

ПОВЫСИМ КАЧЕСТВО ЛЕКЦИЙ!

Проект Директив XXIV съезда КПСС, разработанный на основе глубокого научного анализа советской экономики, с учетом современного уровня ее развития и достижений научно-технического прогресса, представляет собой развернутую программу дальнейшего неуклонного подъема народного хозяйства нашей страны, повышения жизненного уровня советского народа, продвижения страны к коммунизму.

В проекте Директив дана широкая программа социальных мероприятий и определены основные направления экономического развития страны, перспективные задачи на новую пятилетку.

Эти задачи поистине грандиозны. Обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда — главная задача пятилетки.

Столь величественная, всесторонне обоснованная программа девятой пятилетки вызывает в сердцах советских людей чувство великой гордости за нашу Родину, уверенно идущую под руководством ленинской партии к новым победам в коммунистическом строительстве.

«Последовательно расширять и неуклонно улучшать систему подготовки и переподготовки кадров — организаторов производства на всех уровнях, включая высшие руководящие кадры, и в первую очередь в области марксистско-ленинской экономической теории, теории и практики управления, научной организации труда, новых методов планирования и экономического стимулирования, применения экономико-математических методов и современной вычислительной техники» — этот пункт Директив имеет непосредственное отношение к проблемам, которые решают и ученые нашего института.

Коллектив кафедры политической экономии видит свою задачу в том, чтобы изучение в этом семестре студентами третьих курсов политэкономии

социализма в полной мере отвечало высоким требованиям Директив.

Предстоит много сделать, чтобы преподавание курса политической экономии вооружало наших студентов — будущих организаторов производства — глубокими знаниями марксистско-ленинской экономической теории. Анализ нашей работы в первом семестре позволяет смело утверждать о возросшем интересе большей части студентов к глубокому и творческому изучению экономической теории.

Однако нельзя закрывать глаза на весьма поверхностное, порой слабое знание курса отдельными студентами. В этом, конечно, есть сигнал, и нам, преподавателям, повысить качество лекций, на высоком учебно-теоретическом и методическом уровне подготавливать и проводить семинары во всех без исключения группах!

Все это, а также повседневная связь с комсомольскими организациями групп и факультетов, улучшение индивидуальной работы со студентами и многое другое — вот меры, намеченные кафедрой политической экономии в духе требований, предъявляемых Директивами.

Предстоит большая работа по изучению материалов и документов XXIV съезда партии со студентами всех курсов, а также с профессорско-преподавательским составом института. Конечно, эта работа будет проводиться силами всех кафедр общественных наук. Однако мы отдаем себе отчет о всей сложности этой работы.

Испытывая вместе со всем советским народом гордость за наши успехи и воодушевляясь величественными планами девятой пятилетки, коллектив кафедры политической экономии приложит все усилия, чтобы с честью справиться с большими задачами повышения уровня всей нашей работы, вооружением питомцев МХТИ — будущих командиров производства — марксистско-ленинской теорией.

А. КАЗАНЦЕВ,
доцент, заведующий кафедрой политэкономии.

Партийная конференция Свердловского района Москвы собралась в знаменательное время, когда

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — ОРГАНИЗАТОРСКАЯ РАБОТА

по всей нашей стране развернулось всенародное обсуждение проекта директив XXIV съезда КПСС на новый пятилетний план развития народного хозяйства СССР.

С отчетным докладом на конференции выступил первый секретарь райкома В. М. Бочарников, подробно рассказавший о большой работе партийных организаций Свердловского района по выполнению решений XXIII съезда партии и пленумов ЦК КПСС.

Как известно, трудящиеся нашего района досрочно (12 октября 1970 г.) завершили пятилетний план и выпустили до конца года сверх задания более чем на 150 миллионов рублей продукции. В настоящее время трудящиеся района взяли повышенные обязательства, которые успешно выполняются в ходе широко

развернувшегося предсъездского социалистического соревнования.

В докладе был отмечен высокий уровень идеологической работы, проводимой партийной организацией нашего института среди ученых, преподавателей и студентов.

В развернувшихся прениях делегаты подчеркивали огромное значение проекта Директив XXIV съезда и говорили о высокой ответственности коммунистов за выполнение намеченных партийных планов дальнейшего развития нашей страны.

Очень интересны были выступления ряда рабочих и руководителей промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций о проводимых мероприятиях по дальнейшему повышению эффективности производства и научных исследований, ускоренно

Менделеевец

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

№ 6 (1127)
Год издания 42-й

Вторник, 2 марта 1971 г.

Цена 2 коп.

НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ! ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

От имени коллегии Министрства химической промышленности поздравляю с награждением института орденом Трудового Красного Знамени за заслуги в подготовке специалистов для народного хозяйства и развитие научных исследований!

ОТ ВСЕГО СЕРДЦА!

Вьетнамское землячество горячо поздравляет ректорат, партком, местком, комитет ВЛКСМ, ученых, преподавателей, сотрудников и советских студентов Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева с награждением вторым орденом — орденом Трудового Красного Знамени.

Эта высокая правительственная награда говорит о всенародном признании больших заслуг замечательного коллектива нашего родного института. Пользуясь случаем, выражаем нашу искреннюю благодарность всему коллективу института за постоянную заботу и

С ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ НАГРАДОЙ!

От имени всех иностранных студентов Совет землячества выражает свои искренние поздравления ректорату, преподавателям, аспирантам, студентам МХТИ им. Д. И. Менделеева в связи с награждением института орденом Трудового Красного Знамени и желает дальнейших успехов в научной работе и учебе.

Совет землячеств.

помощь вьетнамским студентам в жизни и в учебе. От всего сердца желаем Вам, дорогие советские друзья, добиться еще больших успехов в работе и учебе, достойно встретить предстоящий XXIV съезд КПСС!

Л. КОСТАНДОВ,
министр химической промышленности.

Вьетнамское землячество.

Поздравляю с награждением института орденом Трудового Красного Знамени!

УСПЕХОВ В РАБОТЕ!

Посольство Польской Народной Республики в Москве поздравляет коллектив Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева с правительственной наградой — ор-

СПАСИБО ЗА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ!

Главное управление промышленности строительных материалов и строительных деталей при Мосгорисполкоме поздравляет профессорско-преподавательский состав, рабочих, сотрудников и студентов с награждением Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева орденом Трудового Красного Знамени.

За 50 лет своего существования институт подготовил боль-

ОРДЕНА НА ЗНАМЕНИ!

Орден на знамени! Второй за пятьдесят лет!

Так, за этот в общем-то небольшой срок, оценила Родина вклад Менделеевского в развитие науки и подготовку научных специалистов. Сейчас уже тысячи и тысячи выпускников института трудятся в разных уголках Советского Союза.

Скоро и нам, студентам 5 курса, придется покинуть «родные пенаты», вступить в новую жизнь с дипломом Менделеевского в руках, и, прощаясь с теперь уже дважды орденным вузом, хочется пожелать ему не терять набранного темпа, быть таким же молодым, задорным и веселым!

А. БОБОТОВ,
Ю. РАТНИКОВ,
студенты V курса ИФХ факультета.

ДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ!

Желаем коллективу института больших успехов в дальнейшей работе!

А. ПШИГОНЬСКИ, первый секретарь Посольства ПНР.

шую армию специалистов для многих отраслей промышленности и сельского хозяйства нашей страны. Вместе со всем советским народом менделеевцы успешно претворяют в жизнь решения КПСС по созданию материально-технической базы коммунизма.

Желаем дальнейших больших успехов в благородном деле подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства!

Н. ДУДОРОВ,
начальник Главного управления промышленности материалов и строительных деталей при Мосгорисполкоме.

РАДЫ ЗА КОЛЛЕГИ!

Позвольте поздравить коллектив Московского ордена Ленина химико-технологического института в связи с пятидесятилетием и награждением вторым орденом — орденом Трудового Красного Знамени за многообразную и высокую полезную деятельность по развитию химических наук и подготовку инженерных и научных кадров.

Желаю больших успехов коллективу института в дальнейшей деятельности!

А. ВОРОБЬЕВ,
ректор Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова.

Сердечно поздравляем коллектив института с высокой правительственной наградой! Желаем вам дальнейших успехов в подготовке специалистов, желаем новых научных достижений!

Ректорат, партком, профком Московского ордена Трудового Красного Знамени института тонкой химической технологии.

25 февраля в МАЭе состоялось торжественное открытие комсомольского факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева. Со вступительным словом к собравшимся обратился ректор института С. В. Кафтанов.

На открытии факультета присутствовали: секретарь ЦК ВЛКСМ Жителев В. А., академик Митин М. Б., доктор фи-

лософских наук Белов М. В., заместитель заведующего студ. отделом МГК ВЛКСМ Журавлев Е. П., секретарь РК ВЛКСМ Севрюкова Т. А. и представители комсомольских организаций вузов района.

В настоящее время весь советский народ обсуждает проект Директив XXIV съезда

КПСС — развернутую программу дальнейшего подъема народного хозяйства. 26 февраля заведующий кафедрой политэкономии доцент А. Казанцев провел инструктивный доклад для руководителей кружков текущей политики по пропаганде этого важного партийного документа.

(Окончание на 3 стр.)



УЧЕНЫЕ МХТИ имени Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Гордимся Вами, ИВАН НИКОЛАЕВИЧ!

Товарищ Шокин Иван Николаевич!
За Ваши заслуги в области технологии неорганических веществ и многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность Президиум Верховного Совета РСФСР Указом от 29 января 1971 года присвоил Вам почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

М. ЯСНОВ, Председатель Президиума
Верховного Совета РСФСР.
Х. НЕШКОВ, Секретарь Президиума
Верховного Совета РСФСР.

Постановлением Президиума Верховного Совета РСФСР профессору кафедры технологии неорганических веществ нашего института Ивану Николаевичу Шокину присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

И. Н. Шокин родился в 1899 г. в городе Корчеве Тверской губернии. После окончания гимназии в Ивери (ныне Калинин) в 1917 г. И. Н. Шокин в течение 2-х лет работал секретарем суда, а затем служил в Красной Армии (1919—1921 гг.).

После демобилизации из армии И. Н. Шокин поступил в Московский технологический институт имени Д. И. Менделеева. Институт он окончил в 1928 г. Его дипломный проект был посвящен производству соды.

С мая 1924 г. И. Н. Шокин работает на кафедре преподавателем, лаборантом, научным сотрудником. Ученик создателя кафедры ТНВ профессора Н. Ф. Юшкевича, Иван Николаевич после окончания института становится ассистентом кафедры и одним из ближайших помощников профессора в его исследовательских работах по разработке технологии соды, хромпика, газовой серы и катализаторов для сернокислотной промышленности.

При активном участии И. Н. Шокина в СССР был разработан ванадиевый катализатор. Первая технология этого катализатора, готовившегося на химзаводе имени Л. Я. Карпова, была создана на основе работ И. Н. Шокина.

Ряд исследований И. Н. Шокина, выполненных им в 20-х годах, нашел широкое применение в промышленности, в частности по очистке отборных сернистых газов. На содовых заводах были использованы исследования И. Н. Шокина по глубокой форкарбонизации аммиачного рассола и по циклическому методу получения хлористого аммония.



циции аммиачного рассола и по циклическому методу получения хлористого аммония.

В 1936 году И. Н. Шокину была присуждена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации и присвоено звание доцента. В 1955 году И. Н. Шокин защитил докторскую диссертацию. Она была посвящена физико-химическим исследованиям содового производства.

В диссертации И. Н. Шокина, являющейся большим обобщением работ автора почти за 30 лет, рассмотрены вопросы, связанные с важнейшей стадией содового производства — карбонизацией аммиачного рассола. Эта стадия содового процесса до работ И. Н. Шокина была мало изучена.

И. Н. Шокиным исследованы вопросы статистики и кинетики процесса карбонизации аммиачного рассола, впервые определены условия неравновесности системы в процессе карбонизации рассола, найдены условия кристаллизации бикарбоната натрия и дана методика инженерного расчета процесса карбонизации аммиачного рассола.

Работы И. Н. Шокина по технологии соды сделали его известным не только среди химиков СССР, но и за рубежом. Благодаря И. Н. Шокину, кафедра ТНВ нашего института превратилась в научную ячейку, где успешно решаются вопросы технологии соды, в том числе с использованием в процессе производства гексаметиленмина (вместо аммиака).

В последние годы И. Н. Шокин, работая над вопросами модернизации содового производства, успешно приложил свои знания и к решению проблемы получения минеральных удобрений.

Из наиболее известных работ в этой области следует упомянуть об исследованиях по получению жидких азотных удобрений в комбинации с производством соды, азотно-калийных удобрений в комбинации с производством глинозема, фосфорной кислоты, калийной селитры и сложных азотно-фосфорных удобрений при использовании органических экстрагентов, поташа, двойного суперфосфата, фосфор-магнезиальных удобрений и др.

И. Н. Шокиным опубликовано свыше 100 научных статей. Им получено 10 авторских свидетельств на изобретения. Его учебник по технологии соды в настоящее время выходит 2-м изданием.

За время педагогической работы И. Н. Шокиным подготовлено большое количество инженеров по технологии неорганических веществ и 30 кандидатов наук. Свыше 10 лет И. Н. Шокин работал в должности декана, проводя большую учебно-методическую работу на факультете и воспитательную работу среди студентов.

За успешную работу И. Н. Шокин награжден Советским правительством орденом Ленина и медалями. Венгерское правительство наградило его орденом Труда.

Коллектив кафедры ТНВ поздравляет И. Н. Шокина с присвоением высокого звания Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР! Хотелось бы пожелать нашему дорогому Ивану Николаевичу крепкого здоровья, больших творческих успехов и радости в жизни!

Н. ТОРЧЕШНИКОВ,
профессор,
заведующий кафедрой ТНВ.

ПРАЗДНИК СОВЕТСКОЙ АРМИИ

19 февраля, 16 часов. В БАЗе гремит торжественная музыка, играет военный оркестр, у знамени почтенный караул — воины Советской Армии, студенты...

Зал заполнен до отказа. Сюда на торжественный вечер, посвященный дню Советской Армии и Военно-Морского Флота, сообразились представители общественных организаций института, преподаватели, студенты. Среди присутствующих много участников боевых сражений, ветеранов — армии и флота.

В президиуме — почетные гости — представители различных родов войск: генерал-лейтенант артиллерии В. Д. Одун; генерал-майор авиации В. И. Лысенко; вице-адмирал Военно-Морского Флота, Герои Советского Союза А. И. Соркин.

Со вступительным словом к собравшимся обратился участник Великой Отечественной войны проректор института В. И. Степанов.

О войнах противовоздушной обороны рассказал Владимир Демидович Одун. Он подчеркнул, что воиска ПВО страны надежно защищают наше небо, что советские люди могут спо-

койно трудиться, имея такой прочный щит.

Владимир Демидович напомнил сообразившимся о минувших днях Второй мировой войны и отметил ту роль, которую сыграли в разгроме гитлеровцев воины противовоздушной обороны. «Наши доолестные зенитчики, — сказал он, — не только метко вели огонь по воздушным целям, преграждая своим огнем действия других боевых отрядов, но и успешно боролись с танками, артиллерией противника».

Генерал-майор авиации Владимир Павлович Лысенко рассказал о советских летчиках и подчеркнул, что наши ВВС являются надежным оплотом обороны страны, а наши летчики беззаветно преданы нашей социалистической Родине и всегда готовы стать на защиту страны.

Беспримерное мужество и храбрость проявили наши славные летчики в Великой Отечественной войне. Сейчас стало известно, что в период войны 100 летчиков повторили подвиг Гастелло и Талалихина, за войну было совершено 200 танков.

Вице-адмирал Военно-Морского Флота Анатолий Иванович поздравил общественность института с высокой наградой — орденом Трудового Красного Знамени — и пожелал новых успехов в деле подготовки научных кадров и в научно-исследовательской работе.

От комсомольской организации выступил секретарь комитета комсомола МХТИ Саша Дудоров. Он поздравил присутствующих с торжественной датой и выразил уверенность, что комсомольцы института добьются новых успехов в оборонно-массовой работе и высоких результатов по всем предметам военной подготовки.

В заключение торжественного собрания председатель комитета ДОСААФ института Савастинкевич В. М. зачитал приказ о награждении активистов ДОСААФ премиями и грамотами.

После небольшого перерыва прошли выступления артистов творческого объединения Москонцерт.

Я. БРОДСКИЙ,
начальник военной кафедры;
В. ТЕРЕХОВ,
преподаватель военной
кафедры.

Партийная жизнь

УЧИТЬ И ВОСПИТЫВАТЬ!

На партийном собрании факультета технологии неорганических веществ обсуждался вопрос «О воспитательной работе со студентами факультета». С докладом выступил секретарь партбюро факультета Г. С. Каретников.

Воспитательная работа со студентами является неотъемлемой частью учебного процесса. Во многих областях воспитательной работы, особенно с молодежью студенческого возраста, еще нет строгих теоретических положений, нам необходимо быть особенно внимательными к воспитательной работе со студентами.

Воспитание молодого человека означает решение многогранных и разнообразных задач: выработка коммунистического мировоззрения, превращение норм коммунистической морали в личные убеждения и правила повседневного поведения, всестороннее развитие духовных и физических способностей людей, воспитание у них высоких эстетических вкусов и чувств.

Вопросы формирования материалистического мировоззрения были в центре внимания учебной работы со студентами как в лекционных курсах, так и в лаборатории.

В связи с этим особое значение приобретает отношение наших студентов к изучению социально-экономических дисциплин. В зимнюю экзаменационную сессию по трем первым курсам результаты экзаменов были следующими: по истории КПСС средний балл составляет 4,02, по марксистско-ленинской философии — 3,69 и по политической экономии — 4,09. Однако если посмотреть по группам, то в некоторых из них успеваемость ниже среднего балла: в группе Н-12 — 3,65, в группе Н-29 — 3,44, в группе Н-31 — 3,82.

В декабре 1970 года прошли теоретические конференции, посвященные 150-летию со дня рождения Фридриха Энгельса и 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. На этих конференциях с докладами выступали наши студенты: Арапов (Н-43), Тарицына и Гинзбург (Н-44), Чанкина и Сергеева (Н-33), Челоуитчиков (Н-34), Ахмеджанова (Н-31). Их доклады показали, что наш актив — передовая часть студенчества — является убежденными борцами за марксистско-ленинскую идеологию.

«У нас на факультете, — сказал Г. С. Каретников, — утвердилась форма воспитательной работы со студентами путем прикрепления к группе куратора. Во все группы подобраны хорошие кураторы, которые часто бывают в своих группах, оказывают помощь студентам, вникают в жизнь группы. Куратор закрепляется за группой на три года».

Интересное начинание было на кафедре ТНВ, где аттеста-

ция студентов группы Н-42 проводилась на кафедре. В аттестации принимали участие почти все преподаватели и заведующий кафедрой ТНВ Торчешников Н. С. На такой аттестации кафедра лучше знакомится со студентами, а студенты чувствуют серьезное отношение коллектива преподавателей к ним. Подобного рода аттестации имеет смысл проводить на 4-м и 5-м курсах».

Г. С. Каретников отметил в своем докладе хороший опыт кафедры аналитической химии. На этой кафедре регулярно проводятся производственные совещания, на которые выезжают отстающие студенты и «треугольники» группы.

С начала учебного года партийное бюро усилило воспитательную работу в общежитии. В каждой комнате, в которой проживают студенты-неорганики, прикреплен аспирант, также проживающий в общежитии. Большинство аспирантов уже провели со студентами беседы, наладили контакты. В общежитии бывают кураторы групп, члены партийного бюро и заместитель декана.

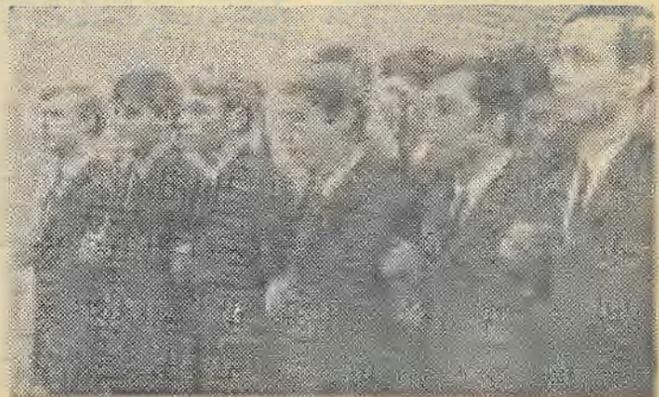
Огрехи в воспитании становятся особенно заметными как только наши студенты выходят из-под нашего постоянного внимания. Только плохой воспитательной работой можно объяснить поведение наших четверокурсников на уорке карофея, где имели место выпивки, выход на работу в нетрезвом виде, выезд на день раньше установленного срока бригады из Ершова.

Наши студенты ежегодно принимают участие в трудовом семестре. Подготовительная работа к выездам в Красноярский край, Астраханскую область и в Подмосковье проводится заблаговременно, и отсюда каких-либо нареканий на поведение наших студентов не бывает.

О работе со студентами в общежитии рассказали коммунисты В. Клушин и В. Шадров. С. Кругликов сообщил собравшимся о том, что на кафедре электрохимии совместно с деканатом проводилась аттестация студентов. Студенты-дипломники участвуют в семинаре кафедры.

Н. С. Торчешников остановился в своем выступлении на вопросах повышения активности студенческих организаций. Студенческие организации должны быть самостоятельными, взрослыми. Студсовет — это хозяин общежития, об этом следует помнить».

Н. ПАВЛОВА,
преподаватель.





ФАКУЛЬТЕТСКОЕ БЮРО: ПОИСКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Со дня комсомольского отчетно-перевыборного собрания силикатного факультета прошло более пяти месяцев. Срок достаточно большой, чтобы подвести некоторые итоги, поделиться планами, задуматься над недостатками в работе. Но сначала немного о составе факультетского бюро.

В основном члены комсомольского бюро силикатчиков — ребята второго, третьего курсов, у которых впереди еще несколько лет студенческой жизни. Это значит, что они смогут организовать работу и в будущем. Кроме студентов, в состав факбюро входят сотрудники: Матвеева, Бигмаум, Осокин.

Не секрет, что комсомольская организация сотрудников

часто бывает далека от дел и забот факультетской организации. Силикатчики нашли правильный путь для установления контакта между комсомольцами-сотрудниками и комсомольцами-студентами: они создали единую комсомольскую организацию факультета. И вот уже не существует различия между делами сотрудников и студентов. Есть славные дела комсомольцев-силикатчиков!

Часто бывает так, что весь день активист проводит в бегах, а комсомольской работы — почти никакой. То этого студента нет, то того не нашел.

В помощь активистам на факультете создан информационный центр со строгой системой оповещения и контроля.

Существует специальный журнал, где для каждого члена факбюро записывается задание и срок его выполнения. Ребята раз в два-три дня обязаны прийти в центр, взять задание и поставить отметку о выполнении или невыполнении предыдущего поручения. Ежедневные члены факбюро пишут отчет о проделанной работе.

Такая система повышает ответственность каждого члена факультетского бюро ВЛКСМ, помогает ему правильно организовать свое время. Можно даже сказать, что в этом заключаются элементы научной организации труда в общественной работе.

Повышение качества знаний, привитие творческих навыков каждому специалисту — основные задачи комсомольской организации. Вопросам успеваемости отводится много времени в работе бюро ВЛКСМ. Главное — это чувство ответственности прежде всего за себя, каждого члена комсомольского актива. Раз ты активист, то на тебя равняются другие. Ты должен быть примером во всем. И прежде всего в учебе.

Поэтому каждое заседание бюро начинается с отчета каждого члена бюро о сдаче контрольных точек недели. И, честное слово, «удовлетворительно» лучше не получать, не говоря уже о «неудах».

Постоянно контролируется не только успеваемость актива, но и всех комсомольцев факультета.

Почти на каждом заседании бюро представитель учебной комиссии дает информацию об успеваемости студентов, тут же все сообща находят действенные меры по улучшению положения.

Основным в учебной работе комсомольской организации факультета и учебной комиссии сейчас должна стать борьба с тройками, активное влияние на способных студентов для привлечения их в НСО.

В этом году на факультете, как никогда, возросла роль курсовых бюро. Многие замыслы претворяются в жизнь именно через них. Пожалуй, самая ответственная и трудная работа лежит сейчас на секретарях курсовых бюро. От них зависит в основном состояние комсомольской работы в группах, а значит и в целом всего факультета.

И хочется сказать, что в выборе секретарей курсовых ребят не ошиблись. Много времени отдают работе Л. Носкова (секретарь III курса), Валя Березовская (секретарь II курса), Марсель Бигмаум (секретарь сотрудников). Их энергии, энтузиазму можно просто позавидовать.

Немалую помощь в работе оказывает нам партбюро факультета. В комсомольском бюро силикатчиков царит деловая обстановка, и мы надеемся, что такой она и останется в будущем.

Н. НОВОЖЕНЦЕВА,
студентка.

ДЕЛА УЧЕБНЫЕ

КАК ПРОШЛА СЕССИЯ?

ХОРОШАЯ СМЕНА

Подводя итоги зимней сессии, можно сказать, что иностранные учащиеся нашего института поработали достаточно серьезно.

По сравнению с прошлым годом уменьшилось число студентов, получивших на экзаменах неудовлетворительные оценки.

Например, на третьем курсе 18 человек сдали сессию на «хорошо» и «отлично», а это больше, чем одна треть иностранных студентов III курса.

Судя по результатам сессии на I курсе, можно сказать, что в институт пришла хорошая смена: из 38 иностранных студентов 3 сдали сессию на «отлично» (все они — студенты из ДРВ), 14 человек сдали на «хорошо» и «отлично» и 4 студента получили неудовлетворительные оценки, среди них один студент, Любобевич Иван (СФРЮ), не сдавший ни одного (!) экзамена. Решается вопрос о его дальнейшем пребывании в институте.

В целом же студенты младших курсов добросовестно и серьезно относятся к занятиям. Думается, что успехи иностранных студентов будут радовать нас, преподавателей, и в дальнейшем.

Н. РОМАНОВ, преподаватель кафедры русского языка.



УВЕРЕННОСТЬ В СВОИХ СИЛАХ

Большое значение имеет изучение общественных дисциплин студентами-иностранцами. Однако нужно отметить, что на семинарах по политической экономии студенты из ДРВ группы Ф-32 и Ф-33 были мало активны. Они сами объясняли это трудностями языкового характера, но причина не только в этом — здесь, конечно, чувствуется и недоработка материала пройденных тем.

Комсорг группы Ф-37 Наташа Иванова, проявляющая большую заботу об учебных делах друзей из ДРВ, высказала твердую убежденность, что с ними следует провести несколько дополнительных

консультаций по важнейшим вопросам курса.

К таким консультациям приступили в конце ноября. На них стало ясно, что некоторые разделы курса действительно изучены весьма поверхностно.

Однако ребята не падали духом, а наоборот, стремились восполнить все свои пробелы в знаниях и глубоко овладеть экономической теорией марксизма. Каждую фразу преподавателя они подхватывали, дополняли и ставили свои вопросы. Активность студентов во время занятий вселяла уверенность, что ребята проявляют большой интерес к науке и способны наверстать упущенное.

Уже перед экзаменами положение резко изменилось: студенты почувствовали уверенность в своих силах. Получив билет с вопросами, они погружались в раздумье, готовились, не теряя зря ни одной минуты, последовательно отвечали на каждый вопрос. Лучшие ответы были у следующих студентов: Нгуен Ван Дэ, До Куанг Шау, Као Суан Май, Нгуен Хоан (группа Ф-32); Нгуен Куань Зоань (группа О-32); Лел Тхань Там, Ван-Сик (группа С-31).

А. ВЕРКЕЕНКО, преподаватель кафедры политической экономии.

СРЕДНИЙ БАЛЛ — 3,87

Закончилась зимняя сессия на всех курсах. Показатели студентов органического факультета в этом году выше, чем в прошлом. Средний балл на пяти курсах 3,87, против 3,78 в прошлом и 3,73 в позапрошлом году.

42 процента экзаменующихся сдали в этот раз на повышенные оценки; зимой 1969 г. таких было только 37,5 процента. Число полученных «неудов» также намного ниже, чем в прошлом учебном году.

Особенно порадовал своими успехами первый курс. Слаженная работа деканата, старост и большинства кураторов привела к тому, что в этом году с первого курса было отчислено в три раза меньше студентов, чем в прошлом. Набор 1970 года показывает, что при хорошей организованности коллектив студентов, имевших сравнительно невысокий проходной балл, может добиться довольно высоких результатов.



Деканат и кураторы в начавшемся семестре строго следят за дисциплиной студентов, считая ее залогом успешной успеваемости.

Однако есть ряд моментов, которые осложняют борьбу за стопроцентную успеваемость. На пятом курсе, например, результаты были бы намного выше, если бы кафедра автоматизации сумела вовремя привить студентам навыки решения задач и устроила бы со-

ответствующую проверку до экзаменов.

Преподаватели ряда кафедр нечетко ведут документацию: зачеты и экзамены оказываются проставленными лишь в один экземпляр ведомости или только в зачетную книжку. Такие нечеткости были допущены преподавателями кафедр механики, иностранного языка, физхимии.

На кафедре физхимии имеют место и другие недочеты в организации учебного процесса: студент, вследствие болезни выбившийся из графика, зачастую лишен возможности ликвидировать образовавшуюся задолженность и войти в общую колею. По-видимому, эти недостатки вполне устранимы, коль скоро деканатам иных факультетов не приходится сталкиваться с подобными «проблемами».

Л. ЗАМЫШЛЯЕВА, заместитель декана органического факультета.



На снимке: Перед сессией. В поисках оптимального варианта расписания экзаменов.

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

26 февраля на заседании комитета ВЛКСМ нашего института были утверждены кандидатуры командиров и комиссаров студенческих отрядов, выезжающих на стройки нашей страны во время трудового семестра.

В нынешнем году в трудовую семью летних строительных отрядов волеется пополнение — интернациональный отряд.

26 февраля прошло собрание кружка первокурсников по общей и неорганической химии. Основным вопросом повестки дня было обсуждение работы кружковцев в весеннем семестре.

Завтра, 3 марта, в БАЗе состоится выборы в Совет аспирантов.

Консультативный орган будет оказывать содействие аспирантам в выполнении их диссертационных работ; осуществлять организацию факультативных занятий аспирантов по новейшим достижениям в различных областях науки и техники, патентованию, методике исследования в вузах.

Более 470 доноров пришло 23 и 24 февраля в поликлинику нашего института. Лучше других откликнулись на призыв о безвозмездной сдаче крови органики — на этом факультете 131 донор.

Большое число желающих сдать кровь оказалось также на ИФХ факультете (84 донора) и на факультете химической технологии силикатов (76 доноров).

ОНИ ВПУСТИЛИ СОЛНЦЕ



Сейчас над зданием Музея имени Пушкина развеваются государственные флаги СССР и Франции. Ближайшие московские переулки перерезаны нескончаемой лентой очереди. Сюда пришли посмотреть картины замечательных французских художников конца XIX-го начала XX-го веков — сокровища музеев Франции.

Эта выставка является одним из этапов культурного сотрудничества СССР и Франции. В течение многих лет Государственный Эрмитаж в Ленинграде и Музей имени Пушкина в Москве устраивают выставки французской живописи и скульптуры. Настоящая выставка продолжает собой экспозиции «Сокровища Лувра», «Роден и его время» и другие.

На выставке представлены различные течения французской живописи, начиная от барбизонской школы пейзажей и кончая постимпрессионизмом. По картинам, представленным здесь, мы можем проследить начало, развитие и логическое продолжение наиболее интересной школы французской живописи — импрессионизма.

В конце 60-х годов прошлого века в Париже, в одном из кафе предместья Батиньоль, среди его завсегдатаев, часто можно было встретить компанию молодых художников, горячо споривших по вопросам

искусства. Здесь собирались: Эдуард Мане, Клод Моне, Огюст Ренуар, Эдгар Дега, Камилл Писсарро, Альфред Сислей и другие.

Тогда они были еще никому неизвестными живописцами. Перед молодыми художниками закрывались двери официальных выставок — салонов. В 1874 году они организовали свою первую выставку.

Небольшие полотна молодых художников изображали все самое обычное, знакомое каждому парижанину: улицы с шумной толпой и потоками экипажей, набережные, вокзалы, порты, рынки, предместья. Их внимание останавливали лица обычных парижан — модисток, прачек, жокеев, завсегдатаев кафе.

Официальная критика и консервативная публика встретили выставку насмешками. По-французски impression — значит «впечатление», так и были наречены эти художники по названию картины Клода Моне «Впечатление от восходящего солнца».

Импрессионисты имели мало численных приверженцев, но зато это были известные прогрессивные писатели, композиторы, критики, которые восторженно встретили их выставку. Известные писатели Золя, Доде, Бодлер, выдающиеся критики

Шанфлери, Дюранти и другие были на их стороне.

Импрессионисты стремились запечатлеть отдельные моменты бытия человека и природы, они стремились, не выходя за рамки крошечных отрезков времени, уловить, раскрыть во всем жизнь. «Нам нужно солнце, воздух, светлая и молодая живопись. Впустите солнце в свои полотна и передайте предметы такими, какими они бывают при дневном освещении», — эти слова героя романа Золя «Творчество» могли бы быть девизом импрессионистов.

Яркая, радостная живопись импрессионистов продолжает привлекать все новых и новых зрителей. Ромен Роллан, посетив в 1935 году СССР и обзор картины импрессионистов, имеющиеся в Москве, писал: «Я был удивлен и растроган, увидев вновь некоторые полотна, которые очаровывали меня в молодости. Ренуар, Клод Моне... Я жил в богатый период французского искусства, который был одним из наиболее славных периодов в истории живописи».

В эти дни посетители выставки также пишут благодарные отзывы советским и французским общественным организациям, которые содействовали устройству выставки импрессионистов в Ленинграде и Москве.

Е. КАЦ, студент.



КЛУБ
ВЕСЕЛЫХ
МЕНДЕЛЕЕВЦЕВ

НА ТАРАКАНОВ!

Почти два
месяца назад
началась «сча-
стливая» пора
для студентов—

Фельетон

ночку и группами выскакивали за дверь от ДДТ, жимая в дрожа-

зимняя сессия — время усиленного повторения пройденного за семестр материала. Но бурную деятельность развивали не только студенты. Оказывается, комендант 5-го корпуса общежития заключил, что местные тараканы тоже не имеют права на спокойное существование в течение 3-х недель.

С легкой руки коменданта Волковой Е. И. был дан бой насекомым. Студенты в оди-

щих руках бесценные учебники и портфели со шпаргалками. Как известно, с химией шутки плохи, и не только на экзаменах. Поэтому возвращение в комнаты откладывалось на неопределенный срок.

Но вот миновала сессия, миновала и травля тараканов.

Мы, студенты, сессию выдержали! А как вы, тараканы?

О. ИВАНОВ,
студент.

ПОЗАВИДУЙТЕ НАМ!

Поселок Усинск пока не найден на карте АССР: он затерялся среди снегов Печорского края. И мало кто знает, что лет через десять здесь вырастет новый город — город нефтяников и химиков, город, который станет центром нефтехимии Севера.

Но все это в будущем, а пока что Усинск — это примерно тридцать домов, расположенных на берегу реки Усы. До ближайшего города — Печоры — 130 км, и доораться туда можно только лишь на вертолете или самолете.

Здесь, среди непроходимых болот, оторванные от дома, от родных, ежеминутно готовые к любым неожиданностям, несут свою нелегкую вахту искатели «черного золота» — буровики. В гости к ним собралась агитбригада силикатчиков. Состояла бригада из одиннадцати человек, причем лишь двое из них принимали участие в агитпоходе 1969 года.

Перед отъездом на Север все очень волновались: смогут ли ребята поддержать честь и славу агитбригады 65—69 годов? Теперь можно сказать без сомнения — смогут! Каждый день, проведенный на Севере, аплодисменты и благодарность жителей Печоры, Кольвы, Усинска, Усть-Усы служат доказательством этого. Но лучше обо всем по порядку.

26 февраля с Ярославского вокзала отходил поезд Москва—Воркута. Прощались ребята из агитбригады-71, и их предшественники — Лева Финарев, Евгений Бендовский, которые многое отдали бы, чтоб только оказаться вместе с нами.

Но сейчас они лишь в роли провожающих. Вот когда мы по-настоящему понимаем, как дорога им агитбригада. Сколько сил, времени ребята отдали ей, и вот впервые за шесть лет поезд на Север уходит без них. Последние пожелания, напутствия, сдавленный крик одной из мам: «Миша, возвращайся!» Поезд медленно отходит от перрона.

Приехали в Печору в 4 часа утра. Нас встречали и с вокзала прямо отвезли в общежитие — отдыхать, а вечером первый концерт и лекция.

Мы все волновались: номера дорабатывались в поезде, и целиком программу на сцене про-

смотреть не удалось. Но волнения отошли на задний план, как только прозвучал первый аккорд нашего гимна. Все шло очень хорошо. Мы даже не ожидали такого успеха.

Нам самим было интересно следить за ходом концерта, ведь, по-существу, мы первый раз видели друг друга на сцене. Хорошо исполнили русские песни Лена Кадырова и Гатьяна Алексеева. Отлично прине-мались сценки из студенческой жизни. Просто покорила зал М. Алексеев, М. Полянский, С. Орлов и В. Свиридов.

Особенно хочется отметить выступление А. Бенделева. Каждый его выход пользовался огромным успехом, и зрители долго не отпускали его со сцены.

А утром мы уже летели в Усинск, тот самый Усинск, куда можно добраться лишь вертолетом или самолетом. Нас было семеро пассажиров: остальные должны были прилететь следующим рейсом. Но... нелетная погода! И вот только мы — «семеро смелых» — вошли в поселок.

Одна прямая улица, конторки-вагончики, тяжеловесные КРАЗы около домов, собаки, которые за все время нашего пребывания так и не издали ни одного звука. Там, за домиками поселка, застыла подо льдом и снегом река Уса. Если бы вы знали, как было отлично после московской оттепели почувствовать под ногами настоящей снег.

А в это время наш командир В. Кондратенко вешал в правлении объявление: «30.1.71 в 19 и 21 час состоится концерт студентов Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева». Жители поселка очень удивлялись, что концерт бесплатный. Около клуба уже за час до концерта образовалась очередь: вдруг места не хватит, не увидишь ребят из Москвы.

Но самые приятные воспоминания остались от поездки по буровым. Среди реденькой лесотундры торчат вышки нефтепромыслов. Ночью они освещены прожекторами, и этот свет виден за многие километры. Концерты-встречи в небольших комнатах перед тридцатью буровиками доставляли огромное удовольствие. Когда на сцене

появлялся В. Кондратенко, хохот в зале перекрывал шум буровых.

С какой гордостью буровики рассказывают о своей профессии, о первой нефти, которая ударила из скважины! Все они романтики: и ребята с Усы-24 — одной из самых глубоких скважин Союза (5000 м), — и ребята с буровых Уса-37, Уса-100.

Это они заложили новый город, а сами через год-полтора уедут еще дальше на Север: искать новое месторождение, прокладывая путь новой нефти. Признайтесь, стоило ведь на такие встречи променять и строгий колорит Ленинграда, путевку в дом отдыха, и просто московские развлечения.

Вообще, несмотря на то что в день приходилось иногда проезжать до 100 км по занесенным дорогам, агитбригада провела очень большую работу. Прочитано 3 лекции, дано 9 концертов, на которых присутствовало всего 2500 человек.

Печорский ГК ВЛКСМ наградил агитбригаду силикатчиков Почетной грамотой. Авиаторы Коми АССР, буровики, учащиеся ГПТУ подарили памятные подарки.

Большая доля успеха агитпохода принадлежит Шарову Сергею, выпускнику нашего института. Он проделал огромную работу по созданию агитбригады, передал свой опыт, зазор новому составу.

Жаль, что никто из ветеранов не смог поехать с нами. Они во многом помогли бы нам. Но, несмотря ни на что, агитпоход удался. И думается, что участники этого агитпохода составят костяк и для зимнего похода 72-го года и для агитбригады строительного отряда силикатчиков.

Н. РЫБАКИНА,
С. КОРМЫШ, студентки.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

ВСЕМ, КТО ЛЮБИТ
ПЕСНЮ

6 марта в Большом актовом зале в 18 часов состоится конкурс песни «С песней по жизни».

Мы ждем вас, любители песни!

Бюро ВЛКСМ ИХТ
факультета.

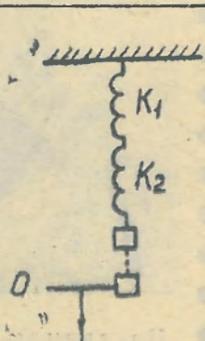
Редактор Б. В. ГРОМОВ

ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЖДУТ ПРЕМИИ
МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ

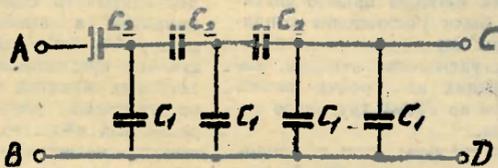
1. Замкнутая металлическая цепочка соединена нитью с концом оси центробежной машины и вращается с угловой скоростью ω (см. рисунок). При этом нить составляет угол α с осью. Найти расстояние от центра тяжести цепочки до оси.



8. Грузик массой m прикреплен к двум последовательно соединенным пружинкам, как показано на рисунке. Коэффициенты упругости пружин равны соответственно K_1 и K_2 . Найти частоту и энергию собственных колебаний грузика, если ему сообщить небольшой толчок в вертикальном направлении.



9. Конденсаторы емкостью $C_1 = 5$ мкф и $C_2 = 10$ мкф соединены, как показано на рисунке. К точкам А и В приложена некоторая разность потенциалов U_{AB} . Найти отношение разностей потенциалов на входе и на выходе сети: U_{AB}/U_{CD} .



10. Два металлических шара с зарядом q на каждом расположены на расстоянии a друг от друга и на равном и очень большом удалении от поверхности Земли. Первый шар заземляют, и затем удаляют заземляющий проводник. Затем такую же процедуру проделывают со вторым шаром. После этого снова заземляют первый шар и т. д. Каково отношение зарядов q_1/q_2 на шарах после $2n$ (n — целое) заземлений и изоляций? Радиусы шаров $r \ll a$.

