

# МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ

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

№ 18 (1741)

Издается с 1929 года

Среда 20 мая 1987 г.

Цена 2 коп.

В связи с перестройкой высшего образования в стране в нашем институте идет интенсивное обсуждение различных организационных и методических проблем перестройки. В частности, обсуждаются первые итоги создания и использования на лекциях раздаточного материала. Хотелось бы узнать, Анатолий Васильевич, Ваше мнение по этому вопросу как декана ОТФ и преподавателя.

Мое отношение к раздаточному материалу? Это важнейшая форма интенсификации работы лектора и студента, но это не «детское питание» для младенцев, а «лож и вилка» для зрелых людей, вспомогательное средство для освоения материала, путеводитель по страницам учебника, интерпретатор трудных разделов. Я не сделаю открытие, если скажу, что подготовка раздаточного материала — это форма методической работы, требующая очень высокой квалификации составителя.

Имеется ли какой-либо опыт, на который можно опереться?

Для советской высшей школы это сравнительно новый вид работы. Но в МХТИ на некоторых кафедрах раздаточный материал активно используется уже более 10 лет. Я имею в виду в первую очередь иллюстративные материалы к курсу «Процессы и аппараты химических производств». Внедрение нового способа преподавания аппаратурных вопросов этого курса с их использованием позволило сделать важный шаг в развитии инженерного мышления у студентов, способствовало повышению графической культуры. Ну и, конечно же, позволило активизировать учебный процесс, исключить неточности в изображении схем аппаратов во время

## ПЕРЕСТРОЙКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ИЛИ ШПАРГАЛКА?..

НА ВОПРОСЫ «МЕНДЕЛЕЕВЦА» ОТВЕЧАЕТ ДЕКАН ОТФ А. В. ВИШНЯКОВ

лекции, сэкономить лекционное время.

Качественно новый этап настал после сокращения объема лекционных занятий и введения одноточных лекций. На разных кафедрах созданы разные по характеру раздаточные материалы, которые можно классифицировать следующим образом:

1) конспект конспекта (на кафедрах математики, механики и в какой-то мере неорганической химии);

2) материал, не включенный в лекционный курс (на кафедре органической химии);

3) расширенный план лекций с включением в него графического материала (на кафедре физики);

4) перечень и формулировки ключевых понятий и определений, используемых в курсе (на кафедре физической химии).

Первый тип материала привыкется студентам. Он в какой-то мере оправдан в том случае, если по данной дисциплине нет учебника или базового учебного пособия. Но в целом — это путь, который отталкивает студента от самостоятельной работы с книгой. Глас «студенческого народа» правильно определил роль и место этой методической формы в учебном процессе: «Если раньше мы были вынуждены перед экзаменом самостоятельно писать шпаргалки, то теперь за нас это с успехом делают преподаватели».

Следует признать, что и другие формы, апробированные на

нашем факультете, еще далеки от совершенства. Сейчас мы находимся на этапе осознания допущенных просчетов и делимся опытом, чтобы избавить других от ошибочных экспериментов.

У преподавателей отношение к раздаточному материалу неоднозначное. Одни считают, что он необходим, другие утверждают, что он не нужен, особенно при наличии хорошего учебника. Есть мнение, что единой формы быть не может, все зависит от преподаваемой дисциплины. Существуют ли какие-то единые принципы подхода к составлению раздаточного материала?

Да, конечно, они изначально просты. Раздаточный материал к разделу лекционного курса должен:

- не дублировать содержание учебника или учебного пособия;

- включать четкое определение существа изучаемых вопросов с расстановкой акцентов на ключевых моментах;

- помочь разгрузить изложение за счет представления графического иллюстративного материала и громоздких математических выводов;

- давать, по возможности, характеристику новых научных представлений или технических решений в инженерных дисциплинах.

Надо, чтобы раздаточный материал проходил внутри- и межкафедральное рецензирование. Это поможет установить междисциплинарные связи и

обеспечить преемственность преподавания.

Не могли бы Вы привести в самой сжатой форме пример удачного раздаточного материала?

Я попробую привести пример по теме, которая, может быть, и не очень близка, но достаточно знакома всем преподавателям-химикам.

**Тема: Динамика молекулярных реакций**

*Будьте внимательны при изучении данного раздела. Вы находитесь у самого сердца химии. Здесь мы рассмотрим детальное поведение молекул в критические моменты реакции. В моменты их активных столкновений.*

Изучив данный раздел, вы сможете:

- 1) изложить существо теории столкновений в бимолекулярных газовых реакциях;

- 2) рассчитать константу скорости реакций второго порядка и измерить сечение реакции;

- 3) различать реакции в растворах, лимитируемые диффузией и лимитируемые активацией;

- 4) связать константу скорости с коэффициентом диффузии и вязкостью;

- 5) объяснить термины: активированный комплекс, координата реакции и переходное состояние;

- 6) описать теорию активированного комплекса и вывести уравнение Эйрига;

- 7) определить функцию активации Гиббса, энтропию активации и энталпию активации;

8) указать, как молекулярные пучки используются для изучения реакционных столкновений, и понять, какую информацию получают из измерений углового распределения продуктов;

9) узнать о многих практических приложениях теории, в частности, при выборе активных сред для газовых лазеров.

Каждому из этих положений прилагаются иллюстрации графического и формульного характера.

Хотелось бы вам побывать на лекции с такой программой?

Этот материал создан в нашем институте? На кафедре физической и коллоидной химии? Это же один из разделов теории химической кинетики.

Увы, этот раздаточный материал не наш. Я «реконструировал» его, взяв введение к одной из глав книги П. Эткинса «Физическая химия», но есть все основания предполагать, что на лекциях автора (профессора Оксфордского университета) он выглядит именно таким образом.

И в заключение, несколько отступая от непосредственной темы нашего разговора, не могли бы Вы ответить на вопрос, что же означает перестройка высшего образования для студентов?

На учебно-методической конференции института один из студентов высказал ряд предложений по широкой перестройке фундаментального, общетеоретического образования. Многие из них сводятся к следующему. Четыре часа аудиторных занятий в день (ну как в 4 классе!), материал изучать по кратким конспектам, лекционные курсы сократить, оставив треть, которая лучше всего запоминается, посещение — своеобразное (что выберу, то и послушаю), экзамены сдавать по раздаточному материалу, учебники нужны только затем, чтобы курсовую работу сделать. Вот так!..

На мой взгляд, это — отличный пример рок-направления в высшем образовании. Это все равно, что из консерватории сделать дискотеку, а из преподавателя — диск-джокея.

Я думаю, что самым студентам следует начать перестройку с понимания того, что высшее образование — это вековой опыт человеческой культуры. Его освоение требует напряженной, повседневной, подчас изнуряющей работы. И выбор такой судьбы, такой формы служения обществу сделан студентами добровольно!

Материал подготовил С. БЕЛЕВСКИЙ.



## ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

В апреле проходил московский городской тур Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по химии среди вузов I-й группы. В олимпиаде приняли участие 69 студентов, представлявших семь команд. В командном зачете места распределились следующим образом: I — МГУ им. М. В. Ломоносова, II — МИТХТ им. М. В. Ломоносова, III — МХТИ им. Д. И. Менделеева, IV — МИНГ, V — УДН им. П. Лумумбы, VI — МТИПП, VII — МИЭТ.

В личном первенстве десятка победителей выглядят следующим образом: I — К. Бутаков (МГУ), 2 — М. Левин (МИТХТ), 3 — К. Никитин (МГУ), 4 — Б. Агаронянц (МХТИ), 5 — Э. Бернгардт (МИТХТ), 6 — А. Чураков (МГУ), 7 — Н. Суслова (МИТХТ), 8 — А. Масунов (МГУ), 9 — Е. Левинсон (МИТХТ), 10 — М. Молчанова (МГУ).

Поздравляем победителей и желаем им дальнейших успехов!

ОРГКОМИТЕТ.

Значимость перестройки высшей школы определяется прежде всего тем, что подготовка высококвалифицированных кадров — это один из наиболее важных факторов ускорения социально-экономического развития страны. Работа эта многоаспектическая. Одна из важнейших ее сторон состоит в улучшении работы кафедр общественных наук, совершенствовании марксистско-ленинского образования молодежи.

Эти проблемы обсуждали преподаватели-обществоведы на секции, работавшей в рамках институтской учебно-методической конференции «Перестройка высшего химико-технологического образования: пути совершенствования учебного процесса».

Декан факультета кафедр общественных наук Е. Г. Мермельштейн остановился на кардинальных изменениях, которым в новых условиях должна подвергнуться лекция, ставшая теперь 50-минутной. Такая лекция — отнюдь не половина двухчасовой; она приобретает принципиально новые качества как в плане содержания, так и формы.

С точки зрения содержания, лекция должна быть проблемной. При этом методологическая выверенность проблемы неизменно надо увязывать с сегодняшним днем. Сегодня важно, чтобы лекция не только давала исчерпывающую информацию, сколько порождала интерес к проблемам науки, стимулировала самостоятельную работу студентов.

Как студенты используют свободное от аудиторных занятий время? Этим вопросом за-

также эстетически привлекательной. На последнее докладчик обратил особое внимание: необходимо возвратить утерянную в последнее время эмоциональную интеллектуальность марксизма-ленинизма, дух активного искания истины.

Автор этой заметки, сообщив о работе межкафедральной методической комиссии, в частности, отметила, что среди важных методических проблем, обсуждаемых комиссией, находится вопрос о раздаточных материалах к лекционному курсу. Обобщив имеющийся на кафедрах опыт по составлению раздаточных материалов, комиссия пришла к мнению, что такие материалы должны быть, во-первых, концептуальными, т. е. давать общую логику изучаемой темы, а во-вторых, быть информативными, т. е. максимально дополнять лекцию, ограничивая временными рамками.

В то же время нельзя превращать раздаточный материал в шпаргалку для студента, позволяющую пропускать лекции. Задача состоит в обратном. Надо сделать так, чтобы, отвечая названным требованиям, раздаточный материал побуждал студента посещать лекционные занятия. К сожалению, на сегодня эта задача далеко еще не решена.

Подобного поворота в методологии требует и подход к философским проблемам, что явилось предметом доклада зав. кафедрой философии В. И. Метлова «Об изучении исторического материализма студентами II курса».

далась на конференции зав. кафедрой политической экономии Р. А. Попова. Проведенные исследования показали, что используется это время крайне неэффективно. Так, на подготовку к общественным наукам студенты тратят от получаса до полутора часов в неделю, что, по мнению докладчика, явно недостаточно. Аналогична ситуация и с профилирующими предметами. А вывод отсюда один: на III и IV курсах, где проводилось исследование, требуется существенная переработка всего учебного процесса.

О теоретических проблемах политэкономии социализма говорила на секции доцент кафедры политэкономии И. Е. Бондаренко. Особое внимание она обратила на необходимость изучения всех экономических категорий в динамике, обеспечивая исторический подход ко всем общественным явлениям. Наиболее сложными и актуальными являются исследования таких категорий, как социалистическая собственность, товарно-денежные отношения при социализме, противоречия социализма.

Дискуссия по докладам, развернувшаяся на секции, была заинтересованной и острой. И. ДОВЖИК, зам. декана кафедр общественных наук.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР подчеркивается, что процесс преподавания общественных наук должен соединять в себе функции обучения и воспитания нравственной основы студентов. Одному из аспектов воспитательной деятельности — международному воспитанию — посвятил сообщение доцент кафедры истории КПСС М. П. Чернов, а доцент кафедры научного коммунизма С. А. Губина рассказала об актуальности трудового воспитания студентов.

Дискуссия по докладам, развернувшаяся на секции, была заинтересованной и острой.

И. ДОВЖИК,  
зам. декана кафедр общественных наук.

От редакции: Публикую настоящую статью, редакция выражает пожелание в дальнейшем увидеть на страницах газеты материалы о работе кафедр общественных наук, которые носили бы конкретный характер, освещавшие, в частности, опыт отдельных преподавателей с конкретными примерами. Очень хотелось бы, чтобы заинтересованная и острая дискуссия не просто упоминалась, а содержательно раскрывалась, так как наших читателей интересует именно содержание дискуссий, а не информация о них.

## СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ МЕТОДИКУ ПРЕПОДАВАНИЯ

## ОБУЧАЯ — ВОСПИТЫВАТЬ

также в последние годы. На последнее докладчик обратил особое внимание: необходимо возвратить утерянную в последнее время эмоциональную интеллектуальность марксизма-ленинизма, дух активного искания истины.

О теоретических проблемах политэкономии социализма говорила на секции доцент кафедры политэкономии И. Е. Бондаренко. Особое внимание она обратила на необходимость изучения всех экономических категорий в динамике, обеспечивая исторический подход ко всем общественным явлениям. Наиболее сложными и актуальными являются исследования таких категорий, как социалистическая собственность, товарно-денежные отношения при социализме, противоречия социализма.

Подобного поворота в методологии требует и подход к философским проблемам, что явилось предметом доклада зав. кафедрой философии В. И. Метлова «Об изучении исторического материализма студентами II курса».



**МЕНДЕЛЕЕВЦЫ ПРИВЕТСТВУЮТ ДЕЛЕГАЦИЮ ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПРИБЫВШУЮ В МХТИ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА ДЛЯ ПОДПИСАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ СОГЛАШЕНИЯ О ДВУСТОРОННЕМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ**

## **ВКХТИ — ПАРТНЕР МЕНДЕЛЕЕВКИ**

Шанхай встретил нас по-весеннему теплой погодой. Цветущий сад университетского гордка, шумный спортивный праздник на стадионе — вот первые впечатления от Восточно-Китайского химико-технологического института. Делегация МХТИ им. Д. И. Менделеева приехала сюда с ответственной миссией — подготовить и заключить Соглашение о двустороннем сотрудничестве в области научно-исследовательской и учебно-методической работы между родственными вузами, первый прямой двусторонний договор между высшими учебными заведениями двух стран на новом этапе их социального и экономического развития.

Восточно-Китайский химико-технологический институт (ВКХТИ) не случайно был выбран партнером Менделеевки. ВКХТИ основан в 1952 г. и занимает обширную территорию на окраине Шанхая (11,8 млн. жителей). Он является базовым вузом Всекитайского комитета по образованию. Остальные 5 специализированных химико-технологических институтов, включая Пекинский, находятся в ведении Министерства химической промышленности.

В ВКХТИ 17 факультетов, соответствующих укрупненным специальностям, в том числе таким химическим, как процессы и аппараты, биотехнология, охрана окружающей среды, неорганические материалы, высо-

комолекулярные соединения и т. д., а также специальностям: прикладная физика, иностранный язык (обычно английский) в науке и технологии, социальные науки и др. Кроме того, в его состав входят 14 исследовательских институтов с 284 сотрудниками. В институте 6400 студентов со сроком обучения 4 года. 850 человек, окончившие первую ступень, обучаются на второй ступени (занятие магистра) 2,5 года. Наконец, 680 человек учатся в трехлетней аспирантуре. Профессорско-преподавательский состав включает 77 профессоров, 366 доцентов и 649 лекторов. Как и МХТИ им. Д. И. Менделеева, он является базовым в области химико-технологического образования.

Много общего у двух вузов в структуре, организации учебного процесса, численности студенческого и профессорско-преподавательского состава. Вузы объединяют и тематика ведущихся здесь научных исследований. В течение последних трех лет осуществлялся обмен стажерами и преподавателями. Членам нашей делегации также предстояло прочитать ряд лекций на английском языке по термодинамике межфазовых явлений (профессор А. В. Очкун), проблемам преподавания физической химии в химико-технологическом вузе (профессор И. В. Кудряшов) и по вопросам охраны окружающей среды (доцент Н. П. Тарасова).

Большой интерес китайских коллег вызывает начавшаяся в

нашей стране перестройка высшего образования. По их просьбе были проведены три встречи с преподавателями, аспирантами, студентами, где нас буквально засыпали самыми разными вопросами о том, как перестройка реализуется в Менделеевском институте.

Пребывание нашей делегации в Шанхае проходило при самом дружеском участии китайских коллег — и тех, кто стажировался в МХТИ им. Д. И. Менделеева, и тех, кто в 50—60 гг. получил высшее образование в советских вузах. Практически все факультеты ВКХТИ высказали желание сотрудничать с нами в научных исследованиях, вести совместную подготовку аспирантов, издавать учебники и учебные пособия.

Необходимо отметить, что эффективному ходу переговоров в значительной мере содействовала та работа, которую провели работавшие в Шанхае в 1985—86 гг. профессора В. Ф. Травень и В. Ф. Швец, стажер В. Грунский. Профессор Э. Г. Раков и стажер В. Кундеренко принимали непосредственное участие в подготовке рабочих документов, а также помогали нам освоить непривычный уклад китайской жизни.

Торжественная церемония подписания Соглашения о двустороннем сотрудничестве состоялась 27 апреля. Руководители делегаций — от советской стороны проректор МХТИ им. Д. И. Менделеева по международным связям профессор

К. М. Тютин, от китайской стороны проректор по международным связям профессор В. — обмениваются текстами соглашения на китайском и русском языках. Раздаются аплодисменты.

Теперь архив нашего музея пополнится еще одним интересным экспонатом — видеофильмом об этом памятном событии.

Подошло к концу время нашего пребывания в Шанхае. Обратный путь в Москву лежал через Пекин. Здесь нас ждала встреча, которая остается в памяти на всю жизнь. Ее организовали выпускники Менделеевки, работающие ныне в Пекине и близлежащих городах. И как будто не было в их жизни тяжелых лет испытаний, снова они — ребята и девушки, живущие в общежитии на Соколе, снова они молоды — все еще впереди.

28 выпускников, собравшихся в тот вечер в Пекинском научно-исследовательском институте нефтепереработки, не стыдились своих слез. Они до сих пор помнят советских преподавателей, учивших их не только химии, но и честности, преданности своему народу. «Вы учили нас жить!» — такие слова говорят эти солидные люди Калерии Максимовне Тютиной, которую помнят и сразу узнают все выпускники Менделеевки. Среди тех, кто собрался в тот день, есть депутаты Всекитайского собрания народных представителей, директора крупных институтов, профессора,

преподаватели, а есть и инженеры — судьбы их складывались непросто. Но все предпочитают говорить о будущем, о том, что нужно сделать, чтобы укрепить и разить наше сотрудничество, о сегодняшнем студенчестве. Многие стали забывать русский язык, но не забыли слова благодарности родной Менделеевке, нашей стране. Звучат наши русские песни. И снова воспоминания, слезы радости, опять воспоминания...

Мы уезжали из Пекина в день Первомая. Несмотря на то, что аэропорт расположен далеко от города, выпускники приехали проводить нашу делегацию. «В Пекинском аэропорту русская речь», — удивление на лицах иностранных туристов и бизнесменов... «До скорых встреч!» — так расстаемся мы с китайскими друзьями.

По просьбе выпускников МХТИ им. Д. И. Менделеева мы передаем их горячий привет и благодарность П. А. Загорцу, Е. Ю. Орловой, Е. Т. Азриэлю, С. Д. Федосееву, В. И. Савельевой, В. И. Шамаеву, К. И. Сыскову, Е. И. Суркову, А. И. Камневой, В. В. Коршаку, Г. А. Ягодину, О. Я. Федотовой, Г. В. Макарову и другим преподавателям и сотрудникам института за их вклад в подготовку кадров для химической промышленности и в развитие химико-технологического образования в КНР.

**Н. ТАРАСОВА.**

данным, свыше 11% всех семей имеют годовой доход на одного человека меньше 200 юаней (около 54 долларов). Выступая на встрече с заместителем Генерального секретаря Испанской социалистической рабочей партии Альфонсом Герра, Ден Сяопин сказал, что Китай рассчитывает увеличить годовой национальный доход на душу населения в 2 раза с 1980 по 1990 гг. и довести его до 500 долларов, а за следующее десятилетие увеличить еще в два раза до 1000 долларов.

Для достижения поставленных целей широко привлекаются иностранные технологии и оборудование. Общая сумма иностранных капиталов в КНР достигла 7 млрд. долларов. Созданы 4 особые зоны, где организуются смешанные предприятия на льготных условиях. Широко покупаются технологические линии. Например, приобретенные за рубежом мощности по производству цветных телевизоров составляют около 11 млн. единиц в год. Организовано производство по иностранным лицензиям персональных компьютеров.

Расширяется сотрудничество КНР со странами СЭВ: ПНР, ЧССР, ГДР, ВНР и НРБ. В настоящее время осуществляются (или уже завершены) 20 проектов с использованием технологии и оборудования, полученных из этих стран. В 1986 г. КНР подписала контракты общей стоимостью 270 млн. долларов по технологическому сотрудничеству с этими странами.

**А. ОЧКИН.**

Необходимо отметить, что Ден Сяопин, принимая недавно главу чехословацкого правительства Любомира Штроуга, выразил благодарность чехословацким специалистам, которые помогали экономическому строительству в КНР в 50-е годы, и пригласил их снова посетить Китай.

Большой интерес вызывает реформа высшего образования, проводимая в настоящее время в КНР. В обучении главный акцент сделан на самостоятельную работу студентов. С этой целью еженедельный объем обязательных аудиторных занятий сокращен до 24—26 часов. Проведено укрупнение специальностей и одновременно расширено число курсов по выбору, что позволяет более гибко подходить к подготовке специалистов и учитывать характер их будущей работы. Создается система дифференцированной оплаты труда преподавателей в зависимости от качества их педагогической работы. Для этого ежегодно проводится опрос студентов об их желании работать с различными преподавателями (студенты как бы записываются к преподавателю), и педагогическая нагрузка распределяется в соответствии с пожеланиями студентов. Зарплата же каждого преподавателя состоит из двух частей: гарантированного минимума и доплаты за проведение занятий со студентами, выполнение научной работы и т. д.

Системе в дни, когда принимают «хорошие», по слухам студентов, преподаватели, к ним будут выстраиваться огромные очереди, что создаст большую нагрузку для этих преподавателей и дополнительные неудобства студентам.

С другой стороны, преподаватели не смогут индивидуально подходить к студентам, что ухудшит уровень подготовки по языку.

Эта же система может дать «лазейку» нерадивым студентам и помочь им сдать «тысячи» за чужой счет. К примеру, одна и та же газета с переводом будет ходить по рукам. Это, конечно, удобно, но честно ли и увеличит ли знания студентов?

За 2 года мы сдавали «тысячи» разным преподавателям и разными методами. Нас более устраивала система индивидуальных графиков. Это по-

зволяет быстро и эффективно получить зачет, равномерно распределить нагрузку на весь семестр, не создавая себе трудностей на зачетную неделю, и потратить минимум времени.

Просим при решении вопроса учесть и наше мнение.

**А. ВАСИЛЬЕВА,  
И. ЩЕГЛОВ, С-42,  
А. КАПУРА, С-45.**

**ДЕЛОВОЕ  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
РЕКТОРУ**

**ПРОСИМ УЧЕСТЬ  
И НАШЕ МНЕНИЕ**

В «Менделеевце» от 18.03.87 г. под рубрикой «Деловое предложение ректору» было предложено изменить порядок сдачи «тысячи» на кафедре иностранных языков введением маршрутной системы.

При введении новой системы число студентов и преподавателей не изменится. Все студенты в настоящее время распределены между преподавателями равномерно. А при новой

## ОБЩЕЖИТИЕ — ЖИТЬЕ-БЫТЬЕ

## СКОЛЬКО ВИТЬСЯ ВЕРЕВОЧКЕ?..

А теперь несколько слов на модную тему студенческого самоуправления. Из всего вороха проблем отгородим себе для разговора тему общежития. Даже не всегда общежития, а I корпуса. И не целого корпуса, а только 6 этажей, где проживает и процветает факультет ТНВ. Что поделать, личные симпатии. И посмотрим, как непросто складываются здесь отношения студентов с администрацией.

В ежедневном употреблении администрации представлена на факультете старшим инспектором по быту, короче, комендантом. Права и обязанности его расписаны в должностной инструкции, составленной в студгородке, утвержденной в ректорате и упратанной по дальше от любопытных глаз. Студсоветы (кроме председателя) ее не видели, прочие смертные — тоже. Словом, редкостью и недоступностью сей документ вполне может поспорить с «Апостолом» первопечатника Ивана Федорова. Так вот, автору довелось держать бесценную реликвию в руках и даже сделать несколько выписок из нее.

Познакомим читателей с инструкцией в изложении. Командант: 1) отвечает за сохранность вверенного материального имущества, 2) расселяет по уже готовым спискам студсовета... 3) следит за своевременным выселением отчисленных и закончивших обучение в институте, 7) обеспечивает дезинфекцию, 8) следит за своевременной оплатой проживания. Дополнительные обязанности: контроль за ежедневной уборкой помещения и оплатой за дополнительный расход электроэнергии (телефизоры, магнитофоны). Все. Остальные действия коменданта в полномочиях его не входят и, значит, от лукавого.

Вот и пройдемся теперь не спеша по пунктам инструкции, бросая по сторонам любопытствующие взгляды. С разрешения обитателей корпуса, конечно.

Как видится снабжение мебелью человеку несведущему?

— Здравствуйте, Валентина Федоровна. (Это — комендант В. Ф. Фомичева.)

— Нам бы зеркальце...

— Милости прошу. Венецианско стекло налево. Прямо трюмо, стиль ампир. В комплекте рама бронзовая царского чекана. Отечественные не советую, на них брачок имеется. Пятнишки-с.

Это несведущему так видится. Сведущий к Валентине Федоровне не пойдет, потому что застает ее днем на рабочем месте трудно, как тех женщин, когда в обувном через дорогу дают «Саламандру». И сведущий идет к вечернему коменданту. Тот, хотя инвентарь выдавать и не обязан, занимается этим из любви к ближнему.

При входе в комендантскую клубы дыма, впору топор вешать. Курение в блоках строго запрещено. Вечерний комендант за этим следит, неужели не понятно?

— У Вас есть?..

— Нету! — После длительного раздумья: «Что вам нужно?»

Зеркала. Нету. Плафоны для люстр. Тоже нету. Вени... Сказано, нету.

Что бывает, когда спрос опережает предложение? Правильно, очередь. Очередь в прямом смысле слова живая. Кто пожив и попроронил осталых имеет шанс ухватить книжные полки с запахом свежесрубленных древесно-стружечных плит. Опоздавшие к

лотные испарения полной грудью.

И уж совсем удивительный случай произошел с жильцами 189. Накануне апрельской встречи с ректоратом попросили они у коменданта обои. «Пишите заявление», — был ответ. Через неделю ветер подул в другую сторону. Обоев вдруг не оказалось, если не считать за таковые рулоны густого синего цвета — цвета Черного моря в грозу.

Где напряженко с текущим ремонтом, там раздолье для братьев наших меньших — грызущих и кровососущих. Администрация прямо-таки разрывается между любовью к животным и своими обязанностями по дезинфекции. В ванной блок



● В столовой общежития.

раздаче праздничных слонов доводятся грубыми самоделками. Студсовет, к примеру, не без оснований обвинил в нехватке столов самих студентов: некоторые распиливают столы на отдельные полки и кладут их в шкафы. В последнее время появились намеки, что стали распиливать и спинки кроватей. Полно, товарищи! Кто же рубит сук, на котором сам же и сидит, и лежит?

Ну вот, а те, кто не в ладах с двуручной пилой, обрастают комфортом за наличный расчет. От 60-ваттной лампочки и до замка в двери, от карниза для штор до таза в ванной — за всем отряжаются в магазины представители иногороднего студенчества.

Теперь насчет ремонта. Дирекция студгородка не раз заявляла, что все желавшие сделать ремонт своими силами получили на то и разрешение, и обои, и клей. Есть мнение, что это глубоко не так. Чаще всего с просьбой о ремонте обращались не в студсовет, а к главному инженеру. Мотивы были солидные: в блоках 183, 186, 199 и др. отставали обои, протекали стены, заводились грибки и разные зеленые насыщенные. «Рано, — отвечает главный инженер. — Жить еще можно». После этого делается ремонт на собственные средства. Но разве кто-нибудь заставлял так поступать? Можно было спокойно дождаться планового ремонта, вдыхая бо-

ка 194 поймали одну за другую 13 мышей. Вот интересно, будет ли побит рекорд?

А теперь о расселении. Инструкция и лично директор студгородка, а также председатель студсовета ТНВ А. Манвелян заверили нас, будто комендант не может диктовать, кому, куда и как въезжать на жительство. А факты упрямо твердят другое. Группа студентов из Н-32 осенью переехала в Тушину, не имея при себе квитанции об оплате проживания на Соколе. Вердикт коменданта был скромным и суровым: «Не пуштат!» — о чем и было оставлено грозное напоминание вечернему коменданту.

Каждый год летом в общежитии поселяют иногородних абитуриентов. В комнату 196/2, где во время июньской сессии проживала студентка-сторонница, комендант пыталась добавить население в лице двух абитуриенток. На законный протест Валентина Федоровна отреагировала нездорово и бурно: «Я тебе устрою! Ты здесь жить не будешь! И в комнате 196/2, похоже, поселилась нечистая сила. В запертой комнате летом появляются посторонние люди. Празднуют, выпивают, а одна посетительница, ничуть не смущившись, весело заявила: «А мы ничего у Вас не взяли, только холодильник попользовались!»

Такие забавные встречи давно перестали быть редкостью.

И вот уже директор студгородка объявляет, что ради срочного поселения приехавших можно вскрывать помещения в отсутствие студентов. А ведь на вход в блок без согласия проживающих дают право только санкции прокурора и стихийное бедствие. Статью 55 Конституции СССР о неприкосновенности жилища тоже забывают не следят.

Сколько студентов может проживать в одной комнате? Что-то очень усиленно растет их число на один кв. метр. Говорили, что перенаселение возникло из-за потерии 100 мест на Соколе. Но ведь эти 100 человек разместились в профилактории. Говорили, будто пришлося потесниться для слушателей ФПК, но ведь на ТНВ ни единого человека с ФПК не поселяли. Откуда же теснота? Может быть, прием иногородних никем не согласовывается с возможностями общежития? Так что, жить на раскладушках, пока приемная комиссия и администрация студгородка выясняют этот вопрос? И точно: первокурсники недолгими жили по пять человек в комнате, и хоть бы кто возмутился. Вот что странно.

Между прочим, на удивление оперативно изыскала комендант пустую комнату для первокурсницы из 196/3 и ее супруга. И на фоне этого радостного события непонятна черепашья медлительность с отселением выпускницы института из 227/2, продолжавшимся больше года.

Самое время теперь задать естественный вопрос: «Куда смотрят студсовет?» Отвечаем: студсовет смотрит далеко вперед, в светлое будущее, где всесторонне и гармонично разовьется студенческое самоуправление. В менее светлом настоящем, пока студсовет самоуправляется, комендант самому управствует.

Студсовет пока ограничился планами покорусового расселения, но оно случится в том случае, если добрые дяди из дирекции выделят дополнительные места на факультете. Еще студсовет подал предложение в студком о создании своего материального фонда. И в студкоме дело о студенческих деньгах положили в долгий ящик. И еще студсовет собирает мнения и ценные советы, как нужно организовать самоуправление. И, получив весьма туманные соображения, сник и потускнел.

Мы не беремся сказать, над чем сейчас думает администрация общежития и I корпуса. Наверное, над неразрешимой загадкой — как приблизить к жизни радужное обещание Н. В. Чубуна, данное им еще в апреле: «Все студенты уже расселены нормально или будут расселены в ближайшие дни». Зато наверняка можно угадать скованные мысли студсовета. Вот сидит он в полном составе, мечтательно подперев головы руками. И вьется в воздухе голубым кружевом всеобщая заветная мечта: «Кто бы это к нам пришел и прекратил это... безобразие?»

**А. ЛЯСКО.**  
Фото А. ДЕНИСОВА, Ф-46.

## ОДНА ИЗ ОСНОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ХИМИИ

### ● Студенты о курсе ОХТ

Общая химическая технология — одна из самых необходимых дисциплин для инженера-химика. Давно уже прослушаны лекции, сдан экзамен, выполнен лабораторный практикум. Что же полезного мы вынесли и в чем видим недостатки?

Теоретический курс, в котором использовались знания, полученные при изучении физики, физической химии, математики, процессов и аппаратов и других дисциплин, состоял из трех частей: общие закономерности химико-технологических процессов, теория химических реакторов и химико-технологические системы.

По первому разделу у нас остались, к сожалению, довольно поверхностные знания. Нам кажется, что будущие инженеры должны знать общие закономерности более глубоко. Надо бы увеличить время, отводимое для этого раздела.

Теория реакторов запомнилась хорошо, но хотелось бы, чтобы больше внимания уделялось устройству самих аппаратов и принципам их действия. Ведь на кафедре процессов и аппаратов мы хорошо изучили аппаратуру гидромеханических, тепловых и массообменных процессов, а вот таких же знаний о реакторах мы не получили. Если бы, скажем, на кафедре ОХТ были изданы иллюстрационные материалы, то от этого выиграли бы и преподаватели, и студенты. Хорошо было бы также ввести расчетно-графическую работу по реакторам.

При изучении химико-технологических систем был рассмотрен ряд примеров из промышленности. Однако лучше было бы, если бы они были взяты из будущей специальности студентов и рассматривались на семинарах. Хорошо бы теснее наладить связь с профилирующими кафедрами, как это сделано на кафедре экономики химической промышленности.

Приятные воспоминания связаны с лабораторным практикумом. В нашей группе, например, несколько человек вели эксперимент по обжигу цинковой руды. Это была работа не ради «галочки» в зачетной книжке, а действительно интересный творческий процесс. Побольше бы таких работ!

И еще одно пожелание: нужно увеличить самостоятельность работы студентов, больше внимания уделять практическим навыкам и приобщать студентов к научно-исследовательской деятельности, чтобы их работа была частью общего дела кафедры.

**К. АНИКОВ,  
Ф. АЛИМОВ, И-53.**

## ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТАУЛЕНИЙ

### КОГДА МОЖНО ПОСТАВИТЬ ЗАЧЕТ ПО ОПП...

Оставим пока проблему комсомольских поручений в школе. Там все очень сложно. А вот в институте, по-моему, дело обстоит гораздо лучше: учитывая повышенную занятость и взрослость студента, требования к нему в отношении общественной работы весьма демократичны.

Расскажу про зачет по ОПП на нашем факультете. Члены комиссии напоминают иной раз добросовестных археологов — так старательно ищут они хоть что-то, позволяющее назвать комсомольца комсомольцем. Если, например, человек назвался членом редколлегии, но не может припомнить чи-

того, сделанного им лично, кто-нибудь из членов комиссии с надеждой начинает задавать наводящие вопросы: «А может быть, в конкурсе политплаката участвовали? Может быть, когда-нибудь что-нибудь в «Силикатчике» сделали?» И если оказывается, что «действительно было что-то в этом роде», — очень хорошо! Все с облегчением вздыхают: зачет поставить можно! И так почти во всех случаях, когда есть конкретное поручение. Если же его нет, а есть разовые, и человек может их назвать и сказать, что он лично это сделал, — никаких претензий! Если называют какое-то непонятное, не-

стандартное поручение, но за nim стоит работа — все в порядке! Мы считаем, что любое дело, которое идет на пользу окружающим, это и есть общественная работа. Наверное, правильно считаем. На нашем факультете давно не учитывается принадлежность к «штатному расписанию»: как комсомольское поручение рассматривается работа на ФОПе, в агитбригаде, в спортивных секциях...

Но будем честными! Тех, у кого комиссии удается отыскать «следы» общественной работы, немного. Много же таких, которые ничего, ну совсем ничего не делают как комсо-

мольцы. Разве что взносы платят. Вот в чем проблема. И мы пока не знаем, как поднять активность комсомольцев. И что интересно — так это позиция некоторых «липовых» комсомольцев: когда комиссия начинает выяснять причину бездействия, такой человек задает въстречный вопрос: «А комитет факультетский как работает? Что-то не видно его работы! Заинтересуйте меня, тогда и я буду выполнять комсомольские поручения».

Странно, что, пробыв в комсомоле половину срока, человек ждет, чтобы его «заинтересовали». Странно и другое: кое-кто, наверное, забыл, а

кое-кто, возможно, не знает, что комитет ВЛКСМ — руководящий, направляющий орган. Он организует работу всей комсомольской организации факультета. А если никто не хочет работать, один комитет мало что может.

Наверное, со мною многие согласятся: давно прошло время, когда надо было «нянчить», вводить в курс дела, объяснять, как должен работать комсомолец. Сейчас мы это уже знаем. И если не выполняем свои обязанности, то это наша вина.

**А. ГЛИКМАН, С-41.**

Материалы страницы подготовлены комсомольским отделом «Менделеевца».

На заседании профкома обсуждался вопрос о состоянии общественного питания в институте.

Заслушав и обсудив сообщение директора столовой З. С. Панкиной и председателя КОК профкома И. В. Садохиной по вопросу «О состоянии общественного питания в институте», профком отметил, что за прошлый год появились некоторые положительные сдвиги в работе пунктов общественного питания — несколько расширился ассортимент выпечных изделий, появились молочные продукты.

Однако по всем остальным пунктам, переходящим из года в год, улучшений в работе ма-

ло:

— не выдерживается ассор-

тимент-минимум;

— отсутствуют бутерброды,

винегреты, овощные салаты,

особенно в вечернее время;

— выпечные изделия несве-

жие;

— допускается продажа на

вынос колбасы, ветчины, сыра

и других продуктов, на кото-

рые дана наценка, хотя эти

продукты кулинарной обработ-

ке не подвергаются;

— система расчетов в буфе-

тах производится без кассовых

аппаратов;

## ПОЖИВЕМ — УВИДИМ...

### ● БУДЕТ ЛИ РЕАЛИЗОВАНО ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ УЛУЧШЕНИИ ПИТАНИЯ В МХТИ

— в буфетах не установлены кофеварки, недостаточно организована продажа соков в буфете под МАЗом;

— часто отмечается неудовлетворительное санитарное со-

стояние в буфетах.

В целях улучшения общественного питания в институте профком постановил:

1. рекомендовать перестроить работу кондитерского цеха — выпечные изделия продавать только в день их приготовления;

2. установить кассовые аппараторы к сентябрю 1987 г.;

3. расширить продажу продукции щадящего режима питания на втором этаже столовой;

4. предложить администрации МХТИ им. Д. И. Менделеева запретить прогрев двигателей автомобилей у окон столовой.

Поручить З. С. Панкиной:

— обратить внимание тре-

ста столовых на плохое каче-

ство поступаемых овощей;

— организовать продажу во

всех буфетах бутербродов, ви-

негретов, овощных салатов, со-

ков, минеральной воды;

— обеспечить продажу блюд и продуктов в соответствии с ассортиментным минимумом;

— организовать более широ-

кую продажу полуфабрикатов,

а также кулинарные базары;

— повысить требовательность к персоналу столовой и буфе-

тов со стороны поварога, про-

форга и директора столовой.

Во время обсуждения рабо-

ты столовой по отчету ее ди-

ректора поднимались и частные

вопросы, не фигурирующие в

постановлении профкома.

Самое уязвимое место в ра-

боте столовой — это буфеты.

И удивительная закономер-

ность: чем выше они располо-

жены, тем хуже работают. Зоя Сергеевна Панкина твердо обе-

щала обратиться в первую

очередь к рассмотрению этого

вопроса в самое ближайшее

время, а также исправить со-

вершенно нетерпимое положе-

ние с работой буфетов в вече-

ренее время (даже если буфеты

и работают вечером, то в них

абсолютно пусто).

Далее — столовая. Отдел по-

луфабрикаторов будет переведен

на II этаж, таким образом, на

I этаже увеличится количество

посадочных мест.

Теперь об организации чай-

ного стола. Чайный стол на

II этаже и в буфете V этажа

отсутствует и будет отсутство-

вать до появления дополните-

льных штатных единиц. Вто-

рой кофеварки нет и не будет.

Кофеварки не закуплены, так

как не были заказаны. Поло-

жение, возможно, будет исправ-

лено в следующем году.

И, наконец, «поэтажное» ка-

чество пищи. Директор столо-

вой официально заявляет: при-

готовление пищи производится

из одинаковой продукции в оди-

наковых условиях для буфетов

всех этажей.

Зоя Сергеевна сообщила так-

же, что с сентября 1987 г. столовая переводится на работу

по принципу самоокупаемости.

ПРОФОТДЕЛ  
«МЕНДЕЛЕЕВЦА».

## ДЕНЬ РАЙОНА

6 июня с. г., в день рождения Я. М. Свердлова, в Свердловском районе г. Москвы состоится праздник — «День района».

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МУЗЕЕВ

## С ПРАЗДНИКОМ, НАШ МУЗЕЙ!

«История музея и долгие годы традиционной практики в этой области показали, что общество объективно заинтересовано в музейной деятельности». К. Шнейдер (ГДР).

Международный день музеев мы встречаем выставкой «XX съезд ВЛКСМ — съезд решений и надежд», разработкой проспекта «Летопись комсомола МХТИ». Идеологическая комиссия парткома заслушала отчет комитета ВЛКСМ о военно-патриотической работе.

Актив сотрудников института завершает подбор и передачу материалов для выставки к 70-летию Великого Октября. Лицейные архивы ветеранов МХТИ понемногу поступают в фонд музея. Инициативно сотрудничают с музеем И. Е. Кругликова (ОТФ) и С. А. Шуватова (КХТП), В. А. Глазырина (ТНВ) и Ю. А. Лебедева (МВТУ). Большую организационную помощь оказали музею Н. Ф. Намычкин и Л. Б. Зубакова. Н. С. Торочеников и Е. И. Сурков подготовили к передаче «личный архив» факультета ТНВ.

Т. В. Клушина, выполняя задание ректора МХТИ, вместе с С. Б. Осокиной и сотрудниками фотолаборатории ведет поиск менделеевцев, вставших на защиту Родины от гитлеровских полчищ.

Ширится экскурсионная рабо-

та музея.

В 1986 г. (в мае и декабре) музей проводил недели открытий дверей, идет подготов-

ка к музейному дню.

Выявляются новые факты о менделеевцах, участниках революции и гражданской войны. Партком института поддержал предложение НМС музея в переименовании его в Музей истории МХТИ.

При активном участии В. А. Белозерова и И. М. Половинченко на кафедре ГО создана галерея менделеевцев-«чернобыльцев».

Заканчивается учебный год — год перестройки. Вместе с институтом перестраивает работу и музей. Совет осмысливает и решает проблемы сбора и учета памятников истории МХТИ, взаимодействия с ветеранами и комсомольцами, отделения постоянных экспозиций от временных выставок, расширения экскурсий, профориентации школьников.

В Международный день музеев ректорат, партком и комитет ВЛКСМ поздравили актив музея с праздником, поблагодарили за их столь необходимый труд по пропаганде истории института и пожелали успехов в совершенствовании музейной и выставочной работы.

Редколлегия присоединяется к поздравлениям и желает чле-

нам НМС и активу музея творческих встреч с читателями на полосах «Менделеевца» и с кор-

респондентами на заседаниях секции журналистики.

НМС музея.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ РУССКИЙ ЯЗЫК?

Под таким названием каждый год в Доме дружбы с народами зарубежных стран проводится викторина, где иностранные студенты, обучающиеся в Москве, могут показать свои знания по русскому языку.

Название викторины не совсем отражает ее содержание. В ней речь идет не только о каких-либо грамматических правилах. Конечно, бывают и вопросы по грамматике типа: заменить слова и словосочетания синонимами или объяснять различия в значении каких-то слов, а также называть их сочетаемость с другими словами и т. п. (кстати, иногда задают такие вопросы, на которые и русский не сразу найдет ответ). Но бывают и развлекательные вопросы, например, на составление каламбуров с предложенными словами, объяснение значения фразеологизмов или название блюд русской кухни, знание старинной церемонии приглашения девушки на танец и т. д.

На мой взгляд, не только

участвовать, но даже просто присутствовать там очень интересно и полезно для знания русского языка, русских традиций и обычая.

На последней викторине присутствовали 25 студентов из МХТИ. Из них поощрительными призами награждены семеро, в том числе кубинцы Энрике Пернас (Ф-22), Хуан Хосе Прието (К-21) и Альвардо Иглесиас (Ф-15), болгары Катя Маркова (С-36), Цветан Христов Иванов (С-11) и Иван Цветанов Цветков (С-11), а также студентка из МНР Дааляжавын Бояртготх (ТО-31). Как видите, победителей немало, так что кафедре русского языка МХТИ есть чем гордиться.

Поздравляем победителей и участников викторины и призываю иностранных студентов нашего института продолжить и эту хорошую традицию.

АРМАНДО ЧАВЕС,  
Ф-55, Куба.

Как известно, недавно в Бельгии лучшие гроссмейстеры мира во главе с чемпионом мира Г. Каспаровым впервые в истории шахмат провели турнир по «блицу» — молниеносным шахматам. Во многих странах растет интерес к этому виду шахматных баталий, и это неудивительно: «блиц» отвечает запросам жизни, быстрым изменениям ситуаций.

## Место 13, но счастливое!

Неизменным успехом среди студентов и преподавателей МХТИ пользуются турниры по «блицу», организуемые в последние годы. Каждый раз такой турнир — маленький праздник для наших шахматистов. Не исключением был турнир, проведенный 5 мая уже в 10-й раз! Кстати, накануне недели шахмат в СССР. Мне хочется отметить энтузиазм и энергию постоянного организатора этих блиц-турниров Валентина Леонидовича Агронова, сотрудника Информационного центра МХТИ, который буквально вкладывает душу в эти турниры. Большую помощь оказывает и руководитель спортклуба МХТИ Вячеслав Смагин.

Борьба на шахматных досках была упорной и бескомпромиссной. Собрано 18 сильных участников. Победу с 15-ю очками завоевал студент Дмитрий Маричев, получивший первый приз. На очко отстал от него студент Вадим Хохлов и аспирант Михаил Мелкумянц. А что же старшее поколение? В. Я. Родионов занял 4-е место, В. Л. Агронов — 6-е, Ю. И. Смушкевич — 8-е. Отмету, что единственная представительница прекрасного пола студентка Юлия Кулансова показала хорошую игру, набрав 7,5 очков.

Успехи автора этих строк были еще скромнее; я занял «несчастливо» 13-е место, но это меня не печалит. Главное — мы провели отличное спортивное мероприятие, получили хороший заряд бодрости перед сессией, укрепили дружбу с коллегами по древней, но вечной юной игре.

А. ШИПКОВ, Н-41.

&lt;p