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

№ 17 (1363) Год издания 48-й | Вторник, 17 мая 1977 г. | Цена 2 коп.

К 60-летию ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

НА АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Хорошей традицией в нашем институте стало проведение научных студенческих конференций по общественным дисциплинам. Научные студенческие конференции способствуют дальнейшему углублению знаний студентов по марксистско-ленинской теории, способствуют развитию творческого мышления, помогают глубже понимать закономерности и перспективы общественного развития, прививают умение увязывать теоретические вопросы с деятельностью партии и народа.

Главная роль в формировании марксистско-ленинского мировоззрения студентов принадлежит кафедрам общественных наук. Необходимо настойчиво добиваться, чтобы каждый выпускник нашего вуза творчески овладел марксистско-ленинской теорией, стремился постоянно пополнять и углублять свои знания, применять их в жизни. Выступая на Всесоюзном слете студентов, Л. И. Брежнев говорил, что **«советский специалист сегодня — это человек, который хорошо овладел основами марксистско-ленинского учения, ясно видит политические цели партии и страны, имеет широкую научную и практическую подготовку, в совершенстве владеет своей специальностью. Советский специалист сегодня — это умелый организатор, способный на практике применить принципы научной организации труда. Он умеет работать с людьми, ценит коллективный опыт, прислушивается к мнению товарищей, критически оценивает достигнутое. И, конечно, современный специалист — это человек высокой культуры, широкой эрудиции, в общем, это настоящий интеллигент нового, социалистического общества».** (Л. И. Брежнев. Речь на Всесоюзном слете студентов 19 октября 1971 г. Политиздат, 1972, с. 9).

Кафедрой научного коммунизма были подготовлены и проведены научные студенческие конференции, посвященные 60-летию Октября. Тематика докладов и сообщений конференций многогранна, в ней отражены почти все существенные стороны теории и практики научного коммунизма. Многие работы посвящены проблемам мирового революционного процесса, в том числе мировой системе социализма, мировому революционному движению рабочего класса, национально-освободительному движению, международному коммунистическому движению. В докладах всесторонне раскрываются задачи и проблемы социалистического и коммунистического строительства, проблемы войны и мира, мирного сосуществования. В большинстве докладов проявляется интерес студентов к актуальным проблемам современности как в области международной, так и внутренней жизни нашей страны. Об этом говорят такие доклады: «Неизбежность социалистической революции» (Конэ Абду Самаду, Н-41), «Всемерное развитие социалистической демократии в СССР» (Л. Кузнецова, Н-46), «XXV съезд о роли международного коммунистического движения» (Н. Зайцева, П-44) и многие другие.

Подводя общие итоги докладов и сообщений на конференциях по научному коммунизму, можно сказать, что тематика выступлений актуальна, разнообразна, достаточно полно отражает теорию и практику современности. Это свидетельствует о формировании правильной политической ориентации студентов МХТИ им. Д. И. Менделеева в процессе изучения научного коммунизма и других общественных наук.

Научные студенческие конференции являются одной из форм учебно-воспитательной работы, эффективность которой в полной мере зависит от усилий всего педагогического коллектива.

Конференции, посвященные 60-летию Октября, будут продолжены и в следующем учебном году. Мы надеемся, что их теоретический уровень будет таким же высоким, как и у прошедших, их оформление будет более красочным, что в них примет участие еще большее количество студентов.

Б. Я. КОЧЕТОВ,
ассистент кафедры научного коммунизма.

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

ЗАЧЕТ ПРОШЕЛ ХОРОШО

Для проведения зачета по ОПП на втором курсе ИФХ факультета была создана комиссия под председательством декана с участием членов партбюро факультета, представителей кафедр, кураторов, членов комсомольского и профсоюзного бюро.

Большую подготовительную работу провели треугольники групп и курсовые бюро ВЛКСМ. В каждой группе прошли собрания, на которых были утверждены характеристики студентов.

Проведение зачета еще раз подтвердило тот факт, что некоторые студенты не занимаются общественной работой, игнорируют групповые мероприятия, хотя мы знаем, что стенная печать факультета, НИРС, ФОП могут предложить работу по душе любому желающему.

Лучше всего проведение зачета было организовано в группах Ф-20, Ф-21, Ф-24 и Ф-26. Из всех сдававших зачет 18 студентов не получили его. Это каждый девятый второкурсник.

Хуже всего обстоят дела в группах Ф-22 и Ф-25, где соответственно 6 и 4 студента остались без зачета. Положение в группе Ф-22 уже давно стало объектом пристального внимания факультетской комсомольской организации. Но пока это не дало существенных результатов. Нужны дальнейшие совместные усилия кафедр, кураторов, партийной и комсомольской организаций факультета, а главное — самих студентов по улучшению состояния дел в этих группах.

Проведение зачета в группе Ф-24 показало, что эта сильная, хорошо успевающая группа еще не стала физхимовской. Их учебный процесс тесно связан с учебным процессом силикатного факультета, а курсовое бюро прилагает недостаточно усилий для постоянной связи с треугольником группы.

Очень серьезно, по-деловому был проведен зачет в группе Ф-26. Ребята очень принципиально подходили к утверждению характеристики каждого студента. В этом большая заслуга треугольника группы (комсорг В. Ешторкина). Сплоченности группы во многом способствовало то, что после 1 курса многие работали в одном стройотряде.

В целом зачет по ОПП прошел на физхиме хорошо, однако он еще раз показал, что у комсомольской и профсоюзной организаций впереди много работы в группах своего факультета.

Н. КЕЛИНА, Ф-44,
член комитета ВЛКСМ ИФХ ф-та, КОМ.

МАЛО БЫТЬ ДОБРОСОВЕСТНЫМ ИСПОЛНИТЕЛЕМ

В группе Ф-24, как и во многих группах нашего института, прошел зачет по общественно-политической практике. Зачет проходил организованно, рассматривалась успеваемость каждого студента и его общественная деятельность. Отмечена хорошая посещаемость занятий у всей группы. Ф-24 занимает 1 место по успеваемости на курсе. Лишь отдельным студентам следует повысить свою успеваемость, а отличникам — помочь этим ребятам. Отмечена недостаточная активность в деятельности учебного сектора группы, о чем свидетельствует тот факт, что до сих пор в группе есть две двойки за прошлый семестр у Н. Тимашевой и Л. Червонцевой. Председателю учебного сектора П. Горбунову было предложено наладить связь с УВК ИФХ факультета. Конечно, здесь есть свои трудности, связанные с тем, что группа занимается на другом потоке, в отрыве от своего курса.

В жизни института ребята принимают активное участие. Часть студентов занимается на ФОПе в секции экскурсоводов: Е. Капченова, Е. Пехтерева и др. Они проводят экскурсии для своей группы. Прошлым летом многие ребята работали в ССО «Сокол», на фабрике «Свобода», в пионерских лагерях, а сейчас уже строят планы на предстоящий третий трудовой семестр. Хорошо поставлена в группе и спортивная работа. Студенты Ф-24 участвуют в работе спортивных секций нашего института — в секциях стрельбы, легкой атлетики, гимнастики, бадминтона.

Следует отметить, что не все правильно понимают цели и задачи ОПП. В Положении об общественно-политической практике сказано, что выпускник вуза должен стать «организатором и воспитателем коллектива, владеть навыками массово-политической и организационно-пропагандистской работы». Это значит, что для советского студента мало быть добросовестным исполнителем. Например, ребята, занимающиеся в спортивных секциях, могли бы организовать соревнования внутри группы или даже на потоке. Часто при приеме зачетов по ОПП ориентируются на успехи студента в учебе. Так, например, в группе Ф-24 не были поставлены зачеты практически только тем, у кого до сих пор остались двойки за прошлый семестр.

Только в неразрывной связи практической деятельности студентов, изучения ими общественных наук, при последовательном и непрерывном от курса к курсу участии в ОПП может вырасти вполне сформировавшийся инженер-руководитель.

Л. ИЛЬИНА,
КОМ.

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА — В ЖИЗНЬ!

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, НАМЕЧЕНЫ НОВЫЕ ПЛАНЫ

На учебе студсоветов

Выступает Н. И. Акинин

Претворяя в жизнь решения XXV съезда КПСС и XVI съезда профсоюзов, профкомом института была проведена выездная учеба культактива и студсовета.

В здании профкурсов МГСПС собрались культорги, представители студсоветов, ответственные за культурно-массовую работу на факультетах, в институте, ответственные за работу в студенческом общежитии. Они подвели итоги проделанной работы, обсудили насущные проблемы, наметили новые планы.

Первой слово взяла член парткома МХТИ Н. Ф. Медведева. Она осветила задачи, стоящие перед культактивом в свете решений XXV съезда КПСС и XVI съезда профсоюзов. Затем выступил член совета по КВР Ю. Н. Гусев. В своем докладе он подробно рассказал о структуре институтского совета по культурно-воспитательной работе, информировал о фестивале художественной самодеятельности.

Б. М. Балоян ознакомил собравшихся с деятельностью кружков, с работой кафе «Гель», устного журнала «Молодость». Учеба закончилась подведением итогов по культурно-воспитательной работе на факультетах: I место занял ТОФ, II место—ТНВ факультет, III место—ИФХ факультет, IV место—ИХТ факультет, V—ХТП факультет, VI—ХТС факультет, VII—КХТП факультет.

На учебе студсоветов беседу начал ответственный от парткома за работу в общежитии А. Л. Чимишкян. В своем выступлении он охарактеризовал проводимую работу, выявил ряд недостатков в организации воспитательной работы среди студентов, в мероприятиях по улучшению жилищно-бытовых условий в студенческом общежитии.

О положении в новом общежитии в Тушино рассказал начальник управления студгородка Н. И. Акинин.

На учебе члены студсоветов ознакомились с проблемами, стоящими перед ними, с тем, как лучше и эффективнее организовать свою работу.

Г. КУЛЕШОВА,
профинформ.

Фото С. БОБРОВСКОГО.

А. Л. Чимишкян начинает беседу

НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДР

О НОВОМ НЕПРЕРЫВНОМ ПРОЦЕССЕ КОКСОВАНИЯ

Производству кокса для химической промышленности, цветной металлургии и др. «недоменных» потребителей уделяется в последнее время большое внимание. Это обусловлено значительным ростом выпуска элементарного фосфора, карбида кальция и ферросплавов. С каждым годом расширяется агломерационное производство. Обеспечение указанных производств коксом превратилось в важную народнохозяйственную проблему.

Как в СССР, так и за рубежом предложен целый ряд способов производства недоменного кокса, однако, в силу определенных причин, ни один из них до сих пор не получил развития в нашей стране.

Несколько лет назад группа сотрудников кафедры ХТТ под руководством профессора К. И. Сыскова занималась изучением нового процесса получения недоменного кокса — коксованием на цепных колосниковых решетках (ЦКР). Чем же интересен этот процесс? Его преимущества заключаются в высокой производительности, непрерывности, простоте оборудования и эксплуатации, в возможности переработки слабоспекающихся и неспекающихся углей, отсутствии вредных выбросов.

Сущность процесса заключается в следующем. Коксованию подвергается слой кускового угля, лежащий на непрерывно движущейся колосниковой решетке. Коксование протекает в присутствии воздуха и осуществляется за счет тепла сгорания летучих веществ. Наряду с коксом конечным продуктом процесса является тепловая энергия. Химические продукты коксования в процессе не улавливаются.

Коксование углей в окислительной среде за счет тепла сгорания летучих веществ можно осуществить не только на колосниковых решетках, но и в печах другой конструкции, например, в шахтных, вихревых и т. д.

Закономерности и особенности, присущие процессам коксования в окислительной среде, были изучены сотрудниками кафедры и изложены в монографии «Термоокислительное коксование углей», вышедшей в 1973 г.

Параллельно с лабораторными исследованиями изучалась возможность организации производства кокса методом термоокислительного коксования. Промышленные испытания, проведенные в Кузнецком бассейне, показали, что для получения кокса можно использовать действующие типовые теплоэнергетические установки, оборудованные ценными колосниковыми решетками. Кокс, полученный на колосниковых решетках, был успешно применен при выплавке ферросплавов и агломерации руд черных и цветных металлов.

Результатами исследований, проводимых на кафедре, заинтересовались металлурги, а также энергетики и угольщики. В 1974 году Министерство черной металлургии СССР приняло решение об организации процесса коксования углей на ЦКР в г. Ермаке на крупнейшем в стране ферросплавном заводе. В настоящее время заканчивается проектирование промышленной установки.

Будем надеяться, что кокс, получаемый на цепных колосниковых решетках первой отечественной промышленной установки, найдет широкое применение. Это будет большим вкладом, внесенным учеными нашего института в развитие коксохимической промышленности.

С. В. ВИНОГРАДОВ,
м. н. с.

ПОД КОНТРОЛЕМ МАСС

ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО РАБОТАТЬ БЕЗ ПЕРЕБОЕВ

Известно, что успешное решение современных научных задач во многом зависит от оснащенности лабораторий различными приборами. Так, например, на кафедре органической химии общетехнического факультета в последнее время появился новый прибор—ЯМР спектрометр с фурье-преобразованием (Varian, CFT-20), позволяющий записывать ЯМР спектры органических соединений на ядрах C^{13} и H^{1}. С приобретением этого спектрометра в институте создан полный комплект приборов, которые постоянно используются в спектральных методах анализа органических соединений (ИК и УФ спектрометры, масс-спектрометр, ЯМР спектрометр). Очень важно, однако, чтобы имеющиеся дорогостоящие приборы правильно эксплуатировались, квалифицированно и вовремя ремонтировались. Учитывая это, ГНК МХТИ им. Д. И. Менделеева в апреле 1977 года сделала проверку использования оборудования стоимостью свыше 3000 руб. на кафедрах аналитической химии, органической химии, физической химии и кафедре физики, где в основном сосредоточено дорогостоящее оборудование, имеющееся на общетехническом факультете. Проверка показала, что, как правило, оборудование практически загружено, используется квалифицированно, хотя в отдельных случаях имеются трудности с его ремонтом и наладкой. Хорошо обстоят дела с ремонтом различных хроматографов, осуществляемым мастером из фирмы «Эталон». Другие приборы, например масс-спектрометр на кафедре органической химии, успешно ремонтируются силами обслуживающих прибор сотрудников. С другой стороны, ремонт ИК и УФ спектрометров (ИК-10, ИК-20, Specord UV-Vis) и наладка недавно поступившего Specord IR на кафедре органической химии затруднены. Поскольку эти приборы постоянно необходимы в работе, простой их недопустим. Не обеспечены наладчиками и такие приборы в рентгеноструктурной лаборатории кафедры физики, как ДРОН-0,5 и ДРОН-1. Сотрудники кафедры аналитической химии не используют атомно-абсорбционный спектрометр из-за его неисправности. На кафедру физической химии пять лет тому назад прибыл лазерный газовый генератор с заводским дефектом, который не могут устранить до сих пор.

Члены группы НК, осуществлявшие проверку, надеются, что вышеназванные кафедры и ректорат сделают все необходимое для устранения отмеченных недостатков в использовании дорогостоящего оборудования.

Г. Г. СВИРЩЕВСКАЯ,
В. С. РОЖКОВ.

НАРУШИТЕЛЕЙ — К ОТВЕТУ!

В 1976—77 учебном году со стороны студентов МХТИ допускаются нарушения противопожарной безопасности, т. е. не соблюдаются правила курения, установленные в институте. Работники пожарной охраны очень часто разъясняют студентам правила курения в институте, а нарушителей строго предупреждают о последствиях. Однако эти меры на некоторых студентов не возымели должного воздействия, и они продолжали курить в запрещенных местах. Поэтому нам пришлось прибегнуть к мерам дисциплинарного воздействия.

Так, за этот период были подвергнуты дисциплинарному взысканию 6 чел., студенткам гр. С-26 Н. Моисеевой, Н. Кузьминой и Э. Инбер был объявлен строгий выговор; студент гр. Е-32 Д. Костин за грубое нарушение правил курения был представлен к отчислению, но оставлен в институте после строгого устного внушения проректора, а студент гр. В-30 Е. Шингаздилов за появление в институте в нетрезвом состоянии и нарушение правил курения представлен к отчислению из института.

Имеют место и другие нарушения правил курения. Иногда студенты, уходя домой, идут по коридорам института мимо химических лабораторий и курят. Это является грубым нарушением противопожарной безопасности.

В институте находятся люди, которые пытаются вывести из строя средства пожаротушения: срывают пломбы с пожарных ящиков, разбивают стекла в этих ящиках, отсоединяют и уносят пожарные рукава и пожарные стволы. Так, в конце марта одновременно у четырех пожарных ящиков на I и 2 этажах главного корпуса института были сорваны пломбы, изъяты и унесены четыре пожарных рукава и четыре пожарных ствола. А после этого на 4 этаже главного корпуса обнаружено два случая умышленного поджога полумягких стульев, стоящих в коридоре. Только своевременное обнаружение этого работниками пожарной охраны предотвратило дальнейшее загорание.

Я обращаюсь к активу комсомольских организаций с просьбой обсудить эту статью на открытых комсомольских собраниях и усилить воспитательную работу среди студентов. Нужно создать нетерпимое отношение к нарушителям противопожарной безопасности. Тогда мы сможем укрепить противопожарную безопасность института и предотвратим все случаи загорания.

М. А. ЯКУШИН, инструктор по противопожарной безопасности.

Осталось меньше месяца до начала весенней сессии. Работа УВК сейчас направлена на подготовку к ней: подводятся итоги учебы курсов в семестре, анализируется работа за год.

В весеннюю сессию на факультете так же, как и в зимнюю, планируется организация штаба сессии.

Анализируя работу штаба сессии в зимнем семестре, хочется отметить то, что штаб со своей задачей справился. Ежедневно с 13.00 до 14.00 в деканате находился представитель штаба, который следил за ходом сдачи экзаменов, заполнял экран сдачи сессии. Помимо этого представитель штаба рассматривал заявления на пересдачу, выяснял причины неудовлетворительных оценок, и только после этого студент мог подать заявление администрации деканата.

Мы считаем, что штаб сессии является оптимальной формой работы УВК в этот период.

Во-первых, при рассмотрении заявлений штаб имеет возможность поговорить со студентами, получившими двойки, выяснить причины, по которым они были получены. Так, студенты I курса Л. Соболева, А. Гуманов, Т. Никитина (И-12) считают, что у них нет навыков подготовки к экзаменам. Они уделяли больше внимания отдельным темам, а остальные остались непроработанными. Во время экзаменов сказывалось и сильное волнение. Студенты Т. Горелова (И-33), Л. Михайлов (И-14) получили двойки, т. к. во время экзамена пользовались шпаргалками. Студенты Б. Федоров, О. Браверман, В. Самсонов, Е. Голованова (И-22), Т. Авдеенко (И-25) считают, что причина «неудов» — в плохой посещаемости занятий в семестре, а как следствие этого — низкий КПД подготовки к сессии.

Во-вторых, улучшается контакт между общественной организацией факультета и деканатом.

В-третьих, УВК, будучи в курсе всех учебных дел экзаменационной сессии, может высказать свое мнение по тем или иным вопросам, и надо сказать, что деканат прислушивается к нему.

ШТАБ СЕССИИ

Хочется отметить то, что каждый член штаба отнесся к работе серьезно, по-деловому.

Сначала студенты думали, что штаб — это так... Мол, свои же студенты поставят подписи, что не возражают и походатайствуют о пересдаче, и все, — иди в деканат, получай допуск.

Но на самом деле получилось не так. Не каждый получил визу штаба.

Здесь много было сказано о положительных моментах, но есть и недостатки. Мы считаем, что штаб должен начинать работу еще в период сдачи зачетов, контролировать ход их сдачи. Тем самым уже к сессии мы будем знать положение дел на курсах, сможем объективно определить, кого можно, а кого нельзя допустить до экзаменов.

Члены штаба были далеко не всегда принципиальны. Некоторые из них при рассмотрении заявлений не принимали во внимание посещаемость и успеваемость в семестре и в таких случаях необъективно оценивали причины «неудов».

Все эти недостатки мы постараемся устранить в весеннюю сессию.

Б. А. ПОНОМАРЕВ,
декан ИХТ факультета,
И. БУРЦЕВА, И-42,
КОМ.

К ПРИЗУ — ПО КОМПАСУ

Моймир Шелига—инженер. Около 15 лет назад он окончил Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева, а недавно вновь побывал в Москве, участвовал в решении проблем связей стран—членов СЭВ в области энергетики. В Чехословакии Шелига известен еще и как страстный пропагандист и организатор соревнований по ориентированию. Он возглавляет Словацкий союз и является заместителем председателя Чехословацкого союза спортивного ориентирования.

Спортивное ориентирование пользуется в Чехословакии большой популярностью, членами союза уже являются около 7 тысяч человек. Но мы стремимся сделать этот полезный вид спорта еще более распространенным. Очень важно вывести в лес на чистый воздух тысячи горожан всех возрастов и профессий. Необходимо дать им импульс к физическим упражнениям, бегу, походам в горах.

1977 год по решению Чехословацкого союза физической культуры объявлен «Годом спортивного ориентирования». Каждый из вышедших на маршрут должен будет преодолеть небольшую дистанцию длиной 2—5 км и отыскать на местности несколько контрольных пунктов.

Подобные состязания мы уже неоднократно проводили и в прошлые годы.

Для сильнейших спортсменов новый год также будет полон интересных и ответственных стартов. В конце февраля в Болгарии наша сборная приняла участие во втором первенстве мира по ориентированию на лыжах. Летом состоятся традиционные встречи с ориентировщиками финского Рабочего спортивного союза (ТУЛ), предстоят выезды команд в ГДР на розыгрыш «Кубка Балтийского моря», в Венгрию, Швецию, Норвегию.

Особенно тщательно мы ведем подготовку к розыгрышу «Кубка дружбы социалистических стран», начало которому было положено в СССР.

Б. ОГОРОДНИКОВ,
заместитель председателя Всесоюзной секции ориентирования, выпускник МХТИ.
По материалам газеты «Советский спорт».

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

РЕСТАВРАЦИОННЫЙ — 77

Не за горами лето. Его с нетерпением ждут и те студенты, которые не раз выезжали в ССО, и те, которым впервые предстоит поработать в отряде. У нас в институте много студенческих отрядов, которые выезжают работать на интересные, знакомые и незнакомые объекты, но есть у нас один отряд — реставрационный, о котором я и хочу рассказать. Объектами реставрации памятников архитектуры были и остров Кий, и село Холмогоры, и Карелия. Мы, сегодняшние бойцы РССО, часто вспоминаем ребят, выпускников нашего института — В. Белокурова, С. Ковалева, Е. Князева, С. Иванова и многих других, которые задавали тон в работе РССО. Специфика реставрационных работ, безусловно, очень разнообразна и трудна. Но ребята всегда с честью справлялись с поставленными задачами. Примером тому может служить колокольня в селе Холмогоры, которую отреставрировали наши ребята в 1974 году. Сейчас, в подготовительный период организации РССО, встречаясь с бойцами реставрационного отряда МГУ, часто можно слышать, как они называют ту колокольню Менделеевской. Другой пример — наша прошлогодняя работа в Карелии по восстановлению Никольской церкви (в деревянном исполнении). Изготовление таких деталей, как шелом-охлупень, «сороки», «курицы», потоки, рубка венцов и восьмерика требовали квалификации плотника-реставратора 4—5 разрядов. Но ребята не подвели. Показали свое умение. Это С. Таратин, Г. Гордиенко, А. Симонов, В. Бусько и все те, кто работал на объекте. План был выполнен на 150%. Наш отряд завоевал IV место среди четырнадцати реставрационных отрядов г. Москвы, куда входят и восемь РССО Московского архитектурного института. По-моему, это большой успех, если учесть, что реставрацией по дереву мы занимались впервые. Бойцы нашего отряда были награждены почетными грамотами Министерства культуры КАССР, а комитет ВЛКСМ МХТИ—Почетной грамотой Президиума Центрального совета Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

В третьем трудовом семестре 1977 г. наш отряд выезжает на реставрацию архитектурного комплекса в Старочеркасскую станицу Ростовской области. В прошлом — это столица «войска Донского». Там находятся ценнейшие памятники казачьей истории XVI—XVII веков: дом и дворец приема гостей атамана Степана Ефремова, дом атамана Кондрата Булавина, церковь Петра и Павла, праздничный «войсковой» собор. На последних двух объектах реставрации нас ждет интересная работа — кладка свода, фигурная теска кирпича, реставрация лицевой поверхности стен собора. Ребята не теряют времени уже сейчас. С февраля месяца у нас еженедельно проходят теоретические занятия, а практика — в Новодевичьем монастыре, где с нами занимаются квалифицированные мастера Московской реставрационной мастерской. Думаю, что и на новом объекте мы не уроним чести студентов РССО МХТИ.

Б. СОКОЛЬНИКОВ, С-32.

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ОТРЯДА

Подведены итоги ударной трудовой вахты советских людей на Всесоюзном коммунистическом субботнике. Вместе с рабочими, служащими, тружениками полей на праздник коммунистического труда вышли 33500 бойцов Всесоюзного ССО имени 60-летия Великого Октября, в составе которого трудился и наш отряд «Московский-ТНВ».

10 апреля в 9.00 отряд приступил к работе. Нам предстояло очистить площадку около нового павильона ВДНХ. С боевым подъемом ребята принялись за дело. Работа закипела, набрала ударный темп, который не был снижен до самого конца. Интересен один эпизод... Наш руководитель, прораб этой стройки, видя, что работа не из легких, предложил: «Ребятки, вы поработайте минут пятьдесят, ну а 10 минут—перекур». И было время, когда, действительно, становилось тяжело и вспоминались слова прораба, но ни один из нас не покинул рабочего места. Нельзя! Идет коммунистический субботник!..

Особенно старались ребята, для которых ССО—это новинка. С каким удовольствием уже сейчас поменяли бы они свои обыкновенные куртки на зеленые с яркими эмблемами куртки стройотрядовцев. А ветераны ССО с привычной ловкостью выполняли порученное дело, подавая новичкам пример настоящего труда.

Воскресник продемонстрировал, что ребята готовы к третьему семестру. Все они—почти бойцы ССО. «Почти» потому, что окончательное зачисление в отряд будет происходить в мае, когда позади останутся медосмотры и прививки, инструкции по технике безопасности. Затем останется только успешно сдать сессию, и можно собирать чемодан.

10 апреля—этот день надолго останется в памяти ребят, как День рождения нашего отряда, положивший начало нашей дружбе, трудовой сплоченности.

М. КИСЕЛЕВА, Э. КУЛЬЧИХИНА, Н-36.
Фото А. П. МАНИЧЕВА.

Студенты группы Н-36 (победитель смотра-конкурса) у Красного знамени института

ТРЕБОВАТЕЛЬНЫЕ, ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ

Когда говорят: «Член оперотряда»,—то сразу представляешь человека требовательного, принципиального, непримиримого к недостаткам. Именно с такими ребятами мне пришлось разговаривать на собрании нашего вузовского оперотряда. В. Гарнов (К-51), В. Колдашов (П-44), Ю. Скорлупкин (С-32) много рассказывали о том, чем им приходится заниматься, о своей работе и о товарищах по оперотряду.

Отряд был организован в 1971 г. по инициативе Свердловского РК ВЛКСМ. Работа ведется по двум направлениям: борьба с детской преступностью и обеспечение порядка в микрорайоне. Каждый год проводятся операции «Пасха» и ежемесячно — «Подросток». Работа оперотрядовцев нелегкая, и очень важно то, как к ее выполнению относится весь коллектив в целом и каждый из ребят в отдельности. Каждый день одна из групп отправляется в оперативный рейд по улицам микрорайона. Командирам групп приходится трудно потому, что все ребята с разных факультетов, с разных курсов и групп, и иногда их нелегко организовать. Штаб отряда много думает о том, как заинтересовать ребят, увлечь работой. Комитету ВЛКСМ необходимо уделять больше внимания оперотряду. Даже простая благодарность от комитета комсомола, почетная грамота, поощрение могут сделать многое. Оперотрядовцам было бы полезно наладить контакт с тренерами групп по спортивной борьбе и проводить регулярные занятия.

В оперотряд зачисляются ребята, кандидатуры которых утверждаются факбюро, комитетом ВЛКСМ. Это лучшие студенты нашего вуза, люди, которые активно борются с нарушителями социалистического правопорядка.

Л. КУЗЬМИНА, И-35.

Материалы этой страницы подготовлены комсомольским отделом «Менделеевца».

ВОЛОГДА-77

ИХТ факультет

Отряд «Вологда-77» в этом году в нашем институте считается дальним. Но он интересен не только своей отдаленностью от Москвы.

Это будет настоящая маленькая коммуна, живущая практически самостоятельно вдали от населенных пунктов. Большой и разнообразный фронт работ даст возможность каждому испытать, закалить себя и получить удовлетворение от созидательного труда. В Белозерском районе, на месте дислокации нашего отряда, созданы все условия для настоящего отдыха. Прекрасные леса и озера, самобытная Вологодская земля.

Отряд «Вологда-77» ИХТ факультета, практически уже сформированный из студентов II и V курсов, в составе 50 человек выезжает 4 июля. А сейчас предстоит большая работа подготовительного периода.

Все знают, что бойцом ССО может быть студент, признающий и выполняющий требования Устава ВССО, успевающий, сдавший экзамен по технике безопасности на «хорошо» и «отлично» и прошедший медицинскую комиссию. Два последних пункта Устава — это программа действия бойца в подготовительный период. Каждый должен сделать 3 энцефалитные прививки с интервалом в 7 и 14 дней, предварительно пройдя общий медосмотр. Это обязательно, без визы врача выезд с отрядом невозможен. Поэтому необходимо сейчас проявить максимум организованности.

Лекции по технике безопасности — это не формальность, а необходимость для каждого бойца. Ни один студент не будет допущен к строительным работам без успешно сданного экзамена.

От того, как проявит себя отряд в подготовительный период, будет зависеть его работа летом.

А пока субботник показал, что ребята нашего отряда могут отлично работать.

Л. СТРЕЛЬНИКОВА, комиссар отряда.

ИФХ факультет

Около двух месяцев осталось до начала третьего трудового семестра. Но уже сегодня можно сказать, что предстоящее лето для бойцов отряда будет трудным и интересным. Трудным, так как нам предстоит выполнить большой объем строительных работ. Интересным, так как состав отряда достаточно сильный—это студенты, неоднократно выезжавшие в составе отрядов факультета, повидавшие и Сибирь, и Сахалин, и целину, умеющие хорошо работать и хорошо отдыхать.

Согласно договору, численность отряда—45 человек; место дислокации—Череповецкий район Вологодской области; вид работ—сельскохозяйственное строительство.

Формирование отряда практически завершено. Проведены два отрядных собрания, бойцы отряда приняли активное участие в коммунистическом субботнике, выпущены отрядная газета, фотомонтаж, начались репетиции агитбригады.

Вологодские отряды в нашем институте сформированы впервые. От их работы во многом будет зависеть место дислокации будущих дальних выездных отрядов.

Г. ВОЛОШКО, комиссар отряда.

ДМИТРОВ — 77

Скоро кончится второй семестр, но подготовка к проведению третьего трудового семестра началась давно.

Ответственному от факультетского бюро ВЛКСМ за организацию ССО А. Виноварову (П-42) пришлось много потрудиться, прежде чем были созданы первые отряды.

Для обучения членов отрядов были созданы специальные курсы командиров, комиссаров, мастеров, а также курсы по подготовке каменщиков, строгальщиков. Кампания по привлечению студентов в отряды прошла успешно. Во многих отрядах уже были проведены первые организационные собрания. На собраниях члены отрядов были ознакомлены с уставом ССО, были сформированы комиссарские службы. Для лекторских групп при МГК ВЛКСМ читаются лекции, которые пригодятся им для дальнейшей работы. Редколлегии приступили к разработке отрядной символики и к освещению дальнейшего хода подготовки отрядов к трудовому семестру.

Многие студенты уже прошли школу трудового воспитания. Г. Веренинов, Е. Павлов, Б. Прудсков—уже по два раза были в ССО. Это тот костяк, вокруг которого создается отряд. В нашем отряде «Дмитров-77» хорошая агитбригада. В состав ее вошли члены факультетской агитбригады.

Д. БАШТА, комиссар отряда «Дмитров-77», П-28.

ЗА УСПЕХИ В УЧЕБЕ

По итогам зимней сессии наша группа заняла первое место по ТНВ факультету. Это было неожиданным, но не случайным событием. В течение семестра ребята хорошо занимались и к экзаменам отнеслись серьезно.

За успехи в учебе профком организовал нам однодневную поездку во Владимир. Погода в тот день была по-весеннему теплой, ласково светило солнце, предвещая хороший день.

Владимир предстал перед нами во всем великолепии. Ярко блестели на солнце золоченные купола соборов. За четырехчасовую экскурсию мы осмотрели Дмитровский собор, Боголюбовский ансамбль, Успенский собор, Золотые ворота. К сожалению, храмом Покрова на Нерли мы любовались издали, т. к. был разлив рек.

С удовольствием посетили мы бывшую столицу Северо-Восточной Руси, старинный русский город, а ныне крупный промышленный центр. Здесь развиты машиностроение, химическая, легкая промышленности. Большое впечатление произвело на нас посещение выставки, где мы познакомились с достижениями владимирцев.

Эта замечательная поездка запомнится нам надолго. Но хочется сказать несколько слов об организации экскурсии. Путевка была оплачена не вовремя, и поездку еженедельно откладывали весь месяц. Это не могло не отразиться на группе: поехали не все. Надеемся, что профком учтет это замечание.

Т. КУЗНЕЦОВА, И. ПЕСТРЕЦОВА (Н-46), КОМ.

НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ „МЕНДЕЛЕЕВЕЦ“

27 раз стартовала легкоатлетическая эстафета на приз газеты «Менделеевец». Это состязание всегда событие в спортивной жизни института, оно пользуется большой популярностью и привлекает множество зрителей. И не удивительно. Не так часто мы видим столь великолепное зрелище, такую борьбу за каждый метр дистанции, а потом становимся свидетелями ликования победы!

А на победу в этот раз претендовали три факультета: прошлогодние победители, спортсмены ИХТ, неоднократные чемпионы прошлых лет—физхимики, а также команда силикатного факультета. Итак, фавориты были известны.

15.00. Заканчиваются последние приготовления. На старт вызываются участники первого этапа. Напряженные, сосредоточенные лица. Звучит команда, и бегуны срываются с места. Состязание началось. Первый этап выигрывает 1 команда ИХТ. Вплотную за ними идут 1 и 2 команды ИФХ. Третий этап вносит в борьбу важные коррективы. Ю. Василенко (Ф-21) выводит команду физхимиков на 1 место, вторыми идут силикатчики и третьими—спортсмены ИХТ. Впрочем, досадная ошибка силикатчиков при приеме эстафеты вскоре выводит их из игры. А жаль... Они имели хорошие шансы на успех.

Старт эстафеты.

Такая расстановка сил сохраняется вплоть до девятого этапа, где спортсмены ИХТ вновь перехватывают инициативу и не упускают ее до победного конца.

Но соревнование на этом не закончилось. Дальше началось самое интересное: когда подсчитали очки, то оказалось, что по сумме очков, завоеванных обеими командами, физхимики опередили спортсменов ИХТ... В результате, в общекомандном зачете команда ИХТ на втором месте, а на третьем—неорганики.

Впрочем, физхимики предвидели такую возможность, когда укомплектовывали составы команд, в которые вошли в основном спортсмены I и II курсов. Но как бы то ни было, все было справедливо.

Главный редактор «Менделеевца» Ю. Г. Фролов тепло поздравил обе команды.

Спортсменам первой команды ИХТ были вручены награды, а главный приз за общекомандное место—хрустальный кубок—снова перекочевал к физхимикам.

В. МАРКОВ, Ф-47.

Финиширует представитель команды ИХТ.

Фото автора.

ПУТЕШЕСТВИЕ В ИСТОРИЮ СТОЛИЦЫ

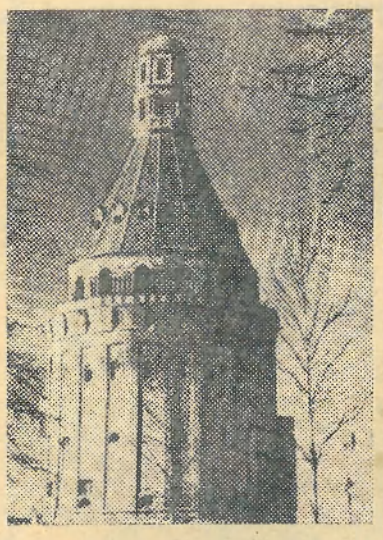
С погодой нам явно не повезло, и мы, сотрудники кафедры органической химии, собравшиеся ранним воскресным утром у Белорусского вокзала на автобусную поездку по древним оборонительным сооружениям Москвы, чувствовали себя несколько неуютно. Однако чувство досады на погоду сразу как-то забылось, когда экскурсовод начал рассказывать об истории возникновения, укрепления и становления старинного русского города, так любимого нами всеми,—Москвы.

Мы долго любовались величественной панорамой Кремля и слушали интереснейший рассказ о том, каким был Кремль в давно прошедшие века, как с течением времени он становился красивее и величественнее, являясь воплощенным в камень гимном возрастающему могуществу русского государства, гимном тем русским зодчим (часто неизвестным), талантом, вдохновением и трудом которых создавался этот изумительный ансамбль. Московский Кремль хранит память о многих драматических событиях истории нашего государства, о тяжелых боях, в которых отстаивалась независимость Руси, о народных восстаниях, бушевавших у стен древнего Кремля, и о чинимых здесь же, у самых стен, расправах над их зачинщиками.

Потом мы проследили, как рос город, как вышел он за стены Кремля, ранее являвшиеся рубежом города, и широкой дугой раскинулся близ древних стен. Возникла вторая линия обороны для защиты от нападений иноземцев — каменные стены Китай-города.

После осмотра остатков этой стены в Китайском проезде мы поехали в район Таганки, где в древние времена Москву надежно охраняло кольцо монастырей-крепостей. Мы любовались панорамой Москвы с высокого косогора, на котором стоит Андронников монастырь, и перед глазами вставала картина, навеянная рассказом экскурсовода. Представлялось, как много веков назад отсюда парадным маршем шло к Кремлю русское войско, одержавшее великую победу на Куликовом поле.

Потом мы осмотрели могучие развалины Симонова монастыря, у стен которого когда-то (подумать только!) начиналась страшная для русского человека неизведанная земля — «Дикое поле». И, наконец, мы приехали в Новоспасский монастырь — грандиозное сооружение, подавляющее и восхищающее своими размерами и пропорциями. Сейчас в монастыре расположены Центральные реставрационные мастерские, и отрадно думать, что через несколько лет мы сможем увидеть этот замечательный памятник русского зодчества во всей его красе. На этом экскурсия была закончена, и мы вернулись из увлекательного путешествия по нашей древней, но вечно молодой и прекрасной Москве.



Башня «Дуло» Симонова монастыря. XVI век.

Н. САЗОНОВА,
каф. орг. химии.

БОРОДИНСКАЯ ПАНОРАМА

20 апреля состоялась экскурсия в музей «Бородинская панорама». Очень много нового и интересного мы узнали из рассказов экскурсоводов о мужестве и героизме русских людей, защищавших свою Родину.

Особое впечатление произвела сама панорама «Бородинская битва», которая написана художником-баталистом Ф. А. Рубо к 100-летию Бородинской битвы.

С 1962 года полотно Рубо находится в специально построенном для него здании на Кутузовском проспекте. Ф. А. Рубо талантливо изобразил поле Бородинского сражения. Находясь на смотровой площадке, ты чувствуешь себя свидетелем разыгравшейся битвы.

Бородинское сражение — это ряд боев, отдельных атак и стычек на различных участках поля битвы. Три позиции были выстроены на Бородинском поле, чтобы преградить путь французам к Москве.

Обозрение окрестности Бородинского поля идет по кругу. Видны Семеновские флеши, батареи Раевского, которые являлись ключом Бородинской позиции. Раевский участвовал в боях вместе со своими сыновьями-подростками, которые отдали свою жизнь в этом сражении. Батарея Раевского и высота переходили много раз из рук в руки: в момент, изображенный на картине, батарея находится в руках русских.

Следующий зал музея показывает дальнейшие военные действия в 1812 г.

Ряд картин изображает пожар в Москве, мародерство французских солдат, свидетельствующее о разложении французской армии. На одной из картин показан Наполеон, который ждет ключи от города на Поклонной горе. Отступая из Москвы, Наполеон хотел взорвать Кремль, но помешал дождь: взорвалась только небольшая часть стены, а Колокольня Ивана Великого слегка пошатнулась...

Последний зал выставки-музея демонстрирует все виды оружия, которым вели бой, русские и французские флаги. Заканчивается выставка словами А. Невского: «Кто с мечом к нам придет, от меча и погибнет».

Знакомясь с отдельными улицами, особняками, связанными с историческими событиями 1812 г., мы узнали много интересного об отдельных личностях.

Проезжая по ул. Дзержинского (бывшей Лубянке), мы увидели особняк, принадлежавший генералу-губернатору Москвы Растопчину. Дом был построен в XVIIIв., перестроен в XIX в. Очень хорошо описан этот дом у Л. Н. Толстого в романе «Война и мир».

Дорога, где теперь находятся Чистые пруды, была дорогой, по которой уходили русские войска, оставляя Москву.

Кропоткинская и начало Метростроевской улицы сохранили воспоминания о героях Бородинского сражения. Мемориальные доски на некоторых домах свидетельствуют о том, что здесь жили поэт-партизан Денис Давыдов, прославленный герой А. П. Ермолов, генерал Н. А. Тучков. Мы узнали на экскурсии о легендарной семье Тучковых. На Бородинском поле погибли все сыновья Тучковых. Жена старшего сына после битвы искала своего мужа среди убитых. В память о погибших, чтобы «отдать слезы жен всех погибших солдат», она построила монастырь и церковь на месте их гибели и стала настоятельницей этого монастыря.

О. И. РУБИНШТЕЙН.

ГТО — СИМВОЛ ЗДОРОВЬЯ

Коммунистическая партия и правительство СССР постоянно уделяют внимание развитию физической культуры и спорта — важным средствам укрепления здоровья советских людей, продления их жизни, подготовки к производительному труду и защите социалистической Родины.

Новый комплекс ГТО призван способствовать привлечению к занятиям физической культурой и спортом лиц разного возраста.

В нашем институте проводится работа по сдаче нормативов комплекса ГТО среди сотрудников. Для них организованы группы здоровья. С одной из групп профессорско-преподавательского состава проводит занятия зав. кафедрой физического воспитания А. А. Постников. Ряд кафедр института принимает активное участие в сдаче нормативов ГТО. Организованно прошла сдача нормативов по лыжному спорту, в которой принимали участие кафедры переработки и применения пластмасс, технологии неорганических веществ, хим. технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий, кибернетики. Большое внимание уделяет руководство кафедры ТНВ сдаче нормативов ГТО.

Комплекс ГТО помог миллионам советских людей найти дорогу к здоровью и долголетию, испытать радость спортивной борьбы.

Принимайте активное участие в сдаче нормативов комплекса ГТО!

В. И. ХОЛУПКО,
преподаватель кафедры физического воспитания.

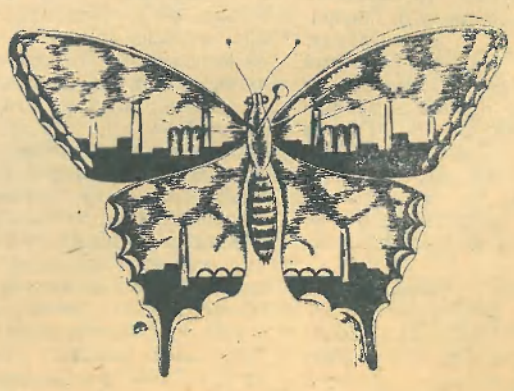
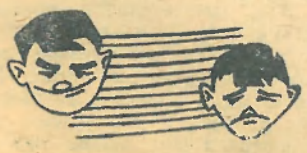


Рисунок Л. Гулькина.

ФРАЗЫ...



КВМ

При высасывании из пальца часто забывают помыть руки.

Карлик обладал талантом внушать другим, что он великан.

Баран? Зато шерсть стопроцентная!

Редко знал, чего хочет, но всегда знал, как этого добиться.

Фантазировать можно двояко: строя воздушные замки и перестраивая в них лачуги.

Не жил, а играл в свою биографию.

В нашем институте учатся самые красивые девушки из тех, кто знает уравнение Шредингера.

Говорил много, а сказал мало.

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ

Заказ 670 Типография МХТИ им. Д. И. Менделеева Л 115571