

# СЛАВНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ ДАТА

18 марта Центральный Комитет КПСС принял постановление «О 50-й годовщине первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР».

Пятидесятилетие первого пятилетнего плана — славная историческая дата. Она знаменует силу и преимущество социалистического строя, порожденных им принципиально новых, демократических форм и методов управления народным хозяйством, ленинских принципов научного планирования. Опираясь на эти преимущества, советский народ под руководством Коммунистической партии обеспечил невиданные темпы революционного преобразования и роста могущества родной страны.

Развитие нашей Родины определяется пятилетними планами, успешное осуществление которых подняло ее от былой отсталости к вершинам экономического, научно-технического и социального прогресса.

«Каждая из наших пятилеток — это важная веха в истории Родины, — говорил товарищ

Л. И. Брежнев, — каждая из них по-своему примечательна, несет на себе неповторимые черты своего времени, и каждая навсегда запечатлена в памяти народа. В то же время они неотделимы друг от друга. Это замечательные главы одной и той же книги, повествующей о героическом труде нашего народа во имя социализма и коммунизма».

Пятидесятилетие первого пятилетнего плана имеет выдающееся значение для мобилизации масс на успешное решение очередных задач.

Чтобы достойно отметить эту знаменательную дату, следует направить организационно-политическую и идейно-воспитательную работу партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, советских и хозяйственных органов на дальнейшую активизацию творческой энергии трудящихся в целях успешной реализации заданий десятой пятилетки, решений XXV съезда КПСС, говорится в постановлении ЦК КПСС.

# МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 10 (1431)  
Издаётся с 1929 года

Вторник, 3 апреля 1979 г.

Цена 1 коп.

## ПАРТИННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АКТИВ

# ДЕЛА ИНСТИТУТСКИЕ

21 марта прошел партхозактив, посвященный выполнению основных мероприятий за 1978 г. и обсуждению плана на 1979 г.

С докладом о выполнении основных пунктов плана 1978 г. выступил ректор института Г. А. Ягодина. В своем выступлении ректор отметил, что все мероприятия, включенные в план, выполнены. Планы составляются таким образом, что не оставляют резерва. Поэтому работа ведется в течение года напряженная. Докладчик заострил внимание аудитории на отдельных недостатках. В частности, в организации приема в институт имеются просчеты. Так, в филиале института в Новомосковске принято 250 человек при плане 350 человек; не выполнен план приема рабочей молодежи в институт. Лучшее всего в этой области обстоит дело на силикатном факультете, где при плане 12 человек принято 9. Факультет кибернетики этот план вообще не выполнил, остальные факультеты выполнили его на 33%. Заведующим кафедрами необходимо взять решение этого вопроса, под неослабный контроль.

Слабо, медленно разворачиваются работы по водородной тематике, и совершенно недостаточно участие наших профилирующих кафедр в решении этой проблемы. Далее докладчик отметил, что необходимо

обратить серьезное внимание на выполнение плана сотрудничества с вузами развивающихся стран. Подготовку специалистов для вузов Алжира, Туниса и т. д. необходимо вести среди студентов, начиная с 3 курса. Подбирать наиболее способных, знающих. Особое внимание докладчик уделил выполнению комплексных договоров о сотрудничестве с Воскресенским химическим комбинатом, заводом им. Войкова, заводом «Знамя Революции», объединением «Свобода». Выполнение этих планов должно стать делом каждого коммуниста и находиться под непрерывным контролем парторганизации. Большое внимание ректор института уделил интернациональному воспитанию молодежи.

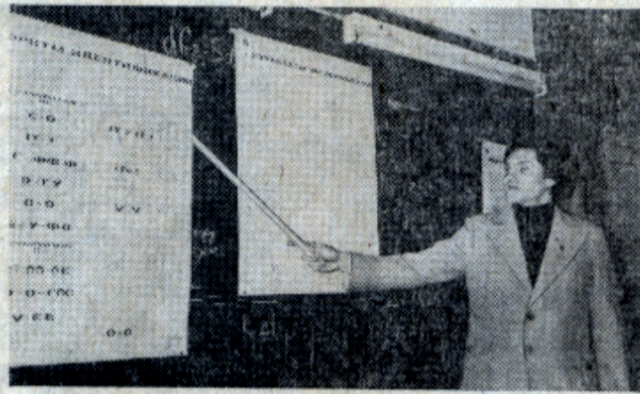
Ректор остановился на внутрихозяйственной деятельности института и плане капитального строительства. В заключение ректор института внес конкретные предложения в проект плана основных мероприятий на 1979 г. Выступавшие в прениях внесли дополнения и изменения в предлагаемый план. Декан ТО факультета В. Ф. Швец в своем выступлении большое внимание уделил вопросам улучшения качества выпускаемых специалистов, устранения формализма в работе преподавателей. Начальник НИСа А. И. Семенихин остановился на недостаточном

четком плане научно-исследовательских работ: необходимо изжить многотемность. Зам. декана физико-химического факультета по строительству в Тушине А. Г. Шостенко остановился на трудностях факультета, возникающих при возведении корпуса, П. Д. Саркисов в своем выступлении отметил, что МХТИ является активным участником Олимпиады-80. Институт должен своими силами подготовить 280 гидов-переводчиков, 1770 сотрудников института и студентов будут принимать участие в работе различных организаций Олимпиады. Член месткома института Ю. Д. Киладзе обратил внимание актива на необходимость укрепления трудовой дисциплины.

С заключительным словом выступил Г. А. Ягодина, который отметил, что критические замечания, высказанные в адрес ректората, административно-хозяйственного отдела, будут учтены в дальнейшей работе. Необходимо повысить персональную ответственность за порученное дело.

Партхозактив института принял решение утвердить проект плана с учетом высказанных замечаний и предложений.

В течение 20 дней сотрудники института могут свои предложения и замечания представить в партком.



В плане научно-технического сотрудничества между МХТИ и ВХТИ (НРБ) дипломником С. Я. БРОДСКИМ была выполнена дипломная работа на кафедре кибернетики химико-технологических процессов в Софийском высшем химико-технологическом институте. Работой над дипломом руководили академик АН СССР В. В. КАФАРОВ и профессор В. Л. ПЕРОВ. Дипломная работа защищена с оценкой «отлично».

Фото В. М. АНДРОНОВА.

# НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — НИРС

На факультете кибернетики с этого семестра началась кампания по массовому привлечению студентов факультета к научно-исследовательской работе. И в связи с этим Совет НИРС и руководство студенческого инженерно-технического бюро решили использовать «Менделеевец» как орган массовой информации для того, чтобы подробнее рассказать об организации и целях научно-исследовательской работы на нашем факультете всем, кого интересует этот вопрос.

Организация научно-технической работы на нашем факультете создает практически все условия для студента любой степени подготовленности. Важно только желание самого студента.

СИТБ — студенческое инженерно-техническое бюро разбито на 6 бригад, которыми руководят сотрудники кафедры кибернетики. В каждой бригаде — несколько «разработчиков» — студентов 3—5 курсов, каждый из которых работает над своей темой. У разработчиков стажировается несколько студентов 2—3, редко 1 курсов. Они изучают языки программирования, учатся общаться с машиной, овладевают методикой научного исследования, вникают в предлагаемые темы. Это подготовительная работа. Не всякий стажер бе-

рет потом себе тему для самостоятельной работы, не всякий и ставит перед собой такую цель. Многие идут в стажеры, чтобы как-то подготовиться к защите диплома, научиться работать на машине.

Вопрос о подшефных еще до конца не решен. Предполагается, что это будут студенты 1 курса и даже ученики ВХШ. Работа с ними будет преследовать две цели — повышение общей успеваемости и уровня усвоения институтской программы и ориентирование на самостоятельную работу.

Не секрет, что многие студенты не решаются подать заявление в СИТБ из опасения, что не справятся с работой. На Руси издавна говорят: попытка — не пытка, а спрос не беда. Просто, если не сделаете задачу, ваши руководители передадут ее другому человеку. Рисковать — не пожалеем, — любое знание в жизни пригодится.

Другая крайность начинающих — самонадеянность. Таких немного, но они встречаются. В этом случае научная работа тоже полезна — дисциплинирует, дает конкретное представление о конкретной, осязаемой работе, о той мере труда, которая затрачивается на решение вроде бы простой задачи.

Вопрос о самостоятельных исследователях тоже сложен.



В общем, механика их рождения проста: приходит человек к научному руководителю и предлагает свои услуги. Конечно, порядка среди них много меньше, чем в СИТБ, где работа ведется по графикам и хоздоговорам. Но случается, такие вольные казаки делают побольше, чем «ситбэшники». И сейчас силами профкома, комитета ВЛКСМ и Совета НИРС ведется работа по их организации. Безусловно, никого мы насильно пересчитывать не будем. Просто, работая для общества, нужно работать в обществе, считаться с его интересами. Вам нравятся ядерная физика, проблема гравитонов или проблема распределения электронной плотности в молекуле формата лития? Пожалуйста! Но то, что убиваете часы на эти, пусть даже интересные задачи, когда есть много важных для народного хозяйства проблем по ректификации, экстракции, автоматике, — безразлично для Совета НИРС. Задачи все хороши, но важно делать полезное дело, а интерес возникнет.

Я упомянул о комитете ВЛКСМ и профкоме. Здесь, однако, не все гладко. Нам необходимо держать контакт с группами, работать в группах. Нам бы очень могли помочь комсорги.

«В чем смысл научной работы?» — еще и такой вопрос я слышал. Об этом всегда хорошо спросить у дипломников. Как это за два месяца сделать хороший диплом, изучить и проблему, и машину. Бывало, замученный Алгамсом дипломник приносил «работающие» программы, в которых в один оператор ввода было включено чуть ли не две дюжины переменных. А машина, сердешная, принимает только 13...

Премудрость программирования одна, да хитростей много. И никакими усилиями за два месяца эти хитрости не постигнешь. Дело и не только в программировании. Неожиданностей достаточно и в других разделах дипломного проектирования. И очень полезно начать пораньше их обдумывать.

Я, как мог, рассказал о целях и организации научной работы. Еще раз рискну напомнить — дело найдем для всех. От новичков ничего не нужно, кроме желания. Поступить в СИТБ очень просто — пишете заявление на имя научного руководителя (у нас на факультете это доцент кафедры КХТП Валерий Павлович Мешалкин). Форма заявления разослана, и каждый старательный комсорг должен ее иметь. Заявления отдавать можно комсоргу, и ответ тогда тоже придет через комсорга. Все краткие справки — по тел. 303-56-97, а подробные — у членов Совета НИРС — С. Цылина (К-52), А. Вейхермана (К-32), Ю. Виногоградова (К-31). Если пожелаете работать вне СИТБ, поможем вам сориентироваться. Ждем. Пишите нам!

Ю. Н. ВИНОГРАДОВ,  
референт комитета ВЛКСМ по научной работе.

# ТВОРЧЕСКАЯ, СОЗИДАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

После Октябрьской революции Менделеевское общество выросло количественно и изменилось качественно. Если раньше большинство его членов составляли научно-педагогические работники высших школ, то после революции в общество также вливаются большие коллективы специалистов химической и родственных отраслей промышленности, многочисленных научно-исследовательских и проектных институтов и новаторы производства.

Деятельность общества стала шире и многообразнее. В настоящее время в нем работают многочисленные профилированные секции, тематические группы, комиссии, курсы, школы, кружки. Проводятся лекции, экскурсии на предприятия и в исследовательские институты как в Советском Союзе, так и в зарубежных странах.

Отделения общества в центре и на местах проводят ежегодные тематические конкурсы, за лучшие научные работы присуждаются премии.

Менделеевское общество участвует совместно с обществом «Знание» в проведении химических олимпиад для школьников. Общество организует конференции, симпозиумы и Менделеевские съезды по общей и прикладной химии, собирающие

тысячи участников, в том числе и иностранных химиков.

Деятельность общества неразрывно связана с развитием отечественной химической науки и техники, являясь их органической составной частью.

Активно участвуя в социалистическом преобразовании нашей страны, в подъеме науки, техники и народного хозяйства, общество является крупной творческой, созидательной организацией, увязывающей свою деятельность с работой государственных, хозяйственных и других общественных учреждений. Быть членом этого общества полезно и почетно для всех химиков нашей страны.

В нашем институте работает первичная организация ВХО им. Д. И. Менделеева, способствующая повышению уровня подготовки кадров для химической промышленности и углублению исследований по важнейшим научным проблемам, повышению их эффективности.

Первичная организация МХТИ объединяет более 700 членов, в том числе 65 студентов.

Совет первичной организации ежегодно проводит традиционные научные коллоквиумы, посвященные памяти основоположников научных школ.

Кроме памятных заседаний, организуются и лекции по новейшим достижениям науки и техники.

Совет ВХО работает в тесном контакте с Советами молодых ученых и студенческого научного общества, что способствует привлечению в ВХО молодежи.

Лучшие работы, представляемые молодыми учеными и студентами на ежегодных научно-технических конференциях, отмечаются денежными премиями и почетными грамотами ВХО.

У ВХО им. Д. И. Менделеева высокий престиж, все сколько-нибудь значительные мероприятия проводятся при его деятельном участии, но, к сожалению, ни в аттестационных документах, ни в характеристиках, ни в сведениях об авторах конкурсных работ не указывается членство ВХО и стаж пребывания в нем, хотя это является деталью, свидетельствующей о научной, общественной и профессиональной активности научного работника.

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

## В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

На заседании комитета ВЛКСМ, состоявшемся 12 марта 1979 года, рассматривался вопрос о работе с I курсом. Заслушав и обсудив доклад Татьяны Гусельниковой, комитет ВЛКСМ признал работу удовлетворительной, особенно отметив хорошую организацию работы «школы комсорга». Но была отмечена и недостаточная работа комитетов ВЛКСМ ХТП и ИФХ факультетов с комсомольским активом I курса; слабо организовано социальное соревнование между парами учебных групп на ТО и ХТП факультетах.

Комитет ВЛКСМ заслушал информацию о выполнении решения комитета «Об организации оперотряда МХТИ им. Д. И.

Менделеева». На заседании комитета был заслушан вопрос о работе группы И-22 по повышению успеваемости в группе.

Комитет комсомола дал рекомендации для вступления кандидатами в члены КПСС Николаю Марквичеву (гр. ТО-36), Вячеславу Тарутину (гр. И-52) и Вячеславу Кирюхину (шофер гаража).

Комитет ВЛКСМ утвердил комиссаром районного штаба ССО студента гр. Ф-34 Владимира Фролова.

На заседании комитета комсомола рассмотрены персональные дела Дмитрия Дудина (гр. С-38), Сергея Ведерникова (гр. Н-32), Бориса Маслокова (гр. Н-31) и комсорга группы П-26 Людмилы Чухиной.

### От редакции:

В номере «Менделеевца», посвященном 30-летию ИФХ факультета, в списке сотрудников, которым приказом ректора объявлена благодарность, пропущены две фамилии.

За многолетнюю плодотворную работу объявлена благодарность **Л. А. Аверкиевой** (ст. лаборанту), **В. В. Сергиевскому** (ст. научному сотруднику).



Зимнее утро в Ясенево.

Фото С. ОЧАНА.

Итак, начался второй семестр, позади зимняя сессия. Для нашей группы П-11 эта сессия была особенной — ведь это наша первая сессия. Вчерашние школьники, мы с тревогой ждали этой серьезной проверки наших способностей, нашей работы в течение семестра, наших знаний.

## ПЕРВАЯ СЕССИЯ ОСТАНЕТСЯ В ПАМЯТИ

К экзаменам мы отнеслись серьезно и подготовку начали заранее. В этом большая заслуга наших преподавателей, прежде всего Ирины Васильевны Базловой, которая ведет семинары по неорганической химии и вела у нас семинары по строению вещества.

Первый экзамен — история партии. При составлении расписания сессии мы специально поставили его на первое место, так как он наиболее объемный, и, следовательно, требующий больше времени и внимания. В группе по этому экзамену не было ни одной тройки, а пятерок — больше половины.

Сейчас сессия позади, позади волнения, бессонные ночи, консультации, тревожное ожидание у дверей аудитории и чувство огромного облегчения и удовлетворения, которое испытываешь после хорошо сданного экзамена.

Мы были очень удивлены, когда узнали, что по итогам сессии заняли второе место на факультете после П-57.

Впереди нас ждет еще не одна сессия. Не раз она принесет кому радость, кому огорчения. Но эта, наша первая сессия, навсегда останется в памяти. Она дала нам возможность почувствовать себя настоящими студентами, испытать свои силы, преподала нам некоторые уроки.

**И. МАКАРЕВИЧ,**  
член УВК, отв за работу  
на I курсе.

## ИНФОРМАЦИЯ

29 января — 1 февраля 1980 г. в Тбилиси состоится V Всесоюзная конференция по химии и применению кремнийорганических соединений. Подача заявок до 30 апреля 1979 г.

В ноябре 1979 г. в Москве состоится III Всесоюзный симпозиум по плазмахимии. Подача заявок до 10 апреля 1979 г. 20—21 сентября 1979 г. в Мо-

ске состоится Баландинские чтения, посвященные 50-летию мультиплетной теории катализа. Подача заявок до 15 апреля 1979 г.

28—31 января 1980 г. в Москве состоится IV Всесоюзная конференция по аналитической химии органических соединений. Подача заявок до 1 июня 1979 г.



Кавказ. В высокогорном походе.

Фото Г. СТАРИКОВА.

## 100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. ЭЙНШТЕЙНА

### ВВЕРХ ПО ВЕДУЩЕЙ ВГЛУБЬ ЛЕСТНИЦЕ

По горизонтальной плоскости я шел, Она упруго прогибалась Под каждым шагом, лязгая металлом. Я улыбался праздности и косности, Вдруг все пропало.

**А. ТАТАРНИКОВ.**

«Когда слепой жук ползет по поверхности шара, он не замечает, что пройденный им путь изогнут. Я же, напротив, имел счастье это заметить», — так объяснил Эйнштейн сущность своей гениальной общей теории относительности. Эйнштейн мог увидеть и поверхность, и жука со стороны, найти такую точку зрения, с которой стала видна целостность Вселенной. А ведь жук — это само человечество с его многотысячелетним опытом и интуицией Пифагора и Аристотеля, Авиценны и Канта, Коперника, Галилея, Ньютона. Может быть, ему помогло Время? Безусловно. Но в равной степени можно сказать, что он помог становлению нового Времени — и как физического понятия, и как элемента культуры.

Еще живут люди, видевшие его, говорившие с ним, работавшие с ним. Но нет человека, который мог бы назвать себя его учеником. Он был масте-

ром, а не Учителем. Но все человечество в целом воспитывается на его идеях, и это не вызывает удивления, поскольку с гениями его масштаба общаются на равных под силу только объединенному разуму цивилизации. Во многом, что им сделано, еще предстоит разбираться будущим поколениям (так, например, его неверие в вероятностное толкование квантовой механики возможно является указанием на то, что в ее глубине таятся законы, пока непонятные, но играющие важнейшую роль в судьбах космоса), но несомненно одно: сто лет тому назад природа подарила миру Человека, который смог выше всех подняться вверх по ведущей вглубь познания лестнице.

Так кем же он был, этот странник в мире людей, «одиночка», как он назвал себя сам, но с которым природа и вечность — а ты? Мне кажется, что именно его образ угадывается в строках М. Цветаевой:

Мы спим — и вот сквозь  
каменные плиты,  
Небесный гость в четыре  
лестника.  
О мир, пойми! Певцом —  
во сне — открыты  
Закон звезды и формула цветка.

**А. ЮЛАЕВ.**

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ  
Отв. за выпуск номера В. Н. ЗАЙЦЕВ