

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 8 (1166)
Год издания 43-й

Вторник, 21 марта 1972 г.

Цена 2 коп.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА — В ДЕЙСТВИИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЛЮС КИБЕРНЕТИКА



Большая химия... Дальнейший прогресс этой важнейшей отрасли промышленности обусловлен все более широким применением средств вычислительной техники. Вот почему будущему специалисту химической технологии надо в совершенстве владеть применением методов кибернетики и средств вычислительной техники.

Подготовка таких специалистов уже в течение нескольких лет с успехом ведется кафедрой кибернетики химико-технологических процессов Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева, которую возглавляет член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров.

Много внимания уделяют сотрудники кафедры и решению неотложных практических задач химической промышленности — здесь выполнены значительные работы для Новомосковского, Северодонецкого и Шекинского химкомбинатов.

На снимке (справа налево): член-корреспондент АН СССР профессор В. В. Кафаров и сотрудники кафедры — доценты А. И. Бояринов, В. Л. Перов, кандидат технических наук Э. А. Шакина обсуждают результаты моделирования производства карбамида на Новомосковском химкомбинате.

Фото В. МУСИНОВА.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

28 февраля на кафедре кибернетики химико-технологических процессов закончила работу Государственная экзаменационная комиссия. На шести заседаниях рассмотрено 42 дипломные работы. 29 из них оценены «на отлично», 10 — «на хорошо», 3 — «на удовлетворительно». 8 выпускников кафедры получили дипломы с отличием. Некоторые рекомендованы трудиться в аспирантуре.

Для всех работ, заслушанных на комиссии, характерно широкое использование современных методов анализа и расчетов технологических процессов, опирающихся на вычислительную технику.

Большинство дипломных работ выполнялось на кафедре кибернетики химико-технологических процессов и все имеют практическую направленность. Результаты многих из них используются на Шекинском, Новомосковском и Держинском химкомбинатах, Загорском лакокрасочном заводе и многих других предприятиях.

Среди заслушанных дипломных работ с точки зрения новизны техники и практической ценности следует выделить работы Т. С. Чурсиной «Разработка системы автоматического управления агрегатом синтеза метанола с применением управляющей вычислительной машины», В. В. Меньшикова «Математическое моделирование и оптимизация процесса дегидрирования этил-бензола в стирол на изотермическом и адиабатическом реакторах», Д. Н. Мотыля «Моделирование азо-

тропной ректификации», Е. Г. Хоревой «Исследование систем очистки газов на основе принципов термозакономерности» и др. Большой интерес вызвали работы Е. Н. Хренниковой «Управление многоассортиментным химическим предприятием при наличии случайных возмущений» и Т. М. Жлобы «Моделирование ректификационных колонн с учетом неидеальности паровой фазы».

Многие дипломные работы по своему объему и содержанию приближаются к аспирантским работам. Так, высоко оценен работу Е. Н. Хренниковой, Государственная экзаменационная комиссия рекомендовала ее в аспирантуру.

В целом, по сравнению с прошлым выпуском, хочется отметить более свободное владение студентами современными средствами вычислительной техники и большую практическую направленность всех дипломных работ.

И. ДОРОХОВ, секретарь ГЭК.

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

В мае 1972 г. состоится симпозиум по хроматографии. Справки — на кафедре технологии неорганических веществ.

Во II квартале 1972 г. в Донецке состоится совещание по методике получения и анализу феррито-сегнето-пьезоэлектрических и конденсаторных материалов.

НИЖЕ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Сегодня мы можем подвести итог зимней сессии всех курсов. Итог этот несколько неожиданный. Средний балл по факультету (по пяти курсам) 3,90, а абсолютный перевод — 80,0 процентов против 3,99 и 75,0 в зимнюю сессию прошлого года.

Неожиданным явилось то обстоятельство, что сессия на 4 курсе в этом году существенно испортила средне-факультетские показатели, хотя в предыдущие годы наблюдалась обратная картина. Абсолютный перевод по курсам характеризуется в этом году следующими цифрами: 5 курс — 86,8 процента, 3 курс — 85,3, 2 курс — 82,6, 1 курс — 78,4, 4 курс — 71,6 процента.

4 курс оказался хуже 1 курса, хотя показатели 1 курса снижаются обычно из-за присутствия среди первокурсников значительного количества стажников — производственников, еще не втянувшихся в учебный процесс.

Чем объяснить такой низкий результат? С одной стороны, 4 курс сдавал в сессию 6 предметов (у девочек прибавился экзамен по военной подготовке, который, кстати сказать, они сдали со средним баллом 4,18). Но студенты знали об этом заранее и получили возможность максимально разгрузить сессию: коллоидную химию, а также спецкурсы подавляющее большинство сдавало досрочно.

С другой стороны, ясно ощущается, что курс — в целом довольно сильный — позволил себе расслабиться и не учел своих прошлогодних результатов,



когда зимнюю сессию тоже закончил с переводом 71,0 процент. Сказалась низкая успеваемость в семестре по процессам и аппаратам. По этому ведущему предмету средний балл снизился по сравнению с прошлым годом на 0,32. Оставшиеся без стипендии четверокурсники утешают себя тем, что предстоящий семестр короткий. Как сумеет 4 курс наверстать за короткий весенний семестр то, что было упущено в более длинном — осеннем? Будем надеяться, что 4 курс сумеет извлечь урок из своих ошибок и поднять результаты.

Несколько слов о 1 курсе. В этом году к нам поступило много случайных людей: до сессии и в результате ее ушло 24 человека, т. е. 14 процентов контингента. Будем надеяться, что оставшиеся серьезно продолжат учебу.

В заключение хотелось бы пожелать коллективу факультета серьезной и вдумчивой работы в предстоящем семестре.

Л. ЗАМЫШЛЯЕВА,
заместитель декана.

НОВЫЙ ОТРЯД СПЕЦИАЛИСТОВ

В последней декаде февраля закончилась защита дипломных работ по специализации «Химическая технология материалов квантовой электроники». Государственная экзаменационная комиссия высоко оценила выполненные студентами исследования: из 23 защищавших только четверо получили хорошие, а остальные — отличные оценки. Студенты Е. Красноперова, М. Македонцев, О. Табунченко и Г. Турикова получили дипломы с отличием.

Значительная часть работ полностью или частично выполнены в научно-исследовательских институтах и на предприятиях. Приятно отметить, что все труды имеют научную и практическую ценность. Так, значительный интерес для квантовой электроники представляют работы Е. Красноперовой, Г. Тури-

вой, Н. Никоновой, Л. Верховодовой, В. Ломонова, О. Ноздрина. Важное прикладное значение для полупроводниковой техники имеют работы В. Алешкина и И. Мочалова, выполненные в производственных условиях. Интересны работы физико-химического плана, выполненные О. Табунченко, З. Богдановой, С. Саркисовым. Несколько работ (Л. Маньковской, Н. Кузнецовой, В. Лиэпина) посвящены изучению условий выращивания нитевидных кристаллов; благодаря огромной — соизмеримой с теоретической — прочности эти кристаллы перспективны для использования в качестве конструкционных материалов. И, наконец, если в продаже скоро появятся новые ювелирные камни, нам будет приятно, что в их создание внесли свою лепту работы Е. Красноперовой и Е. Кудряшовой.

При выполнении дипломных работ явно чувствовалось деловое «хватка» и более «взрослое» отношение к делу у тех, кто уже работал в НСО в течение нескольких лет (Е. Красноперова, О. Табунченко, З. Богданова, Н. Никонова и др.).

Всем нашим выпускникам желаем успехов в избранной специальности. С честью несите высокое звание инженеров-менделеевцев!

А. МАЙЕР, доцент.



скому контролю промышленных сточных вод.

16—18 июня 1972 г. в Ужгороде состоится занятия I Всесоюзной школы по адсорбции. Более подробные сведения имеются на кафедре технологии неорганических веществ.

В III квартале 1972 г. в Ереване будет проводиться XI Всесоюзная конференция по порошковой металлургии. Приглашение имеется на кафедре керамики.

В III—IV квартале ВХО им. Д. И. Менделеева организует III совещание по аналитиче-

ПУТЕВКА В ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР — ОТЛИЧНАЯ УЧЕБА



Наступила весна. С приходом ее на факультетах началась работа по созданию студенческих строительных отрядов, которые в третьем трудовом семестре будут строить школы, дома, убирать урожай.

На снимке: студенты МХТИ на полевых работах (1971 год).

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПОВЫШАЕТ СВОЮ КВАЛИФИКАЦИЮ

ТАК РАБОТАЕТ ЛЕКТОРИЙ

В текущем учебном году лекторий по повышению квалификации и педагогического мастерства преподавателей посвящен ознакомлению их с новыми методами и средствами обучения в высшей школе. Занятия ведет заведующий кафедрой научной организации учебного процесса, педагогики и психологии высшей школы МАДИ, профессор, доктор педагогических наук И. И. Тихонов.

Лекторий рассчитан на 20 часов, из них 14 часов посвящены лекциям, остальные 6 часов — практическим занятиям. Каждому преподавателю в начале работы лектория была вручена его программа.

Сейчас занятия в лектории подходят к концу. Предстоит

еще совершить экскурсию в Политехнический музей и прослушать одну лекцию по методике сравнительных педагогических исследований в вузах.

В программном классе «Аккорд» (аудитория № 24) проведены три практических занятия: для преподавателей общих кафедр, для заведующих кафедрами и для представителей общественных организаций и деканов.

В институте ощущается большой интерес к программным методам контроля и обучения студентов. Кафедры математики, физической химии и физики подготовили и используют в программном классе методические пособия, позволяющие контролиро-



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — УЧЕБНЫЕ ДЕЛА

2 марта 1972 года состоялось партийное собрание факультета химической технологии топлива, посвященное результатам зимней сессии. Доклад, сделанный деканом факультета профессором А. И. Родионовым, подвергся детальному обсуждению. Выступающие выразили озабоченность создавшимся на факультете положением, предложили меры по улучшению организации учебного процесса.

Что же конкретно вызвало у коммунистов беспокойство?

Если сессия с точки зрения ее организации прошла нормально (процент явки студентов на экзамены составил 95,5%), то результаты ее оказались хуже прошлогодних: абсолютный перевод снизился с 83% до 80,3%, а средний балл — с 3,88 до 3,76. Особенно уменьшился контингент студентов, сдавших сессию на повышенные оценки: 45,5% в прош-

лом и 32% в этом году. Особенно резко этот процент упал на 1-м курсе (25% против 45,5%) и на 2-м курсе (21% против 31%), хотя и на других курсах также произошло некоторое снижение его.

Что касается старших курсов, то здесь сказалось прежде всего уменьшение к себе требовательности самих студентов. Но ухудшение результатов 1-го курса настораживает; видимо, здесь имеют место определенные недоработки со стороны как студентов и кураторов групп, так и некоторых кафедр, особенно начертательной геометрии и математики, где наиболее низкие результаты (средний балл 3,23 и 3,36 соответственно против 3,54 и 3,68 в прошлом году).

На втором курсе особенно плохо обстоят дела со сдачей физики: средний балл 3,08 против 3,47 в прошлом году. К сожалению, здесь еще имеют место различия в требованиях отдельных преподавателей, сказывается недостаток учебных пособий (слишком затягиваются сроки написания кафедрой учебника, приспособленного к программе нашего института); однако большие претензии следует предъявить и к студентам, которые практически не используют такую форму работы, как посещение дополнительных консультаций преподавателей, читающих лекции. Особенно безрадостна картина на этом курсе в группе Т-23, в которой нет ни одного студента, сдавшего сессию на повышенные оценки. На третьем курсе вызывает тревогу резкое ухудшение результатов сдачи технической термодинамики (средний балл снизился с 4,02 в прошлом году до 3,56 в этом). Видимо, студенты не совсем правильно подошли к изучению этого предмета; однако и со стороны кафедры, вероятно, в чем-то был допущен просчет. Студенты 4-го курса не совсем хорошо сдали коллоид-

ную химию (3,8 против 4,11) и совсем плохо — процессы и аппараты (4,06 в прошлом году и 3,39 — в этом). Думается, что кафедра процессов и аппаратов должна сделать анализ этих результатов. Можно считать положительным опыт группы Т-43, где доцент Кузнецов Ю. П. много дополнительно работал со студентами, что, несомненно, сказалось на результатах сдачи экзаменов (число «неудов» — 2).

На 5-м курсе успешно был сдан экзамен по иностранному языку (средний балл — 4,0), но экономика химической промышленности сдана значительно хуже (3,72 против 4,02).

Одним из недостатков организации учебного процесса на факультете следует считать слишком большую недисциплинированность студентов (пропуски занятий без уважительных причин, неявка на экзамены по причинам, которые тоже нельзя назвать удовлетворительными).

Особенно это относится к группам Т-11, Т-23, Т-33. Было предложено при проведении Ленинского зачета детально разобраться с положением дел в каждой группе, строго оценить работу треугольников и каждого студента. С целью повышения ответственности кураторов партийных групп специальных кафедр рекомендовано чаще заслушивать отчеты кураторов. Необходимо значительнее оживить работу учебной комиссии факультета, сделать ее более оперативной и гибкой. Коммунисты выразили уверенность, что при повседневной работе проведение в жизнь намеченных мероприятий даст возможность факультету успешно сдать весеннюю сессию (напомним, что в прошлом году средний балл весной был выше 4-х).

А. СЕМЕНИХИН,
заместитель декана
факультета.

А ВАШЕ МНЕНИЕ?

Как вы расцениваете работу лектория? — с таким вопросом редакция обратилась к ряду работников нашего института.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УЧИТСЯ ПРЕПОДАВАТЬ

«Не приведи бог служить по ученой части, всего боишься. Всякий мешается, всякому хочется показать, что он тоже умный человек...».

Н. В. ГОГОЛЬ.
«Ревизор».

Эти слова, вложенные великим русским сатириком в уста зрителя училищ Луки Лукича, дают основание предполагать, что вопрос о том, как именно надо обучать, уже в те времена служил предметом острых дискуссий. Можно утверждать, что сейчас, по прошествии ста лет, вопрос этот стал еще более актуальным.

Марксистская наука учит, что производительные силы и производственные отношения находятся в постоянной взаимосвязи и что развитие производительных сил на определенном этапе может привести и приводит к коренной ломке существующих производственных отношений, резко видоизменяя и самый производственный процесс.

Обучение в высшем учебном заведении можно в какой-то мере рассматривать как производственный процесс, продуктом которого является дипломированный специалист данной отрасли. Однако приходится

констатировать, что колоссальное развитие производительных сил, которым отмечены последние десятилетия, почти не коснулось этого производственного процесса и, во всяком случае, не вызвало в нем сколько-нибудь заметных изменений.

Если сравнить крупным планом систему преподавания в высшей школе 60 лет тому назад (о чем мы знаем понаслышке), 30 лет тому назад (когда мы сами учились) и сейчас (когда мы преподаем), то кардинального отличия в способах обучения мы не обнаружим, хотя и заметим одну совершенно отчетливую тенденцию, которую, как нам кажется, едва ли можно считать улучшающей: это — тенденция к созданию условий, при которых недостаточность волевых качеств, самостоятельности, инициативности и чувства ответственности того или иного студента минимально отражалась бы на его успеваемости.

Если и усматривать в создании таких условий некое достижение (мы полагаем обратное), то все равно приходится признать, что перед нами случай, когда производственный процесс (имеется в виду учебный процесс в высшей школе) резко отстает от воз-

можностей, предоставляемых ему развитием производительных сил.

В чем же причина сложившейся ситуации? Нам представляется, что основная трудность в деле создания и эффективного внедрения новых технических средств обучения заключается в существенной перестройке традиционных методов обучения, что не очень просто. Любый шаг в этом направлении должен опираться на хорошее знание канонов педагогики, психологии и формальной логики, чем, увы, не каждый из нас может похвастаться.

В свете сказанного заслуживает положительной оценки организация для профессорско-преподавательского состава нашего института лектория «Новые методы и средства обучения в высшей школе». Профессор И. И. Тихонов весьма квалифицированно и с большой убежденностью преподносит слушателям материал, который, несомненно, послужит отправной точкой для разработки на кафедрах нашего института новых, более эффективных методов преподавания — с привлечением современных технических средств обучения.

Б. СИМОНОВИЧ,
доцент кафедры механики.

МОСКВЕ — ОБРАЗЦОВЫЙ ПОРЯДОК

«Городу-герою Москве — образцовый порядок» — такой теме было посвящено партийное собрание коммунистов факультета технологии неорганических веществ.

Перед собравшимися выступили работники следственных органов с Петровки 38.

Какие виды преступлений характерны для настоящего времени? Кто основные нарушители общественного порядка, какие мотивы движут нарушителями? Об этом рассказывали наши гости.

Все меньше в Москве злостных хулиганов, квартирных краж. Но не перевелись еще последователи Остапа Бендера. На смену конторе «Рога и копыта» пришла, например, «фирма» по изготовлению фотопортретов. Большое число молодежи, главным образом студентов из города Харькова, были «агентами» этой «фирмы». Они разъезжали по Союзу, принимая заказы и доставляя готовую продукцию. Расходы за счет «фирмы», за ее же счет «зарплата», но и расплата неотвратима. И вот вопрос. Неужели люди, которым уже исполнилось по 17—19 лет (а таков средний возраст агентов), настолько наивны и неосведомлены об элементарных юридических законах, что могли пойти на такое нечистое дело? А ведь некоторые из них даже бросили учебу ради сладкой жизни. Результат — шайка разоблачена, понесла заслу-

женное наказание. Советский суд — гуманный суд, главная его задача — воспитывать.

Но не все способны оценить такой гуманный подход и использовать предоставленную возможность вернуться к честной жизни. Володя Х. предпочел стать фарцовщиком, вместе с группой подобных ему выменял доллары и франки у приезжих иностранцев. И опять конечный пункт — Петровка 38.

О возможностях криминалистики рассказал эксперт-криминалист. Читатели детективного жанра хорошо знакомы с майором Прониным и безызвестным Шерлоком Холмсом. Современная криминалистика подходит к такому моменту, когда преступника будут определять по запаху, но без помощи собак-ищейек. Ничтожнейшие следы, оставленные на месте преступления, дают возможность найти и задержать преступника.

В наше время Холмс никого бы уже не удивил своим детективным методом. Но главными помощниками милиции были и остаются хозяева города — мы с вами. Только тогда в городе будет образцовый порядок, когда каждый житель будет его охранять и способствовать в разоблачении различного рода хулиганов, жуликов и туеядцев, потенциальных преступников.

Н. ПАВЛОВА,
младший научный сотрудник.

**КОМСОМОЛЬСКИЙ
КОТТЕДЖ
Менделеев**

ДЕЛОВЫЕ НИЖЕ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Сегодня мы можем подвести итог зимней сессии всех кур-

Холмогоры. Кому не известно это название, связанное с именем М. В. Ломоносова. На крутом берегу Северной Двины расположено теперь село, носящее его имя. Издалека видно и большое здание школы, знаменитая на весь мир мастерская резьбы по кости, а рядом дом-музей ученого.

Но с недавнего времени туристский маршрут завернул и на другой берег реки — к замечательному памятнику русского зодчества Спасо-Преображенскому собору. С прошлого года реставрацию Холмогорского архитектурного комплекса, включающего, кроме собора, колокольню, архиерейские палаты, ведут студенты нашего института.

Многое сумели сделать бойцы отряда в прошлом году. Почти все работы по реставрации колокольни закончены.



тора» при Всесоюзном обществе охраны памятников старины.

Реставрация архиерейских палат, прежде всего, будет включать в себя укрепление фундамента здания. Эту работу будут выполнять бетонщики. Им также предстоит отливка фигурных плит для теллиц на колокольне. Здесь осталась самая ответственная работа. Необходимо выложить оставшиеся ниши, завершить фигурную кладку.

На долю бригады девушек выпадает окончательная покраска и побелка внешнего фасада колокольни, а также штукатурка сводов. Эта бригада будет состоять из 5 человек. Кроме перечисленной работы, девушки, как и в прошлом году, будут вести фигурную теску кирпича.

Найдется дело и плотникам. После укрепления фундамента нужно будет изготавливать и подводить кружала под своды в архиерейских палатах. Быстрота и точность работы плотников будет зависеть от качества обмеров сводов, произведенных девушками.

Весь отряд формируется на базе ИФХ факультета. Но мы приглашаем всех желающих первокурсников и второкурсников на I собрание РССО «Холмогоры-72».

Т. ЛОБАЧ, командир отряда «Холмогоры-72».

ПИСЬМО ВЫПУСКНИКА 1972 ГОДА

АЛМА МАТЕР

Как бы ни был долгод и терпелив путь человека к вершинам науки, всегда он будет помнить свою «Alma Mater» — родной институт. Он дал ему силы, дал знания. Пять с лишним лет, насыщенных экзаменами и зачетами, удачами и поражениями, были и накоплением того непреходящего, что зовем мы обычно жизненным опытом. Одни события уже затянула жестокая пелена времени, другие с каждым днем проявляются все ярче и контрастнее.

Пятьдесят с лишним экзаменов, накоплен солидный груз знаний: строительные отряды за плечами, исхожены вдоль и поперек дороги Сибири и тропинки Кий-острова; иногда задумчивые, грустные, а иногда бесшабашно веселые, знаменитые студенческие песни, отблеск костра на лице любимой, долгие, подчас изнурительные дни, проведенные за пробирками, бюретками, анализами...

Стоит только вспомнить экзамены! Кульминация, высшее

напряжение всех студенческих сил (наверное, по примеру летчиков, месяц экзаменов у студентов надо засчитывать за два месяца учебы), дрожание пальцы, тянущиеся за билетом (между прочим, многие предпочитают проделывать сей торжественный акт левой рукой, к ним относятся и я). Причуда, предрассудок. Быть может. Но вы знаете, иногда помогало. Хотя все-таки, наверняка, здесь сыграла свою роль всемогущая и странная теория вероятности. Но ведь студенты — народ суеверный.

Но шутки шутками. А если серьезно? Что нужно сделать для того, чтобы прилично сдать экзаменационную сессию? Безусловно, здесь трудно говорить о каких-либо определенных рецептах. Ну, а все же?

Прежде всего конспект. Особенно в период экзаменов. Настольная книга — и никак не меньше! И лучше всего, если эта настольная книга из собственной «библиотеки» и на ней не красуется чужой «экс-

рис». Знаю по собственному опыту, что свой и одолженный (иногда после долгих и изнурительных поисков) чужой конспект — далеко неравноценные вещи. Наконец, шпаргалки. Извечная тема. Одни твердят, что всю свою жизнь ни разу не пользовались этим орудием слабых духом; другие предпочитают обходить молчанием этот щекотливый вопрос; третьи же находятся где-то посередине между двумя враждующими группировками — они, по моему, справедливо рассуждают: «Конечно, лучше бы без шпаргалок, но иногда...»

Экзамены, экзамены — тема поистине неисчерпаемая. Можно еще и еще раз вспоминать, вспоминать...

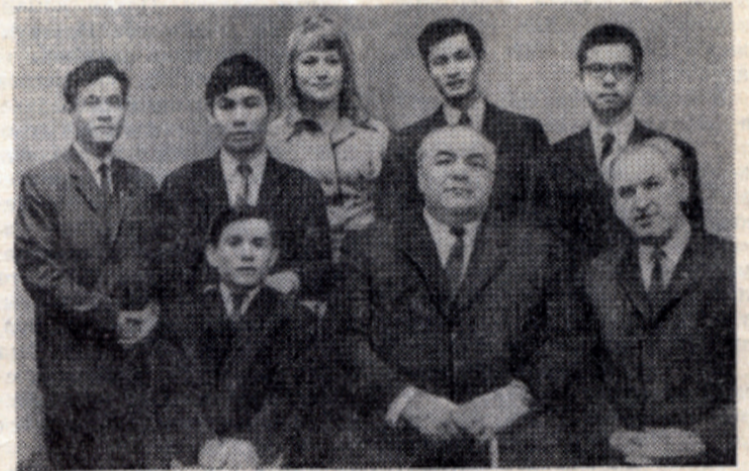
Да, вот и пришла пора прощаться с институтом. Но перед глазами еще долго будет стоять массивное серое здание, чуть угрюмо нависающее над Миусской площадью. Наша Менделеевка...

А. БОБОТОВ, выпускник 1972 года.

Ребята поработали отлично. Поэтому решено в этом году увеличить численность отряда до 30 человек, т. е. почти вдвое.

Бойцам реставрационного отряда «Холмогоры-72» предстоит реставрация архиерейских палат. Эта работа очень серьезная, требует большого специального опыта. Но так как многие будущие бойцы — студенты 1 и 2 курсов, им нужно будет до выезда на объект получить необходимые трудовые навыки в «Школе молодого реставра-

ДИПЛОМЫ ДРУЗЬЯМ ИЗ ВЬЕТНАМА



В прошлом номере газеты напечатана корреспонденция «Дипломы друзьям из Вьетнама», в которой сообщалось, что член редколлегии газеты И. Ярошенко взял интервью у вьетнамских студентов, окончивших МХТИ в 1972 году.

На снимке: ректор МХТИ профессор С. В. Кафтанов, декан по работе с иностранными студентами И. Е. Сурков, член редколлегии И. Ярошенко, студенты Нгуен Мао Дак, Нгуен Суан Нгок, Фам Ван Нью, Ло Ван Тинь, Нгуен Ты Нгиа.

МЫ ПОСЕТИЛИ АТОМНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ

29 февраля под руководством доцента Валентина Алексеевича Зайцева и старшего инспектора деканата по работе с иностранцами Марии Васильевны Широковой группа вьетнамских студентов и советских молодых инженеров кафедры технологии редких и радиоактивных элементов была на экскурсии на Нововоронежской атомной электростанции (АЭС). Делегация была тепло принята секретарем ВЛКСМ АЭС Володей Горбуновым. Все время экскурсии он был рядом с нами.

Для начала ознакомились с панорамой атомного реактора и АЭС в целом, а затем осмотрели пункты автоматического управления реакторами и турбинами и другими машинами. Везде, куда мы ни приходили, нас горячо принимали и с душой показывали все, что мы хотели увидеть. После ос-

мотра товарищ Горбунов провел нас в рабочий поселок и клуб АЭС. Здесь заведующая клубом организовала просмотр фильма, который рассказывает о строительстве АЭС, и познакомил с работой клуба.

Перед отъездом нашей группы состоялась прощальная встреча. Товарищ Горбунов от имени комсомольцев АЭС вручил нашей группе подарки и пожелал всего хорошего.

Он выразил уверенность в том, что после полной победы вьетнамского народа на вьетнамской земле вырастут свои АЭС.

Эта экскурсия была очень полезной и имела для нас, инженеров, большое практическое значение.

НГУЕН СУАН НГОК.

ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ

В договоре с Софийским химико-технологическим институтом предусмотрен вопрос о выполнении такой важной задачи как оказание помощи в развитии химической промышленности и химической науки.

Интересно было встретиться и побеседовать с теми, кто сам непосредственно претворяет ее в жизнь.

Нам посоветовали сходить на кафедру химической технологии топлива. Мало свободного времени у доктора технических наук профессора Глеба Николаевича Макарова. А если честно говорить, то его нет совсем. Есть короткие перерывы между занятиями со студентами, научной работой, консультациями, заседаниями и т. д. В основном же весь день расписан по минутам.

И все же, несмотря на это, наша встреча состоялась.

1. По каким направлениям развиваются ваши контакты с учеными Софийского химико-технологического института?

— С Софийским институтом у нас давние и прочные связи, и развиваются они по нескольким направлениям.

Во-первых, следует сказать о взаимных консультациях, представляющих обоюдный интерес как для болгарских ученых, так и для нас. Это консультации по вопросам получения специальных видов кокса,



коксования термически подготовленных углей, использования углей Болгарии для производства кокса.

Во-вторых, чтение лекций по проблемам, интересующим наших коллег. Например, я выступал с лекциями по «Теории и практике непрерывного коксования углей», а также по «Коксованию термически подготовленных углей».

Третье направление нашей работы — совместное руководство аспирантами. Здесь мы сотрудничаем с Г. Ангеловой, бывшей нашей аспиранткой, и Т. Рушевым.

2. С кем из болгарских коллег вы встречаетесь чаще и есть ли у вас среди них друзья?

— Друзья? Несомненно, есть. Трудно выделить кого-либо из тех, с кем мне приходилось и

приходится встречаться. Взаимоотношения со всеми самые теплые. Да ведь это и не удивительно: мы все вместе делаем одно большое дело, а это хорошая основа для настоящей дружбы. С удовольствием назову вам имена некоторых из них: профессора Герасимова, профессора Рушева (СХТИ), директора Кремниковского металлургического комбината тов. Домушева.

3. Поддерживаете ли вы связь с вашими выпускниками?

— Меньше 20 писем к праздникам я не получаю из Болгарии, но и сам пишу много. Кроме того, мне хотелось бы сказать, что очень радостными бывают встречи с выпускниками, которые в своих письмах и беседах горячо благодарят нас за помощь. Очень приятно чувствовать их уважение к нам, как к людям и как к ученым.

4. Как вы оцениваете работу по выполнению договора?

— Думаю, не будет преувеличением сказать, что наша совместная работа способствует развитию химической промышленности и науки, а также укреплению международных связей между СССР и Болгарской Народной Республикой.

Записала преподаватель К. ПОНИЧЕВА.

ПУТЕВКА В ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР — ОТЛИЧНАЯ УЧЕБА



ПРИХОДИТЕ К НАМ, НЕ ПОЖАЛЕЕТЕ

Знаете ли вы, что значит мчаться с отвесных гор, взмывая клубы снега, делая крутые повороты? Хотите вы это испытать?

Горы, небо, снег. Что может быть лучше такого прекрасного сочетания? Хотите ли вы это видеть? Если да, то приходите к нам в секцию, и вы станете горнолыжником.

О СОЗДАНИИ НАШЕЙ СЕКЦИИ

Два года назад ее организовала группа энтузиастов — Травина, сотрудник кафедры кибернетики, Робулец, аспирант кафедры радиационной химии и Иванов, студент группы Ф-47. С тех пор в секцию влилось много студентов, аспирантов, сотрудников, и сейчас численность ее 60 человек, причем больше половины — девушки.

НАШИ БУДНИ

Тренировки, тренировки и тренировки. В октябре — ноябре, пока еще не выпал снег, тренировки проводятся в институте. Разработана специальная программа из техники французских горнолыжников, например, бег по степню и т. д. Каждое воскресенье выезжаем

в «Турист». Это в 60 км от Москвы. Там лес, холмы. Можно хорошо потренироваться и отдохнуть. Сняли там своими силами избу. В следующем году собираемся сделать подъемник.

НАШИ ПОЕЗДКИ В ГОРНОЛЫЖНЫЕ ЛАГЕРЯ

Едем в Домбай, Приэльбрусье, Армению, Грузию, в горы Казахстана. А в этом году член нашей секции Фортунатов был в горнолыжном лагере в Румынии. Когда путевок нет, едем «диким» способом. Вообще с путевками плохо, т. к. лагерей мало, а любителей этого вида спорта становится все больше и больше.

НАШИ ПРОБЛЕМЫ

Первая и самая главная проблема — тренеры. Сейчас задачи тренера выполняет Робулец, но он только исполнитель, а нужен тренер квалифицированный. Мы еще можем готовить новичков, но дальше расти не можем. Это большая минута.

На открытии сезона проводились соревнования среди участников секции. 1 место занял: Иванов (среди мужчин) и Травина (среди женщин). В

конце марта будут соревнования по случаю закрытия сезона.

Большую помощь оказывает спорткафедра. Недавно был получен новый инвентарь.

ЛЮДИ НАШЕЙ СЕКЦИИ

Секция очень дружная. Справляли в «Туристе» Новый год. Был у нас Дед Мороз — тов. Артюхин. Брели напрокат новогодние костюмы. Все вместе собрались и 8 марта. В секции товарищеская атмосфера, все ответственны друг за друга. А вот что говорят новички: «Всегда чувствуешь дружескую поддержку, ощущаешь с новичками на равных».

НАШИ ПЛАНЫ

Сойдет с земли снег, но секция будет продолжать действовать. Летом пойдем в пещеры и байдарочные походы по тропам и рекам Подмосковья. Эти походы еще больше сплотят секцию. В общем дел много. Они приносят и дружбу, и удовольствие, и отдых.

Приходите к нам в секцию, вы не пожалеете!

Т. ГИРШЕВИЧ,
студентка.

ПАРАШЮТИЗМ

А ВОКРУГ ТОЛЬКО НЕБО!

Человеку свойственно, особенно в молодости, стремление испытать себя. Для этого есть много способов. Мы выбрали парашютизм.

В октябре начались занятия в парашютной секции. Сначала пришлось изучить теорию, потом пошли более интересные, практически более интересные. И вот, наконец, остался позади и «страшный» зачет и строгая медкомиссия, на которую надо было довольно трудно, а в воскресенье, 27 февраля — первый прыжок!

И снова, уже на аэродроме, медкомиссия и длинная очередь за шлемами и валенками, которые нелегко было достать даже 45 размера. К концу дня мы, наконец, стоим перед пер-

вой линией проверки, потом вторая, третья. Потом команда, и мы в самолете. Инструктор целяет наши карабины за трос... На высоте 800 метров самолет застывает в воздухе, гудит сирена, зажигается зеленый свет. Встаешь, подходишь к открытой двери и больше всего боишься, что не хватит смелости выпрыгнуть. С силой толкаешься от борта самолета. Первые 3 секунды первого прыжка — главные секунды. Все происходит так быстро, что не успеваешь понять, был страх или не было. Динамический рывок, и над головой раскрывается купол, кажущийся таким маленьким.

Вокруг только небо, голубое-голубое. Теперь можно долетать

все, что хочешь, даже болтать ногами от избытка удовольствия. Потом побежала земля. Приземлившись, падаешь в снег. Все.

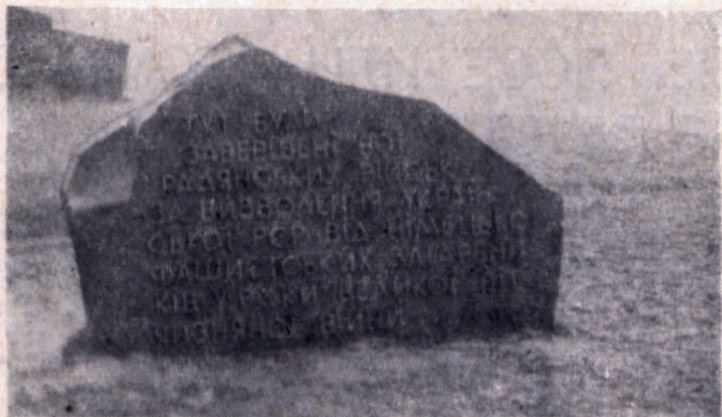
Парашют уложен в сумку и теперь уже кажется, что самое тяжелое из того, что пережил в тот день, это болтающаяся сумка с парашютом весом 23 кг, которую пришлось тащить на другой конец аэродрома.

Потом бесконечные рассказы, и мы завидовали парашютистам-спортсменам, которым разрешено прыгать по несколько раз в день.

СТЕХОВА (О-23),
ЧИКИРИСОВА (О-25),
студентки.

КАНИКУЛЫ В ГОРАХ

ГАММА ЧУВСТВ



Поездка в Карпаты. Последнее «прощай», и вот мы в пути. Наш путь лежит к одному из старейших городов Западной Украины — Ужгороду.

Город встретил нас ясной солнечной погодой. Администрация Ужгородского государственного университета помогла нам устроиться в спорт-

лагере «Скалка». Вскоре, не теряя времени, отправились осматривать Невский замок.

Ни один штурм завоевателей выдержали эти стены, и сейчас он напоминает о былой славе Ужгорода. Замок стоит на высоком холме, и у его подножья наш небольшой отряд разделился на две группы. Одни «штурмовали» замок в лоб, а

другие пошли в обход. Финишировали почти одновременно. Первой вступила во двор замка студентка группы Ф-47 Тая Симва. Панорама, представшая перед нами, поразила нас. Миглом забыли о трудностях подъема. Причудливо извиваясь, текла река, манили своими строгими очертаниями отроги Карпатских гор.

На следующий день мы осматривали город и начали с Ужгородского государственного университета. Это крупное учебное заведение. Мы побывали на химическом факультете.

Осмотрев университет, пошли в краеведческий музей, который находится в старом замке. Еще в университете нам сказали, что Ужгород славится не только своими винами, отмеченными золотыми медалями на многих международных выставках, но и своим чудесным кофе. И то и другое было великолепно.

Западная граница страны пролегает в пяти километрах от города. Мы с большим удовольствием встретили предложение посмотреть ее. Как вечная память павшим — воздвиг-

НА КОРТАХ СТАДИОНА „ЭНЕРГИЯ“

8 марта на теннисных кортах стадиона «Энергия» проводился турнир, посвященный Международному женскому дню. В соревнованиях принимали участие команды МВТУ, ЦИАМ, МХТИ и другие. Наши теннисисты одержали ряд уверенных побед со счетом 3:0 (каждая команда представляла трех участников — двух мужчин и одну женщину).

На редкость упорно протекала полуфинальная встреча между нашей командой и ЦИАМ. Теннисисты МХТИ потерпели поражение со счетом 2:1 и заняли третье место. Это, несомненно, большая победа. Ведь наша теннисная секция существует всего второй год.

И в заключение хотелось бы пожелать нашим теннисистам больших успехов в предстоящем сезоне.

Е. ХРЕННИКОВА, студентка.

ШАХМАТНЫЙ КЛУБ «МЕНДЕЛЕЕВЦА» (Отдел ведет студент Н. БАЛОЯН).

ИТАК, С НОВА ЗАДАНИЕ

Да, что ни говори, очень и очень увлекательная игра шахматы. Чем еще можно объяснить тот факт, что 6 марта, когда в БЛЗе шел праздничный концерт, посвященный Международному женскому дню, на кафедре шахматисты собрались в институте и поклонники этой мудрой и древней игры.

Блиц-турнир тоже был посвящен замечательному празднику. Но, несмотря на то что в турнире не участвовали такие опытные блицисты, как Н. Н. Лыбедев, Ю. А. Сахаровский, состав получился довольно сильный.

С первых же туров роль лидера на себя берет победитель прошлого блиц-турнира Родионов. Уже после девятого тура стало ясно, что с ним за первые места могут бороться Ралохин, Ковалев, Зинченко, Платицын. Но вот — терпел поражение Ковалев, Зинченко, Платицын, Родионов. Турнирную таблицу возглавляет Ралохин, который возглавляет финиширует с лучшим результатом. 12 из 13 возможных. Таков успех победителя турнира, студента пятого курса неорганического факультета Владимира Ралохина. На очко от лидера отстал доцент Родионов. 3 место занял старший научный сотрудник Ковалев.

Что ждет любителей шахмат в ближайшее время? Второй матч вызывает огромный интерес, так как он еще и матч-реванш. Мы намечаем органи-

зовать шахматную лекцию и сеанс одновременной игры с гроссмейстером С. Флором.

Я уж не говорю о блиц-турнирах, которые по традиции будут проведены перед праздниками.

3 тур нашего конкурса

Прежде чем перейти к задаванию, я хочу сказать несколько слов о ходе конкурса. С огорчением должен отметить, что в нашем конкурсе участвует мало студентов. Чем можно объяснить это? Может тем, что подобный конкурс в нашем институте проводится в первый раз? Возможно. Но мы надеемся, что с каждым туром активность наших читателей будет увеличиваться.

Итак, само задание. Четырехходовка: Белые: КрС8, Фг6, Cd8. Черные: Крf8, Ле3, Кe1, Kg2, в3, с4, е5. Белые начинают и дают мат в четыре хода.

За правильное решение этой задачи участник получает 4 очка.

Вопросы:

1. Назовите фамилии советских шахматистов, которые были чемпионами мира по шахматам среди юниоров (1 очко).
2. Назовите состав сборной команды СССР (по доскам) из «матче века» (1 очко).

ПО СТРАНИЦАМ ВУЗОВСКИХ ГАЗЕТ

ВСТРЕЧА ВЕТЕРАНОВ С ПЕРВОКУРСНИКАМИ

Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина. Актовый зал залит светом. Здесь проводится традиционная встреча ветеранов гражданской и Отечественной войн с первокурсниками.

На трибуне — участник Октябрьской революции и гражданской войны В. Ф. Белашов. Он обращается к студентам с приветствием, желает им не только овладеть знаниями, но и готовить себя к защите Родины.

Ветеран Отечественной войны Б. С. Фотин отмечает трудности ратной жизни и стойкость политехников в боях с фашизмом.

Вечер надолго запомнится в памяти первокурсника.

ДИСПУТ ОБ ЭТИКЕ

Что такое этика? Каковы ее соотношения с моралью и справедливостью? Каковы различия и сходства между этими тремя категориями?

Этим вопросом был посвящен диспут, который состоялся 13 марта в Дагестанском государственном университете имени В. И. Ленина.

На диспуте присутствовали преподаватели и студенты.

СЛЕТЦОВ, САЛЕКОВ,
студенты.

РЕДАКТОР Ю. Г. ФРОЛОВ