

РУБЕЖИ ПЯТИЛЕТКИ

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ДИРЕКТИВ XXIII СЪЕЗДА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



В эти дни в институте прошли открытые партийные собрания на факультетах, в Учэкпроме, в общих отделах. Коммунисты и беспартийные товарищи обсудили проект Дирек-

тив XXIII съезда КПСС и наметили мероприятия по улучшению качества подготовки специалистов. Сегодня мы рассказываем о некоторых партийных собраниях.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 10 (942)
Год издания 38-й

ВТОРНИК, 22 марта 1966 года

Цена 1 коп.

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На днях состоялось партийное собрание коммунистов кафедр общественных наук, посвященное обсуждению проекта Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы и задачам партийной организации. С обстоятельным докладом выступил К. Г. Шеголев.

Коммунисты нашей организации правильно понимают, что главной задачей, стоящей перед коллективом профессоров и преподавателей, является улучшение качества научной, учебно-методической, воспитательной работы. Большая работа в этом отношении проводится на кафедре экономики и организации химической промышленности. В начале марта эта кафедра сдала в издательство рукопись учебника «Экономика социалистической химической промышленности» авторы — тт. Калмыков и Вайсбен).

Кафедра постоянно осуществляет руководство повышением экономических знаний директоров и главных инженеров крупнейших химических заводов Москвы и области. На курсах занимаются много руководителей химических предприятий (зав. курсами — Т. Б. Митрохин).

Кафедрой политической экономии в свете проекта Директив XXIII съезда КПСС заново переработаны планы семинарских занятий по разделу «Социализм», в лекциях используются материалы проекта Директив.

На кафедре философии, ис-

тории КПСС и научного коммунизма детально обсуждался вопрос о том, как использовать материалы проекта Директив по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР в отдельных темах лекций и на семинарских занятиях.

Большое место в докладе и выступлениях тт. Г. М. Уткина, Л. С. Головачевой, Н. Н. Калмыкова, А. А. Чечелева, Н. И. Рухова заняли проблемы улучшения воспитательной работы среди студентов.

В выступлениях отмечалось недостаточное чувство партийной ответственности у некоторых коммунистов парторганизации в вопросе улучшения воспитательной работы.

Слабо работает в настоящее время профсоюзное бюро (председатель — тов. Платкин), стремление уклониться от выполнения отдельных партийных поручений проявляет коммунист тов. Барулин, ослабил свою работу в редакции газеты «Менделеевец» тов. Карлов.

На собрании был внесен ряд конкретных предложений. Коммунист А. А. Чечелев считает необходимым расширить права ректоров высших учебных заведений; регулярно проводить выборы ректоров, больше внимания уделять научным работникам в вопросе улучшения бытовых условий.

Партийное собрание одобрило проект Директив XXIII съезда КПСС и в принятом решении определило практические задачи, стоящие перед партийной организацией.

После опубликования проекта Директив члены партийного бюро провели беседы в общежитии (тт. С. Я. Черноморская, А. И. Калмыкова, Я. Г. Подколотин), а также в цехах московских заводов. Две лекции по проекту Директив были прочитаны в «Школе молодого лектора», проведен инструктивный доклад для руководителей кружков и семинаров.

Кабинет марксизма-ленинизма (заведующий П. П. Гук) подобрал и организовал выставку литературы, планы и разработки бесед и лекций в помощь руководителям кружков и семинаров, лекторам и докладчикам.

Проект Директив — документ, охватывающий все стороны жизни народа. Поэтому, естественно, при обсуждении его на собрании уделялось большое внимание вопросам коммунистического воспитания, образования, культурного роста, быта менделеевцев.

Н. РУХОВ, доцент, секретарь партбюро.

РАСЧЕТЫ, ПЛАНЫ

11 марта состоялось открытое партийное собрание факультета технологии неорганических веществ, на котором были заслушаны доклады А. И. Сидорова «Об основных положениях проекта Директив XXIII съезда партии по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР» и Д. А. Кузнецова «Об учебной и педагогической работе на факультете в свете проекта Директив съезда». В своем докладе Д. А. Кузнецов заострил внимание на тех задачах, которые стоят перед коллективом, а именно: что стимулирует повышение уровня подготовки высококвалифицированных и идейно убежденных специалистов.

На кафедрах факультета проводится большая методическая работа по улучшению качества преподавания: изданы методические работы «Физика атомов и молекул» (автор — Е. Ф. Пичугин), «Строение вещества» (авторы — М. Х. Карапетянц и С. И. Дракин), учебник «Курс аналитической химии» (автор — А. П. Крешков).

Результаты зимней экзаменационной сессии показали, что по сравнению с прошлым годом успеваемость студентов повысилась (абсолютный перевод составил 81% против 76% в 1965 году). Однако нельзя мириться с таким явлением, что большая часть студентов учится на «удовлетворительно». Особенно плохо занимаются студенты, присланные для прохождения курса из Политехнического института г. Душанбе. Собрание решило просить ректорат о переводе этих студентов на курс ниже с представлением индивидуального плана.

Вопросам улучшения качества преподавания были посвящены выступления профессоров М. Х. Карапетянца и Н. Т. Кудрявцева, в которых подчеркивалось, что следует

искать новые формы преподавания, стремиться, чтобы студенты более осмысленно воспринимали лекции, а лектор не превращался в учителя, диктующего предмет. Лекции должны взаимно обогащать преподавателя и студентов.

Наряду с большой учебно-педагогической работой на факультете серьезное внимание уделяется научно-исследовательской работе. Все кафедры осуществляют связь с промышленными предприятиями путем хозяйственных тем и договоров по содержанию. Очевидно, именно договоры по содержанию и являются той формой, которая в дальнейшем будет все больше развиваться.

Н. ПАВЛОВА.

ХАНОЙСКАЯ ВЕСНА

СОВЕТСКИЙ НАРОД СОЛИДАРЕН С ВЬЕТНАМСКИМ НАРОДОМ

Шесть лет назад в Менделеевку приехал из далекой, но близкой нам страны — Вьетнама — Тьяу Нгок Тхуан. И с первых же дней он стал большим нашим другом. Вместе с советскими студентами овладевал высотами науки, ходил в походы. Незаметно прошли годы студенческих волнений и радостей.

Кто из нас, вьетнамцев, вдалеке от Родины не мечтает побывать в Ханое в первые дни весны? Судьба подарила мне самое большое счастье — моя мечта осуществилась.

Мой приезд в родную столицу совпал с традиционным праздником вьетнамского Нового года.

И вот я хожу по милым, знакомым улицам. Мягкий, теплый ветер ласкает мне лицо, и яркие цветы, купаюсь в золотых лучах весеннего солнца, улыбаются мне.

Прошлым летом Тьяу Нгок Тхуан успешно защитил дипломный проект, стал инженером-технологом. Сейчас он аспирант. Несколько дней назад после непродолжительного пребывания в своей стране он вернулся в родную Менделеевку и написал письмо о своей прекрасной стране. Ниже печатаем его письмо.

Вот передо мной сказочное Озеро Возвращенного Меча с вырастающей из воды Черепахой Пагодой, которая своими тысячелетней историей напоминает о древней культуре нашего народа.

Ханой по-прежнему прекрасен. Жители Ханоя по-прежнему весело встречают весну. Если бы какой-нибудь посторонний наблюдатель случайно оказался здесь в эти дни, он бы сказал, что Ханой — самый мирный город на планете.

В универсамах толпятся покупатели. Перед театром тя-

нется длинная очередь за билетами. В парках по вечерам молодежь собирается то тут, то там, и песни не смолкают до поздней ночи. Разве только временами резкие звуки быстро промелькающих в небе «миглов» напоминают людям о военном положении города.

Ханой спокоен, но он в любую минуту готов пресечь коварные замыслы заокеанских бандитов — американских агрессоров. Ханойцы, как у нас говорят, всегда держат в одной руке молот, в другой — винтовку. Бойцы народной армии празднуют Новый год прямо у своих зенитных пушек.

Я шагаю по Ханую и мной овладевает чувство бесконечной гордости за свой народ, которому во имя любви к своей Родине приходится сражаться и побеждать самого опасного врага на Земле — американский империализм.

Тьяу НГОК ТХУАН, аспирант из ДРВ.



15 марта, вторник.

В БАЗе собрались на очередное занятие «Школы хорошего вкуса» 520 слушателей. На занятии была проведена музыкальная викторина. Первую премию (билет в театр) завоевала И. Орлова; вторую — В. Смирнова, М. Грабик, Н. Сторожилова, Н. Терещина, А. Знайдаускайте.

16 марта, среда.

На всех кафедрах института широко развернулось обсуждение проекта Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 гг. Уже прошли открытые партийные собрания на факультете технологии неорганических веществ, кафедре общественных наук, общих отделов.

18 марта, пятница.

В этот день Малый актовый зал заполнили ученые, преподаватели и студенты. Они пришли сюда на торжественное заседание Ученого совета МХТИ, посвященное 60-летию со дня рождения заведующего кафедрой химической технологии топлива МХТИ, профессора, доктора технических наук Константина Ивановича Сыслова.

ДЛЯ ВЕКА АТОМА И РАКЕТ

Н. П. САЖИН,
академик

Мы публикуем статью видного советского ученого, лауреата Государственной премии, академика Николая Петровича Сажина, крупнейшего специалиста в области редких металлов.

Академик Н. П. Сажин является одним из основателей и организаторов инженерного физико-химического факультета нашего института.

В течение многих лет Н. П. Сажин читает на кафедре технологии радиоактивных и редких элементов один из основных специальных курсов.

В развитии современной техники есть две особенности. Первая — широкое использование новых материалов, к которым относятся редкие элементы, полупроводники, полимеры, тугоплавкие металлы и сплавы, жаропрочные соединения. Вторая — непрерывное повышение чистоты применяемых веществ. В дополнение к общеизвестным материалам прибавились ультрачистые вещества, которые приобрели первостепенное значение. Без них немислимо развитие атомной энергетики, радиоэлектроники, авиационной и ракетной техники. Вот почему в проекте Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану указывается на необходимость увеличения производства металлов особо высокой чистоты и предусматривается опережающее развитие производства редких металлов.

Специфические свойства редких металлов выявили постепенно, по мере того, как химия и металлургия совершенствовали способы получения этих металлов. Цирконий и ниобий, например, долгое время считали очень хрупкими, и только глубокая очистка от газовых примесей (кислорода, азота и водорода) выявила их удивительную пластичность.

Другим примером того, как новые, иногда совершенно неожиданные свойства обнаруживаются у редких металлов при их детальном изучении, может служить титан. Этот металл, по внешнему виду похожий на железо, обладает необыкновенно высокой коррозионной стойкостью против действия морской воды, в этом отношении титан не уступает благородному металлу — платине. Опыты показали, что листы технического титана и некоторых его сплавов, подвергавшиеся в течение пяти лет действию морской воды и ветра, практически не корродировали и даже не потеряли блеска. Поэтому титан уже широко используется в технике, в частности, в строительстве океанских судов, трубопроводов для морской воды, при создании навигационных приборов.

Авиационная техника, которая до недавнего времени обходилась главным образом сплавами легких цветных металлов — алюминия и магния, начинает усиленно применять титан и его сплавы на самолетах скоростной и сверхзвуковой авиации. Следует отметить, что в состав части титановых сплавов входят и другие редкие металлы, например ванадий и молибден. Некоторые сплавы титана устойчивы против действия азотной кислоты, хлора и других агрессивных неорганических и органических веществ, что открывает этим сплавам широкую дорогу в химическое машиностроение.

Большое значение в развитии новой техники имеет четверка тугоплавких редких металлов — вольфрам, молибден, тантал и ниобий. Раньше их использовали в виде ферросплавов в черной металлургии и в форме карбидов в промышленности твердых сплавов. Теперь эти элементы нашли разное применение в электронике. За последние годы как у нас, так и за рубежом особое внимание уделяется ниобию. Ему посвящены многочисленные статьи в технической литературе, доклады на международных конгрессах и симпозиумах по тугоплавким металлам. На одном из таких конгрессов, в котором я участвовал,



Н. П. Сажин.

более 60 процентов числа всех докладов было посвящено именно ниобию и его сплавам.

Ниобий, несомненно, будет применяться не только в тугоплавких материалах, но и как основной компонент сверхпроводящих сплавов в компактных приборах, создающих мощные магнитные поля. Пока еще трудно оценить все перспективы, которые откроет перед техникой сверхпроводимости, однако даже нынешние достижения дают возможность блестяще разрешить несколько сложных проблем.

Исключительно важное значение в науке и технике приобретает группа так называемых редкоземельных элементов (лантанидов), которые составляют шестую часть таблицы Менделеева. Ученым различных стран потребовалось более ста лет для открытия и разделения индивидуальных элементов этой группы металлов, чрезвычайно близких по химическим свойствам. Еще недавно они являлись лабораторной редкостью. Сейчас положение коренным образом изменилось. Открыты новые богатые месторождения минералов, содержащих редкоземельные металлы, расширена их добыча. В последние годы советской промышленностью освоены методы получения всех 14 редкоземельных металлов в металлическом виде, разработаны соответствующие технологические схемы. Области использования этих металлов в промышленности постоянно расширяются. И этому есть свои причины.

Редкоземельные металлы обладают рядом интересных физико-химических свойств. Среди них имеются ферро- и антиферромагнетики, сверхпроводники при низких температурах. Гадолиний, европий и самарий обладают большим сечением захвата тепловых нейтронов. Поэтому их используют в атомной энергетике в качестве материалов, которые поглощают нейтроны в атомных котлах.

Стекольная промышленность использует окислы редкоземельных металлов для полировки стекла, они идут на приготвление специальных сортов бесцветных и цветных стекол (например, для оптики фотоаппаратов). Новой перспективной областью приме-

нения соединений европия и иттрия является цветное телевидение.

Кроме редких металлов, для развития новой техники в пятилетке большое значение будут иметь материалы высокой и сверхвысокой чистоты, в первую очередь полупроводниковые — германий, кремний и различные соединения. Помимо высокой степени чистоты, они должны обладать определенной кристаллической структурой.

Ультрачистое вещество должно содержать только ничтожные следы примесей. Так, в германии, из которого изготавливают диоды и триоды, примесь меди и никеля допускается не более 1 миллиграмма на 1 тонну. Этого достигли с помощью новейших приемов химической технологии и металлургии — тонкой ректификации, ионообмена, экстракции, электроннолучевой плавки в глубоком вакууме. Существует еще и опасность внесения примесей из материалов аппаратуры или из воздуха помещений. Поэтому цехи заводов, выпускающих материалы высокой чистоты, внешне похожи на операционные залы клиник, а не на обычные цехи.

Плечом к плечу с технологами и конструкторами промышленности ультрачистых металлов и полупроводниковых материалов развивали ученые-аналитики, которые разрабатывали чувствительные методы определений микропримесей. Без преувеличения можно сказать, что такие разработки были иногда не менее сложны, чем создание технологического способа получения чистого металла.

Важнейшие потребители ультрачистых веществ — атомная промышленность, радиоэлектроника и энергетика. Широкое применение нашли чистые вещества в новейшей области техники — квантовой электронике.

Материалы высокой чистоты широко используют и в военной технике. Монокристаллы германия и кремния со времен второй мировой войны применяют в радиолокационных приборах. В приборах инфракрасной техники — монокристаллы фторида лития, бромиды и йодиды галлия. Авиации и ракетной технике тоже требуется немало металлов высокой чистоты. Микроминиатюризация приборов радиоэлектроники требует полупроводниковых материалов и редкие металлы еще большей чистоты.

По большинству редких металлов Советский Союз обладает надежной сырьевой базой. За последнее десятилетие в СССР проведены обширные научно-исследовательские, конструкторские и проектные работы, а на их основе создана крупная промышленность редких металлов и полупроводниковых материалов.

В новой пятилетке для успешного развития промышленности редких металлов и полупроводниковых материалов по-прежнему важнейшее значение будет иметь научно-исследовательская работа. Кроме технологических исследований, которыми будут заниматься главным образом отраслевые институты, необходимо расширить теоретические работы по химии и металлургии в академических и учебных институтах.

Принятый Верховным Советом СССР закон о перестройке промышленности по отраслевому принципу имеет решающее значение для развития промышленности редких металлов и полупроводниковых материалов.

Новый пятилетний план ставит перед химиками и металлургами серьезные задачи. Но эти задачи им, безусловно, по плечу. Выполняя задания пятилетки, они внесут новый вклад в создание материально-технической базы коммунизма.

ТОЛЬКО НА ПЯТЬ

ОТЛИЧНИКИ ИНЖЕНЕРНОГО
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

I КУРС

Т. Л. Ильина, Н. Е. Невеский, Г. Д. Соколова, А. М. Терентьев, А. Л. Иопя, С. Е. Колесников.

II КУРС

Е. Б. Бычкова, Г. М. Дмитриенко, Н. К. Кузнецова, С. Г. Кукес, Е. Д. Клушина, Е. В. Макарова, О. М. Стерлин, Л. М. Хитрова, Т. Н. Гартман, Е. Е. Гринберг, Е. С. Шпиро, Б. М. Синельников, А. А. Киселева, В. В. Назаров, Д. А. Бобров, В. Н. Платонова, А. В. Салохин, А. В. Садовский, В. В. Щербаков, В. Ф. Абрамкин, В. А. Сурнин, С. А. Коканов.

III КУРС

В. Я. Гулов, Д. А. Денисов, Л. И. Капустина, А. М. Мерещкий, А. П. Тимашев, А. Н. Захаров, В. В. Богословский, В. И. Игнатенков.

IV КУРС

Н. Н. Гусева, Н. Г. Копалин, И. М. Муравьева, О. А. Сушко, О. М. Агарева, Э. Ф. Белко, В. П. Доманов, Л. Б. Мишуков, А. А. Воронина, А. А.

Дудоров, И. М. Жерновая, Е. И. Смородкин, М. Я. Фердман, Е. С. Вайнерман, Е. Я. Гамбург, Н. С. Марченков, А. Ф. Мохов, Н. С. Салова, Г. В. Апостолова, Н. Г. Игнатова, Т. Ф. Попова, Ю. К. Товбин, Е. П. Удалова, А. М. Додонов, А. Н. Ермаков, Н. В. Кирьяков, В. П. Рябов, Ю. К. Романенко, Е. А. Рябов, Н. М. Урсин.

V КУРС

Т. П. Мушулов, Я. Л. Хариф, В. С. Червоненко, Э. Ф. Абрашито, Г. К. Гарбаускас, И. Н. Брянцев, И. К. Чуйко, Н. А. Коновалова, А. Я. Сырченко, А. М. Волошук, М. Б. Розенкевич, Е. А. Ефремов, Ю. В. Скворцов.

VI КУРС

А. А. Изынеев, В. А. Круковский, Э. М. Слущкая, Е. А. Рыжков, Е. П. Тутов, Е. И. Давыдова, В. Н. Зубковская, Г. Е. Табачник, Г. Е. Хоц, В. Д. Карпенко, Г. А. Дорогова, А. С. Маринин, Г. А. Напольских, Г. А. Перегудов, В. В. Макаров, В. И. Широков.

Всем, кто утверждает, что нельзя отлично учиться и вести активную общественную работу, называем имена опровергающих это мнение.

Игорь Брянцев — ленинский стипендиат, секретарь бюро ВЛКСМ факультета.

Альберт Волошук — ленинский стипендиат, один из руководителей «Устного журнала».

Наташа Коновалова — отличница не только в учебе, в спорте, но и ведет научную работу. В ближайшее время она поедет в Чехословакию с докладом о своей работе, а в июле будет защищать честь факультета в спортивном соревновании на приз газеты «Менделеевец».

Миша Розенкевич — отличник, один из руководителей «Устного журнала», заядлый спортсмен.

Саша Дудоров — паш председатель спортсовета факультета.

Ефим Вайнерман — член комитета ВЛКСМ, ответственный за учебную работу.

Юра Товбин — один из наиболее активных членов НСО. В Чехословакии он в числе других лучших будет представлять советскую студенческую науку.

Александр Сырченко — ведет большую работу в газете «Менделеевец», он заведующий комсомольским огделом газеты.

Дима Денисов — секретарь бюро ВЛКСМ курса, спортсмен.

Андрей Тимашев — один из лучших старост факультета.

Александр Садовский — член профкома института, ответственный за учебную работу.

ДЕКАНАТ.

ОТЛИЧНИКИ ФАКУЛЬТЕТА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

I КУРС

А. Б. Сунгатова (группа О-11).

II КУРС

Л. Э. Митауэр (группа О-22); А. А. Володин, Э. А. Ильина, В. И. Луханин (группа О-23); В. А. Голубев, И. В. Полякова, В. Б. Четверин (группа О-24); Н. Б. Изюмова, А. Н. Лялин (группа О-26).

III КУРС

М. Б. Урин (группа О-36а).

IV КУРС

С. А. Евтеева (группа О-41); С. М. Бирюков, В. М. Галдин, Л. Н. Щеглова (группа О-42); А. А. Дегтярева, З. И. Корсунова, Л. В. Рублева (группа О-45); Н. С. Пилявская (группа О-48).

V КУРС

В. М. Гудашева, И. Н. Канукова, Н. И. Климентьева, С. С. Титов (группа О-57); А. Я. Строганова, Е. А. Удачина (группа О-59).

Многие студенты нашего факультета отличную учебу успешно сочетают с активной общественной жизнью.

Лия Митауэр — член факультетской учебной комиссии и одновременно староста группы О-22. Следует отметить, что группа О-22 заняла второе место в конкурсе на лучшую группу института.

Станислав Бирюков — активный общественник. Он староста группы О-42 и, кроме того, парторг в V корпусе общежития. По направлению завода пришел учиться в институт **Володя Галдин**. Сейчас он парторг курса, в течение двух лет был членом партбюро факультета. Большая общественная работа не мешала ему отлично овладевать знаниями. Скромная и трудолюбивая студентка **Наташа Пилявская** —

член учебной комиссии, отлично учится. **Наташа** — прекрасная спортсменка. Отличная учеба не мешает и **Валерию Голубеву** много времени уделять спорту.

И. САНИН,
заместитель декана
факультета технологии
органических веществ.



ЕСЛИ ХОЧЕШЬ МНОГО ЗНАТЬ...

Зимняя сессия прошла у силикатчиков не очень успешно: много было неудовлетворительных оценок, да и отличных не так уже много. Факультетское бюро ВЛКСМ учло все ошибки прошлого семестра и сейчас проводит большую работу с целью улучшения результатов в весеннюю сессию. Проводится аттестация на I курсе. Скоро будет проводиться аттестация III курса. Неудачивших студентов вызовут на курсовые бюро. Здесь выяснятся причины, которые мешают успешно заниматься.

Состоялось совещание актива, на котором обсудили итоги прошедшей сессии и наметили планы на будущее. На факультете проводится соревнование на лучшую группу. Очень хочется, чтобы в весеннюю сессию было как можно больше хороших и отличных оценок, а поэтому студенты должны более серьезно и вдумчиво подойти к учебе, посещать все лекции, готовиться к семинарам. Некоторые студенты углубляются: зачем пуща аттестация третькурсникам? Ведь взрослым людям контроль не нужен. Но, очевидно, эти взрослые люди кое-что не допознают еще. Следует учесть результаты сессии и доказать, что студенты силикатного факультета могут быть одними из лучших.

Г. ПЕРЕКРЕСТОВА,
студентка.

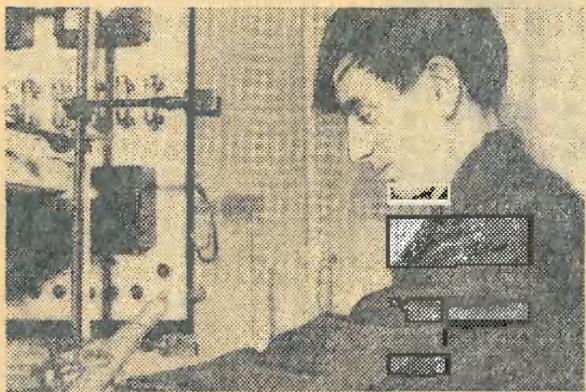
В КРУЖКЕ НСО

Многие из тех, кто в первые годы работал в кружке НСО на кафедре общей и неорганической химии, уже стали аспирантами, ведут большую производственную и научную работу.

Первокурсники учатся здесь работать с научной литературой, знакомятся с лабораторным оборудованием. Прошло всего семь месяцев учебы первокурсников, а слушатели кружка НСО Балусов и Чиликин уже доложили обзорные рефераты на одном из занятий. Сейчас они ведут экспериментальную работу по специальности.

Г. АРАНОВИЧ,
председатель совета НСО
по неорганической химии.

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦ



Владимир Тесле — студент II курса факультета химической технологии органических веществ. В эти дни он и его группа работают в лаборатории органического синтеза.
Фото Л. СОЛОВЬЕВА.

Мечта Стасика Иваненко

Недавно у нас в группе зашел разговор о том, можно ли совмещать отличную учебу с активной общественной работой. Было бы нечестно утверждать, что учиться в нашем институте легко. Даже для тех немногих, которым учеба дается с «налета», приобретение действительно прочной базы знаний требует определенного напряжения, старания, а главное — времени. В бесконечной череде лекций, семинаров, коллоквиумов и лабораторных занятий подчас теряется интерес к жизни своей группы, института, трудно найти силы для постоянной работы над собой, над расширением своего кругозора.

Но мы знаем человека, которому это вполне удается.

Это Стасик Иваненко. Он учится в нашей группе третий год, но ни разу не пришел непготовленным даже на рядовой семинар. Мы просто поражаемся его требовательности к себе. Он ничего не делает спустя рукава. Если за-



дать ему какой-нибудь вопрос или попросить объяснить что-либо, обязательно получишь

получить обстоятельный ответ. Кроме того, что Стасик блестяще учится, он занимается в НСО, ведет химический кружок в школе, серьезно и вдумчиво выполняет все, что ему поручают.

Но мы знаем и другого Стасика. Это очень милый, обаятельный парень, знающий массу песен, любящий пошутить, потанцевать. Когда мы собираемся группой, он почти всегда бывает с нами. А если Стасика почему-либо нет, то его отсутствие очень ощущается всеми. Нас всегда поражает его удивительная скромность. Многие считали бы себя «пупами земли». Но мы ни разу не заметили у него ни одной нотки высокомерия и зазнайства.

Мы знаем, что у Стасика есть мечта стать настоящим ученым, и мы уверены, что она сбывается.

Студенты группы Н-33.

КЛЮЧ В НАШИХ РУКАХ

Без эстетики не обойдешься

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ГРУППУ

Каждому из нас предстоит провести шесть лет своей жизни в Менделеевке. Что дадут нам эти годы? Прежде всего знания, необходимые для будущей работы, и знания, необходимые для общего развития. Но только ли суммой полученных знаний определяется уровень подготовленности молодого специалиста, инженера? Безусловно, нет. И все-таки в каждой группе найдется хотя бы один студент или студентка, кругозор которых ограничен лишь учебой. Разумеется, учеба прежде всего. Но ценность человека, будущего руководителя производства, определяется всей совокупностью качеств, присущих всесторонне развитой личности.

И здесь выступают на сцену два «кита» — эстетика и этика, которые играют немалую роль в развитии личности. И в том, какое место занимает и будет занимать каждый из этих «китов» в жизни инжене-

ра, большое значение имеет коллектив группы, наши товарищи и друзья по учебе.

Литература и музыка, живопись и театр, кино и спорт — все это должно находить отклик в душе человеческой. Каждый должен прежде всего сам интересоваться этим, но все-таки легче постигать жизненные премудрости вместе с товарищами. А бывает зачастую, что, прочувствовав бок о бок все 6 лет, мы так и не узнаем интересов друг друга, хотя коллектив силен прежде всего общими интересами и целями.

Большая роль в сплочении коллектива принадлежит треугольнику группы. Но что приходится наблюдать: почти во всех группах староста — это администратор, а комсорг и профорг занимаются только бухгалтерией, т. е. сбором членских взносов.

Наряду с эстетическим воспитанием большое значение имеет воспитание культуры

человеческих

нравов. Следует постоянно помнить, что на производстве работать придется с людьми, а это намного труднее, нежели работать с машинами или приборами. И все же очень часто сталкиваешься с грубостью, равнодушием, мимо которых мы проходим, не удивляясь, не протестуя против подобных явлений в поведении человеческой личности.

Группа — это первое звено, первая ступень огромного студенческого коллектива. Не рекламированные мероприятия факультетского или институтского масштаба, не широко resonансные речи о кампании, а повседневная черновая работа в группе определяет уровень комсомольской работы, главное в которой — создание дружного коллектива, сплоченного общими интересами и целями.

П. ЧУКУРОВ,
студент.

РАВНОДУШИЮ СКАЖЕМ: НЕТ!

Ответственность за успеваемость группы, за общественную работу, которую она ведет, несет «треугольник». Если на коллоквиумах, контрольных работах в группе появляются неудовлетворительные оценки, «треугольник» организует собрание. Начинается обсуждение, выясняются причины, а также, кому нужна помощь.

Но все это проходит как-то формально, хотя в группах есть и отличники, от которых прежде всего нужно ждать помощи. Но, увы... Вот Юра Панарин (группа И-23). Сидит на собраниях безучастный, ко всему происходящему: ведь главное — он-то учится только на «отлично», его никто не ругает, а лишь ставят в пример. Панарин не только не интересуется судьбой своих товарищей, он безразличен даже к делам института и группы.

И таких отличников у нас на факультете не счесть. Подобны Панарину Ярмач и Рожков (группа И-21). Они не отказываются от помощи товарищам, но делают это не с желанием. Жизнь группы и факультета их как-то совсем не интересует. Пусть «воз» общественных поручений возут другие товарищи. Но последним свойственно тоже входить в крайность: «зарываю с головой» в общественную работу, от чего успеваемость общественника резко снижается.

Мы знаем немало таких студентов, которые успевают и отлично учиться и заниматься общественной работой. В группе И-24 студентка Нина Куракина не только учится на «отлично», но и является заместителем секретаря курса. Таких, как Нина, у нас много. Это Оля Улько (И-23), Слава Ничушкин (И-24), Надя Лозникова (И-22).

Равнодушие к жизни группы и факультета — это первая ступень на пути к равнодушию в более крупном масштабе, когда человек всю свою жизнь может прожить по принципу: «моя хата с краю».

В. ЖАРКОВСКАЯ,
О. МОРОЗОВА,
студентки группы И-23.

КОМСОМОЛЬСКИЙ ПАТРУЛЬ ШАГАЕТ ПО ГОРОДУ

В 1957 году, накануне VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве, был создан комсомольский оперативный отряд при МГК ВЛКСМ. И с первых же дней существования горотряда в него вошли менделеевцы. Такие ребята, как Валерий Бочкарев и Оксана Пилецкая, Павлик Арсеньев и Эмик Лурье, Алик Тараканов и Аркадий Столяр, Валя Ярошинский и Света Массерская, Григорий Жигалин, Борис Белецкий и многие другие были здесь одними из лучших.

После фестиваля начали создаваться оперотряды при райкомах комсомола. Очень хорошо работала наша группа при ОБХС. В эту группу входили Дронов, Журенко, Рогачев, Щеголев, Парлашкевич, Кирихин, Жигачев.

Вскоре наш менделеевский отряд вошел в состав Тимирязевского оперотряда. В это время к нам пришло новое пополнение. Начальником штаба института тогда была Неля Богачева. Много теплых слов могут сказать о ней наши ребята, а также члены районного штаба Тимирязевского РК ВЛКСМ. Единственная девушка нашего отряда в тот период, она делила с нами все трудности и радости нашей работы.

А работы было много. Помимо дежурств на всех институтских мероприятиях, наши ребята работали на Савеловской железной дороге, участвовали во всех районных и во многих городских рейдах, дежурили во время парадов и демонстраций на Красной площади, на комсомольских конференциях, на стадионах во время международных матчей. Ежегодно в декабре ведется борьба с браконьерами и порубщиками елок. Со дня открытия молодежного кафе «Аэлита» и до сих пор менделеевский отряд следит за порядком в нем. Дежурить приходилось и в ДК им. Горького, и в клубе «Красный балтиец», и в Тимирязевском парке. Когда в городе Калининграде Московской области организовывался городской оперотряд, менделеевцы взяли над ним шефство и полгода ездили туда на дежурства, помогая новичкам.

Наши ребята участвовали в параде дружинников на Красной площади. Сейчас институтский отряд — лучший в Тимирязевском районе. Небольшой по численности (около 25 человек) наш оперотряд ведет работу уже не только в Тимирязевском районе, но и за его пределами. В кафе «Мо-

лодежное» на улице Горького теперь за порядок отвечаем мы. Сейчас создается группа для дежурств в Кремлевском Дворце съездов, основу ее составят менделеевцы. Мы ведем работу и среди подростков.

Из всего сказанного видно, что работа у нас трудная, часто опасная, времени отнимает очень много. Дежуря на вечерах и концертах, мы подчас не можем посмотреть ни одного номера программы. Часто наши ребята попадают в суровые переделки, но всегда с честью выходят из них. А уж синяков, шишек, разбитых носов в этих случаях и не счесть.

Сейчас в отряд на смену «старичкам» пришла молодежь. Но новички уже успели показать себя с самой лучшей стороны. Да и ребята, окончившие Менделеевку, не забывают отряд, многие продолжают здесь работать.

Вступающие в отряд проходят кандидатский стаж от трех месяцев до года. За это время становится ясным, что привело человека к нам.

Работа менделеевского отряда была отмечена грамотой МГК ВЛКСМ. Многие члены его были награждены грамотами горкома и райкома комсомола, а также ценными

подарками. И только общественные организации нашего института замечают отряд лишь тогда, когда где-то «горит».

Совершенно никакой поддержки мы не получаем, а секретарь комитета ВЛКСМ В. Мальчевский всегда старается отмахнуться от наших требований и просьб. На комсомольские конференции института членов отряда не приглашают, вопрос о помощи нам на комитете комсомола не ставится, при чуждении грамотами за комсомольскую работу о членах отряда забывают.

Сейчас нам очень нужны ребята и девушки, а ведь зачастую студенты даже не знают о существовании отряда. Мы обращаемся к студентам I—III курсов. Нам очень нужна ваша помощь. Мы можем принять всех тех, кто по-настоящему хочет работать с нами.

А. ЭМИРДЖАНОВ,
командир ОКБ.
В. ЧУПРИНКО,
заместитель командира.

ИДУТ ЗАНЯТИЯ



В «ШКОЛЕ ХОРОШЕГО ВКУСА»

В этом году в нашем институте начала работать «Школа хорошего вкуса», созданная по инициативе общества «Знание» (председатель — доцент В. В. Тимашев). Цель работы школы — познакомить слушателей с основами понимания музыкальных произведений, произведения изобразительного искусства, с эстетикой быта и поведения. Занятия «Школы хорошего вкуса» проводятся в виде лекций-концертов, бесед и встреч с художниками, писателями и композиторами.

Интересно и живо прошли занятия, посвященные основам понимания музыкальных произведений. Музыковеды Я. Горюхова и Р. Глезер, проводившие эти занятия, излагали материал доступно, образно, эмоционально. Большое удовольствие доставили слушателям выступления известных артистов: лауреата международных конкурсов Евгения Малинина, заслуженной артистки РСФСР А. Прохоровой, артистки Н. Сорокоумовой.

Менее удачным, пожалуй, было занятие, посвященное эстетике поведения. Заслуженная артистка РСФСР Я. Ордакская, проводившая это занятие, к сожалению, не учла культурного уровня аудитории: как содержание занятия, так и его изложение были довольно примитивны.

«Школа хорошего вкуса» пользуется успехом не только среди студентов. Многие со-

трудники и преподаватели приобрели абонемента и охотно посещают занятия.

В создании «Школы хорошего вкуса» принимают большое участие и сами студенты: почти все студенты группы Ф-13 так или иначе участвуют в работе этой школы. Особенно большую работу проводят А. Янковский, Л. Тюрина, Т. Сидорова, Г. Соколова, Г. Покорова, В. Шестаков, Ю. Усов, С. Соболевская. Ребята работают с огоньком.

Местком и профком должны поддержать это ценное начинание и помочь в организации коллективных посещений музеев, выставок, концертов и спектаклей.

Н. МИРОНЧУК,
преподаватель.

На снимках: верхний слева — член Союза советских композиторов **В. Володина** проводит семинар на тему: «Виды и жанры музыкальных произведений», верхний справа — слушатели школы. Внизу слева — заслуженная артистка РСФСР **А. Прохорова** и солист филармонии **Б. Белокринкин** исполняют дуэт из оперы, справа — выступает солистка филармонии **И. Сорокоумова**.

Фото Г. МЕЕРА.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 28 марта по 5 апреля будет проходить научно-техническая конференция сотрудников института.

Открытие конференции состоится 28 марта в 14 часов в Малом актовом зале.

На пленарном заседании выступят с докладами В. В. Ка-

фаров «Проблемы макрокинетики химических процессов», К. И. Сысов «Противоречивые стороны процесса коксообразования и их оценка», В. В. Тарасов, А. Ф. Демиценко «Новая динамика колебаний решеток с направленными ионно-ковалентными связями и ее применение».

работка методов ее устранения».

В 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Е. Т. Гужавиной на тему: «Исследование структурных и минерально-фазовых превращений в водных растворах щелочных силикатов».

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

28 марта 1966 г. состоится защита диссертаций:

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Б. В. Лебедевым на тему: «Исследование водонепроницаемости керамических канализационных труб и раз-

УЧЕБА, ЭКСКУРСИИ, МАССОВКИ
МЫ ГОРДИМСЯ ИМИ

Недавно с группой иностранных учащихся мне удалось побывать в Грузии, Армении и Азербайджане.

Мы посетили Тбилиси. Жили в студенческом городке, где строится новое двенадцатиэтажное общежитие для студентов. Погода стояла великолепная, солнечная. Мы с интересом знакомимся с достопримечательностями грузинской столицы. Особенно гордятся тбилисцы своим новым метро. Они очень гостеприимны.

После четырехдневного пребывания в Тбилиси мы выехали в Ереван. Город этот быстро растет и благоустраивается. В нем множество новостроек и новых жилых кварталов. Нам подробно ознакомили с историей республики.

Закончилась зимняя сессия. Подведены итоги сдачи экзаменов. Уже отмечалось, что эти итоги могли бы быть лучше. Это относится и к нашим друзьям из-за рубежа. Многие иностранные студенты могли сдать экзамены успешнее. Однако результаты пока далеко не блестящие.

На это есть ряд причин как уважительных, так и неуважительных. Не секрет, что занятия в нашем вузе требуют усидчивости, упор-

ного труда не только во время сессии, но и в течение всего семестра. И те, кто к такому труду не приучен, естественно, сдали экзамены хуже, чем могли бы.

Мы с удовольствием отмечаем студентов, блестяще закончивших сессию, тех, кем мы гордимся. Наши отличники — это замечательная богарка, дипломница Катинка Кежина, ее соотечественник Георгиев Витан, студенты из Судана Азиз Абдель Рахман Саед и Башир Мохаммед Аль Хасан, славные ребята из Польской Народной Республики Ротайчак Влодек и Стренковский Люциан, студент из германского Вьетнама Ле Ван Динь, активные общественники: председатель Совета землячества Шелтон Пемассири из Цейлона и его заместитель Амад Хамид Аль Вахиб из Ирака. Радует успехам тех, кто учится только на «хорошо» и «отлично». Это болгарские студенты: Христордова Весела, Иванов Стефан, Ханьмова Ася, венгры: Инзелт Петер, Салаи Аттила, югославские студенты: Косева Слободанка и Кирил Биджоски, суданский студент Яги Омар, ибрагим, студент из ГДР Петер Хирш и другие.

О. ДУБРОВИНА,
преподаватель.

ЗДЕСЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮТ НЕФТЬ

Уже давно у нас было желание посетить Московский нефтеперерабатывающий завод. И вот 11-го марта оно осуществилось. Наша группа состояла из студентов-иностранцев, в основном с топливного факультета. Это Имад и Ибрагим из Ирака, Маки Салем из Омана, Фарук из Судана и я — цейлонец. Нас сопровождал преподаватель кафедры русского языка Е. Л. Карпов.

Это было наше первое знакомство с заводом. Экскурсовод Лера Едигарова рассказала нам о том, как бьется «сердце» этого мощного пред-

приятия. Все, с чем она нас знакомила, было очень интересно и к тому же несколько знакомо, так как мы уже изучали процессы и аппараты химического производства и химическую технологию топлива. Объяснили нам, как проводят процессы прямой перегонки, термического крекинга, каталитического риформинга (платформинга) и еще многие другие процессы нефтепереработки.

Мы интересовались катализаторами, производительностью их работы, чистотой нефтепродуктов. Вопросов было

очень много, и на все наши вопросы мы получали обстоятельные ответы.

Так мы совершили одну из интереснейших экскурсий на нефтеперерабатывающий завод. Мы от души благодарим сотрудников кафедры русского языка, организовавших эту экскурсию. Она принесла нам всем много ценного и полезного.

ШЕЛТОН ПЕМАССИРИ,
студент.

Редактор Б. В. ГРОМОВ.