

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 23 (2740) ● Пятница 17 июня 1983 года ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2' коп.

К нашим читателям

СЛЕДУЮЩИЙ номер «Политехника» увидит свет уже осенью, в первых числах сентября. На время расставаясь со своими читателями, редакция желает всем бойцам ССО успешной работы в период третьего трудового семестра, отпусникам — приятного отдыха, ну, а тем, кто в напряженную летнюю пору останется на своих рабочих местах, — наши особые пожелания всего самого наилучшего. Итак, до встречи в сентябре, дорогие друзья!

СЕССИЯ...

СЕССИЯ...

СЕССИЯ...

Удобно ли вам заниматься?

В 15 общежитиях студгородка проживает около 10 000 человек. Коллектив ЛПИ прилагает все силы к тому, чтобы повысить успеваемость студентов. А она в значительной мере зависит от условий быта.

Во время сессии особенно остро встает вопрос о месте для занятий. Ведь нередко в одной комнате живут студенты разных групп, даже разных курсов. Кто-то уже сегодня сдал экзамен, а кому-то он предстоит завтра. Поэтому в общежитии оборудованы учебные комнаты на 700 мест, а в некоторых оборудованы чертежные кабинеты. Подготовлены они к летней сессии.

Этим вопросом в апреле — мае 1983 года занимался отдел по контролю за состоянием и эксплуатацией студенческих общежитий и бытовыми условиями студентов комитет НК ЛПИ. Проверкой установлено, что большинство учебных комнат к экзаменационной сессии подготовлено. Но все же имеются недостатки. Так, практически во всех учебных комнатах нет книжных шкафов, досок, географических карт, настольных ламп. Не везде есть шторы на окнах.

Во многих корпусах необходим косметический ремонт учебных комнат. Не оборудованы кульманами чертежные в корпусах 4-а, 5-а, 8, 9, 14. Недостает светильников в корпусах 5-а, 7, 8 и парт в корпусах 7, 8. Неисправна электропроводка (розетки) в корпусах 1, 4-а, 8, 14.

Комитет народного контроля рассмотрел результаты этой проверки на своем заседании, на котором присутствовал директор студгородка Ф. Н. Сербин. Ему было указано устранить выявленные недостатки в кратчайшие сроки.

КПК надеется, что в эту сессию удобно заниматься во всех учебных комнатах институтского студгородка.

О. ЦЫБИН,
член комитета народного контроля ЛПИ

19 июня —

День медицинского работника

ГЛЯДЯ на фотографии на доске «Лучшие люди института», невольно обращаешь внимание на портрет миловидной женщины. Под-портретом подпись: «Т. В. Попова, врач».

Собираясь писать о Татьяне Владимировне, я пришел в профилакторий института, чтобы поговорить с теми, кто долгие годы трудится с ней рядом.

С восторгом о Татьяне Владимировне начала рассказывать медсестра профилактория Нина Михайловна Боева: «У Поповой удивительная трудовая биография, прекрасный жизненный путь. Мне кажется, что в ней собраны все лучшие человеческие качества: доброта, честность, трудолюбие, скромность, приветливость. Врач высшей квалификации, она бесконечно предана своему делу».

Мария Ивановна Фадеева, сотрудница: «О ней не только статьи, книги писать, песни слагать — и то мало. Редчайшей души человек».

Врачом ЛПИ Татьяна Владимировна работает с 1939 года, а общий стаж ее работы равняется 49 годам. В тот далекий 1939-й, придя в институт, она участвовала в ликвидации эпидемии дизентерии, с которой боролась до этого безрезультатно. Во время войны работала в амбулатории института и врачом стационара при Доме

ученых. Многим спасла она жизнь в те годы. С некоторыми из них сейчас встречается случайно на улице, в транспорте, а они, не забывая ее доброту, шлют ей письма, телеграммы, поздравления с праздником, приходят и лично поблагодарить. И нет для нее награды выше, чем людское «спасибо».

После возвращения института из эвакуации после войны Татьяна Владимировна читала курс лекций для студентов о действии БОВ и оказании первой медицинской помощи. В это же время являлась научным сотрудником института экспериментальной медицины АМН, а затем — института физиологии АН СССР и выполнила 50 научных работ по различным теоретическим и практическим вопросам дисциплины. В 1971 году защитила докторскую диссертацию.

С мая 1974 года начала работать в санатории-профилактории. Она не знает ни минуты покоя, активно участвует в общественной жизни коллектива. Татьяна Владимировна — редактор стенгазеты «Рефлектор», недавно избрана председателем профбюро. Наставляет и учит своих молодых коллег.

В своей работе у нее один принцип: не останавливаться на достигнутом. Врач высокой квалификации, Татьяна Владимировна постоянно повышает свой профессиональный уровень: по-



сещает лекции, изучает современную медицинскую литературу, применяет новейшие рекомендации в диагностике заболеваний и в лечении студентов и сотрудников ЛПИ. Множество благодарностей в ее трудовой книжке.

Уходя от нее, я подумал, что мир, наверное, оттого счастлив, что живут в нем такие люди, как Татьяна Владимировна Попова, высшей наградой для которых является человеческое «спасибо».

И. ТАГАЕВ,
студент гр. 540

На снимке: Т. В. Попова

Программа для ЧПУ

ОДНИМ из пунктов соцобязательств кафедры автоматики и вычислительной техники на 1983 год в области научно-исследовательской работы является внедрение в промышленность не менее двух разработок систем числового программного управления (ЧПУ) на базе устройств ЧПУ типа ИЦО-П.

Это устройство, представляющее собой специализированную мини-ЭВМ, является результатом работы коллектива кафедры в содружестве с представителями промышленности. Особенностью разработки является реализация большинства функций ЧПУ в однородном магнитном накопителе, которая составляет основу оперативной памяти мини-ЭВМ. Это и ряд других оригинальных технических решений, использованных в конструкции устройства ЧПУ, обеспечили ему высокие технико-экономические показатели. С начала 1982 года устройство ИЦО-П рекомендовано к серийному производству.

Емкость оперативной памяти ИЦО-П позволяет располагать в ней так называемое системное программное обеспечение (СПО), то есть программы, обеспечивающие прием и обработку информации о технологическом процессе применительно к данному технологическому оборудованию. Таким образом, настройка системы на управление конкретным объектом осуществляется путем ввода соответствующей программы. Поэтому

одной из основных задач, стоящих перед коллективом, является разработка и отладка СПО для новых объектов управления. С этой задачей группа сотрудников, возглавляемая доцентом В. С. Королевым, успешно справляется. Так, при обязательстве внедрить две разработки СПО в 1983 году уже завершены три и заканчивается отладка четвертого комплекта СПО.

Продолжается совершенствование и аппаратуры ЧПУ. Идеи, нашедшие воплощение в мини-ЭВМ на однородном магнитном накопителе, получили развитие на базе полупроводниковых запоминающих устройств (ЗУ), выполненных по технологии больших интегральных схем (БИС). В настоящее время завершается отладка опытного образца микро-ЭВМ, построенной на базе единого однородного БИС ЗУ.

Одним из принципов, обеспечивающих внедрение разработок кафедры в промышленность и плодотворную связь с производством, является широкое привлечение к научным исследованиям студентов. Многие из них, получая направления на предприятия, с которыми кафедра поддерживает отношения на договорной основе, активно участвуют в совершенствовании и внедрении той техники, в работе над которой они сами принимали участие в студенческие годы.

А. АВДЮХИН,
ст. научный сотрудник

КАК ВЫПОЛНЯЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА?

НИРС на ФТК

В ЭТОЙ заметке расскажем о научно-исследовательской работе студентов на двух кафедрах — АИВТ и ЭПиАПУ. Конечно, она ведется и на других кафедрах. Например, самых добрых слов заслуживает работа студенческого КБ «Метрология и измерительная техника» кафедры ИИТ, в которой принимают участие более 30 человек, хотя на этой специальности на III—V курсах обучается всего около 90 человек. Однако гораздо более знаменито и имеет более давнюю историю студенческое КБ «Кибернетик». Пример того, как работают там студенты, дает рассказ А. Слепцова, студента гр. 481/3:

«Микропроцессоры появились сравнительно недавно, около 10 лет назад, однако скоро стало понятно, что за ними большое будущее, поэтому грамотный инженер, а тем более нашей специальности — ЭВМ — должен их хорошо знать. Для целей обучения на кафедре АИВТ существует лаборатория микропроцессоров.

Я начал работать у Юрия Евгеньевича Подгурского во втором курсе. Знаний тогда было еще мало, поэтому начал с изучения стенов. Уже тогда прихо-

дилось устранять простейшие неисправности в них — заменять перегоревший светодиод, перепаять проводник».

Когда опыта стало побольше, дали более серьезное задание — сконструировать и собрать лабораторный стенд. Причем надо было не скопировать уже готовый, а попытаться сделать более современным».

Целью работы стало не только изготовление, но и отработка оптимального варианта конструкции, а именно при минимуме аппаратных затрат создать удобный в обращении, надежный, имеющий наглядную индикацию стенд, допускающий, кроме того, модернизацию путем простого наращивания числа типовых блоков.

Так как модуль стенда содержит практически только процессор и память, то он невелик по размерам и недорог. После изготовления нескольких таких модулей предполагается попробовать промоделировать на них микропроцессорные комплексы.

Работая на кафедре, я на личном опыте убедился, что НИРС способствует лучшему усвоению учебного материала, так как на плановых лабораторных работах

невозможно, наверное, получить такой же объем знаний, как при самостоятельном конструировании и отладке аппаратуры».

Интересную работу ведут и студенты кафедры ЭПиАПУ. Она тесно связана с учебным процессом, дополняет его и дает возможность приобрести практические навыки, как говорится, потрогать руками, что необходимо будущему инженеру-электрику. Студенты привлекаются к научной работе по желанию уже с младших курсов, а, начиная с V курса, НИРС входит в учебную программу. В зависимости от своих интересов и знаний студент может найти работу по душе: начиная от монтажа и пайки и кончая разработкой и настройкой электронных устройств, программированием. Особенностью работы студентов на кафедре ЭПиАПУ является сочетание теоретической, научной и инженерной, практической стороны, возможность пройти все этапы решения задачи самому.

Ежегодно на кафедре проводится «Неделя науки», где студенты докладывают о проделанной работе и обсуждают ее результаты при участии преподавателей. Такая форма обмена позволяет создать творческую атмосферу и привлечь к научной работе все больше и больше студентов.

Ю. СУРИС,
председатель совета СНО

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ ■ КОНТАКТЫ КРЕПНУТ

В партийном комитете института состоялся ряд встреч с представителями партийного актива СЕПГ в Ленинграде и парткома Дрезденского Технического Университета. В беседах приняли участие секретарь парткома Ю. К. Михайлов, ректор ЛПИ Ю. С. Васильев, члены партийного комитета, представители комсомольской и профсоюзной организаций.

В беседе, состоявшейся 3 июня, секретарь СЕПГ учащихся в Ленинграде тов. В. Мюле дал высокую оценку той международной работе, которую проводит Политехнический институт. Отметил, что выпускники ЛПИ, как правило, занимают ведущие места в народном хозяйстве ГДР. Особую признательность тов. В. Мюле выразил партийному комитету ЛПИ за ту заботу и внимание, которые встречают молодые коммунисты ГДР, обучающиеся в институте, при решении возникающих вопросов. Большое внимание в ходе встречи было обращено на дальнейшее расширение и углубление совместных научных исследований советских и немецких студентов. Это касается и участия в семинарах, в научно-технических обществах, в институтских и межвузовских конкурсах, а также создания совместных научных студенческих групп. Встреча, в ходе которой был подписан план совместных мероприятий партийного комитета ЛПИ и партийного актива СЕПГ, на 1983 год, явилась ярким подтверждением укрепления партийных контактов между двумя странами.

С 6 по 11 июня в ЛПИ находилась делегация ДТУ в составе секретаря парткома ДТУ доктора Р. Фогта и зам. секретаря по идеологической работе Э. Франке. В ходе бесед, состоявшихся в партийном комитете института, обсуждены вопросы дальнейшего укрепления и развития связей парткомов дружественных вузов в области идейно-политической работы, коммунистического воспитания студентов и научной работы. Подписана программа сотрудничества парткомов ЛПИ и ДТУ на период 1983—1985 гг.

В. БОРОНИН, член парткома

ТАЛАНТ ВОСПИТАТЕЛЯ

21 мая старшему преподавателю кафедры «Электрические машины», ветерану Великой Отечественной войны Антону Иосифовичу Коза исполнилось 60 лет. Он прошел большой трудовой и боевой путь. В молодые годы работал на шахте в г. Коммунарке, 24 июня 1941 года окончил горный техникум и в октябре этого года добровольцем вступил в ряды Красной Армии. После окончания военного училища в качестве минометчика участвовал в боях на 2-м Прибалтийском, Калининском и Ленинградском фронтах. В 1944 году получил тяжелое ранение. Награжден орденом Красной Звезды и медалями.

После демобилизации в 1946 году поступил в ЛПИ. Окончив институт по специальности «Электрические машины», он в течение пяти лет работал начальником цеха на заводе, а затем, с 1957 года, — на кафедре электрических машин, сначала инженером, а с 1961

года — преподавателем. Наряду с успешной преподавательской деятельностью Антон Иосифович Коза проводил большую общественную работу в профсоюзной организации кафедры, факультета и института.

Много сил и энергии Антон Иосифович отдал воспитанию молодого поколения: как студентов (работая много лет куратором группы), так и детей сотрудников института (будучи начальником пионерского лагеря института в течение 9 лет).

Необходимо отметить, что Антон Иосифович обладает талантом воспитателя: легко устанавливает контакты с молодежью, вникает во все их чаяния и нужды, проявляя при этом отеческую заботу.

Сотрудники кафедры уважают Антона Иосифовича за его доброжелательность к людям, за скромный характер, за большое трудолюбие.

Желаем Антону Иосифовичу крепкого здоровья, продолже-



ний активной деятельности, дальнейших успехов, особенно в области коммунистического воспитания молодого поколения.

По поручению товарищей по работе профессор В. ФЕТИСОВ
На снимке: А. И. Коза.

На волжских берегах

«Вузы РСФСР — машиностроению» — под таким названием в волжском городе Тольятти с 26 мая по 3 июня прошла Всероссийская выставка, в которой приняли участие 83 вуза РСФСР. На ней было представлено более 500 экспонатов.



ЭКСПОЗИЦИЯ выставки охватывает широкий круг вопросов машиностроения. Это новые конструктивные материалы, прогрессивные способы получения заготовок, новые технологические процессы и оборудование для сварки и пайки, высокопроизводительные режущие инструменты и способы механической обработки, приборы активного контроля, используемые при изготовлении деталей, способы нанесения износостойких покрытий и другие вопросы прикладного характера.

Разработки на выставке представлены не только в виде планшета, но в ее трех основных разделах более чем 70 действующих образцов и 120 моделей.

В специальном зале разместились разработки, которые послужат дальнейшему развитию сельского хозяйства, успешному выполнению планов Продовольственной программы СССР, принятой майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС.

Следует отметить, что материалы подавляющего большинства экспонатов выставки защищены патентами

и авторскими свидетельствами и внедрены в производство. На выставке экспонировались также монографии и альбомы.

Прошли научно-технические семинары по вопросам повышения экономичности и износостойкости конструкций, механизмов и инструментов, совершенствования операций сварки и пайки деталей, электрошлакового переплава, прогрессивным способом механической обработки, выполнения Продовольственной программы.

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ВЫСТАВКИ. Торжественно разрезает алую ленту генеральный директор хозрасчетного научного объединения (ХНО) Минвуза РСФСР Э. К. Калинин. Обращаясь к участникам и многочисленным гостям Всероссийской выставки, Э. К. Калинин подчеркивает неслучайность проведения смотра новейших достижений именно в Тольятти. Это город необычной судьбы, один из самых популярных в нашей стране. Город большой химии, электротехнической промышленности и машиностроения. В рекордно короткий срок здесь создан на высоком техническом уровне один

из крупнейших в стране промышленных комплексов — Волжский автомобильный завод имени 50-летия СССР (ВАЗ). В этом гиганте воплотились достижения мирового автомобилестроения.

Генеральный директор ХНО подчеркнул всевозрастающее значение хозрасчетного объединения как крупнейшего научного комплекса, нацеленного на комплексное решение межотраслевых, региональных и отраслевых научно-технических проблем. Одна из форм пропаганды достижений ХНО — организация выставок, которые проводятся совместно с республиканским советом по научной работе студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений РСФСР.

В первый день работы выставки на ней побывало более 600 человек. Среди них представители Госплана, различных министерств, заводов, фабрик.

Беседуем с ведущим инженером одного из ленинградских научных отраслевых институтов С. Н. Бахрахом:

— Нас очень заинтересовали работы Московского технологического института по трехфазной сварке алюминия как ручным способом, так и с помощью автоматов. Интерес представляют и разработки Тольяттинского политехнического института по плазменно-механической обработке труднообрабатываемых материалов. Таких, скажем, как наплавки специальными материалами (стиллиты, сармайт) как при токарном, так и при карусельном точении. Любопытны и разработки Московского вечернего металлургического института по восстановлению изношенных деталей. Например, в автомобилях и сельхозтехнике. Это электроконтактная наплавка изношенных поверхностей, а также оригинальный метод наварки на восстанавливаемую поверхность про-

волоки или порошка без расплавления обрабатываемой поверхности и наваривания материала.

Здесь состоялся очень широкий разговор по самым серьезным проблемам, часть достижений мы будем внедрять у себя. Жаль, что так мало представили ленинградские вузы. Ведь нам есть что показать.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, что же представили наши институты?

Во флаконах Ленинградского института текстильной и легкой промышленности демонстрируются флюсы для пайки низкотемпературными припоями. Разработчики добились того, что эти флюсы не вызывают коррозии паяного шва деталей из меди и ее сплавов.

В разделе «Современные способы повышения производительности и экономичности чистовых и финишных операций» итог работы ученых Технологического института. Их алмазные полукристаллы, изготовленные на базе мелких алмазных порошков на углеродной матрице, обладают повышенными прочностными свойствами. Их абразивная способность в три раза выше, чем у алмазного порошка.

Ряд экспонатов демонстрируют новые методы исследований и аппаратуру. Многие вузы представили новые приборы для различных измерений в процессе исследований и в производстве. Состояние техники и теории ультразвуковых измерений отражено в монографии «Ультразвуковые измерения», написанной А. Е. Колесниковым.

Самой высокой оценки были удостоены и работы нашего Политехнического института. Берем интервью у председателя жюри, доктора технических наук, профессора Тольяттинского политехнического института Арона Наумовича Резникова.

— Мы знаем Ленинградский политехнический институт как инициатора многих новых разработок,

находящих самое широкое применение в промышленности. Большой интерес у жюри и посетителей экспозиции вызвали следующие разработки ЛПИ. Прогрессивная технология серийного производства керамических деталей миниатюрных конденсаторов методами алмазного шлифования и доводки, разработанная на кафедре «Технология машиностроения». Робототехнический комплекс с автоматической системой управления, надежность технологических операций, выполненных также этой кафедрой. Плазменно-механическое точение слитков и фрезерование (кафедра «Технология конструкционных материалов») и технология изготовления деталей холодной торцевой раскаткой (кафедра «Машины и технология обработки металлов давлением») и другие. Лучшие разработки будут удостоены дипломов I и II степеней.

На выставке неожиданно встретился с бывшим аспирантом нашего института Михаилом Константиновичем Черняковым.

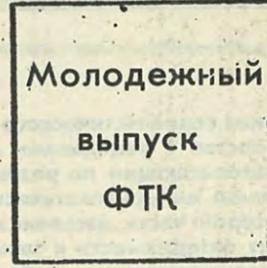
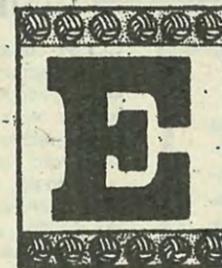
— Я защищал кандидатскую диссертацию на кафедре «Технология машиностроения». Сейчас работаю старшим преподавателем в Читинском политехническом институте. С самого начала предложили завести кафедру начертательной геометрии (в Чите очень ценят выпускников Ленинградского политехнического института), но хотелось работать по специальности. На этой выставке представил альбом, рассказывающий о возможности управления технологическим процессом алмазной обработки хрупких материалов. Обработка природных полудрагоценных камней — важная задача для местной промышленности. Пользуясь случаем, хочу сказать огромное спасибо ученым ЛПИ, кафедры (зав. О. Я. Константинов, профессор), которые сделали из меня специалиста.

Для гостей и участников выставки были организованы экскурсии, рассказывающие о прошлом и настоящем волжского города, знакомство с Волжской ГЭС им. В. И. Ленина. Громадное впечатление произвело и знакомство с ВАЗом, где ежедневно с конвейера сходит около 3000 автомобилей. «Жигули», которые получили признание на внутреннем и международном рынках.

Г. БОЧКОВАЯ, начальник ОНТИ ЛПИ им. М. И. Калинина

На снимках: вверху — ректор ТПИ В. И. Столбов знакомит высоких гостей с экспонатами выставки; внизу — первые посетители.





Приносит удовлетворение

Научная работа на кафедрах позволяет студентам не только укрепить и расширить полученные теоретические знания, но и применить их на практике при решении конкретных инженерных задач. Наглядный пример тому — студенты группы 484/2. Из 26 человек этой группы десять работают на кафедрах института.

Чтобы ближе понять интерес студентов к научной работе, мы взяли интервью у представителя группы 484/2 Алексея Фадеева.

— Давно ли вы работаете на кафедре?

— Нет. Только на четвертом курсе, когда пошли специальные предметы, я увлекся научной работой.

— Что вас привлекло?

— Желание поближе познакомиться со своей будущей профессией, подойти к преддипломной практике имея не только обширный запас теоретических знаний, но и некоторый опыт их практического использования. Не секрет, что при решении поставленных перед инже-

нером задач ему пригодятся далеко не все знания, полученные во время обучения в институте. Они составят лишь основу, фундамент, опираясь на который он уже дальше самостоятельно будет совершенствовать с помощью различного рода технической литературы свои познания в той или иной конкретной области, где ему придется работать.

Часто при работе на кафедре студент сталкивается с такими вопросами, разрешение которых требует более глубокого, детального рассмотрения проблемы, чем это делалось, например, в курсе лекций, а иногда встречаются вопросы, требующие полностью самостоятельной работы, и, конечно же, изучение технической литературы по этим вопросам расширяет кругозор студента, способствует укреплению его знаний в какой-либо области науки. Бывает и так, что работа, выполняемая студентом на кафедре, тесно переплетается с научно-исследовательской работой, входящей в обязательный курс обу-

чения. Основываясь на навыках, полученных в ходе НИР, она укрепляет их, служит хорошей практической базой.

— Помогает ли вам в учебной работе на кафедре?

— Несомненно. Благодаря этой работе я столкнулся с такими интересными проблемами, овладение которыми потребовало более детального изучения программирования на языке ПЛ, что значительно укрепило и расширило мои знания этого языка, полученные в курсе лекций по алгоритмическим языкам, и, что самое главное, позволило мне применить эти знания на практике.

— Довольны ли вы своей работой?

— Конечно. Моя работа приносит мне моральное удовлетворение, потому что я теперь уже в конкретном деле имею возможность проявить свои способности и знания, полученные за время обучения в институте.

М. МАРТОВСКИЙ,
студкор, гр. 484/2

Добрые сюрпризы

В НАШЕЙ группе 383/2 «Экватор» стал настоящим праздником. Готовились к нему заранее. И, наверное, секрет прекрасно удавшегося праздника в том, что не было в группе равнодушных.

Редколлегия группы — Андрей Якушенко, Татьяна Шупилок и Илана Кудинская — выпустила к этому дню праздничный номер стенгазеты. Оригинальная, красочная газета в виде глобуса повисла под потолком посреди комнаты, и ее можно было вращать и читать со всех сторон.

Не обошлось и без театрального представления. Неожиданно посреди всеобщего веселья появились сказочные персонажи: грозный Нептун (Миша Кайгородов) и его верные помощники — Русалочка (Света Шардакова) и Чертеноч (Таня Шупилок). Они предложили группе настоящее испытание с конкурсами, эстафетами, веселыми комментариями. И студенты с честью выдержали его. А после произнесения клятвы каждый был допущен к переходу через «экватор», которым служила высоко натянутая нитка.

Праздник длился до позднего вечера. Были здесь шутки и танцы под веселую музыку, тщательно подобранную Михаэлем Лойхте, диск-жокеем нашей группы. Временами брал гитару Кирилл Рябков, и все затихало, слушая или подпевая негромкие задушевные песни.

Каждый член группы 383/2 получил на празднике сувенир: благодарственное письмо за все добрые дела, сделанные для группы, с эмблемой «Экватора» и полные комплекты фотографий всех своих товарищей, которые подготовила Наташа Полякова. На оборотной стороне благодарственного письма — шуточное «экваториальное» стихотворение, написанное Таней Комаровой и Аней Носковой. Фоторепортаж с праздника вел М. Лойхте. И вскоре в наших альбомах отразилась еще одна веха институтской жизни.

И, конечно же, хочется сказать сердечное спасибо от имени нашей группы всем тем, чьи фамилии здесь не названы, но без кого не мог бы состояться этот праздник: искусным поварам, активным организаторам, веселым выдумщикам — всем, сделавшим «Экватор» ярким событием нашей жизни.

И. КУДИНСКАЯ,
студкор, гр. 383/2

«ДЕНЬ КИБЕРНЕТИКА»

24 апреля в институте состоялся «День кибернетика», вылившийся в большой и прекрасный праздник студентов и сотрудников факультета технической кибернетики.

«ДЕНЬ кибернетика» еще сравнительно молод. Проводится он только второй раз и не имеет таких традиций, как скажем, на физмехе, но популярностью пользуется не меньшей.

Важно, что организаторы этого вечера стремились не только сохранить все наилучшее, что было создано на первом «Дне кибернетика», но и отважились на смелый эксперимент.

Праздник состоял из нескольких частей. Утренняя посвящалась абитуриентам. Хорошую программу подготовила редакция газеты «Пегас и осциллограф». Будущие абитуриенты ознакомились с очередным выпуском «Квазипериодического псев-

долитературного органа» ФТК, услышали обычную историю поступления в ЛПИ, облеченную в сказочно-былинную форму. Большое впечатление на присутствующих произвело выступление агитбригады ССО «Импульс», которая раскрыла секреты работы и жизни студентов во время трудового семестра.

Другой новинкой сезона стал суперматч по киберфутболу с двумя мячами между студентами и сотрудниками. Здесь были и острые атаки, и напряженная борьба, красивые комбинации и не менее красивые голы. Конечно же, были и свои особенности, связанные с новой формулой проведения матча. Так, например, во время игры вратарю приходилось следить сразу за двумя мячами, что требовало настоящей спортивной закалки.

В этом увлекательнейшем поединке мастерство и опыт уступили молодости и азарту. В течение

всего матча команда сотрудников находилась в роли догоняющих и лишь однажды, после удачного выполнения двойного пенальти счет стал равным. Но студенты не знали усталости, и после красивого прохода их капитана Низами Гасытова (гр. 383/3) снова вышли вперед и уже до конца встречи не отдали инициативы. 8:5 — так закончился первый в мире суперматч по киберфутболу.

И наконец наступила главная торжественная часть. Снова на сцене мы увидели старых соперников. Кульминацией дня стал КВН между студентами и сотрудниками. В прошлом году в аналогичном соревновании буквально на последних этапах сотрудники вырвали по-



беду. Теперь студенты стремились взять реванш за поражение, и, конечно, многочисленные болельщики с интересом смотрели за разворачивавшимся поединком.

Обе команды претерпели значительные изменения в своем составе. Однако студенты подготовились к этой встрече прекрасно. Ветераны Л. Яблоко и Д. Блажкин своим энтузиазмом вдохновляли своих менее опытных товарищей. Атмосфера полнейшего взаимопонимания царяла в студенческом коллективе.

Ждали сильного выступления и от сотрудников. Но сначала острой борьбы не получилось. Сотрудники не подготовили домашнее задание и на разминке выступили слабо. Только после перерыва, спохватившись, что соперник ушел слишком далеко, попытались наверстать упущенное. Постепенно разрыв начал сокращаться. Апофеозом матча стал поединок капитанов. Оба боролись самоотверженно, блеснули эрудицией, проявили великолепное чувство юмора. Теперь трудно было решить, какая из команд добь-

ется успеха. Только после объявления окончательного счета главным арбитром матча Сергеем Михайловичем Устиновым, болельщики студентов вздохнули с облегчением. Реванш состоялся!

Но программа не ограничилась только этим. В перерывах КВН выступали гости «Дня кибернетика». Атмосферу приближающейся сессии создал ансамбль пластической драмы «Лицедей», исполнивший ряд миниатюр. Во время антракта гостей вечера ждали всевозможные развлечения. Работали кегельбан и пепси-тир. Коробейники предлагали вещи, необходимые студенту, например, допуски из деканата. Электронная гадалка предсказывала каждому желающему его судьбу. Проводились чемпионаты ФТК по крестикам-ноликам и кубуку Рубика. «День кибернетика» завершился традиционной дискотекой.

А. МАРТОВСКИЙ,
студкор

На снимке: эпизод праздника. Выступает команда сотрудников ФТК.

Искусство хорошего пения

В НАШЕМ институте уделяется огромное внимание культурно-массовой работе, духовному воспитанию молодежи. Частым гостем всевозможных культурных мероприятий, праздников, вечеров является академический хор Политехнического института. Почти пятнадцать лет он выступает перед различными аудиториями и имеет постоянный успех.

Нынешний состав хора, его костяк, сформировался всего два года назад на базе факультета технической кибернетики и сохраняется таким по сей день. В репертуаре русские народные песни, произведения советских композиторов, русская и зарубежная классика.

Хор института периодически обновляется. Окончившие институт уходят из него. Приходят новые ребята, но замечательные традиции сохраняются. Новый состав быстро приобретает творческие навыки, а в дальнейшем, на репетициях и концертных выступлениях, благодаря неоценимой помощи художественного руководителя хора В. Г. Чернина и товарищей оттачивает мастерство.

Любят хоровое пение политехников и за рубежом. Весной прошлого года в соответствии с программой культурного обмена хор побывал в ГДР, в городе Дрездене. Его концерты и выступления были тепло встречены немецкими студентами.

Приятно сознавать, что ребята увлечены не только современной музыкой, но и классикой и своими выступлениями пропагандируют классическое музыкальное наследие.

Добросовестное отношение к любимому делу, высокая требовательность к подбору музыкальных произведений, различие их эмоционального накала — все это способствует росту исполнительского мастерства, по качеству которого академический хор Политехнического института старался превзойти своих коллег и небезуспешно.

А. ФАДЕЕВ,
студкор, гр. 484/2

ГЛАВНОЕ — МАССОВОСТЬ

НА факультете технической кибернетики существуют хорошие спортивные традиции. Все общественные организации факультета уделяют огромное внимание развитию спорта на ФТК. Успешно ведется работа по популяризации спорта и вовлечению в активные занятия физкультурой сотрудников и студентов. Всегда большое количество участников собирают спортивные соревнования. Есть у наших спортсменов свои болельщики и зрители.

ИЗВЕСТНЫ команды ФТК во всем институте. Наиболее высокие результаты были показаны ими в соревнованиях по горным лыжам (1-е место), настольному теннису (3-е место), большому теннису (1-е место). Не стоим мы на месте и во многих других дисциплинах, постоянно стремимся к более высоким результатам.

И все-таки лучший показатель — это массовость нашего спорта. Для сборных команд разных курсов проводится спартакиада факультета. Уже прошли и имели несомненный успех состязания по баскетболу, волейболу, шахматам,

настольному теннису, перетягиванию каната, гиревому спорту. На очереди легкая атлетика, плавание и футбол.

Наибольшей популярностью на факультете пользуются соревнования на лучшую академическую группу по физкультуре и спорту, организованные спортивным советом ФТК. Об этом говорит число поданных от групп заявок — 21. Это почти половина охваченных спортивной работой групп на факультете.

К сожалению, не все участники смогли выдержать напряженный темп борьбы. С другой стороны, не все команды отличались дисциплинированностью. Некоторые из них не явились на соревнования по отдельным видам спорта, а так как по правилам за две неявки академическая группа выбывала из борьбы, к финишу добрались только 10 групп.

Несмотря на это, количество участников и спортивный азарт говорят как о растущей популярности этих соревнований, так и о несомненной пользе их для студенчест-

ва. А это уже значительный успех организаторов.

Большое значение у нас на факультете имеют также спортивные встречи между студентами и сотрудниками. Из них надо выделить встречу по баскетболу, где, несмотря на упорный характер борьбы, победили студенты со счетом 98:76. В ближайшее время планируются соревнования по волейболу и настольному теннису.

Есть у спортивного совета ФТК и такая особенность. Он не ограничивается проведением соревнований в рамках института. Существует договор с подшефным ПТУ-127 о сотрудничестве в плане спортивной работы, согласно которому были проведены несколько товарищеских встреч по волейболу.

Постепенно спортивная работа охватывает на факультете все большее количество студентов и сотрудников, и мы надеемся, что и в дальнейшем массовость и популярность нашего спорта будут расти.

А. ОРЛОВЦЕВ,
студкор, гр. 484/2

Упрочение социалистического сознания идет в упорном противоборстве с рецидивами мелкобуржуазной психологии, с проникающим по разным каналам идеологическим влиянием империалистической пропаганды на сознание некоторой части населения. Необходимо создавать обстановку нетерпимости к таким явлениям, как использование государственного, общественного имущества в целях личного обогащения, спекуляция, взяточничество, всякого рода паразитирования на гуманизме нашего строя. Последовательно опираться в борьбе с ними на активность масс, на неотвратимую силу закона, вести целенаправленную работу по формированию разумных потребностей, интересов личности.

(Из постановления июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС)

ПРИВЕТСТВИЯ «Фройндшафт!», «Салют, Бини!», «Вива Куба!», «Хэллоу!» звучат в нашем институте так же привычно, как и русское «здравствуй». Около тысячи иностранных граждан более чем из семидесяти стран мира вместе с советскими студентами слушают здесь лекции ведущих ученых, работают в прекрасно оснащенных новейшим оборудованием лабораториях и на кафедрах, живут в уютных общежитиях, ходят в театры, музеи, кино, участвуют в спортивных состязаниях, выступают в концертах и на вечерах отдыха. Политехнический институт стал прообразом земного шара в миниатюре, где дружно уживаются люди с разным цветом кожи, разными взглядами на жизнь. Всех их объединяет одна цель — стремление как можно больше узнать, чтобы, вернувшись на родину грамотными специалистами, внести свой вклад в укрепление экономики и культуры.

С каждым годом растет число посланцев из молодых развивающихся государств. Это и понятно. В братских социалистических странах развилась и упрочилась своя система высшего образования, из них чаще едут в СССР аспиранты и научные работники. Во многих же странах Азии, Африки, Латинской Америки, лишь недавно ставших на путь самостоятельного развития, проблема народного образования, подготовка собственных национальных кадров остается одной из важнейших.

Но развитие образования не изолированный процесс. Его темпы и направление влияют на характер развития молодых государств. Поэтому подготовка кадров национальной интеллигенции для этих стран — одна из острых форм идеологической борьбы между силами мира и социализма, с одной стороны, и империалистической реакцией с другой. Спецслужбы империалистических государств ведут пропаганду, направленную на дискредитацию советской системы образования, пытаются запугать молодежь развивающихся стран небывшими об условиях жизни и обучения в Советском Союзе и других социалистических странах. Но наше время таково, что все большую мощь набирают прогрессивные силы и слабеет свои позиции империализм. Видя поступательное движение революционных сил, народы сами делают выбор между войной и миром, между бедностью и достатком, между справедливостью и угнетением.

Советский Союз, выполняя свой интернациональный долг, оказывает бескорыстную помощь, помогает укрепиться этим странам на пути их независимого развития. Тысячи преподавателей, экспертов, консультантов и специалистов командуются в развивающиеся страны, в которых при помощи и участии Советского Союза построены учебные и медицинские учреждения, промышленные предприятия и научные центры. Иностранцы граждане, обучающиеся в наших вузах, изо дня в день знакомятся с успехами Советского Союза в строительстве коммунизма, познают истинный смысл слова «социализм», начинают правильно оценивать обстановку в мире. Многие, возвра-

щаясь на родину, встают в ряды активных борцов за мир, несут правду о первой стране Советов и ее людям.



В первые дни обучения они обычно знают только несколько известных во всем мире русских слов: «мир», «дружба», «спутник». А через четыре-шесть месяцев уже могут говорить по-русски довольно хорошо. К концу же года иностранные учащиеся наравне с советскими студентами слушают лекции.

К нам приезжают представители различных классов и сословий: дети рабочих и крестьян, крупные государственных чиновников и торговцев. Говорят: «Встречаю по одежке, а провожаю по уму». Но нам неважно, бедно или богато одет прибывший. Если он нуждается в одежде, обуви, то за счет средств учебного заведения на их приобретение расходуется сотни рублей. Немало денег на каждого студента ежегодно тратится, чтобы купить ему путевку в санаторий, спортивные лагеря, дать возможность съездить на экскурсии. Большинство студентов из развивающихся стран обучаются полностью за счет советской стороны.

Словом, встречаем так, как издавна встречали на Руси дорогих гостей, — ласковым словом да хлебом-солью. Поэтому с каждым годом расширяется география сотрудничества нашей страны с другими государствами. Совсем недавно в братскую семью политехников вошли первые посланцы Бенина, Бахрейна и Народной Демократической Республики Йемен, а в этом году им в торжественной обстановке уже вручили дипломы инженеров.

ДОРОГИЕ ГОСТИ... Но как должен поступить даже самый гостеприимный хозяин, если гость положит ноги на стол, начнет крушить посуду и мебель. В лучшем случае сделает тактичное замечание, в худшем — попросит покинуть дом.

Говорят, в семье не без урода. К сожалению, отдельные иностранные студенты используют учебу в СССР в корыстных целях, несмотря на то, что в первые же дни пребывания в нашей стране знакомятся с правами и обязанностями иностранных учащихся. Они обещают соблюдать советские законы, уважать обычаи и традиции народов нашей страны, выполнять установленные для иностранных граждан правила проживания и передвижения по территории

СССР; соблюдать учебную дисциплину, выполнять правила внутреннего распорядка института и общежития и т. д. Но то, что для большинства норма, для некоторых — ничего не значащая бумажка.

Недавно отчислен с четвертого курса института и покинул пределы СССР гражданин Индии Аджай Кумар. В письме, присланном на имя иностранного декана, он просит прощения и не теряет надежды на возвращение в Ленинград. Аджай клятвою заверяет, что это самый жестокий урок, который преподавала ему жизнь. Но любопытная деталь: уже окончательно прощаясь с нашей страной, он (в который уж раз!) вновь попытался незаконно провезти валюту. И вновь — опять-таки в который раз! — был задержан работниками таможенной службы. Так что жизнь его далеко не ошибки юности беспечной. Ведь одна ошибка — это ошибка. Две — совпадение. Три — уже линия поведения. Аджай верил, что деньги могут сделать все. Все и

силе, только как к средству для достижения своих целей. С потерей собственного достоинства эти ребята заодно уничтожили целый мир окрест — целый мир расположения, доверия и уважения, который окружал их до сих пор.

НЕДАВНО я посмеялась над парнем, у которого на куртке было по-английски броско написано: «Я мусорщик». Посмеяться-то посмеялась, но одновременно и грустно стало. Наша молодежь стремится больше узнать о зарубежных странах. Как много обычно людей на лекциях по страноведению в общежитиях, на выступлениях ученых вуза, которые подробно рассказывают о своих зарубежных поездках в другие страны! Но некоторые студенты предпочитают познавать мир только по иностранным наклейкам, ярким надписям на майках и куртках, переплачивая за «фирму» десятки рублей. И не задумываются над тем, что изображено на иностранной этикетке, эмблеме, проявляя удивительную политическую наивность. Я содрогну-

института. И сам юноша старался. По результатам сессии Фаруку объявили благодарность, его фотография появилась на стенде «Наши отличники». Но слава, даже маленькая, как известно, у сильных духом рождает стремление к новым вершинам, слабых же гнет и ломает. Как результат — самовлюбленность и чувство вседозволенности. Поступив в Политехнический, он запустил учебу. Выговоры за пропуски занятий следовали один за другим. Затем Фарука задержали в Шереметьевском аэропорту с незаконно провозимой валютой. Завели уголовное дело о контрабанде. Стоило было остановиться, оглянуться. Так нет.

В общежитии происходит выходящий за все рамки случай. Вечером члены рейда по проверке паспортно-режимного состояния, организованного студсоветом общежития, вежливо постучали в дверь его комнаты. Фарук, словно библейский Адам, вышел к ним совершенно голый, ни с того ни с сего неожиданно ударил стоящего поблизости участника рейда и, злобно ругаясь в адрес иностранного декана, института, Советского Союза вообще, с треском захлопнул дверь. На заседании кафедры «Гидротехнические сооружения», студентом которой он является, выяснилась еще одна неприглядная деталь: Фарук берет книги из библиотеки и не возвращает их.

С Уголовным кодексом наглядно познакомились и пятикурсники. Абдалла Махмуд из Иордании и Энни Мохамед из Марокко. Они осуждены на два года условно за совершенные преступления, квалифицируемые уголовным кодексом РСФСР как хулиганство и грабеж. Как видно из материалов дела, два приятеля вместе со студентом 1-го Ленинградского медицинского института Фауадом Кокашем (Иордания), ранее осужденным за нарушение правил о валютных операциях, также занимались спекуляцией валютой: обменивали рубли на доллары, продавали их с целью наживы. Как говорится, с кем поведешься, от того и наберешься...

Не кладите ноги на стол... Ничто так не ожесточает, скотинит и зверит человека, как злоупотребление спиртными напитками. До какого же безобразного состояния надо было напиться студенту из ЮАР Манану Саймону в гостинице «Прибалтийская», чтобы перепутать холл с туалетом. Саймон при этом — как при задержании, так и потом, объясняясь в деканате, — не устал повторять, что он вообще-то мусульманин и спиртное не употребляет. Но не прошло и месяца, как этот «правоверный» студент был вновь задержан в нетрезвом состоянии на станции метро «Комсомольская». Как и в гостинице, он нецензурно ругался, оказывал сопротивление народным дружинникам, — словом, вел себя предельно нагло. А вот назвать свое имя «герой» почему-то постеснялся, храбрости не хватило. Знал, что выговор предостаточно и вопрос об отчислении уже назрел. К чести Манана Саймона надо сказать, что он вовремя сумел остановиться, и сейчас появилась надежда, что он успешно может закончить институт.

Мы не будем перечислять всех иностранных студентов, кто по тем или иным причинам встает на путь противоправных действий. Цель публикации не в том, чтобы назвать поименно всех, кто подделывает декларации, незаконно провозит валюту, без разрешения посольства и согласия института выезжает в третьи страны, по-хамски ведет себя в общежитиях. Но если они призываются над своим поведением, что-то переосмысливают в себе и в своем окружении, будем считать, что наша задача выполнена.

Каждый прибывший к нам из-за рубежа волен иметь свои взгляды на мир, исповедовать свою религию, но не лишнее будет вспомнить и о правилах хорошего тона в гостях. Да и в конце концов, каждый порядочный человек обычно отвечает добром на добро. Тому же, кто не желает усвоить эти правила и встает на путь преступления, напоминаем: ответ за содеянное придется держать по всей строгости советских законов.

С. СИДОРОВА

ИЛИ ЕЩЕ РАЗ
О ПРАВИЛАХ
ХОРОШЕГО
ТОНА

всех он хотел принимать с видом восточного владыки. Такая философия порождает и совершенно конкретные поступки. Практически сразу же по приезде в наш город Аджай начинает заниматься крупной спекуляцией и контрабандой: провозит и продает пластинки, джинсы, куртки, не брезгает и порнографическими фильмами. Дальше — больше. Аппетиты растут. В январе прошлого года он передает несколько тысяч американских долларов и 600 западногерманских марок студенту ЛИИЖТА, гражданину Индии, для вывоза за пределы нашей страны. Но незаконно провозимую валюту обнаружили в вагоне и конфисковали таможенники. Удивительно нечестоплотен Аджай: несколько раз он подделывает разрешение посольства на выезд в третьи страны.

В орбиту коммерческой деятельности Аджая Кумара попадают студенты-политехники Владимир Касков и Владислав Григорьев. Теперь уже бывшие студенты электромеханического факультета. И бывшие, заметим, комсомольцы.

Соблазнившись идеей легкой наживы, возможностью заработать сразу большую сумму в один-два дня, они «продались» — иного слова не подберешь — Аджая Кумару в качестве перекупщиков. Захватив два чемодана с джинсами, ранним утром два новоявленных предпринимателя вылетели в Воронеж «толкнуть товар». Но не успели они во всю ширь, эдак по-купечески, размахнуться, как были схвачены за руку работниками уголовного розыска. Но настоящие мятарства для этих двоих начались позже. Тогда, когда они всячески стали скрываться от Аджая, с которым настала пора расплатиться по счетам. Тогда, когда начали всячески поливать друг друга грязью во время разбирательства в милиции. Куда только делась прежняя дружба!

Конечно, рассказываем мы о Каскове с Григорьевым не только для того, чтобы осудить спекулянтов. Их уже наказали. Рассказываем не для того, чтобы просто сказать: «Спекулировать — плохо». Речь идет о нравственной ответственности человека за свое поведение. Ведь в 20 лет уже пора отвечать за свои поступки.

Уронив свое человеческое достоинство, Касков с Григорьевым стали «игрушкой», «вещью» в руках Аджая Кумара. Поэтому он и относился к ним как к наемной

лась, увидев на улице парня с надписью на куртке: «Я солдат армии Соединенных Штатов Америки». Солдат той армии, что уничтожала женщин и детей во Вьетнаме, превратила земли такой маленькой по сравнению со Штатами страны в выжженную напалмом пустыню?

В погоне за модной тряпкой, наклейкой можно пойти куда как далеко. Начать с мелкой кражи у иностранцев, как это сделал бывший студент энергомашиностроительного факультета Владислав Кузнецов, и закончить, как бывший студент того же факультета Игорь Кузьминых, высмеиванием того, что нам дорого. Бывая в валютных барах и ресторанах, нарушая режим обучения на военной кафедре, Кузьминых рекламировал заокеанский образ жизни, пороча советский. Договорился до того, что после окончания института он намерен уехать из Советского Союза, чтобы иметь возможность «красиво пожить». Вот такая связь между модой и политическими взглядами.

Не в суровости смысл наказания — в его неотвратимости. Спятого курса ГТФ отчислен гражданин Перу Сальседо Девни Тулио Эстебан. Ноябрьским вечером 1981 года он отправился «повеселиться» в гостиницу «Астория». Затуманенная винными парами голова, видимо, уже плохо обрабатывала. Хотелось показать «Вот он — я!..» На начинавшийся скандал обратил внимание работник милиции. Когда разнимали дерущихся, неожиданно из кармана у Сальседо выпала сигаретная пачка и посыпались белые пакетики. Как было установлено, содержимым их были наркотические вещества. Сальседо Девни Тулио Эстебан был привлечен к уголовной ответственности за незаконное приобретение и хранение наркотиков. Кроме того, он неоднократно нарушал правила передвижения по территории Советского Союза — «летучим голландцем» пронесся он по Симферополь, Андияну, Термезу, Душанбе, прекрасно зная, что некоторые из этих городов закрыты для посещения иностранцев.

С трудом допущен к защите дипломного проекта другой студент ГТФ Фарук Мохамед из Республики Шри Ланка. Если вернуться на несколько лет назад, — казалось, ничто не предвещало плохого. Тепло и сердечно встретили Мохамеда на подготовительном факультете Волгоградского политехнического