



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеевец

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 4 (1311)
Год издания 47-й

Вторник, 24 февраля 1976 г.

Цена 2 коп.

Сегодня, 24 февраля 1976 года, в Кремлевском Дворце съездов начал свою работу XXV съезд КПСС

НА НОВЫЕ РУБЕЖИ

*Наш коммерческий радиус действия
уже достиг небес*

Встречая XXV съезд КПСС, советские люди намечают новые рубежи в своей работе, направленной на дальнейшее развитие всех звеньев народного хозяйства страны, на повешение материального и культурного уровня трудящихся.

Обсуждению проекта ЦК КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» было посвящено открытое партийное собрание факультета химической технологии полимеров. Единодушно одобряя проект ЦК КПСС, собрание основное внимание уделило рассмотрению и анализу конкретных путей повышения эффективности всех видов работ коллектива факультета в начавшемся пятилетии и, прежде всего, повышению качества выпускаемых специалистов.

Основные тенденции в совершенствовании учебного процесса, намечившиеся в институте в последнее время, предусматривают значительное повышение роли самостоятельной работы студентов, как основного средства привития им навыков творческой работы и умения ориентироваться в современной, стремительно развивающейся науке и технологии. Увеличение доли самостоятельной работы студентов требует уменьшения их загруженности обязательными занятиями без нанесения ущерба качеству обучения. Достигнуть этого можно: а) выявлением и исключением из лекционных курсов и практических занятий второстепенных разделов; б) уменьшением времени, затрачиваемого на обязательные занятия, более эффективной организацией учебного процесса.

Создание модели специалиста позволит получить соответствующий гибкий механизм воздействия на содержание

учебных программ общих и профилирующих кафедр. Значительный вклад в дело сокращения объема обязательных занятий может внести установление более тесных методических контактов между общими и профилирующими кафедрами с целью дальнейшего совершенствования и взаимного увязки преподаваемых дисциплин.

Кафедры полимерного факультета уже начали работу по созданию модели специалиста. В социалистических обязательствах кафедры химической технологии пластических масс на 1976 год намечено значительно интенсифицировать эту работу и проводить ее совместно с ЛТИ им. Ленсовета. Успешно развиваются творческие контакты кафедр факультета с общими кафедрами института, однако в этом направлении еще много предстоит сделать в самое ближайшее время.

Уменьшение перегрузки студентов, связанное также с повышением эффективности обучения, требует совершенствования всех видов учебно-методической работы кафедр. Одним из основных моментов здесь является создание более совершенных учебников и учебных пособий, рассчитанных в значительной степени на самостоятельную работу. Кафедрами полимерного факультета достигнуты значительные успехи в этом, и приятно отметить то обстоятельство, что в ближайшие годы намечено расширить число перерабатываемых или создаваемых заново учебников и учебных пособий.

Много резервов может быть вскрыто и при совершенствовании лабораторных практикумов — использование в них более совершенных приборов и оборудования, новых методов

позволит выполнять тот же объем учебных работ за более короткий период времени. За последний год всеми кафедрами полимерного факультета получен ряд современных приборов и намечены конкретные мероприятия по совершенствованию лабораторных работ.

Важное место в системе мероприятий по совершенствованию учебного процесса занимает использование технических средств обучения. При возрастании роли самостоятельной работы студентов более важным элементом становится действенная система контроля знаний. Опыт создания пособий для программированного опроса студентов на факультете уже имеется (кафедра технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий). В текущем году намечено создать еще не-

сколько пособий для класса «Аккорд». Необходимо направлять усилия преподавателей на использование в учебном процессе и обучающих машин. На факультете начали успешно использоваться учебные кинофильмы (в том числе созданные при участии наших преподавателей). Более широкое применение их несомненно будет способствовать повышению эффективности обучения.

Эффективность проводимых мероприятий по совершенствованию учебного процесса будет зависеть и от умения студентов заниматься самостоятельно. Поисками конкретных путей привития им навыков самостоятельной работы занимаются в настоящее время Ученый совет и партийная организация полимерного факультета.

В настоящее время у нас изучаются возможности создания

общафакультетского курса «Введение в специальность», факультативных или свободных курсов по наиболее развивающимся направлениям полимерной технологии, намечается ряд мер по объединению усилий кафедр в области учебно-методической и научно-исследовательской работы.

Преподаватели, весь коллектив факультета химической технологии полимеров прилагают все силы для дальнейшего повышения эффективности и качества своей работы, сделают все возможное, чтобы новыми трудовыми успехами достойно встретить открывшийся XXV съезд нашей партии.

В. В. КИРЕЕВ, секретарь партийного бюро факультета химической технологии полимеров

ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНА

Ударную вахту в честь XXV съезда КПСС несут миллионы советских людей, в том числе преподаватели и научные работники нашего института. Развернув социалистическое соревнование в честь партийного съезда, они направляют свои усилия на ускорение научно-технического прогресса и роста эффективности производства, повышение качества выпускаемых специалистов.

Одной из важнейших отраслей основной химической промышленности является производство серной кислоты. Так же как и количество выплавляемой стали, количество выпускаемой серной кислоты определяет уровень технического развития страны. В связи с этим кафедра технологии неорганических

веществ уделяет большое внимание решению проблем, стоящих перед сернокислотной промышленностью. Эффективность работы систем производства H_2SO_4 во многом зависит от качества используемых катализаторов. Сотрудниками кафедры совместно с НИУИФ и опытным заводом ВНИИ химических средств защиты растений разработан новый тип ванадиевого катализатора, позволяющего добиться экономии электроэнергии. В честь XXV съезда КПСС сотрудниками кафедры ТНВ проф. Н. С. Торочешников, доц. В. П. Салтанова, асс. С. В. Иваненко и м. н. с. С. В. Липочкин взяли на себя обязательство совместно с НИУИФ, ВНИИХСЭР и Воскресенским ПО «Минудобре-

ния» провести подготовительные работы по испытанию нового катализатора в промышленном агрегате.

К настоящему времени работа опытного катализатора, оценены свойства приготовленного катализатора, составлена техническая документация. В Воскресенском ПО «Минудобрения» ведется подготовка агрегата контактного отделения, в котором в 1976 г. будет проведено промышленное испытание этого катализатора.

Мы с удовлетворением отмечаем, что социалистическое обязательство, принятое нашими товарищами, полностью выполнено.

Желаем им успехов в завершении намеченных планов.
И. А. СИМУЛИНА.

23 ФЕВРАЛЯ—ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА СССР

ОФИЦЕРЫ—ЭТО ОСНОВА АРМИИ

18 февраля 1976 года на торжественном собрании, посвященном 58-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота СССР, которое состоялось в БАЗе института, с докладом о рождении и славном боевом пути Советских Вооруженных Сил выступил первый заместитель начальника Академии Генерального Штаба, генерал-полковник А. Г. Шурупов. Участник Великой Отечественной войны, видный советский военачальник, А. Г. Шурупов имеет большой опыт в деле руководства войсками и подготовки кадров для Советских Вооруженных Сил.

Накануне празднования 58-й годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота СССР полковник В. Я. Мешков — заместитель начальника военной кафедры МХТИ — и один из ветеранов кафедры Г. Р. Меер побывали в Академии Генерального Штаба.

Мы приводим краткое содержание беседы, которая состоялась между делегацией военной кафедры МХТИ и генерал-полковником Шуруповым. В этой беседе Александр Григорьевич ответил на несколько вопросов, которые задали В. Я. Мешков и Г. Р. Меер.

Тов. генерал, студенты, окончившие нашу военную кафедру и служившие в армии, становятся затем офицерами запаса. Нам интересно услышать от вас, какая роль принадлежит офицерам запаса?

— Как известно, только за первые восемь дней Великой Отечественной войны в Вооруженные Силы было мобилизовано 5 миллионов 300 тыс. человек. Такие мощные людские резервы позволили развернуть формирование многих новых подразделений и частей, которые сыграли исключительно важную роль в борьбе с агрессором.

В действующую армию лишь за первые 5 месяцев войны были направлены 291 дивизия и 94 бригады. Во главе многих вновь сформированных взводов, рот, батарей, батальонов, дивизионов и полков стали офицеры запаса.

Офицерами запаса комплектовались и другие должности в частях и соединениях. На фронт в качестве заместителей командиров по политической

части и в политические органы были направлены лучшие силы партии. Офицеры запаса сыграли очень важную роль и в деле мобилизационного развертывания армии, подготовки резервов. Они с честью выполнили свой долг в период Великой Отечественной войны.

Тов. генерал, какие предъявляются требования к офицерам запаса теперь, чтобы они были готовы умело руководить подчиненными им подразделениями, исполнять возложенные на них обязанности?

— Офицеры—это основа, костяк армии и флота. Нельзя строить и развивать армию, не имея в достаточном количестве соответствующим образом подготовленных командиров, политработников, инженеров и техников. От уровня их подготовки; морально-политических и деловых качеств в решающей мере зависит боеготовность и боеспособность соединений, частей и кораблей.

Это в полной мере относится и к офицерам запаса, т. к. они должны быть всегда готовы, если потребует Родина, занять свои места в Вооруженных Силах, возглавить подразделения и части, исполнять обязанности на различных должностях. Офицер запаса — это человек, овладевший военной специальностью. Яркую характеристику качеств советского специалиста дал Л. И. Брежнев на Всесоюзном совещании студентов в 1971 году. «Советский специалист сегодня тот, — говорил Леонид Ильич, — который хорошо овладел основами марксизма-ленинизма, ясно видит политические цели партии и страны, имеет широкую научную и практическую подготовку, в совершенстве владеет своею специальностью. Это уметь организовать. Он умеет работать с людьми, ценит коллективный опыт, критически оценивает достигнутое и, конечно, современный специалист—это человек высокой культуры, широкой эрудиции. В общем — это настоящий интеллигент нового социалистического общества».

Записал беседу
В. ТЕРЕХОВ.

УСПЕХИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

8 января 1976 г. Президиум Академии наук. Овальный зал. В 10 часов начинается заседание штаба советской науки. На трибуне — выпускник нашего института, заместитель директора ИАЭ им. И. В. Курчатова, доктор химических наук В. А. Легасов.

После окончания кафедры технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов секретарь комитета ВЛКСМ нашего института прошел хорошую производственную школу, еще в аспирантуре увлекся новейшим направлением науки — химией фторидов благородных газов — и вскоре его возглавил. Последним достижением в этой

интереснейшей области и был посвящен его доклад.

Валерий Алексеевич отвечает на многочисленные вопросы. Выступают академики И. Л. Кнуянц, Н. М. Жаворонков, член-корреспондент АН СССР Ю. А. Буслаев и другие. Мнения, подытоженные президентом АН СССР академиком А. П. Александровым, единой души — советская наука в химии благородных газов занимает ведущее положение, и накопленный здесь опыт оказывает и будет оказывать большое влияние на развитие многих отраслей техники.

Э. РАКОВ, старший научный сотрудник

Стало хорошей традицией подводить итоги социалистического соревнования на лучший учебный взвод по военной подготовке ко дню Советской Армии и Военно-морского флота.

Особенностью этого учебного года является то, что социалистическое соревнование посвящено XXV съезду КПСС, открытие которого совпадает с 58-й годовщиной Советских Вооруженных Сил.

Студенты учебных взводов, обсудив Постановление ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXV съезда КПСС», пересмотрели ранее разработанные положения социалистического соревнования на лучший учебный взвод и приняли повышенные обязательства. В них учитывается не только выполнение обязательств коллективом учебного взвода, но также особое внимание уделяется выполнению индивидуальных обязательств. Это в значительной мере повышает ответственность студентов за выполнение обязательств всего взвода и позволяет более объективно оценивать результаты выполнения социалистических обязательств, поскольку при одинаковом среднем балле у нескольких взводов лучшим должен быть тот, в котором процент выполнения индивидуальных обязательств выше.

Вся политико-воспитательная работа на военной кафедре была направлена на качественное выполнение принятых социалистических обязательств. Руководство кафедры с

ДОБИВАТЬСЯ НОВЫХ УСПЕХОВ

удовлетворением отмечает, что студенты проявили большое усердие в освоении программы обучения по всем предметам и показали высокие результаты на государственном и курсовых экзаменах.

Как же закончился первый этап социалистического соревнования?

На втором курсе первое место занял учебный взвод О-27м со средним баллом 4,31; второе место—учебный взвод О-21 со средним баллом 4,3; третье место—учебный взвод И-27 со средним баллом 4,27.

На третьем курсе учебный взвод К-32 со средним баллом 4,68 занял первое место, учебный взвод Н-36 со средним баллом 4,4 на втором месте и учебный взвод Ф-36 со средним баллом 4,33 на третьем месте.

Особенно хороших успехов достигли студентки Н. Богданова, Т. Волчик, И. Гончарова, Н. Меньшутина (все К-32), В. Туманова (Н-36), Е. Кучеренко (Ф-36).

Подведены итоги и на выпускном четвертом курсе. Девушки сдавали государственный, а юноши годовой экзамены и показали следующие результаты: самый высокий средний балл (4,6) показали учебные взводы О-41м и Т-42. По условиям соревнования на первое место выходит О-41м, поскольку процент выполнения

индивидуальных обязательств в этом взводе выше.

На третье место со средним баллом 4,58 вышел учебный взвод О-47.

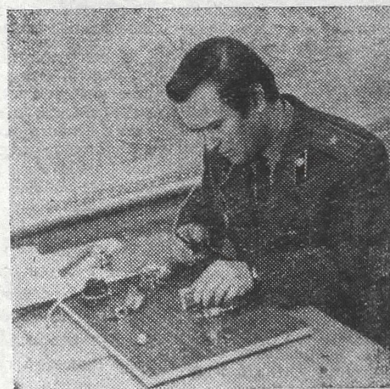
Оценивая в целом результаты сдачи государственного экзамена, следует отметить большие успехи, которых добились многие женские взводы. Мы уверены, что студенты мужских взводов на государственном экзамене, завершая процесс обучения на четвертом курсе, также покажут высокие результаты.

Очень хороших результатов достигли в этом году студенты третьего курса, так что второму курсу есть с кого брать пример.

Итак, подведены итоги первого этапа социалистического соревнования, результаты хорошие. Начался весенний семестр, в котором предстоит решить не менее сложные и ответственные задачи. Наш девиз—не останавливаться на достигнутом, добиваться новых успехов.

Майор А. БУРУХИН,
преподаватель, член партбюро военной кафедры.

ВЫПОЛНЯЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



В наше время трудно себе представить учебный процесс без использования технических средств обучения, действующих макетов различных приборов и других технических устройств, повышающих эффективность труда преподавателя и качество усвоения материала обучающимися.

На военной кафедре в этом направлении проводится большая и полезная работа. По изготовленным на кафедре чертежам и эскизам сделано и внедрено много таких устройств.

Выполняя принятые к XXV съезду КПСС социалистические обязательства, активное уча-

стие в рационализаторской работе принимают как сотрудники, так и офицеры — преподаватели кафедры: Г. Меер, В. Сытин, Г. Лепешов, С. Аралов, Ю. Озеров и др.

Сделано немало, но впереди много работы. В настоящее время намечено внедрить несколько различных технических приспособлений. Одно из них — действующий макет прибора предназначено для непрерывного автоматического контроля за наличием в воздухе вредных примесей. Такое приспособление поможет разобратся в устройстве сложного прибора, привить практические навыки в работе, наглядно показать работу узлов и электронного блока.

Г. МАЛОВ, преподаватель

На снимке: автор статьи работает над новым приспособлением.

Фото Г. Р. МЕЕРА

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Ректорат, партийные и общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева сердечно поздравляют Сингх Рамеш Мана и Бхандари Ачут Рама с национальным праздником Непала и желают им крепкого здоровья, успехов в учебе и работе на благо своей Родины.

Ректорат, партийные и общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева сердечно поздравляют студентов из Сирии с национальным праздником — Днем освобождения — и желают им здоровья, успехов в учебе на благо своей Родины.

КОМСОМОЛ МХТИ — СЪЕЗДУ ПАРТИИ

ИЗ РАПОРТА КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МХТИ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА XXV СЪЕЗДУ КПСС

Комсомольская организация Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева, встречая XXV съезд КПСС, горячо одобряет проект ЦК КПСС к XXV съезду и призыв партии к активному участию комсомольцев в 10-й пятилетке.

В период подготовки к XXV съезду комсомольцы МХТИ имени Д. И. Менделеева активно включились в социалистическое соревнование за почетное право подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС.

С марта 1975 года в комсомольской организации института, насчитывающей более 5 тысяч членов, проводится обмен комсомольских документов.

В настоящее время свыше 2200 комсомольцев получили комсомольские билеты нового образца.

За годы, прошедшие после XXIV съезда КПСС, неуклонно повышается успеваемость студентов. Итоги пятилетия таковы: 53% студентов учатся только на «хорошо» и «отлично»;

средний балл выше 4. Абсолютный перевод составил более 88%.

Благодаря широкому внедрению общественно-политической практики, количество хороших и отличных оценок по общественным наукам составляет 88%, средний балл — 4,25. Свыше 900 человек приняли участие в шестом Всесоюзном конкурсе студенческих работ по проблемам общественных наук.

Проводилась работа по совершенствованию системы общественно-политической практики. Зачет по ОПП сданы в 1975 году 1543 студента — 93% всех сдававших.

Успешно работал в 1975 году факультет общественных профессий, в котором занимается более 500 человек. Слушателями ФОПа, студентами, лекторами ССО и агитбригад прочитано за 5 лет свыше 5000 лекций.

Научно-исследовательской работой на кафедрах занимаются сейчас 1420 студентов. В работе по хозяйственной тематике участвуют 489 студентов. Получено за 1975 год

23 авторских свидетельства и патента. Студентами опубликовано в печати 123 работы. На Всесоюзном конкурсе студенческих работ студенты-менделеевцы завоевали 2 золотые медали и 6 дипломов, 3 работы отмечены медалями ВДНХ СССР. В 1974 году работа комсомольцев-менделеевцев удостоена премии Ленинского комсомола, а в 1975 году МГК ВЛКСМ присвоил звание лауреатов премии московского комсомола в области науки, техники и производства комсомольцам-студентам и аспирантам нашего вуза.

Школой воспитания стал третий трудовой семестр. В работе ССО приняли участие за 5 лет более 5000 студентов.

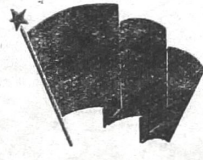
МХТИ им. Д. И. Менделеева является интернациональным вузом. Свыше 250 студентов из 40 стран получают здесь знания. Большую помощь оказывают им советские студенты. Это и договоры о сотрудничестве и дружбе, митинги солидарности, фестивали политической песни, работа в студенческом лагере «Буревестник-2».

РАПОРТ ПОДПИСАН

30 января, 9, 10, 11 февраля в МАЗе прошли торжественные собрания по подписанию Рапорта Ленинского комсомола XXV съезду КПСС. Рапорт Ленинского Комсомола в нашем институте подписали 227 человек — 197 студентов и 30 сотрудников института. Все победители социалистического соревнования, подписавшие Рапорт, учтутся на «хорошо» и «отлично» или только на «отлично», все имеют постоянные комсомольские поручения. Среди победителей социалистического соревнования 20 человек — члены факультетских бюро ВЛКСМ, 7 человек — члены комитета комсомола МХТИ.

12 февраля делегация МХТИ им. Д. И. Менделеева (Е. Юртов, Ил Павлов, М. Громова, В. Андиферов, И. Буштрук) вручила бюро Свердловского РК ВЛКСМ Рапорт комсомольской организации нашего института XXV съезду КПСС. При вручении Рапорта выступили секретарь комитета ВЛКСМ Е. Юртов и победитель социалистического соревнования И. Буштрук.

В ответном выступлении первый секретарь Свердловского РК ВЛКСМ В. Филиппов поздравил победителей социалистического соревнования за право подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС, пожелал им новых успехов и отметил большой вклад комсомольцев МХТИ в строки Рапорта районной комсомольской организации.



КОМ

НАШ ЛИДЕР



На первом же этапе социалистического соревнования в нашей комсомольской группе определился лидер — Олег Кабанов. Затем на промежуточных этапах и на заключительном он так и остался лидером.

Олегу 26 лет, в ряды ВЛКСМ он вступил в 1965 году, на нашей кафедре работает с тех пор, как окончил институт — с 1972 года. Будучи студентом, Олег избирался в комсомольское бюро факультета, работал в студенческом отряде, направленном ЦК ВЛКСМ под Абакан для ликвидации последствий наводнения в 1969 году, занимался в научном студенческом обществе.

Олег Кабанов был комсоргом кафедры, в этом году он отвечает за проведение политинформации среди комсомольцев. Для того, чтобы сделать политинформацию живыми и интересными, Олег привлекает к их проведению очевидцев событий, иностранных аспирантов.

Олег Кабанов успешно занимается научной работой, имеет 5 публикаций. Тема, над которой он работает, если назвать ее полностью, звучит так: «Исследование углеродных сорбентов (АУ) для целей очистки крови от некоторых ядов, попадающих в организм извне». Работы, в которых принимал участие Олег, дважды отмечались приказами по институту. Некоторые сорбенты прошли клинические испытания и начинают применяться в лечебной практике.

Олег очень доброжелательный и отзывчивый человек, мы поздравляем его с тем, что он стал победителем социалистического соревнования в нашей группе, и желаем, чтобы в жизни у него была не одна такая победа.

Комсомольцы кафедры процессов и аппаратов.

ОБРАЩЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Наша страна, весь советский народ с большим трудовым подъемом вступили в 10-ю пятилетку, пятилетку борьбы за отличное качество и высокую эффективность работы во всех отраслях народного хозяйства.

Для нас все эти годы будут годами учебы, и мы должны сделать все от нас зависящее, чтобы знания, полученные в институте, были прочными, надежными, а активная работа в комсомоле помогла бы нам приобрести качества, необходимые современному руководителю.

Мы успешно начали свой студенческий путь и впредь будем стараться учиться только на «отлично», но нас, отличников, должно быть больше.

В канун XXV съезда нашей партии мы призываем всех нас последовать нашему примеру. Мы готовы передать вам наш первый удачный опыт.

Пусть 10-я пятилетка станет для нас — нынешних первокурсников — трудовой, творческой пятилеткой качества и эффективности учебы.

ЗА ОТЛИЧНУЮ УЧЕБУ, ДРУЗЬЯ!

(Репортаж о встрече первокурсников с профессорами и преподавателями будет опубликован в сл. номере)

СПАСИБО!

В комитет комсомола МХТИ

Отдел по работе с детьми и подростками благодарит комсомольцев агитбригады ИХТ факультета за помощь в проведении устного журнала для старшеклассников «РИФМЫ И ЛОГАРИФМЫ».

С. И. СИДОРОВ, директор Дворца культуры имени М. Горького.

9 февраля в МАЗе состоялось торжественное подписание Рапорта Ленинского комсомола XXV съезду КПСС победителями социалистического соревнования неорганического, силикатного и общетехнического факультетов. На этом важном событии присутствовали представители партийной организации, комитета ВЛКСМ, деканатов, общестественности института.



Выступает Н. Леонова (П-44).

учная работа, за которую получены многочисленные награды, дипломы, премии молодыми учеными и студентами МХТИ, и славные трудовые дела бойцов студенческих строительных отрядов, шефская работа в ВХШ и московских школах, и достижения культурной жизни.

Затем присутствующим рассказала о ходе соревнования в своей группе М. Киселева, комсорг гр. Н-26 — инициатор соревнования на факультете. «Соревнование, — сказала она, — проходило активно, творчески, эмоционально. Взяв обязательство получить средний балл за сессию 4,00, комсомольцы перевыполнили его. В итоге — 4,12! Соревнование явилось стимулом в учебе и в жизни и большой личной ответственностью для каждого».

А. Чернышов, победитель социалистического соревнования в гр. С-35 заявил, что комсомол МХТИ всегда был на самых сложных участках социалистического строительства и заверил собравшихся, что и дальше будет «так держать».

С продолжительной речью выступил заведующий кафедрой

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

17 февраля на заседании комитета комсомола МХТИ были даны рекомендации для вступления в члены КПСС Г. Занчко (Н-52) и для вступления кандидатом в члены КПСС Н. Попович, заместитель секретаря комитета комсомола по интернациональной работе.

В торжественной обстановке был вручен на вечное хранение комсомольский билет нового образца члену партийного бюро неорганического факультета Т. Греф.

Комитетом комсомола утверждена дислокация отрядов в третьем трудовом семестре и распределение их по факультетам, о котором рассказал зам. секретаря по трудовому воспитанию В. Нелочатов:

ИФХ — Московск. обл. (50 чел.), Астрахань (100 чел., штаб), Иркутск (40 чел., штаб);

Факультет кибернетики — проводники (30 чел.), кабинет марксизма-ленинизма (30 чел.), Иркутск (10 чел.);

ХТС — Москва (110 чел.), Иркутск (30 чел., штаб);

ТОФ — Москва (30 чел.), Дмитров (50 чел.);

ТНВ — Иркутск (50 чел.), проводники (60 чел., штаб);

ИХТ — Москва — Тушино (100 чел.), Иркутск (10 чел.);

ФТП — библиотека (30 чел.), Астрахань (50 чел.), Иркутск (10 чел.), проводники (60 чел.).

О подведении итогов социалистического соревнования за право подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС рассказал заместитель секретаря комитета ВЛКСМ П. Павлов. Отмечена хорошая работа по организации и проведению соревнования М. Громова, В. Андиферова, Е. Исайкиной. За плохую работу по организации соревнования объявлен выговор заместителю секретаря комсомольского бюро полимерного факультета А. Бойченко.

КОМ

ВАЖНОЕ СОБЫТИЕ

рой истории КПСС доцент М. П. Чернов. Сегодняшний старшеклассникам, напомнил он, предстоит выполнять десятую пятилетку, а первокурсники кончат институт как раз к следующему съезду партии. Задачи, стоящие перед нами, будут все усложняться. В заключение М. П. Чернов зачитал сводку успеваемости ХТС и ТНВ факультетов, добиавшихся среднего балла по истории КПСС 4,10.

Поздравил победителей соревнования и Г. Н. Семенов, заместитель декана общетехнического факультета.

Вслед за этим началась самая ответственная часть. Замполит комитета ВЛКСМ П. Павлов, еще раз поздравив достойнейших, приступил к процедуре подписания Рапорта. По решению ЦК ВЛКСМ, все победители социалистического соревнования награждаются значком ЦК ВЛКСМ «Ударник 1975 г.» и книгой «Учиться коммунизму» с речами В. И. Ленина и Л. И. Брежнева. На первой странице книги вписывается имя подписавшего Рапорт Де-

нинского комсомола XXV съезду КПСС.

По окончании этой торжественной процедуры все победители были удостоены чести сфотографироваться у развернутого знамени комсомольской организации МХТИ.

КОМ.

Фото А. МАНИЧЕВА



В. Миронов (С-45) подписывает Рапорт.

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО — РАБОТА ТВОРЧЕСКАЯ

Изобретательство — важная часть творческой работы ученых, направленная на увеличение интеллектуального богатства страны.

Во исполнение Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 августа 1973 года (№ 55) «О дальнейшем развитии изобретательского дела в стране и улучшении использования в народном хозяйстве открытий, изобретений и рационализаторских предложений и повышении их роли в ускорении научно-технического прогресса» в институте был проведен ряд мероприятий.

В 1974 году было организовано отделение «Высших курсов по повышению квалификации в области патентования и изобретательства», которое окончили 112 научных сотрудников института, в том числе около 50 старших научных сотрудников.

На большинстве кафедр проводятся патентные исследования.

В отделе по изобретательской и патентно-лицензионной работе в настоящее время работают два инженера-патентоведов, в то время как научной работой занято более 1000 научных и инженерно-технических работников.

Сотрудники БТИ при подготовке информации для кафедр широко используют и патентную литературу. Обсуждается возможность создания справочно-информационного фонда по патентам, действующим в СССР. Этот фонд во многом бы помог ученым, по нему легко определялись бы иностранные фирмы и направления их работ в интересующих нас областях.

В 1971—1975 годах сотрудниками института ежегодно получали около 100 авторских свидетельств на изобретения (1974—90, 1975—95), что свидетельствует о достаточно высоком уровне научных разработок. Так, на 100 человек научных и инженерно-технических работников получено авторских свидетельств на изобретения в 1974—8,2; в 1975—8,6, что близко к международному уровню.

Достаточно тщательно работает отдел изобретательства: за последние годы больше половины поданных заявок признаны изобретениями.

Институт патентует ряд изобретений за рубежом. До настоящего времени велась работа по патентованию 7 изобретений.

В отношении приобретения лицензий вызывают интерес

иностранных фирм только работы, выполненные под руководством профессора Н. М. Павлушкина и профессора Ю. А. Стрелихева.

В 1975 году одобрены к патентованию за рубежом отраслевыми министерствами 12 изобретений кафедр технологии керамики и огнеупоров, переработки и применения пластмасс и технологии пластмасс. В этой области наши достижения пока очень скромны.

По распоряжению Минвуза СССР впрель все изобретения, предлагаемые к патентованию, должны быть рассмотрены Ученым советом института.

В IX пятилетке активизировалась работа по внедрению изобретений в промышленность, однако их доля от общего числа внедренных работ пока остается малой. Так, в 1973 их внедрено 3, в 1974—6, а в 1975—одно. Правда, внедренные изобретения достаточно эффективны, что и обусловило их использование в промышленности.

В 1971—74 годах на Константиновском заводе «Автоматостекло» разработано и освоено промышленное производство листового шлакоцистала белого цвета методом непрерывного проката. Состав стекла для его получения разра-

ботан кафедрой технологии стекла и циталлов. В 1974 году заводом получен экономический эффект в 1,8 млн. рублей (при производстве 600 тыс. м² шлакоцистала).

Внедрение изобретения профессора А. В. Горднерского и других сотрудников только на одном предприятии дало экономический эффект 217 тыс. рублей.

Изобретение «Способ электрического осаждения сплава олово—висмут» профессора Н. Т. Кудрявцева, доцента К. М. Тютиной и др. дало при использовании только на двух предприятиях экономический эффект в 140 тыс. рублей. Этот электролит введен в ГОСТ «Покртия металлические и неметаллические неорганические».

Предприятия Минмедпрома СССР выпускают два препарата «Фепромарон» и «Нитрофарин» для лечения тромбозов, облитерационных заболеваний сердечно-сосудистой системы, являющихся самыми распространенными болезнями. Действующее начало этих лекарств — изобретения профессора Ю. А. Стрелихева, доцента Т. В. Смирновой и других.

По решению совещания с участием министра химической промышленности Л. А. Костан-

дова большое количество изобретений ученых института будут рассмотрены объединениями Минхимпрома СССР с точки зрения возможности рекомандации их к внедрению.

Большим подспорьем для дела изобретательства является подразделение по внедрению законченных разработок и их рекламе, которое должно начать работать в 1976 году.

По моему мнению, мы пренебрегаем рекламой. Если есть разработка, достойная внимания промышленности, то без тени сомнения надо ее рекламировать, причем в первую очередь — в популярных журналах с большим тиражом, например таких, как «Изобретатель и рационализатор», «Химия и жизнь», или в газетах.

В течение 1976 года будут подготовлены к публикации материалы по изобретениям и другим законченным работам, рекомендованным ученым института к внедрению.

В последнее время оживилась деятельность институтской организации ВОИР, насчитывающей 150 членов.

Будем надеяться, что все вышеперечисленное позволит в новой пятилетке еще шире развернуть изобретательскую деятельность ученых нашего института.

Г. Э. КРИГЕР,
начальник патентного подразделения.

ИТОГИ ПОДВОДЯТСЯ



та СССР Андреев, лаборанты С. Шариков и О. Иванов. Первое место по настольному теннису заняла команда полковника В. С. Годинера.

Не менее интересно прошли соревнования по волейболу. В финале здесь встретились команды подполковника Агломазова и полковника Годинера. Победа досталась команде Годинера.

Отличную физическую подготовку показали мастера спорта СССР майор А. Чигирь, К. Намычкин, подполковники Агломазов и Терехов, лаборанты Шариков, Иванов и др.

Турнир по шахматам еще не закончен, но по проведенным партиям можно предсказать победу команде, возглавляемой В. Агломазовым. Зрелую игру показали подполковники Савастинкевич, Агломазов, полковник запаса Сытин, подполковник запаса Беличенко.

23 февраля выступлением лыжников и стрелков завершились эти интересные состязания. Сейчас подводятся итоги. Победители будут отмечены в приказе по кафедре, командам, занявшим призовые места, будут вручены кубки, вымпелы, грамоты. Эти награды не такого высокого достоинства как олимпийские, но они завоеваны в олимпийский год и для нас являются показателем того, что мы с успехом выполняем взятые на себя обязательства.

Н. МОРЕВ, старший лейтенант, преподаватель военной кафедры.

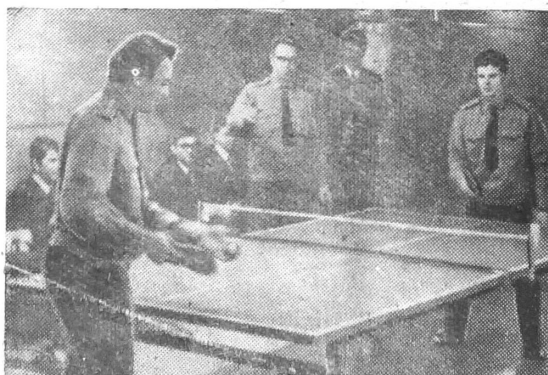


Фото Г. МЕЕРА, С. АРАЛОВА

Встречая XXV съезд КПСС и 58 годовщину Вооруженных Сил, первичная организация ДОСААФ института проделала большую и полезную работу.

Особенности работы организации заключались в том, что она проходила в условиях большого патриотического подъема всего советского народа в связи с XXV съездом КПСС.

Каких же результатов добила наша организация?

Численность ее доведена до 4600 человек. Это студенты, преподаватели, сотрудники. За 1975-76 год вновь принято около 1000 членов ДОСААФ. Это хорошее пополнение вместо большого отряда студентов, закончивших институт.

В связи с формированием новых факультетов значительные изменения произошли в факультетских организациях. В этих организациях подобраны новые способные руководители из числа активистов ДОСААФ, например, на факультете технологии силикатов — Владимир Панюшкин, Гая Кочанова; на топливно-органическом — Владимир Гвоздарев и другие.

В связи с реорганизацией факультетов определенные трудности возникли с оплатой членских взносов и распространением билетов лотереи ДОСААФ, но и с этой задачей организация справляется успешно. К 10 февраля уплачено 50% членских взносов за 1976 год и распространено 4500 билетов лотереи ДОСААФ 2 выпуска 1975 г. Это означает, что каждый член ДОСААФ уже приобрел 1 билет. Особенно хо-

рошие результаты в решении этой важной задачи показывают организации ИХТ факультета (руководитель З. В. Павловская) и факультета ХТС.

К дню открытия XXV съезда план сбора членских взносов за 1976 год выполнен на 80%. В развитии военно-прикладных видов спорта больших успехов добилась стрелковая секция, которая насчитывает более 50 человек.

НАША ОРГАНИЗАЦИЯ

Заканчивается строительство нового стрелкового 50-метрового тира, что даст возможность регулярно проводить массовые соревнования и готовить сборные команды.

В связи с уходом на заслуженный отдых заслуженного тренера РСФСР Н. И. Хомутского предстоит подобрать нового руководителя этой секции, которая в течение ряда лет подготовила сборные команды института, занимавшие призовые места на больших соревнованиях. Но и сейчас, несмотря на отсутствие тренера, стрелковая секция не сбавляет темпа, успешно выступает на ответственных соревнованиях.

Активистами этой секции являются Ю. Миронов, В. Кобзев.

Много полезного в решении задач военно-патриотической работы сделали комсомольцы факультетов. Так, по инициативе комсомольцев факультета кибернетики уже в декабре 1975 года полностью закончился прием в члены ДОСААФ всех студентов 1-го курса этого факультета. Особенно активно проявил себя в этом важном деле комсомолец Валерий Погосян.

Центром оборонно-массовой работы института по традиции является военная кафедра, где только за период с октября 1975 по февраль 1976 года было проведено более 100 бесед и лекций с прослушиванием магнитофонных записей, показано более 40 киносеансов и выпущено 8 радиозаписей на военно-патриотические темы. Большая заслуга в проведении этих меро-

приятий принадлежит одному из ветеранов и активных членов ДОСААФ Г. Р. Мееру.

Мы с удовлетворением отмечаем, что по итогам работы за 1975 год по февраль 1976 года наша организация прочно удерживает 2-е место в Свердловском районе г. Москвы и награждена вымпелом РК ДОСААФ.

Хочется поблагодарить партийный комитет и комитет ВЛКСМ института, партийные и комсомольские организации факультетов за помощь, оказываемую комитету ДОСААФ института, а также всех членов организации ДОСААФ за тот вклад, который они вносят в развитие оборонно-массовой и военно-патриотической работы.

От души поздравляем всех членов нашей организации с 58-й годовщиной Советской Армии и Военно-Морского Флота.

**КРЕПИТЕ
ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ
НАШЕЙ СТРАНЫ!**

С. ДМИТРИЕВ,
председатель комитета ДОСААФ МХТИ.

ВНИМАНИЮ ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ!

29 и 30 марта 1976 г. в МХТИ им. Д. И. Менделеева будет проходить X Учебно-методическая конференция на тему: «Совершенствование системы контроля знаний студентов — важное средство повышения качества подготовки специалистов». На конференции будут обсуждаться следующие основные вопросы: Система контроля текущей успеваемости. Методика проведения экзаменов и зачетов. Единство требований на экзаменах и критерии оценки знаний студентов. Программированный контроль.

Учебно-методическое управление.

Гл. редактор Ю. Г. Фролов