

# Менделеев

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

№ 7 (1391)  
Год издания 49-й

Среда, 15 марта 1978 г.

Цена 2 коп.

## ПАРТИНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АКТИВ МХТИ

### ЗАДАЧИ КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

2 марта состоялся партийно-хозяйственный актив института по обсуждению плана основных мероприятий коллектива института на 1978 год. Было высказано множество пожеланий и замечаний, направленных на улучшение работы коллектива института и в том числе комсомольской организации.

Какие же основные задачи стоят перед комсомолом института в год XVIII съезда комсомола и 60-летнего юбилея ВЛКСМ?

Особое внимание сейчас комсомольская организация уделяет вопросу учебной дисциплины. Комитет ВЛКСМ института, факультетские бюро регулярно заслушивают на своих заседаниях состояние учебной дисциплины в группах. К сожалению, мы вынуждены констатировать, что на комсомольских собраниях в группах вопросы учебной дисциплины поднимаются редко, обсуждаются формально. Мы просим профессорско-преподавательский коллектив института помочь нам в этом вопросе, быть более требовательным не только к нарушителям учебной дисциплины, но и к комсомольскому бюро в группах и на факультетах. Если комсомольское бюро вам не оказывает помощь в этом вопросе, обращайтесь, пожалуйста, непосредственно в комитет ВЛКСМ. Мы не можем мириться с тем, что на некоторые семинары и лекции приходит только половина группы, как было, например, в группах ТО-11, ТО-24, в результате у этих групп самая низкая успеваемость в семестре.

На партийно-хозяйственном активе обсуждался вопрос идейно-воспитательной работы среди студентов. Этому на-

правлению комитет ВЛКСМ уделяет всегда большое внимание. В целях повышения уровня идейно-воспитательной работы комитет ВЛКСМ принял решение направить в группы первых двух курсов комсомольских кураторов из состава факультетских бюро ВЛКСМ и комитета ВЛКСМ института. Чем это вызвано? В феврале — начале марта в институте проходила аттестация по Ленинскому зачету. Он показал, что еще не все комсорги умеют проводить комсомольские собрания, часто вопросы на них обсуждаются формально, не до всех групп доходят решения комитета ВЛКСМ. Задача комсомольцев-кураторов — поставить на более высокий уровень эту работу. Мы ближе узнаем группы, их проблемы, нужды. На наш взгляд, это поможет улучшить работу всей комсомольской организации нашего института.

Большое внимание на партийно-хозяйственном активе было уделено строительству нового комплекса МХТИ в Тушине, ремонту нашей «старушки» Менделеевки и общежития «Сокол». Задача создания новой материальной базы Тушино — это задача всего коллектива, это дело каждого комсомольца института. Почти все комсомольцы с чувством ответственности подходят к этому, но, к сожалению, некоторые комсомольцы опаздывают на работу, позволяют себе раньше уходить со стройки. Это не делает чести ни комсомольским организациям групп, ни факультетам. Летом в Тушине будет работать строительный отряд ИХТ факультета. Отрядно отметить, что партийная и комсомольская организации, деканат факультета уделяют большое внимание формирова-

нию отряда, обеспечению его необходимым фронтом работ. На партийном комитете осенью прошлого года было принято решение о создании штаба Тушинского отряда на общественных началах, в состав которых должны войти и представители ректората (проректор В. А. Мальчевский). Но пока мы не видим осязаемой помощи от ректората в подготовке фронта работ отряду.

Мы считаем, что формирование Тушинского отряда — это главная задача вузовского штаба ССО. До 1980 года планируется провести капитальный ремонт первого и пятого корпусов общежития на Соколе. Несколько лет у нас уже работает отряд по ремонту общежития. Зарекомендовал он себя очень хорошо, но выполнял только косметический ремонт, поэтому мы сможем оказать только посильную помощь строителям в капитальном ремонте здания.

Прошлым летом на ремонте старого здания института студенты практически не работали, хотя отряд был сформирован. В чем причина? Оказывается в том, что отряду не с кем заключать договор, хотя проректор института Н. И. Торопов обещал неоднократно комитету комсомола, что организация, которая ведет ремонт нашего института, заключит договор с отрядом. В результате мы вынуждены были срочно искать место дислокации этого отряда. Задача комсомольцев — принять активное участие в подготовке института к новому учебному году, и мы надеемся, что нерешенные проблемы прошлого года будут решены.

**В. М. НЕПОЧАТОВ, секретарь комитета ВЛКСМ.**

### СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ РАБОТЫ

За последние годы значительно возрос авторитет наших экспериментально-производственных мастерских, улучшилась организация работы цехов и их производственные показатели. Коллектив трудится с полной отдачей сил, с высокой ответственностью за порученное дело. Основным направлением в работе ЭПМ в юбилейном 1977 г. были вопросы, связанные с выполнением плана по заказам нашего института.

Коллектив мастерских взял на себя повышенные социальные обязательства в честь 60-летия Октябрьской революции: за счет внутренних резервов и повышения производительности труда выпустить сверх плана 100 приборов ОХ-6 на сумму 24 тыс. руб. для Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина; план юбилейного года выполнить к 26 декабря 1977 г. Эти обязательства коллектив с честью выполнил.

Работа ЭПМ неоднократно обсуждалась на заседаниях парткома института и ежегодно проверялась представителями группы народного контроля

института, подвергалась ревизиям Минвуза СССР.

Критика в адрес руководства и парторганизации мастерских воспринималась правильно, отмеченные недочеты своевременно устранялись.

10 февраля партийный комитет института обсудил работу ЭПМ, заслушал доклад директора В. П. Чижиова и отметил, что за период с марта 1977 г. по настоящее время общее состояние и организация работы в мастерских улучшилась. Вместе с тем имеются и недостатки, которые мешают успешно выполнять стоящие перед коллективом задачи. Так, в механическом и столярном цехах научная организация труда не находится на должном уровне. В типографии имеется много устаревшего оборудования, которое требует замены; большая доля ручного труда применяется в переплетном цехе, не до конца решен вопрос с кадрами.

ЭПМ по-прежнему выполняют достаточно большой процент заказов, не связанных с деятельностью института. Нечетко осуществляется связь между издательским отделом и типографией института в отношении координации планов по выпуску учебно-методиче-

ской и научной литературы, хотя при поддержке парткома и ректората работа на этом участке улучшилась.

Партийный комитет института, положительно оценив работу ЭПМ за 1977 год, рекомендовал партийной организации и администрации мастерских принять меры по дальнейшему совершенствованию организации работы на всех участках производства, шире используя социалистическое соревнование между цехами и отдельными рабочими с целью повышения производительности труда, эффективности использования рабочего времени и успешного выполнения плана 1978 г. к 25 декабря, укрепления трудовой дисциплины и совершенствования воспитательной и политической работы с кадрами.

Перечисленные проблемы не так уж сложны. Но пока они не решены, они препятствуют выполнению ответственных задач, стоящих перед коллективом ЭПМ.

**Н. КОЗЫРЕВА.**

### XVIII СЪЕЗДУ ВЛКСМ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

В комсомольской организации МХТИ им. Д. И. Менделеева широко развернулось социалистическое соревнование за достойную встречу XVIII съезда ВЛКСМ. Каждый комсомолец обеспечивает выполнение личного комплексного плана. В рамках социалистического соревнования проводится смотр-конкурс на лучшую группу института, посвященный XVIII съезду ВЛКСМ.

Комсомольцы института изучают материалы октябрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР, доклад Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева на совместном торжественном заседании ЦК КПСС, Верховных Советов СССР и РСФСР, посвященном 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, материалы X Пленума ЦК ВЛКСМ, декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС и восьмой сессии Верховного Совета СССР.

Среди студентов и молодых сотрудников института организуется широкая пропаганда истории ВЛКСМ, его роли боевого помощника и резерва

КПСС. Разрабатывается тематика рефератов по истории комсомольской организации г. Москвы и МХТИ им. Д. И. Менделеева. Лекторская группа ФОПа читает лекции по истории ВЛКСМ и международному молодежному движению. В институте проводятся встречи с ветеранами КПСС, комсомола. Материалы, посвященные истории комсомола и комсомольской организации МХТИ, публикуются в «Менделеевце».

В рамках VII Всесоюзного агитпохода студенты МХТИ планируют провести агитпоход, посвященный XVIII съезду ВЛКСМ. В период зимних каникул агитбригада МХТИ под руководством А. Эллерна была в агитпоходе по Карельской АССР. В период третьего трудового семестра в каждом ССО будут организованы агитбригада и лекторская группа.

В институте проводится общественно-политическая аттестация участников Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь». В апреле намечено провести вечер отличников, посвященный XVIII съезду ВЛКСМ.

**Н. ИЛЬИЧЕВА.**

### ГЛАВНОЕ — САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Знаменательно, что юбилейный 1977 год был отмечен новым, более высоким уровнем учебной и идейно-воспитательной работы студентов нашей родной Менделеевки. Об этом, в частности, свидетельствует экзаменационная сессия по марксистско-ленинской философии. Абсолютное большинство студентов показало глубокие знания курса и определенное умение и стремление связывать теоретические знания с практикой коммунистического строительства, умение анализировать внутренние и международные события. Этому в значительной степени способствовало то, что студенты глубоко изучили рекомендованные теоретические материалы и, прежде всего, материалы XXV съезда КПСС, Конституции СССР, статьи и выступления Л. И. Брежнева.

Вот краткие итоги экзаменов по курсу исторического материализма. Более 50% групп сдали экзамены с оценкой значительно выше «хорошо». Средний балл по всем группам составляет 4,24. На пяти факультетах средний балл выше «хорошо», в том числе на физико-химическом факультете — 4,25. В группах П-32, Ф-30, И-35, Т-31, К-31 средний балл 4,4 и выше. Почти все студенты указанных групп сдали экзамены по историческому материализму на «хорошо» и «отлично».

В чем же причина успеха? Главное — в глубоком интересе и понимании значения идейно-теоретической подготовки советского специалиста в решении задач коммунистического строительства, в стремлении самостоятельно изучать великое теоретическое наследие основоположников марксизма-ленинизма, теоретические документы нашей партии.

Отмечая успехи, было бы опрометчиво не видеть недостатки.

Объективный анализ упущений и слабых сторон в работе, особенностей нового этапа учебы, связанного с изучением курса диалектического

материализма на втором курсе после длительного перерыва, принятие необходимых и эффективных мер для повышения идейно-теоретической подготовки студентов — вот те условия, которые приведут к новым успехам. Мы убеждены в том, что основное внимание необходимо сосредоточить на решении двух задач: во-первых, повысить организованность и дисциплину студентов в вопросах посещаемости лекций и подготовки к практическим занятиям. Нельзя мириться с такими фактами, когда определенная часть студентов пропускает лекционные занятия без уважительных причин, когда отдельные студенты считают возможным приходить на практические занятия без необходимой подготовки. Во-вторых, решительно улучшить самостоятельную работу студентов, привить потребность и любовь к работе с книгой. В. И. Ленин в знаменитой речи на III съезде комсомола сказал: «Наша школа должна давать молодым основы знания, умение работать самим коммунистические взгляды... делать из них участников борьбы за коммунизм».

Коммунистическая партия Советского Союза нацеливает наше внимание на постоянное повышение моральной ценности научного знания, образования, которое значительно связано с общественно-полезным трудом. Воспитание этих качеств наша партия рассматривает как важнейшую задачу вуза.

Впереди экзамены по диалектическому и историческому материализму на дневном и вечернем отделениях. Кафедра философии совместно с партийными и комсомольскими организациями и активом учебных групп сделают все необходимое для достижения новых успехов в идейно-теоретическом воспитании нашей замечательной студенческой молодежи.

**М. З. ЛЕРНЕР, кафедра философии.**

Первичная организация ВХО им. Д. И. Менделеева нашего института состоит из 710 членов. Это одна из наиболее крупных организаций Московского отделения ВХО. Рабочим органом является Совет из 16 человек, включающий 9 уполномоченных факультетов.

В истекшем 1977 г. работа общества велась в соответствии с планом мероприятий по выполнению решений XXV съезда КПСС. Члены нашего общества, как и все советские люди, активно включились в социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции и с честью выполнили взятые на себя обязательства.

## О РАБОТЕ СОВЕТА ПЕРВИЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВХО ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Главное внимание в плане было уделено идейно-политическому воспитанию специалистов, расширению и углублению исследований по важнейшим фундаментальным научным проблемам, повышению их эффективности, сокращению сроков внедрения полученных результатов в народное хозяйство.

Совет ВХО, помимо участия в работе общественных организаций и ректората института, проводил и свои мероприятия. В истекшем году были организованы традиционные научные коллоквиумы памяти выдающихся ученых института, организованы ряд коллоквиумов и докладов по новейшим достижениям науки с участием в них крупных специалистов.

Научные коллоквиумы, посвященные памяти основоположников научных школ, явились научными конференциями с привлечением большого количества участников, в том числе студентов. Так, на коллоквиумах памяти проф. Н. Н. Ворожцова было обсуждено 3 доклада, проф. Пескова—4 доклада, проф. Лосева—4 доклада и проф. Андреева—9 докладов. При этом на Андреевские чтения приглашаются все окончившие кафедру, приглашенные билеты рассылаются в различные города страны. Приехавшие (их обычно не менее 50 чел.) знакомятся с работами кафедры, получают консультации по интересующим их научным вопросам. Таким образом, эти заседания превращаются в своеобразную школу-семинар, приносящую большую пользу как окончившим кафедру, так и сотрудникам института.

Совет ВХО работал в тесном контакте с Советом молодых ученых по вопросам повышения квалификации. Так, в 1977 году были организованы и оплачены занятия по подготовке и сдаче кандидатских экзаменов, 10 молодых ученых направлены в школу-семинар по «Квантовой химии».

Все желающие члены ВХО

лекций общества «Знание» и на посещение выставки «Химия-77». По итогам научно-технической конференции молодых ученых 30 работ отмечено премиями и 16 работ грамотами ВХО. Ряд работ членов Общества был рекомендован на Всесоюзные конкурсы Центрального правления ВХО.

Совет, как и в прежние годы, направлял членов ВХО в специализированные туристические поездки за рубеж (в Болгарию, Румынию и Югославию). Для улучшения работы со студентами Совет Общества организовал специальную студенческую секцию. В задачу секции входит привлечение новых членов в Общество, организация конкурсов научных работ и

получили абонементы на циклы поощрение лучших премиями и грамотами ВХО.

В истекшем году нашей первичной организации было предоставлено почетное представительство на V съезде НТО. На этот съезд была избрана делегатом член ВХО, студентка, Ленинский стипендиат Е. Потапова. Большую работу по вовлечению в Общество иностранных учащихся и стажеров провел зам. пред. Совета С. Д. Камыщенко, который одновременно осуществляет связь Совета с «Юным химиком».

Одним из основных недостатков работы Совета является слабое вовлечение новых членов, и особенно молодежи, а также отсутствие комиссии по общественному контролю внедряемых научных работ. Задачей работы Совета и членов общества в 1978 г. является всемерная помощь ректорату и общественным организациям института:

— в обеспечении выполнения решений XXV съезда КПСС по дальнейшему повышению качества подготовки специалистов на основе совершенствования научной организации учебного процесса;

— в усилении внимания к вопросам технического переоснащения кафедр для повышения эффективности научных исследований, их соответствия передовому уровню науки;

— более активное вовлечение в Общество новых членов, особенно молодежи и иностранных учащихся;

— нужно создать комиссию по общественному контролю внедряемых научных работ.

Новому Совету необходимо путем совершенствования организационных мероприятий добиваться дальнейшего повышения уровня всей работы Общества.

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

## ОПП ГОТОВИТ ПРОПАГАНДИСТОВ АТЕИЗМА

Более 600 студентов II курса института прослушали в этом году теоретический курс ОПП по проблемам атеистического воспитания. Его цель — помочь студентам в подготовке беседы на тему «Конституция СССР и свобода совести в СССР». Комсомольцы с энтузиазмом поддерживали инициативу кафедры философии, которая решила максимально приблизить теоретический курс ОПП к общественно-политической деятельности студентов в качестве пропагандистов. Коммунисты кафедры философии тщательно обсуждают тексты лекций по ОПП, организуют взаимные посещения лекций, имея в виду главнее:

каждая лекция по ОПП — не самоцель, она — действенное средство воспитания студента — активного пропагандиста — общественника.

Сейчас более 500 студентов II курса нашего института готовятся к самостоятельной пропагандистской работе: составляют план беседы, изучают работы В. И. Ленина, материалы XXV съезда КПСС. Очень скоро в ведомости по теоретическому курсу ОПП около каждой фамилии комсомольца будет указано: «Готов к проведению атеистической беседы».

Ф. Г. НИКИТИНА, доцент  
кафедры философии

## ШЕОТОПАЛОВ ВЛАДИМИР ВАЛЕРИЕВИЧ

Умер Владимир Валериевич Шестопапов. Безвременно ушел из жизни замечательный человек, крупный ученый, доктор технических наук, профессор, с именем которого связана история создания и становления кафедры кибернетики химико-технологических процессов. Он внес значительный вклад в развитие теоретических основ химической технологии.

В. В. Шестопапов родился в 1924 г. в г. Звенигороде Московской области в семье рабочего. В августе 1942 г. 18-летним юношей был призван в Красную Армию и направлен в 3-е Ленинградское артиллерийское училище. Участвовал в Великой Отечественной войне в составе Ленинградского и 1 Украинского фронтов. Был награжден медалями «За отвагу», «За взятие Берлина», «За участие в Великой Отечественной войне». Закончив службу в армии, старший лейтенант В. В. Шестопапов в 1947 году поступил в МХТИ им. Д. И. Менделеева на ИФХ факультет. После окончания института в 1953 г. был направлен в НИИОПХ, где за время работы им выполнено 26 научно-исследовательских работ. Поступил в аспирантуру в январе 1960 г. и защитил кандидатскую диссертацию в 1963 г. Владимир Валериевич начал научно-педагогическую деятельность на кафедре кибернетики химико-технологических процессов МХТИ им. Д. И. Менделеева, где и раскрылся по-настоящему его та-



лант ученого — теоретика и экспериментатора.

В научной деятельности В. В. Шестопапова органически соединились талант ученого и педагога, ясно понимающего задачи науки перед обществом. Ученый широкого творческого диапазона, взыскательный и требовательный к себе, В. В. Шестопапов постоянно сочетал большую научную работу с активной педагогической и общественной деятельностью. Много сил и времени отдавал он воспитанию молодых научных кадров. Он был председателем Совета молодых ученых, членом Ученых советов ряда вузов Москвы, экспертом ВАКа СССР, заместителем декана по научной работе факультета кибернетики. Большое значение

В. В. Шестопапов придавал связи науки с производством. Его работы хорошо известны как в нашей стране, так и за рубежом.

В. В. Шестопапов был одним из организаторов лаборатории типовых процессов химической технологии на кафедре кибернетики химико-технологических процессов. Глубокое понимание задач, которые стоят перед кафедрой, умение быть бескорыстным и скромным в научной работе, принципиальность и в то же время корректность и доброжелательность в критических высказываниях — все это останется в памяти тех, кто работал непосредственно под его руководством. В. В. Шестопапов был одним из тех, кто определял лицо факультета кибернетики. За годы работы на кафедре под его руководством защищены 10 и подготовлено к защите 4 кандидатских диссертации, опубликовано свыше 150 научных трудов, получено 4 авторских свидетельства.

Все, кто знал Владимира Валериевича, навсегда сохраняют воспоминания о его исключительных человеческих качествах, о его стремлении сделать много хорошего для других, не жалея для этого ни времени, ни сил. Сотрудники кафедры кибернетики, все, кто учился у Владимира Валериевича Шестопапова, работавший или встречавшийся с ним, сохраняют о нем светлую память.

Коллектив кафедры кибернетики химико-технологических процессов.

## УРАВНЕНИЕ ЧЕРЕПКОВЫХ — ЗАКОН ПРИРОДЫ?

В природе множество загадок. Новые — порождение НТР, и старые — идущие из тьмы веков. Одна из них волнует физиков так сильно, что в последние триста лет для ее решения почти ежегодно предлагается новая теория или новое уравнение. Кто только не брался за нее: Бойль, Гей-Люссак, Ван-дер-Ваальс, Менделеев... Но проблема — описание равновесного состояния вещества в замкнутой системе — удовлетворительного решения не имела. Помните, газы при нагревании расширяются? Но как? При огромном числе уравнений нет ни одного универсального — для всех веществ во всех условиях. Вот и при-

ходится для каждого случая вносить в них бесконечные поправки. Хорошее уравнение состояния — глубокая мечта исследователей и инженеров.

И вот недавно (ЖФХ, т. XLIX, № 12, 1975, с. 3062—3065) советские ученые И. Ф. Черепков и Н. И. Черепков предложили уравнение состояния для реальных веществ, краткое и изящное, как всякий верный перевод с языка Природы на язык Математики:  $P_M (d_L + d_V) = d_V d_L RT$ . Уравнение Черепковых описывает состояние органических и неорганических веществ, легких, как водород, и тяжелых, как ртуть, от температуры «таяния» твердого водорода до температуры кипения ртути и давления в тысячи атмосфер —

причем ошибка во всем диапазоне — не более 2—3%.

И все эти результаты — следствие математического выражения, состоящего из семи букв! Несомненно, новое уравнение сыграет важную роль и в смежных областях — термодинамике, физической химии, химической технологии и многих других. Здесь особенно приятно отметить то, что И. Ф. Черепков — менделеевец одного из первых выпусков. Школа ученых — менделеевцев всегда славилась выдающимися результатами, опосредствующими прогрессу науки.

Ю. А. ЛЕБЕДЕВ.



## ПЕРВЫЕ НАВЫКИ РАБОТЫ

Одной из форм научной работы студентов является работа в кружке НИРС, которой они занимаются не в обязательном порядке по учебной программе, а по желанию в свободное время.

Многие студенты начинают заниматься научно-исследовательской работой на младших курсах, причем с каждым годом число студентов I, II курсов, увлекающихся научной работой, растет. Этому способствует организация на нашем факультете кружков художественного стекла и художественной керамики. В этих кружках ребята не только делают

своими руками поделки из стекла и керамики, но и получают первые навыки работы с этими материалами: знакомятся с оборудованием лабораторий, с основными направлениями работы кафедр. Поэтому через год или два, когда они переходят в кружки НИРС или СНИЛ (студенческая научно-исследовательская лаборатория), они могут выбрать тематику своей будущей работы, основываясь уже на имеющемся опыте.

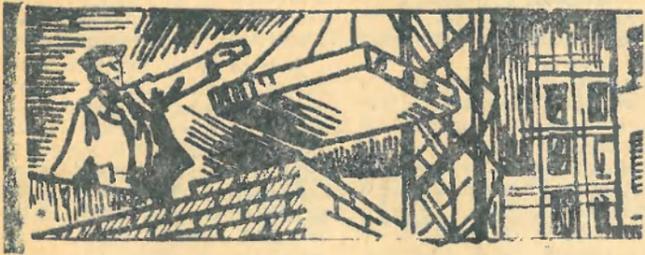
Если посмотреть в планы работы кружков НИРС любой кафедры, то можно заметить, что, помимо выполнения науч-

но-исследовательской работы по теме, кружковцы принимают участие в экскурсиях, семинарах, на которых они выступают с докладами, слушают лекции ведущих преподавателей кафедр факультета.

Большинство работ, выполненных студентами, занимающимися в ПИРС или СНИЛ, удостоены медалями, грамотами и дипломами различных конкурсов и выставок. Результаты работ студентов публикуются в трудах МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Г. В. ПОДЛЕСНАЯ, м. и. с.  
каф. стекла.

# СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА В ТУШИНЕ — ОБЩЕИНСТИТУТСКОЕ ДЕЛО



В настоящее время одной из важнейших задач института является создание новой материально-технической базы. Только положительное и быстрое решение этой труднейшей проблемы позволит институту сделать качественный скачок в его развитии и во многом определит его будущее. Имеющаяся сейчас площадь института не соответствует возможностям коллектива и чрезвычайно затрудняет выполнение задач по подготовке высококвалифицированных специалистов и проведению научно-исследовательских работ на современном уровне. В институте острая нехватка аудиторного фонда, нет помещений для вновь открытых специальностей; все без исключения кафедры и отделы нуждаются в увеличении площади.

Несколько лет назад институт начал строительство нового комплекса в Тушине. В первую очередь строительства вошли корпус для ИХТ и ИФХ факультетов, корпус общежития на 1700 мест и столовая. Практика показала, что строительство — чрезвычайно сложная задача, требующая постоянного внимания. К сожалению, в организации строительства были существенные недостатки, и оно затянулось. В настоящее время дано в эксплуатацию общежитие, в стадии окончания работ корпус ИХТ факультета, возводится коробка корпуса ИФХ факультета. Сейчас работа по строительству существенно оживилась, наметился новый подход к этому важному делу. Перед коллективом института встали трудные задачи. В этой связи необходимо еще раз подчеркнуть, что строительство — это общеполитическое дело, оно выгодно всем без исключения, а не только двум факультетам.

Без преувеличения можно сказать, что в настоящее время лицо института во многом будет определяться тем, как будут выполняться планы капитального строительства. Опыт других вузов однозначно показывает, что успешное вы-

полнение планов строительства возможно лишь в случае постоянного контроля за его ходом и, главное, при постоянной помощи строителям людьми, при своевременном обеспечении материалами и оборудованием. Партийным комитетом и ректоратом института создан штаб строительства. Он состоит из 4 подразделений:

**1. Материально-техническая комиссия** в составе: А. С. Власов, П. Д. Саркисов, В. В. Тимашев, М. С. Акутин, Г. Г. Рекус, Г. Н. Макаров, А. А. Фишер, Н. М. Трапезников, директор ЭПМ В. П. Чижов, мастер электроцеха И. Л. Хазов.

Задача этой комиссии — обеспечить строительство необходимым оборудованием, материалами, приборами.

**2. Производственная комиссия.** Ее возглавляют доценты И. А. Петропавловский и Д. Л. Русин. В составе комиссии — ответственные от каждого факультета, представитель комитета ВЛКСМ С. Ковалев, представитель профкома В. Воробьев и представитель местного Ю. М. Лотменцев.

Задача этой комиссии — организовать своевременное выделение на стройку сотрудников, установить контакт со строителями и организовать работу сотрудников на стройке.

Производственная комиссия обеспечивает также проведение погрузочно-разгрузочных работ материалов, поступающих в институт для строящегося комплекса, силами сотрудников и студентов. Комиссией разработано положение о порядке выделения людей на стройку, об обязанностях старших. Последние должны отвечать за организацию работы сотрудников на стройке, вместе с прорабами определять объем работы и контролировать ее выполнение, следить за дисциплиной. Поэтому старшими должны назначаться авторитетные сотрудники, способные справиться с этой сложной, как показал опыт, задачей.

**3. Комиссия ИХТ факультета.**

Ее задача — оказать всемерное содействие завершению строительства корпуса. Для этого необходимо выполнить огромный объем работ и, прежде всего, в очень короткий срок обеспечить помещения лабораторной мебелью, недостающим оборудованием и материалами, которые по различным причинам не были получены. В этой комиссии сейчас работает около 20 человек, возглавляет ее В. Э. Анников.

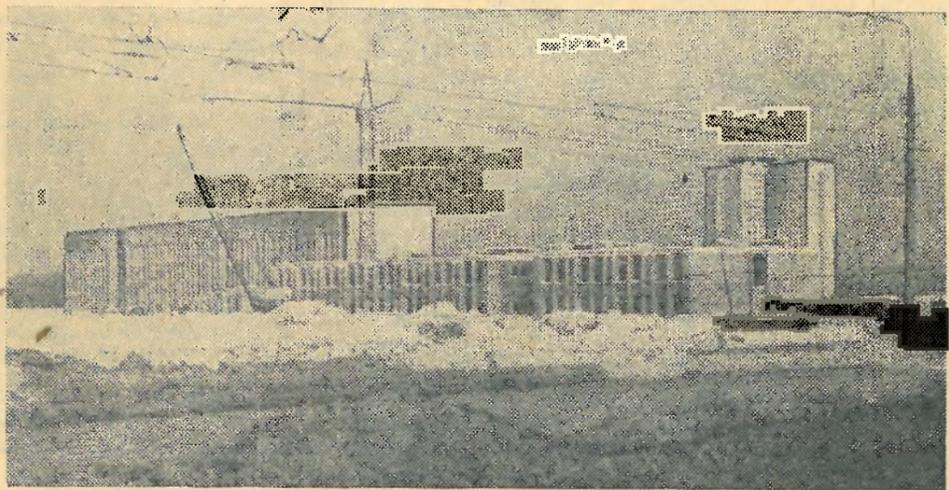
**4. Комиссия ИФХ факультета.** Сейчас она состоит из 12 человек, возглавляет ее А. Е. Коваленко. Задача комиссии — содействовать строительству

сложная задача.

В решении различных вопросов помогают сотрудники ЭПМ во главе с В. П. Чижовым и Ю. В. Погребенным. В ЭПМ института размещен заказ на изготовление 1000 электрических щитков. Большую помощь оказали комиссии Г. Н. Макаров, П. Д. Саркисов, Ю. И. Дытнерский, И. Л. Хазов, М. С. Акутин, Н. М. Торочешников, Ю. М. Лотменцев, Ю. М. Михайлов.

Остановимся теперь на работе сотрудников и студентов на стройке. В соответствии с графиком, разработанным штабом стройки, предусматривалось отработать 736 человеко-

ушел с работы, отказавшись разгрузить машину с бетоном. Это совершенно недопустимые вещи, дискредитирующие институт. К удивлению и сожалению, встречаются иногда и сотрудники, демонстративно отказавшиеся выйти на стройку без приказа. Что ж, это можно сделать, но представляется, что это случайные люди в Менделеевке. Партийным организациям и администрациям факультетов пора окончательно решить вопрос о работе сотрудников на стройке. Для более правильной и оперативной организации этой работы штабом стройки выделен постоянный «институтский прораб» —



корпуса, четко и своевременно разместить заказы на оборудование, материалы, мебель, осуществить их поставку, обеспечить хранение и т. д.

13 января с. г. в институте состоялся партийно-хозяйственный актив, посвященный вопросам капитального строительства. Проректор В. А. Мальчевский доложил о ходе выполнения плана и задачах института на текущий год. Был принят план по капитальному строительству, который предусматривает очень большой объем работ в различных направлениях. Его можно выполнить лишь при условии участия в этой работе всего коллектива. На активе были подведены некоторые итоги работы штаба строительства за 3 месяца. Одной из первоочередных задач штаба была организация размещения заказов на мебель для ИХТ факультета и организация работы сотрудников на стройке. Размещение заказов на мебель — это сложный вопрос. Прежде всего надо обеспечить заказ необходимыми материалами: металлом, деревом, комплектующими деталями (а их около 40000 штук) и т. д. Никаких материалов не было, имелись лишь просроченные фонды на часть металла. Благодаря опыту и настойчивости А. А. Фишера и В. Э. Анникова за 1,5 месяца удалось почти полностью решить этот вопрос и доставить в институт примерно 90 т металла (трубы, уголки, листовая сталь и т. д.). Ввиду большого количества мебели и короткого срока, за который она должна быть изготовлена, решено было разместить заказ по частям на различных заводах. В отношении металлоконструкций (коммуникационные рамы, нижние и верхние части тяг и т. д.) это удалось сделать на 80%. Для контроля за ходом выполнения заказов на каждый завод выделен член комиссии ИХТ факультета, который должен обеспечить и поставить на завод требуемый металл и комплектующие изделия. Это ответственная и

дней (за 2 месяца) для сотрудников и 260 — для студентов. Фактически отработано 553 и 162 человеко-дня соответственно, т. е. примерно 76% и 63%. Выполнение графика по факультетам: ИФХ—63%, ИХТ—83%, ХТС—91%, ТОФ—88%, ХТП—73%, КХТП—73%, ТНВ—79%, ОТФ—61%. Видно, что плохо обстоит дело на ОТФ и ИФХ факультетах; военная кафедра формально выполнила план, но за счет привлечения студентов. Таким образом, задача, выполнение которой зависело только от института, не решена до конца даже в деле обеспечения явки людей на стройку. Имели место недостатки в выделении старших, которые обязаны организовать работу и поддерживать трудовую дисциплину. Очевидно, что от ответственных за факультеты и от старших зависит успех дела. В этом отношении следует сказать о И. Т. Андрианове — лучшим ответственным по факультету ХТС и о старших, выделенных от этого факультета, — В. Г. Сивельеве, В. А. Кочеткове и особенно Б. И. Поляке. Также хорошо работал С. Н. Дмитриев (ИФХ). Наряду с этим следует отметить нечеткую работу Б. В. Клеева, который пока не сумел справиться с порученным ему делом на этом сложном по своей структуре факультете.

Недопустимо, что имеют место случаи опаздывания на работу и самовольного ухода. Например, опаздывали В. А. Блинов, В. Н. Федоров (ТНВ), В. Н. Игнатов, Б. В. Морозов, Б. Н. Кулагин (КХТП), последние двое ушли раньше срока, В. С. Басин, С. Ф. Дейкин (ХТП). Самовольно уходили с работы А. В. Перов, А. В. Пешков (ИФХ), Г. Г. Афанасьев (КХТП).

Несмотря на неоднократные наставления и письменный документ по этому поводу, старшими на стройку иногда назначаются несоответствующие лица. Например, Ф. Б. Муштафьев (ТОФ), С. В. Кочик (ТНВ), который вместе с сотрудниками раньше времени

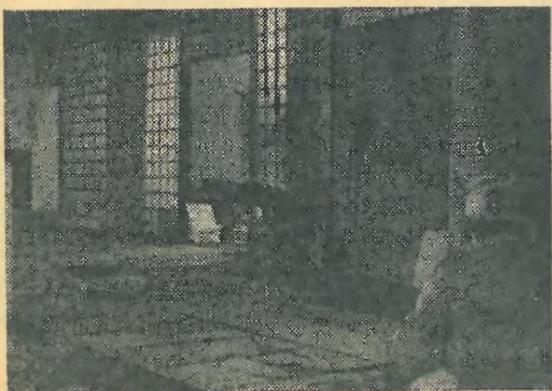
К. Г. Мисюк, который проводит ежедневную большую работу, польза которой несомненна, но результаты которой, к сожалению, частично сводятся на нет нашей внутренней неорганизованностью. Сейчас потребность в рабочей силе возросла. Корпус ИХТ факультета должен быть закончен, и строители требуют ежедневно не менее 50 человек. Мы должны выполнить это условие, это в наших интересах. 16 января ИХТ факультет организовал массовый (около 60 человек) выход сотрудников и дипломников на строительство. Была выполнена разноска по этажам шлакоситалловых плит, оборудования и уборка помещений.

Следует подчеркнуть, что наступает ответственный момент и для комиссии ИФХ факультета. Необходимо представить четкий перечень требуемого оборудования, мебели, материалов, приборов и т. д. для полного укомплектования корпуса. За каждой позицией необходимо закрепить ответственного и постоянно контролировать выполнение каждого задания. Опыт показал, что в этом деле нельзя опаздывать, поскольку в большинстве случаев материалы, оборудование являются фондовыми, и любая просрочка ведет к тому, что надо все начинать сначала. В строительстве сложного производственного комплекса нет мелочей, и все взаимосвязано.

В заключение хочется выразить надежду, что коллектив института приложит все силы для того, чтобы успешно выполнить планы по строительству.

А. ДЕНИСЮК, начальник штаба строительства.

Фото М. ГУЛЮКИНА.



ДЕНЬ ДОНОРА В МХТИ

## ПЛАН ВЫПОЛНЕН НА 106 %

27—28 февраля и 1 марта 1978 г. в здравпункте института проводилась безвозмездная сдача крови. По плану, представленному исполкомом Свердловского района, в МХТИ в 1978 г. должны были сдать кровь 710 человек—это на 60 человек больше, чем в 1977 г. Это каждый четвертый студент I, II, III и IV курсов, исключая несовершеннолетних студентов I курсов, студентов V курсов, находящихся на практике, и студентов-дипломников VI курсов.

Для выполнения такого большого плана безвозмездной сдачи крови медработниками здравпункта, членами профкома, парткома, администрацией института была проведена большая организационная и санитарно-просветительная работа. Член профкома И. Клеменкова (ИХТ, V курс) помогла медработникам, организовав цикл лекций в аудиториях института по факультетам. Терапевты здравпункта Т. В. Мохова и Л. Е. Поволоцкая, стоматолог Э. В. Хакина и заведующая здравпунктом Э. Е. Бальцерайтс прочитали лекции о донорстве. В общежитиях и помещениях института вывешены плакаты и санитарные бюллетени.

В помощь медработникам здравпункта (они работали почти в половинном составе) были предоставлены студенты I курсов — по 25 человек с каждого факультета для выдачи талонов на обед, обслуживания доноров, регистрации и т. д. Особенно большую помощь оказала студентка группы ТО-35 Т. Архипова. Необходимо отметить заботу, личный контроль за состоянием выполнения плана по сдаче крови зам. декана силикатного факультета Е. С. Лукина.

Сотрудники здравпункта благодарят за большую агитационную работу ветерана комитета Красного Креста института врача Е. М. Добровицину. Безвозмездно сдать кровь пришло около 900 человек. Сдали кровь 753 человека, из них 22 сотрудника института (это всего около 3% от всех сдавших). В безвозмездной сдаче крови приняли активное участие 45 студентов зарубежных стран (около 6% от всех сдавших), из них 31 человек из ГДР, 4 человека из Монголии, из Финляндии — 2 человека, с Кубы — 2 человека, из Сирии, Доминиканской республики, ЧССР, Болгарии, Ганы, Афганистана — по 1 студенту. Большое вам спасибо!

Первыми пришли сдавать кровь студенты А. Саматов, С. Шишкин (Ф-26), А. Куприн (Ф-55), Е. Потапова (С-54), Л. Терентьева, О. Степанова (С-31), Н. Байрамуков (П-18), О. Жалованова (П-21), М. Пётч (П-41) из ГДР, Н. Лебедева (Н-35), О. Осадчих (Н-15), С. Быстров (ТО-12), А. Коваленко (ТО-14), И. Удальцова (И-23), Л. Соболева, С. Пузырев (И-22), Е. Бердичевский (К-41), Г. Филиппов (К-51) из Болгарии, В. Микитан (К-53).

Первыми из сотрудников сдали кровь Е. Л. Домбровский и Т. В. Бухаркина.

Первое место занял ТНВ факультет, выполнивший план на 131%; второе место занял ХТС факультет (130%); третье место принадлежит ИФХ факультету (127,6%); четвертое место — ХТП факультету (90%); пятое место — ТО факультету (84%); шестое место занял ИХТ (82%) и седьмое место — КХТП (78%). План безвозмездной сдачи крови выполнен институтом на 106%.

Мы благодарим всех доноров, безвозмездно сдавших кровь на благо здоровья и жизни людей, нуждающихся в ней.

Особенно хочется поблагодарить организаторов: администрацию, партком, профком и студентов-доноров тех факультетов, которые выполнили план сдачи крови на 127—130%.

Т. В. МОХОВА, ст. терапевт здравпункта.

ОТКЛИК НА ЛИТЕРАТУРНУЮ СТРАНИЦУ

## ПЕРВЫЙ ОПЫТ УДАЛСЯ

Мне кажется, что первый опыт редколлегии «Менделеевца» по созданию «Литературной страницы» удался. На ней помещены, безусловно, интересные произведения, написанные молодыми авторами живо и от души.

Многим преподавателям и сотрудникам института, с которыми я разговаривал об этом первом опыте, он понравился так же, как и все помещенные на странице стихи и рисунки.

Авторы много поработали над своими произведениями, в них хорошо выражены мысли и чувства молодежи. Все стихи запоминаются и производят хорошее впечатление.

По-моему, очень лиричны стихи Г. Калугина («В душе своей мы все немножко грусы...»), очень овежие мысли высказывает Ю. Кемист о поэзии («...Соль поэзии в кресте, который каждый сам не-

сет»), много музыки в стихах Наташи Касгалской («Этих чувств переплетенность»). Запоминаются новые рифмы и сравнения О. Рогачева («...Лес завораживая, заворожен») и миниатюра М. Богачевой.

Хочется поблагодарить всех наших молодых поэтов за помещенные стихи. Одновременно следует отметить и прозу, напечатанную на той же странице и талантливо исполненный рисунок Саши Гидуличова. Читатели «Менделеевца» от души желают авторам новых, больших творческих успехов.

Мне думается, что этот опыт нужно приветствовать и просить редколлегию практиковать такие страницы почаще, смелее отдавая их молодым поэтам и прозаикам.

Б. П. ЖИТОВ, доцент кафедры ХТТ.

## ВСЕ НА ФЕСТИВАЛЬ ПЕСНИ!

Дорогие друзья!

Как вы знаете, летом состоится XI Всемирный фестиваль молодежи и студентов на Кубе.

Мы считаем наш фестиваль песни, который проводят ежегодно в институте, хорошим вкладом в подготовку к фестивалю.

Перед вами выступят иностранные студенты.

Ждем вас 29 марта 1978 г. в 17 часов в МАЗе.

Интерсектор.

## ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

## „60 ГЕРОИЧЕСКИХ ЛЕТ“

История МХТИ богата славными событиями и традициями: многие менделеевцы воевали, многие имеют боевые награды. И те, кто прошел сквозь годы войны, и те, кто знает о войне только понаслышке, с большим интересом отнеслись к открытию Всесоюзной художественной выставки «60 героических лет».

Открывают выставку слова В. И. Ленина: «Революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться»...

Выставка — это единая эпопея о негибкости, героизме и мужестве нашей Армии, о долге, силе духа советского солдата. На экспозиции пред-



ставлены произведения давно и широко известные зрителям, ставшие классикой нашего искусства, и работы более молодого поколения, для которого святы страницы истории Родины. Студия военных художников им. Грекова представлена лучшими образцами батальной живописи. От взятия Зимнего Дворца до красного знамени над фашистским Рейхстагом — таков победный путь наших воинов. Много работ посвящено будням современной Советской Армии, ее боевой технике и главной непреходящей ценности — людям, солдатам, защитникам мира на Земле.

Г. В. ПОПОВА, каф. орг. химии.

## СМЕРТЬ СТУДЕНТА

Семенов проснулся в восемь. Оделся, умылся, схватил портфель и кинулся в столовую. Каждое утро он решал, что выбрать: муки голода или муки отравления.

Заняв очередь, Семенов огляделся. Неподдалеку за столиком завтракали новички-первокурсники. Вот один кончил есть и пошел к выходу, чуть пошатываясь, с зеленоватым лицом. Вот другой ушел, напряженно прислушиваясь к процессам, происходящим в его желудке под влиянием съеденной рисовой каши.

Наконец, подошла очередь Семенова. Он взял какое-то застывшее блюдо под названием «бифштекс с пюре» и какую-то холодную, мутную жидкость. Вилка тут же прилипла к пальцам, и он обтер ее гримшей твердой салфеткой (о нет, не крахмальной, а скроен-

ной из оберточной бумаги), и принялся за еду.

Еда давалась ему легко — сказывался опыт. На первом курсе Семенов никак не мог подцепить разваливающийся бифштекс. А пюре! Прозрачно-голубое, приготовленное на воде, внушающее своей воздушностью опасения, не вспарит ли оно к небу подобно легкому облачку в майский день. (Правда, в отличие от майского облачка, оно издавало очень сильный запах общей кухни в доходном доме).

А кофе! Если бы в столовой имели обыкновение каждый день мыть посуду, Семенов решил бы, что ее моют в этом кофе.

Поев, Семенов побежал к метро, пытаясь убедить себя, что в «бифштексе» было мясо и что оно было произведено в этой пятилетке.

Входя в аудиторию, он почувствовал, как что-то кольнуло в животе, но не придал этому значения. Однако на второй паре бифштекс начал действовать: появилась острая резь. «Это мясо! А я отвык от мяса! — подумал Семенов, — Но, может еще обойдется». Боли все усиливались. С третьей пары он ушел в здравпункт, но не дошел. Упал на втором этаже...

При вскрытии у него обнаружили язву желудка, гастрит, катар, воспаление печени, камни в почках, отложение крахмала и ожоги пищевода неизвестного происхождения.

Информация к размышлению: Семенов в течение трех лет завтракал и ужинал в студенческой столовой на Соколе.

А. ИСАЕВ, студент.



В кафе «Гель» выступает КСП.

Наверно, все студенты нашего института знают о существовании студенческого кафе «Гель», хотя и не все из них побывали на вечерах, проводившихся в этом кафе. Всем также известно, что эти вечера проводятся в помещении нашей столовой.

Со словом кафе связано представление об уютном зале со столиками, где играет музыка, и вы, сидя в мягком кресле, забываете про неприятности, которые сопровождают нашу жизнь. А наша столовая по своему оформлению не вызывает никаких ассоциаций с кафе. И как бы ни старались организаторы вечера, эта деталь накладывает неприятный отпечаток. Приходя вечером отдохнуть в кафе, студент, хотя и в рассеянном свете, но видит ту же комнату, где он несколько часов назад стоял в очереди за обедом.

Говорить о недостатках, как известно, всегда проще, чем исправлять их. А исправлять нужно и можно. С просьбой помочь нам в этом я обращаюсь к читателям газеты. Может быть, ваша фантазия развита до такой степени, что вы можете представить нашу столовую, оформленную как кафе. Может быть, вы сможете предложить нам эскиз этого оформления. Приходите к нам в клуб, поделитесь своими планами.

Наилучший эскиз будет принят за основу, а его автор получит ценный подарок и право посещать все вечера, проводимые в кафе «Гель».

Если вы хотите принять участие в организации вечеров в кафе, приходите тоже.

Мы ждем ваших предложений.

С. РАНДАРЕВИЧ, директор кафе «Гель».

Гл. редактор Ю. Г. Фролов