

# МЕНДЕЛЕЕВЦ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

В ПАРТКОМЕ МХТИ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 7 (1730)

Издается с 1929 года

Среда, 11 марта 1987 г.

Цена 2 коп.

## В адрес партгруппы кафедры

На заседании парткома обсужден вопрос кадровой политики на кафедре процессов и аппаратов химической технологии (зав. кафедрой Ю. И. Дытнерский, парторг — Р. Г. Кочаров). Из сообщения парторга, как затем отметили члены парткома, можно было сделать однозначный вывод: на кафедре дела обстоят вполне благополучно. И действительно, кафедра неоднократно занимала призовые места в социалистическом соревновании. На кафедре работают квалифицированные преподаватели, многие из которых имеют солидный производственный стаж. С молодыми преподавателями работают наставники — более опытные преподаватели. Многие посещали школу преподавательского мастерства. Кафедра следит за ростом своих кадров. Все кадровые изменения обсуждаются на заседании партгруппы и коллектива кафедры.

Однако в адрес работы партийной организации и лично парторга члены парткома П. В. Ковтуненко, В. Е. Кочурихин, А. П. Епишкин, А. П. Жуков высказали ряд серьезных замечаний. Главные из них следующие: кафедра процессов и аппаратов — ведущая кафедра не только в нашем институте, но и в стране. От нее вправе ждать более высоких показателей. За последние 10 лет на кафедре не защищена ни одна докторская диссертация, кафедра не всегда выполняет план командировок преподавателей в развивающиеся страны. Плохо обстоит дело с защитой кандидатских диссертаций аспирантами. Все эти недостатки обусловлены недостаточной работой партийной группы, т. к. именно она должна поставить вопросы воспитания кадров и их творческого роста во главу угла работы. Партком нацелил работу парторга на решение этих самых важных вопросов.

Затем партийный комитет обсудил вопросы организации сельскохозяйственных работ за период с 1983 по 1986 годы и поставил задачи на новый предстоящий сезон.

Н. ПАВЛОВА

## РЕШЕНИЯ XXVII СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

### АКЦЕНТ НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

• ПЕРЕСТРОЙКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ •

В Малом актовом зале состоялась встреча актива института с членом ЦК КПСС, участником январского Пленума ЦК КПСС, министром высшего и среднего специального образования СССР Г. А. Ягодным.

Делясь впечатлениями о только что закончившемся январском Пленуме ЦК КПСС, Геннадий Алексеевич отметил, что в советском обществе происходят большие перемены. Дальнейшее развитие демократического централизма, гласность, непримиримость к недостаткам, активность каждого — вот те принципы, которые все активнее утверждаются в нашей жизни. Нужно понять, что перестройка — личностный процесс, требующий психологической перестройки каждого.

Масштабность, глубина и сложность решаемых партий

и страной задач требуют от нас новых подходов ко всему процессу подготовки и воспитания инженерных кадров. Специалисты в эпоху научно-технической революции особо ответственны перед обществом. Подготовка специалистов должна опережать освоение новой технологии, учитывать интересы будущего. Количество специалистов, выпускаемых вузами, сейчас велико, но качество их подготовки остается низким. Часто уровень обучения и воспитания молодых специалистов не в полной мере отвечает задачам ускорения социально-экономического развития страны. Специалистов неэффективно использует народное хозяйство.

Сейчас все вузы не являются примером системности. Несмотря на разговоры и «сквозные» программы, каждая кафедра учит сама по себе, выпускающие кафедры не знают, чему учат на младших курсах. Необходим больший акцент на самостоятельную работу студента, решение им большего числа практических задач. Наш выпускник обязан иметь «джентльменский набор» специалиста и свободно владеть им. Обучение должно стать более активным, часть обучения необходимо вынести на производство. Организацию учебного процесса следует поставить так: задание — методика — решение — умный и приятный контроль.

Говоря о недостатках в системе повышения квалификации, министр указал на необходимость постоянного обновления знаний специалистов с отрывом и без отрыва от работы. Действующая сегодня в высшей школе система ИПК и ФПК не удовлетворяет современным требованиям.

Г. А. Ягодни рассказал также о других проблемах высшего образования, которые требуют скорейшего решения, и выразил надежду, что те исключительно сложные и масштабные задачи, которые стоят сегодня перед нами, мы должны решить и обязательно сделаем это.

Н. КОЗЫРЕВА.

## НАВСТРЕЧУ XX СЪЕЗДУ ВЛКСМ

### ИМЕТЬ СВОЙ СТИЛЬ

Перестройка. Ускорение. Интенсификация... Два года об этом думаем, говорим, пишем. Большинство согласно: именно эта триада и есть ключ к решению всех накопившихся проблем. Все за перестройку. Многим ясно, что «что-то делать надо», но только не ясно «что».

На текущем этапе наш главный недостаток в том, что многие комсомольские организации чрезмерно ориентируются на мнения и указания вышестоящих работников. Сейчас главная задача — выйти из узкого круга комсомольского актива, расшевелить «пассив». Среди комсомольских работников распространяется привычка отвечать за все и не все доводить до конца. Следует выделить приоритетные на-

правления, за каждое из которых должны отвечать конкретные лица. На январском 1987 г. Пленуме ЦК КПСС подчеркивалось, что молодежь на деле должна стать энергичным участником перемен, а это значит, что важнейшие проблемы перестройки должны быть в центре внимания каждой первичной комсомольской организации. На XXVII съезде КПСС и на пленумах ЦК КПСС подчеркивалось, что перестройку надо начинать с себя — со своего личного отношения к труду, к качеству своей работы.

«Комсомол должен настойчиво развивать трудовую и общественную активность юношей и девушек, формировать у них марксистско-ленинское мировоззрение, политическую

и нравственную культуру, сознание исторической ответственности за судьбы мира и социализма», — говорится в Программе КПСС. Отвечает ли сегодня комсомол требованиям, возложенным на него партией? Наверное, нет. То, что он сейчас не на должной высоте, видно всем. Формализм в наших рядах еще силен, слишком долго мы судили о человеке по анкете, а о делах — по бумажкам.

Около двух месяцев назад на широкое обсуждение был вынесен проект Устава ВЛКСМ, но внесенные изменения носят большей частью уточняющий характер, не отвечают тем требованиям, которые сейчас поставлены перед комсомолом. В п. 4 I раздела говорится: «Комсомольская организация

проверяет подготовленность вступающего на практических делах и поручениях». Для более объективной оценки деловых и моральных качеств вступающего предлагаю установить кандидатский стаж, за время которого вступающий будет иметь возможность активно включиться в жизнь комсомольской организации.

Считаю правильным предложение комитета ВЛКСМ МХТИ о том, что члены ЦК ВЛКСМ должны стоять на учете в нижестоящих первичных организациях для знания истинного положения дел.

Все с нетерпением ждут съезд. Но съезд не сможет разом решить все проблемы или выработать универсальные формы работы на все случаи жизни. В каждой комсомольской организации должен быть свой стиль и свой поиск.

В. ДОБРОВ,  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ ИФХ факультета.

## Навстречу 70-летию Великого Октября

Проведение конкурсов на лучшую публикацию, посвященную юбилейным датам в истории Советского государства, стало традицией.

Под рубрикой «40 лет Победы Советского народа» в 1984—1985 гг. было опубликовано свыше 120 материалов о ветеранах, о проведении военно-патриотической работы в институте, о славных делах менделеевцев.

Сегодня мы открываем новую рубрику: «Навстречу 70-летию Великого Октября» и конкурс на лучшую публикацию.

В конкурсе могут принять участие все желающие; мы ждем любые материалы: фотографии, документы, очерки, исторические справки, художественные произведения и т. д.

Строгими судьями станут все наши читатели, чьи замечания и предложения будут учтены.

Итоги конкурса будут подведены в ноябре 1987 года, а его победителей ждут награды.

## ПОДПИСАН ДОГОВОР

26 февраля в тушинском Интерклубе подписан договор между комсомольской организацией ИФХ факультета и Союзом молодых коммунистов Кубы. Договор заключен на пять лет. В нем представлены основные направления совместной деятельности кубинских и советских студентов.

В документе отмечено, что стороны будут и впредь развивать сотрудничество в идеино-политической, учебно-научной, культурной, спортивной, трудовой и организационной областях на основе равноправия, взаимного уважения, всемерно используя эффективные формы сотрудничества.

На заседании выступили зам. секретаря ФК ВЛКСМ по интертерработе ИФХ факультета О. Чесалина и первый секретарь СМК землячества Кубы Карлос Морено. В рамках культурной программы после подписания договора состоялась выступление участников художественной самодеятельности.

А. РЕЙЕС, Ф-45.



В институте очень много любителей фотографировать. «Менделеевец» постоянно публикует работы фотокорреспондентов. Среди них: Ю. Карамаликов, А. Шорыгин, И. Клыч, Ю. Макаров, В. Остропиков, А. Синегрибов. Известными хроникерами-фотографами были Г. Р. Меер, Е. И. Сурков, А. П. Маничев. И все же мы снимаем не все.

## Всем фотографам Менделеевки!

А еще обиднее, когда отснятые сюжеты безвестно оседают в архивах фотографов, а ведь это — наша с вами история.

Музей истории МХТИ и газета «Менделеевец» (особенно в год 70-летия Великого Октября) обращаются ко всем фотографам института: передайте фотографии, фотонегативы в фонд музея! Газета сможет открыть рубрику «Фото из фондов Музея МХТИ». Фотографии также можно подавать на конкурс, посвященный 70-летию Великого Октября, снабдив их пояснительными подписями.

Совет музея МХТИ,  
редакция «Менделеевца».

## ДЕЛОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ РЕКТОРУ

Не наступило ли время сокращения числа предметов, изучаемых студентами? Некоторые предметы можно вообще ликвидировать. На страницах «Менделеевца» предлагаем обсудить вопрос о том, какие предметы можно ликвидировать.



# В ХОДЕ АКТИВНОГО ОБСУЖДЕНИЯ

## ● НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ СМОТРА-КОНКУРСА ИНСТИТУТА

Для определения победителей и призеров смотра-конкурса на лучшее подразделение института собралась комиссия, возглавляемая ректором П. Д. Саркисовым. В ее состав вошли представители ректората, деканы, председатели профбюро факультетов и подразделений, их заместители, члены производственной комиссии профкома. В результате обсуждения итоговых показателей, полученных в соответствии с Положением о смотре-конкурсе на лучшую кафедру и лучший факультет 1986 года, были определены победители. В ходе активного обсуждения выступавшие отмечали несоответствие Положения 1986 года целям социалистического соревнования в институте, задачам повышения качества подготовки специалистов и реальной эффективности наших научных разработок. Заформализованность и неактуальность многих показателей существующего Положения зачастую приводят к погоне за баллами, при которой забывается живое дело. Присутствующие поддержали представителей профкома, наметивших коренную переработку Положения при широком его обсуждении, в результате которого число важнейших, наиболее эффективных показателей должно быть сведено к 10—15.

Среди победителей был назван факультет химической технологии силикатов. Это связано с высокими показателями

кафедр химической технологии цемента и вяжущих материалов (1), химической технологии стекла и силикатов (3), химической технологии керамики и огнеупоров (7). На этих кафедрах относительно небольшим количеством преподавателей и научных сотрудников издается много учебной и научной литературы, внедряется немало научных разработок.

Первое место кафедры цемента в группе выпускающих кафедр — это большой объем литературы, изданной через госиздательство, в том числе учебные пособия «Технология асбестоцементных изделий», «Алюминатные и сульфалоюминатные цементы» и другие, монография «Синтез и гидратация вяжущих материалов»; работа кафедры по новому набору студентов, модернизации лабораторного практикума и компьютеризации учебного процесса; реальный долевого экономический эффект, выраженный в сумме свыше 1 млн. руб.; премии конкурса НИР Минвуза.

Во второй группе общих кафедр первое место — за кафедрой ОХТ, в активе которой издан через госиздательство учебник «Общая химическая технология», переведенный на английский язык, реальный экономический эффект научных разработок, успешная научно-исследовательская работа студентов.

Большие затруднения обычно вызывает определение побе-

дителя в третьей группе общих кафедр, сильно различающихся по своему профилю. Комиссия согласилась с предложением проректора по учебной работе В. Ф. Жилина и назвала победителем кафедру гражданской обороны — за образцовую организацию учебного процесса, помощь, оказанную в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, большую работу по патристическому воспитанию студентов и сотрудников.

Комиссия решила принять во внимание выступления декана топливно-органического факультета В. Ф. Травеня и зам. председателя профбюро Н. В. Королевой и наградить переходящим вымпелом победителя соцсоревнования кафедру основного органического и нефтехимического синтеза за успешную учебно-методическую работу. Среди достижений кафедры — издание учебной литературы, широкое внедрение ЭВМ в учебный процесс, большой вклад в учебно-методическую работу на уровне института, всесоюзное признание ученика Н. Н. Лебедева.

Переходящим знаменем победителя соцсоревнования награжден учебный отдел, участвующий в работе по переходу института на новый экспериментальный учебный план, механический цех экспериментально-опытного завода, внесший большой вклад в досрочное выполнение производственного плана, что позволило ЭОЗ

заявить 2-е место во Всесоюзном соревновании хозрасчетных предприятий Минвуза, кафедра научного коммунизма, отдел научно-технической пропаганды НИЦ, профгруппа административно-управленческого персонала студгородка.

Призерами смотра-конкурса комиссии признаны кафедры технологии разделения и применения изотопов и особо чистых веществ, химической технологии стекла и силикатов, технологии переработки пластмасс, химической технологии пластических масс, процессов и аппаратов химической технологии, физики, русского языка, иностранных языков, стеклодувный цех и типография ЭОЗ, административно-хозяйственный отдел, отдел кадров, профилакторий.

Наименьшее количество баллов набрали кафедры химической технологии углерода, технологии микробиологических производств, радиационной химии и радиохимии, физической и коллоидной химии, органической химии.

Комиссия обращает внимание партийной и профсоюзной организаций кафедр общественных наук на фактическое устранение из смотра-конкурса кафедр физвоспитания и спорта, второй год не представляющей сведений о своей работе.

Среди факультетов количественные показатели следующие: 2—3 место — полимерный, ХХТФ факультеты, 4—5 место — ИФХ и ИХТ, 6 место — ТНВ, 7 место — ТОФ.

Г. БОРИСОВ,  
О. КАБАНОВ.

## РЕШЕНИЯ XXVII СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

# РОВНЫЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ — НЕ ДЛЯ НАС

Нельзя быть по-настоящему активным участником того гигантского строительства, что разворачивается сейчас в нашей стране, не понимая глубинных причин перестройки, ее механизма, целей и задач, как нельзя, не зная преимуществ социалистической системы хозяйствования, использовать их в практической деятельности.

Эти знания, умение разбираться во внешне- и внутриполитических событиях закладываются на лекциях и семинарах по общественным наукам. И поэтому соответствующие оценки могут служить четким критерием политической грамотности, своего рода политическим лицом комсомольца.

Анализируя с этих позиций результаты зимней сессии 1987 г. по общественным наукам, нужно отметить, что средний балл показывает неблагоприятное состояние с политической грамотностью комсомольцев на факультетах ТНВ (3,91), ХТП (3,83) и особенно ХТС (3,73), причем, если в общий баланс факультета ХТП большой отрицательный вклад внес IV курс (3,36), то студенты всех курсов факультета ХТС сдали общественные предметы на ровном низком уровне (3,71; 3,67; 3,77; 3,76). В то же время необходимо отметить, что комсомольский актив ХТС сдал экзамены по общественным наукам заметно лучше (4,55). Это свидетельствует, вероятно, о том, что комитет ВЛКСМ ХТС недостаточно внимательно отнесся к тому, что его задача не только быть впереди, но и вести за собой комсомольцев.

«Комсомольский прожектор» предлагает ответственным за идеологическую работу на факультетах проанализировать положение с успеваемостью по общественным наукам, взять под контроль посещаемость лекций и семинаров, качество работы на них, наладить помощь отстающим.

«Комсомольский прожектор» обязуется провести рейды по каждому факультету и активными выступлениями бороться за то, чтобы специалист-менделеевец имел только отличные знания по жизненно важным для каждого комсомольца общественным дисциплинам.

В. ЖУРОВ,  
«Комсомольский прожектор».

# И СНОВА ВИДНЫ НЕДОСТАТКИ

## ● ПОСЛЕСЛОВИЕ К СМОТРУ-КОНКУРСУ 1986 г.

Подведение итогов смотра-конкурса на кафедрах ОТФ в 1986 г. в очередной раз показало недостатки как подхода к организации этой формы социалистического соревнования, так и системы оценок, по которым осуществляется выявление лучшей кафедры.

Во-первых, совершенно не обосновано проведение смотра-конкурса по унифицированному положению во всех трех подгруппах кафедр, так как кафедры, относящиеся к разным подгруппам, решают разные задачи в учебно-методической и научной работе. Очевидно, от кафедр третьей подгруппы (таких, как иностранных языков, русского языка и др.) нельзя требовать научную работу такого же масштаба, как от кафедр первой и второй групп.

Во-вторых, как отмечал А. А. Свитцов («Менделеевец» № 5 от 25.02.87), необходимо уменьшать число основных показателей (но вряд ли при этом имеет смысл полностью отка-

зываться от количественных оценок). Следует исключить те из них, которые используются при оценке работы лишь отдельных кафедр (работа в ВХШ, лектории для абитуриентов и т. д.) или являются плановыми (например, отчеты по НИР, по тематике координационного плана Минвуза СССР и НИИВШ и др.).

Очевидно, такие виды работ должны учитываться соответствующими подразделениями института по качеству их выполнения или по экспертным оценкам комиссии при подведении итогов смотра-конкурса. Эта же комиссия может оценивать работы, связанные с проведением кафедрами педагогического эксперимента.

В-третьих, следует признать, что определение абсолютно лучшей кафедры по усреднен-

ным оценкам за различные разделы смотра-конкурса является формальным. В качестве примера такого формализма можно привести результаты последнего смотра-конкурса, где кафедра аналитической химии, заняв I место по научной работе, в итоге оказалась на VII общем месте, а кафедра ОНХ, имея I место по НИРС, заняла в итоге V. Было бы только справедливо отмечать успехи, достигнутые кафедрами по отдельным разделам социалистического соревнования.

В-четвертых, показатели, оценивающие объем проведенных исследований (количество договоров и авторских свидетельств), тоже формальны, т. к. не отражают экономическую эффективность научных разработок. Очевидно, объективнее

учитывать отношение реально-экономического эффекта к фонду заработной платы по данному договору. А вместо авторских свидетельств, которые уже учтены в списке работ, опубликованных кафедрой, учитывать количество актов от их внедрения по соответствующим формам.

Полагаем, что несовершенство существующего положения о смотре-конкурсе было бы менее значительным, если бы профком института провел широкое обсуждение проекта положения на кафедрах и факультетах и лишь затем его утвердил. Это позволило бы исключить многочисленные корректировки отдельных пунктов уже в ходе подведения итогов.

В. СКУДИН,  
М. НОВИКОВА, ОТФ.

## ОБЩЕЖИТИЕ — ЖИТЬЕ-БЫТЬЕ

# «БЕЗ ЕДЫ И БЕЗ ГОСТЕЙ ПОЛНЫ ГОРНИЦЫ ЛЮДЕЙ»...

Жизнь студентов очень интересна и разнообразна, особенно тех, которые живут в общежитии. А общежитие — это дом, где мы живем, это школа — не начальная и даже не средняя, но в ней мы набираемся житейского опыта. Общага — это чудо, это сказка, которая становится действительностью. И как сейчас никого не удивляют самолеты, машины и телевизоры, так никто уже не будет с чувством страха, восторга, ужаса и удивления перешептываться: «Смотрите, смотрите!.. Вот идет человек, который уже целую неделю живет на копейку!!!» Разве кого-то удивит, что стипендия стала легендой, волшебным миражом, когда каждый второй студент живет прекрасными, сказочными воспоминаниями о том, что и он когда-то очень-очень давно

давно кануло в Лету время, когда в трешках мы жили вдвоем, а в двушках — вдвоем. Теперь загадку «Без еды и без гостей полны горницы людей» не зададут даже первокурснику — и так всем ясно — это комнаты неоргаников: в тесноте, да не в обиде. Зато никто и никогда не говорит — «своя рубаха ближе к телу».

День наш начинается с мысли о еде, вечером ложись с думой о ней же. Утром едешь в институт — буфет еще закрыт, вечером возвращаешься — уже закрыт. А в те чудные мгновения, когда все-таки удается заскочить в это сказочно-недоступное место, всякий раз радуешься стабильности меню.

И каждый день встают перед нами новые проблемы, так бегут дни за днями, и вот наступает долгожданная суббота. Сегодня дискотека — развлече-

горшине упасть! Это место, где на нескольких квадратных метрах собирается большая часть общежития, здесь цвет общества — самые стойкие, самые мужественные люди. Это место встреч, место, где каждый желающий может проверить на прочность не только свои ноги, но и ноги товарища, место, где каждый может в течение долгого времени колебаться относительно своей оси в температурном интервале от 40 до 85 градусов. Какой радостью светятся лица этих трудолюбивых счастливых, доставших маленькую бумажку под названием «билет».

Так и живем, трудимся, отдыхаем, в перерывах даже успеваем заглянуть в книжку, посмотреть домашнее задание. И все мы очень любим наш общий дом, который на несколько лет стал родным.



«А ты уверена, что это та самая клавиша?»

Фото И. КЛЫЧ, ХТС.





# 16 марта — День ССО в МХТИ

Приближается III трудовой семестр 1987 г. — юбилейный для студенческих отрядов Менделеевки. В этом году они отправятся на стройки страны в 25-й раз.

Но прежде, чем рассказать об особенностях года будущего, я хотел бы вернуться к итогам года прошедшего. Начну с московских отрядов. В 1986 г. в столице работало 8 отрядов. Год 1986 был отмечен сменой руководства, а стало быть, и методов работы Московского городского штаба. Были сделаны попытки внести ряд изменений, не всегда положительных. Так, получить договоры традиционным для

ка был найден компромисс, пролетели апрель и май, а потом в пожарном порядке формировался отряд «Торговля», оставивший не очень приятное впечатление из-за многочисленных трудностей во взаимоотношениях с магазинами, где работали наши студенты. По опыту этого года нашего вуза и других вузов можно сказать, что торговые отряды в их настоящем виде несут больше вреда, чем пользы, и очевидность их изменения является несомненной.

Ну, а кульминацией прошедшего сезона явился отряд «Гранит», созданный по настоячивому требованию района

отряд «Смоленск-2» (командир Д. Осютин, комиссар Л. Зубатый); «Смоленск-1» — он же «Тюфен» (командир Д. Горбунов), к сожалению, очень плохо проводивший очередную кампанию.

Перенесемся теперь в Молдавию, где А. Смирнов командует отрядом «Гера». И, хотя отряду пришлось сменить место дислокации, впечатление о нем хорошее. Ну, а командир, пройдя традиционную молдавскую «кузницу кадров», пополнит состав комитета ВЛКСМ МХТИ.

Теперь о сибирских отрядах. Как всегда уверенно провел свой отряд «Саяны» А. Дубро-

В Подмосковье на сельском строительстве будут заняты отряды «Надежда» (ТНВ), «Дубна» (ИХТ), «Прометей» (ИФХ), «Полигон» (ХТП), «Каскад» (КХТП), «Кремень» (ХТС) и «Синтез» (ТОФ).

Московские и подмосковные отряды будут формироваться на базе студентов I и II курсов.

Студенты старших курсов, уже выезжавшие в студенческие отряды, смогут отправиться в дальние края.

Девушек, имеющих стройотрядовский опыт, мы приглашаем в отряд, который поедет в Краснодарский край и будет заниматься уборкой фруктов и

ты не должны нести ответственность за ошибки своих вожakov, поэтому старшекурсники ИХТ и ХТС факультетов могут принять участие в дальних отрядах. Студенты младших курсов, не выезжавшие ранее в ССО, в дальние отряды приниматься не будут.

Вот таковы итоги и таковы планы студенческого отряда МХТИ им. Д. И. Менделеева на ближайшее лето.

В заключение кратко о подготовке отрядов: лекции по ТБ в ССО будут читаться с конца марта. Курс составляет 12 часов, посещение лекций, естественно, обязательно. Затем в апреле экзамены по ТБ. В апреле же бойцы пройдут медицинский осмотр, профессиональную подготовку по специальности каменщика, бетонщика, штукатура. Будут подготовлены казначей, завхозы, члены контрольно-ревизионных комиссий линейных отрядов. К середине мая отряды должны оформить выездные списки. Выезд намечен на первую декаду июля.

И совсем в заключение пожелаю всем участникам юбилейных отрядов хорошо потрудиться на благо Москвы, Подмосковья и всей нашей страны! До встречи в отрядах летом!

**М. АНТИПОВ,**  
командир ССО МХТИ.

## ВЫЕЗД НАМЕЧЕН НА НАЧАЛО ИЮЛЯ

МХТИ отрядам «Спектр» и «Дзержинский» удалось с большим трудом. Дело в том, что договор заключается с московской организацией, но отряд дислоцируется в Подмосковье, и на такие отряды ввели ограничения. Большие усилия пришлось приложить для подбора принимающих организаций в Москве, так как наши отряды с небольшим процентом юношей не всегда могли найти себе объекты по плечу. Как следствие — вопиюще поздние сроки заключения договоров — май-июнь!!! И это по всей Москве, не только в нашем вузе. Вот так непросто дается поиск новых путей. Но даже в такой сложной ситуации отряды «Радикал» (командир Д. Чочуа) и «Резонанс» (командир А. Козырев) смогли обеспечить численность, близкую к плановой.

Особое значение имел отряд «Спартак», работавший на нашей стройке в Тушине. Надо отдать должное командиру отряда Владимиру Бурягину, сформировавшему «Спартак» (что было не просто) и уверенно приведшему его к Почетной грамоте МГК профсоюз.

Прошедший год был отмечен еще одной трудностью — разного рода разногласиями. По-

(командир М. Егоров) и сформированный (сами до сих пор удивляемся) в конце июня!

Вот такие отряды были у нас в Москве. Что же касается Подмосковья, то тут все спокойнее: и организации почти все привычные, и работы знакомые. Только жестокий недобор юношей значительно ослаблял наши отряды. Так, отряд «Прометей» (командир В. Добров), хорошо проводивший набор (42 человека при плане 30), вывез из них только 17, остальные были призваны в армию. Из подмосковных отрядов следует отметить «Каскад», которым командовал опытный В. Богданов, дружный «Полигон» (командир К. Абдулгадиров), «Вектор» (командир А. Кошкин), занявший I место среди наших отрядов по Московской области. Командиры лучших отрядов показали, что в Подмосковье заработок может достигать значительных размеров (600—700 руб.).

В Смоленской области у нас работали 4 отряда, и все очень разные. Отряд «Надежда» (командир А. Манвелян) — наиболее опытный, бойцы заработали в среднем более 1000 руб.; небольшой, но сплоченный отряд «Вега» (командир О. Семенов); удивительно дружный

вин, его итоговый отчет — эталон аккуратности и командирской грамотности. Его коллега по Хакасии А. Мамаев (отряд ИФХ «Хакасия») в борьбе с нехваткой материалов в совхозе не проявил себя настоящим командиром, а высоким заработком ребята были обязаны комиссии МГШ СО, побывавшей в этом отряде.

И, наконец, два отряда в Томской области, и в каждом — трудности, и в каждом — фракции. Но, если в отряде им. О. Голованова опытные М. Кузьмин и М. Малявина сумели восстановить единство отряда, то конфликт в отряде «Томск» (командир А. Крюков) разрешался в городском штабе.

Таковы итоги прошедшего года. А теперь заглянем в лето 1987 г. Каждый факультет в этом году будет формировать Московский отряд. На факультете ХТС это «Спартак», который будет работать на стройке в Тушине, на ИХТ — традиционный «Дзержинский», на ТОФ — «Крекинг» (на фабрике «Свобода»), КХТП — «Вектор» (на ремонте МХАТа), ХТП — «Радикал», ИФХ — «Резонанс» и отряд «Неорганик» — на объектах Москвы.

орехов. Дислокация отрядов — между городом Сочи и поселком Лазаревское.

Дальние отряды строительного профиля в этом году отправятся в Красноярский край (Хакасскую АО) — два интернациональных отряда на базе КХТП и ИФХ факультетов и в Амурскую область (впервые) — три отряда на базе ТО, ХТП, ТНВ факультетов. Факультеты ИХТ и ХТС, занявшие последние места в социальном рейтинге, не имеют своих выездных отрядов, но студен-



Тореадор, смелее в бой! (Картинка из отрядной жизни).

## НА ДРЕВНЕЙ СМОЛЕНСКОЙ ЗЕМЛЕ

Отряд «Смоленск-2» был общестуденческим, поэтому в нем собрались очень разные люди — представители ИХТ, ТО и ТНВ факультетов. В самом начале формирования мы столкнулись с трудностями. Набрать отряд в 40 человек (а именно столько бойцов предусматривал договор) оказалось не под силу, т. к. многие ребята уже записались в свои факультетские стройотряды. Тяжело конкурировать со столь знакомыми и довольно престижными названиями: «Дубна» (ИХТ), «Синтез» (ТОФ), «Надежда» (ТНВ) и многими другими. Тем более, что и звучного названия не было: «Смоленск-2». Отряд оказался почти чисто женским коллективом. Но девочки были на редкость веселыми и дисциплинированными. Для всех, кто

был в стройотрядах, не секрет, что настоящее знакомство начинается только с того момента, как отряд отправляется на место дислокации. Так произошло и у нас.

Когда прибыли в Смоленск, оказалось, что принимающая организация (Монастырщенский МПМК) не позаботилась не только об оркестре, но даже и об автобусе, который прибыл с опозданием всего на несколько часов.

Прибыли мы в колхоз им. Ленина (деревня Новомихайловская) и сразу же — в свои апартаменты. Нас поселили в школе-интернате. У нас было все, кроме душа, который мы хотели построить сразу же, но

организация дала все необходимое только тогда, когда срок нашего пребывания близился к концу. Вы спросите, зачем нужен какой-то душ, если буквально в двух шагах от лагеря озеро, в котором можно прекрасно вымыться после работы. Отвечу: приказом по области купание запрещено в связи с имевшимися несчастными случаями. Но запрещаю — не запрещаю, лето жаркое, душа нет... Мне кажется, намного проще и безопаснее было бы организовано выводить весь отряд или отдельные группы в специально отведенные для купания места.

С самого начала стали возникать трудности и во многом из-за того, что вместо 40 ребят приехали 25 девочек. Значит, необходимо было менять род работ (по договору — бетонные и кладка). Но бойцы не боялись трудностей, тяжелых профессий, и работа кипела.

Строили картофелехранилище. Работали с большим энтузиазмом. Особенно отличилась женская бригада под руководством О. Шпейхер (Н-32) и интернациональная бригада, возглавляемая Ким Чен Уном.

Жизнь в отряде не прекращалась и после работы: мероприятия одно веселее другого быстро сменяли друг друга.

Особенно запомнились «23 февраля», «Новый год», «Экватор». Прекрасно исполняли свои песни под гитару Т. Кривева (И-34). Ходили в лес, жарили шашлыки, ну, а телевизор, кино, дискотеки — хорошее дополнение к основным мероприятиям.

Не совсем удалась у нас шедская работа. И хотя мы полностью выполнили общественный договор, дружного общения с местными комсомольцами не получилось. Правда, несколько раз были у нас на праздниках представители сельской молодежи, но, думаю, этого мало.

Теперь о самом главном — о работе. Договор был заключен с МПМК-2, а жили и работали мы в колхозе им. Ленина. Председатель колхоза и секретарь парткома во многом нам помогли, особенно в том, что касалось питания — у нас была своя столовая, была и своя повариха — Ю. Ускова (И-31). У нас были 4 бригады. Ежедневно каждая бригада работала на отведенном ей участке. Объект до нас строили уже 4 года, но он так и оставался в начальной стадии. После нас хранилище было почти готово. Жаль только, что в основном мы выполняли черную работу. Сами

объекта отдавало своим рабочим, ссылаясь на недостаток опыта бойцов и многое другое. Но я думаю, что отряд потрудился все-таки неплохо — в сентябре объект должен был быть сдан.

Кроме отряда «Смоленск-2», в области работали еще три отряда нашего института: «Надежда» (командир А. Манвелян, ТНВ), «Вега» (командир О. Семенов, ТОФ) и «Смоленск-1» (командир Д. Горбунов, ИХТ). Часть отрядов работала на ударной комсомольской стройке страны — в Гагарине. Там наши комсомольцы проявили себя с лучшей стороны. Об этом говорят не только грамоты, но и та добрая память, которую они по себе оставили.

Неудачно получилось только со «Смоленском-1». Это единственный отряд, который, кроме минимальной заработной платы, привез еще и крайнюю неудовлетворенность проведенным летом. Именно этот отряд последним (в декабре) сдал отчет, что само по себе уже ЧП.

Наши отряды показали, что на древней смоленской земле можно прекрасно потрудиться летом и что во многом это зависит от нас самих.

### ЭТО НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ

**НЕ ЗАБУДЬ**, что студент, не имеющий опыта работы в ССО, может поехать только в московский или подмосковный отряд своего факультета. Исключения допускаются только с разрешения комитета ВЛКСМ факультета и штаба ССО МХТИ.

**ИМЕЙ** с собой паспорт и комсомольский билет. Они понадобятся тебе при заполнении заявления в отряд.

**ПОМНИ**, что в День ССО будет работать консультационный пункт штаба ССО МХТИ, где тебе дадут любую справку и ответят на любой вопрос.

**НЕ ПЫТАЙСЯ** подать заявления сразу в два отряда — ты будешь лишен права работать в ССО в этом году.



# ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

ИСИХАРА ТОФУ

## ПЛАНЕТА ИНФОРМАЦИИ

ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РАССКАЗ. Часть II

Звездные разведчики Хино и Сиода, возвращаясь на Землю, совершают «мгновенный перелет» в четырехмерном пространстве. Случайно Хино сбивает настройку управления, и корабль оказывается в мире другого измерения.

Они вышли из перелета всего лишь с пятиминутным опозданием. Но разница в пять минут означала, что они попали в совершенно другое пространство.

— Что же делать? — спросил Хино, таращась в незнакомые небеса.

— Придется входить в повторный перелет... Или, может, лучше немного поисследуем мир другого измерения? — задумчиво произнес Сиода, — вдруг удастся что-нибудь поймать.

Он начал с высокочастотной области, прошелся по инфракрасной, видимой и ультрафиолетовой зонам спектра и закончил рентгеновскими и гамма-лучами. Были прощупаны не только альфа- и бета-лучи, но и нейтроны с нейтрино, а также область искусственной телепатии.

— Ну, что там? — нетерпеливо вмешался Хино.

— Есть источник волн, он находится в точке с координатами X227, Y006, Z382, Ф2007. Похоже, искусственного происхождения, — ответил Сиода.

— Искусственного? Но это же здорово!

— Однако... — Сиода замаялся, — тут немного непривычная форма сигнала — крайне простая.

— Все равно, в пути!

Повинуясь умелым и сильным рукам Хино, корабль-разведчик уже через десять минут был возле звезды, посылавшей эти волны. Здесь все было весьма необычно, как и поло-

жено миру другого измерения. Кто же его населял?

Обликом и повадками эти существа напоминали скорее всего кротов. Они пребывали в покое и безмятежности.

— Вот так попали... Как-то странные, вроде и видят нас, а реакции никакой. — глухо пробормотал Хино, вылезая из кое-как севшего корабля.

— Да, спокойный народ. Хотя, похоже, цивилизованный — сигналы-то научились посылать, — заметил Сиода, ступая на поверхность планеты.

Обитателей этого мира, хотя они и не достигали уровня земной цивилизации, первобытными назвать было нельзя. У них имелись источники электромагнитных волн и какие-то постройки, и нечто похожее на транспорт, и даже что-то вроде культурных сооружений.

— Разрешите приветствовать вас! — экипаж обратился к населению с традиционным приветствием. Но, как они не жестикулировали, никто не повернул головы в их сторону.

Экипаж отправился в рейд по планете. Они нашли что-то вроде книгохранилища, где смогли почерпнуть немало интересного.

— Итак, подытожим то, что мы узнали, — заговорил с напарником Хино на пути к кораблю. — До определенного момента они развивались по пути прогресса, но потом началась деградация. Был сделан прогноз, и оказалось, что впереди — тупик, неразрешимые проблемы, связанные с загрязнением среды обитания. Поэтому было решено остановиться и начать вот такую беззаботную жизнь. Всю утомительную работу возложили на плечи машин. Впрочем, с этими лежебоками, вроде бы, все ясно.

— Конечно, это интересно! Пошли на корабль и давай проанализируем данные.

— Само собой.

На том и порешили. Расталкивая лежебок-кротов, они стали пробиваться к кораблю. Но там их ждало непредвиденное.



Молча слушавший его Сиода медленно произнес:

— Пожалуй. Но я заметил тут еще две вещи. Во-первых, на этой планете нет налогов, а во-вторых, в сигналах, которые поступают отсюда в виде волн, по моему, все-таки что-то зашифровано.

— Что? — удивился Хино.

Сиода объяснил:

— Мне показалось странным, что лежебоки с какой-то целью посылают волны в космос. Я попытался обследовать несколько здешних передающих станций и, насколько я понял, они построены давным-давно с одной довольно грандиозной целью: было решено начать посылку информации к другим планетам. Однако по мере деградации этих кротов вся работа перешла постепенно в ведение машин, и станции начали посылать только простые, лишённые всякого смысла сигналы. Но, к счастью, сохранились и постройки первоначального вида. Там установлены компьютеры, работающие с первоначальным запасом памяти. Я понял, что в космос отсюда посылали информацию, и, похоже, в этом был какой-то важный смысл. Мне не ясно только, можно ли поймать какие-то еще сигналы, кроме этих, зашифрованных. Но все же ценность для науки несомненна.

— Конечно, это интересно! Пошли на корабль и давай проанализируем данные.

— Само собой.

На том и порешили. Расталкивая лежебок-кротов, они стали пробиваться к кораблю. Но там их ждало непредвиденное.

— Конечно, это интересно! Пошли на корабль и давай проанализируем данные.

— Само собой.

На том и порешили. Расталкивая лежебок-кротов, они стали пробиваться к кораблю. Но там их ждало непредвиденное.

— Конечно, это интересно! Пошли на корабль и давай проанализируем данные.

— Само собой.

На том и порешили. Расталкивая лежебок-кротов, они стали пробиваться к кораблю. Но там их ждало непредвиденное.

А. ЦЫГАНКОВ,  
кафедра аналитической химии.  
Перевод с японского.

## О НАУКЕ... „БЕЗ ЗВЕРИНОЙ СЕРЬЕЗНОСТИ“ ...

В новой повести Д. Гранина «Зубр» («Новый мир», №№ 1, 2, 1987) рассказывается о крупном ученом-генетике Н. Н. Тимофееве. Предлагаем нашим читателям краткие выдержки из повести, в которых автор и его герои высказывают свое отношение к проблемам и истории отечественной науки. Надеемся, что приведенные цитаты вызовут интерес и к самой повести.

● В науке механизм сопротивления новому естественен. Его только следует регулировать, чтобы он не тормозил движения. То есть трение должно быть достаточно, чтобы не пробуксовывало...

● (Об искусстве лектора)... Держи главную идею. Рассеивай сколько угодно, но возвращайся к ней. Сменные детали можно варьировать, а вот основную идею всегда сохраняй...

● Авторитет ученого и руководителя должен совпадать. Руководителю не пишут диссертации. При нем подчиненные боятся обнаружить свою бездарность. Бездарный не может получить особых преимуществ перед способным. Не директоров избирают в академию, а академиков назначают директорами...

● Любую работу можно изложить кратко, ежели, конечно, сам до конца ее понял. Довести до самой что ни на есть простоты — это и есть настоящая наука...

● Если человек не понимает проблемы, он пишет много формул, а когда поймет, в чем дело, их останется в лучшем случае две...

● Читать научные книги не стоит, ими надо пользоваться, а читать нужно Агату Кристи...

● Талант и красота — это частицы чуда. Нечто из высшей материи, нечто таинственно-прекрасное, залетевшее в обыкновенный человеческий организм. Значит, не свойственное нормальному разуму, а постороннее, чего никак не достичь, не вырастить изнутри ни трудом, ни воспитанием. Всплеск наивысшего, вспышка, озарение, при котором мы можем увидеть что-то иное...

● ... вокруг Вернадского никогда не было ни шума, ни крика, никто не нервничал, не занимался политикой. Его либерально-демократическая натура объединила многих порядочных людей. Сволочи вокруг него не было, не приживались. Правда, тогда среди ученых не было столько шушеры, как сейчас...

● Существуют разделы химии, физики, где действительно нужна совершенная и потому сложная аппаратура. Но уж слишком часто — надо, не надо — стараются нагромоздить ее побольше. Многие молодые уверенны, что чем дороже аппаратура, тем значительнее их наука. Одни искренне в это верят, другие же прикидывают, что чем больше они денег не тратят на установки, тем начальство более зауважает их работу...

● Серьезному развитию серьезных наук лучше всего способствует легкомыслие и некоторая издевка. Нельзя относиться всерьез к своей персоне. Конечно, есть люди, которые считают, что все, что делается с серьезным видом, — разумно. Но они, как говорят англичане, не настолько умны, чтобы обезуметь. На самом же деле, чем глубже проблема, тем вероятнее, что она будет решена каким-то комичным, парадоксальным способом, без звериной серьезности...

● Прикосновение к тайне — самое прекрасное и глубокое из доступных человеку чувств. В нем — источник истинной науки. Тот, кто не в состоянии удивиться, застыть в благоговении перед тайной, все равно что мертв...

● Если в настоящее время этот вопрос совершенно ясен, это говорит о его слабой изученности...

● (О лысенковщине)... Царица, расцветала фикция, то, чего не существовало, не могло существовать. Миражи были объявлены явью, мистификации утверждены. А то, чем занимался весь мир, было объявлено несуществующим. Гены — не существуют. Хромосомы — не существуют. Посвященные изгонялись из храмов науки. Тех, кто не отрекся от истины, называли шарлатанами. Добытые великими трудами факты выбрасывались как мусор. Среди черепков резвились бесы. Они дудели в рожки и трубы во славу своего вожака. То, что он, самоучка, «не кончая академиев», запросто одолел мировых корифеев, льстило чиновникам. Не требовалось ни знаний, ни тем более таланта, можно было судить, ридить, поправлять любого специалиста. Требовалось лишь верить.

Находились, конечно, скептики, которые кричали: «Король голый». Находились и такие, которые требовали проверки, ссылаясь на заграничную науку. Их хватало, выкручивали руки, мордовали, затыкали рот. В научном фольклоре гуляла фраза из какого-то журнала тех лет: «Проявил полную беспринципность, отказавшись признать ложность своих взглядов».

● Доблесть не в том, чтобы доказать преимущества своей идеи, а в том, чтобы отказаться от своих заблуждений, позволить себя опровергнуть, сдаться истине. Это бывает горько, но это единственная возможность остаться в строю...

Материал подготовил А. СВИТЦОВ.

## ОЧЕНЬ ГРУСТНАЯ СКАЗКА О ПАМЯТИ

Жила-была Память, очень худенькая, стройная Память. Очень нравился Памяти ее хозяин, и старалась она для него, как могла. Запоминала все, что ему было нужно, и, когда хозяин окликал ее, пусть чуть слышно, моментально бежала на помощь, предоставляя нужные сведения. Бывало, что и выручала она хозяина в трудных ситуациях. И жили они душа в душу.

Прошло не так уж много времени, хозяин был еще молод и красив, но что-то стал он реже призывать Память. Появились у него сомнительные знакомые, с которыми он чаще всего обходился без разговоров, не говоря уже о помощи Памяти. Очень она обижалась. Единственный друг, о котором Память всегда так заботилась, не обращал на нее никакого внимания и совсем не нуждался в ней.

— Вспомни обо мне, — тчетливо зывала Память, — ну, пожалуйста, хоть ненадолго...

Но, нет. И Память решила: «Не могу же только я помнить обо всех и обо всем, нужно, чтобы и обо мне кто-то помнил!»

Но, кроме хозяина, никого вокруг не было, а он, как мы знаем, этим заниматься не желал. И Памяти пришлось взять эту нелегкую задачу на себя.

И Память стала думать о себе. Стала больше спать, больше есть, забросила тренировки и совсем потеряла спортивную форму. Она обрюзгла, запылала слоем жира и стала плохо слышать.

Тем временем хозяин очень изменился. Да и кого из нас не меняют годы! Он расстался с сомнительными знакомыми, и у него появились другие, с которыми он вел серьезные разговоры. Теперь он очень часто пытался вспомнить литературу, которую когда-либо читал, фильмы, которые видел, пытался... и не мог. Тшкетно он призывал Память, стучался к ней. Она не слышала: у нее уши заросли жиром.

— Вспомни обо мне, — молил хозяин, — ты мне очень нужна!

Но Памяти было не до этого. И так нужно было запомнить, что у нее на обед. Кажется, жареный цыпленок, два салата, бифштекс, моченые яблоки, клубника со сливками, ну, и еще кое-что...

— Подумай обо мне, — просил хозяин.

Память наконец услышала. «Достаточно того, что я думаю о себе», — подумала она. И тут же забыла об этом.

М. ТУРШАТОВА.



В этот снежный зимний вечер Хочется свободным быть, Доказать всем, что беспечен, Легкомысленным прослыть,

Разорвать все свои связи И махнуть куда-нибудь, Вырваться из прошлой грязи И от новой улизнуть,

Босиком бежать по морю, Прогуляться при луне, Запахать в авоську зори И послать письмо сове.

Кто-то скажет: «Сумасшедший!» И посмотрит делово. А мне плевать, ведь я нездешний — Я не знаю никого.

Н. ЖУРАВЛЕВА.

## ПЕСЕНКА О МОСКОВСКОЙ ПОГОДЕ

На Юго-Западе туман, на Юго-Западе, Твои последние слова твержу как заповедь. И над Остоженкой дожди, и над Остоженкой, Не жди, пожалуйста, не жди, не осторожничай!

А что в Голицине сейчас, а что в Голицине? Чужие улицы полны твоими лицами... Опять в Лефортове теплей, опять в Лефортове, Какого черта вы о ней, какого черта вы...

Не качай головой с порога Под привычное: «Не дури!» Знаю, знаю, что нету бога, Есть другое, есть фонари.

И плывай мне на теплые норы, Если каждую ночь, без конца, Нам усталый прокуренный город

Раздает голубые сердца, Их, пылающих до рассвета, Я один, может быть, пойму, Фонари ведь, как и поэты, Из породы теснящих тьму.

Я не сплю, я смотрю на звезды, Мне понятен их тайный смысл, Это завтрашний день завернут В мольбу траченный бархат тьмы.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ