

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В июне 1972 г. на Стокгольмской конференции ООН была принята Декларация об охране окружающей среды и было предложено ежегодно отмечать 5 июня как Всемирный день охраны окружающей среды. Этот день отмечается для привлечения внимания людей к проблеме сохранения и бережного использования природных богатств Земли.

На конференции были намечены пути предотвращения загрязнения биосферы. Отмечено, что охрана природы и рациональное использование природных ресурсов является исторической необходимостью и проводится в интересах настоящего и будущих поколений людей.

В век научно-технической революции человечество начало осваивать почти все доступные ему возобновимые и невозобновимые ресурсы. Примерно за последние 100 лет скорость передвижения людей увеличилась в 100 раз, энергетические ресурсы — в 1000 раз и в миллион раз — мощность вооружений. Размах хозяйственной деятельности людей постоянно возрастает. В настоящее время человек эксплуатирует более 55% суши, использует 12% речных вод и 50% ежегодного прироста леса, перемещает при строительных и горных работах более 4 тыс. км³ породы, извлекает из недр Земли ежегодно 100 млрд. т руды, сжигает 7 млрд. т условного топлива, выплавляет 800 млн. т различных металлов, рассеивает на полях 300 млн. т минеральных удобрений и 4 млн. т ядохимикатов.

По прогнозам к 2000 году эти показатели возрастут в 4—5 раз.

Несовершенство современной технологии не позволяет полностью использовать минеральное сырье. Большая часть его возвращается в природу в виде отходов.

Сейчас ежегодно в биосферу поступает около 25 млрд. т бытовых и промышленных газообразных, жидких и твердых отходов. Такое большое количество отходов приводит к загрязнению атмосферы, гидросферы и литосферы и нарушению экологического равновесия в биосфере. Только с 1900 г. на Земле исчезло около 1000 видов растений и животных, а 20 тыс. видов находятся под угрозой исчезновения. Уже сейчас в некоторых странах начинает ощущаться нехватка пресной воды. Загрязнение атмосферы и водоемов приводит к возникновению новых, ранее неизвестных, болезней и наносит огромный ущерб. Так, например, США, население которых составляет менее 6% населения Земли, потребляют около 40% мировых природных ресурсов и выбрасывают до 50% загрязнений от общего количества. Ежегодный ущерб от загрязнения окружающей среды оценивается в 20—22 млрд. долларов.

В мире нет такой страны, которая была бы обеспечена ресурсами недр лучше, чем СССР. Это наше богатство, поэтому рациональное и комплексное использование природных ресурсов, создание новых технологических процессов, позволяющих резко сократить количество отходов, загрязняющих окружающую среду, является важной задачей. Это записано в решениях XXV съезда КПСС. Охрана природы — это всенародное дело. В этом направлении проводятся большие научные исследования.

В нашей стране разрабатываются перспективные и годовые планы по охране природы как составная часть перспективных и годовых планов развития народного хозяйства. Обязанности граждан по охране природы закреплены в новой Конституции СССР.

Для решения проблемы охраны окружающей среды во многих странах начата подготовка и переподготовка специалистов. В нашем институте в 1976 г. была организована кафедра технологии рекуперации вторичных материалов промышленности. Задача кафедры заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, способных разрабатывать и проводить исследования эффективных методов очистки газов и сточных вод, а также разрабатывать процессы, исключающие или значительно снижающие вредные выбросы в окружающую среду. Сейчас студенты второго выпуска кафедры заканчивают дипломные работы, защита которых намечена на середину июня.

Научные исследования в области охраны окружающей среды проводят многие кафедры института. Они ведутся по планам Академии наук СССР, Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР и отраслевых министерств. Эти исследования направлены на решение актуальных вопросов важной проблемы современности.

В ОБЛАСТИ ОЧИСТКИ ГАЗОВ: разработка методов очистки промышленных газов от кислых компонентов (сероводорода, сернистого ангидрида, двуокиси и окиси углерода) при помощи новых сорбентов (кафедра ОХТ); изучение процесса утилизации сернистого ангидрида из отходящих газов сульфит-бисульфит натриевым и фосфатным методами (кафедра ТНВ); исследование процессов очистки отходящих газов в основной химической промышленности с использованием природных цеолитов; разработка методов очистки отходящих газов ТЭЦ от двуокиси серы с одновременной нейтрализацией щелочных сточных вод (кафедра рекуперации).

В ОБЛАСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД: разработка методов очистки жидких отходов обратным осмосом и ультрафильтрацией (кафедра процессов и аппаратов и охраны труда); разработка электрохимических методов очистки сточных вод (кафедры электрохимии и рекуперации); очистка сточных вод от тяжелых металлов, взвешенных веществ и масел (кафедра рекуперации); разработка системы автоматизированного проектирования аэротенков, моделирование и оптимизация (кафедра кибернетики).

В ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ: использование фосфогипса в качестве компонента сырьевых смесей при получении специальных цементов; комплексное использование отходов асбестовой промышленности; использование золы ТЭЦ в качестве сырьевых компонентов при производстве различных сырьевых материалов (кафедра вяжущих материалов); исследование процессов переработки вторичного полимерного сырья и отходов производства полиэтилена и полистирола (кафедра переработки пластмасс); утилизация отходов промышленности (шлаки, золы, хвосты обогащения устройств); использование отходов стекла (кафедра стекла и ситаллов); рекуперация шламов гальванических цехов машиностроительных предприятий (кафедра рекуперации).

Это далеко не полный перечень работ, проводящихся по этой проблеме в нашем институте.

В выполнении этих работ активно участвуют студенты. Охрана атмосферы, водоемов и почвы, растительного и животного мира — это прежде всего забота о здоровье людей. Вот почему «...СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ДЕЛАЕТ ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ ДЛЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ, ЕЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ. ЭТО ЗАВЕЩАЛ НАМ ЛЕНИН...» — говорил на заседании Президиума Верховного Совета СССР 16 мая с. г. Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев.

А. И. РОДИОНОВ, зав. кафедрой технологии рекуперации вторичных материалов промышленности.

Менделеевец

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

№ 19 (1403)
Год издания 48-й

31 мая 1978 г., № 19 (1403)

Цена 2 коп.

ВОЛНУЮЩАЯ КНИГА

Думаю, что у каждого участника Великой Отечественной войны книга Леонида Ильича Брежнева «Малая Земля» вызывает глубокое волнение. В чем огромная сила этой книги? Прежде всего в ее правде. Она ярко выражает ту правду, которую наша коммунистическая партия и мы все, весь народ, на фронте и в тылу пронесли через войну, с которой мы победили. Это правда нашего строя, нашей идеологии, нашего правового дела.

225 дней войны 10-й армии на клочке земли, буквально перепаянным вражескими бомбами, минами, снарядами, простреливаемом вдоль и поперек, отражают яростные атаки противника, на стороне которого многократное превосходство в оружии, боеприпасах, численности.

Какой же силой? В книге раскрывается эта сила, сила массового героизма советских людей, руководимых партией, сила их убежденности, самоотверженности, стальной стойкости, боевого мастерства.

Книга полна глубокого уважения и любви к героям Малой земли: рядовым воинам, командирам, политработникам. Сколько замечательных, метко и точно выписанных портретов людей, рассказов об их боевых делах, мужестве, силе их духа. Есть у наших Вооруженных Сил «оружие особенного рода». Это — партийно-политическая работа. На протяжении всей 60-летней истории Советской Армии налаживался и совершенствовался опыт этой работы,

проверялась в суровых боях ее действительность и сила.

Можно сказать, что книга «Малая Земля» — это проникновенный рассказ о партийно-политической работе в самый тяжелый для нас период войны, о коммунистах и политработниках. Автор очень точно замечает, что политработник в боевой обстановке — это человек, вокруг которого группируются бойцы. Страстное партийное слово у него постоянно подкрепляется личным примером. Яркие эпизоды, приведенные в книге, каждый из политработников-ветеранов войны может приумножить.

Везде и всюду, на всех фронтах и участках войны, от ее начала и до победного конца, миллионы коммунистов, сотни тысяч политработников своими боевыми делами и повседневной работой беззаветно служили Советской Родине. В книге запечатлен бесценный опыт партийной работы в самых тяжелых условиях боя, показаны ее особенности, определяемые боевой обстановкой, и каждый из читателей, участник войны, вместе с автором заново переживает огненные дни и ночи. Нельзя, например, без волнения читать о том, как запел моряк боевую песню в тот самый нужный миг, когда решалась судьба десанта, песня выпрямляла людей, подымала их на подвиг.

Каждому из участников войны хорошо знакомо еще одно могучее чувство, мастерски раскрытое в книге — чувство боевого товарищества, фронтовой семьи. Сколько раз все мы

встречались с этим желанием, чтобы ни случилось, вернуться в свою часть, быть со своим подразделением, с боевыми друзьями. И сейчас, когда столько времени прошло после войны, это чувство с той же силой живет в традиционных встречах ветеранов войны, в их совместной военно-патриотической работе.

Мне хотелось бы еще обратить внимание на одну очень важную черту настоящего политработника, партийного работника и, если брать шире, руководителя вообще, отмеченную в книге. Автор пишет о внимательности к людям, о недопустимости окрика, принижения достоинства человека. В самые последние дни книги «Малая Земля» получила очень существенное дополнение: «Новые документы Великой Отечественной войны», опубликованные в № 7 журнала «Коммунист». Читая обращение Военного Совета 18-й армии, донесение начальника Политотдела 18-й армии полковника Л. И. Брежнева об итогах героической обороны Малой земли с 17 по 25 апреля 1943 года и вновь как бы возвращаясь в эту суровую, боевую пору.

Мне думается, что и молодых людей, наших студентов, эта книга, как и вновь опубликованные документы, глубоко волнует, а главное многому учит. Учит великой правде нашей партии, нашей Советской Родины.

В. СЕРГЕЕВ, доцент.

РЕШЕНИЯ XVIII СЪЕЗДА ВЛКСМ — В ЖИЗНИ

ВСЕГДА С ПАРТИЕЙ, ВСЕГДА С НАРОДОМ

Недавно закончил свою работу XVIII съезд ВЛКСМ. Это большое событие для всех комсомольцев и для каждой комсомольской организации. Как же откликнулась комсомольская организация нашего института на речь Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева и на постановление съезда? В комитете комсомола нашего института была сделана информация об итогах работы съезда, принято решение о проведении Ленинского урока в группах на тему: «Всегда с партией, всегда с народом». На всех курсах Ленинские уроки будут проводиться в форме предэкзамениционных консультаций. Намечено проводить работу по изучению материалов съезда в студенческих строительных отрядах в третьем трудовом семестре, а в сентябре через ФОП организовать в группах подробное изучение материалов съезда.

В апреле прошел митинг комсомольской организации института, а 24 апреля — митинг первого курса ИФХ.

28 апреля 50 человек из нашего института приняли участие в районном митинге, на котором выступали делегаты съезда ВЛКСМ, передовики производства и студенты.

В ходе своей работы съезд

внес частичные изменения в устав ВЛКСМ: в ряды ВЛКСМ молодые люди до 15 лет могут вступать только через Пионерскую организацию. Внесены редакционные изменения, комсомольские организации численностью более 500 человек будут иметь комитеты комсомола. Это значит, что почти у всех факультетов нашего института будет свой комитет комсомола.

В решениях съезда было постановление о конкретной помощи комитетов ВЛКСМ в выполнении планов по строительству и реконструкции объектов профтехобразования, укреплении их учебно-материальной базы, в организации производственной практики учащихся и о развитии шефства комсомольско-молодежных коллективов, наставников над учебными группами профтехучилищ.

Наш институт сейчас шефствует над двумя профтехучилищами и одной средней школой. В ближайшем будущем практическим у каждого факультета будет свое подшефное профтехучилище.

Сейчас в нашем институте проводятся субботники ССО, 21 мая на строительстве нового посольства США работало более 60 человек. Другой большой субботник пройдет на строительстве корпуса ИХТ в Тушине. В нем примет участие 250 человек.

По решениям и материалам съезда ВЛКСМ была проведена Московская конференция комсомольского актива, на которой было поставлено, что РК ВЛКСМ, комитеты комсомола должны добиваться выполнения «Комплексной программы участия комсомольцев и молодежи г. Москвы в ускорении научно-технического прогресса, укреплении связей науки с производством, реконструкции и техническом перевооружении предприятий и организаций на 1976—1980 годы».

Было уделено внимание и спортивной работе. Отмечалось, что комсомольским организациям города необходимо принять самое непосредственное участие в подготовке XII Олимпийских игр, ознаменовать Олимпиаду-80 новым подъемом массового физкультурного движения, ростом спортивного мастерства юной и девушки.

Много проблем стоит сейчас перед всем комсомолом нашей страны и перед комсомольской организацией нашего института, в частности.

Л. ИЛЬИНА, КОМ.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБЩЕЖИТИЯ:

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Время с весны 1977 г. можно рассматривать как некоторый рубеж при анализе работы коллектива МХТИ им. Д. И. Менделеева в студенческих общежитиях. Это связано с тем, что вот уже более года прошло с того момента, как институт начал осваивать новый корпус общежития в Тушине. Число мест в общежитиях института увеличилось почти в два раза, и в настоящее время более трех тысяч студентов, аспирантов и стажеров института живут в общежитии, — это означает, что 80—85% от числа нуждающихся в общежитии уже получило ордер.

Ввод в эксплуатацию нового корпуса и расселение студентов, проживающих в общежитиях на «Соколе», позволил полностью реализовать факультетский принцип поселения. Этот принцип позволил факультетам сосредоточить усилия на проведении организационной, политической и культурно-массовой работы в корпусах. В то же время возросла их ответственность за состояние этой работы: более наглядными, действенными стали все формы соревнования между факультетами. Вопросами общей направленности, координации работы института в общежитии в целом занимался Совет по работе в общежитии при активной помощи жилищно-бытовой комиссии профкома и жилищного сектора комитета ВЛКСМ. То, что уже почти два года институт проводит в общежитии, соответствует с единым для всех своих подразделений планом, способствует большей организованности по каждому из направлений работы.

Реализация факультетского принципа расселения, ввод в эксплуатацию нового корпуса потребовали резкого увеличения студенческого актива, работающего в общежитии, организации его учебы, так что этот период можно рассматривать и как этап количественного и качественного роста студенческого актива в корпусах. Важно было помочь избранному активу быстро войти в курс дел и начать работу. Деятельность Совета института, его расширенные заседания, работа с активом на факультетах, регулярные заседания председателей студсоветов, выездные учебы, издание правил проживания, положения об органах студенческого само-

управления, координационного плана, — все это те мероприятия, которые были призваны помочь активу в его повседневной работе. Нельзя не отметить той роли, которую сыграл коллектив управления студенческих общежитий института при пуске в эксплуатацию нового корпуса и налаживания в нем быта. При этом необходимо подчеркнуть, что у администрации в целом сложились деловые взаимоотношения с органами студенческого самоуправления.

Оценивая работу факультетов, следует подчеркнуть, что все факультеты отнеслись к работе в общежитии с должной ответственностью, серьезно подошли к подбору актива и все шире используют общежитие и формы работы в нем в едином комплексе учебно-воспитательной работы в вузе. Организационный период, связанный с переездом в Тушину, все факультеты провели хорошо, но постепенно инициативная и квалифицированная работа актива физико-химического факультета вывела этот факультет в число лучших. Постепенно набирает опыт молодой факультет кибернетики, и если в первое время не все получалось у его актива, то сейчас работа явно на подъеме. Большой инициативы и организованности хочется видеть от органов студенческого самоуправления ИХТ факультета. К сожалению, в последнее время резко ослабили работу неорганики.

Анализируя работу факультетов, студенты которых проживают в общежитиях на Соколе, хочется, прежде всего, отметить топливно-органический факультет. Несмотря на то, что факультет проживает в корпусе совместно с МАДИ и испытывает значительные трудности организационного характера, актив факультета стремится сделать все возможное для улучшения быта своих студентов.

Много внимания уделяет руководство факультета технологии силикатов налаживанию работы в общежитии, и это ощущается, студсовет работает неплохо. В то же время при рассмотрении вопроса о работе факультетского бюро ВЛКСМ на комитете комсомола выяснилось, что комсомольская организация факультета, по существу, делами общежития не

занимается. К сожалению, это упущение не только комсомольской организации силикатного факультета.

В настоящее время факультетские комсомольские организации должны возглавить проведение аттестации коммат. Это мероприятие следует рассматривать как этап в реализации решения парткома и Совета о взятии коммат на социальную ответственность. Аттестация, наряду с анализом выполнения правил социалистического общежития и контролем за состоянием жилого фонда и инвентаря, может еще раз обратить внимание на тех, кто своим поведением мешает товарищам, дискредитирует усилия всего коллектива, направленные на улучшение быта и состояния дел в общежитии. К сожалению, мы пока не можем сказать, что в наших общежитиях покончено с нарушениями дисциплины, порядком пропускного режима, выпивками, порчей государственного имущества, кражами. Их стало меньше, искоренение этого зла — задача актива и всех проживающих.

Необходимо напомнить, что общежитие в Тушине проектировалось в едином ансамбле нового комплекса института и поэтому не содержит тех помещений, которые по своему функциональному назначению должны возводиться отдельно, — это столовая, библиотека, клуб, спортивный комплекс, вычислительный центр и т. д. Но, поскольку строительство по-

вого комплекса института ведется поэтапно, в настоящее время приходится проводить переоборудование и даже перепланировку ряда помещений в общежитии в Тушине, чтобы обеспечить проживающим необходимые условия для нормального отдыха и занятий. Уже подготовлены помещения и начала функционировать библиотека, завершается создание ин-терклуба, на очереди подготовка помещений под залы для клавишных счетных машин. С пуском в эксплуатацию буфета остро встала проблема, связанная с организацией питания, несколько спала. Но вопрос этот еще не снят, т. к. возможности буфета ограничены, не все ладно в его работе с хозяйственной и административной сторон, а самостоятельному приготовлению пищи на кухнях мешает неисправность более чем трети электроплит. Профкому института вопрос, связанный с организацией питания в студенческих общежитиях, следует держать под постоянным контролем.

Конечно, отсутствие клубных помещений и спортивной базы мешает организации и проведению культурно-массовых и спортивных мероприятий, по тем не менее студсоветы научились довольно эффективно использовать возможности корпусов и проводить в них лекции, тематические беседы, интернациональные вечера, танцевальные вечера отдыха и т. д. Впервые за последние годы в общежитии

появился свой инструментальный ансамбль. Традиционной стала спартакиада корпусов, ее проведению, конечно, очень бы помогла та спортивная площадка, которую намечается построить у корпуса в Тушине. Думаю, что ССО, который будет расквартирован в общежитии, поможет в этой работе. Приближается лето, и, казалось бы, в студенческие каникулы затихнут корпуса наших общежитий, но лето — важный этап работы по подготовке общежитий к новому учебному году, а этим летом Менделеевка должна начать готовить свои общежития и к приему гостей Олимпиады-80 и, конечно, нельзя забывать о новом наборе в институт — приеме, расселении и работе с абитуриентами. По традиции эту работу будет возглавлять штаб, назначаемый Советом института, а факультетам уже сейчас следует начать подготовку к этой работе.

Ежегодно в сентябре Московский городской Совет вузов подводит итоги смотря-конкурса между студенческими общежитиями столицы. В настоящее время у Менделеевки есть все основания активно включиться в этот конкурс, который проводится под девизом «Образцовому городу — образцовое студенческое общежитие».

А. Л. ЧИМИШКЯН,
член парткома.

СОЦСОРЕВНОВАНИЕ В ОБЩЕЖИТИИ

Согласно положению о социалистическом соревновании между факультетами в общежитии МХТИ им. Д. И. Менделеева конкурсная комиссия подвела промежуточные итоги соревнования. Итоги подводились по специальной системе баллов и места распределены следующим образом: 1 место занял ИФХ факультет (49 баллов), 2 место — ТО факультет (43 балла), 3 место — КХТИ факультет (41 балл), 4 место — ТНВ факультет (34 балла), 5 ме-

сто — ХТС факультет (33 балла), 6 место — ИХТ факультет (32 балла) и последнее место — ХТП факультет (30 баллов). Комиссия отмечает высокий уровень работы ИФХ факультета, у которого всем факультетам стоит поучиться работе в общежитии. В то же время слабый уровень лекционно-пропагандистской работы и работы оперотряда на ИХТ факультете, низкий уровень наглядной агитации и оформления на ТНВ факультете, слабая рабо-

та по смотрю - конкурсу на ХТП факультете сводят на нет усилия этих факультетов занять призовые места.

Но еще не все потеряно. Это всего лишь предварительный этап. Окончательные итоги будут подводиться в сентябре. Особо будет оцениваться работа в летний период.

Комиссия считает необходимым ввести коэффициент поощрения в социалистическом соревновании. Этот коэффициент будет удваивать сумму баллов за ту работу, которая находится на самом низком уровне. В этом году этот коэффициент закрепляется за учебно-воспитательной работой.

С. КОРНЕЕВ.

ВСЕ ЕЩЕ ВПЕРЕДИ

Сессия всегда вызывает в деканате чувство тревоги и волнения. Многие ли студенты не получают зачеты, как пройдут экзамены?

Можно отметить, что III курс силикатного факультета к текущей сессии в целом подготовился неплохо. К началу экзаменационной сессии лишь 12 студентов не имели по одному зачету, причем 9 из них — по физической химии. Это связано с тем, что студенты из-за своей недисциплинированности и несерьезного отношения к занятиям не успели сделать все лабораторные работы. В основном это те, кто имел «хвосты» после зимней сессии: О. Польшкова, Т. Лаврова (С-31), Т. Андреева (С-34), Е. Ячменникова (С-36), И. Барский (С-38) и др. Студент А. Карась (С-36) не ликвидировал задолженность по физической химии за прошлую сессию и пока не имеет ни одного зачета. Он будет отчислен из института.

Лучше других подготовились к сессии студенты групп С-32, С-33, С-34, в которых только два студента Г. Иверопуло (С-32) и Т. Андреева (С-34) не имеют по одному зачету. Эти группы и экзамены сдают хорошо — имеют лишь по одной

неудовлетворительной оценке после двух экзаменов.

По количеству повышенных оценок впереди группа С-32 — лучшая группа на третьем курсе нашего факультета. Шесть студентов этой группы пока сдают экзамены только на «отлично». Среди них Е. Митрохина, Е. Михайлов, С. Марков, В. Борисова.

Хуже других сдают экзамены студенты группы С-35, которые уже получили 8 «неудов.» по коллоидной химии и 7 — по процессам и аппаратам. Л. Горбатовская и Г. Харисова имеют по две неудовлетворительные оценки.

Труднее других для студентов экзамен по процессам и аппаратам: примерно 60% «неудов» получено именно по этому предмету.

Необходимо отметить плохую дисциплину некоторых студентов, например, В. Богданова, В. Судакова (С-36), Г. Елисейевой (С-33), которые не явились на экзамены по неважной причине.

Сессия в разгаре, но все еще впереди. Хочется пожелать всем студентам успешной сдачи оставшихся экзаменов.

Е. С. ЛУКИН,
и. о. декана силикатного факультета.



НА СЕМИНАРЕ ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ

18—19 мая 1978 г. Московское правление ВХО им. Д. И. Менделеева проводило семинар по обмену опытом применения ЭВМ в проектировании химических и нефтехимических производств. В работе семинара приняли участие специалисты ведущих организаций, занимающихся разработкой и внедрением автоматизированного проектирования, они сделали более 20 сообщений.

Темой основных докладов были вопросы автоматизированного проектирования технологических схем заводов, химико-технологических схем отдельных групп аппаратов и трубопроводных систем. Большое внимание было уделено созданию банка данных по физико-химическим и теплофизическим свойствам индивидуальных соединений и их смесей, применяющихся в основных производствах химической и нефтехимической промышленности (более 700 соединений).

В работе школы-семинара приняли участие специалисты высшей школы из МХТИ, МИХМа и других институтов. Из нашего института были направлены в школу (за счет средств ВХО им. Д. И. Менделеева) 15 сотрудников и преподавателей, руководящих дипломным и курсовым проектированием.

К сожалению, от вузов не было представлено ни одного доклада по методике обучения вопросам автоматизированного проектирования в высшей школе и подготовке специалистов для соответствующих проектных организаций.

Участие сотрудников МХТИ в работе школы-семинара было полезным, так как позволило им ознакомиться с состоянием дел на передовых предприятиях отрасли, сформулировать круг задач, которые должны быть отражены в соответствующих специальных курсах.

Опыт проведенного совещания

говорит о том, что в МХТИ им. Д. И. Менделеева, кафедра кибернетики химико-технологических процессов которого является ведущей в стране по подготовке специалистов в области автоматизированного проектирования, целесообразно организовать небольшой ознакомительный курс лекций для преподавателей выпускающих кафедр. В этом курсе можно было бы отразить основные преимущества автоматизированного проектирования и возможности его использования при обучении в институте. Организатором такого цикла могла бы выступить первичная ячейка ВХО им. Д. И. Менделеева.

Е. Ю. ОРЛОВА, председатель Совета первичной организации ВХО им. Д. И. Менделеева.

ГОТОВИМСЯ К ТРЕТЬЕМУ ТРУДОВОМУ СЕМЕСТРУ



СТРАНИЦА
КОМСОМОЛЬСКОГО
ОТДЕЛА
“МЕНДЕЛЕЕВЦА”

„СИНТЕЗ-1“ — СИМВОЛ ЕДИНСТВА

Строительство Олимпийского комплекса в Москве объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Летом на одном из олимпийских объектов — крытом стадионе на проспекте Мира — будет работать строительный отряд топливно-органического факультета «Синтез-1». В составе отряда 40 студентов I—IV курсов, из них 4 девушки, остальные — ребята.

Отряд будет занят на строительстве здания «Хладоцентра-6». Здесь планируется установить мощную аппаратуру, которая обеспечит создание необходимого микроклимата на крупнейшем в Европе стадионе. Отряду предстоит выполнить бетонные, кирпичные и другие общестроительные работы. Договором предусмотрено освоение 70 тыс. рублей капиталовложений.

А пока отряд готовится к предстоящей работе. Создана агитбригада, в которую вошли В. Дубровицкий, М. Осипов, Г. Стародубцева и др. Она уже приняла участие в Дне химика МХТИ и факультетском вечере. Подготовлено патристическое выступление и большой юмористический сборник.

Лекторская группа (руководитель О. Сарычева) заканчивает подготовку 12 лекций. Студенты А. Голубков, Н. Нечитайлов, А. Ратнер в период строительных работ выступят с лекциями «История комсомола. Молодежное движение», «XX-летие ССО», «Проблемы идеологической борьбы на современном этапе».

Военно-патриотическая группа «Поиск» (руководитель И. Беляничков) планирует выпуск стенда. Большую работу по оформлению отрядного стенда сделал В. Яровой.

Мы ожидаем, что жизнь отряда будет насыщена различными культурно-массовыми и спортивными мероприятиями. Достаточно сказать, что отряд будет работать в строительном управлении, над которым взяло шефство Центральный дом работников искусств.

И в заключение — о названии, которое выбрал себе наш отряд. «Синтез-1» — это не только отражение нашей будущей специальности как инженер-химиков, но и символ единства трудовой доблести и идейно-политической убежденности нашего комсомольского коллектива.

А. ЕГОРЕНКОВ
(ТО-32), командир отряда,
Н. ФАИН (ТО-44),
комиссар отряда.



Проблему питания также необходимо решить заранее

Фото Ю. КАРАМАЛИКОВА.

„ПОДМОСКОВЬЕ-78“

Близится к концу учебный год. Пришла пора каждому студенту задуматься о том, как провести летние каникулы. Многие из нас поедут домой, в туристические лагеря и т. д., но основная масса студентов станет бойцами ВССО имени 60-летия ВЛКСМ.

Конечно, всем давно известно, что ССО — это школа мужества, школа коммунистического отношения к труду, к коллективу.

В этом году на ИХТ факультете сформирован ССО «Подмосковье-78». Сейчас уже закончена договорная кампания, отряд будет работать в совхозе

«Дубна» Дмитровского района. Бойцам предстоит освоить большой фронт работ, это реконструкция фермы, отделочные и бетонные работы.

В свободное время бойцов ждет знакомство с Подмосковьем. Ведь порой получается так, что мы рвемся в дальние края, проявляем к ним интерес, а то, что находится у нас под рукой, остается непознанным. Все это узнает, почерпнет каждый боец, который будет работать в ССО «Подмосковье-78».

И. БУРЦЕВА,
комиссар отряда.

В этом году студенческий отряд МХТИ им. Д. И. Менделеева будет работать в составе Всесоюзного ССО имени 60-летия ВЛКСМ. Вот уже двадцатый трудовой семестр наши студенты своим ударным трудом будут помогать стране возводить фабрики, заводы, объекты сельского хозяйства, строить дороги.

Основным направлением работы нашего ССО в этом году является строительство в Москве. 440 студентов будут работать на строительстве комплекса института в Тушине, по ремонту общежития на Соколе, на олимпийских объектах, отряд девушек будет работать на парфюмерной фабрике «Свобода» и на других объектах.

600 наших комсомольцев поедут трудиться на стройки Московской и Иркутской областей и на сельскохозяйственные работы в Астраханскую область.

Сейчас подходит к концу подготовительный период работы ССО, и уже через месяц ребята начнут третий трудовой семестр. Желаем всем бойцам ССО ударно потрудиться в этом юбилейном году.

ПРИВЕЛИ „МЕНДЕЛЕЕВЕЦ“ В ПОРЯДОК

Воскресным солнечным утром 21-го мая у проходной института было необычно многолюдно. Звучали задорные шутки, веселый смех и студенческие песни. Это бойцы строительного отряда «Илим-78» ИФХ факультета собирались на воскресник.

Без задержки разместились в автобусе, который доставил нас в пионерский лагерь «Менделеевец». Два часа пути пролетели незаметно, и вот мы в лагере. Разбившись на отдельные бригады, сразу же приступили к работе. Перед отрядом стояла задача благоустройства лагеря и подготовки его к приезду пионеров. Предстояло забетонировать столбы для флажштоков, посадить вдоль аллеи молодые елочки, провести планировку спортплощадки, пилить дрова для котельной, убрать

территорию лагеря и др. Бойцы отряда с энтузиазмом взялись за выполнение порученной работы, и к середине дня основная часть задания была выполнена.

Перед обедом состоялись соревнования по футболу между ветеранами стройотряда во главе с командиром — Сашей Пчелиным и молодыми бойцами. Напряженная встреча закончилась победой ветеранов. Сказался опыт многолетней работы в ССО.

После окончания спортивных мероприятий повара отряда продемонстрировали свои незаурядные способности в приготовлении изысканных блюд студенческой кухни. Все потрудились на славу, фотокорреспондент отряда «Илим-78» сделал



еще и несколько памятных снимков.

Воскресник способствовал сплочению отряда, помог бойцам лучше познакомиться друг с другом. Теперь мы с нетерпением ждем выезда на работу в третьем трудовом семестре.

А. КУПРИЙ (Ф-55),
комиссар отряда,
М. ЧЕЛЯК, В. ДОРНИН,
В. ГРЕКОВ (Ф-22),
бойцы отряда.

ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНИХ ОТЯДОВ

Дальние отряды всегда воспринимаются с восторгом, интересом и надеждой. Ребята, как правило, стремятся попасть в такой отряд, поэтому острая проблема формирования ССО перед штабом не стоит. Но возникает масса других: дополнительные прививки, полное и качественное снаряжение отряда, дорога. Успешное решение этих вопросов находится в прямой зависимости от организованности бойцов.

В Иркутском отряде ИХТ факультета подобрался неплохой коллектив ребят, неоднократно выезжавших в ССО. Но истинную его ценность мы смо-

жем определить по результатам третьего трудового семестра.

Какая же работа предстоит отряду ИХТ? Заключен договор со СМУ-Жилстрой Коршуновстроя Братскгэстроя на сумму 145 тысяч рублей. Работа предстоит на строительстве телятников для Коршуновского совхоза. Основной вид работ — бетонирование полов и выгульных дворов, устройство кормушек, прокладка подъездных путей.

Жить отряд будет недалеко от места работы в капитальном помещении. Кормить нас будут свои повара. Выполнение

договорных обязательств и заключение договора о сотрудничестве с общественными организациями принимающего района будет осуществлено во второй командировке.

Задачи отряда на сегодня: сдать на «хорошо» и «отлично» экзамен по Т.Б.; организованно пройти медосмотр и, конечно же, успешно сдать сессию, поскольку ни один студент, имеющий «хвост», с отрядом не поедет.

Л. СТРЕЛЬНИКОВА,
комиссар Иркутского
отряда ИХТ.

А НУ-КА, ПАРНИ!

В этом году в нашем институте формируется отряд строительного направления «Свобода-78».

Бойцы отряда будут работать на крупнейшем в Советском Союзе производственном объединении косметической промышленности «Свобода».

Московское объединение «Свобода» сотрудничает со многими зарубежными фирмами, в частности, с известной французской фирмой «L'Oréal».

В это объединение входят: косметическая фабрика «Сво-

бода», фабрика декоративной косметики «Рассвет», фабрика «Новая Заря», Московский тубный завод.

Наш отряд будет работать в мыловаренном, косметическом, картоношипном цехах и на фабрике «Рассвет». Отряд уже сейчас насчитывает более 100 человек, из которых 10 — представители прекрасного пола (мы имеем в виду юншей), но мы надеемся, что, когда в наш отряд вольются обменные интербригады из Че-

хословакии и Болгарии, мальчиков станет больше.

Бойцов ЛССО «Свобода-78» после работы и в дни отдыха ждут интересные мероприятия. Фабрика «Свобода» организует экскурсии по Москве, Подмосковию и в Ростов Великий.

Парни! ЛССО «Свобода-78» нужна лишняя пара сильных рук. Подумайте!

О МАКАГОНОВА,
командир ЛССО
«Свобода-78».

СТАДИОН— МИУССКАЯ ПЛОЩАДЬ



Вторая команда ИХТ передает эстафету

Было в истории легкой атлетики нашего института золотое время. Это конец 40-х — начало 50-х годов. Если посмотреть в таблицу рекордов института, то почти все они приходятся на этот отрезок времени, и совершенно закономерно, что тогда же возникла идея проведения легкоатлетической эстафеты на приз «Менделеевца». С тех пор каждую весну Миусская площадь становится ареной жарких схваток между лучшими спортсменами факультетов. В этом году эстафете исполнилось 28 лет, она имеет свою статистику, которая показывает, что чаще всего по-

беждали физхимики, затем спортсмены ИХТ и несколько раз неорганики. Эта «традиция» была в точности соблюдена и на этот раз. Место старта эстафеты. Серое, тусклое небо, моросит дождь, — погода словно задалась целью сорвать соревнования, и она в значительной степени отпугнула зрителей. Их было не так много. Вокруг сосредоточенно разминаются спортсмены, судьи в последний раз уточняют состав команд. — Как Вы оцениваете шансы Вашей команды? — спрашиваю я представителя совета ИФХ В. Кадакина.

— Мы тщательно подготовились к эстафете. Генеральной репетицией стала факультетская эстафета, по результатам которой укомплектованы две команды. В прошлом году, если Вы помните, мы победили лишь по сумме 2-х команд, сегодня же надеемся выиграть более убедительно.

И он подтвердил свои слова, в отличном стиле выиграв самый трудный и ответственный первый этап. Самоотверженно боролись за победу Н. Новикова, И. Колеченок, С. Иванов и др. Эта победа тем радостней, что она одержана над сильной командой ИХТ. По сумме 2-х команд физхимики на целых 34 секунды опередили своих главных соперников. Третьей финишировала первая команда полнимерного факультета, но по сумме 2-х зачетных команд, ребята пропустили вперед неоргаников.

Потом были счастливые лица, улыбки, награждение кубком, грамотами, подарками.

Но не все так же хорошо в отношении другого жизненно важного для эстафеты вопроса. Речь идет, как ни странно, о



Вот она, долгожданная победа! (В. Кадакин)



Ю. Г. ФРОЛОВ
Гл. редактор «Менделеевца» поздравил команду ИФХ факультета
Приз принимает капитан команды Н. Новикова.

самом факте ее существования. Нет, среди спортсменов популярность эстафеты не падает, они остаются верными ей и каждую весну с нетерпением ждут старта, по праву считая соревнование одним из самых демократичных и зрелищных. Но вот для спортклуба непреодолимой сложностью вдруг оказалась транспортная проблема, точнее, обеспечение безопасности участников. В результате проведение соревнования впервые стояло на грани срыва. И еще, эстафета, возникнув как спортивный праздник, постепенно становится обыденным, будничным соревнованием. Общее мнение спортсменов таково: положение можно исправить, если лучше рекламировать соревнование, оживить ритуал награждения, увеличить

число призов. Почему бы не учредить специальные призы, например, «За волю к победе», «За победу на самом длинном мужском этапе»? Открытие эстафеты надо приурочить к началу легкоатлетического сезона. И тогда состязание примет по-настоящему праздничный характер, будет способствовать популяризации легкой атлетики и привлечет на старт новых любителей бега.

В 1951 г. увлеченные, влюбленные в спорт люди основали эстафету на приз «Менделеевца». Теперь она уже в руках спортсменов семидесятых годов, и дело нашей чести пронести ее дальше — в 80-е, 90-е и в 2000-е годы!

В. МАРКОВ, Ф-57.
Фото автора.

В МИРЕ ПРЕКРАСНОЙ СКАЗКИ

На майские праздники для сотрудников института была организована экскурсия в Иваново-Палех. Этот город знаком любителям народного творчества лаковыми миниатюрами, а до революции он славился как крупный центр иконописи в традициях русской живописи XV—XVII вв. В первом зале музея, который находится в церкви Воздвижения Христа представлены экспонаты, отражающие этот период.

В 1923 г. на основе иконописного промысла возникла артель по росписи изделий из папье-маше. Технология изготовления была заимствована у мастеров лакового промысла. В дом-музее И. Голикова, основателя артели, талантливого умельца, мы узнали о его жизни и творчестве и продолжили изучение экспозиции по истории творчества палешан. Прежние иконописцы смогли найти новое применение своему мастерству. Для миниатюры Палеха характерна традиционная манера и техника

древнерусской темперной живописи. Палешане стали выполнять тонкие, но яркие и красочные миниатюры на сказочные и былинные сюжеты. Черный фон усиливал напряженность красочных сочетаний, а обводка и разделка деталей творческим золотом подчеркивали графическую отточенность рисунка.

В последнем зале музея представлены работы палешан послереволюционного периода: коробочки, шкатулки, пудреницы, портсигары и другие изделия. Яркие краски, тонкий рисунок, сложный узор по краям миниатюры восхищают и очаровывают. Нет и двух похожих миниатюр. Нет предела восхищению народными умельцами. Недаром на выставках работы палешан получают высшие оценки и славятся на весь мир.

Дважды в год проводится художественный совет, на котором дается оценка каждой работе. Если вещь признана уникальной, то она остается в му-

зеях СССР. Изделия с оценкой «уникально-отличная» можно увидеть на всесоюзных выставках в нашей стране и за рубежом. Изделия с оценкой «отлично» поступают на продажу в магазины, а с оценкой «хорошо» — экспортируются в другие страны.

В настоящее время в Палехе находится художественное училище, где старые мастера передают свои знания новому поколению. Стремление художников Палеха расширить сферу деятельности в области книжной графики и росписи на фарфоре вполне закономерно. Коллектив Палеха успешно выступает со своими работами на многих отечественных и международных выставках.

Мы уезжали из Палеха с чувством грусти — не хотелось уезжать из мира прекрасной сказки, созданной руками человека. Лаковые миниатюры палешан надолго останутся в памяти.

Г. МИНАКОВА.

ПРИГЛАШАЕТ КИНОТЕАТР

„РОССИЯ“

С 29 мая кинотеатр «Россия» приглашает на просмотр нового цветного, широкоформатного художественного фильма «Ипрушка», производство Франции.

Автор сценария и режиссер Т. Вебер.

Роли исполняют: П. Ришар, М. Буке, Ф. Греко и другие.

Сеансы: 11-00, 12-50, 14-40, 16-40, 18-40, 20-40.

Справки по телефонам: 229-21-11; 229-01-41.

И И И О И И И И Я

С 5 по 16 июня 1978 г. на Челябинском и Новочеркасском электродных заводах и в институте «ГОСНИИЭП» проводится школа передового опыта «Совершенствование технологии графитации электродных изделий».

Справки по телефону: 251-06-85, обращаться к С. Н. Касаткиной.

С 9 по 11 октября 1978 г. в Обнинске состоится Всесоюзная научно-техническая конференция «XXX лет производства и применения изотопов в СССР».

Подана заявок до 1 июня 1978 г. по адресу: 109180, Москва, Старомонетный пер., 26. ГКАЭ СССР. Оргкомитет конференции.

СТИХИ НА КОНКУРС

ФОНТАН
НА АРБАТСКОЙ
ПЛОЩАДИ

Вода пела нежную песню
о фонтане,
И в сиянии радуг музыка
звучала,
Но мечта о море
падала волнами,
Ис вода об этом
ласково молчала.
Бронзовый ребенок обнимал
руками
Рвущегося в воду, милого
дельфина,
Но ступить боялся
на холодный камень,
Весь в колючих брызгах,
весь в налетах тины.
Вода пела нежную песню
о фонтане.

ПШЕНИЧНОЕ
ПОЛЕ

В плену из перламутра
Застыли волны хлеба
Как монумент минутам
От неба и до неба.
Девяной стужился воздух,
И в солнечных просветах
Баялся светлый остов
Движенья и рассвета.
И спал я в рыжем поле,
Во сне я видел солнце;
Стеклозное, пустое,
Как белый день в оконце,
Лазурное море.
А черный ветер мчался,
Кососья вырывая
С разбухшими корнями,
Меж черных птиц метался...
Проснувшись видел солнце,
Лазурное небо.

А. ТАТАРНИКОВ.

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ

Отв. за выпуск номера И. И. НАУМОВА