами приготовления лаков, красок и эмалей, в цехах машиностроительных, судостроительных и авиационных заводов.

III. Механический факультет

Факультет готовит инженеров по двум специальностям.

Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов

Инженеры-механики по эксплуатации оборудования работают непосредственно на химических заводах и предприятиях стройматериалов. Их основной задачей является управление работой аппаратов и машин химических производств.

В учебных планах по этой специальности изучаются предметы механического цикла — сопротивление материалов, детали машин, теоретическая механика, теория механизмов и машин, а также значительное место уделяется предметам химико-технологического цикла — химии, общей химической технологии, физической химии, процессам и аппаратам химических производств.

Таким образом, готовятся специалисты нового типа — химики-механики, отличающиеся от инженеров-механиков общего профиля. В рамках этой специальности имеется важная специализация: химическое машиностроение и аппаратостроение. Инженеры-механики этой специализации умеют проектировать, конструировать и эксплуатировать технологическое оборудование предприятий химической промышленности. Они могут составлять технические задания на проектирование, рассчитывать экономическую эффективность внедряемых технологических и проектных решений, проводить научные исследования и эксперименты по профилю специальности, использовать автоматизированные системы проектирования и современную вычислительную технику.

Местом работы будущих специалистов могут быть научно-исследовательские и проектные учреждения, химические предприятия, заводы химического машиностроения, монтажные организации, предприятия стройматериалов.

Автоматизация технологических процессов и производств

Инженер-автоматчик — это системотехник — специалист по созданию и эксплуатации больших систем управления сложными объектами и специалист в области электроники, пневмоавтоматики, способный создать и грамотно эксплуатировать отдельный прибор; он и программист-математик, способный сформулировать задачу управления и запрограммировать ее для ЭВМ. Большие перспективы работы у выпускника не только в химической, но и во многих других отраслях промышленности, поскольку задачи управления и методы их решения часто однотипны для различных процессов. География распределения инженеров-автоматчиков охватывает более 20 крупных промышленных центров, научно-исследовательских центров и конструкторских бюро Советского Союза.

IV. Факультет промышленной энергетики

Факультет готовит инженеров по трем специальностям.

Электроснабжение

Инженеры этой специальности получают широкую подготовку по разработке, проектированию, монтажу и эксплуатации устройств, выработке, передаче, распределению и потреблению электрической энергии. Студенты изучают процессы, протекающие в сложных современных энергосистемах, и управление этими процессами; устройства релейной защиты и автоматики процессов производства и распределения электроэнергии в современных системах. Большое внимание уделяется изучению вопросов применения вычислительной техники, моделирующих устройств и другой счетно-решающей техники; изучению и исследованию законов, по которым должна строиться единая энергосистема СССР; освоению законов построения рациональных систем электроснабжения крупных промышленных предприятий и т. д.

Инженеры-электрики работают в диспетчерских службах энергосистем, в эксплуатационных, монтажных и наладочных организациях, в проектных и научно-исследовательских институтах.

Промышленная теплоэнергетика

Инженеры-протеплоэнергетики — это специалисты широкого профиля. Они должны владеть методами расчета и конструирования теплотехнических и энергетических аппаратов, уметь грамотно эксплуатировать действующее оборудование с учетом специфики конкретного производства, иметь навыки проектной и исследовательской работы. Все это необходимо для того, чтобы успешно работать на промышленных предприятиях, электростанциях, теплоэлектроцентралях, станциях получения холода, опреснительных установках большой производительности, в научно-исследовательских и проектных институтах, в монтажных организациях.

Метрология, стандартизация и управление качеством

Основное требование, предъявляемое к этим специалистам, — умение самостоятельно ориентироваться, быстро и грамотно решать метрологические задачи производства в условиях непрерывного обновления измерительной технологии.

Подобно инженеру-конструктору или инженеру-технологу инженер-метролог должен иметь фундаментальную общетехническую подготовку, но по роду своей деятельности в метрологической службе он должен быть не конструктором и

не технологом, а именно специалистом по метрологическому обеспечению данного производства, способным на профессиональном уровне решать конкретные инженерные задачи по обеспечению единства и требуемой точности измерений.

Будущим инженерам-метрологам предстоит изучить высшую математику и физику, программирование и вычислительную технику, микроэлектронику, системы автоматизированного проектирования и автоматического управления. Это фундамент. К специальным курсам относятся теоретическая и прикладная метрология, квалиметрия, автоматизация экспериментальных исследований, контроля и испытаний, техническая диагностика, средства измерений и контроля, метрологическое обеспечение, управление качеством и др.

V. Вечерний факультет

Факультет готовит инженеров по четырем специальностям: химическая технология неорганических веществ, электроснабжение, машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов, автоматизация технологических процессов и производств.

VI. Заочный факультет

Факультет готовит инженеров по девяти специальностям: химическая технология органических веществ, технология электрохимических производств, технология переработки пластмасс и эластомеров, химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, электроснабжение, промышленная теплоэнергетика, машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов, автоматизация технологических процессов и производств, метрология, стандартизация и управление качеством.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Основные этапы развития филиала	3
Главные даты из истории филиала	55
Ведущие факультеты и специальности	60

Цена 10 коп.