



# ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена  
Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 32 (2422)

Вторник, 11 ноября 1975 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.  
Цена 2 коп.

На строительстве Саяно-Шушенской ГЭС

## Завершен важный этап

День 11 октября был для строителей Саяно-Шушенской ГЭС, как и для всех гидротехников, поистине знаменательным. На сооружении величайшей в мире гидроэлектростанции, уникальной как по техническим характеристикам, так и по своей конструкции, завершен очень важный этап. В этот день произошло перекрытие русла могучего Енисея, сомкнулись его берега. Весь мощный поток реки устремился через донные отверстия возведенной части плотины. Это открывает широкие возможности для усиленной подготовки к новому, огромной значимости событию — пуску в 1978 году первых агрегатов гидроэлектростанции.

Перекрытие — это большой праздник для гидростроителей. И не только для них — ГЭС в Саянах строит вся страна. Убедительным примером тому служит творческое содружество предприятий, заводов, научно-исследова-

тельских и проектно-исследовательских институтов Ленинграда, направленные на ускорение строительства Саяно-Шушенской ГЭС, в которое включились десятки организаций Красноярского края и Хакасии.

Приятно отметить, что там трудятся 25 выпускников нашего факультета, возглавляя различные направления работы. Из них главный инженер Саяно-Шушенского ГЭС-строя А. Бруссе, выпускник 1958 года.

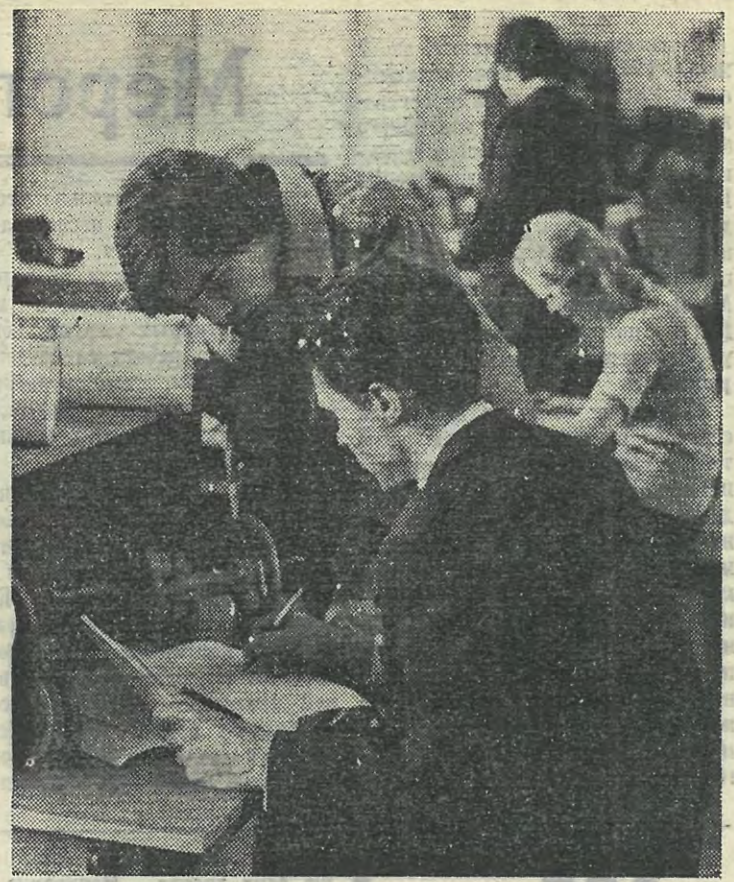
Сделано гидростроителями к перекрытию немало. Только за девять месяцев этого года в плотину уложено около 300 тыс. кубометров бетона, что на 70 тысяч больше, чем за весь строительный год. До перекрытия потребовалось отсыпать в банкет верховой перемычки котлована второй очереди 76,6 тысячи кубометров грунта, в том числе 9,5 тысячи кубометров негабаритов и бетонных кубов, весом до

25 тонн каждый, 30 тысяч кубометров обычной и 31 тысячу крупной скальной породы.

Задача эта была успешно решена. Всего в основные сооружения уложено 650 тысяч кубометров бетона, что позволило достичь отметок, обеспечивающих пропуск реки по искусственному руслу и ее перекрытие у левого берега. Под возведенной частью плотины сделано прочное и надежное основание. Еще в начале февраля нынешнего года многотысячный коллектив стройки успешно завершил выполнение пятилетнего задания.

Сейчас перед строителями ГЭС в Саянах стоит еще более ответственная задача: ко дню открытия XXV съезда КПСС уложить первый бетон в котловане второй очереди. Можно не сомневаться, что и эта задача будет с успехом решена строителями.

**А. БУРАКОВА,**  
студентка 611/2 группы



Один из интересных и сложных предметов на втором курсе — начертательная геометрия.

Ассистент кафедры начертательной геометрии и черчения Ф. Д. Новичков всегда с большой тщательностью и вниманием проводит практические занятия по своему предмету.

На снимке: Ф. Д. Новичков консультирует студента группы 232/2 И. Выдревича.

Фото М. ГЕНИНА

КОГДА ВЕРСТАЛСЯ ЭТОТ НОМЕР

## В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

3 ноября в Зале заседаний Ученого совета ЛПИ им. М. И. Калинина состоялся организационный пленум комитета ВЛКСМ. В связи с тем, что секретарь комитета ВЛКСМ В. Спиридонов был избран вторым секретарем Калининского РК ВЛКСМ, он был освобожден от обязанностей секретаря и члена бюро комитета ВЛКСМ.

На пленуме состоялись выборы нового секретаря комитета ВЛКСМ.

Члены комитета единогласно избрали новым секретарем комитета ВЛКСМ ЛПИ им. М. И. Калинина Сергея Жданова, работавшего ранее заместителем секретаря по международной работе и внешним связям.

## ОГНИ ВЕЛИКОЙ СТРОЙКИ

«До Петербурга 5924 версты» — гласит надпись на верстовом столбе при въезде в Шушенское, всему миру известное место ссылки В. И. Ленина. Выше по течению Енисея, там, где могучая река, прорывая горные хребты Саян, несет свои воды по необъятным сибирским просторам, дерзкая человеческая мысль возводит самую мощную в мире Саяно-Шушенскую ГЭС.

Путь на Саяны был для нас непрост и начался задолго до стука вагонных колес. У нас на факультете есть одно правило: только две лучшие группы могут выбирать место практики. В нашей же группе еще задолго до практики все «заболели» Саянами. Но для того, чтобы попасть на эту стройку, нужно было, как минимум, занять второе место по результатам зимней сессии.

И вот сданы экзамены, подведены итоги. Четыре группы курса закончили семестр со стопроцентной успеваемостью. И среди них наша, 312-2-я была лучшей. Сомнений нет — едем на Саяны!

В первый же день практики наши шефы гидротехники организовали для нас экскурсию в котлован первой очереди строительства ГЭС. Осмотрев основные сооружения в котловане, мы поднялись на уступ скалы с отметкой гребня плотины 240 м.

Отсюда открылась величественная панорама стройки. 25-тонные «Белазы» казались чуть больше спичечного коробка.

Каждый из нас мысленно представил, каким будет этот каньон, когда изящная арка плотины остановит стремительные воды Енисея. Первое знакомство со стройкой позади. Вечером долго не смолкали споры, перебивающие друг друга голоса, — каждому хотелось выразить свой восторг. Но уже поздно, пора спать, завтра первый рабочий день.

Это первое рабочее утро встретило нас сурово: погода выдалась на редкость мрачная, ветреная. Нужно было доказать, что мы не тепличные растения и приехали работать на ударную комсомольскую стройку.

Начались трудовые будни с их горестями и радостями. Наша работа зачастую была тяжелой, изматывающей, и к концу смены мы иногда валились с ног от усталости.

Работали наши ребята на разных участках стройки. Группа была разделена по бригадам: одни занимались электромонтажом оборудования на подстанции, другие — обеспечением энергоснабжения стройплощадок. И лишь одна бригада была выделена как самостоятельная рабочая единица.

Мы — это шесть человек плюс автокран, бульдозер и компрессор — занимались монтажом фундаментов опор линии электропередач. Чтобы выполнить поставленную задачу, нам пришлось самим организовать работу, требовать необходимые средства, то есть практика была самой настоящей, жизненной. Естественно, мы иногда ошибались, стараясь применить свои знания. Но при подведении итогов мы не могли не гордиться, так как работа была принята с качественной оценкой «хорошо» при выполнении плана 150 процентов.

Работе мы отдавали много сил, но в выходные дни (хотя порой работали и без них) познакомились с чарующей природой Саян. У всех свени в памяти воспоминания о трудном, но интересном походе на горную вершину Бурас и многое, многое другое. Неизгладимое впечатление произвела на нас экскурсия в Шушенский музей-мемориал. Здесь каждая улица, каждый дом помнит В. И. Ленина. Ленинские кабинеты (а их два) мы запомним навсегда.

Неотъемлемой частью нашей практики были чисто специальные экскурсии: на бетонный завод и камнеобрабатывающий комбинат. Бетонный завод — это один из крупнейших бетонных комбинатов с современным обо-

дованием. КОК — комбинат по обработке несметных запасов красивейших пород Саянского мрамора. Это крупное предприятие с новейшим техническим оснащением. Здесь мрамор как бы заново рождается, блистая причудливыми узорами и играя всеми цветами радуги.

И, конечно же, ценная, с точки зрения практического интереса, экскурсия на самую мощную действующую ГЭС мира — Красноярскую гидроэлектростанцию.

У главного входа лаконичная надпись — «Ленину». Мы входим туда с трепетным благоговением. Двенадцать генераторов смотрят на нас своими ярко-красными оголовками. Здесь стоит мерный шум работы. Обслуживающего персонала почти не видно, всю работу по регулированию и управлению турбинами и генераторами выполняют ЭВМ.

Наш гид предлагает нам пройти по машинному залу. Мы спустились вниз по лестнице на целый этаж. Вблизи все выглядит так же строго и красиво. Но за всей этой красотой (мы-то знаем) скрываются кропотливые исследования, воплощенные инженерной мыслью в прекрасные машины. Затем скоростной лифт поднимает нас на гребень плотины с отметкой 120 м. Прямо под нами — 24 водовода диаметром

до 8 м несут воду к турбинам. На другой стороне плотины расположена водосливная часть с мощными затворами, которые тоже находятся под контролем ЭВМ.

Затем мы знакомимся с конструкцией судоподъемника и возвращаемся в машинный зал. Теперь мы стоим перед макетом карты освоения Енисея и его притоков. Уверенный голос диктора ведет нас от одной станции к другой. Одни из них построены, другие строятся. И мы видим, как преобразуется Сибирь: некогда «страна изгнанников», с ее несметными богатствами, с суровой, но прекрасной природой. А нас ждут огни большой стройки, где мы сможем применить полученные знания и умение.

Очень быстро пролетели дни практики и вот уже пора прощаться с неутомимым Енисеем, с вершинами гор, онутанных туманом, с бесконечной голубой бездной сибирского неба, с новыми друзьями. Но мы прекрасно знаем, что уезжаем для того, чтобы вновь вернуться на Енисей, Зею, Бурею, Черной, Колыму, одним словом, туда, где будут нужны наши знания и руни.

Автобус уже тронулся, и над седым Енисеем замерли последние звуки песни: «Енисей, Енисей — голубая вода, Енисей, Енисей, — мы вернемся сюда».

Студенты 413-2 группы



В своем постановлении от 7 июня 1974 года бюро Калининского РК КПСС подвергло серьезной критике работу партийного бюро факультета радиоэлектроники по выполнению постановления ЦК КПСС от 10 июля 1973 года «О ходе выполнения партийной организацией Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной и научной работы».

Партийное бюро должно было серьезно пересмотреть свою работу по выполнению упомянутого постановления ЦК КПСС, а также других постановлений вышестоящих партийных органов. Партийное бюро радиотехнического факультета поэтому поставило основной задачей в 1974/75 учебном году обеспечить более активную и результативную деятельность всех коммунистов, всего коллектива факультета по дальнейшему совершенствованию подготовки и воспитанию молодых

## Мероприятие партбюро

специалистов, значительно увеличить рост научных исследований по важнейшим темам.

С этой целью были проведены семинары партгруппов, и внимание партийных групп было обращено на работу со студенческим активом, комсомольскими бюро академических групп, на создание актива в этих группах, где его не было.

Чтобы качественно улучшить учебно-воспитательную работу, были объединены усилия партийной организации, деканата и общественных организаций. Конкретно это выразилось в создании при партийном бюро идеологической и учебно-производственной комиссий, а также комиссии по анализу причин низкой успеваемости студентов и выяснению факторов, влияющих на отсев

студентов. Комиссия уже дала некоторые рекомендации по улучшению успеваемости.

Кроме того, партийное бюро большое внимание уделило вопросу подбора и расстановки кадров. За истекший год в результате последовательной и настойчивой работы партийного бюро увеличилось число коммунистов, среди заведующих кафедрами (3 коммуниста из 8) и сотрудников деканата (4 коммуниста из 5 сотрудников), 24 процента состава комсомольского бюро факультета также являются коммунистами.

К учебному процессу привлекаются крупные специалисты из институтов АН СССР, член-корреспондент АН СССР профессор Г. А. Смоленский, профессора В. Е. Голант и Е. В. Кувшинский, доктор физико-математических наук

П. П. Ипатова. На 12 процентов увеличилось число работ, выполняемых по важнейшей тематике.

Однако, несмотря на принятые меры, на факультете еще не все благополучно с успеваемостью. В весеннем семестре абсолютная успеваемость составила 85 процентов — 8-е место в институте, а качественная 55,7 процента — 2-е место. Еще велик отсев студентов (снизился с 12 до 10 процентов), есть нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка как среди студентов, так и среди сотрудников.

Партийное бюро отдает себе отчет в том, что сделано еще далеко не все. Поэтому оно будет добиваться от коллективов факультета, кураторов обеспечения строго индивидуальной работы со всеми студентами, особенно

ВЫПОЛНЯЕМ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ЦК КПСС

младших курсов, усиления прямой и обратной связи кураторов с деканатом и общественными организациями, в первую очередь с комсомолом. Мы будем добиваться выполнения призыва «От высокого качества работы каждого к высокой эффективности труда коллектива». Мы намерены использовать и развивать опыт других вузов в повышении роли комсомола, в первую очередь в группах и на курсах.

Принятые на факультете повышены социалистические обязательства в честь XXV съезда КПСС, безусловно, будут способствовать усилению воспитательной работы среди студентов и сотрудников.

К. УТКИН,  
секретарь партбюро РФФ

## ОПП — важный критерий

Теперь все более раскрывается глубокий смысл сокращенного определения — ОПП — общественно-политическая практика, хотя далеко еще не все студенты ясно представляют себе ее характер и содержание.

Происходившие до введения общественно-политической практики Ленинские зачеты, а также занятия на факультете общественных профессий многому научили. За последнее время резко повысился интерес и ответственность студентов за изучение общественных наук.

Теперь уже не встретишь такого сощобязательства, которое иногда бралось: «Не иметь боль-

ше двух троек»... Написание рефератов теперь уже не редкость, а правило. При этом в большинстве не считается, что реферат дает право на «автомат». Конечно, есть рефераты (а главное, весь процесс учебы), которые получили отличные оценки, дипломы и грамоты. Но речь идет не об исключениях, а именно о повышении общей успеваемости, как закономерном явлении.

Комсомольские организаторы при помощи партийных организаций и руководства факультетов многое сделали для того, чтобы упорядочить «нагрузки», создать возможности и условия для проявления общественной активности всех студентов. Известно, что многие студенты непосредственно не сталкивались с общественно-политической практикой, стояли в стороне от общественной работы. На вопрос об общественной работе нередко приходилось слышать ответ:

— Мое дело хорошо учиться, а общественной работой пусть занимается актив...

Или на Ленинском зачете некоторые студенты отвечали, что у них есть поручения: замести-

тель старосты, помощник культур-организатора (?). И вообще «нагрузки» не хватает...

Как будто действительно надо выдумывать «нагрузки», тогда как весь учебный процесс и участие в жизни коллектива это и есть повседневное обучение общественно-политической практике. Представители предприятий (например, завода «Электросила») часто отмечают психологическую непригодность некоторых выпускников к работе с людьми.

Возьмем важную область пропагандистской работы. В ЛПИ самая старейшая, хотя и не очень многочисленная лекторская группа. Но дело в том, что некоторые лекторы-студенты (прослушанные на методсовете) и практике лекционной работы не привлекаются, и общество «Знание» о них забывает. Некоторые темы устаревают, теряют свою актуальность. Правда, в периоды строительных работ студентам-лекторам приходится часто выступать с докладами о международном и внутреннем положении. Гораздо реже встретишь содержательную и интересную лекцию на атеистическую тематику, по этике, эстетике, научно-техническому про-

грессу.

Молодым лекторам и политинформаторам подчас не хватает мастерства, и первые неудачи разочаровывают. Некоторые рефераты, превращенные в лекции, не достигают цели и не являются плодом самостоятельной, творческой работы. Факультет общественных профессий, при всем его значении, не может дать всесторонней подготовки для различных направлений ОПП. Поэтому весь процесс учебы должен служить решению этой задачи.

На Всесоюзном слете студентов Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, отмечая возросшую социальную роль молодежи, подчеркивал всю важность и сложность взаимосвязи теории и практики, обучения и воспитания. В этом плане общественно-политическая практика является соединением сравнительно небольшого теоретического курса (3 лекции) с повседневной практикой участия в общественной жизни и самостоятельной работой.

Работа в лекторской группе, в строительных отрядах, в общестии, в школах, участие в соцсоревновании, выполнение повседневных комсомольских и других

поручений — большой комплекс различных форм овладения навыками работы с людьми. Дорога начинается с тропинки, из малых рек сливаются моря и океаны...

Всем богатством разностороннего опыта политической и идеологической работы партии и комсомола овладеть не легко, но научиться теоретическим основам и практике работы в коллективе абсолютно необходимо.

Нельзя не сказать о роли семинарских и различных лабораторных занятий. Здесь студенты учатся самостоятельности мышления и действия. И бывает досадно, когда семинар оказывается иногда недостаточно подготовленным, со скучными, формальными выступлениями «штатных» (то есть заранее выделенных) докладчиков. Гораздо ценнее, пусть кратко, но живое, творческое выступление и обсуждение, чем переписанный реферат.

В нашу эпоху — эпоху бурного социального и научно-технического прогресса главное в том, чтобы научиться творческому методу научного познания и революционного изменения мира.

Я. АБРАМОВ,  
доцент

## ИТОГИ

### СМОТРА-КОНКУРСА

Подведены итоги смотра-конкурса стенных газет, посвященных абитуриентам. Признано, что все в основном стенгазеты придерживались Положения о выпуске абитуриентских стенгазет, опубликованного в феврале с. г. в «Политехнике». Однако не все номера в равной мере выполнили условия конкурса, по-прежнему продолжалась публикация неподписанных заметок. Так, в стенгазете «Энергия» все заметки не имели подписей, в стенгазете «Физик» из 12 заметок 7 не были подписаны. Слабо еще в стенгазетах в целом выступают студенты с расказами об овладении избранными специальностями.

Учитывая наиболее полное следование условиям конкурса и лучшее оформление, жюри смотра призовые места присудило следующим стенгазетам.

Первое место и премию в сумме 60 рублей — стенгазете «Металлург», второе место и премию в сумме 50 рублей — стенгазете «Резонанс», третье место и премию в сумме 40 рублей — стенгазетам «Механик» и «Электромеханик».

## ТЕКУЩАЯ УСПЕВАЕМОСТЬ

### Результаты первой аттестации на ИЭФ

Как известно, в этом году проходной балл для поступающих на инженерно-экономический факультет был очень высоким — 21,5. Вчерашние школьники, набравшие на вступительных экзаменах такой балл, должны обладать хорошей подготовкой; это подтверждается и их высоким аттестационным баллом. Среди поступивших 13 медалистов, сдававших только один экзамен; 32 человека зачислены на факультет после успешного окончания подготовительного отделения.

Мы решили поинтересоваться, как студенты первого и второго курсов включились в занятия с первых дней, что показала первая аттестация?

Средний процент успеваемости на первом курсе составляет 87,8 процента. Это неплохой показатель, тем более, что по двум дисциплинам — истории КПСС и иностранному языку неаттестованных нет вообще, то есть успеваемость стопроцентная. Наибольшее количество неаттестованных по инженерной графике, так как многие первокурсники не сдали в срок — к 5 октября — первый чертёж. Причины этого отставания, в числе других вопросов, будут подробно разбираться академической комиссией факультета.

По результатам первой аттестации на первое место по курсу

вышла группа 171 (абсолютная успеваемость 92,2 процента), на последнем оказалась параллельная группа — 171/1 (77,7 процента).

Из 32 первокурсников, поступивших на ИЭФ с подготовительного отделения, примерно 40 процентов получили положительную аттестацию по всем дисциплинам. Интересно отметить, что упомянутое выше отставание по инженерной графике происходит не за счет «рабфактовцев», так как из 32 выпускников подготовительного отделения 24 полностью и своевременно выполнили первое задание по этому предмету. Значительно менее благополучно обстоит у них дело с высшей математикой. Может быть, это объясняется отчасти большим временным разрывом между окончанием школы и поступлением в вуз, в результате чего образуются пробелы, не вполне компенсируемые 9-месячным обучением на подготовительном отделении.

Второй курс за первый месяц занятий имеет средний процент успеваемости 80,9.

Наивысшие результаты по первой аттестации у группы 274/1 — 90 процентов, самой слабой оказалась группа 275 — 72,9 процента. Конечно, трудно судить по первому месяцу учебы, но следует отметить тревожное положение с двумя дисциплинами — политэкономией и алголом, по которым имеется наибольшее количество неаттестованных студентов. Задача академической комиссии — в самое ближайшее время выяснить причины неблагоприятного положения с этими дисциплинами и принять соответствующие меры для их устранения.

Начало учебного года — очень ответственное время, когда закладываются основы успеваемости на два предстоящих семестра. Хочется пожелать всем студентам нашего факультета больших успехов в учебе на протяжении всего учебного года.

Л. МОСКАЛЕВА, член редколлегии «Политехника»





# ГОД РАБОТЫ МЕСТКОМА

Претворить в жизнь решения XXIV съезда и достойно встретить XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза. Этой мыслью было пронизано собрание профсоюзного актива профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих нашего института, посвященное итогам работы местного комитета за прошедший год.

Вся работа месткома осуществлялась под непосредственным руководством партийного комитета института и в соответствии с перспективным планом работы месткома на период 1974—1976 г.

В докладе председателя месткома В. С. Васюкова были подробно освещены основные направления деятельности местного комитета института.

Большое внимание уделено участию профорганизации в производственной деятельности коллектива института. Отмечено, что за прошедший период были достигнуты определенные успехи. Как в целом по институту, так и в работе отдельных подразделений. За 9 месяцев сотрудники института, постоянно внедряя в учебный процесс современные достижения науки и техники, подготовили для занятий более 170 учебных установок, стендов и приборов, выполнено научно-исследовательских работ на сумму 25,8 млн. рублей. Для трудящихся города прочитаны 2934 лекции. Значительные успехи имеют место на факультетах ЭлМФ,

ММФ, ФМФ, ФМетФ в подготовке научных кадров высокой квалификации, в выпуске в свет монографий, во внедрении результатов научных исследований в промышленность. Дальнейшее усовершенствование получила система численных показателей, которая найдет в ближайшее время распространение на всех подразделениях института.

По итогам социалистического соревнования за 1974/75 учебный год среди первой группы вузов Ленинграда наш институт занял первое место, а коллектив института был награжден переходящим Красным знаменем ОК профсоюза.

Вместе с тем в докладе были отмечены существенные отставания на ряде факультетов по некоторым пунктам плановых заданий и социалистических обязательств, в частности, выполнение аспирантского плана, плана научно-исследовательских работ, экономической эффективности НИР, внедрения законченных работ и выполнение плана внутривузовских изданий.

Анализируя деятельность месткома института по организации культурно-массовой работы, докладчик отметил большую работу по пропаганде революционных и боевых традиций советского народа, по подготовке к празднованию 30-летия Победы Советского Союза в Великой Отечественной

войне 1941—1945 годов. Активизируется и спортивная работа среди сотрудников института.

Расширяются группы «Здоровье», растет количество и мастерство сотрудников, принимающих участие в спартакиаде «Здоровье». Однако все еще медленно увеличивается число значков ГТО, в настоящее время их всего около 20 процентов, что свидетельствует о слабой работе по сдаче норм.

Важное место в работе месткома занимают вопросы улучшения условий труда и быта сотрудников института, организации их отдыха и отдыха детей сотрудников. Так, в докладе отмечены существенные недостатки в организации труда, плохие санитарно-гигиенические условия работы, несоблюдение норм производственных площадей на одного работающего, имеющие место в ряде подразделений института.

Выступившие в прениях участники профсоюзного актива, положительно оценивая большую работу, проведенную месткомом по выполнению социалистических обязательств, вместе с тем указывали на недостаточную активность в улучшении условий труда и особенно в организации общественного питания.

Этот вопрос еще более усложнился после перехода института на новый режим работы. Как подчеркнула в своем выступлении член МК Т. А. Барышева, местком института совместно с администрацией прилагает большие усилия по улучшению работы столовых и буфетов. Однако нужны радикальные меры по расширению площадей предприятий общественного питания, оснащению их современным оборудованием и созданию в них соответствующих условий для работы обслуживающего персонала.

Собрание профсоюзного актива в своей резолюции одобрило работу местного комитета института и наметило пути его дальнейшей деятельности.

А. АЛЕКСЕЕВ,  
член месткома

## ● ЛЕНИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ



# Кто не знает Владимира Величко

Действительно, трудно найти такого студента, который не знал бы Владимира Величко на факультете. Это наша гордость, наш ленинский стипендиат, отличник учебы.

Володя знает не только потому, конечно, что имя его называют на комсомольских собраниях, когда речь идет об учебе. Знают не только по портрету, который вывешен на факультетской Доске почета. Ребята знают его самого, как хорошего товарища, готового всегда прийти на помощь в учебе, и в труде.

Уже в первые месяцы учебы Владимир завоевал уважение в институте серьезным отношением к учебе. В отличие от других, которые ждали сессии, как толчка к активным занятиям, а таких студентов было масса, Володя всегда работал систематически. Некоторые ленились, пропускали занятия, Владимир — никогда. Он был строг к себе. Но, видимо, не только это удерживало его на лекциях. Ему нравились сами занятия, нравилась ритмичная планомерная программа лекций и пропустить лекцию для него было равносильно тому, что пропустить несколько страниц из интересной, увлекательной книги — дальнейший сюжет станет непонятным и бессмысленным.

Усидчивость привилась к нему, видимо, еще потому, что до поступления в институт он занимался радиолюбительством. Составление схемы, конструирование радиоаппаратуры требует терпения и усидчивости — задуманный аппарат не простит небрежного отношения, он попросту не станет работать.

Летом этого года Владимир в составе отряда нашего института работал на стройках Венгерской Народной Республики. В стремлении как можно больше узнать о дружественном народе, найти общий язык с рабочими Будапешта и простыми гражданами, Владимир стал изучать венгерский язык. Вскоре мы с удивлением увидели, что нашего Величко понимают, понимает и он сам.

Сейчас Владимира можно часто видеть в читальных залах института. Владимир внимательно следит за развитием науки и техники по своей будущей специальности. Я уверен, что из него получится настоящий инженер, высококвалифицированный специалист, который сможет плодотворно работать в области радиоэлектроники.

Есть у Володи и увлечение — «хобби», как это называют. Он коллекционирует марки. Я считаю, что это также способствует расширению кругозора во многих областях. Ведь это не простое собирательство, каждый филателист должен знать все о марке и не только то, что на ней изображено.

Но, что очень важно, и что я считаю самым главным: всеми знаниями, всем приобретенным и накопленным Володя охотно делится со всеми теми, кто его окружает. Рядом с ним хочется самому быть таким же, как он.

Володя Величко для нас прекрасный пример, достойный подражания.  
В. ГУССАР, студент VI курса РФФ

тересом занимаются основами программирования.

Конечно, это только начало. Нынешним первокурсникам еще предстоит освоение фундаментального курса применения вычислительной техники в инженерных и экономических расчетах, знакомство с различными машинами, работа в вычислительном классе факультета, оснащение которого идет полным ходом. И все-таки важно, что вкус к применению ЭВМ прививается студентам с первых дней обучения.

С. НЕКРАСОВ,  
доцент, председатель методической комиссии электромеханического факультета

## ● ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ

# Первокурсники дружат с ЭВМ

В нашем институте существует традиция: старшие товарищи или кураторы в начале учебного года обучают первокурсников обращению с логарифмической линейкой. Линейка, конечно же, остается надежным другом инженеров и студентов. Однако энергичное внедрение вычислительной техники во все сферы инженерных и экономических расчетов требует применять ЭВМ и в учебном процессе. И чем раньше получают студенты навыки работы с машинами, тем лучше.

Прогресс в области вычислительной техники упрощает обращение с машинами. Нынешним выпускникам средних школ вполне по силам освоить работу на ЭВМ. Вот почему студенты ряда специальностей электромеханического факультета уже второй год изучают основы программирования на первом семестре первого курса. Они слушают лекции, проходят упражнения и, наконец, практически работают на машинах семейства «Напри».

Проведение занятий с первокурсниками доверено молодым преподавателям В. Е. Куприянову, С. В. Смоловику, В. Н. Алексееву и В. И. Гаврикову. В короткие сроки они подготовили курс лекций и программ практических занятий. Кафедра электропривода, автоматики и ТОЭ предоставили первокурсникам время для работы на имеющихся у них машинах.

Первокурсники с большим ин-



Теория и практика.  
Фотоэюд М. ГЕНИНА

## ПО ИНСТИТУТУ

◆ До Великой Отечественной войны в одном из зданий института на улице Хлопина, дом № 7, корпус 2, помещалось профессионально-техническое училище, в котором занимался Ф. А. Смолячков (1923 — 1942). После войны на стене этого здания была установлена мемориальная доска с надписью «Здесь учился Герой Советского Союза, зачинатель снайперского движения по истреблению немецко-фашистских захватчиков на Ленинградском фронте Феодосий Смолячков».

Недавно эта мемориальная доска, несколько реставрированная, перенесена и установлена на новом месте — при входе в

здание.  
◆ В комнате отдыха первого корпуса студгородка (ФМФ) состоялся литературный вечер, посвященный 80-летию со дня рождения С. А. Есенина. Вечер был подготовлен и проведен комсомольцами фундаментальной библиотеки. С трепетным вниманием слушали студенты рассказ о жизни и творчестве поэта, его стихи в исполнении М. Морозовой, Л. Швалюк, Т. Горбачевой, И. Линник, Н. Васильевой, И. Кирилловой, Л. Паркачевой. Композиция о С. А. Есенине, подготовленная старшим библиотекарем М. А. Морозовой, сопровождалась романсами и песнями на стихи поэта. В организации вечера приняли активное участие члены студсовета под руководством зам. декана факультета С. Ф. Бурдакова.



## Делегация ЛПИ в США

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Наша молодежная делегация института, являющегося членом Общества дружбы между народами, находилась в США в течение трех недель. Целью поездки являлось установление и развитие дружественных связей с американской молодежью. Мы посетили столицу США Вашингтон, города Сиэтл, Сан-Франциско, Лос-Анжелес, Оклахома-сити и Нью-Йорк.

Программа, составленная для делегации, была интересной и насыщенной. Мы встречались с людьми, принадлежащими к различным слоям американского общества — от простого рабочего до губернатора штата. И всегда отношение к нам было самым дружелюбным.

Доброжелательными были телепередачи и статьи в газетах, посвященные нашей поездке. В этом мы видели плоды миролюбивой политики, проводимой нашей страной. Простые американцы хотели бы жить в мире с Советским Союзом, сотрудничать с нами. Об этом говорили губернатор штата Оклахома Дэвид Борэн и мэр Сиэтла Вэс Ульман, принимая делегацию. Кстати, Сиэтл является пока единственным американским городом, имеющим город-побратим (Ташкент) в СССР. Члены делегации ЛПИ были провозглашены почетными гражданами Сиэтла и штата Оклахома.

Примечательно, что мы находились в США в год, когда народы мира готовились отпраздновать тридцатилетие Победы над немецким фашизмом. В знак уважения к американцам, погибшим во второй мировой войне, члены делегации возложили венок к могиле Неизвестного солдата на Арлингтонском мемориальном кладбище в Вашингтоне.

Весьма разнообразной была культурная программа. Мы ходи-

ли на выставки, в музеи, на концерты, в кино. Побывали в зоопарке. Очень понравился Диснейленд — великолепный парк развлечений и аттракционов неподалеку от Лос-Анжелеса, где использованы последние достижения науки и техники вплоть до голографии и ЭВМ. Посетили киностудию Юниверсал в Голливуде. Нас приглашали к себе студенты, и мы посетили многие американские университеты.

Дважды — в Вашингтоне и Лос-Анжелесе — мы жили в американских семьях. Нас принимали как членов семьи и приглашали участвовать во всех домашних делах. Но вечерам собирались все друзья наших хозяев, и разговорам и вопросам не было конца. Пожалуй, здесь, как нигде, мы видели, что волнует американцев, каковы их повседневные заботы. А причин для озабоченности у американцев хоть отбавляй. Чаще всего слышишь два слова: инфляция и безработица. В Америке цены растут не по дням, а по часам. Дорожает все, но в первую очередь продовольствие, предметы первой необходимости.

Ко всему этому добавляется и страх потерять работу. Ее уже лишилось около 9 процентов населения США.

Однажды мы присутствовали на пресс-конференции мэра Нью-Йорка Абрахама Бима, во время которой он объявил об очередном сокращении бюджета города на социальные программы. Оказалось, что Нью-Йорк не может платить по своим счетам. Именно по этим причинам власти были вынуждены срезать с бюджета на образование 6,6 миллиона долларов.

Увольняются городские служащие, полицейские... А волна преступности поднимается между тем все выше. Атмосфера недоверия, страха гнетет, давит на человека. Все яснее кризис политической власти...

Таковыми предстали перед нами США спустя 30 лет после второй мировой войны.

**А. КОБЫШЕВ,**  
м. н. с. кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением»

У молодых родителей заболел ребенок: стал вялым, на лице появилась бледность, аппетит пропал, открылась рвота... Вызвали врача. Он осмотрел ребенка, покопал головой, вздохнул и, подойдя к окну, открыл форточку.

— Курите? — спросил он.

— Да, — недоумевая, ответили родители.

— И себе вред приносите, и своему ребенку. Недомогание у него от дыма ваших сигарет.

Родители прекратили курить при ребенке, и он вскоре стал совершенно здоровым.

...Один пожилой человек, ленинградец, курил много, по пачке сигарет в сутки. Когда он пришел на прием к врачу, то получил строгое запрещение курить: оказались слабыми легкие. Но больно не внял наказам врача и продолжал интенсивно вдыхать табачный дым. А через некоторое время при очередном врачебном осмотре у него обнаружили рак легких.

Безусловно, нельзя сказать определенно, будто страшная болезнь развилась вследствие никотина. Но ведь известно, что курящие по сравнению с некурящими в 20 раз чаще заболевают такой страшной болезнью.

Это только два примера, иллюстрирующие губительное действие табака. Можно приводить еще и еще. Скажем, опыт с двумя растениями, одно из которых поливали настоем табака — и оно зачахло, а другое — чистой водой — и оно нормально росло. Или опыт с пиявкой, которая после того, как на нее капнули никотином, корчилась в судорогах. Или всем известно: одна капля никотина убивает лошадь...

Курящие прекрасно знают, что вдыхать табачный дым вредно, и все-таки курят. Несмотря на то, что в дыме табака содержится около 30 ядовитых веществ: никотин, углекислый газ, окись углерода, синильная кислота, аммиак... В 1—2 пачках папирос — смертельная доза никотина, и смерть не наступает лишь потому, что яд поступает в организм не сразу, а постепенно.

Статистические данные говорят: по сравнению с некурящими длительно курящие в 13 раз чаще заболевают стенокардией, в 12 раз — инфарктом миокарда, в 10 раз — язвой желудка. Курильщики составляют 96—100 процентов всех больных раком легких. Каждый седьмой, долгое время курящий, болеет тяжким недугом кровеносных сосудов.

При спазме кровеносных сосудов к органам (мозгу, сердцу, легким) поступает гораздо меньше питательных веществ, нарушается память, ухудшается успеваемость, понижаются спортивные успехи, слабеет мышечная сила,

## Вредное удовольствие

учащается сердечная сокращаемость.

Американский институт сердца совместно с рядом других учреждений, в том числе Бостонским университетом, посвятил вопросу профилактики инфаркта эпидемиологическое исследование, самое обширное и продолжительное из всех проводившихся на Западе, известное под названием «Проект Фремингем».

Средний по величине город Фремингем расположен в штате Массачусетс. В городе было отобрано 5209 лиц в возрасте от 30 до 60 лет, изъявивших готовность раз в 2 года проходить тщательное обследование, особенно сердца и кровообращения.

Начало эксперименту было положено 25 лет назад. И вот недавно на конференции, проходившей на острове Зилт (ФРГ), многолетний руководитель этого эксперимента профессор Томас Даубер из Бостонского университета доложил о полученных результатах.

Оказывается, курение если прямо и не способствует артериосклерозу, то значительно снижает сопротивляемость организма при преодолении последствий инфаркта, который некурящий даже не почувствует.

...И все-таки курят многие и везде. Это уже стало традицией. Плохой традицией. Если, к примеру, герой художественного фильма задумывается, то непременно атрибут — сияя полоска дыма у лица. А сколько примеров можно привести, когда с телеэкрана беседующие смотрят на нас с сигаретами в руках. Да что кино и телевидение, если в нашем институте перерыв между лекциями, то у окон в коридорах — сотни «дымящих» юношей и девушек...

«Курение — это просто вид бытовой наркомании, наиболее распространенной формой которой является никотинизм», — читаем мы в энциклопедии. Уже пять веков прошло, а число курящих наркоманов в Европе не только не сократилось, а постоянно растет.

Сколько высказываний не в пользу курильщиков! Заслуженный мастер спорта, пятикратный чемпион СССР по конькам

И. Анканов говорил: «Считаю, что мои спортивные достижения в немалой степени связаны с полным воздержанием от курения. Мой горячий совет всем спортсменам отказаться от этой вредной привычки».

Великий шахматист А. Алехин утверждал: «Никотин ослабляюще действует на память, разрушает нервную систему и ослабляет силу воли — способность, столь необходимую для шахматного мастера. Я могу сказать, что и сам получил уверенность в выигрыше матча на мировое первенство лишь тогда, когда отучился от страсти к табаку».

Почти все чемпионы мира по шахматам, в том числе М. Эйве, М. Ботвинник, Т. Петросян, А. Карпов, Р. Фишер, — некурящие.

По данным фармаколога Н. П. Кравкова, кратковременное воздержание умственной деятельности зависит не только от никотина, но и от рефлекторного влияния на мозговое кровообращение. Поэтому многие курильщики говорят, что курение помогает им сосредоточиться в работе. Но такой рефлекс чрезвычайно вреден для организма.

Да, курение, — это враг человеческого здоровья. Врачи всем и всегда советуют: надо бросить курить. Чем скорее, тем лучше! Польское изречение гласит: «Мужчина начинается тогда, когда бросит курить».

Острое отравление никотином (тошнота, рвота, частый пульс, судороги, подъем кровяного давления) наблюдается обычно при первых попытках бросить курить у заядлых табачников. Рецептов отвыкания много. Можно бросить за две недели без каких-либо препаратов. Можно и с препаратами. Этим летом в Западной Германии, например, ученые научились отучать от курения с помощью уколов обыкновенной иглы в полость уха... Но самый верный рецепт дает врач, который лично осматривает курильщика.

Вы сделали очередную затяжку. Задумайтесь:

— А зачем мне это вредное удовольствие?

— Где же моя сила воли?

— Для чего?

Задумайтесь. Здоровье дороже, чем удовольствие травить себя табаком.

**В. ЧУМИЧКИН**

## ПОКЛОННИКИ «ЗЕЛЕНОГО ЗМИЯ»

### КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

В. Дуплякина, Н. Вишневецкого, Б. Андреева, В. Карнецкого, Н. Кудрячева, А. Маджитова, погнавших в медицинский вытрезвитель, также подтверждают вполне логические выводы о том, что комсомольцы предпочитают замать неприятный вопрос, чем предать его гласности.

Чем вызвано такое отношение? Почему по отношению к пьяницам не дается «бой из всех орудий», «по всем статьям»?

В бюро могут возразить, что, мол, за один проступок два раза не наказывают, что строгое административное наказание — достаточная мера для студента, и так далее. Но это — минимум, а не воздействие «по всем статьям», да так, чтобы пьянице жарко стало, и чтобы разбор оказался не галочкой в журнале, а поучительным событием в жизни коллектива.

Может быть, это ошибка только этого комсомольского коллектива? К сожалению, указанный факультет не является типичным в

этом вопросе.

На энергомашиностроительном факультете разобраны все случаи, но также в пределах деканата: студент А. Коваленко получил выговор, студент группы 635/1 В. Добродетель, умудрившийся побывать несколько раз в медицинском вытрезвителе в течение этого календарного года, также имеет выговор, затем строгий, строгий с предупреждением, а вот в бюро ВЛКСМ эта фамилия, видимо, не известна, и в протоколах персональных дел бюро не значится.

Аналогичный контраст между действиями деканата и воздействием факультетского бюро на пленников «зеленого змия» наблюдается и в отношении других студентов этого факультета.

Выходит так, что все «артисты» были ограничены минимальной, лишь необходимой мерой наказания, но избежали гласности своего проступка.

Не все студенты, попавшие в медвытрезвитель, разобраны на бюро факультета ВЛКСМ электромеханического факультета. Не ра-

зобраны случаи, судя по документам студенческого сектора, на радиотехническом, гидротехническом.

Недоумение вызывает не только равнодушие бюро ВЛКСМ к таким инцидентам. Если бы комсомольские руководители в бюро ВЛКСМ вовремя пригвоздили бы любителей прогуляться с «зеленым змием» к позорному столбу, то, само собой разумеется, коллектив ЛПИ смог бы вообще поставить твердую плотину «холодному течению» информации, позорящей весь коллектив института.

А пока еще сведения из милиции продолжают поступать. Об этом сказал и ректор на собрании профессорско-преподавательского состава, посвященном итогам прошлого учебного года и задачам на новый год, подчеркнув, что только за первые шесть месяцев этого года 49 студентов побывали в медицинском вытрезвителе...

Комментарии, как говорится, излишни. Это ли не объективный вывод, служащий упреком бюро ВЛКСМ, их слабой работы в этом направлении.

**М. ЕЛЬЦИН**

Ежедневно в наш институт приходят сотни писем со всех концов Советского Союза и из-за рубежа. В большинстве случаев это письма, содержащие заметки и корреспонденции, в которых рассказывается о хороших людях: с благодарностями об отличной работе коллективов, слаженной работе «стройотрядов»; письма, в которых рассказывается о высокой моральной стойкости политехников.

Подавляющая часть входящей корреспонденции ЛПИ является отражением славных дел, которые куют честь нашему институту накануне XXV съезда КПСС.

Однако в положительном потоке информации есть холодная струя, от которой, образно говоря, мурашки бегут по коже, которая способна заморозить все живое.

Говоря об этом, мы имеем в виду письма из милиции и медицинских вытрезвителей, фиксирующие поведение студентов-политехников, которые, поправ общественную мораль, совершили антиобщественные поступки, напи-

лись до бесчувствия и попали на койку медицинского вытрезвителя.

Перед нами — журнал регистрации писем студенческого сектора, пришедших из милиции.

Десятки страниц с кратким перечнем происшествий, где они произошли, когда... «Действующие лица» — студенты, представители всех факультетов. Больше всего «актеров» на мехмаше и энергомаше.

Характерно, что по всем этим случаям деканаты факультетов дают ответ в милицию — весьма оперативно: «строгий выговор», «строгий выговор с предупреждением», а вот в факультетских бюро ВЛКСМ об этом, видимо, не знают, или пытаются эти факты «спустить на тормозах». Во всяком случае комсомольцы не торопятся разбираться с происшедшими случаями.

Отсутствие протоколов в бюро ВЛКСМ механико-машиностроительного факультета по персональным делам студентов В. Шведова, В. Лудыкова,