Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 3 (609) | ПЯТНИЦА, 8 февраля 1974 года | Цена 1 коп.

На героических традициях

В своей идеологической деятельности КПСС придает большое значение воспитанию молодежи на революционных, боевых и трудовых традициях советского народа.

Пропаганда революционного и боевого прошлого партии и народа становится особенно действенной тогда, когда она опирается на конкретные факты и события, на традиции коллектива. Богатый материал для такой работы дает история советской высшей школы, становление и развитие которой неразрывно связано с историей нашего государства.

Работа по изучению и пропаганде героических традиций высшей школы — одна из сторон деятельности партийных и комсомольских организаций вузов. Хороший пример в этом деле показывают коллективы Московского, Ленинградского и Белорусского университетов, Киевского политехнического и Ростовского педагогических институтов. Немало интересного в изучении героических традиций своего вуза есть и в Московском институте химического машиностроения. Студенты МИХМа совершают походы по местам боев 3-й Московской коммунистической дивизии, ведут большую научно-исследовательскую и пропагандистскую работу. Очень хорошо работает студенческий научный кружок, созданный в 1965 году при кафедре марксизма-ленинизма. Его работа интересна и во многом поучительна, она является примером удачно найденной формы воспитания студентов на героических традициях.

Уже в начале своей деятельности кружковцы задались целью изучать боевое прошлое родного вуза, подвиги преподавателей и студентов в боях за Родину. Долго и кропотливо, по многочисленным документам и воспоминаниям ветеранов войны, по архивным материалам, материалам печати кружковцы восстанавливали одну за другой яркие и волнующие страницы героического прошлого своего вуза. Появились и результаты их работы: были изучены боевые и трудовые подвиги коллектива института на различных этапах Великой Отечественной войны и подготовлены рефераты «Первый день войны и мобилизация», «На строительстве оборонительных сооружений», «В тылу врага», «Добровольцы народного ополчения», «Дело, за которое они боролись, — бессмертно», «Михмовцы — участники войны в наши дни».

Эти рефераты вошли в рукописный сборник «МИХМ и михмовцы в годы Великой Отечественной войны». Работы кружка получили хорошее оформление, и теперь каждый студент и преподаватель может найти в сборнике интересующий его материал.

Кроме того, по материалам проведенных исследований кружковцами подготовлены доклады, с которыми они выступают на семинарских занятиях, теоретических конференциях, на конкурсах по общественным наукам и среди населения. Страницы славной героики института становятся достоянием многих и многих людей.

Большого внимания заслуживает работа кружковцев по отысканию неизвестных героев — преподавателей и студентов института, павших в боях за Родину. Значение этой благородной деятельности кружка, в процессе которой на деле осуществится девиз: «Никто не забыт, ничто не забыто», трудно переоценить.

Сейчас в кружке занимаются 100 студентов. Это лучшее подтверждение жизненности и действенности его работы. По существу он уже намного перерос обычные рамки кружка и превратился в научное студенческое общество, занимающееся изучением и пропагандой боевых и трудовых традиций института. В связи со значительным увеличением состава кружка появилась необходимость распределить его участников по трем секциям: поиск преподавателей и студентов института, павших в боях за Родину, изучение работы мастерских института в дни Великой Отечественной войны, изучение деятельности преподавателей и студентов МИХМа в наши дни. Тематика исследований кружковцев расширяется, полнее изучается не только боевое прошлое, но и современная жизнь института.

Работа проделана кружковцами большая, и в этом им помогла кафедра марксизма-ленинизма. Преподаватели кафедры периодически обсуждают и утверждают план работы кружка, консультируют студентов, рецензируют рефераты и доклады. Душой кружка являются его руководители — кандидат исторических наук, доцент Д. К. Михалутина и кандидат технических наук, доцент В. А. Веселов.

Характерным для кружка является и то, что его деятельность проходит в тесном контакте с комитетом ВЛКСМ и факультетскими комсомольскими организациями, которые помогают кружковцам в поисковой работе, в организации походов по местам минувших сражений, в пропаганде результатов научных исследований студентов.

Сейчас перед кружковцами открываются новые возможности усиления работы по изучению и пропаганде героических традиций. Успех дела во многом будет зависеть от того, как руководителям кружка удастся найти каждому студенту дело по душе и сделать материалы исследований достоянием всего коллектива вуза, использовать их в деятельности общественных организаций института.

А. ПРОКОФЬЕВ,
доцент, слушатель ИПК при МГУ.

ПО МЕСТАМ БОЕВ

В дни каникул студенты первого, второго и третьего курсов прошли по местам боевой славы 3-й Московской коммунистической дивизии от Новгорода до Старой Руссы.

Во время похода комсомольцы выступали перед колхозниками и рабочими с лекциями, докладами, номерами художественной самодеятельности, встречались с допризывниками, героями войны, ветеранами труда. Новые материалы, документы, фотографии, собранные студентами, пополнят сборник «МИХМ и михмовцы в годы Великой Отечественной войны».

М. САВВАТЕЕВ,
член политсектора комитета ВЛКСМ.

Народный контроль

ВПЕРЕДИ БОЛЬШАЯ РАБОТА

В соответствии с постановлением Комитета народного контроля СССР в декабре 1973 года — феврале 1974 года по всей стране проводятся отчеты и выборы групп и постов народного контроля. Эти важные мероприятия проходят под знаком усиления контроля за выполнением директив партии и правительства.

В МИХМе отчетно-выборная конференция группы народного контроля института состоялась 22 января. С докладом о работе группы за отчетный период с ноября 1971 года выступил председатель группы народного контроля доцент К. С. Кольцов. Он рассказал о проведенных группой проверках отдельных сторон учебной, научной и хозяйственной деятельности подразделений института и об устранении выявленных в результате проверок недостатков.

В прениях по докладу выступили доцент А. К. Никитин, доцент А. В. Казаков, профессор М. В. Кулаков, к. т. н. ассистент В. Н. Фролов, д. т. н. В. П. Майков, проректор по учебной работе Э. Ф. Шургальский. Выступавшие отметили положительные и отрицательные стороны работы группы народного контроля за отчетный период. Работа группы признана удовлетворительной. На конференции избран новый состав группы народного контроля, состоящий из 35 человек, представляющих все подразделения института.

Новым председателем группы народного контроля института избран д. т. н. В. П. Майков (зам. секретаря парткома). Заместителями председателя избраны: доцент К. С. Кольцов, старший преподаватель К. П. Флорин, профессор М. В. Кулаков. Руководителями секторов группы избраны: доцент А. В. Казаков (учебный), доцент В. А. Зубков (научный), доцент А. Л. Бируля (административно-хозяйственный), старший преподаватель Л. А. Логинова (информационный).

Перед конференцией в конце декабря прошли отчеты и выборы народных контролеров факультетских групп, которые способствовали значительному укреплению факультетских групп народного контроля. Председателями групп народного контроля на факультетах избраны: доцент К. Д. Кан (машиностроительный факультет), доцент Б. Н. Орлов (факультет неорганических производств), доцент Т. Б. Бомштейн (факультет органических производств), доцент Л. Ф. Усова (факультет ХАС), доцент Р. Д. Малинова (факультет ТК и АХП). В ЭПМ создан пост народного контроля во главе с В. И. Боровиковым. Отчетно-выборная кампания народных контролеров завершена, а впереди у них большая работа по выполнению заданий 9-й пятилетки и подготовке современных специалистов для народного хозяйства, устранению недостатков, которые мешают нормальной работе института.

НАШ КОРР.

Кафедра в пятилетке

ДОЛГ ИНЖЕНЕРА

Уже с первых шагов своей практической деятельности молодой инженер должен уметь решать задачи обеспечения безопасности технологических процессов, машин и аппаратов, должен быть знаком с правовыми вопросами, вопросами охраны труда. Незнание их часто приводит к тяжелым последствиям — авариям и несчастным случаям. Специалисту должно быть известно, что за нарушение правил и норм безопасности предусматривается ответственность, вплоть до уголовной.

На кафедре «Охрана труда» будущие специалисты учатся самостоятельно решать принципиальные вопросы охраны труда по обеспечению взрывобезопасности производств, безопасности сосудов, работающих под давлением, безопасности электроустановок. Все эти вопросы подробно рассматриваются в лабораторных работах, при выполнении которых студенту дается возможность самостоятельно выполнить исследования зажигания горючих смесей, защиту аппаратов от разрушения разрывными мембранами, исследование герметичности фланцевых соединений.

Учитывая, что взрывы горючих пылей (пластиков, пресспорошков) приводят к тяжелым последствиям, кафедра уделяет большое внимание исследованию свойств дисперсных сред. Планируется разработка серии лабораторных работ для проведения исследования процесса взрывного горения пылей и принципов защиты.

Для совершенствования методики преподавания курса, углубления теоретических и практических знаний студентов в настоящее время разрабатывается учебное пособие по охране труда. Оно будет издано издательством «Высшая школа», в нем предусматривается использование элементов программированного обучения.

За последние десять лет на кафедре сложились два научных направления. Работы первого направления, выполняемые по координационному плану Государственного комитета при Совете Министров СССР по науке и технике, имеют своей целью разработку методов прогнозирования взрывоопасных ситуаций и принципов взрывозащиты. Экономический эффект от реализации результатов выполненных работ этого направления в 1973 году составил 400 тысяч рублей. Работы второго направления связаны с использованием электростатических полей в технологических процессах. Результаты выполненных работ показали, что применение сильных полей в 4—5 раз интенсифицирует массообмен при переработке дисперсных сред. В 1974 году кафедра выпустит два учебных пособия, издаваемых издательствами «Высшая школа» и «Химия».

Научные исследования кафедры в области взрывобезопасности технологического оборудования направлены на разработку новых методов прогнозирования аварийных ситуаций и взрывозащиты.

Б. ПОПОВ,
зав. кафедрой,
А. НИКИТИН,
парторг,
В. МЕДВЕДЕВА,
профорг.

НОВОЕ — В ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ

С 30 января по 1 февраля в МИХМе проходила научно-методическая конференция профессоров и преподавателей института. Во время работы конференции была организована выставка учебников, учебно-методических пособий, монографий, выпущенных в период 1970—1973 гг. кафедрами и сотрудниками института.

На конференции обсуждены насущные вопросы организации и совершенствования учебного процесса, главное направление и методика работы со студентами первого курса, объем и содержание практики по новым учебным планам, изменение программ по некоторым курсам.

1 февраля на пленарном заседании проректор по учебной работе Э. Ф. Шургальский подвел итоги и отметил плодотворную работу секций. В сегодняшнем номере газеты мы рассказываем о работе некоторых из них.

В РАБОТЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 256 ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ.

НА ЗАСЕДАНИЯХ 8 СЕКЦИЙ БЫЛО СДЕЛАНО 36 ДОКЛАДОВ.

В ЭТОМ ГОДУ ВПЕРВЫЕ РАБОТАЛА СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИИ.

Выступает заведующий кафедрой политэкономии профессор А. М. ХОДЖАЕВ.

ВНЕДРЯТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

На заседании секции кафедр общественных наук обсуждались насущные вопросы организации учебного процесса.

Об опыте применения вузами Москвы, Ленинграда, Киева технических средств обучения на лекциях и семинарах по истории КПСС, политэкономии, марксистско-ленинской философии, научному коммунизму рассказали доценты В. И. Мазуркевич, В. И. Юшкевич, ассистент И. П. Барабанов. В результате обсуждения доклада к 1974/75 учебному году решено подготовить необходимые средства и материалы для постепенного перехода к новым методам занятий с использованием технических средств обучения.

Особое внимание на заседании секции было уделено организации самостоятельной работы студентов по изучению общественных дисциплин, конспектированию произведений классиков марксизма-ленинизма. Обсуждались методические советы и указания студентам, касающиеся подготовки рефератов и докладов по общественным наукам, конкурсных научных работ.

Секция обсудила доклады доктора исторических наук А. Т. Вещикова, старшего преподавателя Е. А. Никитина, доцентов М. И. Еременкова, Е. К. Сашиной о согласовании программ и планов занятий по научному коммунизму, политической экономии и отраслевой экономике. Согласование рабочих программ и планов занятий позволит установить более четкую преемственность в преподавании общественных наук.

Наш корр.

Закончен конкурс

Закончен конкурс на лучший курсовой проект среди студентов факультета ТК и АХП, который кафедра «Технологические измерения и приборы» проводила по второй части курса проектирования механизмов и приборов.

В конкурсе приняли участие 28 студентов, проекты которых защищены на «отлично» в установленные кафедрой сроки. На конкурс были представлены проекты, выполненные на лабораторных установках в порядке подготовки лабораторного практикума по курсу, и проекты, выполненные по учебной тематике курсового проектирования.

Подводя итоги, комиссия учитывала качество выполнения графической и описательной части проекта, соответствие проекта требованиям гостов, элементы новизны в разработке узлов механизма.

1-е место по проектам, выполненным на лабораторных установках, занял Пфайффер Манфред (341-я группа), 2-е место — Л. Никитина (344-я группа), а по проектам, выполненным по учебной тематике, 1-е место занял М. Старков (343-я группа), 3-е — Шиндлер Эрвин (342-я группа).

Материалы курсовых работ будут использованы на кафедре при составлении альбома чертежей по курсу проектирования механизмов и приборов.

С. ДЕГТЯРЕВА,
доцент.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Приобретайте облигации займа!

Большой популярностью у жителей столицы пользуются облигации Государственного 3-процентного выигрышного займа.

Только в минувшем году сберегательные кассы города Москвы выплатили займодержателям выигрышей на сумму 12 млн. руб. среди которых крупные выигрыши по 500, 1000, 2500 и 5000 рублей.

Помещая свои деньги в облигации 3-процентного займа, трудящиеся получают возможность участвовать в тиражах выигрышей, которые проводятся ежегодно 15 февраля, 30 марта, 15 мая, 30 июня, 15 августа, 30 сентября, 15 ноября и 30 декабря.

Помните, что вероятность выигрыша увеличивается с каждым тиражом, поскольку количество выигрышей, разыгрываемых в тиражах, остается неизменным до конца срока займа, а выигравшие облигации погашаются при выплате выигрышей, и в дальнейших тиражах не участвуют.

Очередной, 61-й тираж выигрышей по облигациям Государственного 3-процентного займа состоится 15 февраля в Андижане.

Навыки исследователя

Важным этапом изучения дисциплин специализации является лабораторный практикум. Обсуждению этого вопроса было уделено особое внимание на секции профилирующих дисциплин по механическим и конструкторским специальностям.

В выступлениях профессора Н. А. Шаховой, доцента О. С. Чехова и других отмечалось, что лабораторный практикум для студентов должен обязательно включать в себя элементы творчества, прививать будущим инженерам необходимые исследовательские навыки. При этом следует использовать не только стандартные лабораторные стенды, но и исследовательские установки кафедр, что позволит ознакомить студентов с современными направлениями научно-исследовательских работ.

Большой интерес вызвали доклады профессора А. А. Гухмана «Проблемы энтропии» и доцента О. С. Чехова «О целесообразности введения курса промышленной экологии», в которых затрагивались насущные вопросы современной методики преподавания в высших учебных заведениях.

Ф. ПАВЛОВ,
секретарь секции, к. т. н.

ГОТОВИТСЯ НОВАЯ ПРОГРАММА

Секция физико-математических дисциплин представила на научно-методическую конференцию 1974 года 8 докладов. Приятно отметить возросшую активность членов кафедры высшей математики: 10 авторов подготовили 7 докладов. Тематика докладов разнообразна и актуальна.

Особое внимание участников было обращено на работу подготовительного отделения. Эта форма обучения введена сравнительно недавно, и еще многое в ней следует продумать. Рекомендовано составить пособие для подготовительного отделения.

С интересом слушали участники работы секции доклад о готовящейся к утверждению новой программе по курсу высшей математики. Кроме того, обсуждался вопрос о введении нескольких лекций по вариационному исчислению и теории вероятностей на вечернем отделении.

В специальном докладе было рассмотрено содержание методического пособия по теории поля. Присутствующие отметили удачный выбор темы пособия. Было рекомендовано согласовать содержание этого пособия с кафедрами физики и теоретической механики и издать его.

И. ОЖИГАНОВА,
секретарь секции, доцент.

На заседании секции физико-математических наук.
Фото О. АКИФЬЕВА.

УЛЫБКА ХУДОЖНИКА

Рис. В. БОБРОВСКОГО (501-я гр.).

Редактор А. ГУСАКОВ.

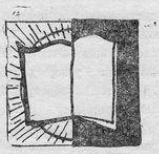
Л38157 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 714

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 4 (610) | ПЯТНИЦА, 15 февраля 1974 года | Цена 1 коп.



УЧЕБА ПАРТИЙНО-ПРОФСОЮЗНОГО АКТИВА

8—10 февраля проходила учеба партийно-профсоюзного актива МИХМа. 90 человек — представителей партийных и профсоюзных организаций кафедр и подразделений института приехали в оздоровительно-спортивный лагерь «Петушки».

8 февраля секретарь парткома А. Г. Артамонов познакомил собравшихся с порядком проведения учебы, после чего с докладом «О задачах коллектива института в выполнении плановых заданий 9-й пятилетки» выступил ректор МИХМа Н. И. Басов.

В своем докладе он отметил плодотворную работу института в 1973 году — хороших результатов вуз добился в деле подготовки высококвалифицированных кадров через аспирантуру, перевыполнен план научно-исследовательских работ по хоздоговорной тематике (экономический эффект от внедрения их результатов в промышленность составил в прошлом году более 20 миллионов рублей). Вместе с тем Н. И. Басов подчеркнул, что количество авторских свидетельств, полученных в 1973 году, уменьшилось по сравнению с предыдущим.

Большое внимание в докладе было уделено учебной работе. Несмотря на то, что по многим показателям, например, выпуску монографий, учебников, методических пособий, пятилетний план выполняется успешно, такой важный показатель учебной работы вуза, как количество выпускников, защищающих диплом с отличием, оставляет желать лучшего — в прошлом году с отличием МИХМ окончили только 17 выпускников. По-прежнему велик процент удовлетворительных оценок. Это говорит о том, что коллективу института, и в первую очередь профессорско-преподавательскому составу, предстоит многое сделать для повышения качества учебной работы.

Н. И. Басов подчеркнул необходимость согласования уровня подготовки инженерных кадров с требованиями современной промышленности — инженер должен быть готов работать на предприятиях, оснащенных новейшим оборудованием, уметь проектировать надежные крупнотоннажные установки и аппараты. Молодой специалист должен быть хорошо знаком с автоматическими системами управления, вычислительной техникой.

Об итогах социалистического соревнования кафедр и подразделений института рассказал заместитель председателя местного комитета А. И. Данилов.

9 февраля Е. И. Блохин, заведующий отделом вузов Бауманского РК КПСС, рассказал о задачах институтов в деле выпуска квалифицированных специалистов для промышленности. Говоря об успехах, достигнутых МИХМом в 1973 году, он отметил некоторые недостатки в воспитательной работе со студентами, подчеркнул необходимость более широкого привлечения студентов к научно-исследовательской работе, улучшения внеучебной работы.

Особое внимание в докладе было уделено вопросу повышения качества научных исследований, проводимых в институте. Е. И. Блохин подчеркнул, что основное усилие научных работников вуза должно быть сосредоточено на решении крупных народнохозяйственных задач, на разработке фундаментальных проблем.

Далее с докладом, посвященным эффективности научно-исследовательских работ института в свете решений декабрьского (1973 года) Пленума ЦК КПСС, выступил начальник НИСа В. А. Балин. Он рассказал о задачах, стоящих перед научными работниками в 1974 году.

Два дня представители партийных и профсоюзных организаций института занимались в семинарах, которые вели секретарь парткома А. Г. Артамонов, зам. секретаря по агитации и пропаганде А. А. Шевченко, зам. секретаря по учебной работе П. М. Рещиков, зам. секретаря по оргработе Г. Д. Шишов. Особое внимание на семинарах было уделено предстоящему в марте обмену партийных документов и задачам партийных организаций в связи с этим важным событием.

10 февраля А. Г. Артамонов подвел итоги учебы партийно-профсоюзного актива МИХМа, отметил плодотворную работу семинаров и всех участников учебы.

Е. ПРОЗОРОВ, А. ГУСАКОВ.

На снимке: выступает заведующий отделом вузов Бауманского РК КПСС Е. И. Блохин.
Фото А. ГУСАКОВА.

Итоги зимней сессии

Закончилась зимняя экзаменационная сессия. С какими же результатами мы начинаем новый семестр?

Итоги сессии по факультетам таковы: на механическом факультете органических производств успевают 89 процентов студентов, на механическом факультете неорганических производств — 82,1 процента, на факультете химического машиностроения — 85,6 процента, на факультете химического аппаратостроения — 86,4, на факультете технической кибернетики и автоматизации химических производств — 91,5. В целом успеваемость на дневном отделении МИХМа составляет 85 процентов (на 2 процента больше, чем в прошлую зимнюю сессию). Все факультеты, кроме механического факультета неорганических производств, в эту сессию улучшили свои результаты.

Из 3376 студентов дневных факультетов зимнюю сессию сдавали 3112 (264 студента имели отсрочку по болезни). Все экзамены и зачеты сдали 2708 студентов. 247 студентов имеют задолженность по одному предмету, 136 — по двум, 21 — по трем.

614 студентов сдали экзаменационную сессию на хорошо и отлично (в прошлом году их было 508). Улучшилась успеваемость студентов третьего и четвертого курсов. Успеваемость первого и второго курсов осталась на уровне прошлого года, а пятикурсники понизили свою успеваемость на один процент.

Хотя количественный показатель успеваемости стал выше, качество ее по-прежнему оставляет желать лучшего — процент удовлетворительных оценок до сих пор велик. На первом курсе, например, удовлетворительные и неудовлетворительные оценки по высшей математике составляют 47 процентов, по химии — 53 процента, начертательной геометрии — 45. То же и на втором курсе — из 630 студентов, сдававших сопромат, 400 получили удовлетворительные и неудовлетворительные оценки, и подобных примеров можно привести немало.

В чем же причина плохой успеваемости по некоторым дисциплинам и низкого среднего балла? Как и раньше, основная причина — это слабая трудовая дисциплина. Многие студенты часто пропускают занятия, не выполняют утвержденный график, со значительным опозданием сдают домашние работы, а некоторые к концу учебного семестра приходят, не выполнив предусмотренные графиком контрольные работы, и к экзаменам не допускаются. Поэтому, чтобы повысить успеваемость, нужно больше внимания уделять укреплению трудовой дисциплины.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

КАК ПИСАТЬ РЕФЕРАТ

В нашем вузе, как и во многих других, студенты I—IV курсов пишут рефераты по общественным наукам. На их выполнение и проверку студенты и преподаватели тратят много времени и все же многие рефераты написаны не так, как бы хотелось.

В чем же причина?

Давайте проанализируем опыт написания рефератов нескольких последних лет.

Тему реферата и срок сдачи его на проверку студент знает уже в начале семестра. Обычно времени для работы бывает достаточно. Проверка показала, что на III курсе половина рефератов, выполненных студентами в октябре—ноябре и в марте—апреле, оценивались на хорошо и отлично. У тех же, кому приходится сдавать рефераты в последние 10—15 дней перед сессией, они обычно бывают значительно хуже.

Иногда студент начинает составлять план реферата, плохо зная содержание темы и тот круг вопросов, с которыми ему придется работать. Мы советуем начинать подготовку реферата с изучения того раздела учебника, к которому прямо или близко относится тема реферата. Только после этого можно составить первый вариант плана и начать подбирать рекомендованную кафедрой литературу. Затем хорошо ознакомьтесь с литературой, уточните план реферата — более удачным будет план из 3—4 пунктов. Формулировка вопросов должна быть по возможности краткой. Покажите ваш план преподавателю, он всегда вам поможет.

Советуем, прежде чем начать писать реферат, сделать выписки из той литературы, с которой вам приходится работать, и распределить эти выписки по вопросам плана. Если материала не хватает, нужно обращаться к дополнительной литературе.

Только после того, как вы убедитесь, что материала достаточно, он хорошо понят, а план изложения правилен, — можно писать реферат. При этом теоретический материал обязательно нужно связывать с современностью и иллюстрировать теоретические положения примерами.

Когда реферат написан, прочтите его, внесите дополнения и поправки, исключите повторения, отредактируйте текст. В конце реферата, не повторяя написанного, кратко в сжатой форме нужно сформулировать основные выводы.

Оформлять реферат нужно аккуратно, соблюдая при этом определенные правила: реферат пишется на одной стороне листа для пишущей машинки, справа оставляют поля. Первый лист — титульный, на втором — план реферата, на последнем — список использованной литературы. Обязательно нужно нумеровать страницы.

Выполняя эти советы, можно написать хороший реферат с наименьшей затратой времени. При этом будут приобретаться навыки правильно работать.

М. ЕРЕМЕНКОВ,
доцент.

СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Спорт нужен всем

Сегодня мы продолжаем страничку, из которой читатели узнают о спортивной биографии преподавателей и сотрудников — ветеранов МИХМа.

Наш корреспондент Э. Сагиров задал несколько вопросов ученому секретарю Совета института В. П. Зайцеву.

— Василий Петрович, каким видом спорта вы занимались? Ваши лучшие спортивные результаты?

— Сейчас мне за шестьдесят. Все виды спорта, которыми я занимался, трудно перечислить, но любимыми были волейбол, городки и стрельба. Команды по городкам и стрельбе из боевого пистолета, в которых я выступал, не раз занимали призовые места на городских соревнованиях. В стрельбе из пистолета мой лучший результат — 89 очков из 100. (Для боевого пистолета это высокий результат).

— Какое место спорт занимает в вашей жизни сейчас?

— Спорт всегда был необходим мне, и сейчас я каждый день делаю зарядку с гантелями, хожу плавать в бассейн Дворца водного спорта. Плавание отлично укрепляет и закаливает здоровье. По воскресеньям катаюсь на лыжах, иногда — на коньках.

— Какой вид спорта вы любите больше всего, за какую команду болеете?

— Люблю футбол, баскетбол, хоккей, а болею за команды ЦСКА.

— Василий Петрович, как вы относитесь к новому комплексу ГТО?

— Повседневные тренировки и занятия спортом, которые предшествуют сдаче нормативов, прививают любовь к спорту и помогают в работе. В молодости я тоже сдавал нормативы и получил значок ГТО.

Приветствую новый комплекс и хочу, чтобы в нашем институте было больше значкистов ГТО.

— Курьезный случай из вашей спортивной биографии?

— К спортивной биографии этот случай вряд ли относится, но однажды я стал... олимпийским чемпионом.

Однажды в торжественной обстановке мне и А. А. Юрченко вручали памятные медали почетного члена кафедры «Процессы и аппараты химических производств». Медаль — впечатляющая, на широкой шелковой ленте. А было это в дни Мексиканской Олимпиады, когда все болели за наших спортсменов.

В перерыве один из моих друзей шутливо ответил интересующимся, что товарищ Зайцев только что вернулся из Мехико. Я стал объектом всеобщего внимания, меня поздравляли не знакомые мне люди, и мне, по правде сказать, было очень неловко.

ХОРОШИЙ ОПЫТ

Мне пришлось побывать в Калининграде с проверкой работы вузов по организации и сдаче нового комплекса ГТО. Я познакомилась с работой многих институтов, но, пожалуй, больше всего интересного увидела в Калининградском техническом институте рыбной промышленности и хозяйства. В этом институте из 3453 студентов нормы ГТО сдали 1144 — 35 процентов. Это очень много, если учесть, что в МИХМе значкистов ГТО только 19 процентов.

Как же удалось институту добиться таких хороших результатов — ведь в Калининграде на три вуза один маленький бассейн, один тир и заниматься спортом студентам приходится в нелегких условиях?

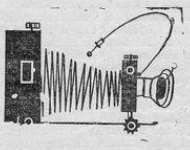
Объясняется все серьезным отношением института к сдаче норм ГТО. Подготовка и сдача нормативов хорошо продуманы: декан имеет точные списки студентов, не сдавших тот или иной норматив, и каждый месяц отчитывается перед ректором о том, как идет подготовка к сдаче норм. У председателя комиссии по ГТО есть экран сдачи нормативов нового комплекса. На третьем курсе обязательным является зачет по физвоспитанию, приказом ректора по физкультуре введен зачет с оценкой.

Два раза в год — в марте и ноябре — комитет ВЛКСМ отчитывается перед ректоратом о состоянии работы по ГТО в институте. Комсорги групп имеют ведомости на своих студентов и всегда могут напомнить, кому какой норматив нужно сдавать. Ректор отмечает приказом ту группу, которая полностью сдала нормы. Он не подписывает характеристику выпускникам вуза, не сдавшим нормативы, или указывает, почему в течение пяти лет студент не смог выполнить нормы ГТО. Руководителям летней практики в число прочих обязанностей вменена подготовка и сдача норм ГТО. Такие мероприятия, как Декада здоровья, День здоровья, посвящены новому комплексу и проводятся праздично, с участием руководства института.

И вот результаты: Калининградский технический институт рыбной промышленности включился во Всесоюзное соревнование по многоборью ГТО, которое объявила «Комсомольская правда». Может быть опыт Калининградского института полезно использовать и нам? Ведь в нашем институте могут быть достигнуты значительные показатели в работе по ГТО при условии выполнения всеми организациями утвержденного на 1974 год плана мероприятий по новому комплексу.

А. БИРЮЧКОВА,
старший преподаватель кафедры физвоспитания.

ФОТО НОМЕРА



Недавно в Измайлове проходили соревнования преподавателей и сотрудников института по лыжным гонкам, входящим в новый комплекс ГТО.

На снимке: участники соревнований перед стартом.
Фото Е. ПРОЗОРОВА.

Лыжные нормативы по ГТО сдавали и участники выездной учебы партийно-профсоюзного актива, которая 8—10 февраля проходила в «Петушках». Победителем среди мужчин стал кандидат технических наук Э. Э. Вирлич. Среди женщин —старший инженер Г. М. Андриевская и старший лаборант Л. И. Кудемелова.

ДОЛГ КАЖДОГО

XXIV съезд КПСС обращает внимание всех граждан на необходимость дальнейшего укрепления оборонной мощи Советской Родины, постоянной бдительности и готовности дать отпор любой агрессии. Это указание партии имеет непосредственное отношение к системе гражданской обороны и в нашем институте.

Для того, чтобы быть в постоянной готовности, всему личному составу института необходимо приобрести и регулярно поддерживать практические навыки в проведении мероприятий по гражданской обороне.

Каждый год с профессорами, преподавателями и сотрудниками МИХМа проводятся занятия по 20-часовой программе гражданской обороны. Программа предусматривает тот минимум знаний, который необходим для практических действий по защите от современного оружия.

С декабря 1973 года на кафедрах и в подразделениях института с личным составом проводятся занятия по гражданской обороне. Изучение программы завершится сдачей нормативов. Практические действия по гражданской обороне и сдача нормативов входят в комплекс ГТО.

Добросовестное выполнение обязанностей по гражданской обороне — долг граждан СССР и важнейшее условие защиты страны от современного оружия.

П. ДЕГТЯРЕВ,
начальник штаба гражданской обороны.

Уголок поэзии

Стихи Дмитрия Чеснокова давно известны михмовскому читателю. Сам поэт — выпускник и сотрудник МИХМа.

Основной темой его творчества является человек и его внутренний мир. Сегодня мы публикуем новые стихи Д. Чеснокова.

Радует Солнце беспечностью,
Дорога радует вечностью,
Лес — грибами-орехами,
Рубаха — своими прорехами,
Радует небо облаком,
Женщина — внешним обликом,
Яблоком — сад ухоженный,
Город — своим мороженым.
Только совсем не радует:
То, что сад — за оградою,
То, что женщину—выдумал,
Что погода — не выдалась,
Что дорога — раздвоилась,
Все во мне успокоилось.

ПЕРВЫЙ СНЕГ

Сегодня родился снег,
Что кончился по весне.
Он выпал, конечно, к ночи,
И мне приглянулся очень.

Огромные хлопья кружили,
В ладони ко мне спешили.
Чудесно пахло густою
Мороженою листвою.

Такая она — природа:
Снег выпавший — чудо года.
...Сегодня родился снег,
Он кончится — по весне.

Отчаянная пела вьюга
Над разволнованной землей;
Лохматый ветер вместо друга
Вчера пришел ко мне домой.
Густая ночь, страшась
рассвета,
Стучала веткою в стекло;
Собака лаяла — все это
Меня случайно отвлекло.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л28146 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 870

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 5 (611) | ПЯТНИЦА, 22 февраля 1974 года | Цена 1 коп.

Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться...

(В. И. Ленин. Полное собрание сочинений. Т. 37, стр. 122).

НА СТРАЖЕ ЗАВОЕВАНИЙ ОКТЯБРЯ

День Советской Армии и Военно-Морского Флота — наш большой и радостный праздник. Овеянные немеркнущей славой и окруженные всенародной любовью, 56 лет стоят они на страже великих завоеваний Октябрьской социалистической революции, оказывая огромное прогрессивное влияние на ход мировых событий.

В создании и укреплении Вооруженных Сил В. И. Ленин видел одну из главных задач рабочего класса. Коммунистическая партия с достоинством и умением выполняла и выполняет заветы великого Ленина об укреплении обороны страны, о совершенствовании Советских Вооруженных Сил. С первых дней своего существования Страна Советов выступает под ленинским знаменем мира. Наши Вооруженные Силы никогда не вели захватнических войн, не участвовали в агрессивных походах. Однако агрессивная сущность и захватнические действия империализма требуют всегда быть начеку, в боевой готовности.

Суровый экзамен Советские Вооруженные Силы выдержали в сражениях гражданской войны и особенно Великой Отечественной войны. Они отстояли свободу и независимость любимой Родины, достойно выполнили свою освободительную миссию, свой интернациональный долг. Память об этом подвиге будет жить в веках.

Замечательной страницей в историю Советских Вооруженных Сил входят послевоенные годы. Благодаря заботе партии и правительства наша армия и флот располагают могучим вооружением, первоклассной боевой техникой. Военно-техническая революция изменила все виды Вооруженных Сил, все рода войск, повысила их боевую мощь, внесла много нового в способы ведения вооруженной борьбы.

Колоссальна техническая мощь Советской Армии и Военно-Морского Флота, однако главную их силу составляют люди — солдаты и матросы, офицеры, генералы и адмиралы, тесно сплоченные вокруг Коммунистической партии, беспредельно преданные Отчизне. Патриоты и интернационалисты, они являют собой образец воина социалистической армии. В третьем, решающем году девятой пятилетки социалистическое соревнование, развернувшееся под девизом «За отличное овладение военной техникой и оружием», еще выше подняло мощь и боевую готовность Советских Вооруженных Сил.

Советский народ и партия высоко ценят почетный и великий труд воина.

НА НОВГОРОДСКОЙ ЗЕМЛЕ

★ ★ ★

Уже несколько лет подряд в дни зимних каникул студенты выезжают в походы по Новгородской области. Основная цель походов — сбор материала о боевом пути и героических подвигах студентов и преподавателей МИХМа в годы Великой Отечественной войны.

В этом году по местам боев 3-й Коммунистической дивизии отправились три туристские группы, руководили которыми инженеры Б. Петров, В. Есонов и студент 325-й группы А. Фельдман. Группы прошли разными маршрутами и сумели обойти весь Старорусский район Новгородской области, где проходили самые ожесточенные бои.

Везде, в каждой деревне, в каждом городе нас тепло встречали местные жители, школьники, представители общественных организаций, ветераны войны. Мы рассказывали о целях нашего похода, о родном институте, выступали с концертами. Выступления нашей агитбригады проходили с большим успехом, хотя музыкальных инструментов было немного — всего одна гитара. Н. Мелешкина (102-я группа), А. Ильина (346-я группа), А. Элькин (306-я группа) буквально покорили зрителей.

В деревне Коротчино студенты побывали на месте гибели Героев Советского Союза комсомолок Раисы Поливановой и Натальи Ковшевой, Героя Советского Союза мичмана Васильева. Закончился поход в Старой Руссе.

С большой теплотой мы вспоминаем о людях, которые свято чтят память воинов, погибших на новгородской земле.

Б. КУЗЬМИН (324-я группа).

В подшефном районе

В подшефном Зарайском районе Московской области в дни студенческих каникул агитбригада в составе студентов I—V курсов провела 7 концертов на заводах, фабриках, в отделениях совхозов, в средних школах, педучилище.

Работникам совхоза «Чулки-Соколово», школьникам и студентам Зарайска, преподавателям школ, ответственным работникам организаций и ГК ВЛКСМ очень понравились инсценировки из студенческой жизни, песни, танцы.

Кроме того, наши студенты провели ряд бесед-лекций на тему «МИХМ и михмовцы», побывали в краеведческом музее, где познакомились с героическим прошлым зарайцев, с их сегодняшними трудовыми успехами. Студенты посетили животноводческую ферму, беседовали с рабочими совхоза, доярками, механизаторами.

В. СОМОВ, руководитель ШМЛ.

На снимках: вверху — у памятника павшим в годы Великой Отечественной войны; внизу — выступление участников агитбригады.

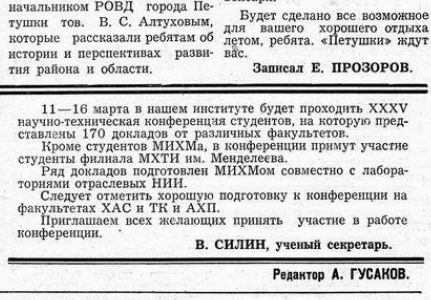


Фото Е. КАПУСТИНА, В. ПЕСТРИКОВА.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

Рейд на Стромынку

Недавно комитет ВЛКСМ организовал рейд в студенческое общежитие на Стромынке. В рейде участвовали зам. секретаря комитета ВЛКСМ А. Паршин, член комитета ВЛКСМ, ответственный за работу в общежитиях Б. Кригман, член ревизионной комиссии Н. Николайкин, ответственный за общежитие от органического факультета Н. Чевычелов, члены штаба «комсомольского прожектора». Участники рейда осмотрели комнаты, в которых живут студенты, и выслушали пожелания студентов, касающиеся улучшения условий быта и учебы в общежитии.

Затем члены комитета ВЛКСМ приняли участие в заседании студсовета общежития. А. Паршин отметил некоторые недостатки в работе студсовета: слабую идеологическую работу в общежитии, отсутствие наглядной агитации и стенгазет, недостаточный контроль за санитарным состоянием комнат. У студентов нет рабочих комнат, а студсовет вместе с его председателем В. Геец не может добиться того, чтобы их выделили; на весь корпус — только один телевизор.

Комитет комсомола надеется, что студсовет проанализирует итоги рейда, улучшит свою работу и станет настоящим хозяином в общежитии.

В. ТУПИКОВ, командир штаба «комсомольского прожектора».

НАУКА

ЭКОЛОГИЮ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В наши дни создание любого производства немыслимо без рассмотрения целого комплекса вопросов, связанных с защитой биосферы от промышленных отходов. Проблема защиты живой оболочки Земли очень серьезна, если принять во внимание темпы индустриализации и масштабы деятельности человека. Решить эту проблему под стать только широко образованным специалистам, олицетворяющим коллективный разум.

Экология — наука об обитаемой среде. Структурные связи живого вещества с биосферой крайне сложны и удивительно гармоничны. Поэтому столь пагубно для «жизни» явилось значительное увеличение концентрации отходов, загрязняющих атмосферу и гидросферу.

Если проанализировать все то, что сделано экологами, биологами, демографами, гидрогеологами, метеорологами, генетиками и, наконец, научно-техническими специалистами, то можно с уверенностью сказать, что на перекрестке многих наук в наши дни формируются новые отрасли науки — экотехнология, экоинженерия, промышленная экология — науки о производствах, создаваемых в гармонии с окружающей средой.

Значительным этапом в развитии экотехнологии является постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 января 1973 года «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов». Это постановление подчеркивает, что охрана биосферы и рациональное использование ее ресурсов в условиях научно-технической революции становится одной из важных государственных задач. В связи с этим постановлением в 1973 году был издан приказ министра высшего и среднего специального образования СССР, в котором обращается внимание на улучшение учебной и научно-исследовательской работы в вузах в области охраны природы и рационального использования ее ресурсов. Еще многое надо сделать в области создания технологических процессов, исключающих или существенно снижающих загрязнение биосферы. Нужно организовать производство современного оборудования и аппаратуры для очистки сооружений. В последние годы преимущественно на базе кафедр «Технологии неорганических веществ» в некоторых институтах организован выпуск инженеров-технологов по вопросам защиты окружающей среды (МХТИ им. Менделеева, Барнаульский политехнический институт). В сентябре 1973 года организована новая кафедра «Экологической технологии охраны труда» в Ленинградском технологическом институте. Объем курса, читаемого студентам, 36 часов.

На предстоящем в мае этого года совещании в Перьми по технологии неорганических веществ будет уделено большое внимание вопросам методики преподавания в вузе предметов о защите окружающей среды. В настоящее время высшая школа должна готовить специалистов, понимающих существо проблем и готовых к решению задач промышленной экологии.

Студенты, оканчивающие МИХМ, должны быть готовы разрабатывать комплексные экосистемы, в основе которых лежит следующая последовательность: биосфера — создание полезного продукта — использование полезного продукта — биосфера. Можно предположить, что в недалеком будущем такие экосистемы будут создаваться по принципу замкнутых циклов, обеспечивающих минимум отходов. В азотной промышленности накоплен большой опыт создания циркуляционных систем. Этот опыт, несомненно, ляжет в основу создания новых безотходных экосистем.

Какие же вопросы необходимо отразить в учебном процессе по экотехнологии?

Прежде всего студентов нужно познакомить с физиологическими и экономическими сторонами экологии, с законодательством по охране окружающей среды и общими принципами создания замкнутых безотходных экологических систем. Будущие инженеры должны быть знакомы с аппаратурным оформлением процессов водоочистки, с новыми химико-технологическими процессами: очисткой газов от пыли, мембранными методами очистки, электродиализом. Перечень вопросов учебной программы по экологии можно продолжить и дальше, но на одном вопросе — производстве синтетических материалов и пластических масс — следует остановиться особо.

Производство пластмасс в настоящее время приняло колоссальные масштабы. В США в 1970 году отходы от их производства составили 4 млн. тонн, в Японии 2,3 млн. тонн. Уже сейчас США планирует ежегодные затраты на уничтожение отходов пластмасс более 1 млрд. долларов. Вопросы уничтожения отходов пластмасс должны занять особое место в курсе промышленной экологии.

В настоящее время затраты на очистку окружающей среды в капиталистических странах составляют 10 процентов от всех капитальных затрат на промышленность. Для наших комбинатов эта цифра значительно выше — например, для Щекинского химкомбината она составляет 40 процентов.

Несомненно, что подготовка инженеров-экологов в стенах Московского института химического машиностроения будет отвечать заботе государства об охране окружающей среды. Выпускник МИХМа должен быть хорошо подготовлен к созданию химических производств, отвечающих требованиям экологии.

О. ЧЕХОВ, доктор технических наук.

РАБОТА ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

Основой в работе приемной комиссии является задача широкого привлечения абитуриентов в МИХМ. Прием в институт — очень важный момент в работе высшей школы, ведь качество выпускаемых нами специалистов во многом зависит от набора на первый курс.

В 1973/74 учебном году общеинститутский конкурс заявлений был 2,1 на место — немного больше, чем в прошлом году. Повысился и проходной балл — на первый курс зачислили абитуриентов, набравших 19 баллов. И все же два человека на место — это немного.

Утвержденный ректоратом план работы приемной комиссии включает в себя значительное количество мероприятий, направленных на проведение большой агитационной работы о МИХМе в школах, на заводах, в НИИ и воинских частях. В этой работе должны принять участие все преподаватели, сотрудники, аспиранты, инженеры, студенты и комсомольцы МИХМа.

Перерывов в работе приемной комиссии нет. Недавно проведено совещание с ответственными приемной комиссии по факультетам и составлены факультетские планы работы. Организуется семинар для учителей химии школ Бауманского и Первомайского районов. Для школьников организован постоянно действующий лекторий по современным вопросам науки и техники.

Кроме того, приемная комиссия, как обычно, будет проводить дни открытых дверей (23 марта и 20 апреля) и вечера встреч школьников и слушателей подготовительных курсов с преподавателями нашего института, олимпиады: 16 марта — по физике, 13 апреля — по математике.

По инициативе комитета ВЛКСМ в этом году организуется физико-математическая школа. В этой школе учащиеся 9—10-х классов будут совершенствовать свои знания по математике и физике. Школа начинает свою работу 25 февраля.

Общественная студенческая комиссия при комитете комсомола проводит лекции и беседы о МИХМе в школах, на подготовительных курсах. В «Устный журнал» включается страничка для абитуриентов, и около 300 билетов на журнал посылаются в школы. В зимние каникулы агитбригады выступали в Новгороде, Зарайске, Балашихе, Видном, Люберцах. Кроме того, комсомольцы МИХМа участвуют в днях техники, которые проводятся в подшефных школах. Налажена и совместная работа приемной комиссии и школы молодого лектора.

Сейчас приемная комиссия готовит небольшие брошюры и проспекты, рассказывающие о профиле МИХМа, о его прошлом и настоящем.

Улучшение качества нового набора — важная задача, и успешно выполнить ее можно только при условии активного участия в этой работе всего коллектива института.

В. ШУБИН, ответственный секретарь приемной комиссии.

ХОРОШО ОТДОХНУЛИ

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

В дни зимних каникул в оздоровительно-спортивном лагере «Петушки» отдыхала большая группа студентов МИХМа.

Наш корреспондент обратился к начальнику лагеря С. В. Купцову с просьбой рассказать о подготовке лагеря к приезду студентов и о том, как ребята отдыхали.

Вот что он рассказал.

Студенческие каникулы — всего две недели, и необходимо сделать так, чтобы ребята хорошо отдохнули и надолго запомнили дни, проведенные в «Петушках». Еще в декабре прошлого года хозяйственной частью института был составлен план подготовки лагеря к зимнему отдыху студентов.

К дню приезда была подготовлена отопительная система, водопровод, расчищены дорожки, убраны жилые корпуса, празднично оформлена территория лагеря, подготовлен к работе радиоузел, оборудованы гладильная комната и сушилка.

Задача организации хорошего отдыха студентов стояла и перед советом лагеря.

Студенты не умеют скучать. Дни заполнены интересными делами, событиями. Вот один из дней... Утром — занятия спортом. Несмотря на мороз, все без исключения встали на лыжи и приняли участие в сдаче норм ГТО на 3 и 5-километровых дистанциях. После обеда ребята пришли на традиционный митинг к обелиску в память жителей деревни Омутищи, погибших в годы Великой Отечественной войны.

Долгие зимние вечера не были похожи один на другой. Концерты художественной самодеятельности с участием вокально-инструментального ансамбля «Веселые гномы», демонстрация новых кинофильмов, комический футбол, танцевальные вечера, праздник «Русской зимы» — трудно все перечислить. Каждый мог найти себе интересное занятие и не был в стороне от жизни лагеря.

Во время отдыха в лагере 7 студентов отметили свой день рождения. Их тепло поздравляли товарищи, дарили им подарки, посвящали номера художественной самодеятельности.

Поднять активность спортивной и культурно-массовой работы среди отдыхающих помог смотр-конкурс на лучшую группу оздоровительно-спортивного лагеря, проведенный под руководством лагерного совета. При подведении итогов смотра-конкурса принималось во внимание участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях, выпуск стенгазет, соблюдение распорядка дня, санитарное состояние жилых комнат и многое другое. Группа, занявшая первое место, была награждена вымпелом, грамотой и «сувениром» — праздничным пирогом. Кроме того, за активное участие в жизни лагеря были награждены памятными подарками студенты В. Скрынник, В. Сергеев, О. Фильчакова, М. Хайкин, Л. Каплан, Н. Турбина.

Интересно прошла встреча со вторым секретарем Владимирского областного комитета ВЛКСМ тов. О. Андреевым и начальником РОВД города Петушки тов. В. С. Алтуховым, которые рассказали ребятам об истории и перспективах развития района и области.

Четкий распорядок дня, вкусно приготовленная пища, теплые спальные корпуса дали ребятам почувствовать себя, как дома. Отлично работали наши повара М. Данилова и П. Грибова — студенты остались довольны сытной и вкусной кухней. Хорошо работала и хозяйственная часть лагеря, возглавляемая комендантом Г. Горбачевым.

Несмотря на хорошую в целом организацию отдыха студентов, нельзя не отметить и некоторые недостатки. До сих пор нам не удалось залить каток на территории лагеря. Необходимо подумать и о расширении нашего лагеря, преобретающего все большую популярность среди студентов института.

Впереди летние каникулы и уже сейчас мы намечаем мероприятия по подготовке лагеря к предстоящему сезону: ремонт помещений, строительство баскетбольной и волейбольной площадок, приобретение туристского и водно-спортивного инвентаря.

Будет сделано все возможное для вашего хорошего отдыха летом, ребята. «Петушки» ждут вас.

Записал Е. ПРОЗОРОВ.

ВНИМАНИЕ

11—16 марта в нашем институте будет проходить XXXV научно-техническая конференция студентов, на которую представлены 170 докладов от различных факультетов.

Кроме студентов МИХМа, в конференции примут участие студенты филиала МХТИ им. Менделеева.

Ряд докладов подготовлен МИХМом совместно с лабораториями отраслевых НИИ.

Следует отметить хорошую подготовку к конференции на факультетах ХАС и ТК и АХП.

Приглашаем всех желающих принять участие в работе конференции.

В. СИЛИН, ученый секретарь.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л38211 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 1026

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИХМ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№№ 8—9 (614—615) | ПЯТНИЦА, 29 марта 1974 года | Цена 2 коп.

Мои молодые друзья!

Сейчас трудно представить себе развитие хотя бы одной стороны нашей жизни без химии — идет ли речь о быте, о здоровье или о космических исследованиях. Химия прокладывает путь к оптимально возможному использованию сырьевых и энергетических ресурсов.

Сейчас перед химическим машиностроением стоят задачи создания современного оборудования, новых технологических процессов, автоматизированных систем управления производством.

На всем протяжении существования СССР наша партия уделяла и уделяет большое внимание развитию химической промышленности, вопросам химизации сельскохозяйственного производства.

Много лет назад я тоже учился в МИХМе и до сих пор с теплотой и благодарностью вспоминаю своих профессоров и преподавателей. Все, что мне удалось сделать в жизни, является результатом практического приложения тех знаний, которые я получил за годы учебы в вузе.

Мои молодые друзья! Призываю вас со всем упорством и энергией настойчиво учиться, постигать законы химии и создавать для химической промышленности новые машины, оборудование, компрессоры, приборы и АСУ, отвечающие требованиям современности.

Л. КОСТАНДОВ,
министр химической промышленности.

ИНСТИТУТ СЕГОДНЯ

Решения XXIV съезда КПСС открыли перед советским обществом новые грандиозные перспективы коммунистического строительства. Для того, чтобы успешно решить задачи, поставленные XXIV съездом нашей партии, требуется труд миллионов людей на всех участках созидательного фронта, нужны квалифицированные специалисты, вооруженные новейшими знаниями, кадры, способные всемерно развивать научные исследования, внедрять их результаты в народное хозяйство. Наш институт начал выполнение заданий 9-й пятилетки, вступив во второе пятидесятилетие своего существования.

За пятьдесят три года МИХМ прошел большой и славный путь от механического отделения института им. Д. И. Менделеева до крупнейшего вуза страны.

По мере развития химической науки и производства в нашем институте возникали и продолжают возникать новые научно-технические направления и соответствующие им инженерные специальности. Сейчас подготовка инженеров ведется по шести специальностям, включающим тринадцать специализаций, в том числе конструирование аппаратов и машин химической технологии, эксплуатацию машин и аппаратов неорганических и органических производств, автоматизацию и механизацию химических заводов. В последние годы институт начал готовить специалистов по процессам и аппаратам микробиологического синтеза, производствам особо чистых веществ, плазмохимии и другим отраслям современной техники.

Оригинальный и сложный профиль МИХМа формировался на протяжении более 50 лет. Была найдена логическая связь между многими теоретическими и прикладными науками. К первым относятся математика, химия, физика, теплофизика, гидромеханика, механика сплошных и дисперсных сред, электроника и техническая кибернетика. Ко вторым — конструирование, изготовление, монтаж и эксплуатация химических машин и аппаратов, систем автоматического контроля, регулирования и управления в химических производствах. Такой комплекс научно-технических дисциплин объясняется разнообразием химического оборудования и принципов его действия.

В одном случае это статические устройства: всевозможные колонны синтеза, ректификации, дистилляции, в другом — динамические устройства:центрифуги, насосы, компрессоры, автоматы для переработки пластмасс в изделия. Многие из этих аппаратов и машин работают в сложных физических условиях: при температуре от абсолютного нуля до температуры плазмы, давлении — от глубокого вакуума до нескольких тысяч атмосфер.

Таково в кратких чертах научно-техническое содержание профиля МИХМа, в соответствии с которым формировались его научно-педагогические кадры сначала за счет специалистов близких отраслей техники, а затем — из числа воспитанников института.

Сейчас МИХМ является одним из ведущих технических вузов страны. В институте 35 кафедр. Успешно работают 9 проблемных научных лабораторий, студенческое конструкторское бюро, опытно-конструкторский отдел, вычислительный центр. Профессорско-преподавательский состав насчитывает 440 человек, в том числе член-корреспондент АН СССР Н. М. Караваев, заслуженные деятели науки и техники, лауреаты Государственных премий профессора А. Г. Горст, А. А. Гухман, П. И. Николаев, А. Н. Плановский, С. И. Соколов, И. П. Усюкин — всего 47 профессоров и докторов наук, 225 доцентов и кандидатов наук. В учебном процессе широко используются обучающие и контролирующие машины, учебное телевидение и кино, электронно-вычислительные машины. На шести факультетах института сейчас учатся пять тысяч студентов.

Только за три года 9-й пятилетки МИХМ подготовил 2560 инженеров, 317 кандидатов и 10 докторов наук. Ученые, инженеры и студенты нашего института выполнили научно-исследовательские работы на сумму 7 миллионов рублей, экономический эффект от внедрения их в промышленность составил 53 миллиона рублей.

Воспитанники института много сделали для развития химической промышленности и создания промышленности химического машиностроения нашей страны. Многие выпускники МИХМа возглавляют сейчас крупные комбинаты, заводы, проектные и научно-технические институты химии и химического машиностроения. По линии науки институт связан с двумястами промышленными, проектно-конструкторскими и исследовательскими организациями страны.

Мы уверены, что новое пополнение студентов МИХМа упорным трудом добьется хороших показателей в учебе и будет множить славные традиции института.

Н. БАСОВ,
ректор МИХМа.

Наш адрес: Москва, улица Карла Маркса, дом 21/4. Телефон приемной комиссии: 267-10-21.

В объективе МИХМ

После изучения общеобразовательных предметов студенты-старшекурсники овладевают своей будущей профессией на кафедрах специальных дисциплин.

На снимке внизу: студенты в лаборатории кафедры «Холодильные и компрессорные машины и установки».

На снимке справа — «Теперь мы студенты...»

31 августа. Традиционный праздник — посвящение в студенты. Для всех поколений студентов МИХМа — это день начала новой интересной жизни.

Фото А. Гусакова, О. Акифьева.

У нас везде интересно

Механический факультет неорганических производств — один из старейших факультетов МИХМа. Он готовит квалифицированных инженеров-механиков для работы в конструкторских и проектно-монтажных организациях, в научно-исследовательских институтах химической и смежных с ней отраслей промышленности. За последние годы на факультете открыты новые, современные направления специализации.

На кафедре «Машины и аппараты химических производств» студенты проектируют и исследуют новые типы аппаратов, работающих под высоким давлением и при высоких температурах. Выпускникам института, специализирующимся на этой кафедре, предстоит работать в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на предприятиях, выпускающих аммиак, азотные и фосфорные удобрения.

Сравнительно недавно наш факультет начал готовить инженеров-механиков по оборудованию и процессам производства особо чистых веществ. Подготовка специалистов в этой новой области химического машиностроения ведется на крупнейшей кафедре МИХМа «Процессы и аппараты химической технологии». Кстати, получение особо чистых мономеров для пластмасс и особо чистых металлов для полупроводников — это тоже область наших специалистов.

Монтаж и наладка химических машин и аппаратов... Большинству студентов-МИХМа эти слова известны хорошо. Они знают географию новостроек большой химии, знают их потребность в квалифицированных специалистах-монтажниках. С 1961 года наш факультет готовит таких специалистов.

Защита аппаратов от воздействия химических реактивов и технических сред — важная задача, которая особое значение приобретает в условиях повышенных температур, давлений, скоростей. На борьбу с коррозией цеховые механики тратят очень много времени. С 1968 года на нашем факультете организован выпуск специалистов по коррозионностойким материалам и защите химического оборудования от коррозии.

Уж много лет на факультете готовят инженеров по специальности «Машины и аппараты стеклянных производств». Стеклянные фасады высотных зданий, стены из стеклоблоков, художественные изделия из хрусталя... На многих химических заводах работают стеклянные аппараты; десятки километров стеклянных трубопроводов транспортируют агрессивные газы и жидкости.

Приходите на механический факультет неорганических производств — у нас везде интересно.

Г. СОЛОМАХА,
декан.

Инженер широкого профиля

Механический факультет органических производств готовит инженеров-механиков по двум специальностям: машины и аппараты химических производств, машины и технология переработки полимерных материалов в изделия и детали. Однако при современном техническом уровне развития химических производств, разнообразии оборудования изучить его в деталях крайне сложно. Поэтому более узкая специализация наших выпускников ведется на четырех профилирующих кафедрах факультета.

На кафедре «Машины и аппараты химической переработки топлива» ведется подготовка специалистов в области расчета, проектирования, исследования и эксплуатации новой аппаратуры для нефтеперерабатывающих, нефтехимических и коксохимических производств. На кафедре начата подготовка и специалистов по синтезу и анализу технологических систем с использованием кибернетики.

Кафедра «Машины и аппараты органических производств» готовит инженеров-механиков специалистов по производству органического и синтетического каучука и красителей. Специалисты, окончившие эту кафедру, рассчитывают, конструируют и эксплуатируют оборудование тех производств, на которых идет дальнейшая обработка химических веществ с целью получения из них готовой продукции.

Задача выпускников кафедры «Машины и аппараты по производству пластмасс и резины и по переработке их в изделия» — рассчитать, спроектировать, исследовать и эксплуатировать оборудование, машины для получения и переработки пластмасс и резины. На кафедре создана лучшая в СССР лаборатория по переработке и исследованию пластмасс. В девятой пятилетке запланировано значительное увеличение выпуска пластических масс и изделий из них, поэтому выпускники этой кафедры пользуются большим спросом в промышленности.

В 1969 году на факультете была создана кафедра «Машины и аппараты микробиологических производств», которая готовит инженеров-механиков для сравнительно молодой микробиологической промышленности.

На всех кафедрах факультета ведется большая научно-исследовательская работа, в которой активное участие принимают и студенты. Результаты выполненных студентами исследований не раз отмечались грамотами и призами всесоюзных и республиканских конкурсов, медалями ВДНХ.

Ю. МАКАРОВ, декан.

ВПЕРЕДИ ИНТЕРЕСНАЯ РАБОТА

Химическая промышленность со всем многообразием технических процессов вышла на такой рубеж, когда дальнейшее ее развитие немыслимо без высшей формы автоматизации — комплексной автоматизации. На повестку дня поставлены и вопросы оптимального автоматизированного проектирования и автоматизированного управления большими системами — заводами, промышленными комбинатами и в целом всей химической промышленностью. Эти задачи могут быть решены только на базе применения кибернетических систем автоматического управления. Подготовка инженерных и научных кадров соответствующей квалификации является непременным условием, необходимым для выполнения поставленных задач. Факультет технической кибернетики и автоматизации химических производств МИХМа занимается подготовкой именно таких специалистов.

По окончании института воспитанники факультета направляются в научно-исследовательские институты и проектные организации, в монтажные управления и на промышленные предприятия, где они занимаются аналитическими и экспериментальным исследованием объектов и средств автоматизации, расчетом и проектированием систем автоматического управления с применением моделирования и математических управляющих машин, монтажом, наладкой и эксплуатацией.

Трудно рассказать о всех интересных работах, выполняемых нашими воспитанниками. Приведем только несколько примеров.

Олег Владимирович Голованов — заместитель начальника опытно-конструкторского бюро автоматики и главный конструктор автоматизированной системы управления всей химической промышленностью нашей страны. Сейчас Александр Эльханаванович — заведующий лабораторией Центрального научно-исследовательского института комплексной автоматизации — разработал пневматическую управляющую машину для управления производственными процессами. Машина демонстрировалась на международной выставке «Автоматизация-69» и на Лейпцигской ярмарке в 1970 году. Она запатентована в Англии, ФРГ, Франции и Италии. Алла Ильинична Голант — заведующая лабораторией того же института, разработала автоматизированную систему управления «Купол», предназначенную для управления производством серной кислоты. Машина демонстрировалась на выставке «Автоматизация-69».

В 1973 году по заданию ЦК ВЛКСМ студенты, работающие в студенческом конструкторском бюро факультета под руководством бывшего аспиранта кафедры «Автоматизация химических производств» ныне доктора технических наук Ю. М. Быкова, создали уникальную судейско-информационную аппаратуру. Эта аппаратура успешно использовалась на «Универсиаде-73» и привлекла большое внимание советских и зарубежных специалистов в области спорта и журналистов. За выполненную работу студенческое конструкторское бюро факультета ТК и АХП и 9 студентов, участников работы, получили 17 дипломов и грамот ЦК ВЛКСМ, Оргкомитета «Универсиады-73», Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР, Всесоюзного совета добровольных спортивных обществ и Московского горкома ВЛКСМ.

Когда я думаю о воспитанниках факультета, мне всегда вспоминаются слова одной из наших выпускниц Г. П. Корчагиной: «Мы все на работу ходим, как на праздник». Это было сказано с таким подъемом и искренностью, что я невольно подумал: «Вот именно так будут относиться к труду в коммунистическом обществе».

И. МАСЛЕННИКОВ,
декан.

В лаборатории вычислительной техники.

Фото О. Акифьева.

УВЛЕЧЕННОСТЬ — ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НАУКИ

Факультет химического аппаратостроения готовит инженеров-механиков по конструированию и расчету аппаратов, обеспечивающих проведение различных технологических процессов химической и смежных с ней отраслей промышленности.

Конструктор по химическому аппаратостроению — специалист не только в области расчета и конструирования, он обладает широкой эрудицией и в области технологии изготовления аппаратов, анализа и исследования их работы.

Подготовка специалистов по химическому аппаратостроению ведется на основе широкого использования знаний по математике, физике, химии, механике и дисциплин инженерно-технического цикла.

Навыки конструирования студенты приобретают в течение всего периода обучения и при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Студенты нашего факультета за время учебы в институте проходят производственную практику на химических комбинатах, машиностроительных заводах, в научно-исследовательских центрах Москвы и других городов Советского Союза.

На нашем факультете большое внимание уделяется подготовке инженеров-исследователей. Студенты, желающие получить серьезную подготовку по исследованию энергохимических, тепломассообменных процессов и аппаратов, после третьего курса могут включиться в научно-исследовательскую работу. Студенты-исследователи занимаются по индивидуальным учебным планам и работают под руководством профессоров и преподавателей кафедр. Они участвуют в научно-исследовательских работах, проводимых кафедрами, научных семинарах, выступают с докладами на конференциях, принимают участие в республиканских и союзных конкурсах.

На факультете имеются две профилирующие кафедры: «Конструирование аппаратов и установок химии высоких энергий и температур» и «Конструирование аппаратов химических производств».

Эти кафедры заканчивают подготовку квалифицированных специалистов по конструированию и расчету аппаратов, установок и другого оборудования, необходимого для проведения сложных процессов современной химической технологии.

В. ГУТАРЕВ, декан.

ВИДЕТЬ ДЕЛО РУК СВОИХ

По статистическим данным в нашей стране более 10 000 специальностей, для овладения которыми необходима серьезная предварительная подготовка, и более 2000 специальностей, требующих высшего образования. Выбрать специальность по душе — вопрос очень сложный и серьезный.

Однако есть критерий, с помощью которого возможная ошибка сводится к минимуму. Этот критерий — доля творческого труда в избранной вами специальности. Чем больше человек ищет, думает, творит — тем больше работа увлекает его и делает повседневный труд интересным.

Для тех, кто решил посвятить свою жизнь инженерной деятельности, наиболее творческой является специальность инженера-конструктора по химическому машиностроению.

Таких специалистов и готовит наш факультет — факультет химического машиностроения. Широту кругозора инженера-конструктора характеризует приводимый ниже краткий список оборудования, с которым инженер должен уметь работать: установки умеренного и глубокого холода, машины-автоматы и автоматические линии химических производств, различные прессовое, обогатительное, фильтровальное, центрифужное, сушильное, выпарное оборудование, машины для дробления и измельчения твердых материалов, аппараты для перемешивания жидких и твердых материалов, машины для переработки пластмасс, резины, волокнистых материалов, бумаги, картона, аппараты для работы с газами, жидкостями и твердыми материалами, машины для упаковки, транспортирования и складирования материалов, изделий и готовой продукции.

Вечерняя форма высшего образования — эффективное средство повышения квалификации специалистов-практиков, работающих в промышленности. Учеба на вечернем факультете предполагает наличие у студентов практических навыков и специальных знаний в определенной области техники. Поэтому избранная абитуриентом специализация в вузе должна соответствовать профилю его работы, ведь основное внимание в институте уделяется повышению квалификации опытного практика и его теоретической подготовке.

Поступающие на первый курс вечернего факультета сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (письменно). Вступительные экзамены проводятся по программам, утвержденным Министерством высшего и среднего специального образования СССР в соответствии с программами средней общеобразовательной школы.

Зачисление на первый курс вечернего факультета на основании конкурсного отбора производится в следующем порядке. В первую очередь в институт зачисляются лица, характер работы которых соответствует избранной в вузе специальности (химическая, нефтяная, газовая и др.), если они работают по этой специальности не менее шести месяцев, а также уволенные в запас военнослужащие. При этом правом преимущественного зачисления пользуются лица, направленные предприятиями, учреждениями и организациями на обучение по специальности, представившие с места работы справки по установленной форме.

Ждем вас на вечернем факультете

Заявления от поступающих на вечерний факультет принимают с 20 июня по 31 августа, а вступительные экзамены абитуриенты сдают с 11 августа по 10 сентября (обычно в два потока: один поток в августе, другой — в сентябре).

Руководителям предприятий и учреждений разрешается предоставлять рабочим и служащим, допущенным к вступительным экзаменам в вуз, дополнительный отпуск на 15 календарных дней без сохранения содержания.

Занятия на вечернем факультете организуются после окончания рабочего дня и проводятся четыре раза в неделю.

Для студентов-вечерников (заочного отделения в МИХМе нет) установлен ряд льгот. На время сдачи зачетов и экзаменов для тех, кто хорошо учится, устанавливаются отпуска с сохранением зарплаты: на I и II курсах на 20 календарных дней, на старших курсах — на 30 дней. Во время подготовки и защиты дипломного проекта студентам предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск на 4 месяца, а в период десяти учебных месяцев перед началом выполнения дипломного проекта еженедельно по желанию студента для подготовки к занятиям предоставляется один свободный от работы день с оплатой пятидесяти процентов.

Тот, кто собирается поступать в наш институт, выбирает нелегкий, но очень интересный и увлекательный путь. Ждем вас, дорогие товарищи, на вечернем факультете.

Г. МИНАЕВ,
проректор.

• ПУТЬ В НАУКУ •

Многим, наверное, приходилось слышать о студенческом научно-техническом обществе. Чем же оно занимается?

Наше общество объединяет всех, кто посвящает свое свободное время научным исследованиям. Научно-исследовательская работа дает возможность студентам уже в институте применить свои знания на практике. Работая в лабораториях, студенты видят то, о чем учебник рассказывает языком формул и уравнений.

Научной работой в МИХМе занимаются студенты всех курсов. Студенты младших курсов занимаются научной работой преимущественно в кружках. Такие кружки есть на кафедрах сопротивления материалов, процессов и аппаратов химической технологии и гидравлики.

На старших курсах большинство членов СНТО занимаются по специальным учебным планам. Теперь они уже не просто студенты, а студенты-исследователи, выполняющие курсовые и дипломные проекты по заданию промышленности.

Лучшие студенческие работы отбираются для участия в районных, городских, республиканских и всесоюзных выставках технического творчества молодежи.

В 1973 году члены СНТО МИХМа участвовали в пяти выставках. Многие работы наших студентов награждены медалями и дипломами.

Летом прошлого года вы, наверное, читали в газетах о системе для измерения длины прыжка, которая получила высокую оценку главной судейской коллегии «Универсиады-73».

Эта система создана нашими студентами.

Каждый год в МИХМе проводятся научно-технические конференции студентов. Доклады, представляемые на конференции, показывают высокий научно-технический уровень студенческих работ.

Мы обращаемся сегодня к тем, кто в этом году станет студентом МИХМа — приглашаем вас в науку!

И. ТУРЯНСКАЯ.

ЛЕНИНСКОМУ КОММУНИСТИЧЕСКОМУ СУББОТНИКУ — УДАРНЫЙ ТРУД НАШЕГО КОЛЛЕКТИВА!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 10 (616) | ПЯТНИЦА, 5 апреля 1974 года | Цена 1 коп.

20 апреля — ленинский коммунистический субботник.

Подготовка к ленинскому коммунистическому субботнику идет полным ходом. Создан штаб, который будет координировать его работу. На субботник выйдет весь коллектив нашего института.

К 20 апреля каждый студент МИХМа должен отработать в счет субботника не менее восьми часов. Уже сейчас наши студенты начали работать на Московском пищекомбинате, заводе имени «8 Марта», плодоовощной базе Бауманского района.

Кроме того, студентам предстоит хорошо потрудиться на строительстве общежития, в Бауманском районе, в Саду имени Н. Э. Баумана, на территории института, в оздоровительно-спортивном лагере «Петушки».

Профессора, преподаватели, все сотрудники и рабочие нашего вуза выйдут на субботник 20 апреля и будут с 9 часов трудиться на своих рабочих местах — на кафедрах, в лабораториях, отделах и мастерских, приведут в образцовый порядок свои подразделения и территорию института.

Наука

ОТКРЫТИЕ НАШИХ ДНЕЙ

21 марта Государственный комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР зарегистрировал открытие московских ученых.

Его авторы — член-корреспондент АН СССР, заведующий кафедрой МХТИ им. Д. И. Менделеева В. В. Кафаров, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, заведующий кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии» нашего института А. Н. Плановский и кандидат технических наук, заведующий лабораторией НИИ органических полупродуктов и красителей Л. И. Бляхман. Ученым удалось установить «явление резкого повышения тепло- и массообмена между газовой и жидкой фазами в режиме инверсии фаз».

Мы обратились к Александру Николаевичу Плановскому с просьбой рассказать об этом открытии и его значении для народного хозяйства.

Вот что он рассказал.

А. Н. ПЛАНОВСКИЙ.

При проведении процессов разделения и синтеза веществ в химической технологии широкое применение находят аппараты типа насадочных колонн. Возможность весьма эффективной работы и обеспечение высокой производительности единицы объема, простота конструкции и изготовления выгодно отличают их от массообменных аппаратов других типов.

Однако существующие в настоящее время промышленные насадочные аппараты работают недостаточно эффективно. Основная причина этого — неправильный выбор гидравлических режимов их работы.

До недавнего времени существовало мнение, что эти аппараты могут эксплуатироваться только в условиях сравнительно небольших плотностей потоков жидкостей и газов. Гидравлический режим работы, при котором система «газ—жидкость» приходит в состояние так называемого «захлебывания» или подвисания, считался недопустимым.

Нам удалось установить, что наиболее оптимальным режим работы становится именно при скоростях потоков фаз, соответствующих состоянию подвисания. В этом режиме — режиме инверсии фаз — происходит предельное увеличение поверхности их раздела и коэффициентов массопередачи в результате появления нового механизма переноса вещества в системе «газ—жидкость». Иными словами, создаются наилучшие условия для взаимодействия газовой и жидкой фаз.

Кроме того, оказалось, что режим инверсии фаз достаточно просто реализуется на практике при весьма небольших изменениях в конструкции узлов аппаратов.

Было установлено значительное увеличение производительности единицы объема аппаратов (для отдельных процессов в десятки раз), работающих в режиме инверсии. Испытания показали, что это дает большой экономический эффект.

Записал н. т. н. Е. ПРОЗОРОВ.

Хроника

XXXV НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

В марте нынешнего года в МИХМе прошла XXXV научно-техническая конференция студентов.

В этом году впервые на конференцию были представлены доклады, подготовленные нашими студентами совместно с сотрудниками научно-исследовательских институтов. Кроме того, в работе конференции приняли участие студенты филиала МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Все представленные на конференцию работы показывают серьезную научно-техническую подготовку студентов и представляют интерес для промышленности.

Наиболее организованно прошли заседания секций конференции на факультетах ХАС, машиностроительном и ТК и АХП. Уже традицией стало участие в конференции студентов младших курсов, которые вместе со своими старшими товарищами занимаются научно-исследовательской работой.

Из года в год растет число докладов, сделанных на конференции. Только на секции «Технической кибернетики и автоматизации химических производств» в этом году сделано более 40 докладов — на 10 больше, чем в прошлом, а всего на конференцию было представлено 176 докладов.

К сожалению, в работе конференции есть и определенные недостатки — по-прежнему на заседаниях секций присутствует мало преподавателей и студентов; число докладов, представленных общеобразовательными кафедрами, могло быть значительно больше, ведь на этих кафедрах организованы научные кружки, в которых занимаются студенты.

Надеемся, что в будущем эти недостатки будут исправлены.

И. ТУРЯНСКАЯ, наш корр.

Конкурс проведен

Кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины» провела конкурс на лучший курсовой проект по курсу подъемно-транспортных машин. Конкурсная комиссия рассмотрела 73 проекта, получившие при защите отличные оценки.

1-е место присуждено студентке 432-й группы Т. Никулиной (руководитель — профессор Н. Ф. Попов), 2-е место — студенту 423-й группы Н. Рыжову (руководитель — ассистент А. И. Целиковская), 3-е место — студенту 427-й группы А. Беликову (руководитель — ассистент Ю. А. Репкин) и студентке 428-й группы И. Калмыковой (руководитель — ассистент М. И. Конов).

Конкурсная комиссия отметила хорошее качество курсовых проектов В. Чекалина (401-я группа), В. Наливайко и С. Коралина (432-я группа).

К. КОЛЬЦОВ, доцент.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

В феврале — марте в МИХМе прошли студенческие олимпиады по физике и математике.

Участникам физической олимпиады были предложены 5 задач, каждая из которых оценивалась определенным количеством баллов. Победителями стали С. Линецкий (141-я группа) и А. Боевский (234-я группа).

Участники математической олимпиады должны были решить 4 задачи, однако даже победителям А. Трахтенбергу (144-я группа) и М. Перперу (231-я группа) удалось решить только по две задачи.

По результатам вузовских олимпиад сформированы команды МИХМа для участия в городских физической и математической олимпиадах.

Ю. ЭРМАН, наш корр.

КОНКУРС

«Академия наук СССР—1974»

В нынешнем году советская общественность отмечает 250-летие Академии наук СССР. В целях пропаганды достижений отечественной науки и деятельности Академии наук СССР Научный совет по выставкам работ Академии наук СССР и академий союзных республик, Главное управление пропаганды, тематики и методики ВДНХ СССР и Объединенный профком МГУ приглашают всех интересующихся историей русской и советской науки студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников принять участие в объявленном конкурсе.

Конкурс проводится раздельно для двух групп участников: в первую группу входят студенты, аспиранты, преподаватели и инженерно-технические работники вузов и предприятий, во вторую — работники научно-исследовательских институтов АН СССР, МГУ и других научных организаций.

Конкурс — заочный. Он проводится с 1 марта по 1 июля. Участники конкурса должны выполнить письменное задание и отправить его по адресу: Москва, 117234, экспедиция МГУ на конкурс «Академия наук СССР—1974».

В начале письменной работы нужно сделать пометку «На конкурс по группе № 1» или «На конкурс по группе № 2».

В конце письменной работы не забудьте полностью указать имя и отчество, фамилию, учреждение, в котором вы учитесь или работаете, должность и свой почтовый адрес. Студенты дополнительно указывают факультет, курс и номер учебной группы.

25 победителей по каждой группе будут награждены дипломами, почетными грамотами, памятными медалями и сувенирами. Награды установили ВДНХ СССР, Научный совет по выставкам работ АН СССР, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, комитет Советского национального объединения истории и философии, естествознания и техники, Московский государственный университет, Московский дом научно-технической пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского, Московское отделение Всесоюзного общества филателистов, Комсомольский музей коллекционных материалов при Центральной выставке НТТМ ЦК ВЛКСМ и комитет ВЛКСМ МГУ, Дворец культуры «Ленинские горы».

Все участники конкурса получат памятные открытки.

Для подведения итогов конкурса созданы жюри и оргкомитет, в состав которых вошли видные ученые, общественные деятели, журналисты.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ГРУППЫ №1

1. Опишите основное содержание проекта положения об учреждении Академии наук и художеств, утвержденного Петром I.

2. Назовите труд, в котором М. В. Ломоносов сказал: «Красноречие есть искусство о всякой данной материи красно говорить, и тем приклонять других к своему объ оной мнению». Какое историческое значение имеет этот труд?

3. На каком торжественном собрании и кем были высказаны слова: «Чтобы насадить науку у нас, надобно было прежде всего заставить ее говорить ясно по-русски. Ломоносов начал этот подвиг. Московский университет довершил его»? С какого времени в Московском университете стали вести преподавание «математических, естественных, философских, словесных, юридических и медицинских» наук на русском языке?

4. Охарактеризуйте главные труды Российской Академии, выполненные в период с 1783 по 1796 гг.

5. Что собой представляет работа В. И. Ленина «Набросок плана научно-технических работ» и каково ее историческое значение?

6. Дайте описание юбилейной медали, посвященной первому советскому президенту Академии наук СССР.

7. Приведите филателистическую характеристику почтовой марки номиналом 30 коп., посвященной 220-летию Академии наук СССР.

8. Перечислите 10 наиболее выдающихся событий в истории развития советской космонавтики. Для каждого из указанных событий назовите пять почтовых марок, которыми можно наиболее полно охарактеризовать это событие.

Из восьми предложенных вопросов участники конкурса отвечают только на пять по собственному выбору. Каждый из вопросов оценивается одинаковым числом баллов. Жюри учитывает правильность и полноту ответов.

Лучшие работы, отобранные по итогам конкурса, будут демонстрироваться на выставке, посвященной 250-летию АН СССР на ВДНХ СССР.

Ответы принимаются до 1 июля (по почтовому штемпелю).

Улыбка художника

Рис. В. БОБРОВСКОГО (501-я группа).

Наша идеологическая подготовка

Под знаменем марксизма-ленинизма, под руководством коммунистических и рабочих партий народы социалистических стран одержали всемирно-историческую победу в борьбе за создание нового общества. И сейчас в современных условиях противоборства социализма и капитализма, строительства социализма и коммунизма во многих странах марксистско-ленинская теория имеет непреходящее значение.

Для нас, иностранных студентов, приехавших учиться в советские вузы, специалистами какой бы отрасли мы ни собирались стать, очень важно серьезное изучение марксистско-ленинской революционной теории, деятельности КПСС, Советского государства и всего советского народа по строительству социализма и коммунизма. И вряд ли нужно доказывать значение этой второй части нашего образования. Зная путь, пройденный Советским Союзом, социалистические страны идут к заветной цели не на ощупь, они руководствуются наукой строительства социализма, проверенной на практике.

Вторая часть нашего образования складывается в известной степени при изучении общественных наук. Из курсов истории КПСС, марксистско-ленинской философии, политической экономии и научного коммунизма мы узнаем закономерности социалистической революции, специфику ее проявления в различных странах, знакомимся с принципами строительства социализма и коммунизма. Нас, иностранных студентов, восхищает трудовой героизм и мужество советского народа, который сумел за исторически короткий срок создать передовую индустрию и коренным образом преобразовать сельское хозяйство.

Мы постоянно чувствуем заботу к себе со стороны кафедр общественных наук. Преподаватели этих кафедр помогают нам готовиться к занятиям и экзаменам по общественным наукам. Мы участвуем в мероприятиях, которые проводят кафедры «Марксизма-ленинизма», «Политэкономии» совместно с комитетом ВЛКСМ, конкурсах по общественным наукам, Ленинских уроках и зачетах.

В текущем семестре почти все студенты из ГДР — 73 из 75 — успешно сдали Ленинский зачет. А сейчас мы вместе с советскими студентами готовимся принять активное участие в ленинском коммунистическом субботнике.

Фундаментальная идеологическая подготовка, полученная в Советском Союзе, поможет нам активно участвовать в социалистическом строительстве в ГДР.

М. ПФАЙФФЕР (443-я группа).

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Сдан последний экзамен нелегкого девятого семестра, и скорый поезд мчит нас в город славных традиций — в Ленинград.

Наша практика проходила на одном из старейших предприятий страны — на заводе «Красный химик», которому в 1975 году исполнится 100 лет. Сейчас «Красный химик» выпускает 600 наименований химических реактивов и особо чистых веществ.

На кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» каждому из нас было дано индивидуальное задание по дипломному проекту. В соответствии с темой проекта мы проходили на заводе преддипломную практику и собирали материал, необходимый для выполнения задания по дипломному проектированию. Наши теоретические знания, полученные в институте, мы закрепляли на практике: изучали новейшее оборудование, современную технику, знакомились с производством химических реактивов и особо чистых веществ, современными материалами, из которых изготовлены машины и аппараты. Большую помощь нам оказали руководители практики от завода «Красный химик» Т. П. Фратикина, М. В. Мжевский. Они помогли нам собрать нужный материал по дипломному проектированию, консультировали нас.

Наша деятельность не ограничивалась только производством, мы участвовали и в общественной жизни завода — помогли в оформлении красного уголка. Нам посчастливилось быть участниками торжеств, проходивших в Ленинграде,— 50-летия присвоения городу имени В. И. Ленина и 30-летия снятия блокады.

Быть в Ленинграде и не познакомиться с его достопримечательностями невозможно. Почти все свободное время мы проводили в экскурсиях.

Время практики прошло незаметно, потому что работы было много. Мы собрали материал, необходимый для выполнения дипломного проекта, и теперь приступили к его выполнению.

Ю. СЫЧЕВ, Ю. ВАЙНШТЕЙН (513-я группа).

• ЛУЧШАЯ ГРУППА •

В сентябре прошлого года подведены итоги социалистического соревнования на лучшую группу института.

В 1972/73 учебном году лучшей стала 242-я (теперь 342-я) группа факультета ТК и АХП. В течение всего года в этой группе была стопроцентная успеваемость, ребята участвовали в общественной жизни института. За хорошую учебу и участие в комсомольских делах МИХМа 342-я группа награждена бесплатной поездкой в Киев.

Сейчас в институте проходит смотр-конкурс на лучшую группу 1973/74 учебного года, итоги которого скоро будут известны.

Ю. ГАЛЬПЕРИН, зам. председателя профкома по академработе.

Учеба в институте — это сложный путь познания, всей серьезности которого многие первокурсники порой до конца не осознают. И вряд ли я открою что-то новое, если скажу, что на старших курсах, по сравнению с первым, успеваемость значительно повышается:

А ведь вначале не будем строго осуждать первокурсника, ведь для него все в первый раз — первая лекция, первый семестр и первая сессия, приближение которой вызывает беспокойство. Наверное, так же чувствовали себя и студенты 342-й группы, но это было давно, а сейчас они перешагнули уже пятую сессию. Конечно, они и теперь волнуются перед экзаменами, но сейчас они переживают не только за себя, а и за своих товарищей.

Простите, дорогой читатель, я забыла вас познакомить: 342-я группа факультета ТК и АХП — лучшая группа в институте. На протяжении трех лет ребята этой группы сумели безупречно учиться и принимать активное участие в комсомольских делах института.

Как же они все успевают? Может быть, эта группа была создана по каким-то особым принципам? Ответ на этот вопрос я получила в деканате факультета ТК и АХП: «Любую группу мы формируем по «языковому принципу» — ребята, изучающие английский язык, учатся в одной группе, французский — в другой, причем стараемся, чтобы в нее были включены абитуриенты, сдавшие вступительные экзамены на «хорошо» и «отлично», которые должны составить костяк группы».

В чем же дело, почему 342-я группа — лучшая, ведь точно так же формируется любая другая группа?

Оказывается, все дело в чувстве коллективизма и товарищества. Ребята не ошиблись, выбрав старостой группы М. Гурко, который сумел увлечь их общественной работой, учебой и сделать из группы дружный студенческий коллектив. Его активными помощниками стали комсорг группы Н. Чивелева и профорг Л. Кострюкова. Конечно, не сразу все пошло гладко. Сначала ребята присматривались друг к другу, были в группе и отстающие, а порой и такие, которые просто не хотели заниматься в полную силу в течение семестра, надеясь на две недели перед сессией. И результаты групп решили помочь отстающим: организовал консультации, регулярный контроль за соблюдением учебного графика, за посещаемостью занятий. И вот результаты: за время существования группы из нее выбыли всего два студента.

Сейчас в 342-й группе и в учебе, и в работе один за всех и все за одного. Ребята сообща обсуждают свои дела, и уж тут разговор идет начистоту, никто не обижается даже на самую резкую критику, потому что знает — она справедлива.

После зимней сессии средний балл в группе — 4,3, а Л. Крылова и Е. Смирнова — круглые отличницы. В зимние каникулы ребят премировали поездкой в Киев. В общем, молодцы ребята!

Л. ВСЕХСВЯТСКАЯ (123-я группа).

ХРОНИКА

Недавно состоялось общее собрание сотрудников МИХМа — участников Великой Отечественной войны.

Собрание утвердило «Положение о коллективе ветеранов войны МИХМа» и избрало совет ветеранов, в который вошли Ю. К. Мелюшев (председатель), М. А. Казьмин (зам. председателя), М. В. Кулаков, А. Б. Мельников и Л. В. Петрокас.

Л28239 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Редактор А. ГУСАКОВ. Заказ № 1945

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 11 (617) | ПЯТНИЦА, 12 апреля 1974 года | Цена 1 коп.

География ССО-74

Близится студенческое лето. Каждый год строительные отряды нашего института выезжают на новые стройки страны: в Красноярск и на Сахалин, в Астрахань и на КамАЗ. Только за три года 9-й пятилетки стройотрядами МИХМа освоено 4,5 млн. рублей капиталовложений.

Сейчас вузовский штаб ССО заканчивает формирование студенческих строительных отрядов 1974 года.

Где же будут работать наши студенты в этом году?

200 бойцов ССО поедут в Красноярский край (командир отряда В. Локшин). Многочисленный отряд (300 студентов) примет участие в строительстве Камского автогиганта (командир В. Кончуков). Интернациональный отряд в этом году выезжает в Иркутскую область на строительство железнодорожной магистрали. В его составе — 150 человек (командир В. Кузнецов).

Более 100 студентов III курса будут проводить монтаж оборудования на Новгородском химкомбинате и Березниковском калийном комбинате на Урале.

Большинство девушек будут работать на уборке овощей и фруктов в Астраханской области (командир В. Голиков) и в Московском торговом отряде (командир Е. Шошин).

В этом году впервые сформирован ударный московский отряд численностью 100 человек, который будет работать на строительстве студенческого общежития на 11-й Парковой улице и строительстве столовой в институте. Командир объединенного Московского отряда — Л. Маринин.

Сейчас комитет ВЛКСМ подводит итоги смотра-конкурса на лучшие группы. Лучшим группам института будет предоставлено право выбора дислокации на лето 1974 года.

Штаб ССО.

23 апреля открывается XVII съезд ВЛКСМ

НАВСТРЕЧУ СЪЕЗДУ

Вся работа комсомольской организации нашего вуза в 1973/74 учебном году была направлена на достойную встречу XVII съезда ВЛКСМ.

В канун съезда в МИХМе прошли Ленинский зачет и общественно-политическая аттестация. Их итоги показали, что уровень политико-воспитательной работы со студентами за последний год значительно возрос: в этом году факультетские бюро комсомола были особенно требовательны к комсомольцам. Ленинский зачет получили только те студенты, которые хорошо учатся, активно участвуют в общественной и научной работе.

XVII съезду ВЛКСМ посвящаем мы и смотр-конкурс учебных групп. Итоги этого смотра, выполнение каждым комсомольцем личных социалистических обязательств сейчас анализируются учебно-воспитательными комиссиями института и факультетскими бюро ВЛКСМ.

Опыт работы показывает, что такие мероприятия, как конкурсы студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, Всесоюзный агитпоход студенческой молодежи, являются весьма эффективными в деле формирования марксистско-ленинского мировоззрения и развития общественно-политической активности студентов.

В нашем институте участие в V Всесоюзном конкурсе по проблемам общественных наук носило массовый характер. В первом туре приняли участие 3500 студентов, которые сделали 3000 докладов. Почти 2000 докладов и выступлений студенты сделали на промышленных предприятиях Москвы и Подмосковья, в студенческих строительных отрядах и на местах практики.

9 лучших студенческих работ были выдвинуты на городской тур конкурса, две из них получили высокую оценку и были представлены на республиканский тур конкурса.

Хорошей традицией стало участие наших студентов во Всесоюзном походе по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. В дни зимних каникул агитколлективы МИХМа выезжали в Новгородскую область, в подшефный Зарайский район, в Подмосковье. Ребята прочитали 42 лекции и дали 27 концертов, собрали большой материал о боевом пути Коммунистической дивизии, в рядах которой сражались студенты и сотрудники МИХМа.

Конечно, главный подарок съезду — хорошая учеба студентов. В последнюю сессию успеваемость на дневном факультете нашего института повысилась. Все факультеты, кроме механического факультета неорганических производств, в зимнюю сессию улучшили свои результаты. Больше стало у нас отличников и «хорошистов» — 614 (на 106 больше, чем в прошлом году). Таких результатов успеваемости удалось добиться благодаря повышению роли комсомольского актива в учебно-воспитательном процессе. По инициативе комитета ВЛКСМ регулярно проводятся заседания учебно-воспитательных комиссий, на которых разбираются персональные дела студентов, не выполняющих учебный график и имеющих академические задолженности. В начале нового семестра на всех факультетах института прошли комсомольские собрания, посвященные итогам зимней сессии. Они призваны повысить ответственность каждого комсомольца за свою учебу.

Работа учебно-воспитательного сектора комитета ВЛКСМ не ограничивается только внутривузовскими делами. Мы постоянно заботимся о привлечении нового набора студентов в наш институт: работает общественная приемная комиссия; в этом году впервые организована физико-математическая школа для выпускников московских школ.

С каждым годом народному хозяйству страны требуется все больше инженеров - исследователей, умеющих творчески осмысливать новые данные науки и техники, самостоятельно решать актуальные проблемы дальнейшего научного и технического прогресса. Поэтому комитет ВЛКСМ постоянно уделяет внимание научно-техническому творчеству студентов. Нами разработана «Комплексная программа привлечения комсомольцев и молодежи к борьбе за ускорение научно-технического прогресса». И сейчас в нашем институте более 400 студентов-исследователей, 1200 студентов участвуют в выполнении госбюджетных и научно-исследовательских работ, в 1973 году более 200 дипломных проектов было рекомендовано Государственной экзаменационной комиссией для внедрения в промышленность, по заказам московских предприятий проводит исследования и разработку аппаратов студенческое конструкторское бюро — вот далеко неполный перечень всех форм участия студентов МИХМа в техническом творчестве.

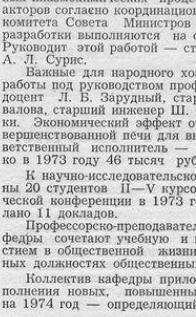
Важным средством трудовой и политической закалки молодежи вузов стали студенческие строительные отряды. Бойцом ССО — МИХМа является каждый третий студент. В 1973 году деятельность студентов-михмовцев в третьем трудовом семестре получила высокую оценку. За большую работу по интернациональному воспитанию студентов МИХМ награжден переходящим Красным знаменем Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

В нынешнем году география ССО расширилась; наши студенты будут работать в Красноярске, Иркутске, Астрахани, Новгороде, на КамАЗе и в Березниках. Им предстоит освоить полтора миллиона рублей капиталовложений.

Ю. КОЖЕВНИКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

НАШИ ОТЛИЧНИКИ

Оля Казакова



В МИХМ Оля Казакова поступила в 1970 году на вечернее отделение органического факультета. Для того чтобы стать студенткой дневного отделения факультета ТК и АХП, ей пришлось приложить немало усилий.

Четыре года учебы в вузе — лишь небольшая страничка биографии человека, но как богата она переменами! За время учебы в вузе Оля стала комсомольским вожаком — секретарем факультетского бюро по академической работе, председателем учебно-воспитательной комиссии на факультете ТК и АХП. Она всегда готова прийти на помощь товарищу в трудную минуту, дать совет или просто побыть рядом — так говорят все, кто ее знает. Оля — Ленинский стипендиат. Этого высокого звания удостаивается далеко не каждый отличник. Для того, чтобы стать Ленинским стипендиатом, нужно не только отлично учиться, но и заниматься общественной работой, активно участвовать в комсомольских делах института. Недавно в жизни Оли произошло очень важное событие — она стала кандидатом в члены КПСС, и мы уверены, что Оля будет настоящим коммунистом.

Т. ГОНЧАРОВА,
145-я группа.

ИЗУЧАЕМ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКУЮ ТЕОРИЮ

Задачи коммунистического строительства, бурно развивающаяся научно-техническая революция постоянно требуют увеличения количества высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства нашей страны.

XXIV съезд КПСС подчеркнул, что все дело образования и воспитания молодежи должно служить формированию у них идейной убежденности, беспредельной преданности социалистической Родине.

В свете этих задач профессорско-преподавательский коллектив кафедр призван постоянно и активно совершенствовать учебно-воспитательный процесс, научную и методическую работу, внедрять прогрессивные формы и методы обучения и воспитания будущих специалистов.

Обязанностью каждого преподавателя вуза, участвующего в формировании этих высоких качеств у будущих специалистов, является постоянное обогащение своих политических знаний, повышение идейно-теоретического уровня.

Партийная организация института проявляет постоянную заботу об идейном росте профессорско-преподавательского состава и сотрудников кафедр. Профбюро факультета органических производств работает под руководством и в тесной связи с партийной организацией.

Все преподаватели кафедр нашего факультета и сотрудники занимаются в сети партийного просвещения — в Университете марксизма-ленинизма, в семинарах, изучающих философские, экономические и другие проблемы, а также в различных кружках.

Неизменно повышается активность слушателей, их интерес к изучаемому материалу. За последние годы 33 преподавателя и сотрудника факультета органических производств закончили университет марксизма-ленинизма, а в текущем году 26 человек занимаются на I и II курсах. В ближайшие годы все преподаватели нашего факультета получат высшее политическое образование.

Профбюро факультета, профорги кафедр в течение учебного года интересовались посещаемостью занятий семинаров и кружков преподавателями и сотрудниками, тем не менее средняя посещаемость не превышает 75 процентов. Это обстоятельство должно привлечь к себе внимание профоргапизаторов, треугольников кафедр.

Близится окончание учебного года в сети партийного просвещения, завершается работа в семинарах, Университете марксизма-ленинизма, в кружках. Каждый слушатель, подводя итоги своей работы в этом году, должен определить, какие проблемы его интересуют с тем, чтобы в дальнейшем формирование сети партийного просвещения на будущий учебный год проходило при активном участии всех слушателей.

А. ФРАГИНА,
политмассовый сектор профбюро факультета органических производств.

ПОД СТРОГИЙ КОНТРОЛЬ

Успешно решить задачу широкого привлечения абитуриентов в наш вуз можно лишь при условии активного участия в этой работе всего коллектива института — всех факультетов, кафедр, преподавателей, аспирантов, сотрудников и студентов. Поэтому партийное бюро и руководство факультета ТК и АХП постоянно уделяют внимание вопросам обеспечения нового набора.

В 1973/74 учебном году на факультете введены регулярные отчеты о результатах работы по привлечению абитуриентов в МИХМ. Два таких отчета прошли 19 и 21 марта. О своей работе рассказывали кафедры «физики», «экономики», «автоматики» и кафедра 50. На заседаниях присутствовали члены партбюро факультета, заведующие кафедрами, парторги, члены приемной комиссии факультета, представители общественных организаций. Такое расширенное обсуждение вопросов нового набора позволило обмениваться опытом работы, своевременно выявить недостатки и наметить пути их устранения, подвести определенные итоги работы. Так, кафедра 50 уже занесла в список желающих поступить в МИХМ 41 абитуриента, кафедра технологических измерений и приборов — 8.

Многие преподаватели факультета не ограничиваются традиционными формами пропаганды института и используют новые, установив тесный контакт с предприятиями Москвы и Подмосковья. В целом уже к сегодняшнему дню факультет ТК и АХП проделал большую работу по привлечению абитуриентов в наш институт.

Тем более обидны отдельные упущения в этой работе: недостаточно активно участвуют в пропаганде МИХМа аспиранты и студенты, еще не все кафедры имеют постоянные подшефные школы, бывают случаи формального отношения к порученной работе.

Мы надеемся, что хорошо налаженная система контроля и отчетности позволит в кратчайшие сроки устранить отмеченные недостатки и в оставшееся до вступительных экзаменов время работать еще лучше.

В. СОСНОВЦЕВ,
наш корр.

ИТОГИ КОНКУРСА АГИТБРИГАД

Конкурс нынешнего года был более сложным, чем конкурс предыдущих лет. Кроме традиционных критериев оценки выступления (артистичности, оригинальности, реакции зала, оформления, тематичности), при подведении итогов жюри учитывало еще и их идейность, музыкальность, литературность, ансамблевость и вкус.

14 марта с новой силой разгорелась борьба за первенство между друзьями-соперниками — агитбригадами ХАС и ТК и АХП — ОРГАНИК. Последние на этот раз из трехсот возможных очков набрали 279 и вышли на первое место. Литкомпозиция выступления ТК и АХП — ОРГАНИК получила самую высокую оценку — 30 баллов. До сих пор получить такое количество баллов не удавалось ни одной агитбригаде. Интересным было выступление и агитбригады факультета ХАС, которая, набрав 250 очков, заняла 2-е место.

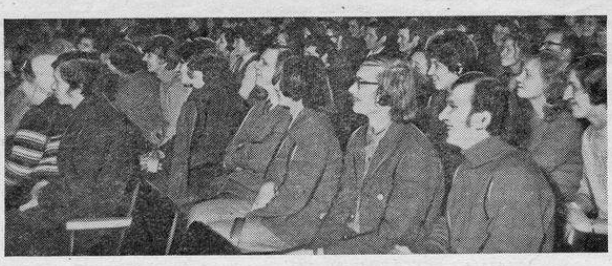
За третье место боролись агитбригады неоргаников и машиностроительного факультета. Отстав от второго призера на 60 очков, 3-е место заняли неорганики — 189,5 очка. На четвертом месте агитбригада машфака — 183 очка.

Общий фон состязаний этого года произвел очень приятное впечатление. Очевидно, сказалось знание конкурентов и ощущение серьезности предстоящего сражения.

Д. ДОМБРОВСКИЙ,
руководитель драмколлектива.

Выступлением коллектива неорганического факультета открывается конкурс агитбригад МИХМа под девизом «Музы и вузы».

Фото **А. Гусакова.**



КАФЕДРА В ПЯТИЛЕТКЕ

Коллектив кафедры «Конструирования аппаратов и установок химии высоких энергий и температур» вступает в 1974 год с сознанием высокой ответственности за выполнение задач, стоящих перед институтом в девятой пятилетке. Социалистические обязательства 1973 года наш коллектив выполнил успешно.

Студентам IV и V курсов, которые специализируются на кафедре, читается новый курс по дисциплине специализации, в котором учтены последние достижения науки и техники. Лабораторные и практические занятия способствуют развитию у студентов навыков творческого мышления. Ежегодно треть наших выпускников выполняют дипломные работы как студенты-исследователи. Большая часть дипломных проектов выполняется по заданиям производств. Многие проекты представляют значительный интерес для промышленности.

РУБЕЖИ КАФЕДРЫ

Кафедра придает большое значение подготовке научно-педагогических кадров. В прошедшем году план выпуска аспирантов был выполнен на 100 процентов, в срок защитили диссертации Л. Н. Каторина, Н. А. Алексеева, С. Ш. Гершуни и досрочно — А. И. Абросимов.

Учебный процесс на специальных кафедрах не может вестись на должном уровне без сочетания с целенаправленной научно-исследовательской работой сотрудников кафедры. В 1973 году объем научно-исследовательских работ по госбюджетной и хозяйственной тематике составил 120 тысяч рублей. Хоздоговорные работы выполняются по заданиям передовых химкомбинатов и предприятий Черкассов, Стерлитамака, Гомеля, Харькова. Одним из главных направлений научно-исследовательских работ на кафедре является исследование различных плазмохимических процессов и создание современных реакторов согласно координационным планам Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике. Эти разработки выполняются на основе расчетов с помощью ЭВМ. Руководит этой работой — старший научный сотрудник к. т. н. А. Л. Сурис.

Важные для народного хозяйства научно-исследовательские работы под руководством профессора С. Н. Шорина выполнили доцент Л. Б. Зарудный, старший преподаватель Н. М. Коновалова, старший инженер Ш. О. Арзуманян и другие сотрудники. Экономический эффект от внедрения в производство усовершенствованной печи для выращивания монокристаллов (ответственный исполнитель — Ш. О. Арзуманян) составил только в 1973 году 46 тысяч рублей.

К научно-исследовательской работе на кафедре привлечены 20 студентов II—V курсов. На студенческой научно-технической конференции в 1973 году от нашей кафедры было сделано 11 докладов.

Профессорско-преподавательский состав и сотрудники кафедры сочетают учебную и научную работу с активным участием в общественной жизни института, работают на выборных должностях общественных организаций института.

Коллектив кафедры приложит все силы для успешного выполнения новых, повышенных социалистических обязательств на 1974 год — определяющий год девятой пятилетки.

В. ПЕЧУРКИН,
профорг кафедры.

ВЫСТАВКА ГРАФИКИ

4 апреля в институте открылась выставка работ члена Союза художников СССР, художника-графика Евгения Бачурина.

В работах, представленных на выставке, художник ярко и своеобразно отображает глубокий и сложный мир переживаний современного человека. Многие графические работы, например, «Смерть бобыля», «Дерева», «Семья у стога», «Ира» надолго остаются в памяти всех, кто их увидел.

Выставка привлекла внимание любителей графики и вызвала живой интерес.

РЕПЛИКА

В марте юноши I курса сдавали нормативы комплекса ГТО по плаванию.

Этот норматив далеко не самый трудный, и сдать его может каждый мало-мальски умеющий держаться на воде. Посудите сами — 200 метров можно проплыть любым стилем, хоть на спине, хоть «по-собачьи», причем время не ограничено — только плыви.

И естественно, что все студенты, явившиеся в назначенный день в бассейн «Москва», сдали норматив по плаванию. Все, да не совсем... Из 165-й группы в бассейн пришли десять студентов, а из 131-й — всего три. И подобное отношение к сдаче нормативов — случай не единичный.

Т. КОРОЛЬ.

Улыбка художника

Рис. В. БОБРОВСКОГО.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л38489 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 3023

С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 13 (619) | ПЯТНИЦА, 26 апреля 1974 года | Цена 1 коп.

С праздником, дорогие товарищи!

Советские ученые и инженерно-технические работники! Рационализаторы и изобретатели! Всемерно ускоряйте научно-технический прогресс, укрепляйте связь науки с производством! Добивайтесь быстрейшего внедрения в народное хозяйство научно-технических достижений!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1974 года).

Первомай — Международный праздник солидарности трудящихся земли, стал интернациональным смотром революционных сил современности — мировой системы социализма, международного рабочего и национально-освободительного движения.

В странах социализма Первомай — один из самых больших и светлых государственных праздников победившего рабочего класса и всех трудящихся. Он стал днем смотра успехов в созидательном труде. От востока к западу, расцвеченный алым кумачом и цветами, идет по необъятной Советской стране Первомай — праздник весны, обновления и созидания. Мир и труд — эти слова реют на праздничных транспарантах.

По установившейся традиции советский народ в этот праздник отчитывается о своих трудовых успехах, о выполнении плана четвертого, определяющего года пятилетки, об итогах предпраздничного соревнования. Труд неразрывно связан с миром. Советский Союз находится на переднем крае борьбы за мир. Активная деятельность ЦК КПСС, Советского правительства и лично Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева, направленная на утверждение принципов мирного сосуществования в международных отношениях, находит все более широкое признание во всем мире.

Знаменательными достижениями отмечают Первомай народы братских социалистических стран. Мировая система социализма демонстрирует свою великую жизненную силу. В мире капитала 1 Мая — день подведения итогов борьбы трудящихся за свои права против эксплуатации и угнетения, против милитаризма и угрозы войны. Ширится размах забастовочного движения. Классовая борьба охватывает новые и новые силы трудящихся, выдвигающих не только экономические, но и политические требования. С большим подъемом отмечают Первомай трудящиеся молодых государств Азии и Африки.

Высоко реет над планетой 1 Мая знамя пролетарского интернационализма, вселяя миллионам борцов уверенность в торжестве их правого дела.

В этот праздничный день партком, ректорат, комитета ВЛКСМ, местком и профком желают всему коллективу нашего института новых успехов в решении задач, поставленных перед высшей школой XXIV съездом КПСС.

С праздником, дорогие товарищи!

С трибуны партийного собрания

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Серьезному и глубокому обсуждению вопроса о состоянии научно-исследовательской работы в институте было посвящено общее партийное собрание, состоявшееся 16 апреля. С докладом «Задачи партийной организации по повышению эффективности научной деятельности института в свете решений бюро Бауманского РК КПСС от 21 марта 1974 года» выступил секретарь парткома МИХМа А. Г. Артамонов. Он отметил, что важнейшим вопросам научной жизни института, таким, как разработка наиболее важных тем, совершенствование работы аспирантуры, научно-исследовательская работа студентов, постоянно уделяется серьезное внимание со стороны парткома и ректората института. Результатом работы, проделанной коллективом МИХМа в этой области, явилось увеличение объема НИР с 2140 тыс. рублей в 1970 году до 2595,5 тыс. рублей в 1973 году.

Особое внимание и партком, и ректорат уделяют повышению удельного веса научных исследований, выполняемых по важнейшей тематике, укрупнению тем, увеличению количества комплексных тем. Для успешного решения этих задач в институте созданы научно-исследовательские госбюджетные и проблемные лаборатории.

Далее А. Г. Артамонов отметил, что за последние годы институту удалось добиться успехов в деле подготовки научно-технических кадров высшей квалификации из числа сотрудников МИХМа и через аспирантуру. За три года 9-й пятилетки сотрудниками защищено 10 докторских диссертаций, что составляет 72 процента пятилетнего плана. С каждым годом растет число аспирантов, завершающих работу над диссертацией в срок. К участию в научно-исследовательской работе активно привлекаются студенты: в настоящее время в различных формах научно-технического творчества участвует тысяча студентов, за 3 года пятилетки выполнено 470 студенческих исследований.

Возросло и количество научных исследований, внедренных в производство. Их число в 1973 году составило 68 против 28 в 1971 году. Успешно осуществляется сотрудничество МИХМа с предприятиями Бауманского района. Эта работа института одобрена на совещании ГК КПСС 11 марта 1974 года.

Значительную часть своего доклада А. Г. Артамонов посвятил рассмотрению отдельных недостатков в научно-исследовательской работе института, отмеченных Бауманским РК КПСС. Партийные организации кафедр, деканатов и факультетов уделяют недостаточное внимание работе по повышению эффективности НИР, квалификационные советы и кафедры института недостаточно требовательны к уровню докторских диссертаций, вследствии чего имели место отказы ВАКа в утверждении результатов их защиты. К упущению в работе кафедр следует отнести и несколько формальное отношение к аттестации аспирантов, что сказывается на результатах работы аспирантуры.

Особое внимание А. Г. Артамонов уделил вопросу подбора научных кадров. Сейчас среди аспирантов очного обучения только 17 процентов — члены КПСС, мало членов партии и среди сотрудников научных подразделений института. Это — результат того, что партийные бюро факультетов слабо работают в этой области.

Выступившие затем в прениях по докладу профессор А. Н. Плановский, начальник НИСа В. А. Балин, начальник патентного отдела Е. П. Костюров, зам. председателя группы народного контроля А. К. Никитин, начальник вычислительного центра В. М. Володин обратили внимание собравших-ся на одну из основных проблем, стоящих перед коллективом института, — проблему повышения эффективности научно-исследовательских работ. В их выступлениях были отмечены причины недостаточной эффективности НИР и предложены конкретные меры по ее повышению.

Секретарь партийного бюро факультета ТК и АХП Г. В. Добролюбов и председатель СНТО института В. М. Бахтюков рассказали о работе по привлечению студентов к участию в научно-исследовательской работе.

Выступивший затем ректор института Н. И. Басов выразил уверенность в том, что усилиями коллектива института недостатки в области научно-исследовательской работы будут устранены.

В заключение собрание приняло резолюцию, наметившую конкретные меры по улучшению научно-исследовательской работы в МИХМе.

Т. СДОБНИНА, наш корр.

XXXV НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

15—19 апреля в МИХМе проходила очередная XXXV научно-техническая конференция профессоров, преподавателей и научных сотрудников кафедр и проблемных лабораторий института. В дни конференции работали секции «Общественных наук», «Расчетов и конструирования химических аппаратов», «Расчетов и конструирования машин химических производств» и «Автоматизации химических производств и контрольно-измерительных приборов». На заседаниях 4 секций было заслушано 150 докладов. Как обычно, на конференции присутствовали представители других вузов из Ташкента, Уфы, Киева, Владивостока, Перми.

Наряду с докладами, которые посвящены исследованию и разработке конкретных процессов химической технологии и конструкций машин и аппаратов, во многих докладах были поставлены вопросы теоретического характера. Так, на подсекции «Расчеты и конструирование машин химических производств» были представлены три доклада, в которых рассматривались теоретические вопросы уплотнения порошкообразных материалов в машинах с жесткоосевым воздействием на продукт (прокатка в валках, шнекование, прессование в различных пресс-инструментах).

До настоящего времени к расчету процессов, например шнекования и прессования, подходили эмпирическим путем. Результаты исследований, проводимые под руководством кандидата технических наук М. Б. Генералова, позволили подойти к созданию обобщенной теории процессов уплотнения порошкообразных материалов в названных типах машин на основе гипотезы сплошных сред. Это дает возможность рассчитать оптимальные режимы работы оборудования на основе физико-механических характеристик уплотняемых материалов. Одним из основных результатов исследований явилась разработка ряда новых машин для уплотнения порошкообразных материалов, которые в настоящее время проходят опытно-промышленные испытания. Наряду с этим совместно с кафедрой физики проводятся работы по интенсификации процессов уплотнения методами вибрационного воздействия.

Не менее интересными были доклады, заслушанные на подсекции «Расчеты и конструирование аппаратов с зернистым слоем». Исследования, проводимые сотрудниками кафедры «Конструирование аппаратов химических производств» под руководством доктора технических наук профессора Н. А. Шаховой, позволили создать общую теорию псевдоожиженного состояния на основе так называемой «струйной» модели. В отличие от известных ранее, струйная модель псевдоожижения позволяет вплотную подойти к решению основной задачи — расчету тепло-массообменных процессов применительно к реальным промышленным установкам. Так, например, «струйная» модель позволила изучить межфазовый теплообмен с учетом наличия двух зон в аппаратах с псевдоожиженным слоем, характер протекания процессов в которых различен. Результаты многолетних исследований легли в основу разработки новых конструкций грануляторов с псевдоожиженным слоем для получения простых и сложно-смешанных минеральных удобрений. В настоящее время разработана первая в мире промышленная установка для получения гранул аммиачной селитры производительностью 100 тысяч тонн в год, которая монтируется на Кировоканском химическом комбинате.

Большое значение в эпоху научно-технического прогресса приобретает проблема надежности и долговечности промышленного оборудования. О некоторых результатах исследований в области надежности оборудования химических производств, проводимых на кафедре «Конструирование аппаратов химических производств» под руководством кандидата технических наук, доцента И. Б. Жилинского, сообщалось на подсекции «Расчеты и конструирование химических реакторов и теплообменных аппаратов». Проблемой надежности в настоящее время занимаются во всех без исключения областях техники. Обеспечение условий соблюдения проектных показателей оборудования в условиях нормальной эксплуатации, создание способов прогнозирования надежности на стадии проектирования, нахождение оптимальных конструктивных решений с учетом надежности и долговечности — вот далеко не полный перечень вопросов, которые должны быть решены. В настоящее время решаются и частично решены задачи прогнозирования надежности функционирования оборудования с учетом возможных вариаций основных параметров. Датчики надежности, разработанные сотрудниками кафедры, проходят испытания на Уральском нефтеперерабатывающем заводе.

Быстро возрастающий объем выпуска изделий из пластмасс выдвигает проблему разработки методов и средств управления процессом формования изделий по качественным показателям. Этому актуальному вопросу был посвящен один из докладов на секции «Автоматизации химических производств и контрольно-измерительных приборов». Результатом работы, проведенной под руководством доктора технических наук, профессора М. В. Кулакова и кандидата технических наук, доцента И. М. Масленникова, явились данные для получения математических моделей изменения косвенных параметров контроля в ходе изготовления изделий на основе термореактивных смол методами контактного и горячего формования.

Разработаны и испытаны на производстве новые устройства для контроля процессов горячего формования изделий. Внедрение результатов этой работы в промышленность даст значительный экономический эффект.

Мы остановились лишь на некоторых сообщениях. Большинство докладов, представленных на XXXV научно-техническую конференцию, также были интересными и содержательными.

19 апреля в актовом зале института состоялось заключительное пленарное заседание, на котором с сообщением об итогах работы конференции выступил проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор П. И. Николаев. Он отметил наиболее интересные доклады и пожелал участникам конференции дальнейших успехов в их научной деятельности.

Е. ПРОЗОРОВ, кандидат технических наук.

Дружбе крепнуть

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ДРУЖБА И СОТРУДНИЧЕСТВО

ВКСМ — Венгерский Коммунистический Союз Молодежи. Идейная общность и общность целей создает прочную основу сотрудничества комсомольцев Советского Союза и Венгерской Народной Республики.

В основе совместной работы венгерских и советских студентов в МИХМе лежат соглашения и договоры, заключенные между центральными комитетами организаций в 1972 году и отделами студенческой молодежи МГК ВЛКСМ и МГК ВКСМ в 1973 — 1974 гг. В нашем институте каждый год заключается особый договор между факультетским бюро ВЛКСМ машфака и бюро ВКСМ МИХМа.

Основная цель этих договоров — воспитание венгерских и советских студентов в духе ленинских принципов интернационализма, в духе социализма и коммунизма. Студенты из ВНР вместе со своими советскими друзьями участвуют в политических, культурных и спортивных мероприятиях. Недавно венгерские студенты, учащиеся в СССР, выступали в средних школах с рассказом о сегодняшней Венгрии. Кроме того, представители венгерского землячества участвуют в работе совета интернациональной дружбы МИХМа и студенческого совета общежития «Сокол».

Совместную работу советских и венгерских студентов, проводимую до сих пор, положительно оценивают руководящие органы обеих молодежных организаций. Но вчерашние успехи так же как и вчерашние спортивные рекорды, быстро стареют. Нельзя останавливаться на достигнутом, нужно находить новые формы и методы сотрудничества. И в этом мы видим нашу главную задачу.

Дьердь МАРОШИ, секретарь комитета ВКСМ в ССР.

МЫ ТЕЛЬМАНЦЫ

16 апреля члены Союза Свободной Немецкой Молодежи вместе с трудящимися ГДР и прогрессивной общественностью всего мира отмечали 88-ю годовщину со дня рождения Эрнста Тельмана.

Один из руководителей Коммунистической партии Германии Эрнст Тельман внес огромный вклад в дело распространения марксистско-ленинского учения в рядах немецкого рабочего класса. Верный ленинскому принципу пролетарского интернационализма, в строительстве социалистического общества в СССР он видел будущее всех народов. Своим убеждениям он остался верен даже в тюрьме, куда после установления фашистской диктатуры в Германии его бросили гитлеровцы.

18 августа 1944 года в Бухенвальде фашистские палачи убили Тельмана. Но дело его нашло свое продолжение в строительстве социализма в ГДР. И сейчас Союз Свободной Немецкой Молодежи, молодежь пополнения Социалистической Единой Партии Германии видят свою главную задачу в воспитании молодого поколения в духе Тельмана, в духе пролетарского интернационализма. В свете углубляющегося сотрудничества стран социалистического содружества эта задача приобретает еще большее значение.

Московская организация членов ССНМ достигла немалых успехов в решении этой задачи. По итогам социалистического соревнования в честь X Всемирного фестиваля молодежи и студентов Московская организация ССНМ награждена Почетной грамотой ЦК СЕПГ.

В этом году социалистическое соревнование членов и организаций ССНМ посвящено 25-й годовщине образования ГДР. Первый этап соревнования закончился 16 апреля в день рождения Эрнста Тельмана. В этот день немецкие студенты возложили венок на могилу Неизвестного солдата, цветы к мемориальной доске студентов и преподавателей МИХМа, павших в годы Великой Отечественной войны. К этому дню студенты из ГДР выпустили красочный стенд, посвященный жизни и деятельности Эрнста Тельмана — выдающегося сына немецкого народа.

В 1974 году, как и раньше, немецкие студенты готовы вместе со своими советскими друзьями активно участвовать в третьем трудовом семестре и в общественной жизни института.

Крафт ВЕРНЕР, член бюро ССНМ МИХМа.

На снимке: немецкие и советские комсомольцы у мемориальной доски студентов и преподавателей МИХМа, павших в годы Великой Отечественной войны.

Фото О. АКИФЬЕВА.

Рассказ о Нигерии

Недавно мне пришлось присутствовать на небольшом оборонном докладе о Нигерии. С рассказом об этой молодой развивающейся стране Африканского континента перед советскими и иностранными студентами общежития «Сокол» выступил председатель землячества нигерийских студентов — студент 305-й группы Обиньян Джон Эймуа Гбонрие. Он рассказал о людях Нигерии, о тех социально-экономических преобразованиях, которые произошли в стране за время ее независимости, о внешней политике, которую проводит правительство его страны в направлении международного сотрудничества с различными странами, и в частности, со странами социалистического лагеря.

После доклада завязалась непринужденная беседа, советские студенты расспрашивали Обиньяна Джона о жизни нигерийской молодежи, о том, как она учится и работает.

Мне кажется, что ректорат, партком, комитет ВЛКСМ и деканат по работе с иностранными студентами и в дальнейшем должны поддержать это доброе начинание. Пусть дениз Ленинского урока «Мы патриоты-интернационалисты» станет девизом таких выступлений.

Б. ОНИЩЕНКО, старший инспектор деканата.

РЕПЛИКА

5-е МЕСТО

13—16 апреля в спортзале МИХМа проходило первенство вузов Москвы по самбо. В соревнованиях приняли участие 12 институтов. Наша команда самбистов считается одной из сильнейших вузовских команд Москвы и входит в первую шестерку. Поэтому, выступая в этом году во второй группе (группы определяются по числу студентов, учащихся в вузе), команда МИХМа рассчитывала занять 1-е или, в крайнем случае, 2-е место. Однако после трех дней напряженной борьбы наша команда заняла лишь 5-е место...

Такое неудачное выступление нашей команды объясняется тем, что в самый последний момент аспирант МИХМа мастер спорта СССР В. Карасев и студент 504-й группы, кандидат в мастера спорта Г. Колемаскин отказались участвовать в соревнованиях, сославшись на весьма неубедительные «уважительные» причины, и поставили этим свою команду в крайне тяжелое положение. Как видно, им не дорога спортивная честь нашего института.

Тренерский совет секции самбо МИХМа.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л90441 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 2143

9 МАЯ — ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Сквозь огонь сражений, через тягчайшие испытания пришел советский народ к великой победе над фашистскими захватчиками 9 мая 1945 года. Четыре года полыхало пламя Великой Отечественной войны Советского Союза, на огромном фронте ни днем, ни ночью не смолкали ожесточенные бои.

В годы суровых испытаний ленинская партия коммунистов, возглавившая борьбу трудящихся за свободу и независимость Родины, подняла на небывалую высоту моральные силы народа, его патриотические чувства, вдохновила миллионы людей на ратные подвиги и самоотверженный труд, сплотила страну в единый боевой лагерь.

Час от часу, день ото дня нарастала мощь ударов Советских Вооруженных Сил по агрессору. Великие вехи на пути к победе — битва под Москвой, похоронившая гитлеровский план «молниеносной» войны, разгром гитлеровских войск в грандиозном Сталинградском сражении, на Курской дуге и на Днепре, полное изгнание фашистских захватчиков с территории Советского Союза, избавление от фашистской оккупации народов Европы, и, наконец, окончательная победа над фашистской коалицией.

Воспитанные в духе дружбы и пролетарского интернационализма, люди глубоко понимали возложенную на них историей великую освободительную миссию и во имя жизни, свободы и независимости народов, порабощенных фашизмом, они совершали величайшие героические подвиги. Кровавый поход фашистской Германии против первого в мире социалистического государства обернулся для нее поражением.

Победа Советского Союза в Великой Отечественной войне имеет огромное всемирно-историческое значение. Она открыла путь к свободе, независимости и социальному прогрессу многим народам и странам. Возник могучий социалистический лагерь.

Послевоенный период принес великие успехи делу мира, демократии и социализма. Сегодня на земле нет силы, которая могла бы повернуть вспять процесс обновления общественной жизни. Народные массы стремятся изменить мир к лучшему и будут изменять его. Советский Союз был и будет поборником социального прогресса, был и остается на переднем крае борьбы в защиту интересов человечества.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Во второй мировой войне участвовало 61 государство с населением 1700 миллионов человек. Под ружье было поставлено 110 миллионов человек. Боевые действия развернулись на территории 40 стран.

Народы Советского Союза и его Вооруженные Силы сыграли решающую роль в победоносном исходе 2-й мировой войны. На советско-германском фронте одновременно сражались по 190 до 270 дивизий противника. Из 13,6 миллиона человек убитых, раненых и пленных фашистская Германия на советско-германском фронте потеряла 10 миллионов человек.

Советский Союз по сравнению с другими участвовавшими в войне странами понес наибольший материальный ущерб. Немецко-фашистские захватчики на советской земле разрушили сотни городов, свыше 70 тысяч сел и деревень, оставив без крова около 25 миллионов человек. Они уничтожили около 32 тысяч промышленных предприятий, 65 тысяч километров железнодорожных путей, разгромили 98 тысяч колхозов, 1876 совхозов и 2890 МТС. В целом материальные потери СССР составили 2600 миллиардов рублей.

Вождем советского народа в годы войны явилась Коммунистическая партия. За годы войны в партию вступило свыше 5 миллионов человек, в боях с врагами погибло 3 миллиона коммунистов. К концу войны партия объединяла почти 6 миллионов человек, более половины ее состава находилось в Вооруженных Силах.

За время войны Советские Вооруженные Силы израсходовали 427 миллионов снарядов и мин, около 17 миллиардов патронов, более 13 миллионов тонн горючего, около 40 миллионов тонн продовольствия и фуража.

Почетного звания «Город-герой» в ознаменование подвига войск и массового героизма населения удостоены Москва, Ленинград, Киев, Одесса, Севастополь, Волгоград, Новороссийск и Керчь.

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№№ 14—15 (620—621) | ПЯТНИЦА, 10 мая 1974 года | Цена 2 коп.

ЗВЕЗДА ГЕРОЯ

Летом 42-го года, когда немецкие захватчики были на подступах к Сталинграду, в небе Берлина появились краснозвездные самолеты. Тогда впервые на столицу фашистской Германии полетели бомбы. В числе первых летчиков, бомбардировавших Берлин, была и командир самолета ТБ-7 Павел Михайлович Архаров.

Человек интересной и легендарной биографией, Павел Михайлович Архаров после призыва в армию попал в авиационную школу и в 1934 году стал летчиком. Принимал участие в боях на Халхин-Голе, в Монголии. Сразу после начала Великой Отечественной войны поле, в котором служил Павел Михайлович, вступил в бои с врагами. С первого же вылета на задание командир боевой машины с ненавистью громил вражеские военные объекты и коммуникации противника. Вылетая в основном в ночное время, летчики тяжелых бомбардировщиков дальнего действия бесстрашно выполняли все задания Ставки и Главнокомандующего. После разгрома немцев на советской земле летчики полка, в котором служил Павел Михайлович Архаров, все чаще стали появляться над городами рейха. Они бомбили Кенигсберг, Штеттин, Берлин и вместе с советским народом радостно приняли известие о полной капитуляции Германии 9 мая 1945 года.

Такова вкратце военная биография П. М. Архарова — коммуниста, майора в запасе, Героя Советского Союза.

Накануне Праздника Победы наш корреспондент А. Войко задал П. М. Архарову несколько вопросов.

— Павел Михайлович, расскажите о вашей первой боевой награде.

— Произошло это в мае 1939 года в Монголии. Я летел ночью из Читы с ценным грузом. Вдруг стекло кабины пробил... гусь, кровью которого залило карты. Я потерял ориентиры, горючего оставалось мало, и мне пришлось вести самолет на посадку. Оказалось, что мы приземлились в 25 километрах от фронта на вражеской территории. Остаток ночи пришлось провести не смыкая глаз у штурвала. А утром взлетели незамеченными и благополучно приземлились на своем аэродроме.

За выполнение этого задания я был награжден медалью «За отвагу».

— Павел Михайлович, какой ваш полет был самым трудным?

— Вскоре после бомбардировки немцев в 1942 году в районе Боровское-Шаталово мы были атакованы вражескими истребителями. Завязался бой не на жизнь, а на смерть. Во время боя у меня был поврежден один мотор, 2 вражеских снаряда пробили самолет, но экипаж продолжал стойко сражаться. Третий снаряд попал в бензобак, и, как первые два, не взорвался. Вскоре нам удалось оторваться от немцев, но напряжение было огромным — с минуты на минуту снаряды могли взорваться. Поврежденный самолет плохо слушался руля, вести его было трудно.

Пришел в себя лишь на аэродроме в объятиях друзей, поражен видом самолета. Четыре мои стрелка были ранены, один из них скончался в госпитале. Этот полет остался в памяти навсегда...

— Павел Михайлович, когда вам присвоили звание Героя Советского Союза, как сложилась ваша судьба после войны?

— Звание Героя Советского Союза мне присвоили 31 марта 1944 года, до этого я был награжден орденом Отечественной войны 1-й степени и двумя орденами Красного Знамени.

В 1946 году я уволился в запас в чине майора и поступил на работу в гражданский воздушный флот, где работал до 1954 года. Затем ушел на пенсию. С 1969 года работаю в МИХМе заведующим складом.

ДОРОГИ ВОЙНЫ

Леонида Борисовича Зарудного война застала в Москве. 16 июня 1941 года он, закончив МИХМ, собирался выехать на место работы по распределению. Вместо этого он был направлен в Ленинград на курсы военно-транспортной академии. Ленинград уже тогда, в первые дни войны, выглядел фронтовым городом: небо в аэростатах, частые налеты вражеской авиации, стрельба зениток, суровые лица жителей. Курсы Л. Б. Зарудный закончил в Калуге, куда они были эвакуированы из Ленинграда. И вот в конце декабря 1941 года он в звании лейтенанта был направлен в Подольск. Вот что рассказывает сам Леонид Борисович: «Подольск, Павлово-Посад, а затем Варшавское шоссе, 43-я армия Западного фронта. Наступление наших войск под Москвой продолжается. Мосты взорваны, на узких местах дороги пробки из автомашин и подвод. Наша задача — обеспечить продвижение транспорта, подвоз боеприпасов, продовольствия, эвакуацию раненых. У нас почти никакой техники. На участках оборудуем объезды, организуем дежурства на дорогах. Работаем днем и ночью. Изнурительный труд по колено в ледяной воде».

Далее 3-й Белорусский фронт. Рота Леонида Борисовича занимается строительством мостов, дорог. Частые бомбежки, ураганные артобстрелы. Здесь лейтенант Зарудный получил свое первое ранение.

Лето 1943 года. Наступление наших войск по всему фронту. Освобождены Вязьма, Смоленск. В составе 31-й армии часть, где служил Леонид Борисович, продвигалась дальше, на Запад. Враг цеплялся за каждый клочок земли. Шли жесточенные, кровопролитные бои. Но перелом в войне уже наступил и уже ничем не остановить победное продвижение наших войск. Освобождены Орша, Борисов, Минск. И, наконец, советская земля полностью очищена от врага. Под ногами Восточная Пруссия. «Задержка в Друскениках, — рассказывает Леонид Борисович, — откатывался, война близилась к концу.

День Победы застал батальон, в котором служил Леонид Борисович, в городе Бунцлау. Радостный, светлый день.

Нет больше выстрелов, грохота бомбежек, ураганов артобстрела. Победа!

В октябре 1945 года в Главном управлении войск в Москве, капитана Зарудного демобилизовали в связи с просьбой Министерства химической промышленности.

Сейчас Леонид Борисович работает в МИХМе на кафедре конструирования аппаратов и установок химии высоких температур и энергией. Ведет большую общественную работу — член парткома.

В. ЛОГИНОВ,
наш корр.

(Продолжение см. на 2-й стр.).

ДОРОГИ ВОЙНЫ

(Продолжение. Начало см. на 1-й стр.).

рисович, — мост через Неман. Противник цепляется за этот рубеж. Чтобы скрыть свою работу, мы строим мост под уровнем воды. Охраняем дорожные сооружения: немцы рассеяны в лесах, устраивают налеты, диверсии. Первый немецкий городок. Настроение у всех приподнятое, наконец-то мы на вражеской земле.

24. 1. 1945 началось наступление наших войск в районе Мазурских болот. Наступление тяжелое — большие потери как с нашей стороны, так и со стороны немцев. Тем не менее наступление развивается и довольно успешно».

Часть, в которой служил Леонид Борисович, прошла большой путь по Германии. Враг быстро

ГРОЗНОЕ НЕБО

Война... Для Юрия Константиновича Мелюшева она началась сразу, с первого дня. В то время он служил в одной из частей на Северном Кавказе. Фронт приближался стремительно и неотвратимо. Уже в июле часть приняла первое воздушное сражение.

А потом бои, бои, бои. Их было много, тяжелых, изнуряющих. Горели самолеты, гибли боевые товарищи. Но и враг не оставался безнаказанным. Летела в воздух фашистская техника под бомбовыми ударами советских самолетов. Небо Кавказа оставалось нашим, советские летчики были сильнее — они защищали свое небо, свою землю и это давало им силы и мужество. За участие в этих боях Юрий Константинович был награжден своей первой медалью «За оборону Кавказа».

А затем Сталинград — непокоренный волжский город. Желанию немцев во что бы то ни стало взять его противостояла да несокрушимая стойкость наших бойцов. «Не пить немцам воды из Волги. Не бывать этому». И город выстоял. И в этом немалая заслуга наших летчиков. Авиачасть, в которой служил Юрий Константинович, летала на боевые задания каждый день. Закаленные в боях на Кавказе, летчики и здесь продолжали громить врага на земле и в воздухе. Здесь Юрий Константинович получил вторую медаль — «За оборону Сталинграда».

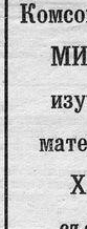
Враг отступал. Все дальше на запад уходила война. В 1944 году Ю. К. Мелюшев попал в бомбардировочную авиацию. В качестве стрелка-радиста он совершал боевые вылеты на пикирующем бомбардировщике ПЕ-2. Громил немецкие переправы, железнодорожные узлы, военную технику. В конце 1944 года он был переведен в штурмовой авиаполк на должность комсорга полка. Самолет ИЛ-2 стал его боевым оружием. Эти самолеты называли летающими танками. Хорошая боевая оснащенность их сочеталась с мастерством, мужеством советских летчиков. Они громили врага, освобождали от него небо Румынии, Болгарии, Венгрии, Югославии. Здесь, в Югославии, Юрий Константинович и закончил свой боевой путь. Здесь он встретил День Победы. Радостным был этот день. Радостным для миллионов людей планеты. Война кончилась.

Демобилизовался Ю. К. Мелюшев в 1946 году. За годы войны Юрий Константинович был награжден орденом Красной Звезды и боевыми медалями.

Тогда же, в 1946 году, он поступил в МИХМ. Потом работа, аспирантура. Сейчас Юрий Константинович — старший преподаватель, заведует подготовительным отделением института. Избран и работает председателем Совета ветеранов войны института.

Наш корр.

ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЕ СОБЫТИЕ В ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ



Комсомольцы МИХМа изучают материалы XVII съезда ВЛКСМ

XVII съезд ВЛКСМ — большое событие в жизни молодежи. Во всех первичных комсомольских организациях проходит обсуждение материалов съезда. Комсомольцы нашей группы с большим интересом ознакомились с речью Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева и докладом Первого секретаря ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельникова. Особенно горячо ребята обсуждали вопросы, связанные с воспитанием молодежи, с рациональным использованием свободного времени. Много внимания было уделено Программе мира, осуществляемой нашей партией. Солидарность с патриотами Чили была единодушно выражена всеми присутствующими.

Нам в институте осталось учиться всего год, и мы со всей ясностью видим задачи, стоящие перед молодыми специалистами: упорство в достижении знаний, связь практики с теорией, хозяйственное отношение к народному добру.

Воодушевленные отеческой заботой партии, правительства и комсомола, мы будем еще упорнее и настойчивее учиться и трудиться.

М. ЭРИНБЕРГЕР,
Н. КУКУШКИН,
404-я группа.

***

25 апреля в нашей группе состоялось комсомольское собрание, посвященное работе XVII съезда ВЛКСМ и Дню международной солидарности молодежи.

Накануне собрания в институте состоялся митинг солидарности с борющимися патриотами Чили. Студенты, присутствовавшие на митинге, познакомили группу с выступлениями делегатов XVII съезда ВЛКСМ и чилийских гостей.

На собрании выступили студенты И. Максаков и О. Клевенский. Они рассказали об основных задачах, которые ставит Коммунистическая партия перед Ленинским комсомолом и о которых говорил в своей речи на съезде Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. Это прежде всего — воспитание юношей и девушек в духе уважения к труду, в духе новой коммунистической морали, это воспитание хорошо подготовленных кадров молодых специалистов.

Перед группой выступили студенты В. Бобкова, Н. Чечет и Т. Харахаш. Они осветили основные положения отчетного доклада ЦК ВЛКСМ XVII съезду, с которым выступил Первый секретарь ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельников. Особое внимание было уделено повышению роли комсомола в развитии социалистической индустрии, участию комсомольцев в коммунистическом строительстве.

«Осуществление планов коммунистического строительства, — сказал Е. М. Тяжельников, — будет тем успешнее, чем выше сознательность подрастающей смены». Он завоюет Коммунистическую партию в том, что «комсомольцы, советская молодежь всегда будут верны делу Ленина, идеалам коммунизма, будут несгибаемыми борцами, горячими патриотами, пламенными интернационалистами».

Студенты группы выслушали своих товарищей с большим вниманием. Собрание выразило солидарность с патриотами Чили и приняло решение глубоко изучать материалы XVII съезда ВЛКСМ.

Л. ГОЛОВНАЯ,
комсорг 406-й группы.

***

В дни работы XVII съезда ВЛКСМ в нашей группе было проведено комсомольское собрание, посвященное этому знаменательному событию.

С докладами по материалам съезда выступили комсомольцы В. Зотов, А. Иванчиков. Комсомолец В. Харьков глубоко и содержательно выступил по отчетному докладу ЦК ВЛКСМ. Он еще раз остановился на задачах комсомола и, в частности, на задачах советского студенчества: «Молодым строителям коммунизма — глубокие, прочные знания!».

Студенты 425-й группы полностью одобрили задачи, поставленные нашей партией перед комсомолом, и полны решимости успешно их выполнить.

Т. КЮРДЖИЕВА,
комсорг 425-й группы.

МИТИНГ СОЛИДАРНОСТИ

Выступает Мигель ОПАСО второй секретарь социалистической молодежи Чили.

Фото О. АКИФЬЕВА.

«Советская молодежь солидарна с борющимся народом Чили!» — под таким девизом 24 апреля в нашем институте прошел митинг, посвященный Международному дню солидарности. В нем приняли участие делегаты и гости XVII съезда ВЛКСМ, секретарь Бауманского РК КПСС С. А. Купреев, Герой Советского Союза генерал-майор в отставке, участник боев в Испании Б. А. Смирнов, ректор МИХМа Н. И. Басов, секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Кожевников.

В актовом зале института торжественно зазвучали гимны Народного единства Чили и строки из последнего стихотворения чилийского поэта-революционера, члена ЦК Коммунистической молодежи Чили Виктора Хара. На экране — фотодокументы, рассказывающие о трагедии чилийского народа.

Митинг открыл первый секретарь Бауманского РК ВЛКСМ В. Кузнецов.

— Мы собрались сегодня в один из дней работы XVII съезда ВЛКСМ и в День международной солидарности молодежи, в день смотра ее сил, — сказала делегат XVII съезда, лауреат премии Ленинского комсомола, старший инженер Всесоюзного института авиационных материалов Е. Митрофанова, — чтобы заявить решительное «Нет!» чилийскому фашизму, возведенному военной хунтой в ранг государственной политики.

О том, что значат сейчас для чилийского народа солидарность и поддержка всех прогрессивных сил, рассказали представители патриотического движения Чили.

Мы, студенты и аспиранты из ГДР, — сказал аспирант МИХМа Ф. Берндт, — знаем, что, несмотря на тяжелые потери, партия и организации рабочего класса Чили ведут борьбу, проводят огромную работу по организации всех патриотических сил в условиях подполья.

От имени вьетнамских студентов и аспирантов, обучающихся в МИХМе, с резким осуждением кровавых злодеяний реакционной военщины, требованием прекращения террора в Чили и освобождения томящихся в застенках патриотов выступил комиссар дружества студентов ДРВ, обучающихся в Москве, Чан Нгок-Миен.

Участники митинга единодушно приняли резолюцию. В ней выражается полная солидарность с патриотами Чили, которые мужественно сражаются против черных сил реакции.

К. ГЕОРГИЕВСКИЙ.

Навстречу выборам

По всей стране развернулась подготовка к выборам в Верховный Совет СССР девятого созыва. Парторганизация и агитколлектив МИХМа возглавляют агитационную работу в микрорайоне при ЖЭКе № 8 и одновременно обслуживают свой избирательный участок № 25/183. В него входит жилые дома №№ 11, 13, 15, 18, 19, и 21/4 по ул. К. Маркса и №№ 3, 5, 6/1, 7, 7/9, 8 и 11/13 по Гороховскому переулку. По предварительным данным здесь проживают 1600 избирателей.

В МИХМе уже давно создана и приступила к работе участковая избирательная комиссия. Агитпункт, не прекращавший своей работы в течение года, сейчас еще более активизировал свою работу. Вырос и окреп агитколлектив института, насчитывающий в своих рядах 120 агитаторов, 67 процентов которых — коммунисты.

Наш избирательный участок входит в состав Бауманского избирательного округа столицы по выборам в Верховный Совет СССР. Агитколлектив института с удовлетворением воспринял сообщение окружного предвыборного совещания: по единодушному постановлению предвыборного собрания завода автотракторной электроаппаратуры № 2 кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР от Бауманского избирательного округа по выборам в Совет Союза выдвинут выдающийся деятель Коммунистической партии и Советского государства, международного коммунистического и рабочего движения Генеральный секретарь ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев. Участники окружного совещания горячо поддержали это предложение и обратились к товарищу Л. И. Брежневу с просьбой дать свое согласие баллотироваться в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Бауманскому избирательному округу Москвы.

Сейчас агитколлектив направляет свои силы на обеспечение стопроцентного голосования по нашему избирательному участку.

Л. ЗАРУДНЫЙ,
член парткома.

ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ КОЛЛЕКТИВЫ

Важная роль в подготовке молодых специалистов, в формировании у них коммунистического отношения к труду и учебе принадлежит социалистическому соревнованию студенческих коллективов.

В МИХМе соцсоревнование проходило между студенческими группами и между факультетами. Оно охватывало все направления комсомольской и профсоюзной работы в институте и за его пределами.

Первое место по итогам соревнования заняли комсомольская и профсоюзная организации механического факультета органических производств. Органическому факультету вручено переходящее Красное знамя «Победителю социалистического соревнования». За второе место в социалистическом соревновании Почетной грамотой награжден механический факультет неорганических производств. За третье место Почетной грамотой награжден факультет химического аппаратостроения.

Панорама учебного процесса

До весенней экзаменационной сессии I, II и III курсов остается меньше месяца. В деканатах подводят «промежуточные» итоги выполнения учебного графика. Большинство студентов успешно справляются с выполнением домашних заданий и контрольных работ.

По данным на 22 апреля многие студенты досрочно сдали зачет по машиностроительному черчению (Л. Кишш (132-я группа), Н. Ковреженя (231-я группа), П. Константинов (233-я группа), В. Зотов (233-я группа), М. Пернер (231-я группа), А. Моисеев (231-я группа) и другие). Дружно работают студенты 107-й группы, имеющие лучшие на органическом факультете результаты по выполненно учебного графика. Своевременно и с хорошими оценками выполнили контрольные работы и обязательные задания первокурсники В. Оськин (101-я группа), Н. Мамаева (102-я группа), Т. Великанова (103-я группа), Н. Волкова (103-я группа) и многие другие.

Два-три листа курсового проекта по деталям машин выполнили студенты третьего курса В. Кулаков (333-я группа), Т. Димакова (332-я группа), М. Ермолаева (332-я группа), Е. Белокурова (333-я группа), Е. Полякова (333-я группа). Своевременно сдали первое задание по сопротивлению материалов студенты 202-й группы. В 204-й группе по этому предмету отстал только студент Е. Капустин, пропустивший без уважительных причин 18 часов учебных занятий.

Вызывает опасение судьба студентов 201-й группы А. Ильенко, А. Симонова, М. Эрлиха. У них до сих пор нет зачета по сопротивлению материалов за третий семестр. Имеют задолженности за прошлую экзаменационную сессию и Т. Баюдеева (134-я группа), О. Цандинцев (133-я группа), В. Серб (231-я группа), С. Ливенцов (234-я группа), Т. Елисеева (123-я группа), В. Югай (124-я группа), С. Одноделов (126-я группа), В. Березин (227-я группа), А. Чернуха (222-я группа), А. Богданов (212-я группа), Т. Шуваева (316-я группа), О. Демиров (210-я группа). Вызывают серьезное опасение результаты первой контрольной работы по теоретической механике в 204 и 206-й группах. В этих группах с работой справились только шесть человек. А в 202-й группе работу выполнили всего два студента!

В выполнении курсового проекта по деталям машин отстают С. Бекенов, Б. Доненов, Т. Кузнецова (301-я группа), Т. Сычева, Т. Чернуцкая, А. Сучков (302-я группа), А. Воронков, С. Смаль, Г. Пенцова (305-я группа). Не приступали к выполнению графической части проекта по теории механизмов и машин М. Кузин, Е. Лукашин (201-я группа), И. Неблагожено (202-я группа), К. Сахарова (203-я группа).

Отдельные студенты совершенно не выполняют график и пропускают много занятий без уважительных причин. Рекордсмен в этом отношении — В. Березин (227-я группа), пропустивший 150 часов. Более ста часов пропустили студенты А. Чернуха (222-я группа), Т. Елисеева (123-я группа), В. Югай (124-я группа). Естественно, что у этих студентов много задолженностей.

Не выполнили ни одного задания, предусмотренного графиком, В. Клопов (146-я группа), В. Волосов (112-я группа), Н. Мирошникова, А. Попова, И. Ясная (115-я группа), Н. Богданов (212-я группа), Н. Сизых (213-я группа).

Успешное выполнение учебного графика во многом зависит от работы актива группы. Очень плохо работает актив 146-й группы, где почти каждый студент имеет задолженности, и актив 122, 222, 324-й групп. Деканаты принимают административные меры в отношении плохо занимающихся студентов. Так, студенты В. Мироненко (311-я группа), В. Палант (312-я группа), Ю. Зеликин (315-я группа) сняты со стипендии за невыполнение учебного графика. Студенты третьего курса факультета ТК и АХП, ведущие исследовательскую работу и не имеющие для этого необходимой базы, будут лишены возможности работать по НИСу.

Некоторые студенты пытаются поправить дела с выполнением учебного графика за счет пропусков лекций и семинарских занятий, но этим они, на наш взгляд, только усугубляют свое тяжелое положение.

В оставшееся до экзаменов время необходимо все силы направить на выполнение учебного графика, посещение лекций, отработку лабораторных работ. Вопрос о подготовке и предстоящей экзаменационной сессии должен быть в центре внимания комсомольских бюро факультетов, курсовых бюро, студенческих групп. Особое внимание следует уделить ликвидации задолженностей. Помочь в этом должны кураторы студенческих групп.

И. ЧЕПУРА,
наш корр.

ШКОЛА — ВУЗ

На одном из заседаний партбюро факультета ТК и АХП руководству кафедры физики было предложено взять постоянное шефство над одной из средних школ Бауманского района. Цель регулярной работы с учащимися 8, 9, 10-х классов очевидна: преподаватели вуза смогут помочь школьникам глубже изучать технические дисциплины и готовить учащихся для поступления в вуз, а институт в свою очередь будет иметь заранее известный контингент поступающих на I курс.

Директор 345-й средней школы охотно откликнулась на предложение кафедры физики о совместной работе вуза и школы. «Для того чтобы нам было легче проводить работу о профиле МИХМа, — сказала директор школы Т. Г. Маркина, — коллектив наших учителей и актив школьников, конечно же, должны побывать в нашем вузе».

Все кафедры нашего факультета хорошо подготовились к этой встрече, которая состоялась 17 апреля.

В просторной, светлой комнате деканата ТК и АПХ с учителями и учащимися 345-й школы, делегацию которых возглавлял директор, завуч и секретарь комитета комсомола, встретились декан факультета И. М. Масленников, заведующие кафедрами, профессора и преподаватели МИХМа. Встреча была полезной для обеих сторон. Приятно было видеть, как профессора и доктора наук, преподаватели факультета вместе с учителями и девятиклассниками обсуждают очень важный для наших молодых людей вопрос о том, как правильно выбрать профессию и кем быть.

В ходе беседы намечено несколько форм совместной работы школы и МИХМа. Кафедра физики будет оказывать методическую помощь школе в проведении лабораторного практикума. Для этой цели школа получит изданные кафедрой методические разработки лабораторных работ по всему курсу физики. Многие лабораторные работы школьники будут выполнять на кафедре физики. Планируется организация технического кружка и проведение докладов для школьников. Учителя и школьники будут приглашаться в МИХМ на устный журнал. МИХМ по возможности будет выделять места для учителей в туристских поездках.

Для успешного выполнения намеченных мероприятий на факультете создана рабочая группа. 345-я школа заслуживает большого внимания со стороны МИХМа — ведь многие ее выпускники стали нашими студентами, и среди них Ленинский стипендиат Надя Цветкова — 422-я группа.

Все кафедры отнеслись к встрече со школьниками ответственно.

Встреча продолжалась долго, и, прощаясь, наши гости сказали: «МИХМ нам понравился».

М. ФЕДОТОВ,
ответственный за работу по новому набору кафедры физики.

5 МАЯ — ДЕНЬ ГАЗЕТЫ ПРАВДА ПЕЧАТИ

Каждый год, устраивая 5 мая традиционный смотр печати, советские люди с гордостью и уважением говорят о ее росте и новых успехах. История советской печати — это история становления первого в мире государства рабочих и крестьян, история борьбы за генеральную линию партии. Коммунистическая идейность, пролетарский интернационализм, народность — эти ленинские традиции неизменно сохраняются прессой.

В Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду партии говорится о том, что наша печать, радио, телевидение «...делают многое для оперативного освещения актуальных, действительно интересующих советских людей проблем внутренней жизни страны и международных дел, помогают распространять передовой опыт коммунистического строительства, дают отпор идеологическим вылазкам классовых противников».

□ □ □

В МИХМе к Дню печати проведен традиционный конкурс на лучшую факультетскую стенгазету.

Четвертый год подряд лучшей признана газета «Эхо» факультета ТК и АХП (редактор Л. Топаллер), на втором месте — газета факультета химического машиностроения «Машиностроитель» (редактор О. Федюкина), на третьем — газета факультета ХАС «Аппаратчик» (редактор А. Жихарев).

Несмотря на отдельные недостатки (в этом году хуже стало оформление газеты «Неорганик»), в целом уровень стенных газет стал выше, они стали более полно освещать студенческую жизнь, учебные дела, больше стало в газетах заметок, написанных студентами.

□ □ □

В дни работы XVII съезда ВЛКСМ в нашем институте был проведен конкурс стенной печати групп. Тема газет — жизнь комсомольских групп в преддверии этого знаменательного для всей молодежи события.

На конкурс были представлены газеты лучших групп факультетов. Недавно конкурсная комиссия в составе зам. секретаря парткома А. А. Шевченко, председателя худсовета института С. Э. Ландреса, председателя пресс-центра К. Георгиевского под председательством редактора газеты «За кадры химического машиностроения» А. И. Гусакова подвела итоги конкурса. Первое место присуждено стенгазете 121-й группы машиностроительного факультета, второе

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 16 (622) | ПЯТНИЦА, 17 мая 1974 года | Цена 1 коп.

Поиск новых форм

РАБОТА КУРАТОРОВ

Партийное бюро машиностроительного факультета и партгруппа кафедры «Холодильные и компрессорные машины и установки» в 1973/74 учебном году много внимания уделяют кураторской работе преподавателей. Кафедра курирует все дневные группы, начиная с первого курса, специализирующиеся по ее профилю.

Кураторской работой заняты штатные преподаватели кафедры. Некоторые преподаватели работают кураторами сразу в двух группах: на первом и на старших курсах.

Кураторы кафедры ХКМУ участвовали в Ленинском зачете и общественно-политической аттестации в своих группах, в работе комсомольского собрания студентов первого курса факультета, посвященного итогам зимней экзаменационной сессии.

У нас сложилось впечатление, что работа кураторов кафедры пока не оказала заметного влияния на итоги сессии, результаты которой оказались низкими. Это можно, в известной мере, объяснить затянувшимся организационным периодом в работе кураторов и отсутствием опыта в этом направлении.

В рабочем порядке на кафедре не раз обсуждались различные формы работы кураторов в группах. В этом семестре решено было не стеснять инициативу кураторов, с тем, чтобы к началу нового учебного года выбрать общую и наиболее удачную форму их работы.

Но и теперь на основании имеющегося опыта работы кураторов кафедры «Холодильных и компрессорных машин и установок» и других кафедр машиностроительного факультета определяются такие направления работы: куратор следит только за учебной работой группы; куратор не только следит за учебой, но и заботится о быте студентов и организует досуг студентов в стенах института; и третья (пока малочисленная) группа кураторов занимается помимо перечисленного организацией посещений группой театров, музеев и т. д. Однако сейчас пока рано давать оценку каждому из этих направлений кураторской работы.

По-видимому, в настоящее время назрела необходимость в общеинститутском совещании, на котором был бы обобщен накопленный опыт кураторской работы.

Учитывая ее важность, нужно своевременно провести тщательную и всестороннюю подготовку этого совещания.

Это позволит правильно организовать и ориентировать всю работу кураторов в новом 1974/75 учебном году, что должно положительно сказаться на повышении общего уровня успеваемости студентов.

С. ТРУШИН,
парторг кафедры.
В. КОСТИН,
доцент.

ПОЛЕЗНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Важной задачей научно-производственного объединения «Пластик» является механизация и автоматизация производственных процессов, внедрение передовой технологии на предприятиях химической промышленности.

Сейчас отдел прессования объединения «Пластик» проводит работы по модернизации существующего ротационного пресса с целью производства на нем свечей зажигания, применяемых в автотракторной промышленности. В результате модернизации пресса производительность труда увеличится в 12 раз по сравнению с существующим способом производства свечей на прессах-полуавтоматах Карачаровского завода пластмасс. Процесс производства изделий на ротационном прессе будет полностью автоматизирован. Модернизация существующего ротационного пресса как раз заключается в оснащении его механизмами, которые обеспечивают автоматическую работу пресса от момента загрузки пресс-материала до времени выдачи готовых изделий в приемную тару.

Проект нового пресса совместно разрабатывается сотрудниками «Пластика» и кафедры «Начертательной геометрии и машиностроительного черчения» МИХМа. В этой работе активно участвуют и студенты 206 и 213-й групп. Чертежи узлов и деталей привода резьбовых соединений и съемника готовых изделий пресса выполнены студентами технически грамотно и аккуратно. Особенно хочется отметить хорошее качество работ Л. Деминой, И. Салтыковой и О. Лазаревой. Студенты 226 и 235-й групп принимают участие в рабочем проектировании специальных многогнездных прессформ с комбинированным разъемом. Уже сейчас ясно, что эта работа будет выполнена успешно.

Сотрудничество объединения «Пластик» и МИХМа не только повышает эффективность научных исследований, но и дает студентам возможность непосредственно участвовать в разработке нового оборудования, вести творческий поиск оптимальных решений при проектировании деталей и узлов.

В. ТАТАРКИН,
ведущий конструктор.

В. ПЛАТОНОВ,
старший инженер.

Задачи совета молодых ученых

(Продолжение. Начало см. на 1-й стр.)

иной научно-исследовательской работе советом молодых ученых совместно с комитетом ВЛКСМ разработана и внедряется на факультетах учетная карточка студента.

Работа совета молодых ученых МИХМа проходит в тесном контакте с отделом научной молодежи МГК ВЛКСМ. Был проведен ряд мероприятий по обмену опытом и проверки работы советов ряда вузов.

В связи с активным участием молодых ученых МИХМа в мероприятиях, проводимых МГК ВЛКСМ, МИХМу были предоставлены абонементы для участия в московской аспирантской школе. Программа школы, на наш взгляд, может представлять значительный интерес для молодых ученых. На занятиях рассматриваются, например, такие вопросы, как повышение эффективности творческого труда ученого, правовые вопросы защиты диссертаций.

В работе совета молодых ученых имеются и определенные трудности и недостатки. Например, многие мероприятия могли бы проводиться с большим эффектом и гораздо оперативнее, если бы представитель совета был и в комсомольском бюро РИСа, ведь значительная часть молодых специалистов и аспирантов — члены ВЛКСМ. Организационные трудности совет испытывает и из-за формального отношения некоторых кафедр к подбору представителей в совет молодых ученых. Вообще, непосредственная поддержка общественных организаций института — необходимое условие эффективной работы совета молодых ученых во всех ее формах.

Сейчас совет приступает к разработке мероприятий на 1974/75 учебный год. Активное участие молодых ученых в этой работе при поддержке общественных организаций института обеспечит ее успешное выполнение.

М. ДОРОШЕНКО,
член совета молодых ученых.

Задачи совета молодых ученых

Важность организации советов молодых ученых и активизации их работы еще раз подчеркнута в совместном Постановлении Государственного Комитета Совета Министров по науке и технике, Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ от 16 апреля 1973 г.

Советы молодых ученых создаются с целью содействия партийным и комсомольским организациям, руководству предприятий и учебных заведений в работе по коммунистическому воспитанию научной молодежи, в привлечении ее к решению важных научных и технических задач. Советы должны способствовать расширению прямых контактов молодых ученых и инженеров различных специальностей, активизации их участия в современной постановке учебного процесса в вузе.

Направления и формы работы совета молодых ученых МИХМа в настоящее время — самые различные. С момента организации совета работает семинар «Текущие и перспективные работы молодых ученых». Его главная цель — выявление путей совершенствования химической промышленности и химического машиностроения, улучшение подготовки высококвалифицированных специалистов. Особое внимание совет уделяет характерным для современного этапа развития науки и техники комплексным проблемам, требующим совместной работы специалистов различных профилей.

Проводит свою работу семинар «Коммунистическое воспитание и философские знания». Программой семинара предусмотрен цикл докладов по узловым проблемам философии, политэкономии и конкретной экономике.

Совет молодых ученых ведет совместные работы с учеными многих организаций по договорам о социалистическом содружестве. Проводятся работы с институтом нефтехимического синтеза, научно-исследовательским институтом химического машиностроения и другими организациями.

С целью обобщения опыта научных исследований в конце прошлого года по результатам выполненных работ была проведена совместная конференция молодых ученых МИХМа и ВНИИХИММАШа.

Большое внимание совет уделяет вопросам совершенствования учебного процесса и привлечению молодых ученых к этой проблеме. Недавно закончила свою работу школа «Прямое внедрение вычислительной техники в учебный процесс». Знания и навыки, полученные на занятиях в этой школе, помогут молодым ученым в короткий срок овладеть современными методами вычислений и будут способствовать решению важной проблемы обучения в вузе — непосредственному внедрению вычислительной техники в учебный процесс.

Другим актуальным направлением в совершенствовании учебного процесса является привлечение студентов к самостоятельной научно-исследовательской работе. Пример этому — большое количество докладов, представленных на студенческой конференции, выполненных под руководством молодых ученых, и ряд экспонатов для выставок. Молодые ученые МИХМа приняли активное участие в создании новой аппаратуры для Всемирных студенческих игр 1973 года.

С целью повышения оперативности подбора студентов и выяснения их способностей к той или

(Продолжение см. на 2-й стр.).

УЧАСТВОВАТЬ В ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Учебный сектор профбюро

В числе многих направлений профсоюзной работы в вузе немаловажную роль играет совершенствование учебного процесса, поэтому в составе факультетских профбюро работают учебные секторы. Конечно, учебными вопросами занимаются и руководство института и общественные организации, и учебным секторам профбюро чрезвычайно важно найти такие формы работы, которые органически, вливаясь в общую тематику, были бы по существу профсоюзными. С этой целью профбюро факультета ТК и АХП с большим вниманием обсудило план работы учебного сектора. Все мероприятия, проводимые сектором, можно разделить на три группы: учебная работа, улучшение быта студентов, внеклассная работа.

Учебный сектор принимает участие в работе учебно-методической комиссии факультета, в смотрах групп, в проверке выполнения преподавателями учебных планов.

В связи со сложными жилищными условиями некоторых студентов особое внимание обращено на состояние «частного сектора». Совместно с партийной организацией факультета и деканатом проведен учет всех студентов, которые живут на частном секторе, преподаватели и аспиранты посещают отдельные, наиболее неудобные для быта дома.

Ощутимую помощь в этом деле учебному сектору оказывают профорги кафедр. Так, на кафедре физики (профорг А. В. Салосин) в план мероприятий включено 10 посещений частного сектора, во всех группах ведется учет семейного и жилищного положения студентов с целью определения взаимосвязи этих факторов с текущей и семестровой успеваемостью.

На наш взгляд, профсоюзная организация на факультете, и в частности учебный сектор профкома, должны сосредоточить внимание на форме работы, которая, к сожалению, еще не получила широкого распространения. Речь идет об активном участии учебного сектора в жизни студенческих коллективов, о создании связующего звена между студентами и кафедрами. Практика показывает, что на ход учебного процесса существенно влияют все, даже мелкие неувязки, которые возникают в студенческих группах. Например, в силу каких-то обстоятельств студент не выполняет учебный график, а кафедра, считая его безнадежно отставшим, не делает для него каких-либо исключений. Вопрос в таком случае решается в деканате, но уже тогда, когда положение стало по-настоящему серьезным. А ведь студенты, профорги групп могут вовремя обратиться в учебный сектор факультета и с его помощью вместе с преподавателями исправить сложившееся положение. Примеров таких ситуаций можно привести множество: библиотека не выдала книги, на кафедре недостаточное количество методических разработок, желательны дополнительные консультации по курсу и т. д. Все эти, на первый взгляд, мелочи серьезно влияют на качество учебы, и учебный сектор профбюро факультета ТК и АПХ считает одним из главных направлений своей работы устранение подобных мелочей.

В. СТЕПАНЮК,
Н. КРЫЛОВА.

ТВОЙ ПЕРВЫЙ ПРОЕКТ

Теория механизмов и машин разрабатывает научные основы проектирования и методы теоретического и экспериментального исследования машин и механизмов. При изучении курса «Теория механизмов и машин» студенты нашего института выполняют свой первый проект.

На основании многолетней практики установлено, что наиболее эффективным методом подготовки инженеров является учебное проектирование. Оно позволяет более глубоко и прочно усвоить объект изучения, понять логику рациональных инженерных решений, освоить методы технического расчета. При этом очень важно не просто копировать решения задач, аналогичных проектному заданию, а научиться понимать назначение и взаимосвязь всех элементов проектируемой системы.

С чего же следует начинать и в каком порядке вести работу по выполнению курсового проекта?

Начинать курсовое проектирование нужно с внимательного изучения рекомендуемой литературы. Сюда относятся: источники, содержащие описание работы подобных машин, учебник по теории механизмов и машин, конспекты лекций и семинаров и, наконец, учебное пособие по проектированию кинематических схем механизмов, составленное профессором В. А. Юдиным.

В учебном пособии четко изложены требования, предъявляемые к курсовому проекту, самые различные методические рекомендации, в значительной мере облегчающие работу над проектом. Эти рекомендации являются обязательными и поэтому отступать от них нельзя.

После изучения рекомендуемой литературы необходимо еще раз внимательно ознакомиться с заданием на курсовой проект.

Следующим этапом в работе должно быть знакомство с образцами выполненных курсовых проектов, отмеченных премиями на конкурсе. При этом желательно снять эскиз с выставленных образцов — это в значительной мере облегчит компановку листов проекта.

Решающее значение для хорошего выполнения проекта имеет своевременное начало работы над ним. Начинать работу над проектом нужно с первых же дней после получения задания, затрачивая на это не менее 2—3 часов в неделю.

Необходимо периодически, в том числе после выполнения кинематического анализа и силового расчета механизма, консультироваться у руководителя проекта.

Выполняя проект, следует постоянно помнить о недопустимости отступлений от требований ГОСТа. В расчетно-пояснительной записке должно быть четко обосновано каждое из предлагаемых в проекте решений.

Желательно, чтобы при выполнении курсового проекта была проявлена максимальная самостоятельность и творческий подход к решению поставленных задач.

В заключение необходимо добавить, что кафедрой разработаны задания, включающие исследовательскую часть. Эти задания выдаются студентам по их желанию.

Кафедра проводит конкурс на лучший проект.

А. СНЕГОВОЙ.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Абитуриент-74

Недавно состоялось заседание учебного сектора парткома, на котором рассматривался вопрос о работе по подготовке к приему нового набора студентов, проводимой на механическом факультете неорганических производств. С работой факультета присутствующих познакомил член партбюро неорганического факультета доцент С. С. Кутуков. Как отмечалось в его выступлении, работа ведется по двум общим направлениям: установлению связей со школами Москвы и Подмосковья и установлению связей с научно-исследовательскими институтами и предприятиями по профилю МИХМа. В целом за преподавателями закреплено 52 школы. Наряду с обычной работой, такой, как рассылка проспектов и примеров конкурсных задач, оформления стендов профилирующими кафедрами, на неорганическом факультете проводится поиск новых форм и методов работы. Широкое распространение некоторых из этих форм работы должно повысить эффективность работы по подготовке к новому набору, повысить уровень подготовки абитуриентов. Так, например, в школах проводится цикл занятий «Введение в специализацию», на которых учителя школы знакомят учащихся со своими специальностями. Преподаватели неорганического факультета решили принять участие в этой работе. Несколько таких занятий были проведены доцентом С. С. Кутуковым в школе № 717 Ленинградского района.

Наряду с общеинститутскими днями открытых дверей неорганический факультет своими силами организовал 3 дня открытых дверей, на которых кафедры факультета познакомили школьников с основными направлениями и перспективами своей работы. Кроме того, в 310-й школе Бауманского района был проведен выездной день открытых дверей с участием преподавателей факультета и агитбригады.

Очень важной и полезной является инициатива сотрудников кафедры «Процессы и аппараты химической технологии» П. И. Кронова и кафедры «Машины и аппараты микробиологических производств» В. А. Жаворонкова, которые при участии кафедры физвоспитания организовали детскую спортивную школу при МИХМе, в которой около 70 человек занимаются борьбой самбо. Из них 10 человек учатся в физико-математической школе МИХМа и 3 человека — на подготовительных курсах.

Перспективным может явиться установление тесного контакта с преподавателями школ. Так, например, в школе № 310 преподавание физики ведется по программе, составленной при участии кафедры физики МИХМа, а также при ее технической помощи.

Перечисленные мероприятия по организации нового набора показывают, насколько разнообразной может быть эта работа, а обмен опытом работы между факультетами может значительно повысить ее эффективность.

В заключение хочется отметить сотрудников МИХМа, наиболее активно участвующих в работе по организации нового набора. Это В. В. Содоров, О. С. Чехов, В. Е. Пивоваров, Н. А. Латыпов, Н. И. Николайкин (кафедра «Машины и аппараты неорганических производств»), С. Н. Булатов (кафедра «Процессы и аппараты химической технологии»).

А. КЛОЧИН,
наш корр.

НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ

СПОРТ

5 мая на стадионе «Локомотив» проводилась традиционная эстафета на приз газеты «За кадры химического машиностроения», посвященная Дню печати. Эти соревнования пользуются популярностью среди наших спортсменов.

В борьбе за хрустальный кубок приняли участие мужские и женские команды всех факультетов. Третий раз подряд победу одержала команда машиностроительного факультета. По положению о соревнованиях хрустальный кубок будет передан факультету навечно.

Представляем команду-победительницу: мужчины: Н. Савинский — 325-я группа, В. Кочетков — 226-я группа, С. Наливалкин — 221-я группа, Д. Дунаев — 128-я группа. Женщины: В. Кучина — 121-я группа, И. Бакина — 424-я группа, В. Водошенко — 324-я группа, Л. Морозова — 122-я группа, Л. Жихарева — 221-я группа.

Желаем дружной команде машиностроительного факультета побед в розыгрыше нового кубка в следующем году.

Э. САГИРОВ.

На снимке: эстафета 4×100 м у мужчин. Впереди спортсмен команды факультета ТК и АХП студент из ГДР **Хейнц Боргвард.**

Фото А. ГУСАКОВА.

ЧУЖОЙ ИГРОК В СВОЕЙ КОМАНДЕ

РЕПЛИКА

Недавно спортивное студенческое общество «Буревестник» проводило соревнования на первенство вузов Москвы по плаванию. Три дня на водных дорожках шла упорная борьба за секунды и метры.

Команда нашего института, выступая в этих соревнованиях, заняла 5-е место во второй группе вузов. В прошлом году у нас было 9-е место.

Успешно выступили девушки. Н. Попова (вечерний факультет) победила на трех дистанциях, С. Григорьева — на двух. В этих эстафетах 4×100 метров (вольным стилем и комбинированным) команда девушек заняла третье место.

Зато мужчины выступили значительно хуже, чем этого можно было ожидать. Ведущий пловец команды А. Тужилкин (226-я группа), проявив зазнайство и пренебрежительное отношение к коллективу, показал очень низкие результаты и не принес команде ни одного очка. А. Беликов (427-я группа) вообще не явился на соревнования.

Безответственное отношение этих студентов к участию в соревнованиях, неуважение коллектива команды не позволили нам занять призовое место.

Б. ЗАХАРОВ,
преподаватель кафедры физвоспитания.

2 мая проходила эстафета по Садовому кольцу на приз газеты «Вечерняя Москва». Команда нашего института успешно выступила на этих соревнованиях и заняла 4-е место во второй группе вузов.

***

9 мая проводилась эстафета по улицам Бауманского района, посвященная Дню Победы. Наши спортсмены заняли 2-е место среди вузов, пропустив вперед сильную команду МВТУ им. Н. Э. Баумана.

***

14 мая на стадионе «Локомотив» состоялись соревнования института по легкой атлетике. В общекомандном зачете победили спортсмены факультета ТК и АХП.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л38655 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 2506

Спецвыпуск

РОМАНТИКА НАШЕЙ ПРОФЕССИИ

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ МИХМОВЦЫ?

Круг научных вопросов, которыми занимается группа исследователей кафедры «Технология химического машино- и аппаратостроения», заставляет меня часто бывать на самых различных предприятиях. И почти везде, даже в организациях, которые, казалось бы, имеют самое отдаленное отношение к нашему институту, работают михмовцы.

Выпускники нашего института в почете у химиков и машиностроителей, медиков и авиаторов, нефтяников, лесохимиков, кислородчиков и многих других специальностей. Их ценят как хороших конструкторов и умелых исследователей. Многие из них сейчас занимают ответственные должности, руководят заводами и научно-исследовательскими институтами, заведуют лабораториями и отделами.

Почему же выпускник МИХМа может быстро акклиматизироваться на производстве с самым различным характером научно-технической деятельности?

Дело в том, что за пять лет учебы в МИХМе студенты знакомятся с самыми разнообразными дисциплинами, формирующими инженера широкого профиля. Сочетание знаний химии с умением организовать проведение реакции в промышленном агрегате, умение использовать теорию машин и механизмов в разработке автоматизированных систем, применение законов термодинамики и теплопередачи при создании и исследовании аппаратов, предназначенных для осуществления физико-химических процессов — все это учит ориентироваться в различных областях науки и техники. И не случайно, когда в нашей стране возникала необходимость организации новых научно-технических направлений, таких, как атомная индустрия, криогеника, радиационная техника — целые поколения михмовцев были первооткрывателями, направляясь поднимать научно-техническую «целину». И всегда успешно справлялись с любыми задачами.

Сегодня на страницах газеты выступают выпускники МИХМа, занимающиеся разработкой новых химических аппаратов.

Трудно переоценить роль химических аппаратов в нашей жизни. Современная цивилизация без них просто немыслима. В химических аппаратах перерабатывают нефть и приготавливают лекарства, извлекают из сырья пищевые продукты и получают удобрения, разогревают вещества до плазменного состояния и достигают сверхнизкие температуры.

Пытливое человечество стремится проникнуть в космос, заглянуть на дно океанов, узнать, что делается в толще земли. Во всех этих необычных для него средах человек не только должен иметь с собой кислород, воду и продукты питания, но он вынужден преодолевать воздействие вакуума или давления, защищаться от холода или сверхвысоких температур, противостоять воздействию невесомости и радиации. Единственными реальными системами, которыми обладают в настоящее время люди для обеспечения жизнедеятельности в этих условиях, являются физико-химические системы. Творцами аппаратов для этих систем могут и должны быть специалисты, подготавливаемые МИХМом.

Ю. ПОПЛАВСКИЙ,
профессор, выпускник МИХМа 1948 года.

Взгляд в будущее

Создание систем обеспечения жизнедеятельности для длительно функционирующих космических объектов требует изучения и решения ряда специфических проблем. Одна из таких проблем — осуществление кругооборота веществ.

В процессе жизнедеятельности человека, животных и растений образуются органические отходы, которые не могут быть непосредственно использованы и не могут храниться длительное время в естественном виде. Поэтому эти продукты должны быть подвергнуты специальной обработке с целью их вторичного использования или надежного хранения.

На протяжении ряда лет на кафедре «Конструирование аппаратов и установок химии высоких энергий и температур» проводятся исследования и разработка аппаратуры для физико-химической переработки плотных отходов человека и биокомплекса. Разработан и испытан ряд технологических схем, в основе которых лежат процессы термического воздействия на отходы. Однако использование традиционных методов передачи тепла от поверхности к внутренним слоям вещества неизбежно приводит к значительным температурным неравномерностям по толщине материала, а по требованиям технологии это недопустимо. Единственный способ избежать нежелательных последствий обычных способах подвода энергии — вести нагрев медленно, при низких тепловых нагрузках.

Однако даже при совершенствовании этого метода невозможно достичь значительного эффекта в обработке отходов биокомплекса, поэтому возникает необходимость поисков принципиально отличных от указанного научно-технических решений. Решение этих проблем является увлекательным научным поиском, а первые шаги в этом направлении дают основания для известного оптимизма.

Разрабатываемые модели аппаратуры позволяют сократить продолжительность процесса обработки отходов биокомплекса в десятки раз, удовлетворяют высокие медико-биологические требования к конечным продуктам и снижают энергозатраты переработки.

Создание надежных и эффективных систем, обеспечивающих жизнедеятельность экипажей космических кораблей, орбитальных луных или планетных станций, является залогом успешного освоения космического пространства человеком, и выпускники МИХМа вносят свой вклад в решение этой задачи.

Л. ЗАРУДНЫЙ,
лауреат Государственной премии, выпускник МИХМа 1941 года,
Ю. ДРОВЕЦКИЙ,
инженер,

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№№ 17—18 (623—624) | ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 мая 1974 года | Цена 2 коп.

Несколько слов о пустоте

В условиях вакуума и очень низких температур многие материалы существенно изменяют свои свойства.

Чтобы проверить, как будут вести себя материалы, приборы или оборудование, предназначенное для работы в условиях вакуума при температуре сто пятьдесят градусов ниже нуля, разработана специальная барокамера, которая демонстрировалась на выставке «Холод-72» (см. снимок внизу). Одним из создателей барокамеры является выпускник МИХМа 1960 года Владимир Иванович Куприянов, награжденный за свои работы золотой и бронзовой медалями ВДНХ. В сегодняшнем номере газеты мы публикуем его статью о вакуумной технике.

Эванджелиста Торричели вряд ли мог предположить, что его пустота займет такое важное место в развитии мировой науки и техники. Начиная с первых опытов в вакууме, когда Томпсон в 1897 году открыл электрон, вакуумные приборы и установки подарили миру много выдающихся открытий. Еще 30 — 40 лет назад вакуумной техникой занимались только физики - экспериментаторы и специалисты электролампового производства, сегодня она практически используется во всех отраслях науки и промышленности от атомной энергетики и космоведения до медицины и биологии.

Казалось бы, какое отношение имеет вакуумная техника к яркой елочной игрушке или модным туфлям. А между тем и здесь, с помощью вакуума, осуществляются важнейшие этапы технологического процесса их производства.

Способствуя развитию других наук, вакуумная техника использует и их достижения. Так с развитием криогенной техники (техники сверхглубокого охлаждения) появилось одно из самых перспективных средств откачки — криогенные и криосорбционные насосы, электрофизика и электроника подарили электрофизические насосы.

Вполне естественно, что многообразие интересов вакуумной техники, ее возрастающая роль в самых различных научных направлениях требует от специалистов-вакуумщиков технической эрудиции и уж, конечно, глубоких знаний по физике и технике вакуумных процессов. Вот почему подготовка кадров этой увлекательнейшей из профессий всегда представляла трудности. Как правило, становление специалистов-вакуумщиков происходит в процессе их научной или производственной деятельности и тем скорее и лучше, чем больше у них запас знаний.

Мне как выпускнику МИХМа, работающему в области физики и техники вакуума, хочется добрым словом вспомнить кафедры «термодинамики и теплопередачи», «гидравлики», «процессов и аппаратов», «глубокого холода». Преподаватели этих кафедр помогли нам, вакуумщикам, выпускникам МИХМа, понять и полюбить свою профессию.

А интересной, захватывающей работы у нас непочатый край. Рождается новая техника и обязательно ей понадобится мастер-вакуумщик. Помочь сделать ей решающие шаги предстоит и вам — будущим выпускникам МИХМа!

ПОКОРЕНИЕ ГЛУБИН

Мне, выпускнику МИХМа, доверено руководство лабораторией глубоководных исследований в институте океанологии АН СССР.

Интерес к исследованиям океана за последние десять лет возрос настолько, что многие страны включили их в свои национальные программы.

Фундаментальные дисциплины, слагающие теорию мирового океана, существуют давно. Они позволили создать методы его практического исследования. Однако эти методы не предусматривают непосредственного изучения океана человеком и поэтому с их помощью решить многие вопросы вряд ли возможно.

Сейчас в океанологии очень широко стали применяться исследования, при которых видит и измеряет глубоководную среду сам человек. Это стало возможным благодаря появлению новых современных подводных домов и водолазных костюмов.

Хотя водолазные методы ведения работ существуют более 100 лет, долгое время они не претерпевали существенных изменений. Переворот в этой области произошел после установления «эффекта насыщения» крови и тканей водолазов индифферентными газами дыхательной смеси. Программа Франции «Преконтинент» и программа США «Силаб» убедительно доказали возможность достижения водолазами глубин 100 — 120 метров. Дальнейшая работа была направлена на увеличение глубины погружения и изучение свойств новых дыхательных смесей. В мае 1972 года французская фирма «Комекс» успешно провела экспериментальный спуск двух водолазов на глубину 610 метров, где они в течение 10 часов работали при давлении 62 атм. Этот эксперимент проводился в специальной иммитационной камере.

С 1968 года возможность длительного пребывания человека в условиях повышенного давления используется институтом океанологии АН СССР в качестве одного из методов, позволяющих проводить научные исследования на дне моря. За это время в лаборатории «Черномор» работали 20 экипажей. Наибольшая длительность пребывания под водой одного из экипажей 52 дня. Успехи нашей работы во многом способствовала надежная работа химических аппаратов, предназначенных для очистки дыхательных смесей. Необходимо учитывать, что под водой человеку приходится дышать кислородно-гелиевой смесью, при этом давление кислорода в смеси должно держаться на уровне 0,2—0,4 атм. Это предъявляет особые требования к работе систем регулирования. В настоящее время в нашей лаборатории создается подводный аппарат для изучения океана на глубинах до 100 метров. В этой работе активно участвуют старшеклассники МИХМа.

Подводные дома — не единственное средство проникновения в глубины океана. Сейчас в мире насчитывается более 100 видов исследовательских подводных лодок, с помощью которых выполнены серьезные программы научных исследований. Так, в 1971 году подводная исследовательская лодка «Бен Франклин» (США), имея на борту группу ученых, совершила дрейф по Гольфстриму.

В СССР уже в пятидесятые годы была осуществлена серия экспедиций на подводной исследовательской лодке «Северянка». Для решения рыбохозяйственных задач используется глубоководная исследовательская лодка «Север».

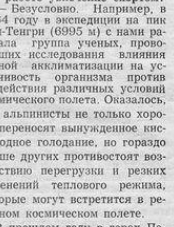
За последние годы во многих странах созданы телеуправляемые аппараты. Опыт их эксплуатации показал, что иногда такие средства оказываются более приспособленными к выполнению работ под водой, чем обитаемые подводные лодки. Так, водородную бомбу, потерянную у берегов Испании, удалось поднять лишь телеуправляемому аппарату.

Впервые подводные аппараты-роботы для глубинных исследований были использованы институтом океанологии АН СССР. В 1972 году для изучения подводных вулканических гор была организована экспедиция в Средиземное море. С помощью телеуправляемого аппарата «Краб» ученые смогли наблюдать морское дно и выполнять операции по отбору проб грунта.

В 1973 году подводный робот-манипулятор «Краб» принял участие еще в одной экспедиции в районе Тихого океана. В районе Гавайских островов с помощью «Краба» с глубины 1600 метров были собраны образцы коренных пород и взяты пробы осадков.

Сейчас в институте океанологии заканчиваются работы по созданию подводных роботов «второго поколения». Все действия этих роботов, содержащих ЭВМ, будут осуществляться при минимальном участии человека.

С. ЯСТРЕБОВ,
доктор технических наук, выпускник МИХМа 1954 года.



На снимке: в «Черномор» пришел водолаз.

На снимках: вверху — экипаж подводной станции, внизу — спуск «Черномора».

ЧЕЛОВЕКУ ПОМОГАЕТ ВИХРЬ

Где бы человек ни находился, ему нужен кислород. В земной атмосфере кислород находится в смеси с азотом, и это обеспечивает нормальное его поглощение организмом. При проникновении в морские глубины кислород, необходимый для дыхания, приходится смешивать с гелием, но прежде его надо отделить от азота.

Разделение воздуха осуществляется в стационарных кислородных установках с помощью ректификационных колонн. В этих колоннах газообразный кислород движется снизу вверх навстречу потоку сжиженного воздуха. Контакт между потоками происходит на горизонтально установленных дырчатых перегородках (тарелках). Любое отклонение тарелок от горизонтальности приводит к нарушению процесса, а следовательно, такие колонны не могут быть использованы на нестационарных объектах, например, на кораблях, находящихся в открытом море.

В вихревых колоннах использован новый принцип взаимодействия потоков. В них газообразный кислород движется вверх с большой скоростью по винтовому каналу, образуя тем самым искусственный вихрь. Капли жидкого воздуха, попадающие в вихревой поток, стремительно отбрасываются на стенки корпуса, вблизи которых монтируются специальные устройства, позволяющие организовать движение жидкости вниз навстречу потоку пара. Для вихревых колонн не требуется строго вертикальная установка, они не ухудшают свою работу в условиях наклона и качки.

В нашей организации под руководством профессора Ю. В. Поплавского проводится работа по созданию компактной вихревой воздухоразделительной аппаратуры.

В настоящее время создано несколько конструкций вихревых колонн и проводятся исследования их гидродинамики и массообмена. Испытания осуществляются на специальных хорошо оборудованных стендах диаметром от 250 мм до 4,0 м. К исследовательским работам широко привлекаются студенты МИХМа, многие из которых после окончания института продолжают работать по данной тематике в промышленности.

В. КУПРИЯНОВ, В. МАЗАЕВ, А. СЕМЕНОВ, Е. САНФИРОВ,
конструкторы, выпускники МИХМа.

ЧУДО-ПЛЕНКИ

«Жить под водой?» — под таким заголовком недавно опубликовано сообщение в газете «Социалистическая индустрия» о том, что американские исследователи закончили серию экспериментов с новыми пленками, изготовленными из пластического материала, действующего по принципу жабер рыбы. Он пропускает воздух, но препятствует проникновению воды.

Хомяк, помещенный в кабину, изготовленную из этого материала, прожил несколько дней в аквариуме. Этот материал можно использовать и для изготовления костюма человека.

Возможность применения пленок открывает большие перспективы для усовершенствования химического оборудования. Пленки могут быть использованы для опреснения воды, очистки сточных вод, очистки и разделения газов в нефтехимической промышленности и при производстве различных продуктов химии. Пленки должны обладать селективной (избирательной) способностью пропускать одну среду и задерживать другую, как в случае с водой и воздухом. Они должны быть прочными и стойкими к воздействию различных агрессивных сред, не должны терять своих свойств в течение длительного времени.

Разработкой и созданием таких пленок заняты ученые и инженеры, работающие в химической промышленности. Подобные работы ведутся и в Московском институте химического машиностроения на кафедрах «Конструирование аппаратов химических производств», «Процессы и аппараты химической технологии», «Технология химического машино- и аппаратостроения», «Физика».

Необходимо отметить, что задача состоит не только в том, чтобы исследовать возможности применения того или иного пленочного материала, но и разработать аппараты, обеспечивающие все необходимые технологические и экономические показатели.

Студентам, инженерам и исследователям предоставляются широкие возможности проявить себя в этой области.

Н. ГОНЧАРУК, к. т. н., выпускник МИХМа 1952 года.

ИСКУССТВЕННЫЙ КРУГОВОРОТ ВОДЫ

Покоряя космические пространства, осваивая пустыни и просторы океана, человек вынужден искусственно создавать условия для обеспечения своей жизнедеятельности. Одно из таких условий — наличие воды для питья.

Известно, что в организме человека вода составляет 65 процентов его веса. Количество воды в жизненно важных органах достигает еще больших величин: 79 процентов в ткани сердца, 83 процента в почках, 70 процентов в печени, 86 процентов в сером веществе мозга. Несмотря на столь значительное количество воды, участвующей в жизненных процессах, ее нехватка может привести к расстройствам жизнедеятельности организма. Потеря всего лишь 1 процента воды от общего веса тела уже может вызвать нарушение работы некоторых органов. Если без пищи человек может прожить более месяца, то без воды — всего несколько суток.

Особое значение дефицит воды приобретает в организме человека, находящегося в условиях космического полета. Воздействие ускорений, вибрации, невесомости, огромный психологический стресс вызывают повышение скорости выведения воды из организма.

При кратковременных космических полетах используются системы с запасами воды на борту корабля. По мере увеличения срока полета и числа членов экипажа естественно возрастает количество необходимых запасов кислорода, пищи и особенно воды. Из-за невозможности увеличивать вес запасов до бесконечности возникает необходимость поисков методов регенерации воды на борту ко-

пускать только воду и задерживать содержащиеся в ней примеси. Такие фильтры, называемые полупроницаемыми мембранами, уже созданы и выпускаются отечественными заводами. Полупроницаемые мембраны позволяют проводить процесс очистки воды даже в условиях невесомости, где другие методы требуют применения сложного оборудования.

В создании аппаратуры для такой очистки воды, в изучении свойств полупроницаемых мембран активное участие принимают выпускники МИХМа, работающие на кафедрах «Физики» и «Процессы и аппараты химической технологии». Крупным достижением кафедры «Физики» является разработка способов определения размера пор полупроницаемой мембраны. Кроме того, на кафедре проводится отработка метода очистки воды путем испарения ее через полупроницаемые мембраны. Для этой цели были подготовлены мембраны с повышенной механической прочностью и с ними проводился месячный круглосуточный эксперимент на тех жидкостях, которые имеются в замкнутых системах космического корабля. После проведения химических и биологических анализов полученной воды специалисты-медики пришли к выводу, что ее качество отличное. Полупроницаемые мембраны оказались также пригодны для очистки воды от микробов и для получения особо чистой воды.

На кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» была проведена интересная работа по очистке воды путем пропускания ее через мембраны из пористого стекла, которое является хорошим материалом в гигиеническом отношении.

В октябре минувшего года в Баку проходил XXIV Конгресс Международной астронавтической федерации. Особый интерес делегатов конгресса вызвал доклад «Основные результаты наземного комплексного 30-суточного эксперимента и летных испытаний установки электролиза воды». В докладе подведены итоги научно-технических и медико-биологических исследований, проведенных в гермокамере, где в течение месяца жили и работали три испытателя, управлявшие системами регенерации воды и газовой среды.

Сегодня мы публикуем интервью нашего корреспондента с одним из авторов доклада, кандидатом технических наук Б. А. Гавриловым, выпускником МИХМа 1958 года.

КОСМОС НАЧИНАЕТСЯ НА ЗЕМЛЕ

— Связана ли ваша работа с профилем МИХМа?

— Совсем не случайно мне, михмовцу, приходится работать в области, связанной с космическими исследованиями и, в частности с разработкой систем обеспечения жизнедеятельности космонавтов. МИХМ дает широкий круг научно-инженерных знаний, и в том числе таких, которые необходимы для решения проблемы длительного пребывания человека в замкнутом герметическом пространстве. На XXIV Конгрессе международной астронавтической федерации во многих докладах говорилось о том, что основные усилия ученых и инженеров направлены сейчас на создание физико-химических систем регенерации воздуха, воды и пищи, таких систем, которые не требуют больших запасов веществ на борту корабля и позволят осуществлять длительные полеты к планетам солнечной системы.

Казалось бы, не так уж сложно химическим путем получить из углекислого газа, выдыхаемого человеком, необходимый ему кислород. Однако на практике, учитывая специфические условия космического полета, решение этой задачи связано с большими трудностями.

Уже 10 лет работаю я в этой области и должен сказать, что с каждым годом проблем становится все больше и больше. Так, например, нами был создан аппарат для электрохимического разложения воды на кислород и водород в условиях невесомости. Он успешно прошел технические испытания в многодневном космическом полете на корабле-спутнике «Космос-368». Теперь задача в том, чтобы такой аппарат мог надежно непрерывно работать в течение нескольких лет.

В общем, в этой области работы хватит еще для многих поколений михмовцев.

— Борис Аркадьевич, в студенческие годы вы были преподавателем альпинистской секции МИХМа. Продолжаете ли вы заниматься этим увлекательным видом спорта?

— Начав заниматься альпинизмом еще в школьные годы, когда жил в Киргизии, я продолжаю до сих пор каждое лето ходить в горы.

За время, прошедшее после окончания института, побывал на всех четырех «семитысячниках» страны, получил звание мастера спорта международного класса. В 1967 году наша команда в составе четырех человек стала чемпионом СССР по альпинизму, покорив пик Победы (7439 м). Мечтаю побывать в Гималаях и покорить высочайшую вершину земли — Эверест (8840 м).

— Помогает ли вашей научной работе увлечение спортом?

— Безусловно. Например, в 1964 году в экспедиции на пик Хан-Тенгри (6995 м) с нами работала группа ученых, проводивших исследования влияния горной акклиматизации на устойчивость организма против воздействия различных условий космического полета. Оказалось, что альпинисты не только хорошо переносят вынужденное кислородное голодание, но гораздо лучше других противостоят воздействию перегрузки и резких изменений теплового режима, которые могут встретится в реальном космическом полете.

В прошлом году в горах Памира мы испытывали новейшие образцы кислородных приборов, предназначенных для подъема на вершины высотой более 8000 метров.

На снимках: вверху — восхождение на пик Победы, внизу — проверка состояния организма человека в высокогорных условиях.

ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 19 (625) | ПЯТНИЦА, 31 мая 1974 года | Цена 1 коп.

Политика Коммунистической партии — это политика, направленная на всесторонний духовный расцвет советского общества. Голосуя за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, вы тем самым будете голосовать за дальнейшее развитие народного образования и здравоохранения, за новые достижения нашей науки и культуры!

(Из Обращения ЦК КПСС ко всем избирателям, гражданам Союза Советских Социалистических Республик).

16 июня 1974 года — выборы в Верховный Совет СССР

Избирательная комиссия

В один из первых майских дней этого года на дверях 118-й комнаты главного корпуса нашего института появилась табличка: «Участковая избирательная комиссия избирательного участка № 25/183 Бауманского района по выборам в Верховный Совет СССР». Здесь начала свою работу избирательная комиссия, в состав которой входят преподаватели, сотрудники, студенты и аспиранты МИХМа.

На избирательном участке постоянное оживление, здесь и члены избирательной комиссии, и агитаторы, и избиратели, и члены парткома института. В работе комиссии сейчас один из наиболее беспокойных моментов — сверка списков избирателей. Но самое главное еще впереди — это организация и проведение выборов.

В этом году подготовка к ним проходит в обстановке особого воодушевления, трудового и творческого подъема. Мы встречаем выборы в Верховный Совет СССР как один из самых светлых и радостных всенародных праздников. Всюду советских людей, ставших на ударную вахту четвертого, определяющего года пятилетки, воодушевляет горячий призыв партии. Единодушным голосованием за кандидатов ленинского блока коммунистов и беспартийных они исполнят свой высокий гражданский долг.

Т. СДОБНИНА,
секретарь участковой избирательной комиссии.

ОТВЕТСТВЕННАЯ ПОРА

Партийный комитет института придает большое значение развертыванию массово-политической работы среди трудящихся и населения микрорайона накануне выборов в Верховный Совет СССР. Главное внимание уделяется дальнейшему разъяснению задач, выдвинутых XXIV съездом КПСС, декабрьским (1973 г.) Пленумом ЦК КПСС, основных направлений в области внутренней и внешней политики ленинской партии, принципов социалистической демократии и великих преимуществ социалистического строя, что ярко и убедительно изложено в Обращении ЦК КПСС ко всем избирателям, гражданам Союза Советских Социалистических Республик.

Партийный комитет стремится как можно полнее познакомить наших избирателей с перспективами развития Бауманского района, планами строительства жилых домов и объектов культурно-бытового назначения. С этой целью недавно состоялась встреча агитколлектива с главным инженером райжилуправления Т. Н. Авдеевой и начальником ЖЭК-9 А. М. Кабановым, которые познакомили агитаторов с планами развития Бауманского района. Организована систематическая учеба агитаторов, работают семинары и инструктивные совещания. Агитколлектив МИХМа сочетает массовые формы агитационной работы с индивидуальными, уделяя особое внимание молодым избирателям.

Активно работает агитпункт. Его помещение полностью переоборудовано, обновлены стенды и материалы наглядной агитации, организованы постоянные дежурства агитаторов. План работы агитпункта предусматривает проведение лекций и бесед по социально-политическим и экономическим вопросам, по вопросам внешней и внутренней политики партии и Советского правительства, консультации юристов и врачей, встречи с депутатами районного Совета, вечера вопросов и ответов.

Успешно работает избирательная комиссия. Ее председатель Г. И. Китаев и зам. председателя С. А. Мищенко оперативно организовали работу по ремонту помещения избирательной комиссии, хорошо оформили интерьер. В этой связи необходимо отметить большую помощь и внимание к избирательной комиссии со стороны проректора по административно-хозяйственной работе А. И. Васина и сотрудников хозяйственной части.

Сейчас, организовав непрерывное дежурство в течение всей недели, избирательная комиссия проводит сверку правильности внесения избирателей в избирательные списки.

Следует, однако, отметить, что не все партийные бюро факультетов, агитколлективы и отдельные агитаторы с достаточной ответственностью ведут работу с избирателями. Так, например, решение вопроса о назначении нового руководителя агитколлектива затянуло партийное бюро факультета химического аппаратостроения, в некоторых случаях допускается формальное отношение к работе, живое общение агитатора с избирателями подменяется развешиванием плакатов и передачей информационного материала... через почтовый ящик. 22 мая лекция доцента П. В. Палагина не состоялась, так как избиратели просто не пришли на нее. Оказывается, они не были оповещены об этой лекции, а дежуривший в этот день агитколлектив неорганического факультета не сделал ничего, чтобы предотвратить срыв намеченного мероприятия.

Недостаточно оперативно идет сверка списков избирателей. По состоянию на 27 мая сверку прошли 34 процента избирателей. Плохо обстоят дела со сверкой по домам, обслуживаемым агитколлективами факультета ХАС и машиностроительного факультета.

До выборов в Верховный Совет СССР остается две недели. Предвыборная кампания вступает в решающую фазу. Сейчас нужно, чтобы каждый избиратель был ознакомлен с биографиями кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР — Генерального секретаря ЦК КПСС, члена Политбюро ЦК КПСС Л. И. Брежнева и члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина, с Обращениями ЦК КПСС, ЦК ВЛКСМ и ВЦСПС ко всем избирателям СССР.

Массово - политическая работа коллектива МИХМа среди трудящихся и населения района должна быть направлена на единодушное участие всех избирателей в выборах депутатов в Верховный Совет Союза ССР.

А. ШЕВЧЕНКО,
зам. секретаря парткома по агитации и пропаганде.

В СЕТИ ПАРТПРОСВЕЩЕНИЯ

ИЗУЧАЕМ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Шестой год работает теоретический семинар по экономическим проблемам, в котором занимаются инженерно-технические работники опытно-конструкторского отдела, опытно-конструкторского бюро, сотрудники и преподаватели кафедры «Машины и аппараты микробиологических производств». В 1973/74 учебном году участники семинара изучали проблему «Экономика и научно-технический прогресс». Ими подготовлено 20 докладов, в которых основное внимание уделялось раскрытию экономической политики КПСС. Активное участие в подготовке докладов принимали М. И. Дорошенко, С. М. Ломакин, П. П. Макеев, А. А. Кубасов и другие.

Содержание каждого доклада всегда было связано с актуальными вопросами современности, с конкретными задачами, стоящими перед коллективом МИХМа в разработке новых машин и аппаратов для химической и микробиологической промышленности.

При подготовке к занятию каждый докладчик пользовался произведениями классиков марксизма-ленинизма, решениями XXIV съезда КПСС и Пленумов ЦК КПСС, подбирал и анализировал цифровой и фактический материал из периодической печати, тематических сборников и монографий.

Основные методы и приемы проведения семинарских занятий: устные доклады отдельных слушателей с последующим их обсуждением, развернутая беседа на основе заранее изученного материала, индивидуальная работа с участниками семинара.

Политическая учеба в семинаре, несомненно, повысила трудовую и общественную активность участников занятий. Повысился уровень экономической подготовки слушателей, а также их интерес к изучению актуальных вопросов экономической теории.

В. ЮШКЕВИЧ,
пропагандист.

ПОДВОДЯ ИТОГИ

Заканчиваются занятия в сети партпросвещения. В нынешнем учебном году коммунисты партийной организации кафедр общественных наук вели пропагандистскую работу по многим направлениям: это и руководство семинарами пропагандистов при Бауманском РК КПСС, и руководство семинарами высшего и среднего звена при институте и районе партии, и чтение лекций по линии общества «Знание», работа в Университете марксизма-ленинизма, пропагандистская работа среди студентов в школе молодого лектора и в общежитиях.

17 коммунистов (профессор А. М. Ходжаев, доценты А. Г. Воронцов, Ф. К. Ивлиев, Н. В. Кузнецов, В. И. Мазуркевич, С. Н. Дукельский, В. Г. Филимонов, М. М. Пешковская, П. В. Палагин, старшие преподаватели Е. П. Вавилов, Е. А. Нинетин и другие) руководили семинарами пропагандистов при районе и семинарами в институте.

Все пропагандисты добросовестно относились к порученному им делу, на высоком уровне проводили занятия. Их работа постоянно получала высокую оценку, и они рекомендованы для этой работы в будущем учебном году.

Коммунисты кафедр общественных наук не только руководят семинарами, но и ведут большую лекционную работу среди трудящихся.

В начале 1973/74 учебного года на заседании партбюро обсуждался вопрос о вовлечении в лекционную работу по линии общества «Знание» всех преподавателей и квалифицированных сотрудников кафедры общественных наук.

(Окончание см. на 2-й стр.).

ПОДВОДЯ ИТОГИ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Вновь включились в лекционную работу Т. В. Сдобнина, И. П. Барабанов, Н. Л. Шипова и другие. Доцент П. В. Палагин и ассистент В. П. Сомов выезжали с лекциями на предприятия Москвы и Подмосковья. Доцент О. В. Никренцвела большую работу в Университете марксизма-ленинизма при МГК КПСС.

Только с сентября 1973 года по май 1974 года преподаватели и сотрудники наших кафедр прочли более 260 лекций, организовали ряд коллективных выездов на предприятия. В нынешнем году, как и в прошлые годы, особенно активно вели пропагандистскую работу среди трудящихся П. В. Палагин, А. Г. Воронцов, В. И. Мазуркевич, В. Г. Филимонов, Е. А. Нинетин, Ф. К. Ивлиев, Н. В. Кузнецов, Л. Ю. Шахбазьян и другие.

Бюро районного и городского отделения общества «Знание» за многолетнюю активную пропагандистскую работу коммунистов Е. П. Вавилова, А. Г. Воронцова, М. И. Еременкова, Ф. К. Ивлиева, В. И. Мазуркевич, В. Г. Филимонова, в апреле — мае 1974 года наградили их подарками, туристскими путевками и грамотами.

Недавно прошедшие отчетно-выборные собрания партийных групп кафедр общественных наук показали, что и в новом учебном году наши коммунисты с честью выполнят свои поручения и будут активно работать на этом важном и почетном участке партийной жизни.

П. ШИЛКИН.

Работа будет продолжена

В течение нескольких последних лет на механическом факультете неорганических производств постоянно работает семинар «Развитие экономической теории социализма в материалах XXIV съезда КПСС». Работа семинара проходит в соответствии с планом парткома института. Участники семинара — преподаватели и научные сотрудники проблемной лаборатории выступают с докладами и сообщениями. Так, например, только в этом учебном году на семинаре были заслушаны и обсуждены 23 доклада. Кроме плановых вопросов программы, на семинаре рассматриваются актуальные вопросы международной и внутренней политики ЦК КПСС и Советского государства. Руководитель семинара профессор А. М. Ходжаев выступает перед участниками семинара с тематическими лекциями и проводит квалифицированные консультации по узловым вопросам программы.

Семинар способствует подъему уровня экономических знаний и расширению мировоззрения в области проблем современности преподавателей и научных сотрудников. Работа семинара будет продолжена в следующем учебном году.

А. ПЛАНОВСКИЙ,
профессор,
А. ФОКИН, ст. н. с.

КАФЕДРА В ПЯТИЛЕТКЕ

Готовить знающих специалистов

Как и большинство выпускающих кафедр, кафедра «Машины и аппараты химической переработки топлива» стремится учебной и научно-исследовательской работой внести свой вклад в дело успешного завершения текущей пятилетки.

Главная задача, которую решает коллектив кафедры, — подготовка высококвалифицированных специалистов для промышленности. Осуществляя подготовку своих выпускников, мы стремимся предвидеть те задачи, которые молодые специалисты призваны решать в будущем.

Опыт показывает, что большинство наших выпускников распределяется в проектные институты, НИИ и исследовательско-конструкторские организации. Работая в научно-исследовательских организациях, инженеру приходится сталкиваться с задачами разработки оптимальных конструкций топливоперерабатывающих агрегатов: атмосферно-вакуумных нефтеперегонных установок, новейших батарей коксовых печей и т. д. И успешное решение этих задач требует от молодого специалиста наряду со знанием техники переработки различных видов топлива, знаний и в области вычислительной техники и программирования. Поэтому выпускники кафедры получают обобщенную подготовку в области свойств различных видов топлива, методов их переработки, изучают основы синтеза и анализа больших промышленных систем, учатся использовать ЭВМ на всех участках исследований и проектирования.

Задаче подготовки современных специалистов подчинена и исследовательская работа кафедры. Цель этой работы — приобщить студентов и аспирантов к решению новейших проблем отрасли. Коллектив кафедры установил тесное сотрудничество со Всесоюзным объединением «Нефтехим», и сейчас ведутся совместные разработки систем автоматического проектирования нефтехимических предприятий. В этих разработках кафедра использует свой опыт по ректификации многокомпонентных смесей и системному анализу. Кроме того, кафедра участвует в работах по выбору оптимальных схем смолоразгонных установок и внедрению метода кристаллизации для очистки вырабатываемых химических продуктов в коксохимическую промышленность.

Коллектив кафедры не замыкается в области какой-либо одной, хотя и важной, но узкой задачи, а разрабатывает системный подход к решению научно-технических вопросов. Это позволяет значительно снизить объем расчетных работ при проектировании. Многие исследования и разработки кафедры, внедренные в промышленность, дали большой экономический эффект.

Коллектив кафедры всегда с радостью встретит тех студентов, которые захотят участвовать в нашей научно-исследовательской работе.

Д. ЗЫКОВ,
профессор, зав. кафедрой.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

1974 год ознаменован двумя событиями большой исторической важности в жизни тридцатичетырехмиллионной армии комсомольцев — XVII съездом ВЛКСМ и 50-летием со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.

Этим событиям была посвящена теоретическая студенческая конференция «Личность твоего поколения» на нашем потоке. Конференция подвела итог семестровому изучению курса исторического материализма, так как ее тема непосредственно связана с проблемой «Личность и общество».

Для всех поколений комсомольцев характерны общие черты, которые Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев в речи на XVII съезде комсомола охарактеризовал так: «Комсомольцы всегда на передовых рубежах. Они всюду, где нужны пламенное сердце, пытливость ума, энергия и инициатива». Верность традициям своих героических предшественников — одна из решающих черт советской молодежи. Но каждое новое поколение несет свои специфические черты. Старшие поколения не знали таких требований, которые предъявляет научно-техническая революция к личности в области образования, обновления знаний, ориентировки в потоке информации. И в том, что современная молодежь отвечает этим требованиям, большая заслуга прошлых поколений, героев первых пятилеток, защитников Родины в годы Великой Отечественной войны.

На конференции с докладами «Личность и общество» и «Молодежь и социализм» выступили студент из ВНР Кароль Сас и В. Фролов. Они рассказали о замечательных делах юношей и девушек Страны Советов, о тех возможностях, которые открывает социализм для всестороннего развития молодого поколения, о том, что значит учиться коммунизму.

И когда преподаватель В. А. Хотякова, закрывая конференцию, привела слова Л. И. Брежнева: «Поверьте, придет время, и вам, молодежи 70-х годов, вашим делам и свершениям будут завидовать ваши дети и внуки», — каждый из присутствующих еще раз почувствовал гордость за принадлежность к Ленинскому комсомолу и личную ответственность за решение поставленных перед ним задач.

СТУДЕНТЫ 222-й ГРУППЫ.

СДЕЛАТЬ ВЫВОДЫ

РЕПЛИКА

1 Мая в праздничных колоннах демонстрантов на Красной площади шли студенты и нашего института. Однако на этот раз праздничная институтская колонна выглядела сильно поредевшей. Отчего? Дело в том, что многие студенты просто не явились. Не пришли, и все.

Особенно пересидствовали в этом студенты второго курса машфака. Из одиннадцати человек, записанных на демонстрацию, не явились семь, а ведь все явившиеся — комсомольцы. И дело тут не просто в отношении студентов и проводимому мероприятию, а в неподчинении комсомольской дисциплине.

В этом отчасти виноват и актив группы. Многие из тех, кто был записан, живут за городом. И в какой-то мере их можно понять. Но все-таки так безответственно относиться к своим обязанностям, как это сделали наши студенты, нельзя. И думается, что комсомольский актив групп извлечет из этого урок для себя.

В. ЛОГИНОВ,
наш корр.

Улыбка художника

Рис. В. Бобровского.

Наши достижения

В текущем году хорошо работал кружок по изучению документов партии и правительства. В этом кружке занимались работники типографии и стеклодувной мастерской.

Члены кружка регулярно посещали занятия и активно участвовали в его работе, выступали с интересными сообщениями, предварительно изучив рекомендованную литературу. Очень хорошими были выступления З. А. Рынкевич, Г. Г. Седовой, Р. И. Митюшиной, А. А. Бахметьевой, Т. А. Голубых, Е. И. Волхонской, В. С. Мартынова и В. И. Боровикова.

Особо нужно сказать о старосте — З. А. Рынкевич. Вот уже три года она обеспечивает подготовку занятий кружка, способствует сплочению коллектива и своими содержательными выступлениями на занятиях показывает пример другим. Успеху в работе кружка во многом помогли семинары для пропагандистов.

С.СЕМЕНОВА, пропагандист.

Л38760 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 2845

Редактор А. ГУСАКОВ.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 20 (626) | СУББОТА, 15 июня 1974 года | Цена 1 коп.

Комсомольцы и комсомолки, студенты МИХМа!

Весь советский народ готовится сейчас к выборам в высший орган государственной власти — Верховный Совет СССР. Для комсомолии нашей страны подготовка к выборам совпала со знаменательными событиями — 50-летием присвоения комсомолу имени В. И. Ленина и XVII съездом ВЛКСМ.

Комитет комсомола призывает всех молодых избирателей нашего вуза отдать свои голоса за нерушимый блок коммунистов и беспартийных, за мудрую ленинскую политику нашей партии, уверенно прокладывающей путь в коммунистическое завтра!

Комсомольцы МИХМа! Ознаменуем выборы в Верховный Совет СССР новыми достижениями в учебе, труде и общественной деятельности.

Комитет ВЛКСМ.

Завтра выборы в Верховный Совет СССР

Подготовительный период закончен

Избирательный участок № 25/183 Бауманского района по выборам в Верховный Совет СССР успешно закончил подготовительный период своей работы.

Все мероприятия, намеченные по плану, участковая избирательная комиссия выполнила в срок: выделены и оформлены помещения для голосования, полностью подготовлены вся документация и списки, хорошо работали агитаторы всех факультетов. 16 июня на избирательном участке будут дежурить 130 преподавателей, сотрудников, студентов вуза, представителей его общественных организаций. В этот день в Московский институт химического машиностроения придут 1500 избирателей — придут, чтобы отдать свои голоса за выдающихся государственных деятелей нашей страны — Генерального секретаря ЦК КПСС, члена Политбюро ЦК КПСС Л. И. Брежнева и Председателя Совета Министров СССР, члена Политбюро ЦК КПСС А. Н. Косыгина.

В избирательной комиссии 25/183 участка Бауманского района накануне выборов.
Фото А. ГУСАКОВА.

Советская власть, наш социалистический строй открыли молодым широкие дороги, на которых мужает личность, вынковывается характер человека-труженика, человека-творца. Партия будет и впредь создавать все условия для учебы подрастающего поколения, нашего студенчества, для проявления творческих способностей молодежи, постоянно заботиться о ее воспитании в духе уважения и любви к труду, всемерно поддерживать и развивать трудовую и общественно-политическую активность молодых строителей коммунизма!

(Из Обращения Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза ко всем избирателям, гражданам Союза Советских Социалистических Республик.)

Хроника

● 3 июня 625 студентов IV курса выехали на производственную практику. Они будут работать на промышленных предприятиях почти во всех союзных республиках. Примут участие в научно-исследовательской работе, в общественной жизни предприятий и внесут свой вклад в выполнение государственного плана.

Вместе со студентами на практику выезжают 60 преподавателей и профессоров МИХМа, которые помогут будущим инженерам закрепить на практике знания, полученные в вузе.

● На первенстве Москвы по военно-прикладному многоборью успешно выступила преподаватель кафедры физвоспитания Н. Г. Ананьева.

В многоборье входит кросс на дистанцию 1,5 км, метание гранаты и стрельба. Н. Г. Ананьева заняла 1-е место в этих соревнованиях и стала чемпионом Москвы 1974 года. Ей присвоено звание мастера спорта СССР.

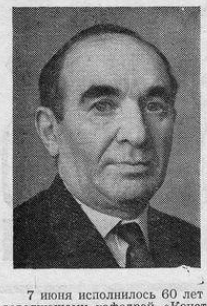
● 4 июня состоялось общеинститутское собрание, посвященное итогам учебы в сети партпросвещения.

В 1973/74 учебном году в МИХМе работали 15 теоретических семинаров, 11 кружков по изучению документов и постановлений партии и правительства. В течение всего года систематически работал семинар для пропагандистов кружков. Всего в сети партпросвещения занимались 700 преподавателей, инженеров и сотрудников МИХМа.

● В 422-й группе состоялся теоретический студенческий семинар по научному коммунизму, посвященный вопросам мирового революционного прогресса. С содержательными докладами на семинаре выступили студентка Н. Цветкова и студент из Нигерии О. Анвана.

Проведение студенческих семинаров по научному коммунизму стало традицией. Они позволяют студентам глубже разобраться в вопросах современности, учат молодежь самостоятельно работать с первоисточниками.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ



Льву Самуиловичу Аксельроду — 60 лет

7 июня исполнилось 60 лет видному ученому, профессору, заведующему кафедрой «Конструирование аппаратов химических производств» Льву Самуиловичу Аксельроду.

Сегодня мы с удовлетворением отмечаем результаты более чем 40-летней научно-педагогической, производственной и общественной деятельности Льва Самуиловича. Везде — на фронтах Великой Отечественной войны, на трудовом фронте, на передовых рубежах науки и образования Лев Самуилович отдавал и отдает все свои силы и знания Родине.

Многогранная и плодотворная деятельность Л. С. Аксельрода в области тепломассообменных процессов химической и смежных с ней отраслей промышленности по разработке и созданию новых, более совершенных аппаратов широко известна научной общественности не только в нашей стране, но и за ее пределами. Л. С. Аксельрод — автор 130 научных работ и 2 крупных монографий. 22 его ученика стали кандидатами наук и успешно работают в учебных институтах, проектно-конструкторских и исследовательских организациях, в различных областях производства. Заслуги Льва Самуиловича отмечены пятью правительственными наградами.

В настоящее время, являясь председателем секции при Государственном комитете Совета Министров по науке и технике научно-технического совета Минхимнефтемаша СССР, членом редакционного совета секции химического машиностроения издательства «Машиностроение», председателем методической комиссии МИХМа, членом парткома, много сил и энергии Лев Самуилович отдает воспитанию и формированию квалифицированных инженерных и научно-педагогических кадров.

Мы желаем Вам, дорогой Лев Самуилович, доброго здоровья и новых успехов в труде.

Партком, ректорат, комитет ВЛКСМ, местком, профком.

Дорогой Лев Самуилович!

Коллектив кафедры «Конструирование аппаратов химических производств», руководителем которой в течение последних десяти лет Вы являетесь, от всего сердца поздравляет Вас в день Вашего шестидесятилетия.

Вашей души ТЕПЛО и МАССу знаний ОБМЕНИваете Вы на глубокую признательность и уважение всех, кто работал и работает рядом с Вами — ваших учеников и коллег.

Коллектив кафедры, для успехов и развития которой Вы так много сделали, высоко ценит ваш многолетний и плодотворный труд — труд человека, отдающего всего себя делу строительства коммунизма. От всего сердца желаем Вам доброго здоровья, неиссякаемой энергии, новых творческих успехов и свершений.

Сотрудники кафедры «Конструирование аппаратов химических производств».

С ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ

РАБОТАТЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Большое внимание партбюро кафедр общественных наук уделяет воспитательной работе со студентами в неурочное время. Эта работа строилась в соответствии с решениями парткома и открытого партийного собрания кафедры общественных наук (28 октября 1973 года. Ее основные направления: постоянная работа по воспитанию комсомольского актива, повышению успеваемости студентов по общественным наукам, превращению знаний марксистско-ленинской теории в убеждения, вовлечение студентов и особенно комсомольского актива в агитационно-массовую, пропагандистскую работу.

Партбюро неоднократно обсуждало вопросы укрепления связи партбюро с комитетом комсомола и комсомольскими организациями и контролировало деятельность коммунистов на этом участке работы. Все преподаватели участвуют в проведении комсомольских собраний, подготовке и проведении Ленинских уроков, Ленинского зачета, в организации комсомольской учебы и общественно-политической аттестации. Например, коммунисты Е. П. Вавилов и Т. В. Сдобнина постоянно помогают комсоргам групп проводить комсомольские собрания.

Весь комплекс работы с комсоргами и комсомольским активом позволил повысить уровень политической активности студентов и качество их учебы. Так, например, в результате большой работы О. В. Никренц 223-я группа по итогам зимней экзаменационной сессии заняла 1-е место на машиностроительном факультете.

Большая работа по воспитанию студентов 212-й группы проделана коммунистом Л. Н. Самборским. В этой группе на протяжении трех семестров дисциплина и успеваемость были настолько низкими, что ее решили расформировать, но в результате совместной работы с комсоргом, старостой, профоргом группы и деканатом Л. Н. Самборскому удалось исправить тяжелое положение в группе.

Совместно с комитетом ВЛКСМ, учебной частью и комитетом ДОСААФ института преподаватели кафедр общественных наук активно участвовали в проведении мероприятий по военно-патриотической тематике: в агитпоходах по местам боев, в выступлениях в подшефном Зарайском районе. Партбюро контролировало агитационно-массовую работу коммунистов и комсомольцев в школе молодого лектора. Коммунистами кафедр были организованы и проведены коллективные выезды с молодежью в города Подмосковья.

Партийное бюро совместно с комитетом комсомола организовали коллективные выступления в организациях Бауманского района. В этой работе приняли участие 50 студентов I—III курсов; всего за отчетный период слушателями школы молодого лектора проведено 1600 лекций-бесед, выступлений, докладов. Особенно квалифицированно выступали студенты А. Коносов — 206-я группа, Е. Демехина — 202-я группа, Г. Быстрова, А. Анцуков — 205-я группа, которые работали с преподавателями секций философии и истории КПСС. Действенную помощь в подготовке выступлений студентам оказывают коммунисты Д. К. Михадутина, А. Т. Вещиков, Ф. К. Ивлиев.

Большая работа с комсомольским активом и советом общежитий проведена коммунистами О. В. Никренц, В. А. Хотяковой, Л. Ю. Шахбазяном. В общежитие «Клязьма» преподаватели кафедры политической экономии провели 3 коллективных выхода.

Определенная работа проделана совместно с комитетом комсомола и по организации научно-теоретических конференций по общественным наукам.

Вместе с тем в некоторых участках нашей работы еще имеются недостатки: без согласования с преподавателями проходят выдвижения в школу молодого лектора слабо успевающих студентов; можно критиковать и нашу работу в общежитиях; недостаточно активно мы участвуем в подготовке к студенческим конференциям и конкурсам по общественным наукам и выдаче заданий по общественно-политической практике при выезде студентов на базы практики и в ССО.

На устранение этих недостатков, на поиски гибких и оперативных форм работы наших преподавателей с комсомольцами будут направлены дальнейшие усилия партбюро кафедр общественных наук.

В. СОМОВ,
М. ЕРЕМЕНКОВ.

Внимание патентоведению

В настоящее время инженер располагает двумя основными источниками информации: это книги и журналы и патентная литература. Если книгами и журналами мы научили пользоваться достаточно хорошо, то работать с патентной литературой умеют далеко не многие. Возможно, в ближайшие годы в вузах и будут учить патентоведению, но сейчас большинству студентов, инженеров и научных работников оно известно мало, и в результате часто приходится сталкиваться с «изобретением велосипеда», причем не лучшей конструкции.

Что же такое патентная литература или патентный фонд?

Патентный фонд — это сумма технических решений, сделанных за многие десятки лет учеными и инженерами всего мира в самых различных областях науки и техники. В некоторых странах количество патентов исчисляется миллионами и лишь небольшая их часть отражена в технической литературе и журналах. Поэтому, начиная любую работу, всегда нужно выяснить, не содержится ли решение этой задачи уже в патентном фонде.

Литературы по основам патентоведения пока мало, и проще всего научиться патентному делу, работая внештатным экспертом во Всесоюзном научно-исследовательском институте государственной патентной экспертизы (ВНИИГПЭ) который, кстати говоря, крайне нуждается в помощи квалифицированных специалистов. Многие сотрудники нашего института уже давно работают во ВНИИГПЭ. Практика такого сотрудничества показывает, что помимо помощи патентным работникам очень большую пользу получают и сами внештатные эксперты. Это, прежде всего, знакомство с патентным фондом по своей специальности, а также умение правильно оформить материал на изобретение (эксперты ВНИИГПЭ не очень высокого мнения о качестве оформления заявок на изобретения, поступающих из МИХМа).

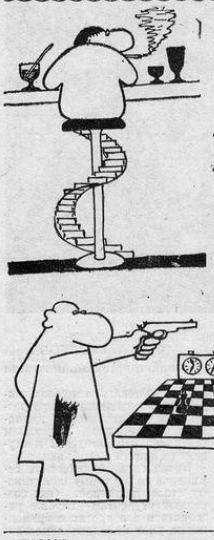
Правильно оформить заявку — это прежде всего четко сформулировать суть изобретения, а без соответствующей практики сделать это трудно. Работая внештатным экспертом, инженер или ученый учится логически мыслить, повышается его общая культура.

Конечно, у научного сотрудника мало свободного времени, но работа во ВНИИГПЭ предполагает его экономию в будущем. Ведь если работа нужная, то рано или поздно возникает вопрос о ее патентном оформлении. Следует, однако, помнить о том, что условием успешной работы во ВНИИГПЭ является узкая специализация, нужно избегать тех заявок, тематика которых вам мало знакома.

Те, кто обращался во ВНИИГПЭ за авторским свидетельством, знает, какой утомительной и долгой оказывается порой процедура его получения. Это следствие роста изобретательского движения, благодаря чему во ВНИИГПЭ поступает огромное количество заявок, и экспертам трудно с ними справиться. Перегрузка экспертов отрицательно сказывается и на качестве экспертизы.

Известно, какое большое значение придается сейчас патентному делу, и поэтому наш долг — долг специалистов — помочь патентным работникам.

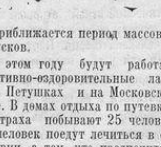
В. ВОЛГИН,
к. т. н.



УЛЫБКА ХУДОЖНИКА

Рис. В. Бобровского.

Скоро каникулы



После весенней сессии всегда с нетерпением ожидается приход студенческих каникул.

Летом наши студенты смогут хорошо отдохнуть в домах отдыха или в оздоровительно-спортивном лагере «Петушки».

С каждым годом «Петушки» благоустраиваются: уютные помещения, отличная столовая, стадион, спортивные площадки — все это сделает ваш отдых полноценным. К услугам отдыхающих — лодки, байдарки, всевозможный спортивный инвентарь. Разработана и культурная программа лагеря — вечера отдыха, концерты, встречи со студентами из соседних лагерей.

Приглашаем всех желающих в оздоровительно-спортивный лагерь «Петушки» в августе. Путевки можно получить в профкоме института.

Л. ЛОКШИН,
председатель профкома.

Приближается период массовых отпусков.

В этом году будут работать спортивно-оздоровительные лагеря в Петушках и на Московском море. В домах отдыха по путевкам соцстраха побывают 25 человек, 12 человек поедут лечиться в санатории, а тем, кто предпочитает активный отдых, мы предложим туристские путевки по стране. Выбор туристских путевок в этом году большой, и я думаю, что любители туризма будут полностью удовлетворены.

К сожалению, отдельные сотрудники плохо беспокоятся о своем отдыхе, начинают просить путевку буквально за день до отпуска. Для того, чтобы месткому легче было распределить путевки, заявления на них нужно подавать за две недели до отпуска.

А. КОНОНОВ.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л90688 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 3408

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 21 (627) | ПЯТНИЦА, 21 июня 1974 года | Цена 1 коп.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Скоро экзамены

В начале июля слушатели подготовительного отделения начнут сдавать выпускные экзамены, и все, кто успешно их выдержит, будут зачислены в институт. Сейчас на I—III курсах МИХМа учатся 174 наших выпускника.

В нашем вузе к окончившим подготовительное отделение относятся с уважением, ведь это почти всегда люди солидные, прошедшие определенную жизненную школу; став студентами, они добросовестно учатся, участвуют в общественной жизни. Среди тех, кто успешно справляется с учебным планом и является хорошим активистом, — секретарь комсомольского бюро подготовительного отделения коммунист В. Самков, коммунист А. Галикеев, комсомольцы В. Домнышев, Е. Клюшкин, В. Чуприн, А. Зменков, Ю. Трушин, Н. Прусова, Л. Плотникова и другие. И тем более обидно, что небольшая группа слушателей учится с прохладцей.

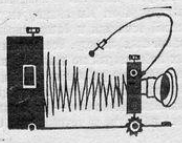
В оставшиеся перед экзаменами дни, когда идет повторение пройденного и проводятся контрольные работы, важно спланировать свое время так, чтобы успеть сделать максимум возможного. Полезными окажутся консультации и дополнительные занятия, которые проводятся на подготовительном отделении.

В заключение мы желаем нашим слушателям успеха в предстоящей сессии и всех их мы хотим видеть студентами МИХМа.

Ю. МЕЛЮШЕВ,
зав. подготовительным отделением.

В. ТИХОМИРОВА,
методист.

В объективе МИХМ



На снимках: вверху — выборы в Верховный Совет СССР. Отдать свои голоса за ленинский блок коммунистов и беспартийных в избирательный участок № 25/183 пришли 1500 избирателей Бауманского района. Внизу — в этот день за праздничным столом собрались участники первых выборов в Верховный Совет.

Фото А. ГУСАКОВА.

ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

4-е МЕСТО—НЕ ПРЕДЕЛ

Главным во всей работе коллектива кафедры «Детали машин и ПТМ» является серьезная подготовка будущих специалистов в области расчета и конструирования деталей и узлов машин, предназначенных для механизации вспомогательных процессов в химической промышленности.

В последние годы кафедрой немало сделано как для совершенствования учебного процесса, так и для повышения научно-педагогического уровня преподавательского состава.

Полностью обновлены и размножены домашние задания по разделам «Соединения» и «Передачи». Заканчиваются аналогичные работы и по заданиям на курсовые проекты. По курсу «Детали машин» начата разработка цикла контрольных программ применительно к техническим средствам контроля знаний. Сейчас подготовлены программные контрольные карты по разделу «Резьбовые соединения».

В курсовом проектировании с успехом используется разработанное ассистентом А. И. Целиковской учебное пособие по изучению единой системы конструкторской документации, составленное с учетом особенностей учебного проектирования на кафедре. Ассистентом Ю. А. Репкиным подготовлено к печати учебное пособие по выбору физико-механических характеристик сыпучих материалов, предназначенное для использования в курсовом проекте по транспортирующим машинам. Уточнены требования к выполнению курсовых проектов, к их выполнению составлены необходимые методические указания, конкретизировано их содержание как в части объема графических работ, так и расчетно-пояснительной записки. Введен новый порядок защиты курсовых проектов, в результате чего большинство студентов защищают проекты в установленные сроки.

Начиная с 1972 года, преподаватели кафедры повышают квалификацию на ФПК при МВТУ им. Н. Э. Баумана, проходят стажировку на предприятиях подъемно-транспортного машиностроения. Преподаватели кафедры повышают также свой научно-педагогический уровень и в аспирантуре МИХМа. В 1972 году успешно защитил кандидатскую диссертацию ассистент В. Д. Довженко. Результаты его научной работы внедрены в химическом машиностроении. В качестве соискателей выполняют научно-исследовательскую работу ассистенты М. И. Конов и А. И. Целиковская. Плодотворно работают в области подготовки специалистов через аспирантуру профессор Н. Ф. Попов и доцент Е. В. Лялин.

Значительно усилилась изобретательская деятельность на кафедре, об этом говорит возросший уровень выполняемых научных работ. Только в начале этого года во ВНИИГПЭ рассмотрены 6 заявок от сотрудников кафедры на предполагаемые изобретения.

Вместе с выполнением хоздоговорных тем сотрудники кафедры используют и другие формы научно-исследовательской работы. Согласно социалистическим обязательствам в мае этого года был заключен договор с НИИХИММАШем. Договор предусматривает совместные работы в области исследования работоспособности деталей из титановых сплавов в узлах трения.

В социалистическом соревновании коллектива МИХМа кафедра «Детали машин и ПТМ» начинает уверенно продвигаться в число передовых. По итогам соцсоревнования 1973 года она заняла 4-е место среди общеинститутских кафедр. В дальнейшем мы будем работать еще лучше.

К. КОЛЬЦОВ.

Не везде благополучно

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Профсоюзные смотровые комиссии по технике безопасности контролируют состояние оборудования, помещений и рабочих мест, противопожарную технику.

Смотровая комиссия факультета химического машиностроения контролирует факультет ХАС. Каковы же итоги контроля за год?

Из шести кафедр факультета лучшее впечатление производит кафедра «Технология химического машиностроения». Идеальный порядок поддерживается в лаборатории кафедры Л-27 и лаборатории, помещенной в комнате 102, где сосредоточено большое количество станочного оборудования. Следят за техникой безопасности и в лаборатории сварки — комната 128, в лабораториях ковки и штамповки, в лаборатории кафедры «Сопротивление материалов» — комната 122.

Вместе с тем ряд кафедр систематически нарушает технику безопасности. В плохом состоянии находятся помещения Л-12 и Л-14 кафедры «Термодинамика и теплопередача», Л-24 кафедры «Конструирование аппаратов химических производств», мало порядка и в лаборатории Л-42 кафедры «Материаловедение».

Наблюдается общая закономерность: во всех учебных помещениях и лабораториях — чистота и порядок, состояние противопожарной техники безопасности и дисциплины здесь выше, чем в научно-исследовательских лабораториях кафедр. В последних зачастую, как памятники былых достижений, стоят установки, на которых уже давно никто не работает, ни аспиранты, ни их владельцы — доценты.

Существуют, однако, и некоторые объективные причины захламленности лабораторий. Во-первых, в институте отсутствует единый прокатный пункт приборов. Кафедры десятилетиями хранят в общих помещениях как простейшие, так и уникальные приборы. Другой причиной захламленности помещений можно считать их недостаточное оснащение, например, сжатым воздухом. Из-за отсутствия общей сети сжатого воздуха на каждой кафедре вынуждены иметь передвижные компрессоры. В лаборатории Л-32 используются 3 таких компрессора, при этом уровень шума достигает предельных значений.

Вообще к технике безопасности относятся по-разному: одни беспокоятся о ней, другим она абсолютно безразлична. И чего только не увидишь при посещении лабораторий. В одних из смотров в лаборатории Л-24 мы обнаружили всех присутствующих... за шахматной игрой. Наши замечания не вызвали никакой реакции у любителей шахматных баталий.

Серьезным нарушением противопожарной техники является курение в помещениях и лабораториях института. Смотровая комиссия неоднократно отмечала курение в лабораториях Л-13а, Л-13б, 16, Л-33, Л-38, 122. Мы считаем, что руководителям кафедр необходимо потребовать от своих сотрудников твердого выполнения приказа ректора.

Ю. РЕПКИН,
член смотровой комиссии машфака.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Августу Георгиевичу Горсту — 85 лет

16 июля исполнится 85 лет Августу Георгиевичу Горсту — заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, доктору химических наук, профессору, крупнейшему советскому ученому и педагогу.

На заре советской химической промышленности А. Г. Горст проводил научно-исследовательские работы, имеющие огромное народнохозяйственное значение. Его книга по химии и технологии твердых органических веществ на протяжении 20 лет была единственным учебником для студентов и руководством для работников химической промышленности. Августом Георгиевичем проведены исследования, которые получили дальнейшее свое развитие в отраслевых институтах и явились научной основой для реконструкции промышленности органических твердых веществ, резко повысив ее производительный потенциал.

А. Г. Горст заведовал кафедрой в МВТУ им. Н. Э. Баумана, МХТИ им. Менделеева, в Ленинградском механическом институте, в Тульском механическом институте. С 1956 года Август Георгиевич возглавил новую кафедру в МИХМе.

За время своей многолетней научно-педагогической деятельности в высшей школе А. Г. Горст подготовил многочисленный отряд специалистов-инженеров, кандидатов и докторов наук для химической промышленности.

Мы сердечно поздравляем Августа Георгиевича со славным юбилеем и желаем ему здоровья и дальнейшей плодотворной работы на благо советской науки.

ПАРТКОМ, РЕКТОРАТ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, МЕСТКОМ, ПРОФКОМ.

Объявление

Следующий номер газеты выйдет 1 сентября 1974 года.

• ХРОНИКА • ХРОНИКА • ХРОНИКА •

ПРОШЛИ РЕЙДЫ

Очередное заседание группы народного контроля было посвящено вопросам организации трудовой дисциплины в подразделениях института и мероприятиям по благоустройству его территории.

Проведенные народными контролерами рейды на кафедры «Гидравлики и насосов», «Теоретической механики», «Физики», «Процессов и аппаратов», «Химии» показали, что в целом состояние трудовой дисциплины на кафедрах удовлетворительное. К недостаткам нужно отнести лишь отсутствие на большинстве кафедр книг для регистрации ухода сотрудников в течение рабочего дня, а, кроме того, на некоторых кафедрах нечетко соблюдаются часы обеденного перерыва.

Наш корр.

НА ПЕРВЕНСТВО ВУЗА

СПОРТ

В конце мая на стадионе «Локомотив» прошли соревнования на первенство института по легкой атлетике. Представляем победителей соревнований в отдельных видах программы.

Чемпионкой МИХМа в беге на 100 м среди девушек стала И. Бакина (424-я группа), победившая в финале с результатом 13,9 сек. В предварительных забегах лучший результат (13,8 сек.) показала Л. Захарова (205-я группа). Победительницей на 400-метровой дистанции стала студентка 241-й группы Л. Лавренова — ее результат 1 мин. 08 сек. В соревнованиях по прыжкам в высоту чемпионкой стала студентка 121-й группы В. Кучина, ей удалось преодолеть планку на высоте 1 м. 30 см. Лучший результат (4 м 86 см) в прыжках в длину показала также В. Кучина. В толкании ядра победительницей стала И. Бакина (8 м 78 см). В эстафете 4×100 м победила команда девушек машиностроительного факультета, ее результат 58,0 сек.

У юношей чемпионом в беге на 100 м в финале стал И. Анохин, его результат 11,2 сек. В предварительных забегах лучшее время показал Д. Хайн (242-я группа) — 11,1 сек., кроме того, он показал и лучшее время на дистанции 400 м — 53,0 сек. В беге на 800 м первым стал студент 131-й группы Ю. Вырков — его результат 2 мин. 09 сек.

Е. Бодров (442-я группа) стал чемпионом по прыжкам в длину (6 м 66 см) и в высоту (1 м. 95 см). Надо заметить, что он был очень близок к отметке «2 метра», настойчиво штурмовал эту высоту, и не хватило ему спортивного «чуть-чуть».

Лучший результат в толкании ядра — 12 м 66 см показал студент 307-й группы А. Плессер. В эстафете 4×100 м у юношей победительницей стала команда факультета ТК и АХП (результат 46,2 сек.).

Студенты 226-й группы, представляющие наш институт в городских соревнованиях по многоборью ГТО, участвовали в соревнованиях по плаванию. Ребята выступили хорошо. Среди участвующих вузов наша команда заняла 3-е место. Хочется отметить А. Тужилкина (226-я группа), показавшего отличный результат в плавании на 100 метров вольным стилем. Он внес значительный вклад в победу на этих соревнованиях. Напомним, что 226-я группа — лучшая в МИХМе по сдаче нормативов ГТО, и поэтому ей доверено защищать честь института на первенстве вузов столицы.

• Улыбка художника •

Рис. В. БОБРОВСКОГО.

ИНТЕРВЬЮ

О научно-исследовательской работе ученых МИХМа в 1973/74 учебном году нашему корреспонденту В. Груба рассказывает начальник НИСа В. А. Балин.

НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

— Виталий Алексеевич, какое количество научно-исследовательских работ выполнено НИСом в нынешнем году?

— Всего завершено 138 работ, 120 из них — хоздоговорные. В этом году закончены 36 тем, работа над которыми велась в соответствии с координационными планами Комитета по науке и технике при Совете Министров СССР, Академией наук СССР, по постановлению правительства СССР.

— Виталий Алексеевич, какие из выполненных работ на ваш взгляд наиболее интересны и значительны?

— В 1973 году закончена работа по исследованию режимов прессования форм порошков и выбору параметров роторных таблеточных машин для Ждановского завода технологического оборудования. Результаты этой работы позволили заказчику создать конструкцию и освоить выпуск новых таблеточных машин, получен годовой экономический эффект 491 тыс. рублей.

Интересна и другая работа — «Исследование гидродинамики массообмена в аппаратах промышленных размеров. Работа проводилась под руководством профессора А. Н. Плановского и руководителя проблемной лабораторией В. П. Павлова, ее результаты использованы при проведении работ по интенсификации ацетилирующей смеси в производстве триацетат-целлюлозы на Шостканском комбинате, что позволило увеличить производительность колонны в полтора раза и получить экономический эффект 210 тыс. рублей в год.

Перспективны и работы, связанные с плазмохимическими процессами. Согласно постановлению Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР проведена работа, связанная с применением плазмохимических процессов для получения ацетилена, из углеводородов и природного газа, отработана конструкция полупромышленного реактора для получения ацетилена из углеводородов, который работает с высокими показателями.

Конечно, это далеко не все работы, которые можно назвать заслуживающими внимания, много интересного сделано совместно с Объединением «Пластик», Иркутским НИИХИММАШем, Дзержинским заводом химического машиностроения, то есть с организациями, с которыми у нас давние и прочные связи.

Участвуют ли в работе НИСа студенты?

— Да, в 1973 году научно-исследовательской работой занимались 3470 студентов. 156 студентов работали в студенческом КБ и в кружках. Был организован студенческий кружок при кафедре ТММ. Объем работ в прошлом году по студенческому конструкторскому бюро составил 30 тыс. рублей. Все законченные работы получили положительный отзыв от заказчика, экономический эффект только одной из них составил 300 тыс. рублей. Кроме того, студенты охотно участвуют в различных научных конкурсах и конференциях, делают курсовые и дипломные проекты на реальные темы.

—Виталий Алексеевич, каковы планы работы НИСа на будущее?

— Самым серьезным образом мы готовимся сейчас выполнить указания Бауманского РК КПСС, которое касается повышения эффективности научно-исследовательских работ. Мы планируем укрупнение тем, расширение комплексной тематики и более широкое вовлечение в работу специалистов различных кафедр. Особое внимание уделяется созданию отраслевых лабораторий по наиболее перспективным научным направлениям, усилению работы по договорам о социалистическом содружестве. В дальнейшем почти 90 процентов работ будет выполняться по важнейшей тематике — по заданиям Академии наук СССР, Госкомитета по науке и технике при Совете Министров.

НАШИ РЕКОРДЫ

Спорт

Новый рекорд МИХМа в беге на 400 метров в соревнованиях на первенство Москвы установил Юрген Пилер. Его результат — 52,4 секунды.

Сборная команда МИХМа установила рекорд института в эстафете 4×100 метров — 45,3 секунды. Состав команды — Ю. Пилер (214-я группа), И. Акохин (106-я группа), Х. Боргвард (343-я группа), Д. Хайн (242-я группа).

В. Кучина (121-я группа) установила новый рекорд по прыжкам в длину и стала финалисткой первенства Москвы. Ее результат — 5 м 00 см.

В пятиборье (прыжки в длину, бег на 100 м с барьерами, прыжки в высоту, бег на 200 м и толкание ядра) хороший результат показала студентка 424-й группы И. Бакина. Она набрала 2540 очков.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л24192 Тип. изд-ва «Московская правда». Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 3642

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 23 (629) | ПЯТНИЦА, 13 сентября 1974 года | Цена 1 коп.

АБИТУРИЕНТ ИДЕТ НА ЗАВОД

Сейчас, когда закончились вступительные экзамены, и в вуз пришло новое пополнение, на повестке дня — вопрос о тех, кому на будущий год снова придется стать абитуриентами.

Причины промахов и ошибок при поступлении в институт различны, и в следующий раз юноша или девушка постараются их не допускать. А пока... Вопрос о получении высшего образования откладывается по крайней мере на год, и нужно серьезно подумать о том, чем заниматься дальше.

В МИХМе решить эту нелегкую задачу молодым людям помогают партийная и комсомольская организации, ректорат. Судьба тех, кого впервые в жизни ждет самостоятельная работа, волнует буквально весь коллектив института. С самого начала вступительных экзаменов здесь действует штаб по трудоустройству абитуриентов.

В приемной комиссии, куда поступающие сдают документы, и откуда после неудачи некоторые вынуждены забрать свой аттестат, стол с табличкой «Штаб по трудоустройству». Далеко ходить не надо — тут же можно узнать, куда пойти работать. Дежурным по штабу чаще всего приходится слышать такие вопросы: «Мне не хватает балла, как быть?», «Поступала на машиностроительный факультет и получила две «тройки», что делать дальше?». Ответ один — не вешать носа и идти на завод, на практике познакомиться с теми станками и машинами, изучать которые придется в вузе, а потом снова поступать в институт, обязательно в наш...

Дел у штаба много, его работа сложна тем, что к каждому юноше и девушке нужно подходить индивидуально. Старшие должны уметь разобраться в порой неясных для самого абитуриента желаниях, найти ему дело по душе, помочь выбрать не временное пристанище, а серьезную, интересную, перспективную работу. Поэтому начальник штаба И. Рогова и его члены П. Дегтярев, Ю. Пудовиков, Е. Костяров, Н. Калмыкова стараются подходить к каждому дифференцированно, учитывая и приобретенные в школе навыки, и внешкольную подготовку. Важно не только количество устроенных на работу молодых людей, но и «качество» трудоустройства — где и от каких ребят будет больше пользы. На 30 августа выдано уже 160 направлений на различные предприятия столицы.

Есть в деятельности штаба и еще один важный момент, во многом отличающий его работу в это году. Сейчас в МИХМе формируется комсомольский рабочий отряд. «С комсомольской путевкой на производство» — с таким призывом обратился Московский городской комитет ВЛКСМ к выпускникам средних школ. С комсомольской путевкой придут на завод «Компрессор» и абитуриенты МИХМа.

Вручение путевки — не формальный момент. Члены штаба организовали собрание для всех желающих идти на производство. Накануне всем не прошедшим по конкурсу были высланы приглашения, а 27 августа в актовом зале перед собравшимися выступили профессора и преподаватели института, представители кафедры «Холодильные и компрессорные машины и установки» и завода «Компрессор». 50 человек должны войти в состав отряда. Ребята будут работать токарями, фрезеровщиками, шлифовальщиками и одновременно заниматься на бесплатных курсах по подготовке в вуз, которые специально для них организуются в МИХМе. Они будут участвовать и в общественной жизни института. Комитет ВЛКСМ уже составил план работы комсомольцев МИХМа с ребятами из рабочего отряда. А на будущий год снова в институт, и тогда при прочих равных условиях предпочтение будет отдаваться бойцам отряда — это так и должно быть, ведь они знают производство.

Праздник первокурсника

31 августа на улице Лукьянова проходил большой студенческий праздник — посвящение в студенты. Для многих поколений михмовцев этот день начала новой студенческой жизни стал незабываемым и дорогим.

Праздник открыл секретарь парткома А. Г. Артамонов. От имени ученых и преподавателей МИХМа, от имени ректората и общественных организаций вуза первокурсников поздравили ректор Н. И. Басов, секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Кожевников, профессор, доктор технических наук В. П. Майков.

Торжественная часть праздника закончилась возложением цветов к мемориальной доске студентов и преподавателей МИХМа, погибших в годы Великой Отечественной войны.

Затем участники праздника перешли в актовый зал, где им было показано театрализованное представление «Посвящение в студенты».

НАШ КОРР.

ДЕЛА УЧЕБНЫЕ

• Итоги весенней сессии •

Закончилась весенняя экзаменационная сессия. На недавно состоявшемся совещании заведующих кафедрами подведены ее итоги. Эти итоги лучше, чем обычно.

Результаты успеваемости по факультетам таковы: на механическом факультете органических производств успевают 90,4 процента студентов, на механическом факультете неорганических производств — 87,5 процента, на факультете химического машиностроения — 89, 5 процента, на факультете химического аппаратостроения — 87,1 процента, на факультете технической кибернетики и автоматизации химических производств — 92 процента.

В целом успеваемость на дневном отделении института составляет 89 процентов против 86,5 в прошлом году. А на вечернем— 62,4 процента, против 61,3 процента в прошлую весеннюю сессию. Таким образом, в 1973/74 учебном году успеваемость повысилась на 2,5 процента на дневных факультетах и на 1,1 — на вечернем.

Из 2582 студентов-дневников, сдававших весеннюю сессию, все экзамены сдали 2303. Из них 107 человек получили только отличные оценки, а 473 — отличные и хорошие. После сессии количество отличников в институте увеличилось на 44 человека. Улучшилась не только успеваемость, но изменилось и качество сдачи экзаменов — стало больше хороших и отличных оценок и соответственно меньше удовлетворительных и неудовлетворительных. Успеваемость на всех курсах дневного отделения в 1973/74 учебном году повысилась от 0,5 процента на третьем курсе до 4 процентов — на первом. На пятом курсе факультета технической кибернетики и автоматизации химических производств уже второй год подряд студенты добиваются 100-процентной успеваемости. Основная причина роста успеваемости — улучшение учебно-воспитательной работы деканатов и общественных организаций института, а также совершенствование методики преподавания и всей учебно-методической работы кафедр. Учебный план всеми курсами дневных и вечернего факультетов выполнен. Студенты были обеспечены учебниками и учебно-методическими пособиями на первом — третьем курсах полностью, на четвертом — пятом курсах не было пособий только по нескольким специальным курсам. Кроме того, все студенты были обеспечены графиками-планами на семестр, которые во многом облегчили планирование времени на самостоятельную работу.

Но, несмотря на это, по итогам весенней сессии 274 студента дневного отделения не справились со здачей экзаменов, 77 из них имеют задолженности по двум предметам, а 9 —по трем. На вечернем факультете задолженности имеют 439 студентов. Всем им необходимо в ближайшее время исправить неудовлетворительные оценки.

А. ОРЛЕНКО,
заведующий учебной частью.

ХРОНИКА

4 сентября состоялось первое в новом учебном году заседание партийного комитета МИХМа. На заседании выступил и. о. секретаря парткома Г. Д. Шишов. В его докладе намечены задачи, стоящие перед парторганизацией вуза в свете постановления ЦК КПСС «О работе в МВТУ им. Н. Э. Баумана и Саратовском государственном университете им. Н. Г. Чернышевского по повышению идейно-теоретического уровня преподавания общественных наук», постановления МГК КПСС от 1 июля 1974 года об усилении коммунистического воспитания молодежи.

ЕСТПП: ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

«...Создавать и внедрять принципиально новые орудия труда, материалы и технологические процессы, превосходящие по своим технико-экономическим показателям лучшие отечественные и мировые достижения».

(Из Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану на 1971—1975 гг.).

Все больше внимания партийные и правительственные органы уделяют развертыванию борьбы за повышение качества выпускаемой в стране продукции. В эту борьбу активно включился комсомол, уже сейчас действуют комсомольские штабы качества. Для инженерно-технических работников различных отраслей промышленности организованы Университеты качества. Борьба за качество принимает колоссальные масштабы. Однако для успешного решения этой задачи необходимо выполнить еще одно очень важное условие — создать новые и улучшить существующие технологические процессы, материалы и оборудование. Участвовать в этой работе предстоит ученым, инженерам, выпускникам и нашего института.

Материалы этой страницы, подготовленной отделом науки редакции газеты, рассказывают о качестве и стандартах — о том новом, чем придется заниматься многим преподавателям и студентам вуза.

Для современного этапа развития общественного производства, перспективы которого определены XXIV съездом КПСС, характерно значительное ускорение темпов научно-технического прогресса. Быстро растет номенклатура разрабатываемых изделий. Только за год наша промышленность дает до 130 тысяч типов и размеров машин, приборов, механизмов. Постоянно повышаются требования к их техническому уровню, надежности, качеству.

В этих условиях все большее значение приобретает задача создания условий для гибкого, оперативного, с минимальными затратами освоения новых и новейших видов серийной продукции. И здесь важнейшую роль призвана сыграть Единая система технологической подготовки производства — ЕСТПП, в которой собран и обобщен богатейший опыт передовых организаций и предприятий страны.

Что же представляет собой ЕСТПП? Эта система с максимальной полнотой объединяет в себе все стандарты, определяющие методы организации и подготовки производства на всех стадиях.

Наиболее общие положения, связанные с этой деятельностью, определяют Государственные стандарты — ГОСТы. Конкретизируют требования к подготовке производства с учетом отраслевой специфики отраслевые стандарты. Общее количество стандартов обеих категорий, которые и составят ЕСТПП, превысит 10 тысяч.

Все стандарты, входящие в ЕСТПП, разрабатываются строго последовательно, взаимно согласованно, с учетом соподчиненности заложенных в них показателей.

ЕСТПП, при всей ее сложности, является системой высокодинамичной. Иными словами, она будет непрерывно обновляться и совершенствоваться, вбирая в себя, новейшие достижения науки и техники. К примеру, уже сейчас, до ввода ЕСТПП в действие, известно, в каком направлении пойдет ее развитие в 10-й пятилетке: оно будет связано с автоматизацией всех элементов технологической подготовки производства.

Создание ЕСТПП было бы просто немыслимо без многолетней подготовки. В течение ряда лет Госстандарт СССР осуществлял работы по созданию Единой системы конструкторской документации — ЕСКД. Единой системы технологической документации — ЕСТД, системы постановки продукции на производство, системы стандартных средств технологического оснащения, вошедших ныне в ЕСТПП. На заключительном этапе разработки системы в этой работе примут участие десятки научно-исследовательских институтов, вузов и других организаций.

В настоящее время наступает наиболее ответственный момент— внедрение ЕСТПП на предприятиях страны. Это потребует значительных усилий многих работников на всех участках производства. Ведь в каждой организации существуют свои, отработанные годами способы подготовки производства. И эти методы предстоит изменить в соответствии с требованиями стандартов ЕСТПП, стандартов, наиболее полно отражающих техническую и экономическую политику государства на современном этапе.

Б. ЛЯМИН,
начальник технического управления Госстандартов СССР

ШАГИ ПРОГРЕССА

КАФЕДРА В ПЯТИЛЕТКЕ

На повестке дня качество и стандартизация

XXIV съезд КПСС принял директиву о том, что качество осваиваемых в нашей стране изделий должно соответствовать качеству лучших мировых и отечественных образцов промышленной продукции.

Приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР в программу всех технических вузов введено изучение основ стандартизации и контроля качества продукции. Это вызвано общим ходом и особенностями современного развития всех отраслей машиностроения, в том числе и химического. Основы стандартизации будут изучать и студенты МИХМа.

Уже сейчас действует международная универсальная десятичная классификация (УДК) для рубрикации и индексации литературы. Значительную помощь инженерам и научным сотрудникам в их работе оказывают Общественный классификатор продукции и Система допусков. Уже на третьем курсе при выполнении проекта по «Деталям машин и подъемно-транспортных механизмов» студенты МИХМа пользуются ЕСКД. Этой же системой они пользуются и при выполнении проектов на кафедре «Процессы и аппараты химической технологии». Тем более знание этих классификаторов и систем необходимо будущим инженерам, ведь использование классификаторов и систем позволяет широко применять электронно-вычислительную технику в машиностроении, что значительно повышает эффективность, качество и культуру на производстве.

Кафедра «Технология химического машино- и аппаратостроения» занимается вопросами стандартизации и контроля качества продукции в двух аспектах — в учебно-методическом и научно-исследовательском. В первом аспекте кафедра решила связать освоение основ и методов стандартизации с изучением общетехнических и профилирующих дисциплин. Такое решение вопроса рекомендовано Министерством высшего и среднего специального образования СССР и в основном совпадает с практикой МИХМа. Изучение основ и методов стандартизации должно начинаться с первого курса. Поэтому в учебном плане курса «Введение в специальность» необходимо предусмотреть раздел, в котором будет разъясняться терминология и основы государственной системы стандартизации, ее история и значение. Для изучения этих вопросов курс «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» переименован в курс «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения». С учетом специфики профиля нашего института мы разработали новую учебную программу. Практические навыки по решению вопросов качества и стандартизации студенты будут получать при разработке особых разделов в курсовых и дипломных проектах, при прохождении производственной практики.

В научно-исследовательском направлении наша кафедра изучает вопросы влияния точности различных видов химического оборудования на его эксплуатационные показатели: производительность, качество, экономичность. Решаем мы и задачи повышения эффективности технологических процессов изготовления, методов и средств контроля качества.

В 1973—1974 годах сотрудники кафедры выполнили шесть научно-исследовательских работ на сумму 76 тысяч рублей. В результате внедрения принципа взаимозаменяемости в арматуростроении и новой технологичной конструкции вихревого ректификационного аппарата по ряду предприятий получен суммарный экономический эффект более 250 тысяч рублей в год. Кроме того, для изделий отрасли кафедра разработала три государственных и один отраслевой стандарт. К согласованию с промышленностью подготовлен проект Госстандарта на изготовление и сборку арматуры.

Коллектив кафедры подготовлен к выпуску специалистов, способных эффективно решать вопросы качества, производительности и экономичности в химическом машино- и аппаратостроении.

А. НИКИФОРОВ,
зав. кафедрой ТХМ и А.
В. БЕЛЕНЬКИЙ,
доцент.

Опыт, полезный всем

ВЫСТАВКА ВО ВНИИНМАШе

«ЕСТПП — основа повышения эффективности общественного производства» — так называется выставка, открывшаяся во Всесоюзном институте по нормализации в машиностроении Госстандарта СССР — ВНИИНМАШе. На втором этаже нового корпуса института экспонируются унифицированные приборы, стандартные узлы машин и аппаратов, стандартная переналаженная оснастка и инструмент.

Ряд стендов посвящен основным положениям и структуре ЕСТПП. Здесь же можно получить сведения о системе оснастки, оборудовании, о принципах обеспечения технологичности конструкций, о методах разработки технологических процессов, о составлении документации на различных стадиях — от технического задания до рабочего проекта. Особое место уделяется вопросам автоматизации, предусмотренной ЕСТПП.

Выставку эту можно по праву назвать школой научно-технического прогресса. В числе ее участников — 59 передовых предприятий и организаций страны. Свои экспонаты представили на выставке завод имени Владимира Ильича, Первый государственный подшипниковый завод, Гомельский завод «Гидропривод» и многие другие.

На снимке: в одном из залов выставки.

Ученые, инженеры, работники промышленности с большим интересом отнеслись к выставке. За время ее работы здесь уже побывало несколько тысяч представителей министерств, ведомств, научных организаций и заводов. Такой интерес понятен — менее полугода остается до широкого повсеместного внедрения ЕСТПП в промышленности, а многие отрасли народного хозяйства приступили к опытному внедрению системы досрочно.

Немало теплых слов оставляют посетители в книге отзывов. Специалисты предприятий Урала, Москвы, Украины и Прибалтики пишут об актуальности освещаемых здесь проблем.

Выставка во ВНИИНМАШе постоянно действующая. Она работает ежедневно, кроме выходных, с 9 до 16 часов. Ее адрес: Москва, улица Шеногина, 4. Проезд: станция метро «Полежаевская», далее автобусами № 38 и № 155 до остановки «Улица Шеногина». На выставке есть консультационный центр, где можно получить необходимые разъяснения по всем вопросам, касающимся ЕСТПП. Здесь же действуют семинары для специалистов различных отраслей промышленности.

По всем вопросам, связанным с работой выставки, консультационного центра и семинаров, можно навести справки по телефону 256-51-59.

Е. ПРОЗОРОВ,
к. т. н.

ЧТО ЧИТАТЬ ПО ЕСТПП

«Методика стандартизации процессов», 75 стр., цена 60 коп.

«Методика технологической классификации и кодирование сварных конструкций в машиностроении», 75 стр., цена 1 руб., Москва, 1974 г. (Издание ВНИИНМАШ).

«Основные принципы создания системы классификации и кодирования технико-экономической информации в ЕСТПП. Методика». 75 стр., цена 80 коп., Москва, 1974 г. (Издание ВНИИНМАШ).

Материалы, связанные с разработкой и внедрением ЕСТПП, регулярно публикуются в журнале «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО».

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л28447 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 5328

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 25 (631) | ПЯТНИЦА, 27 сентября 1974 года | Цена 1 коп.

29 сентября—День машиностроителя

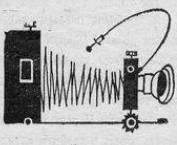
Ежегодно наша страна отмечает День машиностроителя — праздник людей, создающих современные машины, аппараты, станки и оборудование для всех отраслей промышленности. Советское машиностроение — одна из ведущих комплексных отраслей социалистической промышленности, обеспечивающая оборонную мощь Родины и технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства.

Большие задачи стоят перед машиностроителями в четвертом, определяющем году девятой пятилетки, на 10,4 процента увеличится продукция машиностроительной промышленности. За последние годы многие изделия советского машиностроения по своим техническим характеристикам достигли, а в ряде случаев превзошли уровень лучших мировых аналогов.

Профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, инженеров, рабочих и служащих Московского института химического машиностроения сердечно поздравляем с Днем машиностроителя и желаем новых успехов в деле подготовки современных специалистов для промышленности химического машиностроения.

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, местком, профком.

ФОТО НОМЕРА



На 11-й Парковой улице начато строительство общежития. Заложены первые блоки фундамента, проведен электрокабель, переложена теплотрасса.

13 этажей, 1214 мест, современное благоустроенное здание со спортивным комплексом — таким будет новое общежитие, которое вступит в строй в 1976 году.

На снимках: здесь вырастут этажи нового общежития.

1 октября— День независимости и провозглашения республики Нигерии

Дорогие друзья — студенты из Нигерии! Сердечно поздравляем вас с вашим национальным праздником — Днем провозглашения республики, желаем отлично учиться и стать специалистами, нужными родине.

Пусть крепнет дружба между советской и нигерийской молодежью!

Комитет ВЛКСМ.

ЗАБОТЫ КАФЕДРЫ

Кафедра гидравлики, насосов и компрессоров готовит инженеров по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение» со специализацией «Конструирование насосов и компрессоров химических производств». Кроме того, кафедра проводит обучение студентов по общему курсу «Гидравлика, насосы и компрессоры».

В соответствии со специальными и общими курсами на кафедре проводятся 16 лабораторных работ, иллюстрирующих все главы курсов. Студенты спецгрупп проходят преддипломную практику на современных компрессорных и насосных заводах.

За последние 4 года из семидесяти защитившихся студентов удовлетворительные оценки имели только 3. Из общего числа дипломов 21 был признан исследовательским, а 25 — рекомендованы для внедрения в промышленность.

Если со спецгруппами дела обстоят хорошо, то с общим курсом благополучно далеко не все. Многие студенты вовремя не выполняют домашние работы, не сдают зачеты и экзамены. Мало хороших и отличных отметок. На кафедре до сих пор не налажен учет успеваемости.

Это объясняется, видимо, тем, что на кафедре нет методических пособий для выполнения некоторых домашних работ и полностью отсутствуют описания лабораторных работ. И сейчас кафедра решает вопросы улучшения методической работы.

С 1969 по 1974 год заметно расширилась материальная база кафедры. При переезде в новый корпус мы получили дополнительные площади, оборудование и установки. Однако некоторые учебные установки по общему и специальному курсам не отвечают требованиям, предъявляемым к ним в современном вузе — они слабо оснащены контрольно-измерительными приборами, хотя сейчас компрессорные и насосные установки на химических заводах и комбинатах оборудованы самыми современными контрольно-измерительными и регулирующими приборами.

На нашей кафедре ведется большая научно - исследовательская работа. В настоящее время общая сумма договоров, выполняемых кафедрой и отраслевой лабораторией, составляет 450 тыс. рублей. В 1973 году кафедра выполнила работу по договорам на сумму 93 тыс. рублей, а в текущем году мы планируем выполнить объем хоздоговорных работ на сумму 103 тыс. рублей.

К основным направлениям научной работы нашей кафедры следует отнести создание новых компрессорных агрегатов, обеспечивающих сокращение числа производственных стадий в химической технологии и высвобождение дорогостоящих и громоздких химических реакторов. Развивается на кафедре и новое направление — вакуумное машиностроение. За 4 года по вакуумной тематике было выполнено хоздоговорных работ на сумму около 200 тыс. рублей.

В предстоящее пятилетие кафедра намечает расширить исследовательскую лабораторию. Планируется освоение компрессорной лаборатории, создание лаборатории гидрогазодинамики и вакуумного машиностроения.

Кафедра намечает пересмотр программы по курсу гидравлических машин. В программах спецгрупп планируется дать более широкий курс по центробежным компрессорам и вакуумному оборудованию. Будут проводиться работы по дальнейшему совершенствованию и развитию студенческих научно-исследовательских работ по хоздоговорной и госбюджетной тематике.

В области научно-исследовательской работы будут продолжены и исследования по основным направлениям: компрессоростроению, насосостроению, гидрогазодинамике, вакуумному машиностроению. Кафедра намечает организовать стенд для исследования вибрации роторов центробежных компрессоров, развернуть исследования по оппозитным и винтовым машинам. Годовой объем работ намечается довести в среднем до 120 тыс. рублей.

Основная задача кафедры на предстоящее пятилетие — качественный и количественный рост научных исследований и учебной работы. В перспективе мы планируем довести количество студентов по дневному обучению до 50 человек.

В. КУЛЬПИН,
партгрупорг.

Шефская работа

ДРУЖБА БУДЕТ ПРОЧНОЙ

Весной нынешнего года по инициативе партийного комитета вуза, одобренной МГК КПСС, МИХМ взял шефство над тремя профессионально-техническими училищами столицы. Эти училища — ПТУ №№ 94, 127 и 143 — готовят химиков.

В мае состоялись встречи руководств ПТУ с профессорами, преподавателями и комсомольцами нашего института. Совместная работа МИХМа и ПТУ будет направлена на повышение квалификации преподавательского состава училищ, на совершенствование методики преподавания целого ряда дисциплин в училищах, на улучшение идейно-политического воспитания учащихся. Огромный опыт вуза в деле подготовки специалистов, несомненно, окажется полезным и нужным для ПТУ.

О том, что дружба института и профессионально - технических училищ будет прочной, говорят уже сами планы совместной работы МИХМа и ПТУ, разработанные комитетом ВЛКСМ и кафедрами вуза. Как пример можно привести план работы с ПТУ-143, составленный кафедрой полимерного машиностроения и комсомольской организацией. Согласно плану институт будет осуществлять техническую помощь училищам в установке и наладке оборудования, в разработке методических указаний к лабораторным работам, будет организовывать занятия по повышению квалификации мастеров производственного обучения. Кроме того, план предусматривает участие учащихся ПТУ в ССО, во Всесоюзном агитпоходе по местам боевой и трудовой славы, обмен коллективами художественной самодеятельности, совместную учебу комсомольских групп МИХМа с учебными группами ПТУ и многое другое.

Программа действительно большая и интересная, и сейчас нужно серьезно позаботиться о ее выполнении.

В. ГРУБА,
наш корр.

17 сентября на всех факультетах были проведены первые в этом учебном году партийные собрания. Коммунисты обсудили итоги своей деятельности за 1973/74 учебный год и наметили планы будущей воспитательной и учебной работы среди студентов, а также заслушали отчеты о работе факультетских добровольных народных дружин.

Из блокнота журналиста

● Н. КОЗЛОВА

НАЧИНАЕТСЯ ХАРАКТЕР

● Окончание. Начало см. в 24-м номере

«Рабочий момент»

...А работы у ребят действительно хватает. Порой захватывающей и интересной, а иногда — скучной, однообразной. Это случается тогда, когда им начинает казаться, что их работа никому не нужна... Прораб же называет простой «рабочим моментом».

Вот как это выглядит.

Слева, когда подходишь к птицефабрике, — глубокая траншея. Здесь бригада Сергея Писарева прокладывает теплотрассу. Я прошла метров сто влево, по верху траншеи — наткнулась на ребят. Видимо, бригадиром был объявлен перекур, сидели кружком. Ребята заметили меня и пригласили спускаться к ним.

— Будете фотографировать, интервью брать? — шутят, а как-то грустно...

Утвердительно кивнула головой и поторопилась с вопросом.

— Ребята, чему вы научились в ССО?

— Можем выполнять работу бетонщика, плотника. Есть в бригаде моторист — Володя Карасев, четыре стропальщика — Алеша Пончено, Сергей Булкин, Витя Карасев и сам бригадир — Сергей Писарев. А вы что, про энтузиазм писать будете? Раньше приезжать надо было...

— Это ты зря, — возразил парень, позже я узнала что его звали Виктор Рыхлов. — Если работа есть..., — он помедлил, уточнил, — настоящая работа, то мы вмиг сорганизуемся. Ну, а это разве работа? — он бессильно бросил руку на колено. — Так, одна бессмыслица, не нужна она никому. Уедем мы, зарют траншею, скажут, не справились студенты...

Неожиданно наступила тишина. Я не знала, о чем спрашивать, потому что непонятно было многое. Потом каким-то наводящим, второстепенным вопросом мне удалось достичь больше чем простого односложного ответа: плотину молчания, охватившего ребят, снова прорвало. Вначале заговорили все разом. Потом, приняв иронический вид, предоставили слово Рыхлову.

— Первые дни действительно работали с энтузиазмом. Но наш пыл умерили. Оказалось, что инженер что-то не так подсчитал, пришел геодезист, снова все измерял, прикидывал, каждый вносил свою поправку, а мы переделывали и все время по разным указаниям. Затем начальство вообще решило сменить отметку — пришлось все снова перекапывать на другую глубину. Все вручную, конечно, об экскаваторе и речи быть не могло, он у них единственный. Ну, кто не ошибается, — философствовали мы. — Но потом отметки менялись еще и еще. А там, где был обнаружен кабель, геодезист, прораб, заказчик спорили до обеда. Все же решили делать так, как мы делали вначале...

В разговор включился бригадир Писарев.

— Работы на теплотрассе были рассчитаны на две недели, а растянулись на месяц, да и вряд ли через два закончим. Уедем, недоделаем. По плану должны были выкинуть 160 кубов, выбросили же 400...

В вагончике, где находилась прорабская, было много народу. Прораб, с виду усталый, намаявшийся за день человек, что-то негромко объяснял рабочим. Разговор у меня со старшим прорабом СУ-24 Петром Ивановичем Пивкиным намечался неприятный. Но я хотела узнать прежде всего его отношение к ребятам.

— Ну, что я могу сказать, — начал он, — работают, как все.

Оказалось «как все» — это значит, что в работе у студентов нет навыков, делают мало и даже... лентяйничают (?!). Не верилось мне... Прораб согласился пройти на рабочие места бригад.

Теплотрасса. Та же бригада Писарева. Разговор, спор, объяснения между бригадиром и прорабом.

Бригадир:

— Работа, Петр Иванович, не движется. Отметки меняют, лотков нет, экскаватор дали на день, да и то сделал он все так, что нам пришлось переделывать.

Прораб:

— Правильно. Потому что трассу вообще прокладываем в другом месте, не там, где планировали в подготовительный период. Потому и отметки меняются. Это же рабочий момент, и лотков нет — тоже рабочий момент. А вот за экскаватором должны были следить. Не знали, не сказали? А догадаться не могли?

Бригадир:

— А как с бетоном. Мы его вчера два часа ждали, стояли без работы. Ушли в восемь, а привезли в девять. Знали бы — ждали до девяти.

Прораб:

— Извини, я не снабженец. Вас не было, пришлось бетон отправить на другой участок рабочим. А вот почему у вас лотки стоят не в одну линию?

Бригадир:

— Инженер сказал, что главное, чтобы ось была.

Прораб:

— Не инженера, а меня надо слушать.

В то время, как лотки ставились в траншею, Петр Иванович был в отпуске. И не было здесь единого инженерного руководства. Теперь, наконец, вернулся Петр Иванович. И был он недоволен всем и всеми. Все, что делалось без него, делалось, по его словам, неправильно и неверно. Студенты же, как ему казалось, должны были сами соображать, что к чему, — на то они и студенты...

Раз уж речь зашла об открытиях, то говорить приходится не только о комарах. Есть вещи и посерьезней. К примеру... Да вот что говорят сами ребята.

Коля Шепель:

— Возможно странно, что я уже ничему не удивляюсь. Лет мне сколько? Лет-то мне немного... Но ко всему привыкаешь быстро и воспринимаешь уже как должное. И все-таки меня подкарауливало разочарование. Ехал в Сибирь, готовился увидеть тайгу, сопки, медведей, а когда приехали, то все оказалось, как на КамАЗе. Правда, тайга здесь есть — порядка ста километров отсюда. Далековато. Пешком не дойдешь. С медведем не поздороваешься, шишку кедровую в подарок не прихватишь...

Толя Панин:

— Я в ССО уже пятый год и все время бригадиром. Каждый год, если не делаешь для себя открытий, то с новым сталкиваешься всегда. Мне как бригадиру интересно, какие виды работ будет выполнять бригада. В прошлом году приходилось иметь дело с деревом, и мы считали себя плотниками четвертого разряда. Сейчас пришлось переквалифицироваться: рабочий материал — бетон, кирпич. Да и с такой постройкой, как инкубаторий для птицесовхоза, я сталкиваюсь впервые. Другой момент в работе — это каждый год новые люди.

Единственное, что остается неизменным за все годы в ССО: когда приезжаешь в МИХМ, то друзей всегда во много раз больше, чем было.

Александр Колчин:

— В этот отряд записались все ребята из нашей группы. Все в ССО впервые, потому что мы после первого курса. И я приятно удивлен. Не ожидал, что ребята, окончившие школу год назад, которым всего-то восемнадцать, могут так хорошо, без писка, без жалоб работать. Нам, у которых за плечами армейская школа, работа не в новинку. Но они — молодцы!

БЕЗ КОМАРОВ

Ехали ребята строить. Не куда-нибудь ехали, а в Сибирь. А климат там особенный. Правда, в этом году что-то жарко было в Сибири. «Ну, да что, — решали собираясь ребята, — комаров-да мошки так уж хватает». А потому взяли с собой множество «волшебных» противокомариных ядов.

Но каково же было удивление ребят, когда они приехали в Сибирь. Мух много, мошкара, так, кое-какая, а где же комары? И это было первым открытием для ребят: Сибирь — без комаров! Если случайно какой комар и залетал вечером в форточку, то его показывали друг другу, берегли. И решались приохлопнуть лишь в крайнем случае, если очень надоедал писком, все-таки рано вставать...

О своем открытии ребята писали в письмах своим родителям. Им не поверили.

Столкнулась я раз нос к носу в дверях с пареньком. Он нес посылку — из дома прислали. А через несколько дней снова вижу его с посылкой.

— Измучился, — говорит, — за посылками ходить. И ведь хоть что-нибудь в них стоящее, а то все от комаров...

ОТКРЫТИЯ...

Ольга Каверина:

— Открываю для себя лопату, как это ни странно... Раньше не имела понятия, что такое лопата штыковая и совковая. И вообще научилась делать разную работу. В письмах мама обращается ко мне так: «Землекоп и каменщик, штукатур и кровельщик».

Продавцы города Канска во время выступления агитбригады:

Надо же, москвичи, студенты, и все без длинных волос...

Феликс Бидерман:

— Никогда не думал, что облака могут быть такими красивыми. Здесь же, в степи, они какие-то особенные, вечером — сказочные, когда солнце заходит... Мы их сфотографировали, а надо бы рисовать...

Саша Калиненков:

— Научился не только вязать опалубку. Главное, приучил себя настраиваться на рабочую волну. Интересно работать с ребятами. Узнаешь их ближе. В, институте одно, в работе — совсем другое. Особенно, когда все устают, когда жарко, тяжело, вот тогда и проявляется характер человека.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л28539 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 5636

НАВСТРЕЧУ XII СТУДЕНЧЕСКОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

★ ★ ★

ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

Выступая на Всесоюзном слете студентов, Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев говорил, что «...все большую роль в жизни студенчества призваны играть вузовские профсоюзные организации. Забота о правильной организации учебного процесса, производственной практике, об отдыхе студентов, о развитии художественной самодеятельности, физкультуры и спорта, о хороших условиях жизни в общежитиях, о материальной помощи студентам, о создании у них хорошего рабочего настроения — все это, товарищи, не мелочи, а важное условие успешного формирования и воспитания высококвалифицированных специалистов». Эти задачи стали определяющими во всей работе нашего профсоюзного комитета.

Наша профсоюзная организация насчитывает в своих рядах 3470 членов, объединенных в 156 профсоюзных группах, и является одной из самых массовых организаций института.

Вопросы улучшения успеваемости студентов постоянно находятся в центре внимания профкома: осуществляется регулярный контроль работы факультетских учебно-воспитательных комиссий, организуется социалистическое соревнование на лучшую группу факультета, института. Необходимо отметить, что в 1974 учебном году абсолютная успеваемость в институте составила 89 процентов, а средний балл 3,75. Эти цифры говорят о том, что по сравнению с 1973 годом повысились абсолютная успеваемость и показатель качества учебы — средний балл. Лучшие показатели в учебе — у студентов факультета ТК и АХП: абсолютная успеваемость факультета достигает 92 процентов.

Второй год подряд лучшей группой института признана 442-я группа (профорг Л. Кострюкова). Группу отличает большая дружба и сплоченность, заинтересованность каждого в делах группы. Решением профкома группа награждалась бесплатной поездкой в Ленинград.

Долгое время наш институт по сравнению с другими вузами отставал по показателям спортивно-массовой работы, в вопросах сдачи нормативов ГТО. В настоящее время эта работа значительно улучшена. Так, в 1973 году было подготовлено 640 значкистов ГТО — 4-е место среди вузов Москвы.

Тем не менее в межвузовской спартакиаде наши спортсмены в своей подгруппе довольствуются 4—6-м местами, и исключение составляют лишь сани и водное поло, где наши спортсмены заняли соответственно 1 и 2-е места. Сейчас еще недостаточно уделено внимания работе спортивных секций. Им необходимо оказывать более существенную помощь.

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению материальных и жилищно-бытовых условий студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений» в 1971 году МИХМ приступил к строительству нового благоустроенного общежития на 1200 мест. Большую помощь строительству оказал внутривузовский студенческий строительный отряд (командир Л. Маринин). В настоящее время почти полностью выполнены земляные работы. В этом немалая заслуга студентов.

Желаю новому составу профсоюзной организации МИХМа, учитывая опыт работы прошлых лет, выполнить задачи, определяющие работу комитета, еще более полно и успешно.

В. ЛОКШИН, председатель профкома.

С ФАКУЛЬТЕТА ТК И АХП

Профсоюзная организация нашего факультета насчитывает 634 студента. Во главе профсоюзной жизни факультета стоит профбюро, в составе которого работают 11 человек.

За отчетный период следует отметить работу академсектора, возглавляемую М. Корчинской (545-я группа). Сектор работал по планам, составленным совместно с деканатом, партийной и комсомольской организациями факультета. Вся работа акдемсектора была направлена на повышение успеваемости, на подготовку студентов к успешной сдаче сессии. На заседаниях академкомиссий старосты групп отчитывались о текущей успеваемости студентов, обсуждали успехи и недостатки в работе.

И вот результат — за прошедший год факультет занял первое место в институте по успеваемости. Средний балл на факультете ТК и АХП — 3,94; 34 студента — отличники!

В этом году, мы считаем, необходимо усилить академработу и довести средний балл на факультете до 4,0. А этот балл для нашего факультета вполне реален.

В течение года активно работали оргсектор, сектор соцстраха. Радуют успехи факультета в спортивно-массовой работе. Особенно хочется отметить работу жилищно-бытового сектора.

Сейчас, когда идет строительство студенческого общежития, новому составу жилищно-бытового сектора в особенности и всей профсоюзной организации факультета в целом пожелаем организовать так помощь студентов строительству, чтобы оно было закончено в ближайшие сроки.

В. САЛИКОВ, председатель профбюро факультета.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры ХИМИЧЕСКОГО машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 27 (633) | Пятница, 18 октября 1974 года | Цена 1 коп.

СОВЕТСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ! УЛУЧШАЙТЕ ОРГАНИЗАЦИЮ И ПОВЫШАЙТЕ ДЕЙСТВЕННОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ! ШИРЕ ВОВЛЕКАЙТЕ ТРУДЯЩИХСЯ В УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ!

ДА ЗДРАВСТВУЮТ СОВЕТСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ — ШКОЛА КОММУНИЗМА!

(Из Призывов ЦК КПСС).

На повестке дня — учеба

Работа академсектора профсоюзного комитета делится на два больших подразделения: это работа по улучшению успеваемости студентов института и работа, связанная с набором студентов на I курс. Можно смело сказать, что за отчетный период с обеими задачами академсектор профкома совместно с академсектором комитета ВЛКСМ справился успешно. В прошедшем году успеваемость в среднем по институту повысилась с 86,5 процента до 89 процентов. Это обусловлено тем, что регулярно проводились заседания академкомиссий, своевременно оказывалась помощь неуспевающим студентам. По инициативе комитета ВЛКСМ была создана специальная комиссия, в которую вошли члены профкома и комитета ВЛКСМ. Комиссия осуществляла контроль за вынесением взысканий студентам, постоянно имеющим «хвосты». Комиссия продолжает работу и в этом году.

В связи с новым набором студентов была проведена очень большая работа. Студенты I и II курсов вели широкую разъяснительную работу среди школьников Москвы и Подмосковья. Ребята проводили беседы с десятиклассниками, передавали в школы рекламные проспекты и варианты вступительных экзаменов. Много раз в институте проводились дни открытых дверей. В итоге конкурс среди абитуриентов нашего института повысился с 1,8 до 2,24 человека на место.

Ю. ГАЛЬПЕРИН.

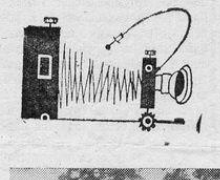


Фото номера

«Петушки». Вручение наград победителям.

ГРУППА О СЕБЕ

Лучшая в институте

Это было год назад. Мы, студенты 242-й группы, на приеме у ректора института. В торжественной обстановке сообщают: «Впервые в истории МИХМа группа II курса заняла первое место в социалистическом соревновании за звание лучшей группы института». Согласитесь, это очень приятно. Раньше первые места доставались группам IV—V курсов. Но теперь нас, второкурсников, награждают грамотами, отмечают наших лучших студентов и вручают билеты на Московский фестиваль студентов. И еще: нам предстоит бесплатная поездка в Киев.

И вот уже новый учебный год. Дел прибавилось много. Студенты нашей группы интересуются научными исследованиями, проводящимися на кафедрах института, занимаются спортом и, конечно, не забывают о своих главных обязанностях.

И снова собрание факультета, на котором объявляют: в смотре-конкурсе на лучшую группу института добилась лучших показателей та же группа, что и в прошлом году, но теперь уже 342-я. Мы были просто счастливы. В награду профком института предоставил нам поездку в Ленинград.

Сейчас наша группа значится 442-й, но мы не хотим уступать своего первенства. Тем более, что знаем главную причину успеха. Это правильно выбранный «треугольник» группы, вовремя организованная помощь отстающим, своевременное выполнение графика, активная общественная работа, словом, дружный студенческий коллектив.

Студенты 442-й группы.

ПЕТУШКИ -74

В нашем спортивно-оздоровительном лагере «Петушки» этим летом отдыхало более 200 студентов, преподавателей и сотрудников института.

Ежедневные плановые занятия с отдыхающими предусматривали подготовку их к сдаче нормативов ГТО. Поэтому с михмовцами занимались преподаватели кафедры физического воспитания. С этой же целью в лагере проводились спартакиады. К сожалению, не все спортивные сооружения находились в хорошем состоянии. Но все-таки соревнования по плаванию, стрельбе, тяжелой атлетике, волейболу и другим видам спорта прошли успешно. Немалая заслуга принадлежит администрации лагеря, организовавшей две спартакиады. Кроме того, студенты нашего института провели дружеские встречи с сотрудниками МВТУ им. Баумана и лагерем «Лесная быль» по разным видам спорта.

Много хороших слов можно сказать об агитбригаде, организованной в «Петушках» с первых дней работы. Уже на вечере, посвященном открытию лагеря, агитбригада показала свой первый небольшой концерт. Лучшее выступление агитбригады, по общему признанию, было в лагере «Лесная быль».

Стало уже традицией «Петушков» устраивать вечера именинников, которые всегда проходят в торжественной обстановке. Поздравляли и в этом году отдыхающих, родившихся в августе.

Надо отметить, что михмовцы не только отдыхали. Они и отлично поработали: на сенокосе в совхозе «Покровский» и на санитарной очистке леса в лесхозе.

В конце сезона недовольных отдыхом в «Петушках» не было.

В. СЕРГЕЕВ (227-я гр.).

«Петушки». Игра в разгаре.

СЛОВО — СТУДСОВЕТУ «СОКОЛА»

Работа студенческого совета общежития «Сокол» велась в тесном контакте с профсоюзной организацией института и воспитательной комиссией факультета ТК и АХП.

За прошедший период студсовет сделал многое в общежитии «Сокол». На этажах общежития оформлены стенды, посвященные жизни и деятельности В. И. Ленина, работе XXIV съезда КПСС, фестивалю молодежи и студентов в Берлине, Конгрессу миролюбивых сил в Москве.

Политико-воспитательный сектор организовал в общежитии чтение лекций, содержательно проходили диспуты «За круглым столом». Студенты с интересом слушали преподавателей кафедры марксизма-ленинизма к. ф. н. О. В. Никренц, к. ф. н. Ф. К. Ивлиева.

Каждую вторую субботу в общежитии устраивались вечера отдыха. Быстро завоевали популярность вечера отдыха, проводившиеся совместно с иностранными землячествами. В интерклубе каждую субботу проводятся вечера встреч, диспуты. Сюда приходят иностранные студенты, обучающиеся в Москве.

Приятно отметить, что иностранные студенты, проживающие в общежитии, активно участвуют во всех мероприятиях, проводимых советскими студентами: участвуют в субботниках и воскресниках, а также в спортивных мероприятиях.

Жилищно-бытовой сектор раз в семестр подводил итоги соревнования на лучшую комнату. В весеннем семестре победителями соревнования стали ребята из 86-й комнаты.

На недавно проходившем отчетно-выборном собрании общежития «Сокол» был избран новый состав студсовета общежития. Пожелаем новому составу учесть замечания, высказанные на собрании в адрес прежнего студсовета, и успешно справиться с работой по благоустройству общежития.

В. СЕКЕРИН, председатель студсовета.

МИХМ спортивный

Стало традицией в начале нового учебного года подводить итоги прошедшего. Длинный спортивный сезон 1973/74 года включает в себя большое количество соревнований различного ранга по всем видам олимпийской программы. Это чемпионаты института, Москвы, московского и Российского советов ДСО «Буревестник».

Во всех соревнованиях принимали участие спортивные команды нашего института. Выступали они в этом году довольно удачно по большинству видов спорта: пловцы — 5-е место в Москве по своей группе (вместо 10-го в прошлом году); легкоатлеты заняли 3-е место среди всех вузов Москвы в соревнованиях на приз газеты «Правда»; троеборцы — также третье место, пропустив вперед только признанных фаворитов (институт физкультуры, МВТУ). На базе самой спортивной группы института (326-я гр.) была создана команда, участвовавшая в первенстве Москвы по многоборью ГТО. Результат — наш институт на третьем месте (после ГЦОЛИФКа и МГУ). Удачно выступили наши лыжники, штангисты, ватерполисты. Ватерполисты в сентябре 1973 года в Туапсе стали вторыми призерами первенства РС ДСО «Буревестник». А вот на первенстве Москвы их постигла неудача — заняли всего лишь 5-е место, хотя год назад были чемпионами. Будем надеяться, что эти срывы — явление случайное и в новом году наши команды не только не сдадут завоеванных позиций, но и покорят новые вершины.

Хочется отметить спортсменов, благодаря спортивным успехам которых наши команды удачно выступили в перечисленных выше соревнованиях. Это Н. Савинский (425-я гр.), В. Кочетков (326-я гр.), С. Костенко (аспирант кафедры ТК и АХП), К. Лукьянов (232-я гр.), И. Бакина (522-я гр.), Т. Кузьмина (326-я гр.). Хочется поблагодарить этих товарищей и пожелать им отличной учебы и еще больших успехов в спорте.

А. ТУЖИЛКИН, 326-я группа.

МИХМ ЗА НЕДЕЛЮ

В комиссии по первому курсу

В начале октября состоялось очередное заседание методической комиссии по работе с I курсом. Обсуждалось новое методическое издание «Планы учебных заданий и самостоятельной работы студентов I курса дневного обучения». Новое пособие подготовлено научно-методическим отделом АСУ института при участии ряда кафедр. Комиссия одобрила пособие в целом.

Члены комиссии — преподаватели кафедр, работающие с первым курсом, внесли предложения по совершенствованию организации работы первокурсников. В частности, признано необходимым уделить большое внимание изучению бюджета рабочего времени студента и уточнению его распределения по отдельным дисциплинам.

Комиссия рекомендовала улучшить проведение аттестации первокурсников, проводить ее под руководством комсомольской организации с участием всех преподавателей, занимающихся с данной группой. На аттестации будут отмечаться и хорошо работающие студенты. Для систематически неуспевающих студентов преподаватели будут представлять на аттестацию характеристики.

Я. КАПЛУН.

• • •

В честь 25-летия ГДР

Недавно в институте проходило торжественное собрание секции немецкого языка, посвященное 25-летию Германской Демократической Республики. На собрании присутствовали студенты из ГДР — гости собрания, советские студенты и преподаватели. Открывая собрание, старший преподаватель Ф. М. Лигарнер поздравила немецких студентов с большим праздником республики. Студенты МИХМа рассказали об успехах, достигнутых ГДР в период социалистического строительства.

Немецкие и советские студенты исполнили песни немецкой молодежи, прочитали стихотворения современных немецких поэтов.

В заключение выступил студент Клаус Мюллер. От имени студентов ГДР он поблагодарил советских студентов и преподавателей за теплые дружеские поздравления.

Михаэль ФОГТЛЭНДЕР (442-я гр.).
М. ШАБАД (гр. М-15).

ПРИХОДИТЕ К НАМ!

Трудно представить, что за прошедший учебный год агитбригада МИХМа дала более тридцати концертов! А сколько дали агитбригады стройотрядов на Сахалине, в Астрахани, Красноярске, Подмосковье?! Выступали перед колхозниками и рабочими, солдатами и школьниками. Принимали участие в районных и городских конкурсах. Но, несмотря на успехи, наша агитбригада сталкивается с серьезными затруднениями. Остро ощущается нехватка сценаристов и хороших сценариев.

В этом году окончили институт многие лучшие «агитбригадовцы».

Трудно придется без таких ребят, как Сычев, Константинов, Ефремов, Бибиков (все неорганики), Эндер (ХАС).

Самые младшие в агитбригаде — третьекурсники. Но мы надеемся, что студентов, которые хотят заниматься этим нелегким но, поверьте, очень интересным делом, мы скоро увидим в рядах нашей агитбригады.

Ждем вас, друзья!

Агитбригада МИХМа.

Жарко на сцене

(ЭПИЗОД ИЗ ЖИЗНИ АГИТБРИГАДЫ)

Пятнадцать усталых студентов бредут по бесконечным улицам Зарайска. Два концерта сегодня уже позади. Впереди третий.

Ветер срывает снежинки с тополей, снежинки тают на устало улыбающихся губах ребят из агитбригады. Кто-то вспоминает мамины котлеты. Кто-то распекает своего партнера по сцене за идиотскую реплику. После нее в зале стояла гробовая тишина, а на сцене и за кулисами громовой хохот. Вот пойми этих зрителей...

Вспоминают. Концерт в разгаре. За кулисами разминка танцевальной пары. Мишка Константинов настраивает гитару и мычит что-то себе под нос. В зале взрыв хохота, и к нам, за кулисы, влетает запыхавшийся Колька Ефремов. Сую ему свою сигарету. Оказал первую помощь.

Жарко на сцене...

«Флейшгаккер, Гальперин — на выход!..».

...Предпоследний номер. Володька, справившись с прерывающимся дыханием, читает монолог. Вытираю носовым платком мокрый лоб.

Жарко на сцене...

Монолог идет к концу. Никто уже не курит. «Все на сцену!». Поем охрипшими голосами, стараясь удержать на губах гаснущую от усталости улыбку. Бибиков смахивает струйку пота со щеки.

Жарко на сцене...

Последняя фраза «улица Лукьянова, остановка МИХМ!». Дружные аплодисменты. Концерт удался!

Н. ГАЛЬПЕРИН, 506-я гр.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л28675 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К Маркса, 21/4. Заказ № 6112

НАВСТРЕЧУ XXVII КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МИХМа

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры ХИМИЧЕСКОГО машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 28 (634) | Пятница, 25 октября 1974 года | Цена 1 коп.

«Да здравствует Ленинский комсомол—верный помощник и резерв Коммунистической партии, передовой отряд молодых строителей коммунизма!»

(Из Призывов ЦК КПСС к 57-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).

Идеологическую работу — на уровень требований партии

XVII съезд ВЛКСМ всесторонне рассмотрел вопросы идеологической работы комсомола, цель которой — воспитание идейно закаленных, сознательных борцов за коммунизм. При анализе этой деятельности ВЛКСМ съезд исходил из указаний партии о том, что центральной задачей комсомола является воспитание молодежи в духе коммунистической идейности, советского патриотизма, интернационализма, высокой организованности и дисциплинированности.

«Все лучшее, что накоплено нравственным опытом нового общества,— сказал на съезде Л. И. Брежнев,— мы должны передать молодежи, каждому юноше и девушке и вместе с тем настойчиво избавляться от всего, что мешает жить и трудиться».

Сейчас речь идет о практическом осуществлении формирования всесторонне развитой личности. Эта задача имеет важное значение для всей идеологической деятельности комсомольской организации МИХМа.

Комитет ВЛКСМ нашего вуза имеет большой опыт идейно-воспитательной работы, вполне сложившуюся систему общественно - политических мероприятий, направленных на приобретение каждым студентом навыков ведения пропагандистской и организаторской работы. Конкурсы студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, Всесоюзные агитпоходы студенческой молодежи стали традиционными и являются эффективными средствами формирования марксистско - ленинского мировоззрения и развития общественно - политической активности студентов.

В 1 туре Всесоюзного конкурса по проблемам общественных наук участвовали 3500 студентов нашего института, которые сделали 3000 докладов. Около 2000 докладов и выступлений сделали студенты на промышленных предприятиях Москвы и Подмосковья, в студенческих строительных отрядах и на местах прохождения производственной практики. Девять лучших студенческих работ были выдвинуты на городской тур конкурса. Две из них получили высокую оценку и были представлены на республиканский тур конкурса.

В деятельность комсомола все больше внедряются массовые формы идейно-воспитательной работы. Это прежде всего Ленинские уроки, Ленинский зачет. Они стали неотъемлемой частью деятельности нашей комсомольской организации. Согласно постановлению МК и МГК ВЛКСМ в МИХМе с 1 по 20 ноября 1973 года прошел Ленинский урок «Учиться, работать и бороться по Ленину», который был направлен на глубокое изучение студентами ленинского теоретического наследия. В уроке приняли участие 3200 студентов. Были сделаны более 900 докладов и выступлений.

Политическая работа в рамках Ленинского зачета способствует формированию марксистско-ленинского мировоззрения комсомольцев, повышению их общественной активности, всестороннему развитию личности каждого михмовца. Средством достижения этой цели является планирование конкретной деятельности каждого комсомольца и регулярная отчетность его перед коллективом группы. Обязательной частью Ленинского зачета является общественно - политическая практика, итоги которой подводятся на общественно - политической аттестации. Такая организация структуры позволяет контролировать каждого комсомольца, знать его достоинства и недостатки, и вместе с тем позволяет комитету комсомола оценить возможности комсомольской организации и реально планировать свою работу.

Общественно - политическая аттестация и подведение итогов Ленинского зачета прошли в преддверии больших праздников комсомола страны — XVII съезда ВЛКСМ и 50-летия присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. Собрания прошли на высоком идейно-политическом уровне. Ленинский зачет, который соединил глубокое изучение теоретического наследия В. И. Ленина с патриотическим участием каждого комсомольца в выполнении социалистических обязательств группы о достойной встрече 104-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, стал действенной формой проверки боевитости нашей организации, новым этапом в освоении теории марксизма-ленинизма, в воспитании комсомольцев на примере жизни и деятельности великого вождя.

Хорошей традицией стало участие наших студентов во Всесоюзном агитпоходе по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. В дни зимних каникул агитколлективы МИХМа выезжали в Новгородскую область, в подшефный Зарайский район, в Подмосковье. Ребята прочитали 42 лекции, дали 27 концертов, собрали большой материал о боевом пути 111-й Коммунистической дивизии, в рядах которой сражались студенты и сотрудники МИХМа.

Восьмой год работает в институте школа молодого лектора. Занятия в школе способствуют закреплению полученных в вузе знаний, расширяют политический кругозор. В 1973/74 учебном году в ШМЛ обучалось 307 студентов. Слушателями школы проведено за год 2608 бесед и лекций, из них 150 — сделаны по путевкам общества «Знание».

С 21 октября в комсомольской организации института проходит Ленинский урок под девизом «Учимся коммунизму, строим коммунизм».

И сейчас в канун комсомольской конференции долг комсомольцев — активно участвовать в уроке, определить свое место в деле решения задач, поставленных перед комсомолом XVII съездом ВЛКСМ.

В. ЛАРЧЕНКОВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ по идеологической работе.

Третий трудовой

Рапортует ССО-74

Из года в год растет популярность студенческих строительных отрядов, увеличивается их вклад в строительство ударных строек IX пятилетки. В Обращении к партии, к советскому народу Центральный Комитет КПСС выразил уверенность: «...советская молодежь с новой силой подтвердит свою верность ленинским заветам, делу Коммунистической партии, ознаменует четвертый год пятилетки ударным трудом и отличной учебой».

В ответ на призыв ЦК КПСС на строительстве важнейших объектов промышленности и сельского хозяйства в этом году работал Всесоюзный студенческий строительный отряд имени «XVII съезда ВЛКСМ» численностью 550 тысяч человек. Весомым оказался и вклад бойцов ССО МИХМа в летнее строительство.

Подводя итоги работы студенческих строительных отрядов МИХМа в 1974 году, следует сказать, что этот год был самым «урожайным» за всю историю строительных отрядов нашего вуза. На стройках пятилетки трудилось 1150 студентов МИХМа. Многие юноши и девушки работали в Москве в хозяйственной части института, на Москишкомбинате, на заводе железобетонных изделий.

Наиболее многочисленными были ССО КамАЗ (266 человек) и ИнтерССО (247 человек). Впервые из числа студентов III курса были созданы Воскресенский и Балаковский специальные монтажные ССО. В ГДР выезжала обменная группа в составе 22 человек. 23 студента МИХМа принимали участие в работах по реставрации Красной площади. Производственная программа отрядов предполагала освоение 1,8 млн. руб. капиталовложений, а освоено 2,3 млн., что составляет 127 процентов от плана. Это рекордная цифра. Достаточно сказать, что в 1972 году вузовский ССО освоил 1,5 млн. рублей, а в 1973 — 1,3.

Оценивая производственную деятельность, трудно выделить успехи какого-либо отряда. Почти все они поработали хорошо. Посудите сами: Красноярский отряд, несмотря на трудности со снабжением, освоил 850 тысяч рублей капиталовложений. Отряд «КамАЗ-74» освоил 620 тысяч рублей. Интеротряд, работая на исключительно трудоемких земляных работах, освоил 475 тысяч рублей. Воскресенский отряд перевыполнил план более, чем в 2 раза и освоил 201 тысячу рублей капиталовложений.

Можно с уверенностью сказать, что в Красноярском крае и в Подмосковье, в Иркутской области и в Татарии будут добрым словом вспоминать студентов - строителей с эмблемой МИХМа.

К сожалению, в этом году нам опять пришлось столкнуться с нерадивым отношением принимающих стройотряды организаций. Так было в МГ ССО (СУ-72), в Красноярском ССО (ПМК-60, СУ-24), в Балаковском ССО (Саратовское управление треста «Монтажхимзащита»). Стоит ли заключать договоры с этими организациями?

В то же время руководство ССО рекомендует для заключения долгосрочных договоров Воскресенский химкомбинат, СМ-26 треста «Металлургстрой» и некоторые другие.

Большое место в работе вузовского ССО занимала политико-воспитательная и культурно-массовая работа. В составе ССО МИХМ-74 действовало более 10 агитбригад, силами которых дано 145 концертов для местного населения. Лекторскими группами прочитана 151 лекция, открыто 3 консультативных пункта для сельской и рабочей молодежи. Спортивные команды отрядов принимали активное участие в соревнованиях с местными коллективами физкультурников. Около 300 студентов МИХМа сдали нормы Всесоюзного комплекса ГТО.

Вузовский штаб ССО считает, что работа студенческих строительных отрядов МИХМа летом 1974 года заслуживает положительной оценки и надеется, что и впредь студенты нашего института будут так же ударно трудиться на благо нашей Родины.

В. КОЛЕНКОВ,
командир вузовского ССО.

2 ЗА КАДРЫ ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ Пятница, 25 октября 1974 г., № 28 (634)

Выполняя главную задачу

Учиться так, чтобы завтра, став высококвалифицированным, опытным специалистом, помогать строительству коммунизма в нашей стране, — долг каждого студента. Именно такие задачи поставил перед студенчеством Советского Союза XVII съезд ВЛКСМ.

Комсомольская организация МИХМа уделяет большое внимание работе по повышению успеваемости и трудовой дисциплины студентов. Учебно-воспитательный сектор комитета ВЛКСМ и факультетские бюро ВЛКСМ проводят большую работу по повышению ответственности каждого студента за результаты его учебы, созданию обстановки нетерпимости к случаям недобросовестного отношения к учебе. Результаты сессий рассматривались на курсовых комсомольских собраниях, посвященных этому вопросу. На собраниях при участии представителей деканатов, партийной организации, преподавателей проходили деловые разговоры об учебных делах курса, анализировались причины, мешающие показывать более высокие результаты. Комсомольцам, недобросовестно выполняющим свои учебные обязанности, были вынесены комсомольские взыскания, которые утверждались на заседаниях комиссии по учебным делам при комитете ВЛКСМ. Были разобраны персональные дела 95 комсомольцев. В течение учебного года силами учебно-воспитательных секторов регулярно проводились проверки посещаемости лекций. Выявлялись прогульщики, к которым применялись меры комсомольского воздействия. Отстающим студентам оказывалась помощь.

На всех факультетах регулярно проводились заседания учебно-воспитательных комиссий. На эти заседания приглашались студенты, имеющие академические задолженности. Выявлялись причины неуспеваемости, принимались решения, направленные на устранение отставания от учебного плана. Хорошо работали учебно-воспитательные сектора бюро ВЛКСМ неорганического факультета (зам. секретаря бюро ВЛКСМ М. КОВАЛЕВА, 415-я группа) и факультета ТК и АХП (зам. секретаря бюро ВЛКСМ О. Казакова, 542-я группа). Весь этот комплекс мероприятий несомненно сказался на результатах зачетов. Так, успеваемость в весеннюю сессию 1973/74 учебного года возросла на 2,5 процента по сравнению с предыдущей весенней сессий и составляет 89 процентов. Однако по-прежнему качественные показатели находятся на невысоком уровне. Средний балл составляет 3,75. Перед нашей комсомольской организацией стоит задача повышения этого показателя, который отражает глубину знаний, получаемых студентами, и определяет качество подготовки молодых специалистов.

Много внимания в этом году мы уделили работе по новому набору студентов. В 200 школах Москвы и Подмосковья были проведены беседы и прочитаны лекции о МИХМе. Наши студенты не раз выезжали в Люберцы и Балашиху, где вместе с ведущими учеными института участвовали во встречах со школьниками.

9 октября снова начались занятия в физико-математической школе. Школа работает второй год и способствует привлечению в институт наиболее способной и подготовленной молодежи. Занятия в ней на общественных началах наряду с преподавателями института ведут и студенты. На лекциях и семинарских занятиях учащиеся школы углубляют свои знания по физике и математике, знакомятся со специальностями, которые можно получить в МИХМе. Программа составлена таким образом, чтобы подготовить учащихся к приемным экзаменам и привести их знания в соответствие с требованиями высшей школы.

В начале весеннего семестра наш институт принимал участие во Всесоюзной олимпиаде «Студент и научно-технический прогресс» и занял 13-е место среди 29 технических и физических вузов Москвы. Студенты МИХМа вошли в число лишь западных участников сборной команды Москвы. И сейчас нашей комсомольской организации нужно обратить серьезное внимание на массовое привлечение студентов к участию в олимпиадах, ибо именно олимпиады вырабатывают у них уверенность в своих знаниях, пробуждают интерес к научной работе, вырабатывают творческий подход к учебному процессу.

Ю. ГРИЦЕНКО, зам. секретаря комитета ВЛКСМ по учебной работе.

Научно-исследовательская работа

На Всесоюзном слете студентов Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев сказал: «Надо научиться постоянно совершенствовать свои знания, вырабатывать навыки исследователя, широкий теоретический кругозор. Без этого трудно ориентироваться во все увеличивающемся объеме знаний, в растущем потоке научной информации».

В нашем институте научно-исследовательская работа ведется в довольно широких масштабах, ею занимаются более 1200 студентов. На ежегодных конференциях заслушивается не менее 170 докладов по различной научно-технической тематике, студенты МИХМа постоянно участвуют в зональных, республиканских и всесоюзных выставках технического творчества молодежи, в конкурсах на лучшую научную работу студентов. Членов научно-технического лектория МИХМа знают во многих школах Москвы. Наши студенты принимают участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных научных исследований. Многие юноши и девушки занимаются в различных научных кружках, работают в конструкторском бюро и бюро переводов.

В этом году интересная работа проведена на кафедре черчения. С одним из московских заводов был заключен договор на деталировку одного из агрегатов. Эту работу выполняли студенты второго курса в качестве учебного задания. Подобное привлечение студентов к практической деятельности повышает их заинтересованность в результатах учебы, развивает первые навыки конструкторской работы.

Большую работу проводит научно - технический лекторий МИХМа. Его членами прочитано более 50 лекций в московских школах, а во время производственной практики — на Днепродзержинском химкомбинате...

Основную задачу студенческой науки на новый год мы видим в развитии массовости движения студентов - исследователей. Исследовательской работой должны заниматься все студенты — от первокурсника до выпускника. Только тогда мы подготовим настоящих борцов за научно-технический прогресс нашей Родины.

Л. ВОРОНИНА,
член комитета ВЛКСМ.

Крепнуть дружбе

Комсомольская организация нашего института проводит большую работу по воспитанию молодежи в духе пролетарского интернационализма, постоянно заботится об укреплении дружбы между советскими и иностранными студентами.

Вызванные общими проблемами, объективные стремления объединиться, помочь друг другу в учебном процессе, рационально использовать свое свободное время привело к появлению новых конкретных форм сотрудничества между комсомольскими организациями факультетов и союзов молодежи землячеств. Уже четвертый год подписанные планы сотрудничества отражают основные направления нашей совместной работы, активизацию учебно-воспитательной работы в группе, участие иностранных студентов в научно - исследовательской работе, в конкурсах по социально - экономическим дисциплинам. Работы, представленные на V Всесоюзном конкурсе по проблемам общественных наук студентов из ВНР Ножефа Молнера, Зволенски Михай и Сабо Дьезе, получили дипломы.

В многосторонней деятельности наших организаций в деле дальнейшего усиления дружбы между советскими и иностранными студентами большое значение играет общественно - политическая практика и Ленинский зачет, в которых принимали активное участие студенты из ГДР и ВНР.

Верность ленинским принципам интернационализма была еще раз продемонстрирована на митингах, посвященных Международному дню студентов и солидарности с чилийским народом, на вечерах советско-венгерской и советско-немецкой дружбы, в совместной работе в интернационально-студенческом строительном отряде.

Вот уже несколько лет между комитетом ВЛКСМ МИХМа и комитетом Союза свободной немецкой молодежи города Кетена подписываются планы сотрудничества, которыми предусматривается и организация обмена студенческими строительными отрядами. В этом году строительный отряд МИХМа работал в интернациональном лагере ГДР в округе Галле, а затем наши ребята совершили увлекательную поездку по стране. Строительный отряд кетенцев работал в составе ИнтерССО МИХМа, а потом познакомился с Байкалом, Ленинградом и Москвой. Мы пригласили представителей бюро ССНМ Высшей инженерной школы Кетена принять участие в работе нашей конференции и обсудить вопросы дальнейшего сотрудничества.

Н. ШИШОВА,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ по работе с иностранными студентами.

СПОРТ

Больше значкистов ГТО!

XVII съезд ВЛКСМ большое внимание уделил физическому воспитанию молодежи. Нормативной основой советского физкультурного движения является комплекс ГТО. Долг каждого комсомольца — непосредственно участвовать в решении задачи превращения массового физкультурного движения во всеобщее.

С нашем институте разработаны четкий график сдачи нормативов ГТО. В течение двух лет обучения в институте каждый студент должен стать значкистом ГТО. За прошедший год у нас приступили к сдаче норм 2225 человек и в 1974 году сдали нормативы 592 студента, из них — 9 студентов получили золотой значок. В текущем году в институте подготовлен 581 спортсмен - разрядник, более 1000 человек занимаются в спортивных секциях. За отчетный период проведена межфакультетская спартакиада МИХМа. Первое место занял факультет ТК и АХП, второе — органический факультет, третье — факультет ХАС. Студенты МИХМа участвуют в межвузовской спартакиаде Москвы.

МИХМ занимает одно из ведущих мест среди вузов Москвы по сдаче норм ГТО. Наша лучшая группа 426-я принимала участие в городских соревнованиях по сдаче норм ГТО.

Результаты есть, но останавливаться на достигнутом нельзя. Комсомольцы должны делом подтверждать призыв XVII съезда ВЛКСМ «Каждый комсомолец должен стать значкистом комплекса ГТО».

В. ГОЛИКОВ,
член комитета ВЛКСМ.

Напряженный год агитбригады

Для объединенной агитбригады МИХМа нынешний год был особенно напряженным — увеличилось количество мероприятий, больше проводилось вечеров отдыха и концертов в подшефных организациях. В этом году агитбригада впервые постоянно включилась в проведение Дней открытых дверей. Специально для этого была подготовлена программа выступлений, знакомившая абитуриентов с нашим вузом, его жизнью и традициями. Активно участвовали агитбригадовцы и во Всесоюзном агитпоходе, в зимние каникулы они выезжали с агитационной программой в Зарайский район Подмосковья.

Большое внимание мы уделяли подготовке к третьему трудовому семестру. В каждом отряде были сформированы свои агитбригады и составлены программы выступлений. Уже с первых дней пребывания в местах дислокации ССО это позволило развернуть большую культурно - массовую работу. Везде, где бы ни выступали наши студенты, они высоко «держали марку» своего вуза. Первое место в зональном конкурсе агитбригад Красноярского края, первое место в Иркутске, грамоты и дипломы, почетные вымпелы и ценные подарки — таковы итоги третьего трудового семестра для наших агитбригад.

31 августа в институте с успехом прошло театрализованное представление — «Посвящение в студенты». Каждый год в институте проводится ставший традицией конкурс агитбригад факультетов. Всего агитбригада дала в этом году более 120 концертов, выступив перед двадцатитысячной аудиторией слушателей.

Особенно хочется отметить работу активистов агитбригады — В. Рыжака, Н. Шепеля, Е. Райхельгауза, В. Хмельника, Е. Эсрик, В. Волкова, В. Скрынника, Н. Гальперина.

Мы уверены, что и в следующем году работа агитбригады будет такой же интересной и полезной, тем более, что все условия для этого есть.

Г. СНИСАРЕНКО,
культсектор комитета ВЛКСМ.

На сцене — зажигательный славянский танец.

Л47011 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Редактор А. ГУСАКОВ. Заказ № 6282

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 29 (635) | ПЯТНИЦА, 25 октября 1974 года | Цена 1 коп.

★ ★ ★

Сложный этап отчетно-выборной кампании — проведение собраний в профгруппах и профорганизациях факультетов — позади. Особенностью работы прошедшего периода является то, что местком функционировал на правах райкома, а профбюро на правах месткома. Последнее заставило особенно тщательно подойти к подготовке проведения отчетов и выборов. В мае 1974 года был составлен план мероприятий по подготовке и проведению отчетно-выборной кампании. Сейчас можно сказать, что план в отношении профгрупп и профбюро выполнен успешно.

Собрания всех 56 профгрупп прошли в установленные сроки. Собрания факультетских профорганизаций были проведены до 4 октября 1974 года. На всех факультетских собраниях была заслушана справка о деятельности месткома за период 1973—1974 гг. Все профсоюзные организации факультетов отчитывались о проделанной ими работе.

НОВАЯ ВЕХА

29 октября профсоюзная организация преподавателей и сотрудников нашего вуза на XIII отчетно-выборной конференции подведет итоги своей двухлетней деятельности. Трудно переоценить значение этих двух лет, важнейших лет девятой пятилетки для нашего народа. Поистине грандиозны успехи нашей Родины в деле коммунистического строительства и реализации Программы мира, выдвинутой XXIV съездом Коммунистической партии Советского Союза.

Активным и надежным помощником партии являются советские профсоюзы, насчитывающие в своих рядах около 100 миллионов человек. Профсоюзы выступают организаторами социалистического соревнования за досрочное выполнение девятого пятилетнего плана, главная задача которого — обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни советских людей. Поэтому организация социалистического соревнования в нашем институте будет в центре внимания предстоящей отчетно-выборной конференции.

Соревнование является одним из мощных стимулов в выполнении постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране», которое стало боевой программой деятельности советских вузов. Сегодня мы можем сказать, что коллектив нашего института за последние годы значительно улучшил качество подготовки выпускаемых специалистов за счет активизации учебно-воспитательной и идеологической работы, за счет расширения студенческих научных исследований и усиления работы по организации нового набора. Заметные сдвиги произошли и в научно-исследовательской деятельности. Более половины всех работ выполняется по важнейшим народнохозяйственным проблемам. Темы работ укрупняются, приобретают комплексный характер. Существенно возросла экономическая эффективность научных разработок.

Однако нас не могут не тревожить недостатки: все еще велик процент удовлетворительных оценок у студентов; не выполняется план повышения научной квалификации преподавателей через аспирантуру; явно недостаточно внимания уделяется пока вопросам внедрения результатов научных разработок в промышленность; не сняты с повестки дня и вопросы нарушения трудовой дисциплины.

Задача профсоюзной конференции как раз состоит в том, чтобы вскрыть причины недостатков, найти неиспользованные резервы и наметить конкретные пути совершенствования работы коллектива.

Значительное место в работе конференции займут вопросы улучшения условий труда, быта и отдыха сотрудников. Этим задачам профсоюзная организация уделяет большое внимание и в своей повседневной работе. В итоге, начиная с 1973 года, впервые за много лет практически полностью выполняется соглашение по охране труда между профсоюзной организацией и ректоратом. Хорошо работает выездной пионерский лагерь института, обеспечивающий путевками всех детей сотрудников. Усилиями ректората удалось, наконец, добиться начала строительства столовой и студенческого общежития.

Тем не менее многие вопросы еще предстоит решить. Это касается упорядочения и расширения пионерской и спортивной базы в Петушках, спортивно-оздоровительного лагеря на Московском море, создания клуба на базе нашего актового зала.

Наконец, предметом обсуждения на конференции явится чрезвычайно важный вопрос о том, насколько эффективно выполняет наша профсоюзная организация роль школы управления, школы хозяйствования, школы коммунизма. Этому ленинскому требованию партия придает все большее значение. С этой целью Верховный Совет СССР недавно принял новое «Положение о правах фабрично-заводских и местных комитетов», значительно расширяющее полномочия месткомов. С этой же целью два года назад местным комитетам ряда вузов, и в том числе месткому МИХМа, были предоставлены права районного комитета профсоюза. Эти меры привели к определенному росту самостоятельности низовых профсоюзных организаций, активизировали их работу...

Отчетно-выборная профсоюзная конференция преподавателей и сотрудников нашего института должна стать новой вехой в их борьбе за выполнение решений XXIV съезда КПСС и XV съезда профессиональных союзов СССР.

Д. АНДРЕЕВ,
председатель месткома.

Общественный долг советских профсоюзов состоит прежде всего в том, чтобы всемерно повышать политическую и трудовую активность масс, шире привлекать трудящихся к управлению производством, улучшать организацию социалистического соревнования.

(Из Призывов ЦК КПСС к XV съезду профсоюзов).

29 октября в актовом зале института в 15.15. состоится XIII отчетно-выборная профсоюзная конференция преподавателей и сотрудников МИХМа

Вуз—предприятие: ВСТРЕЧНЫЙ ПЛАН

МИХМ одним из первых вузов столицы откликнулся на призыв МГК КПСС уделить большее внимание непосредственному содружеству учебных институтов с предприятиями Москвы. На совещании, созванном по инициативе директора НПО «Пластик» К. Ф. Кнельца и проректора по научной работе П. И. Николаева, было принято решение об организации работ в рамках общего договора о содружестве с целью модернизации производства и улучшения условий труда в химических цехах Дорхимзавода.

Тщательное ознакомление сотрудников МИХМа с этими производствами и обсуждение возникших при этом предложений привело к согласованному договору о содружестве, включающему семь пунктов, в том числе проект реконструкции печей газового обогрева автоклавов, модернизацию установки улавливания сероводорода, исследование и подбор антикоррозионной защиты некоторых участков производства серной кислоты. Более половины работ выполнялись по договорам о социалистическом содружестве.

Вся практическая деятельность по выполнению договора проходила под непосредственным контролем парткома института, месткома и ректората.

В марте нынешнего года итоги выполнения договора о содружестве подробно обсуждались на совместной конференции МИХМа и НПО «Пластик» и получили высокую оценку со стороны Дорхимзавода. В специальном письме руководство НПО «Пластик» сочло необходимым отметить, что проделанные работы выполнены на высоком теоретическом уровне и содержат новые конструктивные разработки, отвечающие современному техническому уровню. Наряду со значительным экономическим эффектом эти работы позволят улучшить условия труда рабочих и уменьшить количество вредных веществ, выбрасываемых в воздух. Конференция рекомендовала также ускорить внедрение целого ряда предложенных сотрудниками МИХМа разработок. Одновременно обсуждались совместные предложения работников завода и МИХМа о применении разработанных устройств и технических предложений в других цехах и производственных объединениях. Эти предложения и рекомендации были суммированы во встречном плане продолжения работ по социалистическому содружеству на 1974—1975 годы, который был единогласно принят.

Этот план включает в себя новые важные для объединения «Пластик» работы, выполнение которых принял на себя МИХМ. План содержит обязательства завода по внедрению предложенных ранее технических разработок и широкую программу культурного и научно-технического сотрудничества. В свою очередь МИХМ обязуется обучать сотрудников НПО «Пластик» на подготовительных курсах для поступления в институт, принимать в вуз заводских стипендиатов и аспирантов объединения; ученые МИХМа прочтут работникам объединения курс лекций о современном состоянии и проблемах химического машиностроения. Сейчас в институте широко распространяется курсовое и дипломное проектирование, связанное с нуждами объединения. Только на кафедре «Полимерное машиностроение» в 1974 году выполнено 16 курсовых и 2 дипломных проекта по заказам НПО «Пластик»...

Ученые МИХМа, работники объединения приложат все усилия для того, чтобы успешно выполнить принятые на себя обязательства.

Б. КАДЕР,
ученый секретарь содружества.

Совместная конференция МИХМа и НПО «Пластик».

Пионерское лето

«Восток-6». Торжественная линейка.

Кончилось лето. Хорошо провели его дети наших сотрудников в пионерском лагере «Восток-6».

В этом году увеличились ассигнования на питание детей и на спортивно-оздоровительную работу. Администрация института многое делает для того, чтобы благоустроить территорию и корпуса лагеря. Сейчас все сотрудники института имеют возможность отправить туда своих детей. Тот, кто был в лагере лет 5—6 тому назад, не узнает его. За это время построена котельная, дающая горячую воду в корпуса и на кухню, пищеблок переведен на газовое отопление, перестроена спортивная площадка.

Умело и интересно в этом году строилась пионерская работа лагеря. Его начальник С. Забулонов подобрал дружный и трудолюбивый коллектив. Вожатые и воспитатели во главе со старшим пионервожатым К. Локатецким с большой ответственностью отнеслись к порученному им делу. Особенно хочется отметить вожатых 1-го отряда Т. Переведенцеву, воспитателя 4-го отряда А. Осьшанова, вожатого 2-го отряда В. Аверичева, вожатого 3-го отряда Л. Ефимова.

Изобретательность, мягкий юмор отличает их работу с детьми. Такие общелагерные мероприятия, как «Ночной десант», «День памяти павших», спартакиада, праздник Нептуна, военная игра «Зарница» надолго запомнятся ребятам.

Хорошо работали и лагерные кружки. Девочки с удовольствием занимались в кружке рукоделия у Т. Прохоровой. Новый кружок художественной чеканки вызвал большой интерес у ребят. Руководитель его Н. Базанов, человек большого обаяния, настоящий художник, сумел своим мастерством зажечь ребят. Работы этого кружка были показаны на выставках в районном Дворце пионеров. Много и плодотворно работал фотокружок под руководством В. Вольшина. В лагере работали несколько спортивных секций, пионеры сдавали нормы ГТО.

Добрым словом вспомнят ребята и работников пищеблока ласковую «тетю Тамару» — Т. Т. Ветчинину и поваров П. А. Грибову и М. П. Данилову. Вкусная и разнообразная пища, приготовленная их заботливыми руками, понравилась детям.

Благодаря добросовестному труду обслуживающего персонала обе смены в лагере прошли хорошо. Дети вернулись домой окрепшими и здоровыми.

Хорошая работа лагеря была отмечена районной комиссией. Она удостоила дружину лагеря Почетной грамоты районного исполкома. Горком профсоюза премировал начальника лагеря С. Забулонова, старшего пионервожатого К. Локатецкого и ряд других сотрудников.

Е. ВЕДЕХИНА,
председатель детской комиссии.

Важный участок работы

За три квартала текущего года членам профсоюза было выдано 34 путевки в санатории и 58 путевок в дома отдыха на общую сумму 6252 рубля. Особо нуждающимся членам профсоюза было выдано пять бесплатных путевок в санатории и столько же в дома отдыха. Путевки и материальная помощь выдавались в соответствии с положением о их распределении. Однако в некоторых случаях материальная помощь выдавалась по недостаточно обоснованным мотивам, нечетко велся бухгалтерский учет и несвоевременно проводились финансовые операции...

Похвалы заслуживает работа детской комиссии (председатель Е. Р. Ведехина, зам. председателя И. И. Макренская). В пионерском лагере за две смены отдохнуло 243 ребенка. За хорошую работу актив лагеря и ее начальник (С. Н. Забулонов) отмечены грамотами городского комитета профсоюзов. Новому составу детской комиссии следует закрепить достигнутые успехи.

Для плодотворной работы нового состава местного комитета имеется хорошая база, мы уверены, что он приумножит достигнутые успехи.

М. ГАЗАНЧИЯНЦ,
председатель ревизионной комиссии месткома.

Смотр-конкурс

ОХРАНА ТРУДА И КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА

Уже несколько лет в институте проводится смотр-конкурс по охране труда и культуре производства. Под руководством месткома его организуют факультетские комиссии, куда входят члены факультетских бюро, ответственные за технику безопасности на кафедрах и преподаватели деканатов. В ходе смотра-конкурса выявляются многие мешающие работать недостатки. Выявляются, но не исправляются...

Основной недостаток в организации смотра-конкурса — слабый контроль за исправлением обнаруженных нарушений. Анализ актов смотра-конкурса показывает, что некоторые кафедры и лаборатории института систематически не выполняют предписания смотровых комиссий. Это кафедры КАХХВЭФ (ответственный по технике безопасности А. Л. Суржк), «Конструирование аппаратов химических производств» (К. Н. Савин), «Материаловедение» (Л. Н. Мучин), «Термодинамика» (Н. Н. Скачко), «Машины и аппараты неорганических производств» (Н. Н. Николайкин), «Черчение» (Г. М. Красиков).

На кафедре «Конструирования аппаратов химических производств» смотровая комиссия дважды обратила внимание сотрудников на неправильное хранение баллонов, а перед этим два раза подряд отмечала неправильное хранение реактивов. Неоднократно на такие же нарушения указывалось кафедре «Термодинамики». Пять замечаний только за последние месяцы получила кафедра «Материаловедения», причем большая их часть касалась нарушений правил электробезопасности. Два последних квартала на кафедре «Сопротивления материалов» оборудование работает при неисправной электропроводке. Каждый квартал серьезные замечания получает кафедра «Черчения». В смотровых карточках ЭПМ и РИСа постоянно встречаются одни и те же замечания.

Следует отметить, что часть повторенных замечаний относится к недостаткам, которые можно устранить только с помощью хозяйственной части. Это антисанитарное состояние ЭПМ, где уже давно проводится ее ремонт, душные помещения на кафедре «Черчение», где необходимо сделать фрамуги для проветривания. И местком в этих вопросах должен занять решительную позицию.

Однако с большинством недостатков вполне могут справиться сами факультетские бюро. Для этого их представители должны проводить систематический анализ результатов смотра и в случае выявления повторных замечаний строго спрашивать с нарушителей. Но такой анализ до сих пор практически не проводится. Более того, создается впечатление, что, увлекшись контролем других факультетов, смотровые комиссии ослабили работу по исправлению недостатков в собственных подразделениях. Постепенно отошли от работы смотровых комиссий председатели факультетских бюро и представители деканатов. Сплошь и рядом на кафедрах отсутствуют журналы для записи замечаний смотровых комиссий. Не всегда представители факультетов вовремя обмениваются документами о результатах смотра, что предусмотрено приказом ректора. Часто осмотр подразделений института проводится спешно, в последние дни квартала, и отчетные документы оформляются с большим опозданием.

Смотр-конкурс по охране труда и культуре производства решает важные вопросы обеспечения безопасных условий труда в институте, и усиление контроля за его ходом со стороны месткома и факультетских бюро могло бы еще выше поднять уровень техники безопасности.

В. ВОЛГИН,
член месткома.

Как организован отдых

Организация культурного отдыха сотрудников и преподавателей института — важная задача месткома. В нашем вузе она решается многопланово.

Доброй традицией стало у нас проведение праздничных дней в поездках по историческим местам страны. С 1964 года местный комитет организовал около 30 таких поездок, которые дали возможность их участникам познакомиться с достопримечательностями многих городов. Регулярно мы организуем экскурсии по Москве и Подмосковью. Большой интерес вызвали экскурсии «Чехов в Москве», «Оборонительные рубежи Москвы», «Новодевичий монастырь», «Музей Маяковского на Акуловой горе», «Музей-усадьба Абрамцево».

К особому виду мероприятий можно отнести посещения различных вечеров в Доме ученых, которые пользуются большой популярностью в институте. За два года по бесплатным пригласительным билетам на этих вечерах побывало более 1000 сотрудников МИХМа. Они слушали лекции о международном положении и выступления известных советских ученых, были гостями тематических вечеров и концертов.

Любители театров смогли побывать во многих театрах Москвы, посмотреть спектакли и послушать концерты артистов эстрады. За два года было распространено более 2000 билетов.

Кроме того, в МИХМ приглашались известные советские актеры, сценаристы. Большой интерес вызвало выступление А. Н. Зубкова, одного из авторов сценария фильма «Индийские йоги — кто они?».

Свой отпуск наши сотрудники проводят также интересно, отправляясь в туристские поездки по стране и за границу. В этом году 8 человек побывало за рубежом по профсоюзным путевкам. Трое из них совершили поездку по Дунаю и увидели 6 стран: Австрию, Венгрию, Югославию, Румынию, Чехословакию, Болгарию.

В каждом деле есть свои энтузиасты, благодаря которым наши сотрудники имеют возможность интересно отдыхать. Так, в организацию поездок по нашей стране много труда вкладывают Л. И. Кудемелова, Н. И. Урвачева, А. С. Борисова. Много времени отдает организации экскурсий по Москве и Подмо-

На экскурсии.

сковью Н. П. Богатырева. Большую работу на факультете ТК и АХП ведет И. Г. Панина. Продажей билетов в театры Москвы занята Н. В. Горелова.

В заключение хочется пожелать вновь избранным культоргам сделать отдых, культурную жизнь сотрудников вуза еще полнее и разнообразнее.

К. ИВАНИЦКАЯ,
председатель культмассовой комиссии МИХМа.

Самая гуманная на планете

Красный Крест — самая гуманная на планете международная организация. Советский Красный Крест насчитывает более 85 миллионов членов, он участвует в управлении социалистическим здравоохранением, контролирует деятельность его органов и учреждений.

В соответствии с основами законодательства о здравоохранении, принятыми в декабре 1969 года Верховным Советом СССР, советский Красный Крест должен повысить свое участие в охране здоровья населения и в пропаганде научно-популярных медицинских и гигиенических знаний среди населения, особенно учащейся молодежи. В настоящее время в МИХМе насчитывается 2800 членов этого общества.

Одной из важнейших задач общества Красного Креста является пропаганда безвозмездного донорства и комплектование кадров доноров.

В прошлом году в День донора на пункт сдачи крови явилось около 700 студентов и сотрудников и 447 из них сдали кровь. За неоднократную сдачу крови и проведение донорских дней приказом ректора были премированы 15 студентов. Хотелось бы, чтобы в этом году результаты безвозмездной сдачи крови были еще выше.

Е. КОЗЛЯКОВ,
председатель комитета Красного Креста МИХМа.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л39474 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 6285

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 30 (636) | Пятница, 1 ноября 1974 года | Цена 1 коп.

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ, ОТКРЫВШИЙ НОВУЮ ЭПОХУ ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ — ЭПОХУ РЕВОЛЮЦИОННОГО ОБНОВЛЕНИЯ МИРА, ПЕРЕХОДА ОТ КАПИТАЛИЗМА К СОЦИАЛИЗМУ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 57-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).

С праздником, товарищи!

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла новую эпоху революционного обновления мира, сущностью которого является переход от капитализма к социализму. Более чем за полвека наша Родина прошла путь борьбы и созидания и вышла на передовые рубежи исторического прогресса. Упорным, героическим трудом миллионов в нашей стране создано развитое социалистическое общество. Коммунистическая партия привела в действие огромные творческие силы, которые заложены в нашем обществе.

В канун 57-й годовщины Октября со всех концов страны идут радостные вести о досрочном перевыполнении социалистических обязательств, взятых в четвертом, определяющем году пятилетки.

Самоотверженным трудом встречают советские люди праздник Великого Октября, борясь за воплощение в жизнь величественной программы коммунистического строительства, разработанной XXIV съездом КПСС.

Поздравляем студентов, профессоров и преподавателей, аспирантов и научных сотрудников, рабочих и служащих — весь коллектив МИХМа с праздником Октября — 57-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, МЕСТКОМ, ПРОФКОМ.

По проекту михмовцев

ЗАДАЧА РЕШЕНА УСПЕШНО

Трудно найти сейчас такую отрасль народного хозяйства, где бы ни применялись пластмассы и изделия из них. Корпуса и детали машин, трубопроводы и химические реакторы, гребные винты кораблей и предметы домашнего обихода — таков далеко не полный перечень изделий из пластических масс, выпускаемых советской промышленностью...

Наиболее перспективным методом получения готовой продукции из пластмасс является литье под давлением. Этот метод полностью исключает отходы, он дешев, экономичен и позволяет быстро изготовить деталь даже сложной формы. Но до сих пор методом литья под давлением в большом количестве перерабатывались лишь термопластичные полимеры — полимеры, которые при нагревании способны переходить в пластичное состояние, становиться мягкими.

А можно ли применять метод литья под давлением для переработки пластмасс, которые затвердевают при нагревании,— так называемых реактопластов?

Решить эту задачу удалось группе ученых кафедры «Полимерного машиностроения». Они создали технологический процесс производства и переработки принципиально нового полимерного материала — сухосмешанных реактопластов. Разработка процессов и конструкция оборудования для его осуществления позволила существенно упростить технологическую схему производства, полностью автоматизировать процесс и снизить стоимость полимерного материала почти на 10 процентов.

Новый способ получения литьевых марок реактопластов и их переработки в изделия был всесторонне проверен на целом ряде материалов, после чего ученые разработали опытно-промышленную аппаратуру.

В создании новой технологической схемы производства участвуют доктор физико-математических наук, профессор А. И. Леонов, кандидаты технических наук Ю. В. Казанков, В. А. Любартович, В. А. Миронов и инженеры кафедры. Руководит работой доктор технических наук, профессор Н. И. Басов.

Тесный контакт ученых МИХМа с рядом отраслевых научно-исследовательских институтов привел к тому, что в настоящее время новый метод внедряется на производстве. Орехово-Зуевский завод «Карболит» приобрел оборудование и производит его монтаж.

Экономический эффект от внедрения новой технологии в масштабах только этого завода определяется суммой 100 тысяч рублей ежегодно.

Е. ПРОЗОРОВ, к. т. н.

Дело учебные

□ □ □

У НАС НА МАШФАКЕ

Общая картина успеваемости студентов машиностроительного факультета такова: «барьер» весенней экзаменационной сессии на нашем факультете не смогли взять 120 человек и перенесли свои экзамены на осень. Хуже всего обстояли дела у студентов IV курса.

В сентябре должники должны были ликвидировать «хвосты». И вот результат. На II курсе осталось 4 должника, на III — 4, на IV — 16 человек.

В соответствии с новым положением о курсовых зачетах и экзаменах, утвержденным Министерством высшего и среднего специального образования СССР, все студенты, не ликвидировавшие задолжности в установленные сроки, деканатом будут представлены к отчислению.

Есть на нашем факультете и хорошие показатели успеваемости. Очень приятно, что 6 групп добились среднего балла — выше 4,0. А пять вплотную подошли к рубежу четырех. Значит выход к такому среднему баллу—задача реальная.

Сейчас на факультете 34 отличника, 118 студентов учатся на «хорошо» и «отлично».

В заключение предложу те советы, которые я получил в деканате. Они относятся не только к первокурсникам. В первую очередь, занятия должны быть систематическими. Высшая школа планирует такой распорядок для среднего студента: 6 часов занятий в институте, 3 часа дома. И ежедневно! Если он выполняется — успех в учебе обеспечен. Тогда не будет бессонных ночей перед экзаменами, лишних волнений на зачетах. Кроме того, не следует затягивать такие трудные учебные работы, как листы по черчению, курсовые проекты. В случае «неудачи» на контрольной — не задерживайтесь с ее переписью. И, конечно же, отработка лабораторных работ должна быть своевременной.

В. ЛОГИНОВ,
наш корр.

ХРОНИКА

Студенческая профсоюзная

22 октября в МИХМе прошла XII отчетно-выборная профсоюзная конференция студентов. На ней подведены итоги деятельности студенческого профкома за отчетный период, намечены планы дальнейшей работы.

В состав нового профкома вошли:

Е. Шошин, 446-я группа — председатель профкома.

В. Сергеев, 227-я группа — зам. председателя.

В. Волков, группа М-15 — зам. председателя по орг. работе.

Орг. сектор:

Л. Терентьева — 332-я группа.

В. Павлова — 327-я группа.

В. Каверин — 227-я группа.

Культ. сектор:

Б. Скрынник — 225-я группа.

В. Мак — 326-я группа.

О. Гальперина — группа 0-17.

Е. Стариков — 423-я группа.

Сектор соц. страха:

Е. Тимофеева — 407-я группа.

Т. Аксенова — 204-я группа.

Л. Ибрагимова — группа М-11.

К. Лащев — 442-я группа.

Академ. сектор:

Ю. Гальперин — 441-я группа.

С. Ким — 206-я группа.

Жилищно-бытовой сектор:

Б. Палант — 412-я группа.

Б. Островский — 332-я группа.

Т. Козлова — 331-я группа.

Спортсектор:

В. Жуков — 321-я группа.

Т. Гриченко — группа К-11.

А. Костромов — 212-я группа.

В. Зайкин — 244-я группа.

Ревизионная комиссия:

С. Димаков — 307-я группа.

О. Гончарова — 226-я группа.

В. Шестаков — 446-я группа.

В начале октября на стадионе «Локомотив» проходил чемпионат МИХМа по легкой атлетике.

В. Кучина (221-я группа) установила рекорд института по прыжкам в длину — 4 метра 93 сантиметра.

С. Холодков (235-я группа) победил на дистанции 400 метров с новым рекордом — 52,2 сек. Победу одержала сборная команда факультета ТК и АХП, набрав в сумме 25 407 очков. 2-е место у факультета ХАС — 18 983 очка, 3-е — у машиностроительного факультета — 17 429 очков, на 4-м — неорганический факультет — 15 330 очков, 5-м — органический факультет — 12 733 очка.

* * *

20 октября в парке «Измайлово» проходил осенний комсомольско-профсоюзный кросс. На дистанции 500 метров первенство взяла В. Волошенко (324-я группа) — 1 мин. 27 сек. Всего две секунды проиграли чемпионке Л. Захарова (305-я группа) — 1 мин. 29 сек., Л. Назарова (407-я группа) — 1 мин. 29 сек.

На дистанции 1000 метров все решил забег «асов». В упорной борьбе победу одержал студент V курса В. Вырков (534-я группа) с результатом 2 мин. 43 сек. Вторым финишировал Б. Бочков (423-я группа) — 2 мин. 44 сек. И третье место определил 36-й забег, в котором победил Ю. Вырков (231-я группа) — 2 мин. 45 сек.

В командном зачете победил органический факультет. 2-е место заняла команда неорганического факультета, на 3-м — сборная факультета ТК и АХП, 4-е место у факультета ХАС, 5-е— у машиностроительного факультета. Три часа напряженно работала судейская коллегия. Стартовало 1124 участника.

Н. АНАНЬЕВА.

Друзья-

однополчане

9 мая 1975 года наша страна будет отмечать 30-ю годовщину победы над гитлеровской Германией. Среди имен многих и многих героев минувшей войны имена михмовцев — студентов, преподавателей, сотрудников нашего института.

Сегодня мы открываем новую рубрику «Друзья-однополчане», из материалов которой читатели узнают о судьбе участников событий грозных военных лет, о тех, кто трудится сейчас рядом с нами.

Михаил Семенович Комаров

На кафедре № 50 заведующим лабораторией работает Михаил Семенович Комаров, работает сравнительно недавно, но знают его многие. В трудовой книжке М. С. Комарова значится профессия — летчик. И наш рассказ о боевых подвигах летчика Комарова.

В 1929 году сын потомственного рабочего, члена партии с 1905 года, кончает Качинскую летную школу и с этого времени начинается боевая биография военного летчика. М. С. Комаров участвует в боях в Испании, при Халхин-Голе, в Финляндии, в Польше...

В 1941—1945 гг. М. С. Комаров бьет немецких асов. Командир авиаполка армии особого назначения при ставке маршала Рокоссовского М. С. Комаров сражается на важнейших участках фронта. Снабжение оружием и продовольствием блокированного Ленинграда, эвакуация раненых из вражеского тыла, героические битвы при Сталинграде и Курской дуге, бои при форсировании Одера и многие другие сражения берлинского направления — вот боевые вехи авиаполка. Его личный состав — пилоты высшего летного мастерства, способные выполнять полеты ночью и в условиях отсутствия визуальной видимости ориентиров на земле — «слепой полет». Днем советские истребители сопровождали нашу транспортную и бомбардировочную авиацию берлинского направления на выполнение боевого задания. А ночью... Зачастую отдохнув лишь три-четыре часа, снова вели бомбардировщики на вражеские цели...

Первый немецкий стервятник, сбитый нашей авиацией в районе Москвы, был уничтожен лично М. С. Комаровым. Останки этого самолета вместе с другой боевой техникой фашистов москвичи старшего поколения могли видеть на выставке трофейного оружия на площади Революции, а затем в ЦПКиО им. Горького...

Пал Берлин, капитулировала фашистская Германия. Рядом с фамилиями советских бойцов на колонне рейхстага стоит и фамилия Комарова. Высокое летное мастерство, умелое руководство боевыми операциями, глубокое знание техники, преданность Родине — эти качества М. С. Комарова высоко оценены Верховным командованием, Коммунистической партией и Советским правительством. За участие в боевых действиях он награжден тремя орденами Ленина и медалями.

Но война для Михаила Семеновича не кончилась в 45-м. Его авиаполк был переброшен на Дальний Восток, где велись боевые действия против милитаристской Японии. На 9-м боевом вылете М. С. Комаров получил тяжелое, уже 19-е ранение. Этот вылет был последним в боевой биографии героя. Вскоре пришла победа.

После войны Михаил Семенович, несмотря на ранения, не захотел расставаться с авиацией. Добившись разрешения на полеты, он снова за штурвалом самолета. И опять на самом трудном участке работы. В 1946—1965 гг. М. С. Комаров — летчик Полярной авиации, участник дрейфующих ледовых станций СП-2, СП-3, СП-6, первой комплексной антарктической и 27 высокоширотных экспедиций. Ледовая разведка, проводка караванов судов по Северному морскому пути, работа на льдинах и станциях. Полеты, полеты, полеты... 23 600 часов провел пилот I класса М. С. Комаров в воздухе, налетав 8 млн. 963 тыс. км за штурвалами поршневых и турбовинтовых машин. За работу в Полярной авиации он награжден орденом «Знак Почета».

Михаил Семенович Комаров имеет 64 авторских свидетельства на изобретения в области авиационной техники и ледовой разведки.

С годами М. С. Комаров был вынужден оставить штурвал. Но подполковник в отставке не ушел на заслуженный отдых. Не такой это человек. Михаил Семенович продолжает трудиться по-прежнему, щедро отдавая свой богатейший жизненный опыт и знания молодому поколению.

Г. КИТАЕВ.

Лабораторный практикум

СЕРЬЕЗНОЕ ОТНОШЕНИЕ

Одна из серьезных задач высшей школы — научить студента умело использовать теоретические знания на практике. Именно поэтому программа по физике предусматривает лабораторный практикум.

За семестр на кафедре физики студент выполняет от 6 до 10 лабораторных работ, тематика которых непосредственно связана с изучаемым теоретическим курсом. Каждая работа является небольшим исследованием и служит тренировкой для выполнения в будущем больших, серьезных исследований, которыми изобилует работа современного инженера. Обычно материал лабораторных работ не очень сложный, и поэтому некоторые студенты относятся к ним легкомысленно. Между тем каждый опытный инженер или научный сотрудник знает, как важно уметь правильно организовать проведение эксперимента, а затем записать полученные данные. Кроме того, в процессе исследования очень часто известны не все его параметры. Умение обращать внимание на «мелочи», привычка фиксировать все результаты в журнале наблюдений, независимо от их кажущейся важности, сэкономят много времени и не позволят потом при обработке результатов измерений пройти мимо открытия...

Одной из самых распространенных ошибок является запись величины без размерностей. На практике это приводит к необходимости снова повторять одни и те же опыты, ведет к потере собственного времени и государственных средств, но, к сожалению, преподавателям иногда приходится тратить много сил для того, чтобы доказать студентам эту прописную истину.

Обращает на себя внимание и формальное отношение студентов к подготовке лабораторной работы. Часто схема оборудования переносится из учебного пособия в журнал буквально под копирку. Причем делается это настолько механически, что забывают перерисовать часть линий, в результате чего электрические схемы оказываются разомкнутыми, а рисунки — лишенными смысла. Обычно после замечания преподавателя студенты легко находят ошибки, что свидетельствует о том, что они думать умеют... Но думать надо и во время подготовки к работе, и при ее выполнении, а не только тогда, когда обрабатываешь результаты. Надо добиваться полного понимания сути работы и ее идеи, иначе время, затраченное на нее, будет просто потеряно.

При выполнении работы следует быть «любопытным» и постараться хорошенько освоить экспериментальное оборудование, понять принципы его работы и особенности устройства. Мне не раз приходилось видеть, как студенты, проводившие взвешивание на аналитических весах, не могут объяснить, чем аналитические весы отличаются от торговых и за счет чего в них достигнута большая точность. А ведь у этих весов стеклянные стенки и их устройство видно, как на ладони...

Наконец, важной частью любого исследования является обработка полученных результатов, самая трудная часть которой — вычисление погрешностей. Кафедра физики за последний год провела большую работу по методике обучения студентов современным методам оценки погрешностей. Профессором В. Н. Лавренчиком написано учебное пособие «Обработка результатов измерений», в котором ясно изложено современное состояние этой проблемы, даны правила построения графиков. В библиотеке имеется достаточное количество этих пособий, и мы рекомендуем изучить его всем студентам. Оно будет полезно и многим аспирантам...

При всей кажущейся простоте лабораторные работы по физике являются все-таки исследовательскими. Серьезное отношение к ним позволит студенту научиться применять на практике теоретические знания, освоить современную экспериментальную технику и правила организации эксперимента, правильно записывать результаты измерений и правильно оценивать погрешность полученных результатов. Современному инженеру и научному работнику это необходимо.

В. ВОЛГИН, к. т. н.

Улыбка художника

Согласно расчетам...

Рис. А. ЗУБАНЯ.

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л104933 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 6453

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры ХИМИЧЕСКОГО машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 31 (637) | Пятница, 15 ноября 1974 года | Цена 1 коп.

СОСТАВ

МЕСТНОГО КОМИТЕТА, ИЗБРАННЫЙ НА XIII ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Д. А. Андреев — председатель.
Г. Я. Рудов — зам. председателя по оргмассовой работе.
А. И. Данилов — зам. председателя по производственно-массовой работе.
В. М. Кантере — зам. председателя по идеологической работе.
Г. С. Исаева — комиссия оргмассовой работы.
Т. И. Слепнева — бухгалтер.
О. Н. Иванов — научно-производственная комиссия.
В. А. Васютин — учебно-производственная комиссия.
В. Н. Севрюков — комиссия по организации соцсоревнования.
В. Г. Патрикеев — комиссия по содружеству с ЛТИ им. Ленсовета.
О. В. Шкуратовская — комиссия оргмассовой работы.
Е. Р. Ведехина — детская комиссия.
И. И. Мокренская — детская комиссия.
Н. Н. Торубаров — комиссия по ГТО.
Ю. В. Стунгур — жилищно-бытовая комиссия.
З. А. Рынкевич — производственная комиссия.
Е. С. Пирогов — комиссия соцстраха.
И. В. Нарышкин — комиссия культмассовой работы.
Г. А. Гальцова — комиссия политико-воспитательной работы.
В. А. Бондарь — комиссия охраны труда.
Б. Г. Балдин — спортмассовая комиссия.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

ЛЕНИНСКИЙ УРОК «УЧИМСЯ КОММУНИЗМУ, СТРОИМ КОММУНИЗМ»

Ленинский урок «Учимся коммунизму, строим коммунизм», который проходил в нашем институте с 21 октября, закончился.

Практические задания — вот та основа, на которой он строился. Практические задачи входили обязательной составной частью в программу урока. Максимальная конкретизация общих теоретических положений, деловой заинтересованный разговор — таким был Ленинский урок во многих группах МИХМа.

В то же время в некоторых группах, например, в 115, 212, 216-й, собрания проходили будничнo, неинтересно, их комсомольцы обычно ограничивались констатацией фактов, не делая из них никаких выводов...

Тщательно изучить все ценное, рожденное Ленинским уроком, осуществить полезные для дела предложения — это постоянная забота комитета ВЛКСМ. С этого и должен начинаться урок.

Только тогда можно считать, что он прошел с пользой, когда появляются конкретные предложения, когда есть реальный практический выход. Ленинский урок не парадный смотр, это честный разговор об успехах и недостатках, о задачах и неиспользованных резервах каждой комсомольской организации, каждого комсомольца в деле коммунистического строительства.

А. СИТЧЕНКО.

Как преподаватель общественных наук в октябре я участвовал в подготовке и проведении Ленинского урока на III курсе факультета ХАС в тех группах, где веду семинары, — в 331, 332, 333.

В 332 и 333-й группах комсорги Е. Пашонина и Ю. Кобец сделали доклады, а в 331 и 334-й вместо докладов были заранее подготовленные выступления по отдельным вопросам. В 331-й группе, например, таких выступлений было 7.

Какая же форма проведения Ленинского урока лучше?

В тех докладах, которые я слышал, сделан глубокий критический анализ основных вопросов. В 332 и 333-й группах развернулось активное обсуждение докладов, многие студенты выступали и у всех у них был единый подход к успешному решению задач комсомольской группы. Там же, где вместо доклада делалось много выступлений, единого дружного подхода к решению задач не было. Здесь студенты выступали по заранее заданным вопросам, и собрания скорее были похожи на совещания, а выступления — на самоотчеты. Значит, докладная форма лучше.

Ленинский урок... У В. И. Ленина все мы учимся и должны учиться тому, как надо вести собрания и вести себя на собраниях, как правильно строить свои выступления. А как прошли собрания в этих группах?

На собрании в 333-й группе желающих выступить было много. Но выступали они без разрешения председательствующего и по нескольку раз. Этим создавалась, мягко говоря, неделовая обстановка и затягивалось собрание. Однако такое ведение собрания признавалось студентами как признак высокой активности и демократизма. После того, как им было объяснено, как надо проводить собрания, комсомольцы заявили, что у них на собраниях за два года никто из преподавателей не был и не подсказывал, как вести собрания. Не было на последнем Ленинском уроке и членов комитета комсомола, факультетского бюро.

Во всех группах доклады и первые выступления начинались обычно с вопроса о коллективизме группы. Оказывается, во всех группах ребята хотят, чтобы дружба была более прочной...

В центре внимания всех собраний были вопросы учебы, подробно обсуждалась посещаемость лекций и семинаров. Если с посещаемостью дела обстоят более или менее хорошо, то с выступлениями студентов на семинарских занятиях еще не все благополучно, многие выступают лишь на уровне «удовлетворительно», есть случаи отказов. На ленинских уроках вносились предложения по совершенствованию учебного процесса. Например, в 334-й группе студенты высказывались против практиковавшейся докладной системы на занятиях по общественным наукам, когда 3—4 студента заранее получают темы, а на семинаре по ним выступают. Ребята хотят, чтобы доклады заслушивались при одновременном опросе студентов. Напомним, что и в прошлом году юноши и девушки высказывались за чередование докладной формы с опросом. Значит, сами студенты за повышение требования преподавателя на семинарах!

М. ЕРЕМЕНКОВ, доцент.

XXVII КОМСОМОЛЬСКАЯ

27 октября в нашем вузе прошла XXVII отчетно-выборная комсомольская конференция. В ее работе участвовали 800 делегатов — представителей всех факультетов и курсов МИХМа.

С отчетным докладом на конференции выступил секретарь комитета ВЛКСМ А. Паршин. «Ленинская партия, Советское правительство и лично Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, — сказал он в своем выступлении, — неустанно заботятся о развитии высшей школы, об улучшении материальных и жилищно-бытовых условий студентов, о повышении качества подготовки молодых специалистов. И комсомол нашего института делом отвечает на заботу партии и правительства — постоянно совершенствует свои знания, активно участвует в общественной и политической жизни столицы, в третьем трудовом семестре. Растет количество студентов, получающих диплом с отличием, целый ряд научных разработок, выполняемых студентами, рекомендован к внедрению в промышленность...»

Далее А. Паршин остановился на одном из важнейших направлений работы комитета ВЛКСМ — на воспитании коммунистической сознательности, творческого и добросовестного отношения к учебе, — именно на это указывают решения XVII съезда ВЛКСМ. Вместе с этим А. Паршин отметил и определенные недостатки в этой работе — халатное отношение некоторых комсоргов и треугольников групп к текущей успеваемости. А ведь именно коллектив должен помочь отстающим. Действенной формой повышения успеваемости, подчеркнул далее докладчик, является социалистическое соревнование на лучшую группу курса, факультета, института.

Далее секретарь комитета ВЛКСМ рассказал участникам конференции о политико-воспитательной и военно-патриотической работе комсомола МИХМа, об интернациональной дружбе наших студентов с юношами и девушками из социалистических и развивающихся стран, о новой «Комплексной программе привлечь к участию в агитбригаде, КСП, Устном журнале.

В клубе организованы такие секции — театральная, кино и фото, музыкальная, драмколлектив (а на его основе — агитбригада), клуб самодеятельной песни, Устный журнал, секция выставок, литературная. Планы работ этих секций полностью зависят от инициативы и выдумки членов секций. Так, в МИХМе под эгидой клуба можно было бы провести Московский конкурс агитбригад, ведь у нас прекрасный зал, или организовать конкурс агитбригад институтов Бауманского района. Основная нагрузка при организации таких вечеров, конечно, ложится на плечи культсектора профкома (В. Скрынника и президента клуба В. Нудельмана, не без помощи других секций). Полная и окончательная организация клуба намечается к марту 1975 года. И первым большим мероприятием клуба должен быть фестиваль к дню 8 Марта. Примерно это может выглядеть так. С 3 по 6 марта в институте проходят концерты одной или двух секций клуба. Например, 3 марта — творческий вечер литературной секции — встреча с поэтом или писателем, 4 марта — выступление драмколлектива, после перерыва — кинофильм, 5 марта — Устный журнал, после перерыва КСП, 6 марта — торжественное собрание, музыкальная часть, танцы — вечер проводит музыкальная секция. Секция выставок организует в эти дни выставку, предположим, картин или каких-либо работ, посвященную 8 Марта. Назвать такое мероприятие фестивалем вполне возможно. Для работы клуба необходима отдельная комната, желательно поближе к актовому залу. В этой комнате можно проводить занятия КСП, репетиции агитбригады, читать лекционный курс по истории театров, распространять билеты в театры и кинотеатры, обсуждать рабочие вопросы (и все это не на батарее в раздевалке, как сейчас, а в собственном клубном помещении). И самое основное условие в работе — нам нужны люди, увлеченные, инициативные, смелые. Приходите к нам в клуб (пока в профком), поверьте — работа предстоит огромная, нужная, интересная.

Т. ШЕИН (544-я группа).

Заканчивается подписка на периодическую печать на 1975 год. Что выбрать из огромного количества журналов и газет? — свое мнение об этом мы попросили высказать Л. Ю. Шахбазьяна, старшего преподавателя кафедры марксизма-ленинизма. Вот что он ответил.

Подписываюсь на «Правду»

Объем и тематическая многогранность советской печати поистине удивительны. Далеко не просто правильно ответить самому себе на вопрос — что читать? Конечно, профессиональная заинтересованность, личные вкусы и увлечения читателя остаются постоянно действующими критериями при решении этой задачи, но есть еще один очень важный критерий — объективность и социальная значимость. И на, казалось бы, сугубо личный вопрос — что читать? — нельзя найти правильный ответ без этого критерия, без четкой общественной позиции...

И именно за ленинской «Правдой» — органом Центрального Комитета КПСС — история закрепила роль маяка, коллективного пропагандиста, агитатора и организатора.

Тематический и проблемный диапазон «Правды» поистине необозрим: наука и искусство, экономика и социальные проблемы, трудовые подвиги советского народа и беспощадная критика всего, что мешает нашему неуклонному движению вперед — все просвечивается ее ярким прожектором, приобретает четкие контуры, получает безупречную принципиальную оценку с позиции самых высоких и гуманных идеалов нашего времени. Когда ты с «Правдой», — цель ясна.

СЛОВО — ЭНТУЗИАСТАМ

Студенческий клуб: что это такое?

Учеба, культурная жизнь, отдых, спорт — из этого складывается жизнь студентов. Давайте рассмотрим одну из сторон нашего бытия — культурную жизнь.

В МИХМе есть агитбригады, танцевальные и инструментальные ансамбли, клуб самодеятельной песни, Устный журнал. Это не мало, но и не много. В стороне остаются театр, кино, всевозможные выставки, литературные и музыкальные вечера. Если что-то и организуется, то лишь по случаю праздника или конференции. Студенты даже и не знают, кто организовал данный вечер, и не могут принять участие в его подготовке. Агитбригады, как правило, показывают одно и то же, готовя новую программу лишь раз в год, к конкурсу. Клуб самодеятельной песни, собирается довольно дружно, но он не имеет пока четкой программы работы, а его концерты можно пересчитать по пальцам одной руки. Даже сегодняшние пятикурсники не помнят знаменитой команды КВН МИХМа. А ведь была команда, да еще какая!..

Но вот 4 ноября на расширенном заседании профкома было принято наконец решение о создании в МИХМе студенческого клуба. Клуб уже существует. Утверждены его структура, план работы и президент.

Главная цель клуба: привлечь студентов к творческой работе в любой из 8 секций, предоставить возможность посещения театров, кинотеатров, выставок, глубже познакомить студентов с современной литературой, живописью, музыкой, привлечь к участию в агитбригаде, КСП, Устном журнале.

В клубе организованы такие секции — театральная, кино и фото, музыкальная, драмколлектив (а на его основе — агитбригада), клуб самодеятельной песни, Устный журнал, секция выставок, литературная. Планы работ этих секций полностью зависят от инициативы и выдумки членов секций. Так, в МИХМе под эгидой клуба можно было бы провести Московский конкурс агитбригад, ведь у нас прекрасный зал, или организовать конкурс агитбригад институтов Бауманского района. Основная нагрузка при организации таких вечеров, конечно, ложится на плечи культсектора профкома (В. Скрынника и президента клуба В. Нудельмана, не без помощи других секций). Полная и окончательная организация клуба намечается к марту 1975 года. И первым большим мероприятием клуба должен быть фестиваль к дню 8 Марта. Примерно это может выглядеть так. С 3 по 6 марта в институте проходят концерты одной или двух секций клуба. Например, 3 марта — творческий вечер литературной секции — встреча с поэтом или писателем, 4 марта — выступление драмколлектива, после перерыва — кинофильм, 5 марта — Устный журнал, после перерыва КСП, 6 марта — торжественное собрание, музыкальная часть, танцы — вечер проводит музыкальная секция. Секция выставок организует в эти дни выставку, предположим, картин или каких-либо работ, посвященную 8 Марта. Назвать такое мероприятие фестивалем вполне возможно. Для работы клуба необходима отдельная комната, желательно поближе к актовому залу. В этой комнате можно проводить занятия КСП, репетиции агитбригады, читать лекционный курс по истории театров, распространять билеты в театры и кинотеатры, обсуждать рабочие вопросы (и все это не на батарее в раздевалке, как сейчас, а в собственном клубном помещении). И самое основное условие в работе — нам нужны люди, увлеченные, инициативные, смелые. Приходите к нам в клуб (пока в профком), поверьте — работа предстоит огромная, нужная, интересная.

Т. ШЕИН (544-я группа).

НАШ «УЖ»

ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ он начинается почти вовремя. Затихает переполненный зал, на сцену выходят Оля и Женя и начинают листать странички очередного выпуска. Обычно страничек — четыре - пять. Начало и конец — традиционные: международное обозрение и музыкальный час. А в этом переплете приятные неожиданности...

Идей много. Своих и ваших. Приходится выбирать. Мы сидим в профкоме. Обдумываем. Первый вариант обычно не сохраняется, ведь в процессе подготовки много непредвиденных трудностей. Наконец, программа утверждена, члены редакции распределяют страницы между собой.

Как мы находим тех интересных людей, с которыми зрители встречаются в зале? По-разному. К одним приводит статья в журнале, к другим — телепередача.

«Здравствуйте, с вами говорят из редакции Устного журнала МИХМа» — эти слова слышали во многих издательствах, НИИ, театрах. Главное — напасть на след, достать адрес, телефон. Кто-то объясняет, что все не так просто, где-то советуют обратиться в высшие инстанции, мы не падаем духом и продолжаем поиски. А иногда бывает и так. «Алло! Да, помню. Вам не повезло: он в больнице. Аппендицит. Вероятно, через неделю...». Что же делать? Конечно, главное — здоровье человека. Пусть он будет здоров и успешно продолжает свою работу, но как же «УЖ». Все знают об очередной странице. Дублировать? Иногда приходится. Мы нервничаем. Звоним, через несколько дней. Потом еще и еще. И наконец... В трубке слышен знакомый голос: «Все в порядке. Обязательно буду!».

Наступает долгожданный день. Все билеты проданы, у дверей зала — дружина. А в несколько точек Москвы уже движутся по своим маршрутам такси с членами редакции.

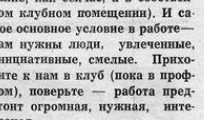
Вы сидите в переполненном зале. Смотрите, слушаете, смеетесь, думаете. Все идет хорошо. И, если это действительно так, значит, наш труд не пропал. Но вот затихли последние аплодисменты, зрители расходятся и обсуждают услышанное. Мы остаемся одни на сцене. Уставшие и возбужденные. Только теперь понимаешь, что самое хорошее все-таки — ожидание.

Поздно вечером возвращаемся домой. От мысли, что почти все мы — IV и V курсы — немного грустно. Очень хочется нам, чтобы эта славная традиция нашего вуза жила долго. Мы ждем молодых способных людей. Мы поделимся с вами своим опытом. И когда вы убедитесь, насколько это интересная и творческая работа, не сможете жить без «УЖа». Так было и с нами.

Пожалуйста, спрашивайте, интересуйтесь, думайте: с кем хотелось бы вам встретиться на страницах следующего выпуска, что услышать?

Е.СТАРИКОВ, редактор «УЖа» (423-я группа).

НЕ КАКОЕ-НИБУДЬ... КСП!



Один из секторов нашего клуба сектор КСП (Клуб самодеятельной песни).

Самодеятельная песня — детище нашего века. Эстрадной ее не назовешь, романсом — тоже. Скорее это песня-новелла, песня-баллада. Эти песни порой непривычны для массового слушателя. И иногда зритель, пришедший по афише на наш концерт, считает, что его ввели в заблуждение и вместо знакомой эстрадной песни «подсунули какое-то КСП». Многие слушатели, воспитанные на традициях классического вокала и поп-музыки, с трудом привыкают к тому, что песня может звучать иначе. Да, сегодня песни этого жанра имеют небольшую, зато очень постоянную в своих привязанностях аудиторию.

Самодеятельная песня начала развиваться в нашей стране вместе с массовым туризмом. Это определило ее основной аккомпанирующий инструмент — гитару. Но, к чести этого жанра надо сказать, что сейчас туристские песни входят в него лишь как составная часть. Увеличилось и количество авторов-исполнителей: это Б. Окуджава, Н. Матвеева, В. Егоров, С. Никитин, М. Анчаров и многие, многие другие. И на сегодняшний день мы имеем очень разнообразную тематику песен.

В нашем институте КСП существует сравнительно давно. Подобрался более или менее постоянный состав любителей песен и походов. Любители ходили на концерты авторов-исполнителей песен, два раза в год принимали участие в слетах КСП. В тех самых слетах, на которых перед началом вечернего конкурсного концерта проводится факельное шествие, на которых мы встречаемся с авторами и исполнителями самодеятельной песни, на которых «от всего глаза — вот такие!» и на которые МИХМ... не представил еще ни одной программы!

Ребята, сейчас нам нужны гитаристы, певцы — вообще люди, сочиняющие песни. Мы ждем вас.

В. КЛИНЦОВ.

ДО НАЧАЛА концерта 15 минут. Спешно составляется программа. «Каховку» даем, «Холоденькую» — обязательно, «Вечер поэзии» — тоже. А, между прочим, «Каховку» мы даем уже пятый год. А до этого все показывала агитбригада «Аргонахпы», лет семь тому назад. «Вечер поэзии» — новая миниатюра. Ей три года. И так каждый раз. Нас спасает только то, что в МИХМе мы выступаем редко, а на выезде стараемся выступать один раз.

Муки творчества

За последние полтора года в институте прошло только одно организованное выступление — конкурс агитбригад института. Были репетиции, переживания, волнения, муки творчества... Потом опять: «Каховка», «Холоденькая»... А нам ведь нужно совершенствоваться, учиться, повышать свое актерское мастерство. Это необходимо, иначе — застой и ремесленничество.

До сих пор удивляет стихийность и анархия, царящая во всех агитбригадах института. У нас их четыре, все без исключения собираются эпизодически, перед концертами. О постоянных репетициях и речи быть не может. А репертуар? Студенты все умные, профессора—мягко выражаясь — не от мира сего, студенты обманывают профессоров и получают заветные три балла в зачетку. И эта незамысловатая ситуация обыгрывается в различных вариантах на протяжении всего концерта. А ведь у нас же агитбригада. Так за что же мы агитируем? И где выход из создавшегося положения?

Сейчас в МИХМе организован клуб. В рамках клуба, на основе драматического коллектива, пост руководителя в котором предполагается отдать одному из профессиональных актеров театра, будут объединены четыре существующие агитбригады ХАСа, машфака, неорганического факультета и АХП — организации. Из них будет организована объединенная агитбригада института. Наряду с выступлениями агитбригады, конкурсов факультетских агитбригад, на основе драматического коллектива, предполагается организовать студенческий театр миниатюр. Будет объявлен конкурс на лучший сценарий для агитбригады института.

Это можно осуществить только благодаря четкой организации. И эту организацию может дать студенческий клуб.

Н. ГАЛЬПЕРИН (506-я группа).

Редактор А. ГУСАКОВ.

Л116631 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Заказ № 6692

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры ХИМИЧЕСКОГО машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 32 (638) | Пятница, 22 ноября 1974 года | Цена 1 коп.

ИЗ ПОЧТЫ РЕДАКЦИИ

ПИСЬМО ВЫПУСКНИКА

Дорогие студенты МИХМа, я обращаюсь к вам.

Сначала несколько строк о себе. Я окончил МИХМ в 1974 году. Учился на механическом факультете неорганических производств, и надо сказать, что диплом получил с оценками только «хорошо» и «отлично». На распределении попросил направить меня в восточный район Сибири, решил, что там мои знания особенно найдут применение, а значит, и работа будет творческая, самостоятельная. Мне предложили Братск.

Сейчас работаю в монтажном управлении треста «Сибхиммонтаж», и о своем выборе не жалею. Работа интересная, занимаемся монтажом химического оборудования лесохимических комплексов, часто бываем в командировках, да и зарплата хорошая — не меньше двухсот рублей. А природа в Сибири красива необыкновенно. Так что не только работа, но и отдых здесь полноценный.

Знаете что, кончайте институт и становитесь сибиряками. Работы здесь много, в специалистах МИХМа Сибирь особенно нуждается. Приезжайте в Братск, Усть-Илим, попросту, по-студенчески, — рюкзак за плечи и... я вас встречу в Братске.

С наилучшими пожеланиями

М. ТОЛОКНЕВ.

Партийная забота о будущих специалистах

19 ноября в институте состоялось отчетное партийное собрание.

С докладом о проделанной за год работе перед коммунистами МИХМа выступил секретарь парткома А. Г. Артамонов. Он подчеркнул, что одной из главнейших задач парторганизации нашего вуза в деле подготовки молодых специалистов является идейно-политическое воспитание молодежи. Эта важная работа осуществляется в МИХМе по единому целенаправленному плану. Намечая дальнейшие пути ее совершенствования, А. Г. Артамонов указал на то, что многое еще предстоит сделать в области улучшения методики преподавания общественных дисциплин: повысить требовательность к личным педагогическим качествам преподавателя, активно подключить к этой работе не только преподавательский состав кафедр общественных наук, но и кафедр общеинженерных.

Учеба является основным производственным процессом для вуза, и партийный комитет уделяет постоянное внимание его совершенствованию. Качественный показатель успехов коллектива института в учебном процессе — абсолютная успеваемость студентов. На дневном отделении МИХМа после весенней сессии она равна 89 процентам, против 86,5 — в весеннюю сессию прошлого года. Тщательно проанализировав возможности и неиспользованные резервы вуза, партком и ректорат считают, что достижение в этом учебном году абсолютной успеваемости по институту в 90 процентов — дело вполне реальное.

Далее в своем выступлении А. Г. Артамонов остановился на научно-исследовательской работе коллектива МИХМа, рассказал о мерах, принятых парткомом для устранения недостатков в этом направлении, которые отметило бюро Бауманского РК КПСС 21 марта 1974 года. Так, в течение года обсужден и принят проект нового лицевого счета научных сотрудников, пересмотрен вопрос о материальном стимулировании сотрудников по НИР, заключен встречный план по творческому содружеству между МИХМом и научно-производственным объединением «Пластик». Результаты внедрения научных разработок дали экономический эффект в 2,5 млн. рублей. За успехи, достигнутые во Всесоюзном конкурсе на лучшую организацию НИР, наш институт награжден Почетным дипломом Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ. Почетной грамотой Минвуза СССР, ЦК ВЛКСМ и ЦК профсоюза работников просвещения награждено студенческое конструкторское бюро. Однако результаты НИР могли быть еще выше при условии хорошей организации социалистического соревнования среди научных подразделений, усилении борьбы за коммунистическое отношение к труду...

Выступивший затем заведующий кафедрой марксизма-ленинизма Л. Е. Емельянов остановился на задачах парторганизации вуза в свете постановления ЦК КПСС «О работе в МВТУ им. Н. Э. Баумана и Саратовском государственном университете им. Н. Г. Чернышевского по повышению идейно-теоретического уровня преподавания общественных наук», постановления МГК КПСС от 1 июля 1974 года об усилении коммунистического воспитания молодежи. В настоящее время кафедры общественных наук уже разработали план мероприятий по реализации этих важных для высшей школы постановлений.

В выступлении проректора по учебной работе Э. Ф. Шургальского намечены основные задачи, стоящие перед коллективом вуза в деле повышения качества подготовки молодых специалистов. В течение пяти лет в МИХМе будет осуществлено введение новых учебных планов. В текущем году по ним уже занимаются студенты I курса.

В новых планах устранен ряд недостатков, касающихся методической стороны дела, пересмотрено количество часов, отводимых на изучение той или иной дисциплины. Изучение общественных дисциплин предусмотрено в течение всего периода обучения студента в вузе. Значительное место уделено общенаучной подготовке студентов, и в особенности физико-математической. Количество часов, отведенное на эти дисциплины, увеличено. Пересмотрены программы по курсу высшей математики, физики, экономики промышленности, организации, планированию и управлению предприятиями. Программы по этим курсам будут содержать новые разделы, связанные с применением вычислительной техники. В соответствие с новыми учебными планами вводится также изучение в вузе стандартизации, технических измерений, взаимозаменяемости. Новые учебные планы и программы, отражающие последние достижения науки и техники, позволят значительно улучшить общую и экономическую подготовку выпускаемых МИХМом инженеров.

Выступившие далее Э. Э. Вирлич и В. И. Ващук рассказали собравшимся о работе коллектива вуза в микрорайоне, о деятельности добровольной народной дружины МИХМа, о дальнейших задачах ДНД...

В выступлении заведующего аспирантурой А. А. Юрченко подчеркнуто основное, на что должна быть направлена дальнейшая деятельность аспирантуры. Это улучшение педагогической подготовки преподавательских кадров для вузов страны.

Выступивший далее ректор МИХМа профессор Н. И. Басов рассказал о перспективах развития нашего вуза в 10-й пятилетке, об основных плановых проектных цифрах и заданиях.

Заведующий отделом науки и учебных заведений Бауманского РК КПСС Е. И. Блохин охарактеризовал работу нашего района по осуществлению заданий 4-го года девятой пятилетки. По итогам соревнования Бауманский район в I и II кварталах занял вторые места, в III — 3-е место. В этом немалая заслуга и коллектива МИХМа. В целом положительно оценив работу парторганизации нашего вуза, Е. И. Блохин обратил внимание коммунистов на необходимость дальнейшего усиления партийно-организационной работы в партгруппах и партбюро факультетов.

В. СОСНОВЦЕВ,
наш корр.

ВУЗ: опыт, рационализация, изобретения

ТВОРЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА УЧЕНЫХ

Разработанные партией крупные меры по техническому перевооружению промышленности успешно претворяются в жизнь. Этому во многом способствуют смелое новаторство и творческая инициатива ученых, инженеров, научно-технических работников.

Теперь, когда ускорение научно-технического прогресса стало делом всенародным, каждый труженик призван активно участвовать в решении этой задачи. Речь идет прежде всего о том, чтобы настойчиво повышать качество разрабатываемой техники, сокращать сроки ее создания, совершенствовать технологические процессы, расширять диапазон новшеств, развивать творчество изобретателей и рационализаторов. Между тем некоторые вузы недостаточное внимание уделяют внедрению в народное хозяйство созданных ими изобретений. Часто успех внедрения зависит от настойчивости самих авторов. В целях устранения подобного недостатка в июне 1974 года в нашем институте создана первичная организация Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) — председатель зав. кафедрой физики, профессор В. Н. Лавренчик. ВОИР нашего вуза поможет изобретателям направить свои усилия на решение наиболее важных проблем дальнейшего повышения технического уровня производства, на разработку высокоэффективных изобретений, способствующих значительному росту производительности труда...

Социалистические обязательства нашего института, как и большинства НИИ и вузов на завершающем этапе пятилетки, предусматривают создание и быстрое освоение самой передовой техники, прогрессивной технологии. В МИХМе ежегодно регистрируется в качестве изобретений и положительных решений о выдаче авторских свидетельств 50—60 работ. На 1 октября нынешнего года получено 22 авторских свидетельства и 30 положительных решений, 186 сотрудников института стали авторами изобретений.

Патентной работе уделяется все больше внимания. Сейчас МИХМ готовится к участию во «Всесоюзном общественном смотре использования изобретений и рационализаторских предложений в народном хозяйстве», и в конце декабря в вузе пройдет внутриинститутский смотр патентной работы кафедр. Справки с вопросами, касающимися изобретательской деятельности, уже разосланы на кафедры. Несомненно, что участие вуза в этом смотре существенно повысит эффективность творчества ученых и инженеров.

По-прежнему больным остается вопрос о патентных фондах на кафедрах, их до сих пор нет. Но работа по организации фондов уже начата. Сейчас сотрудники патентного отдела МИХМа разрабатывают «Положение о патентном уполномоченном кафедры». В начале декабря они организуют в институте курсы повышения квалификации по вопросам патентоведения и изобретательства. Именно этим людям, хорошо познакомившимся с патентным делом, предстоит составлять фонды.

День донора

В борьбе за жизнь и здоровье человека самым надежным и эффективным средством является переливание крови.

В МИХМе день донора проводится 27 и 28 ноября. Товарищи, выполняйте свой гражданский долг, вступайте в ряды доноров!

**

Это случилось 5 ноября. Старший лаборант кафедры «Конструирование аппаратов химических производств» А. И. Биткова в очень тяжелом состоянии была доставлена в реанимационное отделение ИНИИ им. Склифосовского. Диагноз — сильное отравление. Для спасения больной срочно требовалась донорская кровь и врачи обратились к сотрудникам кафедры.

Девять человек пришли на помощь товарищу, сдали свою кровь. Вот их имена. Кандидат технических наук Г. Н. Ластвецова, аспиранты О. Г. Шаповалова, М. А. Булатов, старшие инженеры Л. А. Серова, Е. С. Шитиков, лаборанты В. В. Чекунов, Н. Н. Снегирев, инженеры И. Н. Дикарева, Т. П. Однодворцева. Сейчас больная выписалась из больницы и чувствует себя хорошо.

Е. КОЗЛЯКОВ,
председатель Комитета Красного Креста МИХМа.

На очередном заседании деканов, состоявшемся 14 ноября, обсуждены итоги ликвидации учебных задолженностей студентами IV курса дневного обучения. На 1 ноября в МИХМе 8 студентов этого курса имеют неудовлетворительные оценки по экзаменам, 50 — не сдали зачеты. Лучше всего дела со сдачей задолженностей обстоят на факультете ТК и АХП, здесь имеется лишь 8 несданных зачетов.

На этом же совещании установлены сроки зимней экзаменационной сессии. На I—III курсах экзамены будут проходить со 2 по 25 января (каникулы с 27 января по 6 февраля). На IV курсе экзамены начнутся 13 января и закончатся 1 февраля. К занятиям IV курс приступит 10 февраля.

* * *

15—17 ноября в спортивно-оздоровительном лагере «Петушки» проходила выездная учеба студенческого профсоюзного актива.

Цель учебы — познакомить вновь избранный профактив с формами и методами профсоюзной работы, а также с планами работы профорганизации на 1974—1975 годы.

На семинарских занятиях учебы был обсужден большой круг вопросов по улучшению работы профоргов групп, профбюро факультетов, по организации труда, быта и отдыха студентов. С большим вниманием и интересом были выслушаны выступления зам. секретаря парткома Г. Д. Шишова, проректора по административно - хозяйственной работе А. И. Васина.

Во время учебы были проведены спортивные соревнования между факультетскими командами.

В субботу вечером состоялся конкурс факультетских агитбригад, составленных из профактива. Победителем конкурса единодушно была признана агитбригада факультета ХАС. Учеба профактива должна способствовать повышению активности студентов и улучшению их работы.

В. ВОЛКОВ,
зам. председателя профкома.

* * *

14 ноября, актовый зал МИХМа. Сегодня здесь состоялся слет добровольной народной дружины вуза. В президиуме слета — секретарь парткома А. Г. Артамонов, проректор Г. А. Минаев, в течение многих лет возглавляющий дружину, командир ДНД В. И. Ващук, зам. начальника Управления внутренних дел Бауманского района Н. Н. Краснов, зам. секретаря комитета ВЛКСМ А. Тимонин.

Открыл слет секретарь парткома А. Г. Артамонов. Один из активных членов ДНД, студент 246-й группы Н. Трушев зачитал текст торжественного обещания дружинника. Затем перед собравшимися выступили командир лучшей факультетской дружины В. Бабневский, А. Тимонин, Н. Н. Краснов. Они отметили возросший уровень работы ДНД МИХМа, высокую дисциплину и хорошую подготовку наших дружинников, подчеркнули необходимость дальнейшего усиления предупредительно - воспитательной работы среди населения и особенно среди подростков.

ДНД нашего вуза принадлежит немалая заслуга в обеспечении образцового общественного порядка в Бауманском районе столицы.

А. СИЛЬЧЕНКОВ.

На слете ДНД. Фото **автора.**

ОБЪЯВЛЕНИЕ

29 ноября в 17.00 состоится вечер, программу которого готовят: Клуб самодеятельной песни, драматическая, музыкальная, театральная секции. Со сцены прозвучат новые миниатюры драмколлектива, отрывок из премьеры театра им. Гоголя «Рок-н-ролл на рассвете». Вход в зал по пригласительным билетам. Билеты будут выдаваться в профкоме культсекторам групп с 27 ноября.

Друзья-однополчане

Гордость солдата

Когда мы собирались написать о доценте кафедры марксизма-ленинизма Ольге Васильевне Никренц, она смущенно пожала плечами: «Ни к чему это. А, если будете писать, то, пожалуйста, поскромнее, не делайте из меня героя, я ведь всю войну простым солдатом прошла...»

В 1942 году пионервожатая детского дома О. В. Никренц добровольно ушла на фронт. Боевое крещение связистка-линейщица получила под Ленинградом на Волховском фронте. Под бомбежкой и артобстрелом она тянула провода к пунктам связи, ликвидировала обрывы на линии.

В 43-м позади остались Ленинград и древний Новгород. Пройдены тысячи километров по обожженной войной земле. Вместе со своими сверстниками О. В. Никренц совершала подвиг, спасший мир от фашизма...

До конца войны оставалось всего несколько месяцев, когда тяжелое ранение заставило Ольгу Васильевну оставить фронт... Шли бои за Псков. В дни наступления Красной Армии связистам пришлось работать на самых передовых позициях — провода связи обстреливались из артиллерийских орудий. Во время короткого затишья связистка Никренц уже в шестой раз ликвидировала обрыв связи. Но не успела закончить работу, как вновь начался артобстрел. Осколки первого разорвавшегося снаряда тяжело ранили бесстрашную связистку. Товарищи спасли жизнь Ольге Васильевне, они вынесли ее с поля боя.

Кончилась война. После долгих месяцев, проведенных в госпитале, Ольге Васильевне предстояло решить важный вопрос — чем заниматься дальше. Стране, разоренной войной, нужны были специалисты с высшим образованием.

Трудно восстанавливать знания после лишений и тягот окопной жизни. Едва оправившись от ранения, Ольга Васильевна становится студенткой. Сейчас она вспоминает: «Мы тогда не думали о себе. Хотелось, как можно больше сделать для Родины, о том, чтобы пожить в свое удовольствие, наверстать упущенное на войне, не было и мысли».

С отличием окончив юридический факультет МГУ, Ольга Васильевна поступает в аспирантуру и после успешной защиты диссертации приходит работать на кафедру марксизма-ленинизма в МИХМ. В сентябре этого года исполнилось ровно двадцать лет ее трудового стажа в нашем вузе.

Без преувеличения можно сказать, что в институте ее все знают как чуткого, внимательного, опытного преподавателя. Несмотря на пережитые невзгоды, Ольга Васильевна полна оптимизма, ее трудоспособности можно только удивляться, видимо, сказывается фронтовая закалка. А в ее словах о том, что на фронте она была «простым солдатом» чувствуется гордость за прожитые годы, за совершенные подвиги во имя мира на земле.

Б. БОЛДЫРЕВ,
старший лаборант,
О. СОКОЛОВА,
и. о. зав. кабинетом кафедры марксизма-ленинизма.

Дела учебные

ВПЕРВЫЕ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ

Многие студенты I курса: Н. Номоконов, О. Павленко, В. Пыпченко, В. Домнышев, А. Хныкина, Б. Потапов и другие, поступившие в институт с подготовительного отделения, первыми на курсе начали досрочно сдавать зачеты по черчению. Этому во многом способствовали занятия по черчению, организованные на подготовительном отделении в прошлом учебном году. Они помогли восстановить забытое и лучше, справиться с графической работой на I курсе.

В прошлом году, когда мы были слушателями подготовительного отделения, на лекциях, прочитанных доцентом Я. Б. Каплуном, мы познакомились с основами начертательной геометрии, и теперь нам легче заниматься этим предметом. Полученные знания мы закрепили на практических занятиях под руководством преподавателей Г. В. Дубицкой, Я. Б. Каплуна, В. В. Пучева и В. В. Францева, выполнив лист «Проекционное черчение» по обычной программе для первокурсников. Кстати, в связи с несколько меньшей нагрузкой нам легче было выполнить эту работу на подготовительном отделении, чем на I курсе. Теперь нам зачли этот лист, и, таким образом, мы можем больше времени уделять начертательной геометрии, математике и другим предметам.

По нашему мнению, напрасно в упомянутую работу по черчению не включили аксонометрию — теперь нам не пришлось бы доделывать эту часть задания. Неясно также, почему со слушателями подготовительного отделения занимались по одному преподавателю в группе, тогда как у студентов черчение ведут два преподавателя на группу.

В. САМКОВ (группа А-12),
А. ХНЫКИНА (группа К-11),
Н. АФАНАСЬЕВА (группа А-11).

Эту заметку редакция попросила прокомментировать зав. подготовительным отделением Ю. К. Мелюшева.

**

Большинство слушателей подготовительного отделения имеют перерыв в учебе и прочных, глубоких знаний по черчению у них нет. Обычно это осложняло их учебу на I курсе института и нередко являлось причиной невыполнения графика.

В прошлом году по инициативе подготовительного отделения МИХМа и кафедры «Начертательная геометрия и машиностроительное черчение» в счет часов обязательных занятий, устанавливаемых ректором, в экспериментальном порядке были проведены занятия по черчению, которые на наш взгляд очень полезны. Результаты работы налицо: студенты — выпускники подготовительного отделения значительно лучше, чем раньше, справляются с заданиями по черчению.

Теперь предмет «Черчение с элементами начертательной геометрии» займет прочное место в занятиях подготовительного отделения.

УЛЫБКА ХУДОЖНИКА

Страшный сон.

Рисунок **А. Зубаня.**

Л34788 Тип. изд-ва «Московская правда». Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Редактор А. ГУСАКОВ. Заказ № 6860

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 33 (639) | ПЯТНИЦА, 6 декабря 1974 года | Цена 1 коп.

ДЕНЬ КОНСТИТУЦИИ СССР

5 декабря весь наш народ торжественно отметил свой великий праздник — День Конституции СССР.

День Конституции знаменует подлинное торжество социалистической государственности и демократии в многонациональном Советском государстве. Динамичный экономический и духовный прогресс советского общества, дальнейшее сплочение всех классов и социальных групп, наций и народностей в единый и могучий коллектив строителей коммунизма — вот результат более чем полувекового торжества ленинской политики нашей партии.

ИТОГИ ТРУДОВОЙ ВАХТЫ

Совсем недавно советский народ отмечал 57-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. Повсюду подводились итоги предоктябрьской трудовой вахты. В экспериментально -производственных мастерских также было проведено собрание, на котором подведены итоги нашего труда за 10 месяцев.

План III квартала этого года в ЭПМ выполнен на 100,4 процента при росте производительности труда на 12 процентов. Из чего же складывался наш успех? Прежде всего — из сознательной трудовой дисциплины наших рабочих. Надо сказать, что за последнее время в мастерских значительно улучшилась трудовая дисциплина в целом. Это результат работы всего нашего коллектива и прежде всего партийной группы и цехового комитета.

Мы стали более рационально использовать имеющееся оборудование, значительно оживилась у нас рационализаторская работа. Слесарь С. Г. Эпельштейн, токари В. П. Овчинников и Ю. Н. Лобанов, коммунисты А. И. Кузьмин и А. Н. Киреев, фрезеровщик Г. И. Борисов имеют на своем счету по 2—3 рационализаторских предложения за квартал. Ввиду того, что производство у нас экспериментальное, единичное, вопросы организации трудовых процессов порой имеют решающее значение. В этом направлении у нас также есть определенные сдвиги в лучшую сторону. Хочется отметить работу мастера участка типографии коммуниста Т. А. Голубых. Она сравнительно недавно руководит участком, но порядка на участке стало больше. Этот участок в социалистическом соревновании постоянно занимает 1-е —2-е места.

Стабилизировалась и работа стеклодувного участка. Высокая квалификация работающих здесь и хороший уровень трудовой дисциплины позволили стеклодувам занять 1-е место в социалистическом соревновании среди участков.

Четко и слаженно работают в ЭПМ такие на первый взгляд незаметные участки, как производственно - плановый отдел и бухгалтерия. Правильный контроль за выполнением производственного плана — одно из слагаемых их успеха.

Благотворное влияние на работу мастерских оказывает тесный производственный контакт с ректоратом института и, в частности, с хозяйственной частью. Все, что мы за последнее время имеем в вопросах улучшения условий труда, сделано в основном хозяйственной частью института.

Все мы чувствуем постоянное внимание и помощь со стороны партийной организации вуза. На заседаниях парткома и партбюро РИСа часто решаются многие вопросы, касающиеся работы ЭПМ.

Рабочие и служащие экспериментально - производственны х мастерских совместно с партийной организацией и цеховым комитетом сделают все от них зависящее, чтобы успешно выполнить план определяющего года 9-й пятилетки.

В. НИКИТИН,
начальник ЭПМ.

ПО НОВОЙ ПРОГРАММЕ

Дела учебные

21 октября на совещании деканов рассматривалось выполнение учебного графика по высшей математике студентами I курса.

В текущем учебном семестре с 1 сентября в МИХМе введена в действие новая программа по курсу высшей математики. Она реагирует на те изменения, которые произошли в науке, технике и промышленности в последнее время в связи с бурным научно-техническим прогрессом. Программа преследует цель приблизить математическую подготовку студентов к возросшим потребностям современного производства, оптимизация которого немыслима без использования электронно-вычислительной техники. Это обусловило появление в нынешней программе новых разделов, посвященных вычислительной технике и программированию. В результате акцент курса смещен в сторону высшей алгебры.

Заведующий кафедрой высшей математики профессор В. З. Партон сделал сообщение о реализации новой программы и о трудностях, вызванных переходом к ней. Это обычные трудности переходного периода. В данном случае они усложняются отсутствием хотя бы двух-трех учебников, в которых содержался бы весь требуемый материал, необходимостью выработки единой методической трактовки курса и распределения имеющегося лимита времени между его различными разделами. В связи с тем, что на некоторые важные разделы выделено малое количество часов, возникает вопрос — как их излагать? Преподавателям кафедры приходится много трудиться над разработкой краткого и вместе с тем достаточно ясного, строгого изложения определенных результатов. В связи с этим создан методический семинар под председательством профессора Г. Л. Лунца. Ведется подготовка ряда методических пособий по курсу. Организованы регулярные консультации и занятия с отстающими. Особое внимание уделяется студентам — выпускникам подготовительного отделения. Введен обязательный контроль преподавателями выполнения домашних заданий в начале практических занятий.

Новая программа, рассчитанная на большее количество часов, направлена на то, чтобы показать прикладную направленность математики, ее связь с вопросами механики и физики, автоматики. В связи с этим при оценке знаний студента в первую очередь учитывается и будет учитываться практическое владение математическими знаниями.

Несмотря на трудности переходного периода, в настоящее время успеваемость студентов первого курса по математике не хуже, чем в прошлом году. Однако она еще недостаточно высока. Первокурсникам следует очень серьезно отнестись к предмету, чтобы не оказаться в трудном положении не только во время предстоящей сессии, но и в будущем. Студенты должны научиться работать с вычислительной техникой так же, как с логарифмической линейкой.

И. ЧЕПУРА, к. т. н.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Черчение — до первого курса

В прошлом номере газеты в заметке «Впервые на подготовительном» студенты I курса рассказали о своих успехах по курсу черчения, который в порядке эксперимента они начали изучать, еще будучи слушателями подготовительного отделения. Сегодня мы публикуем комментарии по этому поводу кафедры «Начертательной геометрии и машиностроительного черчения».

***

Бедой многих студентов, приходящих на I курс нашего, как и любого технического, вуза, является слабая школьная подготовка по графике. Подчас она оказывается значительно ниже того уровня, на который можно было бы рассчитывать, судя по школьной программе и по хорошим оценкам за черчение в аттестатах. Для студентов, приходящих с подготовительного отделения, эта «общая беда» усугубляется еще и перерывом в учебе. Из года в год мы наблюдали, как многим из них приходилось тратить больше, чем нужно, времени на выполнение графических заданий. Поэтому кафедра охотно откликнулась на предложение заведующего подготовительным отделением Ю. К. Мелюшева и организовала в прошлом учебном году в экспериментальном порядке для слушателей подготовительного отделения курс «Черчение с элементами начертательной геометрии».

Окончательно подводить итоги еще рано, но факт, описанный в заметке первокурсников, обнадеживает. Действительно, студенты, прослушавшие этот курс, первыми начали досрочно сдавать зачет по черчению. Надо полагать, высвободившееся время положительно скажется на изучении ими других дисциплин.

Примечательно, что благодаря упомянутому курсу вчерашние выпускники подготовительного отделения приобретают именно ту начальную графическую подготовку, которую мы хотели бы видеть у всех приходящих к нам студентов из средней школы.

Нельзя не согласиться с высказанным в заметке студентов пожеланием, чтобы практические занятия по черчению в группах подготовительного отделения проводили по 2 преподавателя. Надеемся, что сможем учесть это пожелание в следующем учебном году.

Ю. САВКИН,
зав. кафедрой,
Я. КАПЛУН,
доцент.

ХРОНИКА

Недавно преподаватели кафедры политэкономии выезжали в студенческое общежитие «Клязьма». Ассистенты И. П. Барабанов, Н. В. Борзов и доцент М. И. Еременков познакомились с бытом студентов, с санитарным состоянием комнат. Побывали в библиотеке, в ленинской и телевизионных комнатах.

Преподаватели взяли на заметку жалобу студентов о том, что в буфете часто продают несвежие продукты, так как приезжают их всего 2 раза в неделю.

Во время посещения общежития преподаватели провели беседу о международном положении. Перед началом беседы «За круглым столом» были собраны интересующие студентов вопросы, которые и задали ей направление.

Наш корр.

Справедливо ли распределение стипендиального фонда?

Проведенная группой народного контроля проверка работы стипендиальной комиссии факультета ТК и АХП установила, что стипендии назначаются согласно инструкции Приказа Министерства высшего и среднего образования РСФСР. Нарушений при назначении стипендий нет.

Однако стипендиальная комиссия отметила, что при распределении стипендиального фонда между факультетами в МИХМе не учитывается уровень успеваемости студентов по факультетам.

Величина факультетских фондов зависит в основном от численности студентов. Для каждого факультета, независимо от уровня успеваемости, принимается одинаковый процент назначаемых студентов на стипендию от общего их числа на факультете. При такой постановке дела студенты неорганического и органического факультетов (на которых процент успеваемости ниже, чем на ТК и АХП) получают стипендию, имея почти одни тройки, в то время как на факультете ТК и АХП студенты с более высокими оценками не получают стипендии.

Представляется целесообразным, чтобы при назначении стипендиального фонда на факультет был введен коэффициент, учитывающий процент успеваемости студентов факультета.

В. СКОРБЯЩЕВА,
А. МАРТЬЯНОВА,
Р. МАЛИНОВА,
члены группы народного контроля.

От редакции. Вопрос, поднятый в этой заметке, безусловно, заслуживает самого пристального внимания. Правильное распределение стипендиальных фондов может стать мощным стимулом повышения общего уровня успеваемости.

Редакция надеется, что деканаты, учебные секторы общественных организаций и руководство института выступят по этому вопросу на страницах газеты.

Работа с первым курсом

31 октября состоялось совместное заседание учебно - методической комиссии I курса с деканами, заведующими кафедрами и преподавателями, работающими с первокурсниками. На заседании был заслушан и обсужден доклад председателя учебно - методической комиссии I курса Т. В. Бомштейн «Организация и методика самостоятельной работы студентов I курса и выполнение графика обязательных домашних работ». Предметом обсуждения явились сборник планов учебных занятий и график самостоятельной работы студентов I курса дневного обучения, составленные в соответствии с новой учебной программой вузов. Существенным дополнением в сборнике новых планов учебных занятий является планирование самостоятельной работы студентов с указанием необходимого количества внеаудиторных занятий.

Основным документом, регламентирующим самостоятельную работу, является расписание учебных занятий. Однако существующее расписание I курса далеко от совершенства. Часто группы заканчивают занятия в 16.35 и в 17.10, а на неорганическом факультете и факультете ХАС имеются группы, заканчивающие занятия в 18.20. Такое расписание мешает самостоятельной работе студентов, снижает уровень их подготовки.

На заседании было отмечено, что в этом году деканаты уделяют I курсу большее внимание, проводят еженедельные встречи со старостами групп, строго контролируют трудовую дисциплину и посещаемость занятий. Проводимая учебно-методической комиссией работа несомненно способствует повышению уровня подготовки выпускаемых инженеров, и ее совершенствование является задачей первостепенной важности.

А. КЛОЧИН, наш корр.

Друзья-однополчане

Урок ненависти и любви

От советских ветеранов войны. Фото автора.

□ □ □

В октябре этого года народы Социалистической Федеративной Республики Югославии торжественно отмечали тридцатилетие освобождения своей столицы от немецко-фашистских захватчиков. В боях за Белград, как и в других операциях на югославской земле, была заложена прочная основа боевого содружества Советских Вооруженных Сил и Народно-освободительной армии Югославии.

Для участия в торжествах в Белград выехала группа Советского комитета ветеранов войны, и мне как участнику боев на югославской земле выпала честь войти в состав этой делегации.

Необыкновенно теплыми и запоминающимися были встречи с ветеранами, рабочими, служащими, крестьянами и молодежью в Белграде, Загребе, Любляне, Пажароваце и других местах, где мы побывали. Но, пожалуй, особенно сильное впечатление на меня и моих товарищей произвел «Большой школьный урок», о котором я и хочу рассказать.

В восьмидесяти километрах южнее Белграда находится город Крагуевац — ныне крупный промышленный центр со стотысячным населением, известный своим заводом по производству легковых автомашин «Застава». В 1976 году город готовится отметить свое пятисотлетие...

А тогда, в начале Второй мировой войны, это был небольшой населенный пункт с единственной школой. 21 октября 1941 года, как только в школе начались занятия, туда прибыло большое подразделение фашистских солдат и начали спешно, чтобы не успели узнать родители, выводить школьников из помещения и вместе с учителями под охраной отправили за город. Дети, да и сами учителя не знали о намерениях фашистов. А лишь, когда заговорили автоматы и пулеметы, поняли: это конец. Октябрьским утром были расстреляны... триста школьников и шестнадцать учителей.., расстреляны лишь затем, чтобы устрашить народы Югославии, чтобы утвердить свой «новый порядок», чтобы задушить в самом начале всякую попытку к сопротивлению...

Теперь на месте казни большое мемориальное кладбище, где похоронено 7000 мучеников из гитлеровских лагерей смерти. А над братской могилой детей — обелиск в виде птицы с опущенными крыльями. Каждый год 21 октября со всей страны сюда приезжают автобусы со школьниками, приходят местные жители и звучит над могилами вечно молодых траурная музыка, звучат стихи поэтов и клятвы верности благородным идеалам дела мира.

Идет большой школьный урок, где учат ненависти к фашизму и любви к своей родине!

Ю. МЕЛЮШЕВ,
председатель совета ветеранов войны МИХМа.

Вуз: опыт, рационализация, изобретения

Заявка на изобретение

Постановлением Совета Министров СССР от 21 августа 1973 года № 584 утверждено новое «Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях». Согласно этому положению изобретением признается новое, обладающее существенными отличиями техническое решение задачи в любой области народного хозяйства, социально-культурного строительства или обороны страны, дающее положительный эффект.

Для защиты интересов государства и изобретателей в области правовой охраны научно-технических достижений и их приоритета, для более полного использования в нашей стране и за границей, необходимо оформление заявки на изобретение. Наиболее сложная часть заявочных материалов — описание изобретения. Именно об этом и пойдет здесь речь.

1. Название изобретения. Эта часть включает название того объекта, на который испрашивается авторское свидетельство или патент. Оно должно отражать сущность изобретения, быть точным и по возможности кратким.

2. Вводная часть. Сюда входит несколько разделов. Здесь содержатся подробные сведения об области применения изобретения, о наиболее близком решении подобной задачи, известном к моменту подачи заявки, критика недостатков известных технических решений, цель, которую поставил автор изобретения, и сущность его предложения.

а) область техники, к которой относится изобретение, и преимущественная область его использования. Этот раздел обычно начинается со стандартной фразы. «Предполагаемое изобретение относится...» Далее следует указание, к какой области техники относится изобретение. Например: «...к лакокрасочным материалам, в частности, к лакокрасочным материалам на основе сополимеров, фторопласта и предназначено для получения химически стойкого антикоррозионного покрытия».

Здесь же указывается область техники, в которой это изобретение может быть в первую очередь использовано. (Сущность изобретения раскрывается в другом разделе).

б) характеристика аналогов изобретения.

в) характеристика прототипа, выбранного заявителем.

В этом разделе описывается прототип — одно изобретение, наиболее близкое к предложенному по принципу действия и результату технического решения. Таким образом, определяют достигнутый к моменту подачи заявки уровень той области техники, к которой относится предполагаемое изобретение. Иногда для полной характеристики известного уровня техники одного прототипа бывает недостаточно, и нужно давать описание нескольких.

Этот раздел описания обычно начинается словами: «Известно, что...», «Ранее было предложено...», «Уже известно устройство (способ, вещество)». Мало только упомянуть об известном техническом решении (или решениях), необходимо раскрыть его сущность. Если описывается, например, известное устройство, перечисляют все его существенные признаки, т. е. элементы и узлы, раскрывают их конструктивное выполнение, взаимосвязи или функциональную зависимость.

В этом же разделе указывают источник, в котором описано решение, принятое за прототип, приводят его схемы или чертеж, можно делать ссылки на отдельные позиции чертежа, если это поможет понять сущность прототипа. Чертежи или схемы, иллюстрирующие известные технические решения, прилагают к материалам заявки.

г) критика прототипа. В этом разделе указывают недостатки известного решения технической задачи, чтобы обосновать целесообразность создания нового решения и определить его значение для данной отрасли народного хозяйства. Указывать следует только те недостатки, которые исключаются или уменьшаются новым решением. Важно, чтобы критика недостатков и определение степени их устранения в предполагаемом изобретении были объективны. Этот раздел описания обычно начинается словами «Недостатками известного решения (или решений) являются...» или «Недостаток известного решения (устройства, способа, вещества) состоит в том, что...». Если предполагаемое изобретение «пионерское», и, следовательно, недостатки прототипа описать невозможно, то ограничиваются указанием на то, что данное решение является новым.

д) цель изобретения. Здесь необходимо сформулировать цель, которая должна быть достигнута при реализации изобретения.

Обычно цель заключается в устранении или уменьшении отмеченных недостатков известного технического решения. Цель, как правило, характеризуется тем положительным эффектом, который предполагают получить при использовании изобретения. Например, для устройства цель может быть сформулирована так: «Целью предполагаемого изобретения является повышение производительности данного устройства».

е) сущность изобретения и его отличительные (от прототипа) признаки. Здесь автор раскрывает сущность предполагаемого изобретения, перечисляет все новые, существенные, отличительные признаки предмета изобретения, которые обеспечивают достижение цели изобретения и включают в отличительную часть формулы. Этот раздел обычно начинается словами: «В соответствии с предполагаемым изобретением указанная цель достигается тем, что...» и далее перечисляют существенно новые признаки предполагаемого изобретения, отличающие его от прототипа. Здесь же следует указать и обосновать технические и технико - экономические преимущества предполагаемого изобретения, его прогрессивность. К материалам заявки прилагают акт или протокол испытаний, в которых подтверждена эффективность изобретения.

3. Основная часть описания. Основная часть содержит подробное описание объекта предполагаемого изобретения, а при необходимости и перечень фигур на чертежах.

а) перечень фигур на чертежах. В данном разделе описания приводится перечень фигур всех прилагаемых к заявочным материалам чертежей с кратким изложением содержания каждой фигуры.

б) подробное описание изобретения. Сущность предполагаемого изобретения должна излагаться в этом разделе настолько подробно и полно, чтобы специалист данной отрасли техники смог по описанию воспроизвести изобретение в натуре без дополнительного изобретательского творчества и достичь результата, указанного в цели изобретения.

Описание устройства.

В описании перечисляют элементы и узлы устройства. Здесь обязательна ссылка на фигуры и позиции чертежей. В тексте повторяют номер позиции, соответствующей узлу или детали, при этом элементы устройства перечисляют по номерам в порядке возрастания. Например: «Предлагаемое устройство для подачи электродной проволоки содержит корпус 1, подающий ролик 2, прижимные ролики 3...» и т. д. При перечислении элементов и узлов указывают их взаимное расположение и характер связи. В подробном описании устройства в статике необходимо давать ссылки на соответствующие позиции чертежей, причем количество позиций и деталей должно быть одинаковым. В отдельных случаях, когда избыток узлов или деталей затрудняет понимание сущности устройства, лишние детали можно не показывать, а в тексте описания сказать — «на чертеже не показан» или «на чертеже показан условно». Дальше описывается принцип его действия или способ использования устройства. По ходу описания упоминаются необходимые узлы и элементы.

Описание способа. Здесь заявитель перечисляет все операции и приемы способа в их последовательности и режимы его проведения в целом. Характеристики режимов дают в том случае, если они являются отличительными признаками предложенного способа. В описании необходимо привести конкретные примеры осуществления способа с указанием средств, используемых при его реализации.

Описание вещества.

Здесь необходимо перечислить ингредиенты (составляющие элементы) и указать их соотношение, а также описать свойства и другие признаки, характеризующие данное вещество. Соотношение ингредиентов указывают в интервале оптимальных пределов, при которых может быть достигнута цель предполагаемого изобретения. В описании необходимо дать один из способов его получения, а также привести фактические сведения, подтверждающие достижение поставленной цели (например, данные лабораторных испытаний предложенного вещества с его характеристикой).

Если одним из отличительных признаков предложенного вещества является новое соотношение составляющих его ингредиентов, в описании нужно привести достоверные сведения о том, что выбранное соотношение действительно оптимально и обеспечивает достижение цели изобретения. Акты, протоколы, официальные документы, которые подтверждают полезные свойства вещества, должны быть приложены к описанию изобретения.

в) технико - экономическая или иная эффективность.

4. Формула изобретения.

В этом разделе кратко излагают сущность изобретения с перечислением характеризующих его известных и отличительных признаков и указанием цели. Формула изобретения определяет объем прав изобретателя и имеет юридическую силу.

Помимо описания в заявку входят заявление, чертежи, заключение о полезности, справка о патентном поиске, справка о творческом участии.

Т. ДНЕПРОВСКАЯ.

Л34849 Тип изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Редактор А. ГУСАКОВ, Заказ № 7187

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры химического машиностроения

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 34 (640) | ПЯТНИЦА, 13 декабря 1974 года | Цена 1 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ С НАЧАЛОМ УЧЕБНОГО ГОДА.

ЖЕЛАЕМ ХОРОШЕЙ УЧЕБЫ, УСПЕШНОГО ОКОНЧАНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ И ЗАЧИСЛЕНИЯ НА I КУРС ИНСТИТУТА В 1975 ГОДУ.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.

ХАС

Профсоюзная организация факультета ХАС, объединяющая в своих рядах 200 преподавателей и сотрудников, активно участвует во всех направлениях общественной деятельности в институте.

Успех профсоюзной работы на факультете во многом зависит от того, насколько тесный контакт профбюро установило с профоргами кафедр. Профсоюзная работа на кафедрах разнообразна. Это принятие и выполнение социалистических обязательств, обсуждение трудовой дисциплины, проведение в жизнь мероприятий по охране труда и технике безопасности, культурно-массовая и спортивно-оздоровительная работа. Ясно, что ответственность у профгрупоргов большая. И активную помощь им в их работе должно оказывать профбюро факультета. Систематический контакт с профгрупоргами позволит членам профбюро лучше узнать состояние дел на кафедрах, оперативнее руководить профработой факультета.

В 1973/74 году наше профбюро заслушало отчет о работе всех шести кафедр факультета. Обсуждение работы профгрупп вскрыло определенные упущения в ведении дневника профгрупп, в сборе членских взносов и в спортивно-оздоровительной работе. В ходе обсуждения недостатков подтвердился тот факт, что там, где профгрупорг работает с душой и чувством ответственности, профработа выполняется успешно во всех направлениях.

Хорошо работал в прошедшем году профактив кафедры «Конструирование аппаратов» во главе с П. Г. Терновским. Совсем не случайно эта кафедра заняла 2-е место в общеинститутском смотре-конкурсе 1973 года. Значительно оживилась профработа на кафедре «Материаловедения», где профгруппорг впервые была избрана молодой инженер О. А. Макарова.

В 1973/74 учебном году профбюро факультета ХАС провело 14 заседаний, на которых не всегда и не в полном составе присутствовали профгрупорги.

Решения местного комитета и профбюро доводились до их сведения через оргкомиссию факультета. Мне кажется, что профгрупорги должны принимать самое непосредственное участие в заседаниях, присутствие их на заседаниях профбюро (а они проводятся не чаще 1—2 раз в месяц) следует сделать обязательным.

В. ФИЛЬКИН,
председатель профбюро факультета ХАС.

● ПРОФБЮРО ФАКУЛЬТЕТА О СЕБЕ ●

ОРГАНИКИ

Заканчивается четвертый, определяющий год девятой пятилетки. Задачи, стоящие перед высшей школой в этой пятилетке, определены постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР 1972 года и приказом министра высшего и среднего специального образования СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране». В свете этих документов перед институтом поставлена очень серьезная задача — всемерно совершенствовать подготовку специалистов для химической промышленности. Немалая роль в ее выполнении отводится и профсоюзу работников высшей школы.

Руководствуясь этими документами, коллектив механического факультета органических производств в этом году принял повышенные социалистические обязательства, в выполнении которых активное участие принимают профсоюзы.

В нынешнем году все члены нашего коллектива участвуют в работе кружков сети политпросвещения, посещают занятия семинаров по философии и текущей политике, 26 человек обучалось в университете марксизма-ленинизма, а 14 окончили его.

Факультет инициативно участвовал и в кампании по привлечению молодежи в МИХМ. Преподаватели и сотрудники кафедр факультета прочитали 15 лекций и бесед о профиле МИХМа на предприятиях Москвы и Московской области.

Принимая социалистические обязательства на нынешний год, кафедры строго руководствовались контрольными цифрами развития факультета. Коллективы кафедр обязались привлечь к работе по индивидуальным планам не менее 20 процентов студентов дневного отделения. С этой задачей они справились.

На факультете ведется в большом объеме методическая работа, постоянно обновляется лабораторный практикум. В этом году кафедры «Общей химической технологии» и «Машины и аппараты микробиологических производств» смонтируют две новые лабораторные установки для студентов по курсам, ведущимся на этих кафедрах. Публикуются внутривузовские издания, методические указания к лабораторным и контрольным работам. На протяжении ряда лет читаются факультативные курсы для студентов. Участие в этой работе принимают кафедры «Общей и физической химии», «Общей химической технологии». Кроме того, на кафедре «Общей и физической химии» и «Машины и аппараты микробиологических производств» организованы постоянно действующие кружки.

В этом году коллектив факультета превысил контрольные цифры в области научного исследования. Объем хоздоговорных работ, выполненных в этом году, составил 380 тысяч рублей вместо 335 по плану.

Принимая новые социалистические обязательства на 1975 год, мы должны трудиться еще лучше. Результаты выполнения социалистических обязательств этого года говорят о том, что и в будущем году социалистические обязательства будут не только выполнены, но и перевыполнены. Коллектив механического факультета органических производств приложит к этому все усилия.

В. СЕВРЮКОВ,
член профбюро.

Зимняя сессия

Панорама учебного процесса

До начала зимней экзаменационной сессии остались буквально считанные дни. В конце ноября деканаты подвели итоги выполнения учебных графиков. Каковы же эти итоги?

На первом курсе тревогу вызывает значительное отставание студентов по высшей математике, особенно в группах К-11, К-15, Н-13, Н-16, О-12, О-13. Здесь контрольные работы не выполнили более 50 процентов студентов. Ненамного лучше обстоит дело и с начертательной геометрией: сильно отстает группа А-15, а в группе Н-12 из 26 студентов задание сдали только 9 человек, в группах Н-16, К-12 и К-14 сдали только по 5—6 человек. А в группе К-11 работы зачтены только у двух студентов! Группы О-12 и О-13 отстают и по высшей математике и по начертательной геометрии. В группах А-15, Н-13, Н-15 больше половины студентов не выполнили контрольные работы по общей химии. Благополучнее обстоят дела с выполнением учебного графика по машиностроительному черчению и иностранному языку. Некоторые студенты досрочно сдали зачет по машиностроительному черчению. Сейчас лучшими группами I курса по выполнению учебного графика являются: Н-11, О-11, О-15, М-11.

На втором курсе в целом не выполняется учебный график по высшей математике. Особенно отстали 213, 215, 216, 221, 242-я группы. Группы №№ 215, 216, 212 отстают по органической химии. В группах №№ 222, 224, 226, 228, 233, 234, 213, 215 плохое положение с машиностроительным черчением. Описание вызывает и невыполнение учебного графика по сопротивлению материалов в группах №№ 201, 202, 205, 232, 234, 224. В группах №№ 201, 202, 205 много студентов, пришедших в институт с производства, имеющих длительный перерыв в учебе после окончания средней школы. Специально для них профессор Р. Д. Степанов вынужден устраивать дополнительные занятия, однако эти занятия посещаются плохо.

В 232 и 223-й группах не выполняется график по теоретической механике.

Отдельные студенты второго курса имеют задолженности сразу по нескольким предметам. Так, студент 241-й группы В. Носачев не выполняет учебный график по иностранному языку, высшей математике, физике, теоретической механике, машиностроительному черчению и сопротивлению материалов. Он пропустил 36 часов учебных занятий по неуважительным причинам. Студент 243-й группы А. Рейкин отстает по всем предметам. Многие студенты II курса до сих пор не имеют зачетов по физвоспитанию и иностранному языку за I курс. Напоминаем, что они не будут допущены до экзаменов, если в ближайшее время не ликвидируют свои задолженности.

Лучшие группы второго курса по выполнению учебного графика — 225, 206, 211-я.

На третьем курсе студенты-холодильщики плохо работают по термодинамике. Первое домашнее задание сдали 41 человек из 87. Это тем более удивительно, что для холодильщиков термодинамика является дисциплиной специальной. Сильно отстают по термодинамике также группы №№ 332, 312, 313, 314, 315, 311, 316. Вызывает серьезную тревогу тот факт, что в группах №№ 312, 313, 314, 315 не сдали задания 100 процентов студентов!

Студенты-органики хорошо и в срок выполнили домашнее задание по термодинамике. Деканат считает, что в этом большая заслуга лектора доцента В. А. Веселова.

Плохо на третьем курсе выполняется график по деталям машин. Во многих группах очень слабая дисциплина. Так в результате проведенного общественного смотра выполнения учебного графика обнаружилось большое отставание и недисциплинированность студентов и старосты 343-й группы. Особенно недисциплинированы студенты Е. Заварихина, В. Клинцов, В. Крдюшкин, Н. Кузина и другие.

Лучшие группы III курса по выполнению учебного графика — 302, 303, 324, 316-я.

На четвертом курсе опасение вызывает выполнение курсового проекта по ПТМ. Особенно плохо работают группы №№ 413, 422, 423. Часть студентов фактически не приступила к выполнению проекта. Видимо, им следует напомнить о том, что без проекта они не будут допущены к экзаменам. Некоторые затянули сдачу задолженностей за III курс. Это Воронов (421-я гр.), Попов (422-я гр.), Васильева (426-я гр.), Тимофеев (426-я гр.), Андреев, Беляев, Крысанов (428-я гр.) и другие. Что касается выполнения курсового проекта по «Процессам и аппаратам», то из 80 студентов 55 успешно выполняют проект, а 25 вряд ли смогут сдать зачет по этому предмету в срок.

Лучшие группы IV курса по выполнению учебного графика — 405, 415, 427-я.

Студенты пятого курса начинают свою последнюю экзаменационную сессию — завершается защита курсовых проектов. На факультетах химического машиностроения, ТК и АХП большинство пятикурсников успешно защитили свои проекты. На факультете органических производств курсовые проекты выполняются плохо.

Оставшееся до экзаменационной сессии время студенты должны максимально использовать для выполнения учебного графика, сдачи задолженностей, отработки лабораторных работ, чтобы вовремя приступить к экзаменам и успешно завершить зимнюю экзаменационную сессию. Академсектору комитета ВЛКСМ и факультетских бюро ВЛКСМ, кураторам необходимо сейчас главное внимание сосредоточить на подготовке к зимней экзаменационной сессии.

К. ИВАНИЦКАЯ.

СОВМЕСТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ГДР

Уже несколько лет плодотворно сотрудничают два высших учебных заведения — Московский институт химического машиностроения и Высшая инженерная школа города Кетена (ГДР).

Большим событием в развитии научных связей этих вузов явилась научно-техническая конференция, посвященная 25-летию ГДР, которую организовали отделение марксизма-ленинизма Высшей инженерной школы и кафедра марксизма-ленинизма нашего института.

Конференция проходила 15—16 октября текущего года в городе Кетене и была посвящена актуальным теоретическим и практическим проблемам научно-технической революции в условиях социализма.

Приветствуя участников конференции, ректор инженерной школы профессор Шульце говорил о великой освободительной миссии Советской Армии, избавившей немецкий народ от фашистской тирании, о большой помощи СССР немецкому государству рабочих и крестьян в строительстве социализма. Он высоко оценил роль международного сотрудничества и деятельности преподавателей МИХМа в совершенствовании учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы в Высшей инженерной школе. Особое значение профессор Шульце придал сотрудничеству кафедр общественных наук.

Помимо преподавателей вузов-организаторов, в конференции приняли участие 80 представителей других высших учебных заведений ГДР, работники Министерства народного образования, партийных и городских органов. Отличительной особенностью конференции было присутствие и выступление на ней представителей химических предприятий ГДР — рабочих тт. Триппнера, Цабеля и инженера Хинцмана.

На пленарном заседании с докладом выступили заведующие кафедрой и отделением марксизма-ленинизма профессор П. Е. Емельянов и доктор Д. Дитрих. На конференции работали две секции: «Роль научно-технической революции в развитии производительных сил социалистического общества» и «Научно-техническая революция и новые характерные черты общества и человека при социализме». Обсуждение докладов на секциях проходило в форме дискуссии.

Наибольший интерес вызвали проблемы роли науки в развитом социалистическом обществе, критика буржуазных теорий по актуальным проблемам НТР, вопросы ведущей роли рабочего класса в условиях социализма и проблема «Социализм и личность».

Советские участники конференции были представлены профессором П. Е. Емельяновым, доцентами В. А. Хотяковой, Н. В. Кузнецовым, Ф. К. Ивлиевым, профессором О. С. Чеховым. Кроме того, на конференцию были присланы и зачитаны доклады наших преподавателей доцента Л. Н. Самборского и старшего преподавателя Л. Ю. Шахбазьяна.

Успеху работы конференции способствовали предварительное опубликование основных докладов и безупречная организация подготовки и проведения ее отделением марксизма-ленинизма инженерной школы.

Теоретическая конференция, показав плодотворность данной формы сотрудничества в плане научного обмена, в то же время выявила необходимость привлечения к ней и представителей профилирующих кафедр технических вузов.

Н. КУЗНЕЦОВ,
доцент кафедры марксизма-ленинизма.

● **На снимках: вверху** — на пленарном заседании.
Внизу — вручение памятного подарка ректору ВИШ профессору **ШУЛЬЦЕ.**

Спорт • Спорт • Спорт • Спорт

В спортклубе МИХМа

2 декабря состоялась отчетно-выборная конференция правления спортивного клуба МИХМа. С докладом о проделанной за год работе выступила председатель правления клуба Н. Ананьева. Она рассказала о состоянии главных направлений физкультурно-массовой работы среди студентов. Основное внимание в докладе было уделено работе по комплексу ГТО и мерам, улучшающим и развивающим ее. Подведены также итоги выступления сборных команд института на районных и городских соревнованиях.

Один из главных недостатков в деятельности спортклуба — слабая активность и работоспособности состава его правления и физоргов групп. Неважно обстоят дела и с подготовкой общественных кадров. Все отмеченные недостатки в работе спортклуба нашли свое отражение в постановлении конференции. В заключение был избран новый состав правления клуба, куда вошли:

Н. Ананьева — председатель.

Е. Рыжов — зав. кафедрой физвоспитания.

А. Кастромов, зам. председателя — 212-я группа.

В. Самков, А-13.

Н. Кузнецов — лыжный спорт, 226-я группа.

В. Кучина — легкая атлетика, 221-я группа.

Н. Попова — плавание, вечерний факультет.

И. Мельников — самбо, Н-15.

В. Новик — туризм, 221-я группа.

Ю. Лосев — парусный спорт.

Ю. Вырков, 231-я группа — факультет ХАС.

И. Глущенко, 414-я группа — неорганический факультет.

А. Тужилкин, 323-я группа — машфак.

М. Мовсесов, 302-я группа — органический факультет.

Н. Рыжов, 242-я группа — факультет ТК и АХП.

ПЛАВАНИЕ

В бассейне «Люблино» проходил массовый тур первенства МИХМа по плаванию. В программе соревнований — дистанция 100 м вольным стилем. На голубые дорожки плавательного бассейна вышли 80 лучших спортсменов всех факультетов. В результате упорной борьбы победила команда факультета ТК и АХП. На втором месте — команда ХАС, на третьем — органического факультета. В личном зачете с результатом 1 : 00,4 мин. победу одержал С. Костенко — представитель команды ТК и АХП. У девушек с результатом 1:14,0 мин. победила Н. Попова.

Э. САГИРОВ.

По следам наших выступлений

«За» и «против»

Опубликованная в прошлом номере газеты заметка членов группы народного контроля «Справедливо ли распределение стипендиального фонда?» вызвала отклики читателей. Сегодня мы печатаем некоторые из них.

В сущности мнение группы народного контроля правильное. На «органике» и «неорганике» стипендию получить гораздо легче, чем на ТК и АХП. Но распределять стипендию по факультетам, опираясь только на процент успеваемости, — несколько однобокий подход к делу. Нельзя не считаться с тем, что количество студентов, обучающихся на разных факультетах, неодинаково. Кроме того, начиная со второго курса программы обучения на факультетах разнятся между собой. На разных факультетах в одну и ту же сессию сдают различные экзамены и количество их не одинаково. А это ставит студентов не совсем в равные условия.

И еще. В связи с выводами, сделанными группой народного контроля во время проверки работы стипендиальной комиссии, возникает вопрос, почему же раньше не обращали внимания на эти факты? Почему до сих пор этот вопрос не стоял так остро?

В. ЛОГИНОВ
(326-я группа).

НАГРАДА ЗА «ТРОЙКИ»?

Распределение стипендиального фонда по факультетам пропорционально числу студентов привлекает своей крайней простотой, но именно поэтому оно не «приносит пользы» — не служит стимулом повышения качества учебы. И именно поэтому студенты факультетов ТК и АХП оценку «удовлетворительно» получают на экзаменах редко, с явным неудовольствием и стараются ее пересдать, а большинство студентов других факультетов получают эту же оценку хотя и без особой гордости, но с нескрываемым удовольствием — стипендия им обеспечена, и эта радость вполне компенсирует укоры самолюбия. И на вопрос, почему они учатся практически только на «тройки», часто отвечают: «А какая разница?». Для таких студентов стипендия становится ежемесячным пособием, поощряющим, мягко говоря, его «безработицу» и приобретает все большее сходство с пособием по профессиональной инвалидности. В самом деле, так ли уж отличается бледная «троечка» от «двойки»?

На мой взгляд не следует пренебрегать более эффективным способом распределения стипендиального фонда с учетом не только количественных, но и качественных показателей работы факультетов. Конечно, сложностей при распределении стипендиального фонда при этом намного больше, но даже если результаты этого решения и не скажутся сразу, то такое решение, по крайней мере, будет оправдано тем, что оно справедливо.

В. ПОГОДИН,
доцент кафедры «Электротехника».

ВНИМАНИЕ!

Желающие записаться в вокально-инструментальные ансамбли «Веселые гномы» и «Откровение», каждый понедельник и четверг вас ждут с 15.00 до 16.00 у радиорубки.

Л39755 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: ул. К. Маркса, 21/4. Редактор А. ГУСАКОВ. Заказ № 7309