

ЗНАНИЕ — СИЛА

№ 6 Орган партийной, комсомольской, профсоюзной организаций и деканата инженерного физико-химического факультета

Редакция «Менделеевца» в этом номере предоставила свои страницы редколлегии газеты «Знание — сила» (физико-химический факультет). Эти полосы — первый опыт совместной работы многотиражки института с лективом факультетской стенной газеты.

ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ И РАБОТ

На физико-химическом факультете идет защита дипломных работ и дипломных проектов. Студенты-дипломанты сдают свой последний экзамен и после отпуска приступают к самостоятельной работе на производстве и в научно-исследовательских учреждениях.

Итоги первых дней защиты показывают, что в большинстве своем дипломные работы и проекты выполнены достаточно грамотно и обстоятельно. Студенты показывают хорошие знания по избранной ими специальности, их труд и труд преподавателей окупится сторицей на производстве и в исследовательских учреждениях. ГЭК присудила уже пер-



На снимке: защита дипломного проекта И. Бевзенко.

вые дипломы с отличием; их удостоены Ю. Завальский, В. Каганов, И. Бевзенко, Ю. Журавлев. С изобретательным огоньком выполнил проект Н. Горшков, которому удалось, проведя ряд экспериментов и расчетов, сконструировать оригинальный аппарат, снижающий в несколько раз время процесса и расход реагентов. Ценные как в научном, так и в технологическом отношении опытные и расчетные данные приведены в работах тт. В. Савина, Б. Оплеснина.

Пожелаем успешной защиты всем остальным, пока еще студентам.

Б. СУДАРИКОВ,
ассистент.

16 и 18 февраля успешно защитили дипломные работы студенты Г. Попов, О. Старков, Л. Монахов, Э. Ренард. Все они получили дипломы с отличием.

ГЭК, рассмотрев работу дипломанта И. Марова, признала практическую важность его исследований. Его работа направлена в министерство для дальнейшего изучения.

До сего дня лишь один дипломный проект оценен удовлетворительно. Результатом остальных защит явились отличные и хорошие оценки.

УВАЖАТЬ — ЗНАЧИТ ТРЕБОВАТЬ

Комсомольская организация нашего факультета по праву считается боевостойкой и сильной. Конкретное живое, интересное дело — типа поездки в колхоз, где председателем Кедровский — она решает с интересом, задором, огоньком. Именно на выполнении общих заданий, в совместной работе формируется коллектив, этот лучший организатор и воспитатель отдельных своих членов. И вместе с тем в работе комсомола факультета имеет место весьма крупный недостаток. Комсомол очень слабо участвует в решении главной задачи, поставленной Партией и государством перед институтом — подготовке высококвалифицированных инженеров химиков технологов в одной из самых молодых и бурно развивающихся отраслей промышленности.

Нельзя сказать, что комсомольцы плохо учатся. На факультете только ударников и отличников 45%. Абсолютный перевод составляет 94,4%.

Однако в процессе учебы, как это ни странно, менее всего складывается коллектив. Здесь в значительной степени часты случаи, когда процветает эгоизм. Обычно это выливается в форму повышенной заботы о себе и этакое равнодушное отношение к товарищам. — А ты когда будешь сдавать?.. Ведь мы ему говорили...

Не чувствуется ответственности коллектива за судьбу каждого студента.

Особенно ярко это видно на примере нашего второго курса. Не сдал в сессию ни одного предмета студент 26 группы II курса А. Демьянов. Что это за человек? Ну, в первую очередь, как утверждают все его товарищи, и мы с ними согласны, — это способный студент. Он прекрасно может справиться с учебным планом. Несомненно, что причина его неудач — разболтанность и лень. Но разболтанность и лень Демьянова несут реальный конкретный вред стране, которая воспитала его и патриотом которой он, вероятно, себя считает. Промышленность недополучит одного инженера. В течение

полутора лет он занимал в институте место какого-то другого хорошего человека. Его поступок по отношению к семье, к матери, которая ждала его как подрастающего кормильца, никак не может служить образцом высокой морали. А комсомол курса равнодушно прошел мимо всех этих фактов.

Студент этого же курса Эдуард Скорняков, безусловно способный, внутренне собранный человек, по причинам сугубо личного характера запустил учебу, не отработав лабораторного практикума по аналитической химии и не сдал ни одного экзамена. У него была своеобразная теория: «к концу будет попроще... Поставят». И просчитался. Комсомол и в этом случае проходит мимо.

Это очень обидно. Принципы членства в Коммунистическом Союзе молодежи предполагают уважение к своим товарищам. А уважать — значит — в первую очередь требовать.

И все-таки с них не спросили. А ведь если бы вовремя, по товарищески строго, по-комсомольски жестко и принципиально разъяснили бы Скорнякову, что не усы определяют ценность человека и что очень просто совершить поступок, способный повлиять на всю жизнь, — может быть он не дошел бы до исключения из института.

На IV курсе Вадим Сазонов совершенно демонстративно, на глазах всей комсомольской организации ничего не делал в семестре. Теперь он отчислен. Мать Сазонова, совершенно больной человек, инвалид, работает несмотря на категорическое запрещение врачей, стараясь дотянуть сына... Нет ли нашей вины в том, что в своем махровом эгоизме сын наносит ей такой удар?

Очень плохо, что наши комсомольские органы считают возможным не замечать таких вещей. («Ведь он не напился, не подражал!»). Достаточно сказать, что первичные организации не разобрались даже с персональными делами этих комсомольцев. Мне кажется, что такое положение сложилось в первую очередь потому, что комсомольские руководители, бюро ВЛКСМ факультета и

групп привыкли измерять свою работу большими категориями, мероприятиями и формами. Необходимо твердо понять и запомнить: комсомольский выборный орган несет персональную ответственность за каждого члена ВЛКСМ, воспитание, а во многих случаях судьба которого ему доверена. Контроль, внимание и последующее принципиальное, требовательное отношение к каждому не только в значительной части снимет проблему «хвостов» и двоек, но коренным образом должно сдвинуть с места тех товарищей, которые работают в четверть силы, выполняя на серенькую троечку все и вся.

Но это только одна сторона вопроса. Комсомольские организации курсов плохо работают с успевающими студентами. Вот, например, студенты, ведущие научную работу. Их деятельность покрыта неким ореолом таинственности. А курсовая организация всегда должна быть в курсе их деятельности в самой разнообразной форме — от докладов до элементарных сообщений: те-то занимаются, те-то бросили. Надо приветствовать те усилия, которые вложил наш актив в критику существующего учебного плана, а следовательно, в ту борьбу, которую ведет институт за новый учебный план.

Однако нельзя забывать, что это важно, но не главное направление для студенческой комсомольской организации. Пять лет — небольшой срок. Практики предусмотрены только на трех предприятиях. Пользуйтесь возможностями Москвы: ведь почти на каждом московском предприятии работают менделеевцы. Огромны и почти не используются нами возможности личных контактов выпускников института со студентами — от лекций и бесед до прямой помощи в комсомольской повседневной работе.

Борьба за качество специалиста — первейшая обязанность вузовского комсомола. Она трудна своей будничностью и повседневностью, но она не становится от этого менее важной, менее необходимой.

Г. ЯГОДИН,
член партбюро ф-та.



К ФЕСТИВАЛЮ

Через пять месяцев в Москве берется молодежь со всех концов земного шара на VI Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Конечно, понадобятся люди, которые смогут помочь приехавшим на фестиваль незнакомым с Москвой рассказать о нашей жизни. Педагогическим факультетом института была поставлена задача — подготовить 120 переводчиков-экскурсоводов. На объявлениекликнулось много желающих, поэтому в конце концов были созданы 5 кружков немецкого и 7 кружков английского языка. В каждом кружке числится около 100 студентов. В первом семестре занятия проводились систематически 1—2 раза в неделю. Приближались экзамены. В связи с этим, естественно, кружки прервали свою работу. Но сейчас прошло уже 2 недели 2-го семестра и кружки все еще не работают. Комитету комсомола пора заняться этим важным вопросом и не упустить того, чтобы наши юноши и девушки объяснялись с приехавшими на фестиваль при помощи папцев.

А. ЧАПЛЫГИН
студент.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ЧИСТЫЙ ИЗОТОП АЗОТА

Американским ученым Тейлору Спинделю (Колумбийский университет) удалось получить несколько десятков грамм изотопа азота 15 с концентрацией 99,8%. В качестве метода разделения была использована реакция обмена между окисом азота и азотной кислотой; при этом накопление азота 15 происходит в азотной кислоте. Изотоп 15 такой высокой концентрации очень важен для биологических исследований.

АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ «ЛЕНИН»

На стапелях одного из старейших судостроительных предприятий Ленинграда строится первый в мире атомный ледокол «Ленин». Корабль сможет в течение года плавать без захода в порты для пополнения запасов топлива. Длина его — 134 м, максимальная ширина — 27,5 м; водоизмещение — 16 тыс. т; мощность — 44 тыс. л. с.; скорость на чистой воде — 18 узлов (33 км). Два вертолета будут подниматься с борта судна для ледовой разведки. В сооружении атомохода принимают участие многие предприятия страны.

Подборку делал
Н. КУЗЬМИН, III курс.

ЖДЕМ ВАС НЫНЕШНИМ ЛЕТОМ

В октябре 1955 года, обращаясь с письмом к комсомольской организации нашего института, я возлагал много надежды на ту помощь, которую могут оказать менделеевцы нашему отстающему колхозу. Были однако и сомнения: сначала — как отнесутся менделеевцы к моему письму, знал я, что и без нас дел у них хватает, потом — как все-таки нам удастся организовать работу, даст ли это эффект.

Горячий отклик, который встретило письмо в комсомольской организации и первые недели работы менделеевцев в колхозе опрокинули все сомнения и, больше того, оправдали все самые лучшие надежды.

Иногда сухие цифры говорят гораздо больше самых восторженных похвал. А цифры говорят о том, что студенты-менделеевцы, поработав в колхозе им. Шверника июль — август 1956 г. и зимние каникулы 1957 г., дали чистой экономии колхозу 46 500 руб.

Все дело в том большом энтузиазме, с которым работали менделеевцы, буквально не жалея себя и совершенно не считаясь со временем.

Мне кажется, что все в то время понимали, что они на переднем крае, что благодаря их работе наша страна становится богаче, могущественнее. Действительно, без этой большой помощи, которую оказал институт, не могли бы мы в столь короткое время ни электрифицировать колхоз, ни радиофицировать его, ни приступить к строительству клуба.

На все это потребовалось бы 2—3 года.

И ведь какой замечательный народ: работая с утра до вечера, лазая по столбам, проводя проводку, заготавливая лес для строительства, обмолачивая лен, они находили время выпускать газеты, оформлять плакаты и лозунги для избы-читальни, готовиться к концерту.

Районный комитет партии и райисполком Детчинского района очень высоко оценили работу, проделанную менделеевцами. Комсомольские организации физико-химического и органического факультетов награждены почетными грамотами РК КПСС и райисполкома. Такой же наградой была отмечена работа одиннадцати студентов-менделеевцев. Среди них —

Оксана Мостовая, Лора Мельникова, Саша Якубсон, Паша Кузнецов, Саша Гроздов, Саша Чекмарев и др. Эти студенты и студентки стали действительными патриотами колхоза, побывали у нас уже не один раз.

И самое главное, это та большая оценка, которую дает работе менделеевцев наш колхозный народ. А надо без преувеличения сказать, что у нас в колхозе менделеевцев ждут и встречают как самых лучших друзей.

Очень хочется, чтобы та дружба, которая у нас завязалась, стала прочной. Мы ждем менделеевцев летом. Впереди еще очень много дел — и без вашей помощи мы решить их не сможем.

В заключение я хочу через газету «Менделеевец» выразить горячую благодарность всем нашим друзьям, которые так много сделали для колхоза, дирекции, партийной, комсомольской и профсоюзной организациям, которые оказали очень большое содействие в организации шестой работы в нашем колхозе.

О. КЕДРОВСКИЙ,
председатель колхоза
им. Шверника.

Десять дней в подшефном колхозе

26.1.57.

Ильинского ехали с комфортом как интуристы, с собственным репортёром. Дальше комфорт был романтикой: зима, необыкновенной красоты лес и дорога, по которой с гиканьем несется обоз.

В крыльце правления светилась лампа: «Привет менделеевцам», а вальсе стоял улыбающийся Олег Ковский. Добрались.

Студентов сформировали три группы: лесорубы, радисты и льно-

27.1.57.

Учить радиофикации: берешь дедушку, прибиваешь ее к стене — ящичка разлетается, берешь нога — и т. д. Затем, добившись привинчиваешь на нее ро-



выучились всему этому сложному делу лишь сегодня утром, но влялись колхозников в приятном удивлении, что обучаемся этому два с половиной года в инсти-



Вечером — культурно развлекались. Собрались все в одной хате. В одном углу — домино, в другом — телефон, в третьем — всякие деловые и неделовые разговоры. А оставшееся свободное пространство заняли танцующие и печная труба, за которую все время задевает голо-

вой Гарик, порхая с места на место со своим сверкающим фотоаппаратом...

28.1.57.

Машкино преобразуется с 9 часов. Висят на столбах студенты, внося приятное оживление в однообразный сельский пейзаж, раздаются громкий стук молотков и оглушительный лай собак, которые никак не хотят признавать новоиспеченных монтеров.

29.1.57.

Лесорубы за три дня срубили 120 деревьев. Они очень довольны своей работой — весь день в лесу, на свежем воздухе. Дима Адаев рассказывал, как вчера лошадь своей ногой наступила на его ногу, а своим лицом прижалась к его лицу...

30.1.57.

Кедровский объявил, что завтра в районной газете будет статья о нас, о нашей работе и о предстоящем концерте. Заметки-то будут, а концерта еще и в помине нет.

31.1.57.

Сегодня тянули провод в Яблонку, получили от работы необыкновенное удовольствие: это был настоящий физический труд. Тянули как бурлаки: на каждом повороте было сильное трение о столбы, а единственным механизмом, облегчающим наш труд, было примитивное колесо на крестовине, которое мы перетаскивали с места на место на себе. Этим «сложнейшим» механизмом заведует Гарик — наш бригадир, а нас он близко к нему не подпускает, дабы мы не испортили...

Вечером Кедровский спросил о концерте — мы скромно потупили глаза...

1.11.57

Сегодня была первая репетиция послезавтрашнего концерта. Место организатора занял до сих пор томившийся от скуки Якубсон. Но постепенно он вошел в роль и ему даже удалось сбить всех в одну кучу. После первой песни, спетой хриплыми голосами, звучавшими «кто в лес, кто по дрова», он заявил: «Получается очень хорошо». Повторили еще раз и решили оставить хор в таком состоянии до генеральной репетиции. С солистами получилось несколько лучше: наскребли пять номеров...

2.11.57.

Сегодня ужасная погода. С утра было солнце, сильный мороз и ветер. Потом солнце скрылось, а ветер дул постоянно — сильный, прямо обжигающий холодом. А к вечеру разыгралась настоящая буря. Но это не помешало нам очень стойко работать, хотя бы из принципа... Мы даже очень довольны, что за нашу бытность в колхозе была и непогода, словом, романтики хоть отбавляй.

3.11.57.

Сразу после работы отправились на репетицию — последнюю, генеральную. Наскоро все прорепетировали и отправились в школу. Там обычная концертная обстановка: на веревке висит занавес из трех кусков материи, в классе — импровизированные ряды из досок и, конечно, как всегда очень много народу. Концерт прошел очень успешно, только был слишком коротким. Когда мы, значительно позже, попросили Кедровского одним словом определить основную черту нашего концерта, он не задумываясь ответил «нахальство»...

4.11.57.

Это — последний день нашей работы. Сегодня форсировали радиофикацию: большая часть радистов была брошена на линию Машкино — Бутырки. Тянули провод и подвешивали его. Закрепить, правда, не успели, хотя работали до темноты без обеда. Придется кончать завтра утром до отъезда...

Вечером собрались в правлении. Выступил Кедровский и секретарь райкома Полунин. Потом вручали грамоты. А вечером состоялся «банкет». Приготовления были очень активные. Девочки жарили гусей, готовили закуски.

Банкет происходил в школе. Из класса вытащили все парты и там установили столы из досок в виде буквы П.



Стол накрыли газетами. На стенах висели транспаранты, сочиненные неистощимым Якубсоном: «А когда закуска вся — ешь колхозного гуся!» или «Радисты! Учите: сеledка — не яд. Ешьте, а то лесорубы съедят» и т. д.



На снимке: выход из метро на Александрплатц в Берлине.

В демократической Германии

В середине ноября 1956 г. в Лейпциге (ГДР), на территории технической ярмарки была открыта выставка достижений СССР в области мирного использования атомной энергии. Это была та же выставка, которая впервые была показана в Женеве в 1955 г., а затем в Дели и Пекине. Москвичи видели эту выставку в одном из павильонов 110-й постоянной Промышленной выставки 1956 г. В числе других советских специалистов, в задачу которых входило обслуживать выставку, был и я. Нашей обязанностью было консультировать немецких специалистов и готовить немецких стендистов из числа студентов высших учебных заведений. Выставка имела большой успех: ежедневно ее посещало от 3-х до 6 тыс. человек. Всего выставку посетило около 93 тыс. человек. Многие приезжали из других городов ГДР, были посетители из ФРГ и даже из других стран Европы.

За время работы выставки мы, советские специалисты, старались познакомиться с жизнью ГДР. В короткой заметке трудно рассказать обо всем, что произвело на нас большое впечатление.

Первое, что бросается в глаза: следы войны. В Берлине и особенно в Дрездене обгоревшие остовы зданий высятся немими памятниками трагедии немецкого народа. В первую очередь восстанавливаются жилые дома. В Берлине уже построены целые новые улицы с большими красивыми зданиями, квартиры в которых имеют все удобства. Полностью восстановлен в Берлине городской транспорт. Часто говорят, что берлинское метро не производит большого впечатления. Мне берлинское метро очень понравилось; главное его отличие от московского — удивительная простота, даже скудость, но все сделано очень удобно. Воздух чистый, помещения просторны, большое количество входов и выходов. Кассы метро оформлены в виде небольших застекленных будочек, стоящих на пути движения пассажиров. Кассиры одновременно являются и контролерами. Вагоны очень простые, с жесткими сиденьями вдоль стен. Двери открывают и закрывают пассажиры. Поезда ходят по расписанию и довольно редко: через 10 минут. Самым быстрым видом транспорта является надземная дорога (Шнельбан). В городах Германии много магазинов, особенно в центре. В магазинах — большое количество самых разнообразных товаров. Очень дешевы фрукты и овощи, изделия из пластмассы и искусственного волокна, относительно дороги товары из шерсти и кожи, радиотехнические изделия, холодильники, мотоциклы, автомобили. В ГДР еще существует карточная система на некоторые продовольственные товары (мясо, жиры, сахар).

Из всего, что мы смогли посмотреть в Берлине, самое большое впечатление осталось от посещения Трептов-парка. Здесь у братских могил советских воинов, павших в борьбе против фашизма, стоит величественный памятник — бронзовая скульптура воина с девочкой на левой руке и мечом в правой. Этот памятник — грозное предупреждение тем, кто вынашивает реваншистские планы.

Кроме Берлина, мы бывали и в других городах: Дрездене, Веймаре, Майсене. Во время нашего пребывания в ГДР у нас было много интересных встреч с научными работниками, журналистами, сотрудниками издательства. При этих встречах задушевные беседы помогли нам узнать много интересного из жизни

немецкого народа. Много встреч было у нас со студентами химического факультета Лейпцигского университета. Этот факультет готовит химиков нескольких специальностей (органиков, физико-химиков, неоргаников). Студенты рассказали нам много интересного о своей жизни. На старших курсах посещение лекций не обязательно (регистрация отсутствует), но обычно лекции и особенно практические занятия никто не пропускает. Для студентов младших курсов посещение занятий обязательно. В учебной программе много времени отведено работе в лабораториях. Очень много задач выполняют студенты по органическому синтезу. Задачи составляются таким образом, что для последующих синтезов используются вещества, полученные при выполнении предыдущих синтезов. Стипендию получают все студенты, за исключением тех, родители которых не относятся к категории трудящихся. Размер стипендии не зависит от курса и вуза. Минимальная стипендия составляет 130 марок в месяц. За успехи в учебе полагается надбавка — 40 марок. Кроме того, полагается особая доплата за общественную работу. Общественным студентам не обеспечиваются жилье и живут на частных квартирах. Некоторые студенты совмещают учебу с работой. Экзамены сдают только в весеннем семестре. Зимние каникулы длятся месяц, летние — 6 недель. Летом же студенты проходят производственную практику (4 недели), которая носит в основном ознакомительный характер. В летние каникулы многие уезжают отдыхать на Балтийское побережье, а в зимние — покататься на лыжах в Саксонию. Дипломная работа не имеет твердо установленного срока окончания. Но дело чести каждого студента и кафедры выполнить работу в минимальный срок. После окончания вуза молодые специалисты не получают направлений на работу. Отдельные предприятия и институты могут делать предложения оканчивающим вузом. Знаком большого внимания считается рекомендация специальной кафедры и участие института в вопросе устройства на работу.

Несколько слов хочется сказать и о развлечениях студентов. Перед каникулами каждый факультет университета дает бал. На этот бал приглашаются, кроме студентов и преподавателей, представители промышленных предприятий и исследовательских институтов города. Как правило, бал устраивают в одном из ресторанов города. Обычно нанимают оркестр, приглашают несколько эстрадных исполнителей и готовят номера студенческой самодеятельности, которая составляется из шуточных песенок на темы факультета и выступлений музыкальных ансамблей.

Главным удовольствием являются танцы. Когда начинает играть оркестр, места у столиков пустеют, а центр зала напоминает бочку с сеledками. После трех танцев оркестр делает перерыв и все устремляется на свои места. По своим вкусам и деньгам делают заказы официанту: часто довольствуются пивом или бутылкой недорогого вина, редко заказывают мороженое.

О. УВАРОВ,
старший преподаватель.

В составлении номера принимали участие С. Камыщенко, Г. Коченкова, Г. Михайлов, С. Станкевич, К. Сакодынский. Главный редактор газеты «Знание — сила» А. Чекмарев.

Всегда ли болеют бабушки?

С треском распахнулись двери аудитории и туда с недоумевающими недовольными лицами стали входить студенты. Последним, как полагается конвоиру, вошел комсорг Эдик Кунов и, запирая дверь, на ходу начал пламенную агитацию: «Нам жен коллектив! Мы сможем создать его в колхозе. В колхоз, товарищи, в колхоз!» Поднялась буря. Все группой в колхоз, — воинственно кричали одни, меньшинство дипломатично отмалчивалось: — А вы что, против? — Да в принципе нет... Вот только пусть ли мама с папой? Родители — они ж консерваторы... — А я еду в Ленинград, — уныло обобщил голос из последних рядов.

заставлять никто не собирался. В конце концов нашлось 15 энтузиастов, храбро заявивших, что они-то поедут обязательно, даже если поедут всего семь человек или только два. Решение подкрепили открытым голосованием, собрание кончилось.

Вплотную вопрос о поездке в колхоз встал после сдачи последнего

экзамена. И тогда на смену громким фразам пришли другие, менее красивые, зато убедительные, позволяющие укрыться в них, как за каменной стеной, от презрения товарищей. Начались повальные болезни бабушек, затем в бой вступили сварливые мамы и тети, грозные отцы и, наконец, сразу шестеро (среди них Чекунов, Тузов, Прониж) решились лечь на операцию (все-таки не так страшно, как колхоз).

Среди больных оказались самые ярые защитники подчинения личных интересов общественным.

Остальным расхотелось ехать просто потому, что руководство (ком-

сорг, староста) не едет. В результате из 15 человек поехало только пять.

Те, кто на словах с такой охотой и энтузиазмом собирался в колхоз, чтобы создать в группе коллектив, поработать, помочь колхозу, а в решающий момент вдруг передумали, — теперь много говорят о добровольности и сознательности. Оправдать себя в своих глазах они всегда смогут. Но что они сказали бы колхозникам, которые ждали от них не слов, не обещаний, а настоящей деловой помощи?

В. БОЧКАРЕВ, Б. ЖАДАНОВ,
В. ЕЖОВ, С. ПАШЕНЦЕВ,
студенты I курса.



— А у меня путевка в дом отдыха, — вторил ему другой. Все горячо принялись уговаривать о подчинить личные интересы общественным. «А принцип добровольности» — предостерегающе воскликнул Коченков. И, насулившись, добавил: «Если заставите, поеду». Но