



Менделеев

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

№ 7 (737)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 февраля 1961 года

Цена 1 коп.

XXII СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

Из обращения ко всем работникам высших учебных заведений
Тимирязевского района г. Москвы в связи с подготовкой
к XXII съезду КПСС

Дорогие товарищи!

Мы, профессора и преподаватели высших учебных заведений Тимирязевского района города Москвы, собрались в знаменательные дни. Весь советский народ, воодушевленный решениями исторического январского Пленума ЦК КПСС, с большой радостью встретил сообщение о созыве XXII съезда нашей партии. Все помыслы советских людей направлены сейчас на то, чтобы ознаменовать созыв съезда новым мощным подъемом социалистической экономики, науки и культуры.

Многочисленный коллектив профессоров, преподавателей, рабочих и служащих высших учебных

заведений Тимирязевского района, как и весь советский народ, преисполнен желания достойно встретить XXII съезд нашей родной Коммунистической партии, внести свой вклад в дело строительства коммунистического общества.

Положив в основу своей деятельности решения XXI съезда КПСС и «закон об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в стране», коллективы высших учебных заведений Тимирязевского района города Москвы проводят большую работу по подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства нашей страны, развивают отечественную науку и воспитывают нашу молодежь в духе великих идей марксизма-ленинизма.

Истекшие полтора года работы высших учебных заведений в условиях перестройки показали, что соединение обучения с производственным трудом играет огромную воспитательную и образовательную роль, бесспорно улучшает качество учебного процесса и подготовку молодых специалистов.

Придавая большое значение подготовке специалистов по новым отраслям производства, МИИТ открыл в 1960/61 учебном году новый факультет: «Автоматика и счетно-решающая техника»; коллектив Станкина взял на себя обязательство организовать с 1 сентября этого года подготовку специалистов по комплексной механизации и автоматизации производственных процессов в машиностроении; в МХТИ имени Д. И. Менделеева создается новая кафедра: «Автоматизация химических производств».

Развивая систему вечернего и заочного образования, в Медицинском стоматологическом институте с 1959/60 учебного года открыты заочно-очный и вечерний факультеты; Станкин взял обязательство организовать с 1 октября 1961 года филиал вечернего факультета непосредственно на Московском заводе специальных станков и автоматических линий; в Полиграфическом институте для студентов-заочников в 1960 году издано 124 учебных и методических пособия; в ТСХА с этого учебного года начинает работать заочный факультет по шести сельскохозяйственным специальностям; значительное развитие получила система вечернего образования в МХТИ имени Д. И. Менделеева, особенно по высокомолекулярным соединениям и новым синтетическим материалам.

На основе решений XXI съезда партии и июльского Пленума ЦК КПСС работники вузов Тимирязевского района г. Москвы ведут большую научно-исследовательскую работу и оказывают помощь промышленным предприятиям, транспорту и сельскому хозяйству.

За 1960 год научными силами вузов района выполнено хозяйственных работ на сумму более 16 млн. рублей.

Ученые институтов ведут значительную работу по повышению квалификации инженерно-технических работников предприятий и ВНИИ, работают в Университетах технического прогресса, читают лекции по новой технике.

Перед вузами нашего района

стоят большие задачи по воспитанию молодых специалистов.

В воспитательной работе значительно возросла роль общественно-политических кафедр, преподаватели которых стали больше увязывать содержание изучаемых дисциплин с жизнью, с задачами, стоящими перед советским народом в его неуклонном продвижении к коммунизму.

Вся учебно-воспитательная и научная работа профессором и преподавателям вузов, проводимая под руководством партийных организаций в тесном контакте с комсомольскими и профсоюзными организациями, способствует подготовке высококвалифицированных, идейно-закаленных, беспреступно преданных своей Родине специалистов.

Вместе с тем мы отдаем себе отчет в том, что нам предстоит еще многое сделать в осуществлении «Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в стране», устранить имеющиеся недостатки в учебной, научной и воспитательной работе.

К этим недостаткам относятся прежде всего: слабое внедрение в учебный процесс по некоторым дисциплинам современных дости-

(Окончание на 2-й стр.)

ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ

С партийного собрания МХТИ

17 февраля в Большом актовом зале собрались коммунисты института на свое собрание. С докладом «О постановлении январского Пленума ЦК КПСС, решениях XXII партийной конференции Тимирязевского района и задачах партийной организации института» выступил секретарь парткома Г. С. Каретников.

Докладчик и выступавшие в прениях товарищи отметили, что в институте были проведены большие мероприятия по совершенствованию учебной и воспитательной работ. Вместе с тем были отмечены недостатки в деятельности нашего института.

Собрание единодушно одобрило постановление январского Пленума ЦК КПСС и призвало весь профессорско-преподавательский состав и научных сотрудников взять новые социалистические обязательства в честь XXII съезда КПСС.

Партийное собрание постановило подготовить и провести объединен-

ное заседание Ученого совета института и ученых Тимирязевской сельскохозяйственной академии с повесткой дня «О совместном выполнении решений январского Пленума ЦК КПСС».

Участники собрания обязали партийные бюро факультетов, комитет ВЛКСМ и профком института проводить глубокий анализ учебной работы студенческих групп и отдельных студентов, добиваясь повышения качества учебы в ходе семестра.

Партийное собрание постановило: партийному комитету, комитету ВЛКСМ привлечь всех студентов к выполнению общественной работы, концентрируя большее внимание на работе вне стен института.

Ученому совету института и ученым советам факультетов рекомендовано обсуждать вопросы о подготовке кадров высшей квалификации и разработать конкретные мероприятия по этому вопросу.

Герой новой Африки

Убит. Патрис Лумумба, убиты многие из его соратников. Не хочется верить этой страшной вести.

В памяти всплывают события недавних дней. Вспоминаются яркие речи Лумумбы, премьер-министра нового, свободного Конго. Республика Конго делала первые шаги. Сколько счастья и гордости было в речах Лумумбы, сколько уверенности в счастливом будущем конголезского народа! А когда для Конго настал час страшных испытаний, Лумумба стал вождем освободительной борьбы своего народа против колонизаторов.

Я продолжаю вспоминать. Помню, с какой тревогой все студенты нашей группы следили за судьбой Лумумбы, буквально за каждым днем, проведенным им и его вер-

ными соратниками в тюрьме. Как мы возмущались издевательствами, которым подвергался там Лумумба. Как мы гордились и радовались, что никакие пытки не смогли заставить героя отказаться от своих прекрасных убеждений! Мы чувствовали, что готовится убийство вождя конголезского народа, и наша тревога возрастала. И все же мы продолжали надеяться на то, что враги свободы не посмеют его убить. Но на стороне колонизаторов была сила и деньги, а генеральный секретарь ООН Даг Хаммаршельд вместо того, чтобы помочь установлению законности в Конго, открыто и бесовски пожимал руку подлому предателю Чомбе. Где уж тут было ждать справедливости! Убит потому, Лумумба убит.

что колонизаторы и предатели народа боялись его даже в тюрьме, боялись даже его дыхания. Имя Патриса Лумумбы станет в один ряд с именами великих борцов за свободу всех времен и народов — Спартака и Брауна, Робеспьера и Ривера, Глеза и Кастро. Лумумба убит. Но каждая капля его крови зажгла сердца сотен тысяч конголезцев. Многогрудный народ поднимется на борьбу. Берегитесь тогда, господа Мобуту, Чомбе, Касавубу и компания! Вместо одного Лумумбы против вас поднимется сотни тысяч таких же героев. Голубое шести-звездное знамя, выпавшее из рук великого человека Африки — Патриса Эмерия Лумумбы, подхватят тысячу крепких рук.

Я. ЛИВШИЦ,
студент.

Наши обязательства

В честь XXII съезда КПСС отдел комплексной лабораторий кафедры «Технология органических и элементоорганических высокомолекулярных соединений» берет на себя следующие социалистические обязательства:

1. Разработать технологический режим получения полиэфиров угольной кислоты на основе 1,1-(4,4'-диоксидифенил)-циклогексана и передать для внедрения в промышленность Чернореченскому химическому комбинату имени М. И. Калинина.

2. Оформить в виде статьи материал по синтезу и исследованию полиэфиров угольной кислоты.

О. СМЕРНОВА,
руководитель группы,
доцент.

В ознаменование предстоящего XXII съезда КПСС сотрудники кафедры «Технология органических и элементоорганических соединений» взяли на себя обязательства:

Доцент О. Я. ФЕДОТОВА:

— ПОДГОТОВИТЬ КНИГУ «ПРАКТИКУМ ПО ХИМИИ ВЫСОКОПОЛИМЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ» (К 2-му ИЗДАНИЮ).

Доцент О. В. СМЕРНОВА:

— ПОДГОТОВИТЬ ПРОГРАММУ КНИГИ «ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ» И НАПИСАТЬ ЧЕТЫРЕ ПЕРВЫЕ ГЛАВЫ ИЗ ДЕСЯТИ.

Младший научный сотрудник

О. Г. ФОРТУНАТОВ:

— ПОДГОТОВИТЬ И СДАТЬ В ПЕЧАТЬ ВТОРОЕ СООБЩЕНИЕ ПО ТЕМЕ «ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПОЛИЭТЕРИФИКАЦИИ НА ГРАНИЦЕ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА 2-х ФАЗ».

Младший научный сотрудник

Е. В. КОРОВИНА:

— ОФОРМИТЬ В ВИДЕ СТАТЬИ МАТЕРИАЛ ПО СИНТЕЗУ И ИССЛЕДОВАНИЮ ПОЛИЭФИРОВ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ.

XXII СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

Из обращения ко всем работникам высших учебных заведений
Тимирязевского района города Москвы в связи с подготовкой
к XXII съезду КПСС

(Окончание. Начало смотри
на 1-й странице)

жений науки и техники, отсутствие по ряду дисциплин хороших учебников и учебных пособий; слабое внимание со стороны отдельных кафедр и преподавателей к студентам, пришедшим в вузы с производства; в области научной работы еще имеет место многотемность и уход научных сил вузов от выполнения важнейших научно-исследовательских работ, вытекающих из задач семилетнего плана. Далеко не все законченные работы внедряются в народное хозяйство нашей страны; в воспитательной работе мы не добились еще такого положения, чтобы каждый преподаватель считал эту работу своей первоочередной обязанностью.

Идя навстречу XXII съезду нашей партии, коллективы вузов района берут на себя конкретные творческие обязательства.

Мы, профессора и преподаватели вузов Тимирязевского района г. Москвы, обращаемся ко всем работникам высших учебных заведений района с призывом отдать все свои силы и знания делу достойной встречи XXII съезда КПСС — съезда строителей коммунизма.

В области учебной работы мы призываем к постоянному совершенствованию учебного процесса, к активному участию в учебно-методической работе, к написанию высококачественных учебников и учебных пособий, к широкому внедрению в учебный процесс новой техники и современных достижений науки, к приближению тематики курсового и дипломного проектирования к реальным условиям, к улучшению организации самостоятельной работы студентов и их производственного обучения.

В области научной работы мы призываем сосредоточить свое внимание на разработке важнейших проблем развития науки и техники, на обязательном внедрении в промышленность и сельское хозяйство всех законченных научно-исследовательских работ, на

расширении хоздоговорной тематики. Необходимо настойчивее организовывать проблемные и отраслевые лаборатории в стенах институтов, расширять творческое сотрудничество с производством, больше привлекать к научной работе студентов. Мы призываем всех преподавателей активнее участвовать в общественных конструкторских бюро, в пропаганде современных достижений науки и техники и в повышении квалификации работников промышленности и сельского хозяйства. Пусть будет больше критики и самокритики в научной работе.

В области воспитательной работы мы призываем всех преподавателей вузов вести повседневную работу со студентами, обращая особое внимание на индивидуальную работу с ними.

Основным содержанием воспитательной работы должно быть глубокое изучение марксистско-ленинской науки, теоретических проблем и практических задач, выдвинутых в решениях XX и XXI съездов нашей партии, Пленумов ЦК КПСС, документов Совещания представителей коммунистических и рабочих партий и материалов к XXII съезду КПСС.

Необходимо воспитывать у студентов высокие чувства патриотизма и интернационализма, прививать студентам нетерпимость к любым проявлениям буржуазной идеологии, апolitичности и обывательщины.

ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО НА СОБРАНИИ ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ ТИМИРЯЗЕВСКОГО РАЙОНА г. МОСКВЫ 15 февраля 1961 г.

О ТВОЕМ ТОВАРИЩЕ

Борис Авербух, Ленинский стипендиат



Оно проявляется и в отношении к товарищам и к матери. И еще — скромность. Скромность, доходящая до застенчивости.

О Боре можно сказать еще многое, но слов всегда не хватает, чтобы сказать все о хорошем человеке. Приятно, что у нас в группе есть такой человек. И мы знаем, как бы ни сложилась его судьба, где бы он ни жил и ни работал, людям всегда будет хорошо с ним рядом.

Е. ХОРЕЦКАЯ,
А. ГЕРАСИМОВА,
студентки.

Хватит ли двух дней на подготовку к экзамену?

Сокращенная сессия! Новое определение к старому, знакомому слову. А ведь новое и неизвестное всегда немножко пугает, заставляет насторожиться. Хватит ли двух-трех дней для подготовки к экзамену? Успеешь ли ты повторить пройденный материал, а кое-что и выучить заново? И вдруг оказывается, что все это не так уж страшно, как кажется на первый взгляд. И времени достаточно, если занимаешься в году, и даже успеешь меньше, потому что сессия стала почти на десять дней короче, чем прежде.

А если неудачно кончилась сессия, то и время на пересдачу есть. Правда, не очень уж хочется сдавать экзамены за счет собственного отдыха — ведь все гуляют, веселятся, а тебе приходится учиться. Но что же делать? Выход один — не иметь «хвостов». Что для этого нужно? Да это каждому известно — регулярно заниматься в семестре, тщательно готовиться к контрольным работам, коллоквиумам, семинарам, прорабатывать лекции, сдавать вовремя «тысячи», проекты, графические работы, систематически посещать занятия. Ведь раз прослушанный материал гораздо легче усвоить, чем учить и разбираться в нем самостоятельно. Вот, кажется, и все, что требуется от студента.

АННА ИЛЬИНИЧНА

Коллектив кафедры технологии стекла и стеклопластиков провожает на пенсию своего старейшего сотрудника Анну Ильиничну Кострикину.

Биография Анны Ильиничны — пример беззаветного труда, скромного, порой незаметного, но всегда благородного.

Прежде чем Анна Ильинична поступила на работу в МХТИ, ей пришлось поработать во многих организациях и на заводе.

Трудно было ей, как и всем советским женщинам, в годы Отечественной войны. В те грозные и памятные дни Анна Ильинична не уехала из Москвы. Частицу своего труда вкладывала она в борьбу за свободу Родины.

В 1945 году она поступила в наш институт лаборантом на кафедру технологии стекла.

Через семь лет Анна Ильинична стала старшим лаборантом. Именно здесь, на этой должности, раскрылись те ее блестящие душевные качества, которые очаровывают всех, кто работает вместе с ней или знает ее. Не поэтому ли она бесконечно получает приветия и теплые пожелания доброго здоровья от многих и многих выпускников нашего института, и мы часто поражаемся тому, что и Анна Ильинична до сих пор помнит каждого своего бывшего студента по имени и по фамилии. Мы знаем, что причина такой памяти — большая душа Анны Ильиничны, ее любовь и внимание к людям.

Благодаря заботам Анны Ильиничны сотрудникам удавалось доставать всевозможные реактивы и самые необходимые приборы. И прежде всего ей мы обязаны тем, что работа наша протекала в нормальных условиях. Кафедра по праву гордится такими достижениями, как разработка технологии пеностекла, пенокерамита, микролита, силаллов, новых видов термостойких и химически стойких стекол.

Но нет ни одной работы, в кото-



рую бы не внесла своего, может быть, незаметного, но всегда существенного вклада наша Анна Ильинична.

За 16 лет работы Анна Ильинична снискала любовь и уважение не только сотрудников кафедры, но и всего института.

Хотя она и уходит на пенсию, у нее много сил и энергии, и ей очень и очень нужны.

Ее внуки: 6-летний Гена и 2-летний Володя ждут свою бабушку. Их воспитание — дело первоочередной важности.

Провожая Анну Ильиничну, мы говорим ей:

— Заходите к нам на кафедру. Вы будете всегда самым дорогим и желанным гостем.

Мы желаем Вам доброго здоровья и долгих лет жизни. Счастливого отдыха, право же, Вы заслужили его.

Э. САРКИСОВ,
аспирант.

В. ФРОЛОВ,

младший научный сотрудник.

Трибуна читателя

О сокращенной сессии Плюсы и минусы

К концу зимней экзаменационной сессии на дневном отделении I курса было 23 процента неудовлетворительных оценок по высшей математике, на II курсе — 14 процентов. На 7 февраля 1961 года, т. е. к началу весеннего семестра, неудовлетворительные оценки составляют по I курсу 6 процентов, а по II курсу — 3 процента. При этом у перво-

курсников после пересдачи отличных оценок стало на 1 процент больше, а хороших — на 2 процента.

Эти данные свидетельствуют о том, что абсолютное большинство студентов в течение семестра работало систематически. Говорят они и о том, что многие студенты получили неудовлетворительные оценки случайно, ибо при пересдаче они получили «хорошо» (С. Мищенко и В. Помещиков из 10-й группы; А. Ершов из 18-й группы; В. Круновский из 21-й группы; А. Белова, И. Черноусов, В. Шведов из 22-й группы и другие). Как видно, большинство получивших при пересдаче повышенные оценки являются студентами ИХТ и ИФХ факультетов, у которых была сокращенная сессия. Поэтому целесообразность сокращенного периода является спорной, ибо многие студенты не успевают за 2—3 дня повторить большой материал. Бесспорно, положительно отразились на результатах экзаменационной сессии строгие мероприятия дирекции в постановке и проведении учебного процесса в течение семестра, а также запрещение пересдач в период экзаменационной сессии.

Следует отметить, что положительно сказалась на результатах сессии и работа кафедры высшей математики (разработка методических пособий, контрольных работ и т. д.).

Предстоящий семестр для студентов I и II курсов и для кафедры высшей математики будет также весьма напряженным. Времени у нас сейчас достаточно для того, чтобы ликвидировать недостатки зимней экзаменационной сессии. Кафедра высшей математики со своей стороны примет необходимые меры, чтобы весенняя экзаменационная сессия была более успешной.

Н. КАВЕРИН,
старший преподаватель,

Собрание профессорско-преподавательского состава

В среду, 1 марта, в 15 часов, в Большом актовом зале состоится общее собрание профессорско-преподавательского состава института «Об итогах учебной работы в осеннем семестре и задачах весеннего семестра».

Докладчик — заместитель директора института по учебной рабо-



Над чем работают наши дипломники?

С таким вопросом мы обратились на кафедры



Студенты (слева направо) Чжэн Ли-ли, Тан Цзунь-цзе и Чжоу Хэй-цзинь наблюдают за ходом реакции. Фото В. ШПАГИНА.

Профессор И. ШОКИН, доцент Е. ЯХОНТОВА:

В этом году наша кафедра выпустит 46 инженеров

Почти половина выпускников кафедры технологии связанного азота выполняет дипломные работы. В подавляющем большинстве эти студенты уже приступили к своим научным исследованиям. Ведь на выполнение исследовательской работы нужно больше времени, чем на дипломный проект. Кроме того, некоторые работы должны завершиться составлением проекта, в котором будут использованы результаты лабораторных исследований.

Темы дипломных работ, как правило, связаны с общим направлением научно-исследовательских работ кафедры. Одним из таких направлений является применение искусственных цеолитов для глубокой осушки промышленных газов и жидкостей. Над этими вопросами работают студенты Б. Назаров и В. Тахадзе. Задача их исследований усложняется необходимостью одновременной разработки нового метода определения небольших количеств влаги в осушаемом веществе.

Две дипломные работы (студенты И. Меонбра и А. Шербина) выполняются по просьбе химического завода имени Войкова. Результаты этих работ помогут заводу в переводе цеха по производству однохлористой меди на непрерывный метод, послужат основой для определения размеров аппаратуры и разработки оптимального технологического режима.

В работах студентов А. Санниковой, И. Жуковской и Г. Комаризуется ряд вопросов, связанных с солянокислотной экстракцией фосфорной кислоты в присутствии органических экстрагентов. Эти вопросы имеют большое значение для технологии концентрированных фосфорных удобрений. Вопросам совершенствования технологии концентрированных фосфорных удобрений посвящен также проект студента Г. Архангельского, который проектирует цех по производству экстракционной фосфорной кислоты, пользуясь новейшей технологической схемой и наиболее совершенным оборудованием. Студент Г. Кириленко проектирует цех по производству борного удобрения. Борные удобрения в нашей стране начали выпускать только с этого года, поэтому вопросы, связанные с их технологией, чрезвычайно актуальны.

В тематику дипломных проектов впервые включен проект цеха по производству ацетилена, который в настоящее время является одним из основных исходных веществ в промышленности органического синтеза. До последнего времени ацетилен получали почти исключительно посредством разложения карбида кальция водой. В проекте предусматривается использование более дешевого сырья — природного газа.

Анализ многокомпонентных газовых смесей, используемых на азотных заводах, представляет большие трудности и требует большой затраты времени. Темой дипломной работы студентки С. Петровой является разработка более точного и быстрого метода анализа этих смесей, в частности с использованием хроматографии. Все студенты-дипломники с большим интересом относятся к своим заданиям, так как понимают, что, участвуя в разработке актуальных вопросов технологии неорганических веществ, они внесут свою лепту в развитие химической промышленности.

Доценты М. ФИОШИН и К. ТЮТИНА:

Работы студентов обещают быть интересными

В этом году все наши дипломники побывали на многих заводах, где прошли производственную практику. Нам удалось организовать впервые за последние несколько лет производственную практику в цехах перманганата калия, где этот продукт получается двумя различными электрохимическими способами. Студенты собрали богатый материал, и можно надеяться, что их проекты получат высокие оценки.

Хороший, полноценный материал, отражающий прогрессивные технологические процессы, собрали студенты на Горьковском автомобильном заводе.

В проектах будет предусмотрено применение современных типов автоматов для нанесения гальванических покрытий. Например, будет проектироваться совершенно новый высокопроизводительный автомат для цинкования с усовершенствованным механизмом передачи подвесок.

Значительная часть студентов-дипломников выполняет исследовательские работы. Как правило, темы дипломных работ тесно увязаны

Доцент А. КАМНЕВА:

Они решают заводские проблемы

С большим увлечением студенты-дипломники Николай Дигуров и Ван Цзянь-фын работают над вопросом получения дикарбоновых ароматических кислот методом окисления углеводородов кислородом в жидкой фазе. Тема дипломной работы Ван Цзянь-фына — изучение кинетики автоокисления аценафтена, представителя группы конденсированной ароматики, являющегося отходом коксохимического производства. Аценафтен может давать при окислении нафтальную кислоту, являющуюся ценным исходным материалом для получения полиэфирных смол, отличающихся термостойкостью и высокими диэлектрическими свойствами.

Перед Н. Дигуровым поставлена интересная задача — разработать один из этапов нового процесса — жидкофазного окисления о-ксилола во фталевый ангидрид. Известно, что фталевый ангидрид является одним из важнейших мономеров. Сейчас он получается паровым окислением нафталина, ресурсы которого ограничены. К тому же это довольно сложный и капризный процесс.

В то же время о-ксилол является побочным продуктом при непрерывном расширении производства р-ксилола.

Студент-дипломник Володя Кудряшов занимается научной работой на кафедре с начала 1958 года. Под руководством доцента Г. Н. Макарова он выполнил интересную работу по непрерывному и автоматическому определению концентрации аммиака в коксовом газе. Результаты работы были им доложены на прошлогодней конференции НСО.

Сейчас тема его дипломной работы: «Изучение пластических свойств углей при нагревании». Результаты этой работы могут быть использованы при разработке технологических условий коксования углей, ранее считавшихся неконсумируемыми.

Особое значение изучение пластических свойств углей имеет в связи с разработкой на кафедре нового способа коксования углей в кольцевых печах.



Студент Володя Кудряшов работает над темой: «Изучение пластических свойств углей при нагревании». Фото В. ШПАГИНА.

Фото В. ШПАГИНА.

Член-корреспондент АН СССР А. ПЕТРОВ:

Дипломники работают над актуальными вопросами

Получив хорошую зарядку на практике на заводах химической промышленности, наши дипломанты приступили сейчас к исследовательской работе в области синтеза новых видов термостойких каучуков, стойких покрытий для оптической аппаратуры, углеводородов высокой энергетической значимости и т. д.

Остановлюсь более детально на некоторых работах. Тема дипломной работы Ивашенко — синтез кремний-, германий- и оловосилолов, а также кремнеэтирола, водородные атомы винильной группы которого замещены фтором. Тема Погорелова — синтез крем-

ний- и фторсодержащих прозрачных мономеров, при гидролизе которых на стекле образуется броня, защищающая стекла (биноклы, спектрографы и т. д.) от поедоющей их в условиях тропиков микрофлоры. Интересное исследование — синтез германийсодержащих мономеров, привлекающих своими тонкими полупроводниковыми свойствами, — проводит студентка Гар. Темы Шириева и Захаровой связаны с разработкой методов синтеза углеводородов с малыми (главным образом, циклопропильными) кольцами. Этого типа углеводороды характеризуются высокой энергетической значимостью и сейчас привлекают к себе широкое внимание (особенно в ФРГ и США). Ближайшее годичное собрание Американского химического общества будет посвящено этой новой в органической химии теме.

Китайские студенты Чжэн Ли-ли и Чжоу Хэй-цзинь посвятили свои работы синтезу и изучению свойств производных ферроцена и его аналогов — нового класса металлоорганических соединений, представляющих интерес и как термостойкие вещества и как антидетонаторы.

В работах Иляновой и Тан Бин-хэня будет исследован процесс высокотемпературной конверсии углеводородных газов с целью получения сырья для химического синтеза.

В дипломном проектировании решаются актуальные вопросы технологии получения различных видов углеводородного сырья для промышленности органического синтеза: этилена (Игнатьева), ацетилена (Ануфриева), дивинила (Гойзман), этилбензола (Емельянова), стирола (Антокольская) и т. д.

научно-исследовательской работой студентка С. Седова. Ее работа посвящена изучению реакции электровосстановления нитроциклогексана. Сейчас Светлана Седова приступила к последнему этапу своей работы.

Продолжением студенческой научно-исследовательской работы, начатой на IV курсе, является тема, которую выполняет дипломантка Хван Ин Сен. Она занимается исследованием борфтористоводородных электролитов для получения сплава цинк-никель, обладающего более высокими антикоррозионными свойствами, чем цинковые покрытия. Применение этого электролита позволит значительно интенсифицировать процесс, ранее разработанный на кафедре и широко внедряющийся сейчас на многих производствах.

Интересная и нужная для промышленности работа ведется дипломниками под руководством ассистента С. С. Кругликова по исследованию электролита никелирования, обладающего свойством выравнивания микрорельефа поверхности.

В ДНИ
КАНИКУЛ

МЫ В ПЛАВСКЕ



Нас тринадцать. Все в телогрейках, с рюкзаками и лыжами прошли через весь Плавск со студенческими песнями к райкому комсомола. Здесь нас ожидали работники райкома во главе со вторым секретарем Диной Аристарховой. Эта девушка покорила нас своим обаянием, простотой и человечностью. Маленькая, хрупкая на первый взгляд, она с первых же минут проявила самое энергичное участие в проведении нашего похода. Через несколько часов мы были уже на пути в совхоз «Плавский».

Первый наш концерт состоялся на второй день.

Клуб совхоза представляет собой зал размером с институтский МАЗ, но народу было так много, что люди стояли в открытых дверях.

В зале такая тишина, о которой только мечтают лекторы нашего института. Со сцены звучат песни. Исполняет хор — вся агитбригада. Очень понравились зрителям пляски в исполнении Вали Горьковой. Тепло принимаются конферанс и студенческие интермедии. Музыкальное сопро-

вождение — маленький аккордеон, гитара без одной струны и настоящие палочки от настоящего ударника в комплекте с чемоданом, прекрасно заменяющим ударник (исполнитель — Андрей Ильинский). Долго аплодировали зрители исполнителям песен «18 лет», «Марш геологов», «Гимн химиков». Очень хорошо читала стихи Карина Зильберштейн.

Перед концертом был прочитан доклад об атомном оружии, который вызвал большой интерес слушателей. Было задано много вопросов. Лектор — студент II курса ИХТ факультета Вадим Бутков. Концерт закончился песней «Подмосковные вечера», которую подхватил весь зал.

Был дан еще один концерт в другом отделении этого совхоза, куда многие из нас впервые в жизни ездили на настоящих лошадах. Там мы выступили с еще большим успехом, так как имели уже некоторый опыт и, кроме того, совхоз усилил нашу бригаду своими лучшими артистами (двумя цыганами, проживающими в «Плавском»). Их выступления, наполненные настоящим народным

юмором и присущим им темпераментом, оживили наш концерт и еще больше сблизили нас со зрителями.

Через три дня попутная машина, которую вел наш новый друг Леша, везла нас в совхоз «Диктатура». Обсуждая по дороге причины успеха, мы единодушно решили, что этим мы обязаны отсутствию в программе номеров нашего «Индикатора».

В совхозе-миллионере нас встретили радушно, предложили отдохнуть и только после этого повели разговор о концерте. Мы были обрадованы тем, что художественная самодеятельность этого совхоза занимает первое место в Плавском районе, а их вокальная группа — одна из лучших в Тульской области. Тем не менее наше выступление всем понравилось. После концерта состоялись танцы в совхозном клубе, почти не уступающем городскому. В отделении совхоза мы дали еще два концерта совместно с местной самодеятельностью. Кроме концертов, помогли оформить клуб.

И вот 5-го февраля мы встречаемся в Плавске с бригадами органиков и неоргаников, делимся впечатлениями и даем совместный концерт в районном доме культуры. Концерт продолжался около четырех часов и состоял из двух отделений. Успех концерта — ошеломляющий. С этого вечера мы поверили в свои таланты и возможности. В концерте не было лучших, все отдали все, что могли. Но хочется отметить бригаду органиков. Она была самой многочисленной и наиболее подготовленной.

В 5 часов утра на следующий день мы отбыли в Тулу. А через 3 часа отряд менделеевцев (в количестве 55 человек) с песнями прошел по маршруту вокзал — фабрика-кухня — обком комсомола.

Все бригады были награждены грамотами, а лучшие из нас получили похвальные листы.

Мы считаем, что комитет комсомола института должен учесть опыт и успех этого похода. Ведь не секрет, что всю работу по организации похода проделали отдельные энтузиасты, послышавшие помощь которым оказывали деканаты, профком, но отнюдь не комитет комсомола и ответственный за это дело Валентин Лотхов (5 курс ИФХ). Мало помогали участникам и факультетские бюро, в результате чего основная масса студентов не приняла участия в походе. Хотелось, чтобы в следующий раз организация была лучше. Такие агитпоходы должны стать традицией.

В. МАЗО,
студент.



Это — один из наших студентов, участников агитпохода по Уралу. Рассказ об этом походе вы прочтаете в следующем номере нашей газеты.

Фото С. ЗАВИЗИОНА.

Будьте
и Школот

ХОРОШЕЕ НАЧАЛО

В настоящее время члены спортивной секции по настольному теннису принимают участие в трех соревнованиях:

первенство вузов города Москвы, где команда по настольному теннису выступает в составе: 6 мужчин и 4 женщины;

первенство Москвы среди сильнейших коллективов. От нашего института участвуют четверо юношей и четыре девушки;

первенство Тимирязевского района города Москвы.

18 февраля 1961 г. состоялась игра на первенство Тимирязевского района Москвы. Встретились команды МХТИ и Сельскохозяйственной академии имени Тимирязева. Счет игры 8:0 в пользу нашего института. 19 февраля 1961 года наша команда выступала в соревнованиях на первенство вузов города Москвы.

Играли с командой Московского инженерно-физического института. Счет 9:4 в пользу нашей команды.

Л. ОСИПОВИЧ,
преподаватель.

В пользу ИХТ факультета

Уже несколько лет в I корпусе нашего общежития большой популярностью пользуется шахматный матч между командами ИХТ и ИФХ факультетов.

Вот и 19 февраля в красном уголке I корпуса собрались 16 участников матча и столько же болельщиков. Упорная игра закончилась со счетом 5:3 в пользу ИХТ факультета.

Э. ЧЕНАКАЛОВ,
председатель студсовета
I корпуса.

По принципу: все для себя

На воскресник собирались в вестибюле. Собирались долго, не спеша, как люди, твердо знающие себе цену. Особенно умеют себя ценить студенты нашей 4 группы. Ждали их долго. Пришли только 10 человек из 22.

Наконец, наше терпение лопнуло. Ждать надоело. И вот мы на третьем этаже. Работаем. Время от времени незлым слогом поминаем тех, кто не пришел. Да, причин невяки на воскресник можно найти много: «Плохо себя чувствовал», «Заболела тетя (дядя, бабушка, девушка)», «Приехала двоюродная сестра (брат)». На всякий проступок есть оправдание, ибо не было бы оправдания, не было бы и нечестности. А если разобратся как следует, то причины-то не такие уж серьезные. А иногда их просто выдумывают на ходу. Слишком уж часто бабушки болеют в то время, когда внукам нужно идти на воскресник. И всегда здоровы, когда внук собирается в театр, кино, на вечер.

Мы же привыкли верить всем и каждому. Как-то неудобно сомневаться в искренности твоего товарища, комсомольца. А мы не только не сомневаемся, но подчас мягко (боже упаси, обидеть человека!), хлопывая его по плечу, говорим:

— Ну что ж, Саша, придишь на следующий воскресник. А нужно действовать по-другому, по-комсомольски. Настоящий комсомолец, в каком бы трудном положении он ни находился, всегда откликнется на зов комсомола. Ибо здесь дело не в том, пришел ты на воскресник или нет. Дело в уважении решений комсомола. Большинство комсомольцев достойно носят значки с изображением великого Ленина. Но есть среди нас и такие, кто считает личное превыше всего, живет по принципу: все для

себя. С ними нужно серьезно разговаривать на комсомольских собраниях, на заседаниях факультетских бюро, в комитете комсомола.

Я не хочу сказать, что студенты нашей 4 группы, живут именно по принципу: все для себя. Многие из наших ребят люди с трудовой закалкой. Они мозолями зарабатывают себе право учиться. Так почему же некоторые из них не выполняют законов студенческого общества? Почему, когда их спрашивают о причинах отсутствия, они отвечают: «За нас работал Пушкин». Действительно, в нашей группе есть такой студент Саша Пушкин. Да и не только он хорошо работал. Неплохо потрудились Зоя Кио, Галл Зайцева, Нелля Вайнорайте, Нелля Мейтус, Алла Ломтева и другие. Они знают, зачем носят билет члена ВЛКСМ. Знают ли это не явившиеся на воскресник?

О. СУВОРОВ,
студент.

Тревожный сигнал

ПЛОХО

У нас, преподавателей, не могут не вызывать тревогу первые семинары по курсу истории партии.

Только что начался весенний семестр. Студентам пора уже взяться за книги и тетради. Однако расквашиваются они медленно. 20 февраля большинство первокурсников 24 группы физико-химического и 6 группы А факультета технологии органических веществ к семинару не подготовилось. Отказались выступать студенты 24 группы Бердочкин, Стародонов, Зубенко, Степаченков, Клопова. Очень слабые знания показали Савостьянов, Моисеенко, Зверев, которые пытались отделаться общими фразами. Студент Сухаренко говорил что-то несколько минут, а потом, махнув рукой, вынужден был сесть. Комсорг 24 группы А. Панкратьев совершенно не интересуется учебой своих товарищей. Он уже сдал историю КПСС. И считает, что остальное его не касается. Ни разу А. Панкратьев не пришел на семинар, чтобы посмотреть, как идут занятия.

В 6 группе А не явились на семинар шесть человек, а студенты Т. Герасичева, Н. Деменок, Н. Землянская, Л. Ситникова убежали после первого перерыва. Плохо подготовились Н. Самаренков, В. Мазин, И. Смирнова. Вызывает удивление тот факт, что раньше эти группы работали хорошо и также неплохо сдали сессию. Видимо, ребята начинают зазнаваться.

В. ФОФОНОВА,
преподаватель.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.

СЛОВНО В ВОЛШЕБНОЙ СКАЗКЕ

Мы приехали в Ленинград поздно вечером. Нас ждали студенты из ЛЭТИ. Они со свойственным комсомольцам гостеприимством и стремлением все доводить до конца не могли успокоиться до тех пор, пока все иностранцы были не только размещены по комнатам нового, светлого общежития, но и заснули крепким сном. Спасибо, ленинградские друзья!

Началась неделя чудес. Невский проспект... Мы останавливаемся почти на каждом шагу: вот вздыбленные кони на Анничковом мосту, вот Екатерининский сад, вот Казанский собор, вот площадь Искусств... Жизнерадостные арабы не могли сдержать возгласов восхищения. Вьетнамцы то и дело «шелкают»: беспрерывно делают снимки. Восхищение достигло своего апогея, когда через Триумфальную арку мы вышли на Дворцовую площадь. Было мгновение, когда все замолчали. Резиденция царей, взятая штурмом народом. Отсюда помчался вихрь революции по всей России. Сейчас здесь тишина, гармония роскошных форм Растрелли и строгих линий Росси. И вот уже нас встречает простор Невы. Мы стоим на стрелке. Куда ни глянь — снежная равнина, на краю ее — одинокий шпиль Петропавловской крепости. «Нева — душа Ленинграда», — говорит венгр Йожеф. Другой день мы начали осмотром Исакия, а кончили на Марсовом поле. Небольшое расстояние, но мы едва смогли покрыть его с 11 часов утра до 6 часов вечера. Ведь на нашем пути был поистине подвиг русского народа — величественный Исакиевский собор, было — «восстание декабристов», был Петр I, который «Россию поднял на дыбы», была мрачная история Инженерного замка и убийство Александра II, была «Петербургская пустыня», выбитые сапогами николаевских солдат, на которой после революции ленинградцы сложили торжественный гимн жертвам революции... «Не горе, а зависть рождает судьба ваша...», — читаем мы на камне, освещаемом колышущимся светом «вечного огня». Притихшие, переполненные впечатлениями, мы стоим на разном уровне

перед этими строками. Но этот день еще не скоро кончился: все иностранцы были приглашены в гости в семьи ленинградцев. По трое, четверо они отправились в гости к редактору ленинградского отделения ТАСС, к метеорологам, инженерам, профессорам. На другой день, встретившись в Эрмитаже, они выразили поразившую их мысль: «Удивительно просто в обращении русские люди, какой бы высокий пост они ни занимали».

Чудеса продолжались. Надо было видеть лица наших студентов, поднимающихся по парадной лестнице Зимнего дворца. Изумительная красота залов, потрясающий творческий гений человека. Весь день провели мы в Эрмитаже.

Ленинград — город славных рабочих традиций, высокой культуры производства. Мы были на старейших предприятиях города — Охтинском химкомбинате и фарфоровом заводе имени Ломоносова. Мы познакомились не только с производством, но и с рабочими. Были в красном уголке, похожем на ботанический сад, и в столовой, похожей на дворец. Очень интересным было посещение знаменитой школы № 189, которая в этом году отмечает 225 лет своего существования.

И, наконец, — Праздник русской зимы на поэтичнейших островах. Стоял мягкий зимний день. Только что пушистыми хлопьями выпал снег. Тишина. Мы как будто в волшебной сказке. Давайте разрушим это колдовство снега и тишины... Полетели снежки, все вошло в азарт, гонялись друг за другом. Потом взяли финские сани. Потом терпеливый пони повез своих смелых пассажиров, никак не веривших, что ему это удастся...

Это были настоящие каникулы. Дни безмятежного отдыха, дни, богатые сильными эмоциями. Наши иностранные студенты узнали много нового о той стране, в которую они приехали. Далекий Ленинград стал почти родным.

М. УМАНСКАЯ,

М. КАРЕТНИКОВА,
преподаватели
русского языка.