

# ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. М.И. КАЛИНИНА

№ 12 (2837)

Четверг, 3 апреля 1986 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

## Сегодня в номере:

- ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЪЕДИНЕНИИ «ИЖОРСКИЙ ЗАВОД» (1-я стр.)
- К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С. М. КИРОВА (2-я стр.)
- ОБ УЧЕБЕ — ОТКРОВЕННО. НАВСТРЕЧУ ТРЕТЬЕМУ ТРУДОВОМУ СЕМЕСТРУ (3-я стр.)
- ВЫСТАВКА В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКЕ НОВЫЕ СТИХИ ЧЛЕНОВ ЛитО «ПОЛИТЕХНИК» (4-я стр.)

## Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь!

### «ЗАЩИТИЛИСЬ» НА ИЖОРСКОМ

ЕЩЕ СОВСЕМ недавно, лет 15 тому назад, общение с ЭВМ считалось «тайной за семью печатями». На экзаменах по вычислительной технике студенты что-то вяло мямлили про Алгол-60 и программирование в кодах, а на лабораторных работах воевали с «жующим» перфоленты «Минском». Но сегодня, в век космических скоростей, дефицита времени и кадров, проектирование при помощи лишь дедовских логарифмических линеек и таблиц Брадиса невозможно. Основным видом проектирования должно стать проектирование автоматизированное. Системы автоматизированного проектирования решительно пробивают себе дорогу.

Значительный вклад в их развитие вносят также студенты и преподаватели нашего института. 26 февраля в ПО «Ижорский завод» им. А. А. Жданова состоялась защита дипломных проектов студентами групп 662 физико-металлургического факультета А. Ишхановым, Е. Галкиной, О. Юсубовым и М. Тихомировым.

В этих проектах были разработаны элементы систем автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления стальных отливок и модельных комплектов.

Вот что нам рассказал научный руководитель этих проектов, доцент кафедры «Теория и технология литейных сплавов» Валерий Михайлович ГОЛУД:

— На XXVII съезде КПСС полу-

чил высокую оценку опыт разработки программы «Интенсификация-90». Неотъемлемой частью этой программы является и создание систем автоматизированного проектирования. До последнего времени подлинным «бичом» технологов была трудоемкость расчетов при огромной номенклатуре деталей. Каждый технолог делал все сам, методом проб и ошибок. В результате часто получался брак, перерасходовался металл, что обходилось государству «в копейку». Созданные дипломантами гр. 662 элементы САПР позволяют унифицировать технологические процессы для однотипных деталей и автоматизировать проектирование этих технологических процессов.

Дипломанты в содружестве с сотрудниками отдела литейной технологии ПО «Ижорский завод» А. Т. Ошурковым, Ю. В. Красновым и другими разработали групповые и типовые процессы для изготовления деталей определенной номенклатуры. В результате были созданы численные алгоритмы, часть из которых была реализована в виде программ. Это позволяет их использовать практически в любой САПР технологических процессов, выполненной на базе современных ЭВМ. И, самое главное, высокий уровень разработки проектов на базе реального материала позволит внедрить их в кратчайшие сроки на различных заводах Минэнергомаши и других министерств.

В заключение хотелось бы отме-

тить следующее: защита дипломных проектов впервые была проведена вне стен института. Актуальность тематики, возможность быстрого внедрения результатов проектирования в практику вызвала значительный интерес у присутствующих на защите сотрудников Ижорского завода. Они задавали различные производственные и технологические вопросы. Студенты отвечали подробно и обстоятельно. Не дрогнули защищающиеся и перед вопросами теории, которые были заданы членами государственной экзаменационной комиссии.

После защиты дипломантам были вручены красные тюльпаны, выращенные в заводских теплицах. Представители завода много говорили о растущих связях производственников с преподавателями и студентами кафедры, звучали пожелания проведения и в дальнейшем защит дипломных проектов в стенах ПО «Ижорский завод».

Считаем, что опыт кафедры ТиТЛС заслуживает одобрения и развития.

О. НЕМНОВА,  
студентка гр. 562

**НА СНИМКАХ:**  
На «отлично» защитил дипломный проект Александр Ишханов, студент группы 662;

волнуются за своих товарищей и преподаватели, и студенты.

## «ИНТЕНСИФИКАЦИЯ-90»



### 109 — в числе лучших

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГК ВЛКСМ, совет ректоров вузов Ленинграда и городской совет по НИРС подвели итоги очередного конкурса на лучшую студенческую научную работу (СНР) по естественным, техническим и гуманитарным наукам 1984/1985 учебного года.

Наш институт представил на конкурс 175 СНР по 18 его разделам. Авторы и руководители 109 работ удостоены наград: четыре работы — знаком «Лауреат городского конкурса», 32 — дипломами I степени, 73 — дипломами второй степени. Все работы лауреатов направлены на Всесоюзный конкурс на лучшую СНР.



## КАК ДЕЛА, ГРУППА?

### СЕКРЕТ УСПЕХА

СЕКРЕТ УСПЕХА... В чем он заключается для группы 374/1 — группы, ставшей победителем соцсоревнования дважды?

Со стороны — самая обычная группа, где учатся обыкновенные вчерашние выпускники школ, правда, аттестат у всех пятибалльный, но это на ФЭУП — привычное дело. Давайте познакомимся с группой поближе.

Коллектив в группе сплотился сразу: образовалось ядро группы из профорга Оли Чихачевой, старосты Кати Хармонека, комсорга Гули Исмагиловой, культурга Оли Гринько, которое не давало «жить спокойно». Все дело в том, что очень много здесь бывших школьных комсомольских вожаков: секретарей комсомольских организаций, комсоров, культургов, идеологов. Ну разве могли эти ребята «жить тихо»? И первым шагом борьбы со спокойной жизнью стало проведение дня рождения группы. Это был настоящий праздник с играми, веселым смехом и песнями у костра дружбы. Вот с этого все и началось.

А потом — совхоз, где ждала 374/1 ударная работа на поле. Работать никто не ленился. Если кто-то уставал и начинал падать духом, то этот дух тут же возвращала назад Нина Левитина — всеми признанный комсомольский лидер-заводица. А после работы, вечером, все собирались в тесный круг и, подводя итоги дня, шутили и смеялись, все сильнее затягивая узел студенческой дружбы. И завязался этот узел, а результат тому — досрочное выполнение работ в совхозе.

И вот будни учебного семестра. Днем учеба в институте, общественные дела, а вечером — подшефный детдом, где ждали малыши. Откуда только брались силы и время? Силы вселяли в товарищей «старик»-стройотрядовцы В. Медведев, Н. Левитина, О. Роженок и Л. Матвеева, многому научившиеся в ССО. Это они принесли в группу все лучшие традиции своих отрядов и, конечно же, песни, которые еще теснее сплавляли коллектив в группу. А время... время студенты всегда найдут. Даже на экскурсиях и в кино много раз все вместе бывали. Так, после просмотра фильма «Обыкновенный фашизм» родилась идея написания мирного воззвания к правительству США, которое в стихах сочинил В. Медведев. И воззвание со множеством подписей студентов и преподавателей ЛПИ отправили в Белый дом.

Когда же победители соцсоревнования получили денежную премию, то перечислили по пять рублей в Фонд мира.

Вот такая эта самая обычная, но и необычная группа 374/1, секрет успеха которой заключен в самих ребятах и их настоящей студенческой дружбе.

Г. ЗАЙКОВА,  
студентка гр. 272

## Объявлена готовность

В ЭТИ ДНИ в институте в полном разгаре подготовка к коммунистическому субботнику в честь 116-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Штабом субботника ЛПИ, а

также созданными штабами на факультетах и в подразделениях уточняется фронт работ на 19 апреля. Преподаватели, студенты, рабочие и сотрудники будут трудиться на объектах

микрорайона, на территории, прилегающей к институту, на своих рабочих местах.

Высокопроизводительным, добросовестным трудом стремятся политехники отметить день Красной субботы в ЛПИ.

## Победителей В обществе «Знание» конкурса ждут награды

1 МАРТА правление Ленинградского общества «Знание» объявило конкурс первичных организаций на лучшее использование технических средств и наглядных пособий в лекционной пропаганде. Цель конкурса — способствовать повышению эффективности пропаганды решений XXVII съезда КПСС, достижений науки и техники за счет более широкого внедрения в практику лекционной работы технических средств и средств наглядности.

Выступивший на президиуме общества «Знание» по этому вопросу инженер ТСО Ю. Н. Розанов отметил, что в ЛПИ широко представлена номенклатура технических средств обучения. В третьем корпусе имеется центр учебного телевидения, телевизионный комплекс имеется в пристройке гидрокорпуса, в настоящее время оборудуется 41-я аудитория первого учебного корпуса. Институт располагает помещением для звукозаписи, полупроводниковыми магнитофонами и видеомангитофонами, на каждой кафедре имеются диапроектор и фотоаппарат.

В настоящее время все факультетские организации общества «Знание» уже включились в смотр-конкурс. Комиссия составила план проведения конкурса, определила форму и сроки представления данных. Итоги конкурса будут подведены 15 апреля 1987 года.

Организации, добившиеся в конкурсе высоких результатов, будут награждены Почетной грамотой правления Ленинградского общества «Знание». Председатели, добившиеся высоких результатов, награждаются Грамотой правления и поощряются денежной премией. Лекторы, активно применяющие технические средства и наглядные пособия, особенно те из них, которые самостоятельно изготавливают пособия, награждаются Почетными грамотами правления, поощрительным вознаграждением или памятными подарками.

Н. РЫСКИНА,  
отв. секретарь организации общества «Знание»

## Открыто новое отделение ФОП

НАЧАЛИСЬ занятия на отделении спортивно-массовой работы и спорта. С 24 марта по 15 мая проходят лекции, посвященные проблемам физической культуры и спорта в условиях научно-технического прогресса (включая психологические аспекты) и методическим основам спортивной тренировки. На семинарах будут обсуждаться вопросы структурных основ, планирования тренировок и врачебно-педагогического контроля.

Занятия будут проводиться по понедельникам в 18 часов на кафедре физвоспитания (зал заседаний). Приглашаем всех желающих приобрести общественную профессию организатора спорта.

Т. МИХОНИНА,  
руководитель  
отделения ФОП,  
кандидат  
биологических наук

ШКОЛА—ВУЗ

## Повернуться лицом

НЕ СЕКРЕТ, что конкурс в технические вузы в последнее время стремительно падает. В 1985 году, например, на наш радиофизический факультет конкурс составил 1,3 человека на место [1984 год — 1,8 человека]. На других факультетах ситуация ненамного лучше. Больше месяца работала комиссия, готовившая вопрос о причинах снижения конкурса на РФФ и на нашу кафедру. На одном из заседаний бюро состоялось обсуждение этой проблемы...

При анализе ситуации выяснилось, что значительно за последние годы снизился процент ленинградцев, поступающих в ЛПИ. Так, например, в группе первого курса, которую курирует наша кафедра, число иностранных студентов составило 80 процентов от общего их числа, а в среднем по институту — 60. Здесь, на наш взгляд, сказывается недостаточное внимание, которое уделялось вопросам профориентационной работы со школами со стороны комсомольской организации — ведь раньше эта работа велась довольно вяло. Никто не пытался заинтересовать школьников будущей специальностью, студенческой жизнью, читались «обрывочные» лекции. Например, на нашей кафедре за прошлый год было прочитано три лекции по лекторским путевкам, а на самом деле ребята только зашли в школу и сказали, что есть такой институт — ЛПИ, где он находится.

В результате обсуждения на заседании бюро проблемы усиления профориентационной работы со школьниками мы пришли к выводу, что работать по-старому больше нельзя, надо искать новые формы и методы работы, вставать на путь интенсивного привлечения школьников в наш вуз.

Наш план таков. Прежде всего, для того чтобы проводить действительно глубокую, разностороннюю работу, надо не «рассыпаться»,

а взять шефство со стороны комсомольской организации кафедры над конкретной школой.

Здесь необходимо оказывать помощь педагогическому составу школы в формировании коммунистического мировоззрения учащихся путем проведения интересных, содержательных тематических лекций-политинформаций по вопросам международных отношений и внутренней политики, проводить совместные спортивные и культурные мероприятия, которые должны познакомить школьников с интересной, содержательной и разносторонней студенческой жизнью, жизнью комсомольской организации. Но главное, конечно, в том, что крайне необходимо, как нам кажется, начать серьезное знакомство школьников с будущей специальностью, с перспективами ее развития, с историей и будущим института, факультета, кафедры...

Кроме того, мы планируем организовать по профилю нашей кафедры — радиотехника — радиофизический кружок на базе одной из лабораторий кафедры и кружок по вопросам программирования на базе учебно-вычислительной лаборатории.

В настоящее время разработан и утвержден договор с комсомольской организацией и администрацией школы № 121. Состоялось совместное заседание бюро ВЛКСМ кафедры и комитета комсомола школы, на котором намечены этапы работы, определены конкретные дела со сроками проведения на первом этапе.

Перспективы этой работы, на наш взгляд, большие. Важно лишь ответственно подойти к делу и иметь в виду, что без инициативы, интереса, огонька любая работа в конце концов станет скучной и бесполезной...

**А. ФЕДОРОВ,**  
секретарь бюро  
ВЛКСМ кафедры  
радиотехники

## Студкоровский рейд в общежитии ...Пропали занавески

Каждому ясно, что качество учебы во многом зависит от условий, в которых занимаются студенты. Поэтому учебно-методическая комиссия профкома студентов регулярно проводит рейды по осмотру учебных комнат в общежитиях. Недавно был проведен рейд по проверке корпусов 8, 11 электромеханического факультета, первого корпуса физико-механического факультета.

Отмечено хорошее общее состояние, но в то же время выявлены отдельные недостатки. Так, в учебных комнатах корпуса 8 и 11-го вот уже несколько раз по непонятным причинам пропадали занавески с окон. Во всех общежитиях оставляют желать лучшего столы. Многие из них просто в плачевном состоянии: исписаны, перерезаны. Хотелось бы, чтобы студсовет усилил контроль за сохранностью государственного имущества.

Особое внимание комиссия обратила на пропускную систему. Многие дежурные, а зачастую и вахтеры, халатно относятся к своим обязанностям: пропускают в общежития без представления соответствующего документа. Думается, что порядок в общежитии начинается с порядка на вахте.

**М. АЗАРОВА,**  
член профкома студентов

К 100-летию со дня рождения С. М. Кирова

## ГЛАВНОЕ ДЕЛО ЕГО ЖИЗНИ

ПРОЛЕТАРСКАЯ революция, борьба за построение социализма в нашей стране выдвинули на арену исторической деятельности многих замечательных людей, которыми по праву гордится советский народ. Среди них — Сергей Миронович Киров, 100-летие со дня рождения которого мы отметили 27 марта 1986 г.

С. М. Киров — один из талантливейших учеников В. И. Ленина, смелый и страстный борец за революцию, пламенный трибун, прекрасный организатор, человек, наделенный незаурядным умом и прекрасными душевными качествами.

К юбилею С. М. Кирова в музее ЛПИ открылась выставка, большая часть экспонатов которой посвящена ленинградскому периоду его жизни (1926—1934 г.). Время работы в Ленинграде было периодом, когда во всей полноте раскрылся талант С. М. Кирова — партийного руководителя ленинского типа, периодом удивительного расцвета его творческих сил, его самобытного и яркого публицистического таланта.

История нашего института неразрывно связана с ленинским планом индустриализации, с первыми советскими пятилетками. Вклад же С. М. Кирова в индустриализацию огромен. Поэтому вполне закономерны большой интерес сотрудников музея к созданию этой выставки и ее огромное воспитательное значение. Рассказывая о жизни крупнейших государственных деятелей нашей страны, мы прежде всего говорим о важных событиях в истории нашего государства и нашего института. Пусть же к сердцу каждого человека лежит через то, что ему особенно близко и понятно.

Узнав больше о славной плеяде большевиков, среди которых особое место принадлежит С. М. Кирову, студент по-новому оценивает и события сегодняшнего времени, времени коренных перемен в экономике, промышленности, значительная роль в которых отведена и ему — будущему командиру производства.

А. А. Жданов на собрании ленинградского актива в декабре 1935 г. сказал о С. М. Кирове: «Он дал блестящие образцы работы, на которых всем нам надо учиться и на которых надо учить молодежь, надо учить грядущие поколения человечества...».

При организации выставки сотрудники музея использовали опыт плодотворного сотрудничества с Музеем Великой Октябрьской социалистической революции (г. Ленинград) и Ленинградским городским экскурсионным бюро, которые постоянно оказывают нашему музею как методическую помощь, так и помощь в подборе экспозиционных материалов. Большую поддержку и внимание к организации юбилейной выставки проявили партийный комитет и ректорат института.

Особого внимания на выставке заслуживают личные вещи С. М. Кирова, предоставленные музеем на временное хранение. Это — та живая ниточка к сердцу сегодняшнего поколения, которая дает почувствовать и свою сопричастность к удивительным строкам из биографии С. М. Кирова.

А этих строк немало... Они рассказывают о детстве Сергея Кострикова, о его семье, о матери, которая привила ему необычайное трудолюбие... Учеба в Казанском механико-техническом училище стала началом формирования его жизненных взглядов, в нем начал складываться характер борца. В 1904 г. С. М. Киров приезжает в г. Томск и поступает на общеобразовательные курсы при Томском технологическом институте (ныне Политехнический институт, который с 1935 г. носит имя С. М. Кирова). Встреча с активными деятелями местного социал-демократического подполья определила дальнейшую судьбу юноши. Революционная работа стала главным делом его жизни.

К сожалению, у вузовского музея нет возможности более подробно остановиться на славной революционной деятельности С. М. Кирова —

активного участника 3 русских революций. Да мы и при всем желании не смогли бы всеобъемлюще осветить все аспекты его деятельности, поэтому и поставили себе задачу рассказать только о ленинградском периоде его жизни, о его большом интересе к вопросам индустриализации, развития науки и техники, показать те вехи в развитии ленинградской промышленности, которые тесно связаны с нашим институтом, найти воспоминания о С. М. Кирове наших ученых-политехников.

С. М. Киров говорил: «Нельзя не сказать того, что сейчас для представителей науки и техники более чем когда-либо открыты широчайшие возможности приобщения их к величайшей исторической работе...». И эти слова он подтверждал огромным вниманием к научным достижениям и неустанной заботой об ученых нашего города, среди которых немало и наших политехников — Н. Н. Семенов, А. А. Байков, А. А. Чернышев, А. Н. Крылов и др. На выставке представлены материалы, рассказывающие о внимании С. М. Кирова к проблемам металлургической и металлообрабатывающей промышленности. Зная, что Ленинград располагает сильными научными и рабочими кадрами, хорошей производственной базой, С. М. Киров дал возможность ленинградским заводам не только сохранить, но и расширить производство.

Академик А. А. Байков, металлург, долгие годы преподававший в институте, писал о С. М. Кирове в 1936 г.: «Он направил свои усилия к тому, чтобы найти в самой Ленинградской области рудную и топливную базу. По его настоянию этот вопрос усиленно разрабатывался научно-техническими силами Ленинграда и Москвы». Вскоре на Кольском полуострове были найдены железная руда, медь, вольфрам, свинец, апатиты, нефелины, столь необходимые для получения алюминия. Как результат всех предпринимаемых усилий мы видим в витрине фотографию первого советского блюминга, изготовленного в 1931 г. на Ижорском заводе, и один из первых промышленных образцов советского алюминия, полученного в 1929 г. на заводе «Красный выборжец» под руководством нашего политехника П. П. Федотьева.

Вскоре были найдены горячие сланцы, начата добыча торфа. Создается своя энергетическая база, так необходимая ленинградской промышленности. С. М. Киров приезжает на открытие Волховской ГЭС, вместе с М. И. Калининым — на закладку Свирской ГЭС, в создании которых непосредственное участие принимали политехники. В витринах мы видим материалы, рассказывающие о вкладе наших ученых в осуществление Ленинского плана ГОЭЛРО. Среди них — материалы по Саяно-Шушенской ГЭС.

Большой интерес представляют материалы, рассказывающие о внимании С. М. Кирова к проблемам Электрофизического института. Вот что вспоминал о встречах с С. М. Кировым академик А. А. Чернышев, создатель лаборатории техники высоких напряжений: «Сергей Миронович живо интересовался достигнутыми в институте успехами... Несмотря на исключительную перегруженность, он был в курсе всех основных работ... Он глубоко интересовался как электроснабжением вообще, так и электропередачей энергии в частности...». В этих воспоминаниях С. М. Киров предстает «как убежденный сторонник развития самой широкой научной работы...».

Не менее интересны воспоминания академика Н. Н. Семенова, одного из создателей Института химической физики: «Вряд ли найдется хоть один из крупных ленинградских ученых, кто бы лично не встречался с Сергеем Мироновичем, кто не испытывал бы на себе его внимательной, деловой и искренней помощи и совета... Было прямо поразительно, насколько быстро схватывает этот человек самые сложные теоретические проблемы...».

Каждое новое достижение на-



учно-технической мысли было праздником для С. М. Кирова. Особенно он радовался, когда это достижение воплощалось в жизнь — будь то производство электрокабелей, станков, тракторов или первых советских турбин.

Интересны и материалы, рассказывающие о тесных связях политехников и крупнейших предприятий Ленинграда — Металлического завода и «Электросилы». ВСНХ поставил перед предприятиями задачу — освоить производство турбин и гидрогенераторов к ним, дать стране энергию для машин и свет. Ленинградская партийная организация оказывала заводам непрерывное внимание и поддержку, неоднократно приезжал на заводы и С. М. Киров.

П. И. Смородин, один из создателей Петроградского союза рабочей молодежи, вспоминал о том, что на Выборгской стороне хорошо знали С. М. Кирова: «Рабочие Металлического завода никогда не забудут, какое большое участие принимал Сергей Миронович в ответственном и сложном деле выпуска первых советских турбин. Десятки раз приезжал он на завод, внимательным образом изучал производство, раскапывал причины неполадок, указывал пути их исправления. Не раз приезжал Миронович на завод для того, чтобы принять участие в испытании готовой турбины...» Турбостроители знают о том, насколько сложен и ответственный процесс приемки турбин.

Это касалось как производства турбин, так и всех других машин, в том числе и тракторов. С. М. Кирову принадлежит большая роль в развитии отечественного тракторостроения. Материалы выставки показывают нам, как выглядел один из первых тракторов «Фордзон-путиловец», рассказывают о связях ПО «Кировский завод» и ЛПИ им. М. И. Калинина. Мы видим швинговальный инструмент, изготовленный по технологии, разработанной кафедрой «Теория машин и механизмов». Инструмент используется при изготовлении трактора К-701 и его модификаций.

Экспонаты выставки постоянно возвращают нас в современный мир, не прерывая связи с минувшим. Это минувшее учит нас быть лучше, внимательнее к окружающему, шире пропагандировать хорошие начинания, пропагандировать с такой же страстью, с какой порицается все плохое, как говорил С. М. Киров.

Ленинградцы любили Сергея Мироновича, не даром с его именем так много связано в нашем городе. Он отвечал им такой же любовью и преданностью. «Ленинградская организация была, есть и будет одной из передовых колонн большевистской партии, надежной опорой Центрального Комитета нашей партии...», — говорил С. М. Киров. Эти слова обращены ко всем ленинградским коммунистам, ко всем ленинградцам. Особенно актуально звучат они сегодня, когда все силы, знания и опыт должны быть направлены на решение задач, поставленных XXVII съездом КПСС.

Задачи эти велики и всеобъемлющи. Большая роль в их осуществлении принадлежит Ленинграду — крупнейшему промышленному и научно-техническому центру нашей страны, городу, в творческие возможности которого С. М. Киров всегда верил.

**С. МАРКОВА,**  
сотрудник  
историко-технического  
музея ЛПИ

# ОБ УЧЕБЕ — ОТКРОВЕННО

## БЕСЕДА «ЗА КРУГЛЫМ СТОЛОМ»

**НЕДАВНО** в комитете комсомола института состоялась беседа за «круглым столом». В ней принимали участие секретари факультетских комитетов комсомола, зам. секретаря комитета ВЛКСМ института М. МОКРАВЦОВ, корреспондент газеты «Политехник» С. КАРПОВА. Разговор шел об учебе, о том, как работают УВК, студенты-кураторы, что нового в учебной работе на факультетах.

Разговор начал секретарь комитета комсомола ФТК В. ПОНОВ:

— Мы разработали критерии, по которым можно выделить лучшую группу, чтобы после сессии всем членам этой группы предоставить стипендию и профсоюзные льготы. По-моему, самое главное в учебном

процессе — заинтересовать группу, чтобы ребята все вместе добивались лучших показателей, помогая друг другу. В этой работе нужно соединить усилия УВК и УМК, а то одна комиссия только «карает», а вторая награждает.

К сожалению, у нас на факультете УВК не может наказать провинившегося студента, она может только ходатайствовать перед деканатом, чтобы он принял меры. Все это очень даже не эффективно.

Разговор продолжил секретарь комитета комсомола РФФ В. ЯДЫКИН:

— Некоторые двоечники раз по пять проходят через заседания УВК и им хоть бы что. Мне кажется, гораздо эффективнее делать выездные заседания в

группы, где неважно обстоят дела с учебной, собирать там комсомольское собрание. Выслушать мнение группы, что, по ее мнению, надо сделать с неуспевающими. Когда «разбирают» ребят тут же, в коллективе, — это всегда имеет воздействие. В борьбе со студентами-тунеядцами также необходима гласность — после разбора персональных дел мы выпускаем две «молнии», и одну — на стол в деканат, вторую вывешиваем на стенд. Связь нашей УВК с деканатом непосредственна, деканат всегда быстро реагирует на ходатайство УВК не выдавать стипендию или не допускать до сессии неуспевающих.

— Консультации у нас на факультете часто проходят

«стихийно», — рассказывает секретарь комитета комсомола ФМФ С. ОЛЯНИН. — Если ребятам непонятно что-то из пройденного материала, они собираются в аудитории, и человек, хорошо разбирающийся в данном вопросе, объясняет другим «что к чему». Часто сами ребята обращаются к преподавателю с просьбой после лекции дать дополнительную консультацию. Урегулировать, сделать более систематическими эти занятия нам пока не удается.

— Я согласен с В. Ядыкиным, что нужно делать выездные заседания УВК, они гораздо более эффективны, — вступил в разговор Алексей БАРИНОВ, заместитель секретаря комитета комсомола ГТФ по учебной работе. — Мне кажется, надо,

чтобы собрались председатели УВК всех факультетов и делились опытом своей работы. Потому что сейчас, что греха таить, нет нужной результативности в работе УВК. А еще, по-моему, нужно «совместить» академический и старосту. Если староста будет отвечать за хорошую успеваемость студентов, то он уже не захочет «покрывать» студентов, которые прогуливают лекции. Более целесообразно, чтобы за учебу и за посещаемость отвечал один человек.

В этот вечер поднимались и обсуждались многие вопросы. Такие беседы за «круглым столом» нужны и читателям, и комсомольским активистам. Нам думается, что всем вместе легче разрешить проблемы.

## НАВСТРЕЧУ ТРЕТЬЕМУ ТРУДОВОМУ СЕМЕСТРУ

### Стройотряд — моя судьба!

В РАЗГАРЕ весенний семестр, но хотя еще свежи воспоминания о недавно завершившихся каникулах, впереди — напряженная пора, заполненная лабораторными и практическими, лекциями и семинарами. Яркое весеннее солнце, особенно призывно светит именно в эту сложную для студентов пору. А 1 марта на факультетском «Дне бойца ССО» мы будто бы побывали в лете, окунулись в неповторимую атмосферу жизни стройотряда.

С первых же минут вечер захватил нас полностью, — основную программу составило «состязание» на звание «Мистера ССО-86», в перерывах между конкурсами, подготовкой к новым мы с удовольствием смотрели выступления агитбригад факультетских отрядов. Наверное, в первый раз сложно решить, в какой отряд поехать летом, и поэтому выступления агитбригад являются визитной карточкой ССО, его «рекламой», и штабы придают огромное значение таким выступлениям, создающим и формирующим потенциал отряда. И вот уже в который раз мы убедились в своеобразии и несхожести наших отрядов, позволяющих каждому студенту найти свое место по душе.

Первым вышел на сцену «Бриз». Полумрак, тени ведущих по краям сцены, их неторопливый разговор. Интересное решение завязки в необычном стиле нашла агитбригада. Затем — демонстрация некоторых прежних находок, пародии «на самих себя». Чтобы выступление не было отрывочным и несвязным, «Бриз» показал оригинальную концовку: краткие моменты из всего показанного, невероятная эклектика, неожиданно давшая завершенность выступлению. Между тем полным ходом шел конкурс: 8 участников вышли на сцену, ведущий Аноп Адони провел разминку, затем конкурс на лучшую стихотворную интерпретацию избранных правил по технике безопасности.

Теперь на сцене агитбригада «Кванта». Если характерные черты «Бриза» — углубленность в себя, солидность, то «Квант» — энергичность, неуспокоенность. Не могли они и на этот раз обойти излюбленную ими тему похождения известного сыщика Шерлока Холмса, заброшенного волей их фантазии... в общежитие ФМФ.

А число претендентов на звание «Мистера ССО-86» постепенно уменьшалось: прошли, высветив находчивость бойцов,

конкурсы: командиров — на закрытие нарядов, комиссаров — на «перевоспложение», завхозов — на самое невероятное применение самых обыденных вещей. А вот на сцене ССО «Нева». Уж так сложилось, что самые музыкальные ребята едут именно в этот отряд. Сначала мы услышали виртуозов «Невы», уж в который раз подивившись их мастерству и оригинальности находок обработки знакомых мелодий. «Нева» отличается от других отрядов умением собраться в нужный момент, сплоченностью и верой в силу коллектива.

Экстравагантная заставка, вновь подчеркнувшая стремление «Невы» откликаться на новое. Легко, с юмором, на одном дыхании прошло выступление агитбригады, завершившееся дружным исполнением попури на темы стройотрядовских песен, и вновь, который уж раз, заняло сердце — захотелось в отряд. Уж такую силу имеют воспоминания над человеком. Ведь не все просто. В ССО приходится много работать на объекте и в лагере, но вспоминается все самое хорошее, доброе, и чем ближе к лету, тем больше тянет в отряд. Поэтому правильно поступили организа-

торы вечера, устроив в фойе по окончании «Дня бойца ССО» прием заявлений.

Вечер подошел к своей кульминации: зал ждал соревнования между Юрой Васильевым и Игорем Деметьевым. Он был весьма своеобразным, а завершился... ничьей, признанием победителями обоих.

Итак, завершается вечер, открывшийся поздравлением ветеранов ССО, нынешних выпускников института. Грамоты и подарки получили М. Робин, А. Гурович, П. Чернаков, В. Каплун, Е. Корсунский, А. Шильмейстер и другие.

То, что завершился вечер принятием заявлений от молодых бойцов, показало: не иссякнут стройотрядовское движение! На смену дипломникам придут другие, кто способен дальше нести и развивать традиции отрядов, работать, вкладывая свою силу и энергию в строительство необходимых стране объектов! Такое настроение создал у нас «День бойца ССО», проведение которого должно стать на будущие годы хорошей традицией.

**Н. ЕРМАКОВА,**  
студентка гр. 353  
НА СНИМКАХ: фрагменты «Дня бойца ССО».



## Мы — интернационалисты!

### За правое дело

КАК самостоятельное государство Афганистан образовался в 1747 году. И вплоть до 1919 года английские колонизаторы пытались подчинить его и использовать в качестве плацдарма для экономической и военной экспансии на Ближнем и Среднем Востоке. В результате героической борьбы афганского народа британские колонизаторы были вынуждены предоставить Афганистану независимость. Но борьба за свободу и независимость на этом не закончилась, а вступила в новую стадию. Всеохватывающий характер эта борьба получила после создания в 1965 году Народно-демократической партии Афганистана (НДПА). В программе партии ставилась задача сосредоточения в руках народа всей полноты государственной власти и установления национальной демократии.

27 апреля 1978 года под руководством НДПА патристические настроенные военные выступили против антинародного правительственного Дауда. Феодално-помещичий режим рухнул. Родилась Демократическая Республика Афганистан (ДРА). И хотя вскоре власть в ДРА узурпировала клика Амина, и страна на некоторое время вновь оказалась в душной атмосфере террора, народные массы, ведомые Бабраком Кармалем, 27 декабря 1979 года свергли клику Амина. Начался второй этап революции.

Основу экономики ДРА составляют аграрное земледелие и пастбищное животноводство. До революции, по состоянию на 1977 год, Афганистан по своему развитию занимал 108-е место среди 129 развивающихся стран. С таким положением пора было кончать. Первым шагом на этом пути стал разработанный пятилетний план экономического и социального развития. Результаты налицо. За последние годы выпуск промышленной продукции вырос более чем на 15 процентов. Возросла на 20 процентов доля государственного сектора.

До революции менее одного процента общего числа землевладельцев имели 20 процентов лучших земель страны. Было изъято свыше 250 тысяч гектаров, и они распределены среди безземельных крестьян, которые сейчас обеспечены тракторами, удобрениями, семенами. В результате общественный продукт в сельском хозяйстве увеличился на 6,8 процента по сравнению с дореволюционным периодом. За последние годы создано 308 сельскохозяйственных кооперативов и 138 потребительских. Открыто 140 кооперативных магазинов.

За последние пять лет дважды производилось повышение заработной платы рабочим и служащим государственного сектора. Более одного миллиона человек закончили курсы ликвидации неграмотности. Увеличилось на 84 процента число больничных коек, созданы детские ясли и сады.

Знаменательным событием в жизни народа явилось проведение в апреле 1985 года Высшего совета ДРА, в котором приняли участие 1796 представителей из 29 провинций от всех наций Афганистана.

Сегодня НДПА — это непрерывно растущая партия. К моменту революции ее численность составляла 18 тысяч человек, сейчас она выросла до 140 тысяч. По инициативе НДПА созданы общественные организации: Национальный отечественный фронт, Демократическая организация молодежи (ДОМА), в рядах профсоюзной состоит более 200 тысяч человек, демократическая организация женщин объединяет более 400 тысяч членов. Эти массовые организации — наша гордость и, как говорил Бабрак Кармаль, «...доказательство высокого авторитета партии в народе».

Политика нашей партии на международной арене — политика мирного сосуществования, уважения принципов ООН и невмешательства в дела других стран, а также борьба за мир и предотвращение ядерной войны. Такого же отношения ДРА требует к себе и от других стран. Сейчас нас признают более 80 стран, ДРА является членом ООН. НДПА имеет связи с более чем 130 партиями и организациями.

Верными друзьями всегда для нас были СССР и другие социалистические страны. Основателем нашей дружбы был великий Ленин. Сегодня с помощью СССР построено 90 народнохозяйственных объектов, на которых производится около 60 процентов всей промышленной продукции ДРА. Еще 90 объектов находятся в стадии разработки и строительства. СССР помогает нам в защите революции от банд душманов, которые обучаются и посылаются с территории Пакистана при прямом участии США, и других реакционных государств. Наш народ встал на защиту родины и революции и героически борется за свое правое дело. И мы победим в своей справедливой борьбе!

Гольрагим САФИ,  
член горкома ДОМА,  
выпускник ФМФ 1986 года

Выставка в фундаментальной библиотеке

### «Тебе, Ленинград!»

В студентском читальном зале фундаментальной библиотеки продолжает работу тематическая выставка «Курсом ускорения социально-экономического развития общества», посвященная XXVII съезду КПСС. На ней представлены документы партии, материалы Плениумов, работы видных деятелей КПСС и Советского государства, литература по вопросам организации партийной, идеологической работы КПСС, социально-экономической политики партии, партийного руководства научно-техническим прогрессом. Один из разделов выставки — «Ленинградская партийная организация».

Здесь же, дополняя книжную экспозицию, развернута выставка работ ленинградской художницы Е. Е. Айзенштадт «Тебе, Ленинград!». На ней представлены работы: «Памятник погибшим политехникам», «Сосновка», портреты политехников.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ художник Елизавета Ефимовна Айзенштадт много лет активно и плодотворно работает в области станковой живописи. Ее имя хорошо известно советским и в особенности ленинградским зрителям.

Любимые темы Айзенштадт — пейзаж и портрет, графические работы — линогравюра, литография, офорт. С искренностью, присущей Елизавете Ефимовне, и вместе с тем с огромной ответственностью она обращается к теме любимого города. Серия линогравюр «Город Ленина» выполнена с большим мастерством и художественной выразительностью. Они наполнены энергией, динамичным учащенным ритмом огромного современного города, города революционной, боевой и трудовой славы («Площадь у шоссе Революции», «Новостройка на проспекте Энгельса»). Многоплановая композиция, эмоциональность штриха акцентируют значительность и внутреннюю напряженность листов, воссоздающих многоликий облик крупнейших промышленных районов Ленинграда, их своеобразную красоту.

Тема памяти и вечной славы героев Великой Отечественной войны звучит в строгих и торжественных листах серии офортов «По дорогам боевой славы», протест против фашизма и войны — в цветных офортах «Памяти Лидице».

Пейзажные рисунки и офорты с изображениями ленинградских пригородов — лесов и озер Карельского перешейка, побережья Финского залива и Ладожского озера, Подмосковья полны поэзии и глубокого лирического чувства.

Портреты Айзенштадт составляют целую галерею образов наших молодых современников. Основная задача, которую художник ставит перед собой, — это передать характер, настроение.

В портретах, представленных на выставке, глубоко и проникновенно раскрываются образы представителей ленинградской интеллигенции. Главные черты творчества художника — обостренное чувство современности, высокое мастерство, глубокая человечность создаваемых ею образов.

Елизавета Ефимовна, начиная с 1958 года, — постоянный участник ленинградских, зональных, республиканских, всесоюзных и зарубежных выставок.

На этой выставке представлена лишь небольшая часть произведений, созданных в последние пятнадцать лет. Ее произведения находятся во многих ведущих художественных и историко-революционных музеях Ленинграда и других городов страны — ГРМ, ГМИЛ, Музея Великой Октябрьской революции, музеев Астрахани, Ульяновска, Омска, Мурманска.

И. АЛЕКСАНДРОВА, кандидат искусствоведения

## Литературная страница «Весенние голоса»

С годами жизни путь длинней — От прошлого до новых дней, Тех дней, что могут не настать, Которых нам не наверстать! Жалей об этом, не жалей, Храбрись, печалься, слезы лей, А все равно: настанет миг, И ты вернуть захочешь их. Мне только бы к тебе успеть — Дожить, дожидаться, долететь! И ты с ответом не тани: Столетиями стали дни!

Валерий АНТОНОВ

Высокий слог Высоких слов Иному не понять. И мне, ведь я не птицелов, Жар-птицу не поймать. Все в мире ново, все старо. Но я — упрям вдвойне: Ловлю жар-птицу за перо, И Муза снится мне!

В тихий сад зайду Зорькой вешнею. И тебя найду Под черешнею.

Пусть в траве роса Серебром блеснит. Пусть твоя коса На груди грустит. Я возьму тебя Нежно за руку. Уведу, любя, В поле за реку.

Там такая тишь! Мы сплетем венок... Что же ты молчишь? У твоих я ног. ...Не сплели венок. День с утра продрог. А сошла роса — Распелась коса...

Виталий СМАГИН

Солнечного зайчика Я зеркальцем ловлю. Хорошенького мальчика Я давно люблю.

Бежит, бежит мой зайчик, Танцует, по стене. Но где живет мой мальчик, Неизвестно мне.

Солнечный зай-зайчик, Беги, беги, беги. Где живет мой мальчик Найти мне помоги.

Зайчик светит-светится, В зеркальце горит. — Ты скоро с милым Встретишься... — Мигает-говорит.

### Псевдотуберкулез и его профилактика

ЗА последние годы во всем мире увеличилась заболеваемость псевдотуберкулезом. Широкие слои населения недостаточно знают об этой болезни, название которой выбрано очень неудачно. В переводе на русский язык псевдотуберкулез означает «ложный туберкулез», между тем ничего общего с туберкулезом у него практически нет.

Псевдотуберкулезом болеют не только люди, но и многие животные, особенно грызуны — крысы, мыши. Чаще всего именно грызуны являются его переносчиками, заражая микробами овощи — морковь, капусту и др. И если овощи употреблять в пищу плохо обработанными или когда их хранение не гарантирует от проникновения грызунов, человек может заразиться этой инфекцией.

Мой мальчик! Для меня ты самый-самый! Совсем другою стала жизнь моя. Твоими удивленными глазами Смотрю сегодня в будущее я. Беру тебя за нежные ручки — Расстаться с ними не хватает сил. Как будто шаловливого ребенка Одним движеньем ты во мне открыл! И, забывая взрослые заботы, Я радостями детскими живу, Когда под вечер, приходя с работы, Тебя с порога весело зову. Никто не вечен. Нет от смерти средства. Но я в тебя, как в зеркало гляжусь. И возвращаюсь в солнечное детство. И вновь бессмертным сам себе кажусь!

Одина АЗИМИ, перевод с таджикского В. Приходько

### Берегись!

Не могу без тебя, не могу! Берегись моих рук и губ. Заклинаю тебя: берегись, Слово мы не друзья, а враги. Берегись моего звонка. Берегись моего кивка. Даже тени моей беги — Береги себя, береги.

Берегись расставаний, встреч. Я себя не смог уберечь. Так хоть в этом мне помоги: Сбереги себя, сбереги. Избегаю тебя, — молчи. Приближаюсь к тебе, — кричи. И судить меня не берись; Я люблю тебя, берегись!..

Ну, а если как на духу, То молот я тебе... чепуху. А молил, не смыкая глаз, Чтоб сберечься ты не смогла!

### Нюрка, Нюрка, Нюрка...

Сосед просил, едва не плача: — Пойми, единственная дочь...

Живет без матери — тем паче Ты как-то должен мне помочь.

Я в дом ногой, она — из дома. Видать, по делу молодому. Поговори с ней, повлияй. Хоть часик в парке погуляй...

Ах, Нюрка, Нюрка — стрекоза, Хитрющие твои глаза, Я в парке третий год... Гуляю — влияю!

В. ЧАНГА

### Зеркало

Невезение, невеселие... Видно, правда, с тобой мы — разные, Вот и нынче мы воскресение так по-разному стали праздновать.

Только что-то опять не верится, что расстаться у нас — получится. Ведь по-старому стрелки вертятся, выручать нас придется случаю...

Видно, доля моя — печальиться. А тебе — гарцевать с усмешкою. Видно, встретились мы — нечаянно. Отчего же уйти — все мешкаю?

Мою чашку, тарелки, ложечки... Почему-то до боли хочется, чтобы было все — как положено. А в дверях стоит — одиночество.

Елена ЗАХАРЧЕНКО

### Улыбка

Станным холодом веет от просторных дорог. Даже сердце немеет, словно близится срок —

Не смогу оглянуться на оставленный след... Даже если вернуться, там меня уже нет...

Все — непрочно, все — зыбко. Но не знаю верней, чем сиянье улыбки беззащитной твоей...

И ее постоянство все дорожке, нужней перед бездной пространства мне неведомых дней.

Елена ЗАХАРЧЕНКО

### Обращение к дереву

Услышь меня В багряный час восхода, Когда еще на грани сна природа, И виденьем отметь двойным.

Прими меня Под лиственные своды, Умерь печаль, Развей мои невзгоды, Как муравья, укрой листком своим.

И в горький, неизбежный час ухода Возьми меня, Мои земные годы К своим причисли кольцам годовым.

Старик, стоящий на мосту — Не я ли это? Чугунный завиток перил, Рукой согретый... То не моя ль венозная рука? И мой недолгий век пройдет, Но прежде, чем он канет, Какая жизнь из темных вод В глаза заглянет.

М. ОКУНЬ

Рассвета жду, и Ладога вполсилы волной за валуны сдвигает мглу. Светлеет небо. Солнце уронило на гребне раскаленную иглу.

На берегу в камнях обломки бревен и поплавки разорванных сетей напоминают: здесь шторма суровы, на звонкой, неподсоленной воде...

Здесь детства свет и юности рассветы. Нигде родней не встретилась тропа.

И дай, судьба, чтоб этих далее ветер мне в старости седины растрепал.

Мне — эту воду пить и не напиться, мне — только этим воздухом дышать, мне — в эти дали взглядом торопиться, представив то, чем полнится душа.

А ветер мчит, крепчая и свежая, в нем все — неумолимость и мольба...

А за спиной — Карельский перешеек — мое кочевье и моя судьба.

Владимир ФИЛИППОВ

### СОВЕТЫ ВРАЧА

лени. Снова начинаются боли в суставах, в животе, температура повышается, и в течение 5—6 дней, иногда дольше, длится вторая волна болезни. Все заболевание продолжается около месяца.

Почти у двадцати процентов заболевших многие из названных проявлений псевдотуберкулеза отсутствуют. Болезнь протекает без сыпи, через 2—5 дней наступает выздоровление, и все, что наблюдалось — это кашель, головная боль, боли в горле и непродолжительная лихорадка. Понятно, что такое ложное заболевание чаще всего расценивается как простудное, и к врачу больные могут и не обратиться. Легкие формы правильно распознаются только в случае большого количества заболеваний одновременно, когда все подозреваемые

обследуются лабораторно. Как предупредить заболевание? Необходимо строго соблюдать правила обработки овощей при приготовлении пищи, а также предохранять продукты и воду от возмозможно заражения грызунами.

И, разумеется, очень важно, чтобы каждый заболевший был осмотрен врачом. Это важное мероприятие для предохранения от любой инфекции, так как неизвестно, какое именно заболевание началось у больного. Знание данных о псевдотуберкулезе особенно необходимо студентам, выезжающим в строительные, сельскохозяйственные, на производственную практику.

Г. ВАХРУШЕВА, врач