

Менделеев

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

13 (1468)
Издаётся с 1929 г.

Вторник, 8 апреля

Цена 2 коп.

ПАРТИНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АКТИВ МХТИ

ДЕЛОВОЙ КОНКРЕТНЫЙ ПЛАН

Состоялось собрание партийно-хозяйственного актива института, на котором были подведены итоги социалистического соревнования за 1979 год, итоги выполнения плана основных мероприятий института на 1979 год и определены задачи на 1980 год.

Выступивший на собрании заместитель председателя месткома Г. М. Цейтлин сообщил, что по итогам соревнования первое место занял факультет ТНВ. По первой группе кафедр первое место заняла кафедра технологии вяжущих материалов, по второй группе — кафедра процессов и аппаратов, по третьей группе — кафедра иностранных языков, по четвертой группе — кафедра истории КПСС. Среди отделов и служб первое место занял отдел технической информации информационного центра и бухгалтерия.

Характеризуя итоги выполнения плана основных мероприятий института, ректор Г. А. Ягодин сказал, что план выполнен довольно успешно, хотя есть отдельные недостатки в методической работе, в работе по приему в институт, мало работают многие кафедры по привлечению рабочих-стажников на учебу по направлению предприятий. Докладчик отметил выполнение раздела плана по иде-

ологической работе. План капитального строительства в Тушине выполнен на 150%. Хорошо работал информационный центр нашего института. Он стал крупным методическим объединением, обслуживание проводится быстро, полно, на высоком уровне.

Одновременно был указан ряд недостатков в выполнении плана, а именно: в материально-техническом снабжении, в выполнении оздоровительных мероприятий и в работах по пионерскому лагерю.

Говоря о плане мероприятий на 1980 год, Г. А. Ягодин отметил, что ректорат, партком, общественные организации института стремились сделать его более конкретным, с повышением персональной ответственности за выполнение каждого пункта. План на 1980 год более напряженный, чем план прошлого года, но выполнение его вполне реально.

Большие мероприятия запланированы в связи с 60-летием института. Много внимания уделено внутрихозяйственной деятельности, капитальному строительству и т. д.

В выступлениях А. М. Семенихина, Е. Г. Мержельштейна, Ю. Д. Киладзе, Г. М. Цейтлина, П. В. Ковтуненко и других обсуждались пункты плана, касающиеся научно-иссле-

тельской, идеологической работы, вопросов трудового законодательства и дисциплины, мероприятий, связанных с 60-летием института. Были высказаны критические замечания в адрес ректората по вопросу развития материально-технической базы, реконструкции и капитального ремонта аудиторий института.

Декан силикатного факультета М. В. Артамонова указала на важность расширения комплексов связей с промышленными предприятиями. «От погонки до внедрения и массового производства изделий» — такой лозунг взят на вооружение учеными силикатного факультета.

Заведующий кафедрой технологии промежуточных продуктов и красителей Б. И. Степанов высказал замечания по системе подведения итогов социалистического соревнования.

В заключительном слове ректор института Г. А. Ягодин выразил удовлетворение деловым обсуждением проекта плана и призвал коллектив института к его успешному выполнению.

Собрание актива приняло план основных мероприятий института на 1980 год с внесенными предложениями и замечаниями.

Н. М. КОЗЫРЕВА.

БЛИЗИТСЯ К КОНЦУ УЧЕБНЫЙ ГОД

Студенты пяти курсов дневного отделения сдали сессию со средним баллом 3,91. Это самый низкий средний балл в зимнюю сессию за последние 4 учебных года.

Из 4278 студентов дневного отделения на экзамены по всем предметам явились 4057 (94,8%). Сдали все экзамены на положительные оценки 3592 студента (84%). Остальные 686 студентов (16%) либо не явились на экзамены без уважительных причин (221 чел.), либо получили неудовлетворительные оценки (465 чел.).

В зимнюю сессию 1978—79 учебного года количество студентов, сдавших зимнюю сессию, составляло 87,1%.

Количество отличников уменьшилось по сравнению с предыдущей зимней сессией и составило 297 человек (в прошлом году — 344).

Количество студентов, сдавших экзамены на повышенные оценки, снизилось с 44,7% до 41,3%.

Снижение успеваемости имеет место на всех курсах, кроме IV. Наиболее существенным оно оказалось на I курсе, где средний балл составил 3,82 против 3,97 в предыдущую зимнюю сессию. Объяснить это можно тем, что в свою первую экзаменационную сессию первокурсники снова сдавали 5 экзаменов, как и в 1977—78 учебном году. Экзамен по высшей математике в текущем учебном году был восстановлен.

Отметим, что средний балл I курса в 1977—78 учебном году был точно таким же, как и в этом году.

Сравнение результатов зимней сессии на факультетах

дневного отделения показывает, что ИФХ факультет, традиционно занимающий передовые места, и на этот раз оказался лучшим. На ИФХ сдали все экзамены на положительные оценки 87,3% студентов. На факультете 94 отличника (31,6% всех отличников института), 334 студента ИФХ сдали сессию на повышенные оценки.

Существенно снизилась успеваемость студентов ИХТ факультета. Здесь количество студентов, сдавших все экзамены на положительные оценки, составило только 81,3%, что на 2,7% ниже среднего процента по институту. На факультете сократилось и количество сту-

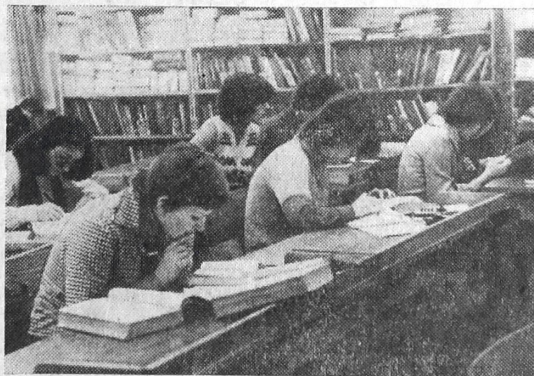
дентов, получивших только отличные и хорошие оценки.

Будем надеяться, что это снижение успеваемости студентов ИХТ факультета — явление временное, связанное с переездом факультета в новый учебный корпус в Тушине.

Близится к концу 1979—80 учебный год. 27 апреля студенты всех курсов начнут сдавать весеннюю экзаменационную сессию. Уже сейчас можно предвидеть трудности, которые возникнут при планировании и в проведении этой сессии: в трехнедельный срок (одновременно на всех курсах) студентам дневного отделения предстоит сдать 4—5 экзаменов. Сессия совпадает с майскими праздниками, нарастающей работой по подготовке к Олимпиаде-80, с защитой дипломных проектов по шести специальностям.

Очевидно, тем выше должна быть организованность и напряженность работы каждого студента-менделеевца.

В. Н. ЛЮБИМОВ.

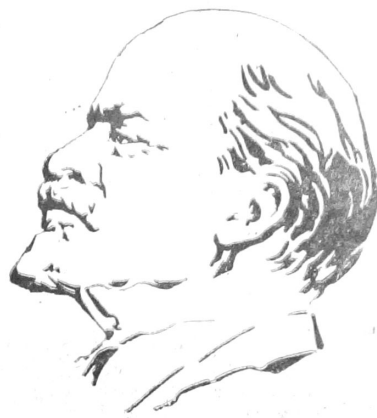


Страницы шепчут злую весть,
Что скоро сессия нагрянет.
Но вряд ли здесь такие есть,
Кого она врасплох застанет.

П. КОВАЛЕВ.

Фото Ю. КАРАМАЛИКОВА

КОММУНИСТЫ ОБ УЧЕНИИ ЛЕНИНА



Сочинения Ленина — это сокровищница, в которой постоянно находишь все новый материал для размышлений, видишь все новые стороны политических проблем.

Если бы мы не изучали Ленина, как могли бы мы преодолевать все трудности и препятствия, на которые наталкиваемся на своем пути к социализму?»

МОРИС ТОРЕЗ (Франция).

К 110-й годовщине со дня рождения

В. И. ЛЕНИНА

В. И. ЛЕНИН И ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА

С рождением в 1917 г. Советского государства классовая борьба между пролетариатом и буржуазией в мировом масштабе приобрела новые качественные черты. Важной сферой противоборства социализма с капитализмом стала область международных отношений.

С тех пор как пролетариат России взял власть в свои руки, он приступил к строительству на новой основе отношений первого в мире социалистического государства с внешним миром. «С самого начала Октябрьской революции, — говорил В. И. Ленин, — вопрос о внешней политике и международных отношениях встал перед нами, как самый главный вопрос...»

Характер социалистической внешней политики, ее основные принципы и главные направления обусловлены самой природой социализма как общественного строя. В трудах В. И. Ленина получила дальнейшее развитие обоснованная К. Марксом и Ф. Энгельсом идея братского единения трудящихся всех стран применительно к новым историческим условиям.

Ленинская мысль о неизбежности одновременного существования социалистических и капиталистических государств в течение длительного времени легла в основу другого важного принципа советской внешней политики — принципа мирного сосуществования государств различных социальных систем.

В. И. Ленин впервые в истории человечества соединил теорию научного коммунизма с практикой ведения государственной внешней политики. В. И. Ленин считал, что защищать интересы социализма надо не

только вооруженными силами, но и с помощью хорошо налаженной дипломатической службы. Дипломатия социализма не пренебрегает накопленным ранее положительным опытом дипломатического искусства и использует то ценное, что создано в этой области за всю историю международных отношений.

В. И. Ленин лично руководил всей внешнеполитической деятельностью советского государства: Нарком по иностранным делам в Советском правительстве Г. В. Чичерин рассказывал в своих воспоминаниях, что В. И. Ленин самым непосредственным образом вникал в детали внешних сношений Советского государства.

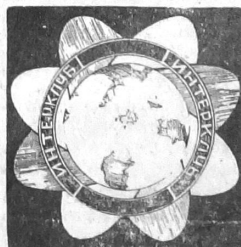
От советских дипломатов В. И. Ленин требовал конкретно-исторического подхода к анализу событий международной жизни, учил их уметь ориентироваться в сложных и быстро меняющихся международных ситуациях, предвидеть ход событий международной жизни, использовать межимпериалистические противоречия.

Разработанные В. И. Лениным принципы внешней политики выдержали успешную проверку временем. Сложная и четкая работа дипломатического аппарата социалистических стран способствует повышению эффективности проводимого им внешнеполитического курса. Высокий авторитет и убедительность ей придает то, что она проникнута стремлением к миру, что в ней слово не расходится с делом, что она проводится открыто, честно, искренне.

А. КЕДРОВА, кафедра научного коммунизма.

ДОРОГИЕ ВЕНГЕРСКИЕ ДРУЗЬЯ!

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, местком и профком МХТИ им. Д. И. Менделеева горячо поздравляют вас с праздником — 35-й годовщиной Дня освобождения Венгрии от фашистских захватчиков — и желают вам новых успехов в учебе, здоровья и счастья.



В соответствии с приказом Минвуза СССР от 4 по 14 марта 1980 г. в МХТИ им. Д. И. Менделеева проходило совещание заведующих кафедрами процессов и аппаратов химической технологии и кибернетики химико-технологических процессов. Курс процессов и аппаратов является одной из важнейших основ химической технологии, на которой базируется подготовка инженера-технолога широкого профиля. Поэтому не удивительно, что в работе совещания наряду с представителями 83 вузов страны (химико-технологических, химического машиностроения, политехнических, химико-фармацевтических, нефти и газа, пищевых, текстильных и др.) приняли активное участие работники Минхимпрома, Миннефтехиммаша, Академии наук СССР и других ведомств.

На пленарных заседаниях и на заседаниях секций были заслушаны и обсуждены 52 доклада и сообщения. Выступавшие отмечали, что кафедры процессов и аппаратов и кибернетики за последние годы повысили качество подготовки специалистов, укрепили связи с промышленными предприятиями, с отраслевыми институтами и институтами АН СССР, что они выполняют работы, имеющие важное народнохозяйственное значение.

Совещание открыл ректор нашего института член-корреспондент АН СССР Г. А. Ягодина, подробно осветивший задачи подготовки инженеров химиков-технологов в свете Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 года «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов». Он, в частности, подчеркнул необходимость принятия мер к сокращению периода адаптации выпускников химико-технологических вузов. Современная химическая технология характеризуется тенденциями перехода к агрегатам большой единичной мощности, организации энергохимических комплексов, развития технологии, обеспечивающей сохранность окружающей среды при оптимальном использовании сырьевых ресурсов. Это требует от выпускника умения принимать принципиально новые решения. В связи с этим необходимо дальнейшее качественное улучшение фундаменталь-



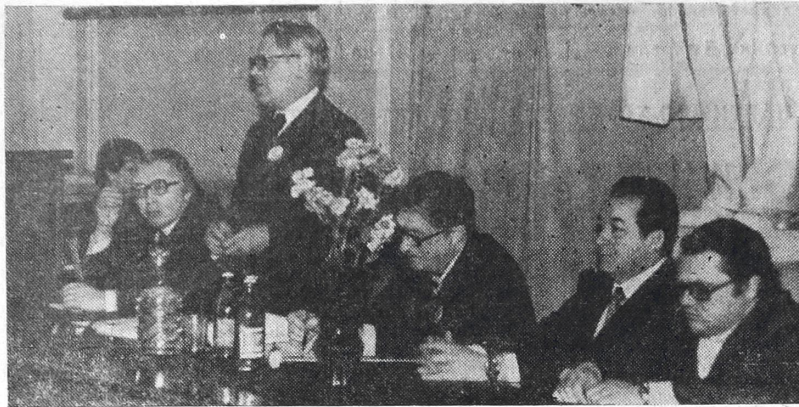
Все доклады и сообщения были заслушаны с большим интересом.

ной подготовки будущих инженеров, в том числе по такой важнейшей дисциплине, как процессы и аппараты химической технологии. Г. А. Ягодина указал также на необходимость решения задач, связанных с подготовкой проектировщиков, улучшением использования ЭВМ в учебном процессе.

Современные достижения и перспективы развития химической промышленности, химического и нефтяного машиностроения в стране были освещены в докладах начальника управления по науке Минхимпрома В. Ф. Ростунова, заместителя председателя научно-технического совета Миннефтехиммаша В. И. Рублева и других. Докладчики указали на растущую потребность народного хозяйства в инженерах с хорошей подготовкой по процессам и аппаратам и дисциплинам кибернетического цикла.

Заведующий кафедрой кибернетики академик В. В. Кафуров в своем докладе подчеркнул важность системного подхода к анализу процессов химической технологии. Он отме-

БАЗОВЫЙ КУРС В БАЗОВОМ ВУЗЕ



Открытие совещания.

тил достижения и задачи, которые предстоит решить в этой области. Системные методы должны быть взяты на вооружение всеми исследователями процессов и аппаратов, в том числе теми, кто изучает химические процессы и реакторы, которые, по мнению докладчика и ряда других выступавших на совещании, должны быть включены в курс «Процессы и аппараты». Важнейшая же задача синтеза процессов в химико-технологических схемах должна рассматриваться в курсе «Общая химическая технология».

Основным проблематикой курса «Процессы и аппараты химической технологии» и перспектив его развития был посвящен доклад заведующего кафедрой процессов и аппаратов профессора Ю. И. Дытнерского. Докладчик поделился опытом преподавания курса в нашем институте в соответствии с индивидуальным планом МХТИ. Он предложил переработать типовую программу по процессам и аппаратам, усилив в ней акцент на изложении теоретических основ химико-технологических процессов. Проблемы логической структуры, методоло-

гической и смежных с ней отраслей промышленности.

С докладом «Основные пути подготовки кадров по кибернетике химико-технологических процессов и автоматизации проектирования химических производств» выступил декан факультета кибернетики нашего института профессор В. Л. Перов. Он отметил имеющиеся достижения и рассказал о задачах, стоящих в этой области.

В докладе заведующего кафедрой ЛТИ им. Ленсовета члена-корреспондента АН СССР П. Г. Романкова и доцента Н. Н. Смирнова был подробно проанализирован вопрос о состоянии подготовки специалистов по процессам и аппаратам в СССР и за рубежом. Авторы доклада и другие докладчики (профессор Рижского политехнического института Н. М. Корольков и др.) убедительно показали важность выпуска у нас в стране достаточного количества специалистов по процессам и аппаратам, проанализировав на конкретных примерах, какое большое внимание уделяется этой проблеме в высокоразвитых капиталистических странах. Так, по опубли-

кое расширение целесообразно осуществлять, организовав в пределах установленного контингента студенческие группы при кафедрах процессов и аппаратов в ведущих вузах, где для этого имеются необходимые условия (ЛТИ, МИТХТ, МХТИ и др.). Решено просить Минвуз СССР определить вместе с Госпланом потребность в специалистах указанного профиля на XI пятилетку.

На совещании широко обсуждались вопросы совершенствования методики проведения всех форм занятий по общему курсу процессов и аппаратов в различных вузах. Так, совершенствованию лабораторного практикума был посвящен доклад профессора А. И. Ершова (БТИ имени С. М. Кирова), применению технических средств обучения—доклад профессора Б. С. Сажина (Московский текстильный институт), опыту проведения УИРС при изучении курса процессов и аппаратов—доклад профессора С. М. Гребенюка (МТИП). С докладами и сообщениями, освещающими опыт преподавания процессов и аппаратов в МХТИ, выступили сотрудники нашего института: профессор В. М. Лекае (о кинофикации курса), профессор С. З. Каган и доцент ТИХМ В. А. Набатов (о выполнении графической части курсового проекта), доцент С. И. Матюшин (об опыте применения ЭВМ при курсовом проектировании) и в лабораторном практикуме); профессор В. М. Лекае и ассистент Е. П. Моргунова рассказали о методическом и организационном руководстве со стороны кафедр процессов и аппаратов общепромышленной практики студентов III курса.

В принятом по этим вопросам решении совещание сошло необходимым расширить выпуск учебников и учебных пособий по процессам и аппаратам, включая конспекты лекций, пособия по курсовому проектированию, атласы чертежей, пособия по лабораторному практикуму, методические и справочные материалы; должен быть упорядочен выпуск тематических кинофильмов и диапозитивов по курсу. Особое внимание обращено на необходимость более широкого использования современной вычислительной техники на всех стадиях учебного процесса.

Кафедре процессов и аппаратов МХТИ поручено создать межвузовскую рабочую комиссию по переработке перечня учебных лабораторных установок и содержания проводимых на них работ. На основе работы комиссии решено просить Минвуз СССР поручить Гипровету разработать техническую документацию на новую современную типовую учебную лабораторию по процессам и аппаратам, а также обратиться в Минхимнефтемаш с просьбой об организации производства

установок для таких типовых лабораторий.

Вопросы повышения квалификации преподавателей по процессам и аппаратам в рамках ФПК нашли отражение в докладах профессора С. Н. Булатова и доцента И. В. Чепуры (МИХМ) и доцента Ю. Н. Ковалева (МХТИ). Отмечен положительный опыт, который накоплен в этом отношении.

Создание атмосферы творческой работы на кафедрах, успешная подготовка специалистов, расширение их профиля и фундаментализация образования невозможны без эффективного проведения научно-исследовательской работы. Об этом говорилось в докладе заместителя министра высшего и среднего специального образования СССР И. М. Макарова, осветившего задачи НИР в вузах в свете апрельского Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР 1978 г.

Состоянию проблем в области научных исследований ряда важнейших процессов и аппаратов химической технологии было посвящено несколько весьма интересных докладов. Член-корреспондент АН СССР В. А. Малюсов осветил современные проблемы массообменных процессов в химической промышленности. Член-корреспондент АН СССР М. Г. Слынько остановился на современных методах расчета химических реакторов и основных проблемах научных исследований в этой области. Главный химик Минхимпрома по проблеме полупроницаемых мембран В. П. Дубяга говорил о достижениях и задачах исследования процессов и аппаратов для мембранного разделения жидких и газовых смесей. О проблеме энергохимической переработки Канско-Ачинских углей, к комплексному решению которой привлекаются кафедры ряда вузов страны, рассказал руководитель проблемы заведующий кафедрой процессов и аппаратов МИХМа профессор А. М. Кутепов.

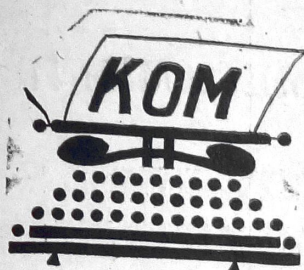
Учитывая необходимость повышения эффективности научных исследований, в решении совещания рекомендовано сосредоточить усилия кафедр на решении ведущих проблем, определяемых постановлениями Правительства, Госкомитетом СССР по науке и технике, Научным советом по теоретическим основам химической технологии АН СССР. Кафедры должны шире участвовать в решении комплексных научных проблем, осуществляемых совместно несколькими вузами, развивать связи с производством, отраслевыми НИИ, направляя усилия на внедрение своих разработок в промышленность, достижение значительных экономических эффектов и технического прогресса.

Работа совещания проходила творчески и плодотворно. Следует отметить, что в одной газетной публикации невозможно осветить все обсужденные на нем проблемы. Вышеизложенное касалось лишь тех из них, которые рассматривались на пленарных заседаниях и на секциях процессов и аппаратов.

В дни совещания его участники ознакомились с лабораториями кафедр процессов и аппаратов и кибернетики нашего института, посетили ряд научно-исследовательских институтов (ВНИИНефть, ЦНИИ комплексной автоматизации), а также приняли участие в экскурсиях по олимпийским объектам и историческим местам Москвы. В перерывах между заседаниями заведующие кафедрами осматривали в Малом актовом зале выставки трудов преподавателей кафедры процессов и аппаратов МХТИ им. Д. И. Менделеева, а также новейшей советской и зарубежной литературы по процессам и аппаратам.

На итоговом заседании все участники отметили большую пользу проведенного совещания и выразили благодарность за его прекрасную организацию сотрудникам нашего института.

И. А. ГИЛЬДЕНБАТ,
Р. Г. КОЧАРОВ,
Фото Д. ДЕМЧУКА.



МЫ ЕДЕМ В БРАТСК

В исторических решениях XXV съезда КПСС сделан принципиально важный вывод, касающийся улучшения всей идеологической работы, повышения социальной активности советских людей, их идейно-нравственного и физического совершенствования.

Одной из испытанных временем и оправдавших себя форм такого комплексного воспитания студенческой молодежи стали строительные отряды.

Работа Всесоюзного ССО в этом году имеет свои особенности. Подготовка отрядов, работа в III трудовом семестре будет проходить в условиях, когда весь советский народ встречает 110-ую годовщину со дня рождения В. И. Ленина. ИФХ факультет будет представлен двумя отрядами «Иркутск» и «Яхрома». Первоначально планировалась работа отряда в Иркутской области. В марте этого года заключен договор. По договору отряд будет трудиться в Братском районе в поселке Покосное.

Штаб отряда решил изменить название отряда. С этого времени название отряда интер-ССО — «Братск-80». Чем же предложили заниматься бойцам отряда? Прежде всего — это, строительство мелиоративной сети в районе, строительство насосной станции, прокладка траншей, укладка труб. Заключен договор с трестом «Братскводстрой», принимающей организацией ПМК-7 на выполнение работ в объеме 125 тыс. руб.

Место дислокации отряда — берег Братского моря, живописные места Сибири. В связи с увеличением объема работ штаб отряда увеличил численность отряда до 45 человек. Поэтому мы обращаемся к физхимикам, студентам I, 2, 3 курсов с просьбой — не медлить с подачей заявлений в отряд. Мы приглашаем студентов других факультетов, выезжавших ранее в дальние ССО, присоединиться к физхимикам.

Ю. ВАСИЛЕНКО, Ф-51,
секретарь комитета ВЛКСМ
ИФХ факультета.

По итогам «Дня донора» в нашем институте I место занимает факультет КХТП. 75 человек, что составляет 136,36% от плана, пришли на пункт приема крови.

Не менее серьезно отнеслись к столь важному и необходимому делу студенты ХТП факультета: 166 человек (132% от запланированного) совершили этот гуманный поступок. На факультете ИФХ сдали кровь 178 человека.

Мы также признательны и тем студентам факультета ИХТ, которые постоянно за честь факультета, хотя их не так уж и много — 53 человека, что составляет всего 53% от плана.

Спасибо всем студентам, принявшим близко к сердцу просьбу страны сдать кровь.

КОМИТЕТ ВЛКСМ.

У НАС В ГОСТЯХ „ПОЛИМЕР“

СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В 1976 году на кафедре переработки и применения пластмасс была создана научно-студенческая лаборатория, занимающаяся решением конкретных задач по хозяйственной тематике. Из широкого круга задач нам хотелось бы выделить проблемы, связанные с созданием высоконаполненных композиций и покрытий на основе кремнийорганических соединений.

За годы работы уже сложились ее устойчивые формы, оправданные временем. В лаборатории созданы группы, работающие под руководством преподавателей, научных сотрудников кафедры, студентов-старшекурсников, имеющих опыт работы. Группы занимаются разработкой проблем, которые впоследствии реализуются на практике. Участие в деятельно-

сти лаборатория позволяет ребятам проявить свои способности в самостоятельной работе, почувствовать необходимость знаний, получаемых в институте. Можно с уверенностью сказать, что работа в научной студенческой лаборатории становится составной и неотъемлемой частью учебного процесса в целом.

Ряд разработок, выполненных в нашей лаборатории, защищены авторскими свидетельствами. Работы представлены на выставке научно-технического творчества молодежи, некоторые внедрены в производство. Это значит, что уже сегодня наши студенты вносят посильный вклад в решение народнохозяйственных задач.

И. ЦАПЕНКО.

БЕЗ ЭТОГО ТЫ — НЕ СТУДЕНТ

Студенты часто жалуются, что предметов целая куча, а связь между ними, на первый взгляд, нет или почти нет. Да что там общего между физикой и библиографией? Поэтому мы часто учимся как бы для оценки, для экзамена. Только на практических занятиях можно действительно понять, что необходимо знать очень много. Сознание того, что твоя работа помогает раскрыть тайны природы или ввести что-то новое в производство, является большим стимулом для самостоятельных занятий.

Я работаю на кафедре лаков и красок, выполняю дипломную работу. Тема моей научной работы — синтез и исследование различных фенолоформальдегидных олигомеров. В промышленности широко применяются лаковые композиции, состоящие из эпоксидных и фенольных смол. Свойства и соотношение

исходных веществ, конечно, отражаются на конечном продукте и на свойствах покрытий, полученных из смолы. Поэтому применение продуктов с заранее заданными свойствами приводит к улучшению свойств наших покрытий. Нами были получены при помощи различных катализаторов смолы с заранее заданной структурой.

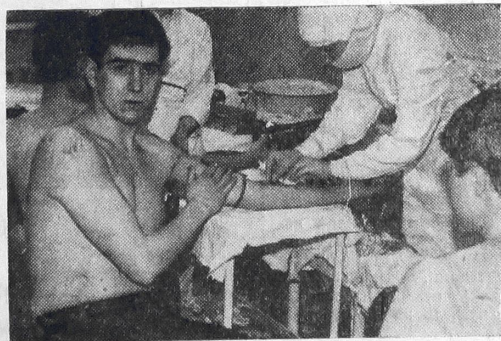
В ходе работы мне пришлось ознакомиться с различной литературой, необходимо было заранее просматривать различные разделы органической химии, более подробно ознакомиться с различными методами анализа: ИК-спектроскопией, титрованием и другими физико-химическими методами анализа. Конечно, это было очень интересно. Я думаю, что без этого нельзя считать себя настоящим студентом.

Мартин ФЛЮГГЕ, П-56.

СПАСИБО, ДОНОР!



Их кровь поможет многим людям, попавшим в беду, снова увидеть солнце и небо.



В. Зимин (Ф-46) первым сдал кровь в День донора. Фото Хуана М. Бермудеса (Н-54), Куба.

В этом учебном году студентам ХТП факультета, проживающим в общежитии, пришлось очень трудно. Ремонтировался и до сих пор не введен в строй корпус № 5 студгородка «Сокол». Поэтому одна часть студентов поселилась в Тушино, другая оказалась на Элек-

Сотрудниками кафедр были прочитаны лекции по специальности, членами ФОНА Т. Вазжайкиной и Т. Бригадской — по международному положению. Ведется спортивная работа (отв. А. Миркунина, А. Печугина), проводятся режиссерские отряды (командир Ю. Пономарев).

НЕДАЛЕК ТОТ ДЕНЬ...

Большую агитационную работу студсоветы сильно уложились. К тому же на Электродной ул. не было выделено помещения для Красного уголка. Объясняют это так: ведь не все студенты обеспечены жильем — не до Красного уголка.

Вот и приходится членам студсовета собираться либо в комнате одного из членов совета, либо у коменданта, а то и на кафедре в институте. Несмотря на это, заседания студсовета проводились регулярно, на них рассматривались основные задачи и текущие дела.

Каждый сектор студсовета выполняет свой круг обязанностей. Так, сектором жилья и быта (отв. Е. Попова и Е. Гриневич) создан совет старост, который следит за санитарным состоянием квартир и комнат.

Большую агитационную работу провела Н. Блошкина (отв. за политико-массовую работу) в предвыборный период.

В курсе всех наших дел и наш непосредственный помощник — партийное бюро факультета (отв. за работу в общежитии Ю. М. Будницкий), чего нельзя сказать о профбюро. С его стороны мы не почувствовали должной помощи, хотя это в силах его членов.

Недалек тот день, когда все студенты ХТП соберутся под крышей родного обновленного корпуса № 5 студгородка «Сокол», и мы надеемся, что тогда работа наша будет более наглядной и активной.

Л. ГРИБОВА, зам. секретаря
комитета ВЛКСМ ХТП.

ЕСТЬ ТАКИЕ ЛЮДИ — ДОНОРЫ

Сегодня ты здоров и не всегда замечаешь, что небо бездонно голубое. Солнечные лучи нежно ласкают твоё лицо, для тебя щебечут птицы. Ты не замечаешь, ты торопишься. В наше стремительное время это естественно. Но ведь может случиться и так: несчастный случай в один миг отберет у тебя все это надолго. Но обычно мы над этим не задумываемся.

Ну, а если случится такое, кто же поможет? КТО? — ДОНОР! Есть такие люди. Благодаря им, вновь можно обрести жизнь, заново родиться...

Долг каждого советского человека — вступить в ряды доноров.

Студенты нашего факультета приняли участие в Дне донора, который проводился у нас в институте уже в 20-й раз.

Сдали кровь 166 человек: I курс — 19 человек; II курс — 57 человек; III курс — 43 человека; IV курс — 16 человек; V курс — 18 человек; сотрудники и аспиранты — 14 человек.

Наш факультет занял II место по сдаче крови. Надеемся, что наша кровь поможет многим людям, попавшим в беду, снова увидеть солнце и небо.

А. ПОКАЛЮХИН, П-22.

НАМ, ВСТУПАЮЩИМ В НАУКУ

12 марта в БАЗе состоялась торжественная встреча крупнейших ученых нашего института с лучшими представителями студенчества, МХТИ. На встрече присутствовали профессоры и руководители факультетов, такие, как заведующий кафедрой физической химии, профессор Ю. Я. Харитонов, заведующий кафедрой общей и неорганической химии, профессор А. Ф. Воробьев, заведующий кафедрой физики, профессор Р. П. Озеров и многие другие. Это явилось настоящим событием в жизни института.

За всю историю нашего института в МХТИ сложилось много добрых и хороших традиций, одна из них — теплые встречи преподавателей и профессоров со студентами. Я говорю не о встречах на экзамене, а об интересных встречах «за круглым столом».

Особенно важны и интересны эти встречи для молодых студентов-младшекурсников, поэтому большинство советов и пожеланий наших старших товарищей было обращено к начинающим. Очень часто приходится сталкиваться с тем, что человек хочет заниматься интересным делом, но не знает, с чего начать, не решается использовать свои силы в научной работе. Для таких ребят особенно необходим совет старшего опытного наставника.

Все эти важные вопросы нашли свое отражение в рассказах и советах, которые можно было услышать 12-го марта со сцены БАЗа. И, пожалуй, лейтмотивом всех выступлений бы-

ла мысль: «Друзья! Не бойтесь попробовать свои силы в науке — чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Не бойтесь трудностей и неудач, повседневной работы ума: Ничто не достается с таким трудом и ничто не ценится так высоко, как крупицы нового, неизведанных тайников природы!»

Очень интересной и показательной вывод, подтвержденный и другими участниками встречи, сделал профессор Ю. Я. Харитонов. Он заметил, что наибольших успехов в науке добываются те, кто много и сосредоточенно работал в пору учебы.

Наши старшие товарищи много рассказали о работе самих кафедр, о достижениях современной науки. Например, профессор А. Ф. Воробьев рассказал о вкладе термодинамики в изучение проблем биохимии и даже проблем космоса.

Очень интересные задачи для самостоятельного обдумывания дал присутствующим профессор Р. П. Озеров. И вообще встреча прошла в самой дружественной и теплой обстановке и не оставила присутствующих равнодушными.

Я думаю, что не ошибусь, если выскажу пожелание: побольше таких встреч — они очень нужны нам, людям, вступающим на свой путь в науку.

В. КОЗЛОВ, ГО-35.

МЫ ЖДЕМ ТЕБЯ, ОЛИМПИАДА!

Ю Б Щ Е Ж И Т И Я Б Л А Г О У С Т Р А И В А Ю Т С Я

Важное место в деятельности администрации и общественных организаций МХТИ занимает работа по улучшению жилищно-бытовых условий студентов и аспирантов в общежитиях. Особенно широкий размах эта работа приняла в 1979 и 1980 годах и проводится в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 октября 1971 г. о мерах по дальнейшему улучшению материальных и жилищно-бытовых условий студентов высших учебных заведений, а также с приказом Миннауза СССР от 5.VIII-77 г. № 820. «О подготовке общежитий к Олимпийским играм 1980 года».

Практическое выполнение мероприятий по подготовке общежитий к Олимпиаде-80 и улучшению жилищно-бытовых условий, главным образом, ложится на дирекцию студенческого городка. Основные мероприятия этой подготовки были отражены в плане мероприятий института и комплексном плане работы в общежитиях.

Как же обстоят дела в настоящий момент в общежитиях, что сделано, что предстоит сделать, какие характерные недостатки имеются в работе?

Капитальный ремонт корпусов № 1 и 5, ведется с марта 1979 года (подрядная организация СУ-5 Тимирязевского ремонтно-строительного треста). Планом предусматривалось осваивать на ремонт 365 тыс. рублей на два корпуса. Однако в процессе ремонта в июле-августе были выявлены дополнительные работы на сумму 250 тыс. рублей, которые позволили проводить ремонт более качественно. Увеличение объема ремонтных работ оттянуло сроки ввода объектов. Чтобы успешно расселить студентов на новый 1979-80 учебный год, было решено ремонт первоначально сосредоточить на корпусе № 1. В основном ремонт первого корпуса был закончен в октябре. Объем ремонтных работ в этом корпусе составил 258 тыс. рублей. Это позволило полностью заменить кровлю, системы водоснабжения, электроснабжения, отопления, канализации и провести улучшенную отделку помещений. Был проведен профилактический ремонт газопровода с заменой плит, оборудована противопожарной сигнализацией. Сейчас в корпусе № 2 принимаются необходимые меры к ускорению незавершенных работ по ремонту фасада, благоустройству территории, оборудованию душевых и постирочных комнат, обеспечению корпуса горячей водой.

В корпусе № 5 на сегодняшний день освоено средств на

капремонт в объеме 280,5 тыс. рублей. Ремонт подходит к концу, и корпус должен войти в строй в конце марта. В период ремонта институтом оказывалась и оказывается помощь студентам. Также были созданы студенческие бригады в помощь строителям по ремонту теплоотрассы и баннудушевой студгородка «Сокол».

Успешно проводится ремонт баннудушевой, которая войдет в работу во II квартале текущего года.

Большое внимание уделяется обеспечению сохранности отремонтированных комнат, оборудования и инвентаря. Разработано и введено в практику положение о принятии комнат на социалистическую сохранность. Проводятся беседы и собрания по разъяснению студентам этого положения. Контроль за выполнением положения о сохранности ведется администрацией и студенческими советами. К нарушителям принимаются меры общественного и административного воздействия. Некоторых успехов в этом направлении добился сыктинский факультет. Его работа в общежитии заслуживает положительной оценки.

Принимает активные меры и оказывает помощь по скорейшему вводу кор. № 5 политехнический факультет, который сейчас при окончании ремонта должен с администрацией оборудовать корпус, используя опыт работы в корпусе № 1.

Для оснащения общежитий МХТИ новой мебелью был заключен договор на сумму 250 тыс. рублей с Управлением комплектации мебели объединения «Интерьер». Мебель практически поступила вся, предварительно были решены вопросы с ее временным хранением. Сейчас ведутся работы по замене старой мебели на новую. Приобретаются постельные принадлежности и хозяйственный инвентарь, их уже поступило на сумму 36 тыс. рублей.

Предстоит проведение косметического ремонта в корпусе «Тушино» в течение апреля-мая. Этому должна предшествовать подготовительная работа: организационное переселение

студентов, помощь факультетов в перестановке и замене мебели.

Ведется работа по оформлению общежитий комбинатом диорамно-макетных и художественных работ. Подготовлено оформление корпуса «Тушино». Начинается оформление на «Соколе».

В целях профилактики здоровья студентов в корпусе «Тушино» оборудуется студенческий санитарно-профилакторий на 100 мест, который будет введен к сентябрю 1980 года. Проводится работа по организации студенческого кафе факультетов, где больших успехов добился ИФХ факультет.

Проводя работу по улучшению условий быта, труда и отдыха студентов в общежитии, администрация и общественные организации должны при этом обратить внимание на то, что резко стал собираться Совет по делам в общежитии, не часты посещения общежитий преподавателями. Необходимо улучшить материально-техническое снабжение и работу транспорта, постоянно укреплять трудовую дисциплину обслуживающего персонала, систематически подводить итоги социалистического соревнования, предавая их гласности, распространять опыт работы лучших общежитий.

Студенческие советы общежитий должны систематически организовывать и направлять работу по самообслуживанию, которая развивает у студентов инициативу и самостоятельность, приучает к аккуратности и порядку во всем, воспитывает ответственность за порученное дело, чувство заботы о коллективе, оказывает положительное влияние на культуру поведения студентов.

Сказанное выше, естественно, не охватило все положительные и отрицательные моменты работы в общежитии, но и без того видно, что жилищно-бытовые условия студентов с каждым годом улучшаются, и мы знаем, что нужно делать сегодня, что делать завтра, чтобы в ближайшем будущем наши общежития были в хорошем техническом и санитарном состоянии, иметь благоустроенную прилегающую территорию.

Н. И. АКИНИН,
директор студгородка
МХТИ.



НОВЫЕ КНИГИ

● Н. Лакшминараянах. **Мембранные электроды.** Пер. с англ. (Под ред. канд. хим. наук А. А. Белюстина). Л., Химия, 1979.

Книга посвящена мембранным жидким и твердым электродам, служащим для определения содержания компонентов в различных жидкостях и газах, особенно загрязненных в атмосфере. Рассмотрены основы теории растворов электролитов и различные теории мембранного потенциала; описаны способы изготовления и свойства отдельных ионоселективных электродов, а также методы работы с ними.

● Аналитическая химия синтетических красителей. Пер. с англ. (Под ред. К. Венкатарамана). Л., Химия, 1979.

В книге дана классификация красителей, удобная для целей анализа; описаны важнейшие методы анализа красителей как классические, так и новейшие — хроматография, ЯМР, масс-спектрометрия и др. Рассмотрено применение этих методов для разделения и идентификации красителей. Отдельные главы посвящены анализу красителей на текстильных и нетекстильных материалах, в пищевых продуктах, лекарственных веществах и косметических веществах, а также специальным методам экологического и токсикологического контроля.

● З. Гауптман, Ю. Грефе, Х. Ремане. **Органическая химия.** Пер. с нем. (Под ред. проф. В. М. Потапова). М., Химия, 1979.

Книга является современным руководством по органической химии. Первая часть включает теоретическое введение, вторая часть посвящена описанию важнейших классов органических соединений: углеводородов, галогенпроизводных, кислород- и азотсодержащих, а также металлоорганических соединений. В третьей части описаны основные типы природных веществ, синтетические полимеры, поверхностно-активные вещества, красители. Даны сведения о фотохимии.

● С. З. Рогинский. **Гетерогенный катализ. Некоторые вопросы теории.** М., Наука, 1979.

Книга представляет монографию, составленную из мемориальных трудов С. З. Рогинского, одного из крупнейших ученых в области катализа. В монографии обсуждаются важнейшие вопросы теории гетерогенного катализа: механизм адсорбционного катализа, природа активной поверхности, статистическая теория неоднородных поверхностей, теория приготовления катализаторов, механизм сложных каталитических реакций.



ВПЕРВЫЕ

6 марта в спортзале нашего института состоялся спортивный вечер ИФХ факультета. Такое мероприятие проводится на факультете впервые.

С большим вниманием и интересом слушали спортсмены выступление заместителя председателя ЦС ВДСО «Буревестник» Л. В. Драчевского. Декан факультета А. М. Чекамарев рассказал о спортивной жизни факультета, наградил грамотой и ценным подарком В. Кадакина, несколько лет возглавлявшего спортсовет. Была передана символическая эстафета новому председателю — М. Шингареву. Кульминацией вечера был волебильный матч: сотрудники — студенты. Несмотря на то, что за команду сотрудников играл и

декан, и оба замдекана, в упорной борьбе победили студенты со счетом 2 : 1. Сотрудники взяли реванш в шахматном блиц-матче, разгромив своих молодых соперников 10 : 0.

Необходимо отметить большую помощь декана, комитета ВЛКСМ и профкома факультета спортсовету при организации вечера.

Хочется поблагодарить всех, кто принимал участие в вечере. Равнодушных в спортзале не было, единое желание всех — продолжить это начинание, чтобы спортсмены факультета еще не раз встретились на спортивном вечере.

Н. ШИНГАРЕВ, член
спортсовета ИФХ
факультета.

КЛУБ МХТИ

КАЖДОМУ ВРЕМЕНИ — СВОИ РИТМЫ

Совсем недавно в нашем институте с успехом прошла лекция об истории рок-музыки. Переполненный БАЗ — свидетельство повышенного интереса молодежи к этой теме. Ведь не секрет, что для большей ее части вопрос каждодневного досуга упирается часто в возможность послушать любимую музыку, потанцевать под нее. Но, к сожалению, далеко не лучшие образцы зарубежной да и советской музыки двигают танцующими на факультетских вечерах и танцах в общежитии.

А ведь закон всеобщего развития (от простого к сложному) применим и в воспитании вкусов. И развлекательной, танцевальной музыкой не должен ограничиваться круг музыкальных интересов.

У каждого времени — свои ритмы. Дилжанен ходили со скоростью медузы, трамвай грохотали как джаз, а гул реактивного самолета, перестук поездов и шуршание шин скоростных автомобилей — ат-

мосфера рока. И если раньше, наработавшись в поле, водили неторопливые хорваты, то сейчас человеку, просидевшему день за письменным столом, хочется поразмяться или в спортзале (но не все способны к спорту), или в дискотеке. А уж у студента работа, как известно, сидячая, а энергии — ловпорот.

В связи с этим можно посоветовать клубу МХТИ, который не имеет возможности устраивать в институте дискотеки чаще, который так и не организовал вокально-инструментальный ансамбль то ли из-за отсутствия аппаратуры, то ли из-за отсутствия помещения. Но есть в этом вина и клуба филофонистов, и комитета ВЛКСМ, и факультетских бюро.

Многие считают отдых в дискотеке неразумным, а современную музыку — пустой и простой в сравнении с классической — но это от незнания. А знание и понимание современной музыки могут принести не-

забываемые минуты встречи с прекрасным. Поэтому и тематические вечера, и прослушивания явно необходимы.

В частности, последняя лекция с показом диапозитивов и прослушиванием записей была подготовлена и проведена на действительно профессиональном уровне. К сожалению, обычно на подобных лекциях информация об исполнителях и композиторах чисто справочная либо просто основана на слухах, и очень редко содержится критический анализ собственно музыки. Но ведущий вечера сумел увязать рок-музыку с общим развитием музыкальной культуры, а тексты песен — с молодежными течениями 60—70 годов.

Мы с нетерпением ждем новых встреч, более частых встреч с музыкальными критиками, с исполнителями. Такое важное дело, как отдых студентов, нельзя пускать на самотек.

А. ЕЛИН.

Продолжаем публикации материалов фотоконкурса «Остановись, мгновение!» (Студгородок «Сокол»)



Шурик и клопы.

Фото И. КОНЬКОВА (ТО-32).

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.

Отв. за выпуск номера И. И. НАУМОВА.