

ПЕРЕД ЗАВЕРШАЮЩИМ ЭТАПОМ

24 мая состоялось собрание агитколлектива факультета технологии органических веществ совместно с партийно-комсомольским активом. На собрании обсуждалась работа агитколлектива факультета и решались задачи, стоящие перед ним в оставшееся до выборов время. К собравшимся обратился член партбюро факультета, заведующий кафедрой технологии переработки пластмасс, профессор М. С. Акутин.

В своем выступлении он сформулировал основные задачи, стоящие перед агитколлективом на данном этапе, а именно: вовремя закончить регистрацию избирателей, заранее выяснить все вопросы, которые могут возникнуть на выборах, учесть нужды избирателей и внимательно отнестись к их просьбам.

Агитаторы должны довести до каждого избирателя Обращение Центрального Комитета КПСС.

М. С. Акутин призвал агитаторов отдать все свои знания, силы и способности, чтобы на предстоящих выборах наш избирательный участок был образцовым.

С сообщением о работе агитколлектива факультета выступил его руководитель, старший научный сотрудник М. И. Штильман. Он сообщил, что на нашем факультете работает 6 агитбригад. Руководителями их являются А. Д. Жовнировская, А. С. Чепурной, В. В. Зуев,

О. М. Петрова, Г. А. Чибисова, Г. В. Оносов.

Основная работа агитаторов в ближайшее время — сверка списков избирателей. Есть еще случаи неправильной записи фамилий и дат рождения избирателей. Бригадирам надо более четко и оперативно проводить работу. Необходимо вовремя устранить все неточности и закончить сверку списков.

На 24-е мая по качеству агитработы и количеству отмеченных избирателей лучшей является бригада агитаторов кафедры технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий, возглавляемая Г. В. Оносовым.

Выступавшая на собрании бригадир О. М. Петрова говорила о трудностях, встречающихся в работе агитаторов, и просила оказать помощь в получении материалов, необходимых для наглядной агитации.

Собравшиеся единодушно приняли решение — шире развернуть работу на избирательных участках, обязать всех партработников усилить контроль и помощь агитаторам. Коммунистам, комсомольцам и членам агитколлектива руководствоваться в своей практической работе указаниями ЦК КПСС, ЦК ВЛКСМ и ВЦСПС, изложенными в Обращении к избирателям и гражданам СССР.

Н. КОЗЫРЕВА.

ВООРУЖАТЬ ПЕРЕДОВЫМ МИРОВОЗЗРЕНИЕМ



Коммунисты кафедр общественных наук, как и коммунисты кафедры русского языка, конкретной экономики и физвоспитания и спорта, на своем отчетно-выборном собрании сосредоточили внимание на главных задачах, решаемых кафедрами.

Доклад Калмыкова Н. Н. о работе партбюро вызвал большой интерес участников собрания.

Партийная организация за отчетный период многое сделала, чтобы повысить качество всей нашей учебно-воспитательной и научной работы. «Каждый из нас жил и живет одним стремлением — вооружить студента марксистско-ленинской теорией, научить его самостоятельно мыслить, решать насущные проблемы, неустанно повышать его общественно-политическую активность», — сказал в своем выступлении М. З. Лернер.

Принявшие участие в обсуждении отчетного доклада партбюро Н. Ф. Медведева, И. П. Жиромская, А. С. Белов, Г. М. Уткин, В. Ф. Журавлев с удовлетворением отметили, что партийное бюро сумело организовать работу коллективов кафедр на решение больших задач, поставленных XXIV съездом КПСС, последующими Пленумами ЦК КПСС, в выступлениях тов. Л. И. Брежнев на Всесоюзном слете советских студентов и на XVII съезде ВЛКСМ. Особенно отмечена работа кафедры научного коммунизма, занявшей по итогам соревнования в 1973 году первое место. Значительных успехов добились коллективы кафедр философии, истории КПСС, политэкономики и конкретной экономики.

Как и в прежние годы, коммунисты кафедр общественных наук проводят большую рабо-

ту по руководству теоретическими семинарами в МХТИ и вне его. Работа эта большая, кропотливая, и коммунисты — руководители семинаров успешно справляются с этим делом.

Значительным оживлением отмечена внутрипартийная работа, проходившая в условиях подготовки и проведения обмена партдокументов.

В докладе и в прениях было уделено внимание вопросам организации общественно-политической практики студентов.

Конечно, нами накоплен известный опыт в этом отношении, особенно в школе молодого лектора, но общественно-политическая практика может быть эффективной только при тесном контакте с комсомольской организацией института.

«Формировать взгляды, — указывает Л. И. Брежнев в речи на XVII съезде ВЛКСМ, — значит давать убежденные ответы на волнующие молодого человека вопросы».

Этому и было посвящено выступление на собрании секретаря парткома института В. Г. Егорова. Признав, что коллективы кафедр общественных наук добились хороших результатов в соревновании, тов. В. Г. Егоров остановился и на нерешенных задачах, отметил недостатки и упущения, которые должны быть устранены. Собрание прошло по делу, при высокой активности коммунистов.

Признав работу партбюро удовлетворительной, партийное собрание разработало и приняло решение, направленное на дальнейшее совершенствование всей многогранной деятельности коммунистов кафедр общественных наук.

А. М. ВЕРКЕЕНКО.

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 20 (1251)
Год издания 45-й

Среда, 5 июня 1974 г.

Цена 2 коп.

НИРС — ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

На очередном заседании парткома института, состоявшемся 27 мая, заслушан отчет профессора Сударикова Б. Н. «О работе Совета НИРС института». Совет НИРС возник в декабре 1972 г. В основу работы Совета положены три основных принципа: а) возможно больший охват студенчества научно-исследовательской работой; б) широкая пропаганда достижений научно-исследовательской работы студентов МХТИ; в) участие студентов в решении основных проблем научно-исследовательской работы института.

На первом этапе работы НИРС основное внимание сосредоточилось на организации внутринститутских мероприятий, направленных на широкую пропаганду результатов научно-исследовательской работы студентов. Для этого ежегодно организовывались студенческие научно-технические конференции, на которых с докладами выступали студенты 4, 5 и 6 курсов. За последнее время в этой работе наметилось некоторое улучшение. Хотя количество студентов, участвующих в НИРС, стабилизировалось на уровне 40% от общего числа студентов и охватывает в основном старшие курсы, в качественном отношении наблюдается заметный сдвиг.

За последние годы увеличилось число студентов, участвующих в решении основных проблем НИРС института. Так, кафедры технологии стекла и силикатов, керамики и огнеупоров,

технологии неорганических веществ, технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов и др. активно привлекают студентов к выполнению хозяйственных работ.

Совет НИРС уделяет постоянное внимание проведению внеинститутских мероприятий. Так, в течение последних двух лет на Всесоюзный конкурс студенческих работ, проводимый ежегодно Минвузом, представлялось около 60 научных работ студентов (в прошлом году их было около 20). Соответственно увеличилось число премий, полученных студентами института. В 1973 г. три студенческие работы: Рассказовой Л. А. (лаборатория материалов квантовой электроники), Ануровой Е. Н. (кафедра химической технологии стекла и силикатов), Арапова Е. Н. (кафедра технологии химических производств) были отмечены медалями, а шесть работ получили дипломы.

В этом году студенты нашего института стали победителями II тура и получили право участвовать в III туре олимпиады, проводимой под девизом «Студент и научно-технический прогресс».

Одной из животрепещущих проблем, стоящих сейчас перед Советом НИРС, является более активное привлечение к научно-исследовательской работе студентов младших курсов посредством научных кружков, организуемых на общих кафедрах, создания исследовательских студенческих групп из 3-

5 человек вокруг курсовых исследовательских работ.

Отмечая положительные стороны работы НИРС и его руководителей профессора Сударикова Б. Н. и ст. н. сотр. Соловьева Г. С., партком института отметил, что при лучшей организации работы во всех административных и общественных звеньях института, результаты НИРС, учитывая научный потенциал кафедр, могли быть более значительными.

В решении парткома по работе НИРС обращено внимание ректората, месткома, комитета ВЛКСМ и партбюро факультета на то, чтобы при подведении итогов межкафедральных конкурсов и вообще при любой оценке работы кафедр в целом, учитывались результаты НИРС кафедры по линии привлечения студентов к выполнению важнейших НИРС, участию в публикациях, авторских свидетельствах, конкурсах и т. п.

Следует продолжить практику ежегодных студенческих научно-технических конференций, с вынесением наиболее интересных НИРС студентов как на конференции молодых ученых, так и на общестуденческие конференции преподавателей.

Необходимо практиковать публикацию выдающихся НИРС студентов в трудах института. От того, как будет формироваться научное мировоззрение и кругозор студента сегодня, зависит качество выпускаемого специалиста завтрашнего дня.

РЕЗУЛЬТАТ НАПРЯЖЕННОЙ РАБОТЫ

Кафедра электротехники и электроники МХТИ им. Д. И. Менделеева по праву считается одной из лучших в институте. По итогам социалистического соревнования за 1973 год кафедре в шестой раз присуждается первое место среди кафедр инженерно-математического профиля, она награждена переходящим Красным Знаменем института. Это — результат большой, всесторонней работы, проводимой сравнительно небольшим, но дружным и работоспособным коллективом сотрудников кафедры. Каждому участку работы уделяется большое внимание, будь то учебно-методическая, научная или учебно-воспитательная работа.

При этом, наряду с постоянным совершенствованием курсов лекций по электротехнике и промышленной электронике, лабораторных практикумов, семинарских занятий, проводится значительная работа по созданию и непрерывному совершенствованию учебных пособий. Так, за последние 3 года кафедрой были подготовлены и изданы 10 учебных пособий и лабораторных практикумов по разделам читаемых курсов. Кафедра одной из первых в институте внедрила в учебный процесс программированный машинный контроль. Все это позволяло значительно улучшить учебный процесс и повысить качество обучения по электротехнике и электронике.

Учебно-методическая работа на кафедре успешно сочетается

с научно-исследовательской работой, которая проводится как по хозяйственным с предприятными, так и по госбюджетной тематике.

В настоящее время кафедра выполняет важные хозяйственные работы с Невинномысским химкомбинатом по разработке систем автоматического контроля и управления оборудованием агрегатов синтеза аммиака. Результаты научно-исследовательских работ систематически внедряются в производство. При этом практически все работы, выполненные на кафедре, внедрены в народное хозяйство. За последние годы целый ряд работ, выполненных на кафедре, отмечен премиями института и тремя премиями Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

В 1970 году за работы по созданию и внедрению погружных электронасосов ГНОМ-10А с годовым экономическим эффектом 1,3 млн. руб. два преподавателя кафедры были награждены бронзовыми медалями ВДНХ СССР.

В 1972 году за разработку и внедрение нового прогрессивного электронасоса ЭПН-6 с годовым экономическим эффектом 4,215 млн. руб. два преподавателя были награждены серебряными медалями и два пре-

подаватели — бронзовыми медалями ВДНХ СССР.

Только в 1973 году сотрудниками кафедры было опубликовано более 68 научных работ. Три преподавателя кафедры работают над диссертациями. Должное внимание на кафедре уделяется воспитательной работе со студентами. Два преподавателя ведут кураторскую работу в группах. Группы Н-26, которую курирует ассистент Мякина В. Я., заняла первое место по институту в конкурсе на лучшую группу и была премирована поездкой в г. Ригу в феврале 1974 года. Работа куратора ассистента Говор А. И. в группах Н-14 и Н-44 также неоднократно отмечалась деканатом и парторганизацией факультета ТНВ.

Преподаватели кафедры систематически повышают свой идейно-политический и научно-технический уровень. План стажировки преподавателей полностью выполняется.

Ежегодно в течение многих лет подряд кафедра занимает первое место в смотре-конкурсе по технике безопасности и охране труда.

Можно надеяться, что кафедра электротехники и электроники и впредь будет в рядах передовых коллективов института.

Редколлегия газеты «Менделеевец» предлагает местному комитету учредить памятный вымпел, который должен оставаться навсегда на кафедре, занявшей несколько раз первое место в социалистическом соревновании.

КОНФЕРЕНЦИЯ — ШКОЛА ОПЫТА

Студенты вторых курсов всех факультетов провели под руководством кафедры философии теоретические конференции по вопросам исторического материализма. Такие конференции стали традиционными. Ежегодно на них как бы подтоживается работа студентов по изучению марксистско-ленинской философии.

Я расскажу о конференции на втором курсе ИХТ. Все пять групп курса выделили по одному докладчику. И надо отдать должное студентам, которым были поручены доклады. Они оправдали доверие товарищей: очень добросовестно подготовили свои выступления. Доклады получились содержательными и интересными. Конечно, было немало волнений, ведь докладчики впервые пробовали себя в выступлениях перед большой аудиторией. Интересное выступление на тему «Партийность и творческий характер марксистско-ленинской философии» получилось у

Соловьевой Тамары (гр. И-21). Затем с докладом «Ленинский этап в развитии исторического материализма» выступила Михайлова Татьяна (гр. И-22). Значение марксистско-ленинской философии в современных условиях было хорошо показано в докладах Чермошневой Татьяны (гр. И-23) — «Развитие исторического материализма в материалах и решениях XXIV съезда КПСС», и Бутиной Людмилы (гр. И-24) — «Марксистско-ленинская философия и мировой революционный прогресс». А в заключение с докладом на тему «50 лет присвоения комсомолу имени В. И. Ленина» выступила Рудая Бэла (гр. И-25).

Докладчикам задавались интересные вопросы, по некоторым из них выступали студенты — участники конференции, высказывая свою точку зрения. Особенно активно выступал Булышко Александр (гр. И-25). Горячо, с большой заинтересованностью обсуждался вопрос

о возрастании роли партии на этапе развитого социализма и о партии при коммунизме, о перспективах построения коммунизма в странах мировой системы социализма при наличии капиталистических стран. Товарищи пришли к выводу, что имеются все возможности для построения коммунизма и его безграничного развития. Капиталистическая система не в силах остановить этот процесс. Вместе с тем, все новые страны будут становиться на путь социализма.

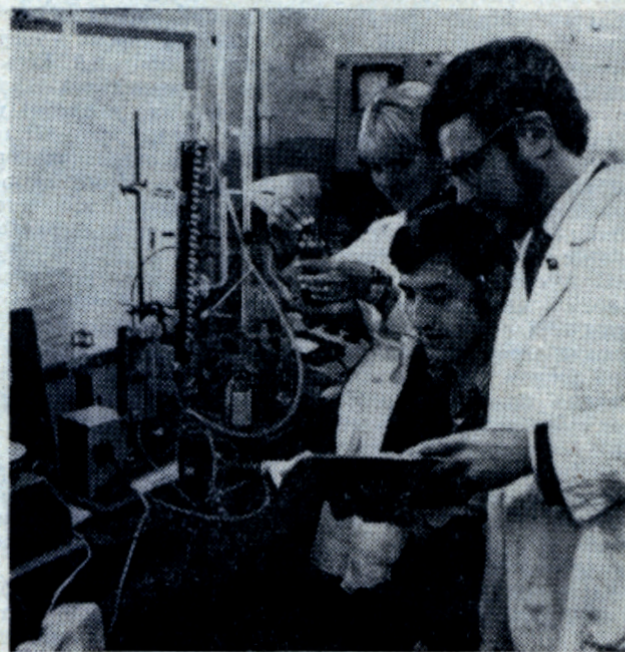
В заключение кандидат философских наук доцент В. А. Сергеев подвел итоги теоретической конференции.

Бесспорно, конференция явилась полезной школой приобщения студентов к научной работе, дала опыт выступления перед большой аудиторией, научила отстаивать свое мнение, разбираться с позиций научного мировоззрения в сложных вопросах современной общественной жизни.

Н. ГОЛУБЕВА,
студентка гр. И-25,
член бюро ВЛКСМ курса.

ХИМИЯ—МЕДИЦИНЕ

СОРБЕНТЫ УНИЧТОЖАЮТ ЯД



По Постановлению ГК Совета Министров СССР по науке и технике в нашем институте разрабатываются способы модификации углей и ионитов для гемосорбции.

Что же такое гемосорбция?

При различных патологических состояниях организма в крови накапливаются так называемые эндогенные (т. е. образующиеся внутри организма) токсины. Некоторые из них — сравнительно простые вещества (ионы калия и аммония, мочевины), другие являются более сложными соединениями. Если же яды попадают в организм извне, они называются экзогенными. Извлечение из крови этих эндо- и экзогенных ядов позволяет значительно облегчить состояние больного или даже спасти его от гибели. Эти задачи решаются с помощью сорбентов — активированных углей и ионитов.

При прохождении через адсорбционную колонку кровь больного освобождается от вредных компонентов и возвращается в кровяное русло. Этот процесс, позволяющий снизить концентрацию яда до допустимого уровня, и называется гемосорбцией.

Синтез сорбентов для гемосорбции осложнен необходимостью создания таких материалов, которые не только обладают определенными способностями, но и совместимы с кровью, т. е. не вызывают травм форменных элементов —

лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов.

Два сорбента, синтезированные в МХТИ на кафедрах процессов и аппаратов и технологии пластических масс, уже успешно используются в клиниках 2 Московского медицинского института им. Н. И. Пирогова и Института скорой помощи им. Н. В. Склифосовского.

Удалось получить сорбенты с бактерицидными свойствами, полностью убивающие стрептококки и стафилококки, устойчивые к ряду антибиотиков. Синтезированы сорбенты с высоконаправленной специфичностью, позволяющие селективно извлекать из крови такие сложные биологически активные молекулы и комплексы, как свободный гемоглобин, антитела и токсины.

Кроме синтеза и исследования свойств сорбентов в задачи исследователей входит расчет и создание оптимальной конструкции аппарата для гемосорбции, а также разработка технологии изготовления сорбентов в промышленных условиях.

Ю. ЛЕЙКИН,
доцент.

На снимке: сотрудники кафедр процессов и аппаратов и технологии пластических масс инженер Г. Лузянина, аспирант А. Неронов (НРБ) и инженер О. Кабанов у установок для подготовки сорбентов. Фото Н. КАЛЕМБЕТА.

ВЕСЕННЯЯ СЕССИЯ

ОТ ЭКЗАМЕНА К ЭКЗАМЕНУ

После непродолжительного весеннего семестра, в котором 4 курсу пришлось много потрудиться и над выполнением проекта по процессам и аппаратам, и над переводом иностранной литературы, и в лабораториях, началась сессия.

Успешно сдали спецкурсы в группах О-42, О-46 и О-47 со средним баллом 4,0; 4,42; 4,46 соответственно.

К сожалению, неожиданно для нас большое количество неудовлетворительных оценок получено по моделированию. В группе О-41—4, О-43 и О-45 по две, в группе О-46 — одна. Ученый совет факультета планирует обсуждение этого вопроса на своем заседании.

Хотя сессия только началась, на 4 курсе есть студенты, которым осталось сдать один экзамен, а по сданным они получили только отличные и хорошие оценки. Это студенты Шмакова И. А. и Агеева Г. И. (О-41), Эрос И. З., Цидвинцева Г. Н. (О-42), Умолинова Л. Н., Вуколов Н. С. (О-43), Петруши-



на И. Н., Тихонова Е. Н. (О-44), Бычков (О-45), Трубникова (О-46).

В то время, когда 4 курс будет завершать сессию, на финишную прямую выйдут первые три курса. На 3 курсе многие студенты уже сдали зачет по иностранному языку и готовятся сдавать экзамен по охране труда.

Но, к сожалению, несмотря на все усилия деканата, кураторов и учебной комиссии факультета, есть еще отдельные студенты, которые не приступили к сдаче зачета по иностранному языку. Это Каноненко М. Ю. (О-31), Земскова И. И. (О-34), Шабанов А. И.

(О-34), Лагутина О. С. (О-35).

На 2 курсе пройдены все контрольные точки, некоторые студенты уже получили зачет по аналитической химии и технической механике.

Первокурсники сейчас с головой ушли в сдачу графических заданий, лабораторных работ по физике и химии, готовясь хорошо сдать первую в своей жизни весеннюю сессию.

Пользуясь случаем, деканат желает 3 и 4 курсам интересной работы на производственной практике, а студентам 1 и 2 курсов плодотворного трудового семестра.

Т. ВОЛОДИНА.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Одной из основных задач высшего образования на современном этапе является повышение качества подготовки специалистов.

На отчетно-выборном собрании коммунистов факультета химической технологии топлива этому вопросу было уделено большое внимание. Важным звеном, отмечалось на собрании, в подготовке специалистов является работа кураторов. И партгруппами факультета ХТТ она налажена неплохо. Хорошей была признана работа куратора Житова Б. Н. (гр. Т-21), который постоянно вникает в жизнь студентов.

Очень серьезно относится к своей работе куратор Сняжкова Т. (гр. Т-13, кафедра ХТУ). Ее группой вовремя сданы все контрольные точки. Студенты Саркисенко, Барсуков, Гаврилов, Горбунова, Дульцева, Гришкин, прибывшие с Новосибирского электронного завода, несмотря на трудности, справляются с учебой. И в этом заслуга куратора.

Партийные группы факультета добились заметных успехов в научно-исследовательской и методической работе. В результате этого на кафедре тех-

нологии основного органического и нефтехимического синтеза сдано в печать учебное пособие Н. Н. Лебедева, М. Н. Мананова и В. Ф. Швеца «Теория технологических процессов основного органического и нефтехимического синтеза». На кафедре ХТТ сдан в печать учебник профессора А. И. Камневой «Химия глян». На кафедре иностранных языков сдан в печать учебник Г. Б. Архипова и Л. В. Егоровой для химико-технологических вузов.

Партийные группы уделяют внимание научно-исследовательской работе студентов. Работы студентов Кондратьев (Т-52), Староверова (Т-53), Мельник (Т-52) отмечены грамотами МХТИ и премированы. Ряд законченных работ внедряется в промышленность. Работа по разделению растворов на кафедре процессов и аппаратов под руководством Ю. И. Дытнерского была отмечена дипломом почета и медалью ВДНХ.

Уровень работы коммунистов значительно возрос. И все-таки партгруппам нужно еще больше внимания уделять воспитательной работе со студентами.



В нашем институте учится 50 студентов и аспирантов из ГДР, которые занимаются на 1-ом, 2-ом, 4-ом и 5-ом курсах.

Учеба в Советском Союзе для нас — большая награда. Нам дают здесь возможность познакомиться с советской наукой, которая является одной из самых передовых в мире.

В начале учебы, конечно, было много трудностей, но кафедра русского языка, наши товарищи в семинарских группах и в общежитии помогали нам. Как мы преодолели трудности, показали отметки зимней сессии студентов первого курса из ГДР, которые сдали ее, в основном, на 4 и 5. А четверо даже стали отличниками.

С вами, наши советские друзья, мы имеем тесный контакт. Вы нам не только помогаете

У НАШЕЙ ДРУЖБЫ ПРОЧНЫЕ ОСНОВЫ

в изучении русского языка или в учебе. Вместе мы организуем жизнь в группах, ближе знакомимся с нашими странами. Хорошим примером такой совместной работы является группа Н-22, в которой советские и иностранные студенты отмечают знаменательные даты вместе. Так, например, студенты ГДР устроили вечер, посвященный фестивалю молодежи, а советские студенты открыли цикл рассказов о городах Советского Союза. Вместе они ходят на демонстрации, проводят комсомольские собрания. С большим интересом следили мы за ходом XVII съезда комсомола, который нам дал новые идеи для нашей работы в ССНМ. В этом году трудящиеся ГДР готовятся к празднованию 25-летия нашей республики. Наша молодежь поставила перед собой высокие цели и задачи, главной из которых является выполнение пятилетки в срок. Для нас,

студентов из ГДР, находящихся в Менделеевском институте, это означает, в первую очередь, — учиться только на 4 и 5. Другая важная задача — укреплять дружбу с советской молодежью, с вашим комсомолом. Для этого существуют широкие возможности. Одна из них — выполнение нашего договора о сотрудничестве с комсомольцами силикатного факультета.

Мы хотим познакомиться еще лучше с вашей культурой. Мы часто посещаем театры и концертные залы по абонементам, ходим в кино, ездим по городам вашей страны. И еще шире будем использовать предоставляемые нам возможности.

Давайте вместе выполнять решения съезда комсомола и готовиться к празднованию 25-летия образования ГДР.

Землячество ГДР.



НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

**ВСЕ ДОЛЖНЫ УЗНАТЬ
О ГЕРОЯХ — МЕНДЕЛЕЕВЦАХ**

В комитет комсомола пришло письмо: Уважаемые товарищи! В 1972 г. по поручению Карельского областного совета по туризму я проводил поиск братской могилы 38 добровольцев-москвичей, погибших на территории Суоярвского района. Я, как председатель детского клуба «Аэлита» г. Суоярви, провел несколько походов, но безуспешно, могилу мы не обнаружили. На наши запросы архивы отвечают, что сведений о 10 отдельном легколыжном батальоне, бойцами которого были эти 38 парней, нет. Судьба батальона неизвестна. Многие бойцы этого батальона были студентами Московского института им. Д. И. Менделеева, коренные москвичи...

С уважением
РАКИТСКИЙ Николай.



Комитет ВЛКСМ МХТИ, комсомольский отдел «Менделеевца» просят откликнуться всех, кто располагает сведениями о 10 отдельном легколыжном батальоне, и тех, кто хочет принять участие в розыске...



**МУЗЫКА...
И ТЕРМОМЕТРЫ**

В один из апрельских дней группа студентов из ГДР, Эквадора и Мали побывала на экскурсии на Клинском термометровом заводе. И хотя погода не баловала нас теплом: утром шел дождь, а днем — снег, настроение у всех ребят было хорошее.

Нельзя быть в Клину и не посетить дом-музей П. И. Чайковского. Поэтому мы отправились туда в первую очередь. Рассказ экскурсовода все слушали с большим интересом, хотя некоторые ребята были здесь уже не раз. Мы ходили по комнатам, рассматривали старые фотографии, слушали музыку... Даже хорошо известные и любимые произведения звучат по-новому в этом доме, в обстановке, которая окружала великого композитора.

А потом была экскурсия на завод. Нас очень тепло приняли представители комитета комсомола. Главный технолог рассказал об истории завода.

Клинский термометровый завод — одно из уникальных специализированных предприятий. Он выпускает промышленные и медицинские термометры, термометры-сувениры. Хотя в нашей группе были студенты разных специальностей, все ребята заинтересовались производством. Мы видели весь процесс производства термометров, начиная от приготовления сырья и кончая упаковкой готовой продукции. Никто даже не думал, что столько труда уходит на приготовление обычных термометров, не говоря уж о спе-

циальных промышленных термометрах, длина которых достигает трех метров. Рабочие с большой охотой объяснили нам специфику производства. Когда ходить по цехам уже не было сил, мы собрались в кабинете главного технолога и опять были вопросы, вопросы и вопросы... Под конец этой встречи рабочие подарили ребятам сувениры, а студенты из ГДР в знак благодарности за интересную экскурсию подарили комитету ВЛКСМ завода альбом с фотографиями ГДР.

Домой мы ехали усталые, но тем не менее оживленно делились впечатлениями об этом дне — одном дне из пяти лет учебы в институте.

**ПОПОВИЧ Н. (С-41),
интерсектор ХТС
факультета.**



**СЕГОДНЯ УЧИТЬСЯ ЛУЧШЕ,
ЧЕМ ВЧЕРА,
ЗАВТРА — ЛУЧШЕ, ЧЕМ СЕГОДНЯ**



Ныне актуальной проблемой вузовского комсомола является умелая организация социализации. В. И. Ленин писал, что «социализация позволяет действительно в массовом размахе втянуть большинство трудящихся на арену такой работы, где они могут проявить себя, развернуть свои способности, обнаружить таланты, которых в народе — непочатый край».

Существует 4 основных принципа социализации, которые должны неукоснительно соблюдаться. Это принципы сравнимости, конкретности, массовости и обмена передовым опытом.

Проводящийся в большинстве вузов смотр-конкурс на лучшую группу имеет ряд недостатков в организации и проведении. Так, не выдерживается принцип сравнимости. Могут ли соревноваться сильная и слабая группы, если последней заранее уготована роль побежденного? Выходит, что в СК соревнуются несколько оравных групп, а слабые в стороне? Победитель смотра-конкурса определяется лишь спустя месяц после сдачи сессии, один-два раза в год. Анализ работы группы-победителя не проводится, и тем самым невозможен обмен опытом работы активом различных групп. Работа с профсоюзно-комсомольским активом проводится нерегулярно. Все сводится к награждению лучшей группы, но ведь не это главное! Очень слаба гласность хода соревнования. Не предпринимаются никаких мер по конкретизации планов, обязательств. Не решена проблема оценки общественно-политической активности студентов. Существующая система показателей очень примитивна и тем самым отталкивает людей от соревнования. В последнее время мы переходим к новой ступени — встреч-

ному социализации групп. Что это такое?

Встречное соревнование проводится между 2-3 группами одного курса. Соревнующиеся группы договариваются, принимают обязательства. При этом эти группы должны быть примерно равны по своим возможностям. Система показателей включает успеваемость, политико-воспитательную, спортивную работу в группе. Победитель определяется на совместном заседании курсбюро и представителей соревнующихся групп голосованием, после анализа успеваемости и других показателей соревнования. Система показателей соревнования ВЛКСМ и спортивной комиссии курса. Встречное соревнование позволяет, учитывая все формы комсомольской работы, выделить какое-либо направление, по которому в группе добились наилучших результатов.

Встречное соревнование групп — метод активизации работы. Совместные заседания являются местом обмена передового опыта, соперники узнают друг друга ближе.

Стоит вопрос, не замкнется ли соревнование внутри курсов? Этого можно избежать, организовав институтский смотр-конкурс лучших групп, куда выдвигаются по одной группе каждого курса факультетов. Какая группа выдвигается, определяется факультетским и курсовым бюро ВЛКСМ. Поскольку организация встречных соревнований по показателям однотипна для всех групп, то это нетрудно. Институтский СК выявляет лучшую группу дифференциально по курсам. Так должно быть. Что мы имеем сейчас? Недоработанную систему показателей, маленький опыт проведения подобных соревнований на неорганическом факультете и неподготовленный актив. Ведь для организаций соревнования необходим очень дружный и принципиальный актив.

Встречное соревнование — одна из лучших форм организации соревнования в вузе, но он может иметь успех при полной взаимосвязи комитета ВЛКСМ и бюро факультета.

**В. КИМ (гр. Ф-35),
ответственный за УВР
комитета ВЛКСМ.**



ОТ МОСКВЫ ДО САМЫХ ДО ОКРАИН

Приближается студенческое лето, и многие студенты нашего института, как всегда, проведут его в строительных отрядах. В этом году студенческий строительный отряд МХТИ-74 будет представлен шестнадцатью линейными отрядами. Десять отрядов выезжают на стройки нашей страны, два отряда поедут за границу в Болгарскую Народную Республику и ЧССР, остальные будут работать в Москве. Общая численность отря-

дов — 850 человек, а сумма капиталовложений, которую предстоит освоить, составляет 1200 тыс. рублей, что на 100 тыс. больше, чем в прошлом году.

Учитывая трудности, которые возникли в ССО «Тушино-73», формированию и подготовке этого отряда было уделено с самого начала пристальное внимание. В этот отряд гораздо раньше, чем в другие, партийным бюро ИХТ факультета была рекомендована кандидатура командира. Отряд был сформирован в первую очередь. Формирование отряда проходило на базе ИХТ факультета. Из других факультетов приняли участие только факультеты ТОВ и ИФХ. Для бойцов отряда была организована учеба такелажников и каменщиков.

На Всесоюзную ударную комсомольскую стройку Качского автогиганта поедет объединенный отряд МХТИ численностью 200 человек. Отряд формируется на базе физико-химического, органического и силикатного факультетов. С формированием этого отряда до сих пор возникал ряд трудностей. Основу отряда составляют бойцы-студенты первого курса. Очень мало старых целников из числа старшекурсников и сотрудников. Слабо поработали по организации этого отряда факбюро ВЛКСМ факультета ТОВ (секретарь Костюченко Е.) и силикатного факультета (секретарь Ванышев В.).

Для бойцов отрядов с помощью кафедры охраны труда

были организованы лекции по основам техники безопасности. Сейчас в отрядах заканчивается прием экзамена. Для каждого бойца отряда подготовлена памятка с основными правилами техники безопасности.

Для всех отрядов в настоящее время получена студенческая форма в количестве 800 комплектов.

Во всех выездных отрядах прошли вторые командировки. Были уточнены объемы работ, оговорены сроки завоза стройматериалов, проверена исправность техники, которую отряды получат во временное пользование.

Формирование отрядов велось по факультетскому принципу, который оправдал себя и в этом году. Однако далеко не все факультеты одинаково активно участвуют в стройотрядах. Наиболее хорошо провели подготовительный период ТНВ и ИФХ факультеты. Раньше других было подобрано руководство, раньше сформированы отряды. Факультет ХТТ задержался с кандидатурой командира в Дмитровский отряд.

Все студенты, желающие летом работать в приемной комиссии, библиотеке, кабинете марксизма-ленинизма, дежурить на военной кафедре, должны записаться у командира внутривузовского отряда Кройчика Игоря (гр. О-24).

**С. КОДИН,
командир вузовского
штаба ССО.**



РИГА, ТЫ НАМ ПРАВИШЬСЯ...

Для того, кто ни разу не был в Риге и на Рижском взморье, эта 3-дневная экскурсия была настоящим открытием великолепного края с чудесной природой, древними памятниками архитектуры...

День первый. Мы приехали в Ригу и сразу отправились в Майори, разместились там в гостинице «Юрмала». Знакомимся с г. Юрмала. Этот курортный город (название которого означает «берег моря»), образованный из цепочки слившихся прибрежных поселков и городков, раскинулся на 37 км по узкой косе между Рижским заливом и рекой Лиелупе. Сосновые леса, прекрасные песчаные пляжи, дюны образуют живописное и прекрасное место для отдыха.

В Майори, где национальный поэт Латвии Ян Райнис провел последние три года своей жизни, мы посетили его мемориальный дом-музей. Узнали много интересного. Ян Райнис вместе с революционером-марксистом Петром Стучкой, ставшим в 1919 г. председателем первого правительства советской Латвии, выпускал революционную газету «Дневной листок», которая группировала прогрессивную часть интеллигенции и подготовила создание Рижской социал-демократической организации.

День второй. В программе — посещение Саласпилса и знакомство с Ригой.

Саласпилс... Его называют в одном ряду с Освенцимом, Маутхаузенем, Бухенвальдом. Во время фашистской оккупации здесь находился концентрационный лагерь, в котором загублено свыше 100 тыс. человеческих жизней. Сейчас на месте бывшего лагеря создан мемориальный ансамбль. На поле, поросшем зеленой травой, — группы фигур, сделанные из бетона. Вот мать заслонившая собой детей. Узики, поддерживая друг друга, бесстрашно глядят в лицо смерти. А на месте, где были бараки с детьми, — 7 тыс. погибших детей — растут шиповник, его созревшие плоды напоминают капельки крови. Впечатление неизгладимое.

Вторая половина дня была посвящена знакомству с Ригой. Рига — старинный город. Он делится на Старую Ригу — на правом берегу Даугавы, и новую Ригу. Историчес-



кие памятники архитектуры находятся в Старой Риге, ее можно пройти пешком за один день.

Шпили древних соборов, позеленевшие от времени, возвышаются над черепичными крышами домов. Узкие улочки, ширина которых не превышает и двух метров, остатки городских стен, сохранились амбары XVI—XVII вв. принадлежавшие рижским купцам.

Мы познакомились с церковью Петра и Домским Собором.

Церковь Петра — старейшее строение 1209 г., с деревянным шпилем. Не раз она разрушалась, в 1746 г. по приказу Петра I была реконструирована. Шпиль церкви был когда-то самой высокой деревянной конструкцией мирового зодчества того времени. Интересно, что в 1941 г. во время пожара сгорели все деревянные конструкции, кроме шпиля.

Рядом с церковью Петра находится площадь Красных латышских стрелков, на которой возвышается памятник героям — легендарным красным стрелкам — гордости латышской нации.

Редким по красоте является архитектурный и скульптурный памятник-ансамбль — Братск — кладбище, где захоронены латышские стрелки, а позднее —

останки советских воинов, павших на фронтах Великой Отечественной войны. Большое впечатление производит кладбище Райниса. Аллея плачущих берез ведет к памятнику из полированного красного гранита. Символическая фигура пробуждающегося ото сна юноши обрамлена полукругом каменной колоннады, увитой диким виноградом. Рядом покоится жена Я. Райниса, поэтесса Аспазия. Впечатлений за день очень много.

День третий, завершающий, мы провели в Сигулде. Это так называемая Латвийская Швейцария. Расположен город на берегах реки Гауи, на высоких холмах. На одном из них — руины Турайдского замка (1214 г.). Реставрирована смотровая башня, с которой открывается вид необыкновенно красивой Сигулды с вековыми дубами, липами. Наверно, это одно из самых красивых мест. Сохранились легенды о живших на этой земле. Очень распространена легенда о Турайдской Розе, ее могила находится у входа в Турайдский замок...

Наше путешествие подходит к концу. Прощаемся с Ригой мы под аккомпанемент Домского органа.

Домский Собор — самая красивая из церквей старой Риги. Сейчас это крупнейший концертный зал республики. Если подойти к лестнице парадного входа, ведущей в концертный зал, у так называемого северного входа, то мы увидим, что к двери, которая в XIII веке была на уровне улицы, сейчас ведут 16 ступеней вниз. Это значит, что за 8 веков уровень рижских улиц поднялся на два метра. А нам кажется, будто фундамент Домского собора ушел глубоко в землю. Бурные века и события не прошли бесследно для Домского собора. Гордость Домского концертного зала — орган, занимающий второе место в Европе по мощности звучания и красоте тембра. 127 регистров и 6768 труб — это же огромный симфонический оркестр! Мы слушаем Баха, Шостаковича, кантату Грига «Новая отчизна»... Из Домского собора отправляемся на вокзал. Рига, ты нам нравишься...

М. РУБИНШТЕЙН.

бушка поправляет: «Не шпорам, а галстукам».)

Обедаю, а сам катаю хлебные шарики. Мать делает замечание: «Что это такое!» Я затравленно вздрагиваю и робко говорю: «Трехосный эллипсоид?» За столом все хохочет. Я тоже хохочу. Нервно. После обеда отец, как обычно, предлагает сыграть в преферанс. Не хочу его обижать. Беру карты. А голова уже работает. Бубны превращаются в комплексе с SP²d гибридизацией, пики расплываются в гибридное облако. И только не дает покоя мысль: «Что же такое трэффи?» Это было последней каплей. Все, хватит! Бросаю карты и иду спать. Мать уменьшает звук телевизора. Последняя мысль: «Условные рефлексы, по Павлову, при отсутствии внешнего раздражения быстро проходят. Будем надеяться»...

А. ИСАЕВ, студент.



Скоро наступит пора летних отпусков. Где же проведут их наши сотрудники? Одни воспользуются путевками в дома отдыха, на туристско-экскурсионные путешествия по Всесоюзным маршрутам, другие, может быть, предпочтут остаться дома и отдохнуть в Подмосковье.

Есть у нас в институте и любители спортивных походов и альпинистских восхождений. Суровая природа, безмолвное величие высокогорья доступно лишь тренированным людям. Ведь там нет уютных кемпингов, кафе, даже простейших хижин. Все необходимо нести с собой в рюкзаках. Трудная дорога вверх, тяжело идти, но красота гор: переливчатые тона снежных склонов, разноцветье скальных массивов, синева горного неба — все это забываемо.

Фото и текст С. ГЕКОВА, сотрудника.

ГУРЗУФ

На узких улочках Гурзуфа
Прошедшее вросло в живое,
Звенит струна, и вторит глухо
Биению сердца шум приборя...
Мне кажется: сегодня ночью,
Там, где волна утесы лижет,
Я встречу Чехова воочью,
Воочью трех сестер увижу,
И только зорька заалет,
И светом новый день займется
Нам юный Александр Сергееч
У кипариса улыбнется.
И Горький, с молодой отвагой
Уж исходивший пол-России,
С крутой вершины Лю-Дага
Протянет руки нам большые.
Какую с ним увидим даль мы!

И снова нас лишат покоя
Глаза немислимые Мальвы
И Данко сердце огневое.
Но как бы ни горели краски,
В какую б даль не уведили,
Милее самой яркой сказки
Сегодня нашей жизни были.
Пусть Вашу голову в полвека
Осенняя покрывала проседь,
Здесь горы звонкие Артека
Помогут лет пятнадцать
сбросить,
Помолодеть, и силы втрое
Набрать для неумной жизни,
Чтоб легче и любить и строить
И горячей служить отчизне.

В. Сергеев

DELIRIUM EXAMENS

(ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГОРЯЧКА)

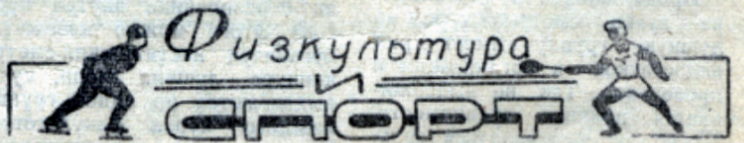
Я взял у профессора зачетку и вышел из аудитории. Вот и сдан последний экзамен. Но уже нет сил даже радоваться. Одно желание: скорей приехать домой и завалиться спать. Иду мимо буфета. Надо зайти, выпить хотя бы кофе. Достая рубль, а пальцы привычным движением взвешивают его в комок и невзначайно перебрасывают через прилавок. Буфетчица понимающе смотрит на меня. Ничего, это пройдет. Все же, когда брал сдачу, посмотрел, нет ли поблизости профессора...

Дошел до остановки, сажусь в автобус. Задняя касса не работает. Тихонько толкнул в бок соседа, блондина с портфелем, и шепчу: «Передай пятак той бабушке с сумкой». Он странно взглянул на меня, передал и отсел на другое сиденье. Забыл, наверно, как сам экзамены сдавал. Получил билет. Вот и моя остановка. Вдруг замечаю — в руках у меня авторучка, а на билете сзади написано уравнивание Шредингера. Да-а. После экзаменов это бывает.

Вхожу в подъезд. В нашем почтовом ящике что-то лежит. Начал было читать, сквозь

щель. На площадке приоткрылась дверь, и какая-то старуха стала за мной наблюдать. А черт, опять забылся! Вынул газету и пошел к себе на третий этаж. А сзади тихонько, но так, чтобы я слышал: «Вот и вчера же газету стащили! Поймать бы, кто это делает!». Не стоит обращать внимание на мелочи быта.

Вхожу в квартиру, отвечаю что-то на распросы домашних. Кажется, невпопад, но они не обижаются. Переодеваюсь и попутно выбрасываю шпартгалки. Из карманов, из рукавов, из ботинок, из брюк, откалываю с подкладки, вытряхиваю из галстука. Где-то были еще, но сейчас не помню. И так набралась приличная куча. (Сестра шутит: «Твоим шпорам любовью петух позавидует»). А ба-



МЯЧ И КОРЗИНА

В апреле проводилось первенство института по баскетболу. В соревнованиях приняли участие все факультеты. Большинство встреч проходило в упорной борьбе. После первых игр определились претенденты на призовые места: среди женщин — факультета ТНВ, факультета ТОВ и ИФХ факультета; среди мужчин — ИХТ факультета, факультета ТНВ, ИФХ факультета и факультета ТОВ. Последний день соревнований проходил в упорнейшей борьбе между женскими командами ТОВ и ТНВ факультетов, между мужскими командами ИХТ и ТОВ факультетов. Встречи окончились: среди женских команд 33:30 в пользу факультета ТОВ и 49:43 в пользу ИХТ факультета. В результате интересной борьбы места распределились следующим образом:

Женщины:
I Факультет ТОВ
II Факультет ТНВ;
III ИФХ факультет;
IV Силикатный факультет;
V ИХТ факультет;
VI Топливный факультет.

Мужчины:
ИХТ факультет;
Факультет ТОВ;
ИФХ—ТНВ факультет;
Силикатный факультет;
Топливный факультет.

Л. ЭИХГОРСТ (Ф-31)

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ