

# Менделеевец

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

№ 16 (1506)  
Издаётся с 1929 года

Среда, 13 мая 1981 г.

Цена 2 коп.

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

## ПРОГРАММА НАШЕЙ РАБОТЫ

Коллектив кафедры истории КПСС активно включился в пропаганду документов и материалов XXVI съезда КПСС. Мы обсудили и утвердили план мероприятий по превращению в жизнь решений высшего партийного форума. Уже составлены планы лекций и семинарских занятий по материалам XXVI съезда КПСС.

Преподаватели кафедры истории КПСС видят свою главную задачу в том, чтобы ярко, интересно, убедительно раскрыть величие дел и свершений ленинской партии, ее огромный, поистине уникальный исторический опыт во всех сферах общественной жизни.

Об этом шел обстоятельный разговор на партийном собрании кафедр общественных наук, на заседании нашей кафедры и собрании партийной группы. В учебно-воспитательной работе мы обращаем особое внимание на идейно-теоретический уровень лекций и семинарских занятий, повышение ответственности студентов в деле изучения документов и материалов XXVI съезда КПСС.

Теперь во всех группах под руководством преподавателей проводятся полтинформации, главная цель которых — раскрыть многогранную международную деятельность КПСС, осветить важнейшие события международной жизни, показать роль нашей партии в борьбе за мир и разрядку.

Мы наметили совместно с комитетом ВЛКСМ института ряд мер по активизации самостоятельной творческой работы студентов над документами и материалами XXVI съезда КПСС. На наш взгляд, этому будет способствовать конкурс на лучшую учебную группу по изучению решений съезда, а

также подготовка студентами научных докладов, рефератов и сообщений по важнейшим проблемам, выдвинутым в докладе Л. И. Брежнева, в других документах и материалах высшего форума советских коммунистов.

Немало предстоит сделать нам и в научно-исследовательской работе в свете решений XXVI съезда КПСС. Этому вопросу посвящено специальное заседание кафедр с докладом Н. Ф. Медведевой. В числе научных работ есть и такая: «История партийной организации МХТИ имени Д. И. Менделеева», которой коллектив кафедры придает большое значение. К разработке ее мы хотим привлечь не только преподавателей кафедры истории КПСС, но и преподавателей других кафедр общественных наук, ветеранов войны и труда, старых коммунистов и студентов.

Важную роль в развитии историко-партийной науки, использовании полученных результатов в практике учебно-воспитательной и методической работы призваны сыграть социологические исследования в трудовых коллективах предприятий химической промышленности на условиях хозяйственной тематики. К сожалению, эта проблема находится пока что на стадии изучения и подбора наиболее подходящего объекта, решения организационных и других вопросов. Здесь нам потребуются помощь и поддержка руководства и парткома института. Организовать такую работу мы планируем в тесном сотрудничестве с другими кафедрами общественных наук.

В докладе Л. И. Брежнева на XXVI съезде КПСС подчеркивалось, что значительный научный потенциал страны сосредоточен в вузах, и партия ждет от ученых высшей школы глубоких исследований, новых открытий как в области естественных, так и в области общественных наук.

Успешно претворить решение съезда в жизнь коллектив кафедры сможет только при высокой ответственности каждого преподавателя за порученное дело, постоянном повышении теоретической подготовки, педагогического мастерства, строгом соблюдении норм коммунистической морали.

Чтобы быть хорошим пропагандистом истории КПСС, воспитателем молодежи, преподавателю необходимо самому быть на вершине этой науки, обладать огромными знаниями и умением передать их своим питомцам. В этом направлении партийная группа, весь коллектив стремятся к тому, чтобы объединить усилия опытных преподавателей с энергией молодых, добиться общего успеха в решении учебно-воспитательных и научных задач.

Большой опыт преподавания истории КПСС, идейно-политического воспитания студентов имеют С. Я. Черноморская, Н. И. Рухов, Н. Ф. Медведева, Н. С. Петров, М. П. Чернов. Они стремятся передать его молодежи кафедры.

Коллектив кафедры истории КПСС сделает все, чтобы воплотить решения XXVI съезда партии, добиться новых успехов в воспитании нынешнего поколения Менделеевцев.

**Н. АНДРУХОВ,**  
зав. кафедрой истории КПСС.

## С СОВЕТСКИМ СОЮЗОМ НА ВЕЧНЫЕ ВРЕМЕНА!

В пражском Дворце культуры в течение пяти дней работал XVI съезд КПЧ. Подведены итоги выполнения программы, намеченной XV съездом КПЧ, обсуждены планы следующей пятилетки. Съезд был в центре внимания прогрессивных людей всего мира. В нем приняли участие делегации коммунистических и рабочих партий и организаций из 102 государств мира. Интернациональное значение съезда подчеркивается участием в его работе делегации КПСС во главе с ее Генеральным секретарем Л. И. Брежневым.

Доклад Генерального секретаря КПЧ Г. Гусака, выступление П. Штроугала, речь Л. И. Брежнева нужно рассматривать в специальной статье. Не менее интересными были выступления других делегатов и гостей съезда.

Г. Гусак в докладе высоко оценил предсъездовскую активность нашего народа. Перечислил успехи, которых мы достигли за прошедшие пять лет, докладчик отметил, что эти достижения — достойный подарок чехословацкого народа к 60-летию основания нашей партии. Генеральный секретарь отметил всестороннее развитие

промышленного производства, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, жилищного строительства и др.

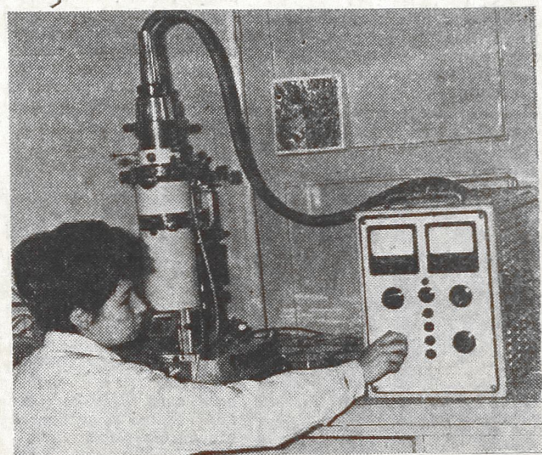
Все это стало возможным потому, что мы всегда придерживались кредо первого рабочего президента Клемента Готвальда: «С Советским Союзом на вечные времена!»

Делегаты и гости съезда бурными аплодисментами выразили свое полное согласие с Г. Гусаком, который высоко оценил роль Советского Союза и большой личный вклад Л. И. Брежнева в борьбу за мир.

Наши отношения с КПСС Г. Гусак охарактеризовал однозначно: «С советскими коммунистами пойдем дальше, к общим целям».

Съезд кончился. Делегаты съезда КПЧ развезались, чтобы продолжить работу на своих рабочих местах, воплотить решения съезда в жизнь. Съезд принял важнейшие документы, утвердил программу на седьмую пятилетку. Весь наш народ уверен в ее успешном выполнении.

**С. ЛИПЧАКОВА (К-31),**  
ЧССР.



Идет работа споро на новом приборе. Такими будут споро Все лаборатории.

**П. КОВАЛЕВ.**

## РАССКАЗ ДЕЛЕГАТА

Закончил работу XXVI съезд КПСС, но интерес к работе партийного форума, к его решениям и в нашей стране, и во всем мире по-прежнему огромен. Материалы съезда еще долго будут предметом тщательного изучения, так как в них сконцентрированы итоги пяти лет напряженного труда всего советского народа, дана глубокая оценка современному международному положению, намечена грандиозная программа развития нашей Родины на предстоящий период.

На ИХТ факультете изучение материалов XXVI съезда началось в семинарах сети политпросвещения сразу после опубликования «Проекта основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981—85 годы и на период до 1990 года». На занятиях теоретических семинаров анализировались итоги выполнения заданий X пятилетки, обсуждались многочисленные дополнения и предложения к проекту, которые вносились в ходе всенародного обсуждения этого документа.

За работой партийного съезда с огромным вниманием



Академик Б. П. Жуков (в центре) среди делегатов съезда.

следили и сотрудники, и студенты. На этажах общежития ИХТ факультета ежедневно появлялся «Дневник съезда». Таким образом, каждый студент мог ознакомиться со всеми документами съезда партии. Эту полезную и важную работу хорошо организовал студсовет факультета совместно с внеучастной комсомольской организацией.

После завершения съезда состоялся митинг преподавателей,

сотрудников и аспирантов факультета. На нем выступили: секретарь партбюро факультета В. В. Драгалов, парторг кафедры № 3 Ю. Д. Адамец, председатель Совета молодых ученых В. Апалькова. В резолюции, единогласно принятой на митинге, коллектив факультета выразил горячую поддержку политики коммунистической партии. Затем на факультете состоялось партийное собрание, посвященное итогам XXVI съез-

да КПСС. На собрании выступил делегат съезда Герой Социалистического Труда, выпускник факультета, академик Б. П. Жуков. Слушая интересный рассказ участника этого исторического события, каждый присутствовавший на собрании смог еще раз осознать все величие свершений советского народа, почувствовать праздничную атмосферу, в которой работали делегаты съезда — лучшие представители многомиллионной армии советских коммунистов. Б. П. Жуков рассказал об огромном впечатлении, которое произвел на слушателей Отчетный доклад ЦК КПСС, с которым выступил Л. И. Брежнев. Выступление всех делегатов и зарубежных гостей съезда отличались строгим и деловым подходом к обсуждавшимся проблемам.

Академик Б. П. Жуков особенно остановился на задачах, поставленных съездом партии перед советскими учеными, перед работниками высшей школы. В их выполнении коллектив ИХТ факультета, как и весь советский народ, примет самое активное участие.

**А. БУЛЫНКО.**

Решения XXVI съезда КПСС должны стать ориентиром и программой действий нашей жизни — к такому выводу пришли комсомольцы военной кафедры на собрании, посвященном XXVI съезду КПСС. Подделовому, критически был обсужден вопрос о том, что нужно сделать для того, чтобы в комсомольской организации кафедры была создана живая, творческая, рабочая атмосфера. Мы взяли за основу слова Л. И. Брежнева о том, что нужно усилить в работе комсомола трудовое, нравственное, идейно-политическое воспитание молодежи. Претворение в жизнь этих задач должно стать обя-

## РУКОВОДСТВУЯСЬ РЕШЕНИЯМИ СЪЕЗДА

зательным условием в работе нашей организации. Комсомольское собрание военной кафедры постановило: каждому комсомольцу продолжить свое политическое образование в кружке политики, изучать материалы XXVI съезда, активнее участвовать в общественной жизни института. Большая роль отводится в этой работе самообразованию.

Руководствуясь решениями съезда, равняясь на старших товарищей-коммунистов, комсомольцы военной кафедры приложат все усилия для претворения в жизнь величайших планов нашей партии.

**В. ТИТОВ,** секретарь комсомольской организации.

## НАСТОЯТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЭПОХИ

Л. И. Брежнев на XXVI съезде КПСС отметил, что тесная интеграция науки с производством — настоящее требование современной эпохи. В пределах высшей школы осуществлению этой взаимосвязи на уровне студентов способствует НИРС. Так, в МХТИ им. Д. И. Менделеева только в работах по хозяйственным и бюджетным темам на ведущих кафедрах занято 1420 человек. Студентами или в соавторстве с ними получено 24 авторских свидетельства, внедрено 37 работ.

Руководство НИРС института, в состав которого входят представители Советов факультетских НИРС, НИРС кафедр общественных наук, представители общественного учебно-методического Совета, научно-библиографического центра, институтской ячейки ВХО им. Д. И. Менделеева, представители комсомольской и профсоюзной студенческих организаций, стремятся к организации комплексного подхода к решению крупных научных проблем.

Примером может служить работа по совершенствованию крупнотоннажного производства соды и поташа с целью полного использования минерального сырья. Эта проблема решается студенческой лабораторией на базе трех кафедр факультета ТНВ: технологии неорганических веществ, электрохимии и рекуперации вторичных материалов промышленности.

Большое значение придается обеспечению преемственности методов и форм в системе НИР при переходе студентов от курса к курсу, от одной изучаемой дисциплины к другой. Это нашло отражение в разработке единого комплексного плана организации исследовательской работы в процессе всего обучения студентов в МХТИ.

Интересен в этом отношении опыт кафедры керамики, где постоянной научно-исследовательской работой занимаются 25 человек. 6—8 студентов I курса посещают кружок художественной керамики, обучающиеся на III—IV курсах принимают участие в выполнении хозяйственных работ кафедры. Организовано коллективное прослушивание дополнительных лекций по специальности.

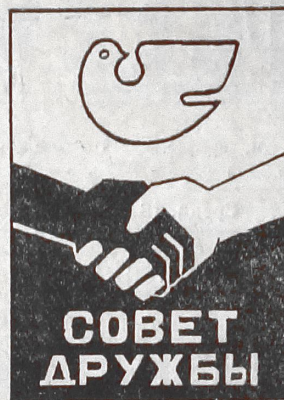
Совет НИРС института выполняет большую организационную работу по обеспечению участия студентов в выставках, конференциях, олимпиадах, всесоюзных конкурсах. Например, на ВДНХ на тематической выставке «Научно-техническое творчество молодежи—80» институтом были представлены 5

крупных разработок. 13 участников выставки награждены медалями (одна золотая, две серебряных, десять бронзовых). В числе лучших экспонатов были опытно-промышленный образец катализатора СВБ, обеспечивающего повышение производительности с экономическим эффектом в 500 тысяч рублей, и цветные термоминдикаторы с экономическим эффектом в 100 тысяч рублей.

На городском туре олимпиады по химии «Студент и научно-технический прогресс» команда менделеевцев заняла II место, успешно участвовали студенты и во Всесоюзном конкурсе на лучшую научную работу, проводимом Минвузом СССР.

Вся деятельность общества НИРС МХТИ направлена на осуществление большой научно-исследовательской работы, призванной приносить ощутимый вклад творческих сил студентов в решение проблем повышения эффективности народного хозяйства.

А. ГУСЬКОВ.



Нам пишут  
выпускники

ЗДРАВСТВУЙТЕ,  
ДЕКАН

Вот, наконец, решил Вам написать письмо. Большое спасибо за новогоднюю открытку и фотографию, которые Вы мне послали. Фотография нашего выпуска постоянно напоминает мне о друзьях и о моем пребывании в СССР. Прошел уже год, как я окончил Менделеевский институт и уехал из Советского Союза. Мне так хочется знать, что происходит в нашем старом институте и в новом корпусе, хочется рассказать, как я работаю и живу.

У меня все хорошо. Я не встретил больших трудностей в работе из-за хороших знаний, которые я получил в МХТИ. Вижу, что мне легко работать, но хочется продолжать учиться. Знания — это очень ценно. Поэтому мои иностранные и советские товарищи должны хорошо учиться.

В свободное время я читаю книги на русском языке и на английском тоже. Иногда хожу в кино или просто иду гулять. Когда мне нечего делать, я всегда чувствую, что мне не хватает Москвы, МХТИ, СССР. Я очень скучаю по Москве и по снегу. Надеюсь, что снова приеду в СССР учиться в аспирантуре.

Передайте мой большой привет сотрудникам иностранного деканата, сотрудникам кафедры ТНВ и деканата ТНВ факультета, преподавателям и студентам МХТИ и сотрудникам кафедры русского языка. До свидания,

БАНДА ЗУЗЕ (Замбия).

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## ПРИРОДА, СПОРЫ И ПРИРОДА СПОРОВ



Итак, раньше мы условились, что природу надо беречь, а не покорять. Именно так, «беречь, а не покорять», называлась наша заметка в «Менделеевце» № 1496. Вы уже вспомнили, что речь в ней шла о проблемах химической технологии и экологии, о необходимости создания «безотходной» технологии и о философской подоплеке взаимоотношений человека с окружающей средой. Сегодня мы продолжим разговор.

Прежде чем рассказать о конкретных научных разработках по природоохранительным мерам, которые ведутся в нашем институте, нам хотелось бы прояснить методические основы и принципы. В анкете, разработанной редакцией «Менделеевца», на которую отвечали виднейшие ученые, преподаватели и сотрудники МХТИ, был и такой вопрос: «Каким путем, по Вашему мнению, химики-технологи пришли к идее «безотходной» технологии и какое место в этом вопросе занимала мысль об охране окружающей среды?»

И вот здесь-то, в ответах на этот вопрос, обнаружилась любопытнейшая вещь: оказывается, что единого взгляда (или, если хотите, ответа) на эту проблему у химиков-технологов не существует.

Совершенно отчетливо можно увидеть две точки зрения. Первая из них заключается в том,

что химики-технологи самостоятельно, так сказать, без толчка извне пришли к мысли о необходимости создания «безотходной» технологии, а сторонники второй считают (и это, может быть, несколько ударяет по самолюбию химиков), что все-таки толчок извне был нужен, и именно нарушение экологического равновесия, угроза возникновения экологического кризиса и стала таким толчком.

Вот как ответил на этот вопрос профессор Н. С. Торочешников: «Мысль о создании «безотходной» технологии, по-видимому, принадлежит ученым прошлого. В частности, я думаю, что следует назвать Д. И. Менделеева. Ведь именно он сказал, что одной из задач промышленности является переработка отходов в более ценные товары. Такие ученые, как Менделеев, давно говорили о том, чтобы технологию приспособить к изготовлению не только основных продуктов, но и побочных».

В то же время академик В. В. Кафаров считает, что на постановку задачи создания «безотходной» технологии больше повлияла мысль об охране окружающей среды, чем экономическая целесообразность. «Ущерб может быть таким огромным», — говорит В. В. Кафаров, — что стоит поступиться экономикой, чтобы спасти природу. Например, проблема Байкала. Стоимость очистных сооружений превосходит стоимость целлюлозно-бумажного комбината и его оборудования. Но невозможно пустить комбинат без этих очистных сооружений, настолько ценен Байкал как уникальное природное явление».

С профессором Н. С. Торочешниковым согласен член-корреспондент АН СССР В. В. Тимашов: «Эта идея, по моему, была всегда, только актуальность заботы отрасли или даже страны мешали ей воплотиться в практике. «Безотходная» технология — это нормальное логичное инженерно-техническое решение».

С академиком В. В. Кафаровым солидаризируется профессор Ю. И. Дытнерский: «Мне кажется, что химики не сами пришли к этой проблеме. Еще лет двадцать назад и разговора об охране окружающей среды не было. Думаю, что огромную роль в этом сыграла общественность, которая забила тревогу, так что основы идеи отнюдь не экономические».

К первой точке зрения тяготеет доцент И. Э. Фурмер: «Путь железной логики. Целесообразнее и с точки зрения здоровья людей, и с точки зрения охраны природы, и с точки зрения экономики производить полезные продукты, чем создавать отходы со всеми вытекающими отсюда последствиями».

Вторую точку зрения разделяют профессор В. Ф. Жилин: «Вернее будет сказать, что не химики-технологи пришли к идее «безотходной» технологии, а сама жизнь, практика работы крупных химических производств поставила химиков-технологов перед выбором: или резкое сокращение выбросов, их очистка, в идеале — «безотходная» технология, или катастрофическое загрязнение окружающей среды. Бытие определило сознание. Обратите внимание, химическая промышленность — только один из примеров, может быть, наиболее известный. Но здесь и металлургия, и горнодобывающая промышленность, и современное животноводство, и бытовые отходы крупных городов, наконец. Отходы разные — проблемы сходные»; и профессор А. И. Родионов. Он считает, что мысль об охране природы сыграла самую непосредственную роль в выработке идеи «безотходной» технологии, так как, по его словам, «безотходная» технология — основной путь охраны окружающей среды, основной метод в настоящее время. Если будут производиться отходы, которые не будут даваться отходам, то не возникнет вопросов, связанных с охраной окружающей среды».

К сожалению, у нас просто нет возможности привести соображения всех ученых-менделеевцев, которые отвечали на наш вопрос. Но уже и из этого видно, что одну точку зрения можно назвать инженерно-экономической, а другую — природоохранительной. Сразу оговоримся, что сами эти названия крайне условны и поверхностны и не отражают в достаточной степени специфику ни одной из точек зрения.

Да, видимо, правы В. В. Тимашов, Н. С. Торочешников, И. Э. Фурмер и другие ученые, стоящие на инженерно-экономических позициях в вопросе происхождения идеи «безотходной» технологии. Логически нормально развиваясь, инженерно-технологическая мысль неизбежно пришла бы к тому же самому результату. Но дело в том, что это нормальное логическое развитие должно было быть прерванным из-за того, что опережающие темпы развития промышленности выдвинули проблему охраны окружающей среды в неотложную и насущную практическую задачу сегодняшнего дня. Экономическая целесообразность и экологическая необходимость интегрировались в единую научно-практическую проблему. Именно так считает доктор технических наук Ю. И. Шумяцкий: «Безотходная» технология — это не технология без отходов! «Безотходная» технология не эквивалентна охране окружающей среды! Она включает ее как один из составляющих элементов. И хотя к идее «безотходной» технологии первыми, возможно, пришли химики (вспомним известное выражение Д. И. Менделеева о нефти и ассигнациях), ныне

это широкое общественное и научно-техническое течение, порожденное беспокойством о доступности сырья и энергии, загрязненностью окружающей среды». Такое понимание «безотходной» технологии, считает Ю. И. Шумяцкий, вытекает из ее определения, которое было принято Европейской экономической комиссией при ООН и подтверждено на Международном семинаре по безотходной технологии, проходившем в Париже в 1976 г. (кстати, в его работе принимали активное участие В. В. Кафаров и Н. С. Торочешников). Это определение гласит: «Безотходная технология — это практическое применение знаний, методов и средств, обеспечивающих в пределах потребности человека наиболее рациональное использование природных ресурсов и энергии, а также охрану окружающей среды».

В согласии с мнением Ю. И. Шумяцкого находится и высказывание доцента Ю. П. Кузнецова: «Идея определения безотходной технологии характеризует качественное изменение в развитии инженерного мышления и является прямым результатом таких количественных накоплений в системе современной технологии, которые вызвали угрозу сдвига экологического равновесия из-за невозможности для природных систем справиться с переработкой или обезвреживанием промышленных или бытовых отходов».

Мнения разные — задача общая, скажем мы, перифразируя слова В. Ф. Жилина. Неважно, что нет единства мнений о происхождении идеи «безотходной» технологии. Важно, что ученые не сомневаются в необходимости работы в этом направлении. А это залог успешного решения задачи.

Материал подготовили  
к печати  
Э. БЕЗНОСОВ,  
Ю. СУПОНЦКИЙ.



## Одиннадцатой пятилетке — ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых!

# НАМ ВЫПОЛНЯТЬ ПЯТИЛЕТКУ

XXVI съезд КПСС подвел итоги минувшей пятилетки и определил задачи на XI пятилетку. Выполнение этих задач зависит от того, насколько хорошо понял их каждый из нас.

Сейчас мы студенты. Наша основная задача — хорошо учиться. Но нельзя забывать о том, что почти все мы уже в этой пятилетке закончим институт и будем работать на производстве. Для хорошей работы одних знаний будет мало. Необходимы такие качества, как дисциплинированность, чуткость, умение общаться с людьми, организаторские навыки. Все это нужно вырабатывать в себе самостоятельно.

Итак, мы — будущие руководители. Нам будут доверены люди, производство. И готовиться к этому надо сейчас, со студенческой скамьи. Проверкой такой готовности является зачет по ОПП. Совсем недавно он проходил у нас на ТОФе в группах ТО-41, ТО-43 и на II курсе. Давая характеристику тому или иному событию, чаще всего прибегают к языку цифр. Я тоже воспользуюсь статистикой для подведения итогов.

Всего в этих группах учатся 189 студентов. Зачет получили 170 студентов (почти 90%). Без зачета остались 19 человек (из них 8 по болезни).

Теперь я постараюсь показать, что кроется за этими цифрами. Самое большое количество студентов, не получивших зачет, — в группе ТО-21. Из них двое отсутствовали, один не получил зачет из-за

неуспеваемости, а остальные пятеро имеют административные взыскания. Повод для выговора у всех один — прогулы. На зачете было отмечено, что посещаемость этих студентов резко улучшилась. Это, конечно, хорошо. Но вполне закономерен вопрос: неужели хорошая посещаемость должна иметь в своей основе такие радикальные меры? А где же комсомольская совесть, чувство долга? Я надеюсь, что в группе на одном из комсомольских собраний состоится принципиальный разговор на эту тему. Одновременно мне хочется похвалить всю группу в целом. По сравнению с прошлым годом заметно улучшилось проведение политинформаций, стал активнее работать культсектор группы.

Подчеркиваю, что по всему факультету увеличилось число проведенных политинформаций, стала интересней и разнообразней их тематика. Заметно активизировали работу культурные группы. Здесь и различные походы (этим особенно славится ТО-24), поездки, посещения выставок, групповые вечера, участие в факультетских мероприятиях. Иными словами, во всех группах комсомольская жизнь стала интереснее, учеба — лучше. Немаловажную роль в этом сыграли комсорги групп. Следует отметить работу Е. Грачевой (ТО-22) и Е. Ермаковой (ТО-25).

Большое внимание при проведении зачета по ОПП было уделено группам ТО-41 и ТО-43. Студенты этих групп — завтрашние специалисты: всего



Зачет сдан!

лишь год осталось им учиться в нашем институте. Именно они будут решать те глобальные задачи, которые были поставлены XXVI съездом КПСС. И поэтому очень радует то, что многие студенты этих групп сочетают большую общественную работу с успешной учебой. В их числе члены факультетского комитета ВЛКСМ Г. Силакова (ТО-43) и Л. Аксенова (ТО-41).

В Москве прошли пленумы ЦК ВЛКСМ и МК ВЛКСМ, на которых рассматривались задачи комсомола в свете решений XXVI съезда КПСС. Комсомольские организации ряда предприятий и организаций Москвы выступили с предложением работать под девизом: «XI пятилетке — ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых». Добиться максимальных результатов как в учебе, так и в общественной деятельности помогает общественно-политическая практика, что было наглядно продемонстрировано на прошедшем зачете.

Комитет комсомола ТОФа желает всем дальнейших успехов и надеется, что следующий зачет пройдет на еще более высоком уровне. С этой целью комитет будет уделять больше внимания работе в группах, так как именно хорошая работа групп служит залогом успешной работы всей комсомольской организации в целом.

А. ЗРЯКИНА, ТО-41  
(по материалам стенгазеты «Синтез»).

Фото В. МАКСИМОВА.



Комиссия принимает зачет по ОПП.

Наш взвод во все годы военной подготовки принимает активное участие в социалистическом соревновании на лучший учебный взвод.

В этом году социалистические обязательства были приняты во время работы XXVI съезда КПСС и посвящены ему.

В обязательствах, принимаемых в честь XXVI съезда каждым студентом, включены положения о хорошей и отличной учебе, о бережливости, о дисциплине.

И соревнование приносит свои плоды. За прошлый се-

## ДОСТИГНУТЫ НЕПЛОХИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

мestr были достигнуты неплохие результаты в учебе. Отлично учились Орлов, Мельников. Хорошо — Умаралиев, Степанчиков, Райков, Герасимов, Забиров. Помогает нам учиться и прекрасное оформление аудитория на военной кафедре.

Но не все выполнили обязательства, хотя их меньшинство. Это, например, Петрушкин. Мы постараемся в этом семестре добиться еще лучших результатов и завоевать одно из призовых мест.

А. ЛУЦЕНКО (С-41М).

## « БРАТСК — 81 »

XXVI съезд КПСС поставил перед комсомолом задачу усиления воспитательной работы — нравственной, идейно-политической, трудовой.

Труд в ССО способствует формированию гражданской зрелости бойцов и руководителей, становлению будущих командиров производства.

Дальний отряд ИФХ факультета второй год подряд будет работать в совхозе Ключи-Булакский Братского района Иркутской области. В прошлом году мы построили мелиоративную систему для совхоза, в этом году факультет также заключил долгосрочный договор о работе отряда в совхозе. Объекты нашей работы: 6 двухквартирных жилых домов, бетонные работы. Общая сумма капиталовложений — 190 тыс. рублей.

Численность нашего интернационального отряда — 45 человек. В нем будут работать студенты Кубы, ГДР, а ядро коллектива составят бойцы отряда «Братск-80». Место дислокации — село Леоново.

Несмотря на огромные трудности, связанные с набором (конкурс составил 3 человека на место), состав отряда уже определен.

Кроме напряженных трудовых будней, мы постараемся интересно и с пользой организовать досуг и отдых наших ребят. На собрании утверждены составы агитбригады и лекторской группы.

Выступления агитбригады, вечера отдыха, дискотеки, посвященные в бойцы ССО, интернациональный вечер — все это будет плодом фантазии, энергии и инициативы бойцов отряда. В дар совхозной библиотеке мы передадим 100 экземпляров книг, примем участие в субботнике по заготовке кормов.

Для бойцов отряда будут организованы экскурсии на Братскую ГЭС, Братский лесопромышленный комплекс, а по окончании работы — на озеро Байкал.

А сейчас в самом разгаре подготовительный период. Организовано обучение бойцов правилам техники безопасности. Лекции проходят по четвергам в БАЭе в 14.35.

Ю. ВАСИЛЕНКО,  
комиссар отряда  
«Братск-81».

## „БЕЛЫЕ ДАЧИ—81“

Как правило, настоящий студент, вернувшись в институт после зимних каникул, намеревается, как провести летние каникулы. Помогают ему принять правильное решение объявления о наборах в ССО.

Если вы не успели подать заявление в отряд «Белые дачи», то поспешите сделать это, потому что у нашего отряда масса преимуществ. Работать мы будем недалеко от Москвы (нас ждут монтажные и бетонные работы, прокладка телефонной линии), так что всегда можно будет, соскучившись по Москве, навестить институт, вспомнить лица друзей, поблизиться к бегающим абитуриентам.

Кроме интересной и важной работы, дающей вам массу необходимых навыков и рабочую специальность, обещаем вам интересные встречи, веселые вечера. Достаточно сказать, что отряд дислоцируется рядом с дорогой, по которой шли московские воины на Куликово поле, а в радиусе нескольких километров больше десятка памятников архитектуры XVII—XIX веков.

И помните, важное преимущество работы в ССО — познание самого себя и товарищей.

Т. ЖУИКОВА,  
А. АНТОШИН.

## ДАЙТЕ РАБОТУ ПОСЛОЖНЕЕ

Оперотряд отличается от обычной народной дружины (ДНД) своими обязанностями, основой из которых является помощь МВД в борьбе с преступностью и хищениями государственной собственности. К сожалению, наш отряд ничем не отличается от ДНД. Причины такого положения две: во-первых, оперотряд факультета не был готов к такой работе (да его и не готовили) и во-вторых, институтский штаб КООД такой работы предложить не может. До настоящего времени КООД ИФХ факультета справлялся со своими обязанностями на пределе возможностей. Поэтому случались срывы, а некоторые задачи он вообще не мог выполнить. Такое положение было связано с тем, что численность отряда была недостаточной, а сложившиеся отношения в отряде не способствовали созданию такой атмосферы, когда каждый боец оценивается по его работе и в соответствии с этим поощряется или наказывается. Дисциплина оставляла желать лучшего.

Сейчас дела заметно улучшились. После некоторых изменений в штабе руководству отряда удалось быстро улучшить положение: штаб заработал организованнее, численность отряда возросла в 1,5 раза, и сейчас он самый большой в институте. Отряд работает практически без срывов. Работа каждого бойца оценивается по

заслугам: лучшие из них поощряются туристическими поездками (Ташкент, Вильнюс, Ленинград), правом работать на выездных строительных отрядах (Иркутский, «Болгария») и т. п.; все случаи нарушения дисциплины, невыхода на дежурство рассматриваются комиссией по разбору персональных дел. Кроме того, совместными усилиями комитетов ВЛКСМ ИФХ факультета и института для членов КООД организованна секция боевого самбо, занятия в которой проводит сотрудник МУРА, мастер спорта.

Наверное, поэтому отряд успешно выполнил свои задачи во время работы XXVI съезда КПСС. В последней операции «Подросток» участвовало 40 физхимиков, работали добросовестно и получили благодарность от комитета ВЛКСМ института.

Однако перед КООД много нерешенных проблем. И основная из них — заинтересованность ребят более сложной и полезной работой. Уже давно говорится о том, что членам КООД можно и нужно поручать более ответственную работу. Надо, чтобы институтский штаб решил эту проблему, а факультеты будут выделять лучших своих бойцов именно для такой работы.

И. КАПЛУНОВ,  
начальник штаба КООД  
ИФХ факультета.

# ЖИВАЯ ИСТОРИЯ

В конце прошлого года гостем МХТИ был заслуженный мастер спорта СССР по альпинизму, заслуженный тренер СССР Виталий Михайлович Абалаков. Для нас эта встреча дорога и потому, что 50 лет назад В. М. Абалаков окончил механический факультет нашего института. Знания, полученные им в МХТИ, нашли применение при разработке многих видов спортивного снаряжения.

Этот вечер привлек внимание альпинистов и горных туристов не только МХТИ, но и других вузов Москвы.

Рассказ Виталия Михайловича о начале своей альпинистской деятельности — это рассказ о становлении альпинизма в нашей стране. Находясь в составе экспедиции, возглавляемой Н. В. Крыленко, В. М. Абалаков был первым советским альпинистом, поднявшимся на пик Ленина.

В 1936 г. на спуске с Хан-Тенгри команда, в состав которой входили братья Абалаковы, попала в тяжелые погодные условия. Виталию Михайловичу ампутировали 13 пальцев, и все полагали, что

ему осталась лишь доля тренера. В 1942 г. с началом военных действий в горных районах Кавказа Абалакова назначают инструктором школы военных альпинистов. Просьбы отклоняют его на фронт отключают. В 1946 г. под руководством Виталия Михайловича на Кавказе проходят испытания альпинистского снаряжения. Группа альпинистов, проводивших испытания, становится командой, неоднократно занимавшей первое место на чемпионате страны. Эта команда была первой альпинистской командой «Спартак». Особенностью команды была тщательная подготовка восхождений, продуманная тактика. И в результате команда Абалакова не знала ни травм, ни несчастных случаев.

В 1956 г. под руководством Виталия Михайловича совершено первое восхождение на пик Победы. Предыдущие попытки покорить эту вершину оканчивались трагически. Восхождение Абалакова покончило со слухами о таинственных явлениях, связанных с вершиной, и привело к подъему альпинизма в республиках Средней Азии.

рюкзака, страховочного снаряжения и несколькими интересными книгами по альпинизму.

Во всяком случае у всех, как мне кажется, кто был в этот вечер в Большом актовом зале института, осталось очень хорошее впечатление от фильмов и совсем новых образцов альпинистского снаряжения, которые показал В. М. Абалаков. Но наиболее интересным было, конечно, живое общение с замечательным человеком.

В наше время совершенно очевиден всеобщий интерес к спорту. Спортивные достижения просто поражают воображение, бывает мнение, что это — профессиональные достижения тщательного отбора уникальных, которые не умеют ничего другого. Такие достижения вспыхивают и очень быстро исчезают, сменяясь другими.

В. М. Абалаков — спортсмен другого плана. Более тридцати лет прошло со времени нашего знакомства с Виталием Михайловичем. Но до сих пор я постоянно удивляюсь, как человек отнюдь не атлетического телосложения смог достигнуть таких великодушных результатов.

В. М. Абалаков 50 лет назад окончил механический факультет нашего института и до сего времени очень продуктивно ра-

ботает как инженер. Я довольно близко знаком с ним самим и членами его семьи. Правда, наше общение по большей части проходило во время лыжных прогулок, выездов на охоту или туристических экскурсий. Виталий Михайлович — необычайно интересный компаньон. Очень доброжелательный, с неизменным умным юмором. Я никогда не занимался альпинизмом, но знаю, что он 30 лет успешно возглавлял команду альпинистов «Спартак», и за все это время в команде не было ни одного несчастного случая.

Обобщая свой огромный опыт, В. М. Абалаков написал ряд работ по технике альпинизма, многие из них получили всемирное признание. В начале этого года Виталию Михайловичу исполнилось 75 лет, но он неизменно бодр, энергичен и полон замыслов. Интересно, что любые трудности на охоте или в походе он преодолевает необычайно легко, без какого-либо отреченного аскетизма, с увлекательной убежденностью.

Одним словом, я хочу пожелать всем современным менделеевцам такой же физической и нравственной гармонии.

Б. КЛЕВ.

## Альпсекция МХТИ.

Последние годы Виталий Михайлович ходил по рекам Сибири и Севера, но несмотря на возраст, он и его жена были примером выносливости и воли для более молодых спутников.

Рассказ Виталия Михайловича — это рассказ человека, сумевшего наперекор судьбе остаться виднейшим спортивным альпинистом страны.

Поражают собранность, полноту Виталия Михайловича, его скромность, смущение, когда на память о вечере ему преподносят цветы и юбилейную медаль.

Встреча с ним — это встреча с необыкновенно требовательным к себе человеком. Доброта его — и в требовательности к другим, и в продуманности восхождений, и в том внимании, которое в течение всей жизни Виталий Михайлович проявляет к снаряжению, к организации безопасности в горах. И приехав к нам, Виталий Михайлович захватил с собой фильм об испытании новых видов снаряжения и спсобах страховки.

Главное для Виталия Михайловича и в горах, и в тяжелой для него годы после Хан-Тенгри — люди.

## Альпсекция МХТИ.

Очень тепло и гостеприимно встретили нас ребята из студсовета общежития № 1 ЛТИ им. Ленсовета. Каждый рассказал о своей работе, о том, что, на его взгляд, нового, полезного можно предложить. Поделались и мы своими проблемами, вместе обсудили пути их решения.

Но особо хочется сказать о новых для нас инициативах студсовета ЛТИ. Вот, например, у них в общежитии регулярно организуются лекции преподавателей с кафедр обще-технического факультета: коллоидной химии, общей химии и др. Здесь стоит оговориться, что факультет № 1 ЛТИ им. Ленсовета называется так же, как и наш — инженерный физико-химический, и специальности там — аналогичны нашим, но тем не менее у ребят, как оказалось, вызывают большой интерес, много вопросов лекции преподавателей с общетехнических кафедр (подчас имеющих мало отношения к их специальности). Интересны и встречи с руководителями отрасли, на-

пример, с директорами крупных предприятий, которые тоже проводятся в ЛТИ.

Что еще? Созданы ленинградцы у себя клуб книголюбов. Интересно? Бесспорно. Ведь теперь и выставки литературных новинок, и специальные лекции на литературные темы проводятся прямо в общежитии. Теперь и связи с библиотеками Ленинграда стали прочнее, и не только Ленинграда, но и Москвы. В общежитии организован свой книжный киоск «Факел», где работают сами студенты. Да и книги там бывают неплохие, и не надо бежать за ними по книжным магазинам.

Очень заинтересовали нас и встречи с ведущими спортсменами, с журналистами и комментаторами.

Трудно здесь рассказать обо всем, что мы увидели и узнали у ребят из ЛТИ. Рассказали и мы о своей работе. В общем все мы пришли к выводу, что такие обмена опытом — форма работы пока мало практикующаяся, но интересная, а главное — нужная. Очень сдружились мы с ленинградцами и на прощание пригласили их к себе в Москву. Мы думаем, что и предстоящий обмен опытом будет не менее плодотворным. А пока остается только пожелать и другим задумавшим над интересными предложениями студсовета общежития № 1 ЛТИ им. Ленсовета и по возможности ввести такие обмена опытом и в свою практику.

Студсовет ИФХ факультета.

## ОБЩЕЖИТИЕ — ЖИТЬЕ-БЫТЬЕ

# В ЛЕНИНГРАД ЗА ОПЫТОМ

С 1 по 6 апреля состоялся обмен опытом студсовета факультета № 1 Ленинградского технологического института им. Ленсовета и студсовета ИФХ факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева. Мы провели в гостях у ленинградцев 4 дня, и о каждом из них можно написать многое. Действительно, много интересного и полезного почерпнули и наши ленинградские друзья, и мы сами. Ведь не надо объяснять, как важно для нас узнать о работе студсовета другого института.

Очень тепло и гостеприимно встретили нас ребята из студсовета общежития № 1 ЛТИ им. Ленсовета. Каждый рассказал о своей работе, о том, что, на его взгляд, нового, полезного можно предложить. Поделались и мы своими проблемами, вместе обсудили пути их решения.

Но особо хочется сказать о новых для нас инициативах студсовета ЛТИ. Вот, например, у них в общежитии регулярно организуются лекции преподавателей с кафедр обще-технического факультета: коллоидной химии, общей химии и др. Здесь стоит оговориться, что факультет № 1 ЛТИ им. Ленсовета называется так же, как и наш — инженерный физико-химический, и специальности там — аналогичны нашим, но тем не менее у ребят, как оказалось, вызывают большой интерес, много вопросов лекции преподавателей с общетехнических кафедр (подчас имеющих мало отношения к их специальности). Интересны и встречи с руководителями отрасли, на-

пример, с директорами крупных предприятий, которые тоже проводятся в ЛТИ.

Что еще? Созданы ленинградцы у себя клуб книголюбов. Интересно? Бесспорно. Ведь теперь и выставки литературных новинок, и специальные лекции на литературные темы проводятся прямо в общежитии. Теперь и связи с библиотеками Ленинграда стали прочнее, и не только Ленинграда, но и Москвы. В общежитии организован свой книжный киоск «Факел», где работают сами студенты. Да и книги там бывают неплохие, и не надо бежать за ними по книжным магазинам.

Очень заинтересовали нас и встречи с ведущими спортсменами, с журналистами и комментаторами.

Трудно здесь рассказать обо всем, что мы увидели и узнали у ребят из ЛТИ. Рассказали и мы о своей работе. В общем все мы пришли к выводу, что такие обмена опытом — форма работы пока мало практикующаяся, но интересная, а главное — нужная. Очень сдружились мы с ленинградцами и на прощание пригласили их к себе в Москву. Мы думаем, что и предстоящий обмен опытом будет не менее плодотворным. А пока остается только пожелать и другим задумавшим над интересными предложениями студсовета общежития № 1 ЛТИ им. Ленсовета и по возможности ввести такие обмена опытом и в свою практику.

Студсовет ИФХ факультета.

# ЗАДОР „ЮНОСТИ“

О менделеевцах нельзя сказать, что они — народ не балованный. В результате активной деятельности Клуба МХТИ студенты обеспечены «пищей духовной» досыта. Видимо, именно этим можно объяснить тот факт, что на встрече с представителями популярного молодежного журнала «Юность» собралось только 30 энтузиастов. Но не числом славен менделеевский зритель! Атмосфера дружелюбия и взаимопонимания, установившаяся в зале, способствовала успеху встречи. Удовольствие от общения по-

лучили и зрители, и гости: изысканная, улыбочная, чисто вычищенная Галка Галкина, поэт Н. Новиков, профессионально-серьезные сатирики А. Хорт и М. Задорнов, а также всезнающий (в пределах редакционной почты) А. Потемкин.

Аплодисменты и взрывы смеха — награда гостям, хорошее настроение — зрителям.

Еще раз спасибо Клубу за очередную интересную встречу.

Группа зрителей из 3 ряда.



Мыслители ничего не изобретают: они просто видят

Мудрая мысль — самый экономный и самый действенный вид энергии.

Мудрость — это способность извлекать из отрицательного положительное.

В XX веке родилось много чудес — и незаметно исчезло чудо.

Ученым станет лишь тот студент, который вынесет из алмаза матер не сумму, а произведение знаний.

Свежая мысль иной раз залетает и в сонную голову, но в сонливую никогда.

Приятные «случайности» надо уметь создавать, поняв закономерности их возникновения.

Не расслабляйся, когда тебе легко: этот миг мигом используют трудности.

Нельзя понять жизнь, плывя по ее течению.

На то и часы, чтобы жить по минутам.

Предвкушение менее сочно, чем вкушение, но богаче нюансами.

На хорошем пиру голова пирует.

В. БОРИСОВ.

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.

Отв. за выпуск номера Л. С. Гордеев.



Недавно по инициативе альпинистской секции спортклуба состоялась встреча с известным альпинистом и конструктором спортивного снаряжения, заслуженным мастером спорта Виталием Михайловичем Абалаковым.

На эту встречу собрались альпинисты и любители спорта. Многие знали В. М. Абалакова по альпинистским лагерям или были знакомы с его оригинальными конструкциями



В целях охраны здоровья людей от вредного воздействия курения на организм человека принят ряд мер, направленных на усиление борьбы с курением.

Предусмотрено осуществлять повсеместно мероприятия по ограничению, а в дальнейшем и всемерно мероприятия по ограничению, а в дальнейшем и запрещению курения везде и всюду.

Предложено повысить требовательность к хозяйственным и другим руководителям за выполнение мероприятий, предусмотренных мнздравом СССР. Запрещено размещение киосков и магазинов по продаже

## У НАС НЕ КУРЯТ!

табачных изделий вблизи общеобразовательных школ, высших и средних специальных учебных заведений. Министерству торговли СССР предложено принять меры к постепенному прекращению продажи табачных изделий в действующих в этих местах торговых предприятий.

Минвнузу СССР предложено усилить организационную работу по предупреждению курения среди учащихся и студентов во всех учебных заведениях.

Полностью запрещено курение в общеобразовательных школах.

Минвнузу СССР издал приказ № 1465 от 31/ХП-1980 г., которым обязал ректораты, комсомольские и профсоюзные организации принять меры по предупреждению курения в высших учебных заведениях, и предложил практиковать создание в вузах координационных советов или комиссий по

разработке и осуществлению мероприятий по борьбе с курением. Минвнузу СССР обязал разработать планы мероприятий по усилению борьбы с курением и организовать постоянный контроль за антитабачным воспитанием студентов и сотрудников.

Предложено не допускать продажи табачных изделий в буфетах и столовых высших и средних специальных учебных заведений, а в многотиражных газетах периодически публиковать материалы о вреде курения.

Минвнузу СССР рекомендует комсомольским и профсоюзным организациям формировать общественное мнение, направленное против курения, и развернуть движение за искоренение этого социального зла.

Комментарии тут, как говорят юристы, излишни.

Ю. КИЛАДЗЕ.