

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 30 (2855)

Среда, 12 ноября 1986 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

22 НОЯБРЯ СОСТОИТСЯ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА. ЖЕЛАЕМ ЕЕ ДЕЛЕГАТАМ, В ЧИСЛЕ КОТОРЫХ И ПОЛИТЕХНИКИ, УСПЕШНОЙ, ПЛОДОТВОРНОЙ РАБОТЫ!

В ГОСТЯХ У ПОЛИТЕХНИКОВ

28 ОКТЯБРЯ 1986 года впервые гостями нашего института была группа ученых Центра подготовки космонавтов во главе с заслуженным летчиком-испытателем Героем Советского Союза летчиком-космонавтом СССР Игорем Петровичем Волком.

Гостей принял ректор института профессор Ю. С. Васильев.

Он ознакомил их с традициями и достижениями института, рассказал о вкладе института в программу «Интенсификация-90» и о перестройке работы в институте в связи с решениями партии о высшей школе.

Ученые ознакомились с работой ряда факультетов и кафедр, в частности с лабораторией биодинамики и межфакультетской лабораторией биомеханики спорта кафедры физвоспитания.

Гостям показали действующую модель плотины по

ученые и космонавты

защите города Ленинграда от наводнений во ВНИИГе имени Воденеева и ряд других объектов.

Вечером ученые были гостями студентов-спортсменов в спорткомплексе института. Состоялась беседа между космонавтом И. П. Волком, который является председателем Федерации тенниса СССР, и спортсменами ин-

ститута. Свое спортивное мастерство, отличную игру в теннис космонавт продемонстрировал во встрече на теннисном корте с нашими спортсменами.

В память о пребывании в ЛПИ летчик-космонавт СССР оставил автограф-обращение к студентам института.

Автограф космонавта

Дорогие студенты-спортсмены Ленинградского политехнического института! Желаю вам удач в спортивных достижениях!

Не забывайте при этом, что наука — это не спорт, и методы получения конечных результатов разные. Пусть ваши успехи в спорте помогут усвоить это.

Больших вам достижений и творческих удач! И пусть традиции этого храма науки будут вам порукой.

И. П. ВОЛК,
заслуженный летчик-испытатель,
летчик-космонавт СССР

ВСПОМИНАЯ ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ... Дружба не знает «перерывов»

ПЯТЬ ЛЕТ назад впервые появились в Сиверском санаторном школьном детском доме новые шефы — бойцы РСО «Волосовский». С тех пор штаб РСО проводит в Сиверском свой выездной семинар, на котором комиссары ССО, отрядные активисты знакомятся с жизнью детского дома, его проблемами, встречаются с воспитанниками.

Сиверский санаторный детский дом, в котором работает коллектив опытных педагогов-воспитателей, относится к числу лучших в РСФСР, он хорошо оборудован, благоустроен. И значительную роль в этом сыграли шефы, в том числе — мы теперь это можем с гордостью сказать — студенты-политехники.

В подготовительный период бойцы всех отрядов РСО «Волосовский» не раз приезжали к своим подшефным. Трудно перечислить все то, что сделано студентами хотя бы за два последних года. Ребята вскапывали огород и кололи дрова, ремонтировали бытовую технику и спортивный инвентарь, чинили, красили панели и ограду, помогали во многих других делах. Из средств, заработанных отрядами в месячник ударного труда, детям приобретались подарки: спортивные тренажеры, канцтовары, книги, пластинки. Такая же работа проводилась и в рабочий период, несмотря

на большую удаленность Сиверского детского дома от мест дислокации отрядов РСО «Волосовский».

Но главное внимание, конечно, всегда уделялось живому общению с детьми. Когда бы ни приезжали студенты в детский дом, они обязательно выступали с концертом, разучивали с детьми стихи и танцы, просто играли с ними на свежем воздухе. До сих пор помнят воспитанники комиссара отряда «Механик-85» Илью Зуйкова, комиссара прошлого года отряда «Ойкумена» Марию Качановскую, многих других ребят. Искреннюю любовь детей снискали бойцы отрядов «Квант», «Эолис-8», «Эридан» из состава РСО «Волосовский» уже нынешнего года. Большими праздниками всегда становятся дни рождения воспитанников, а с 1987 года по инициативе РСО «Волосовский» во всех детских домах и школах-интернатах, над которыми шефствуют бойцы ССО, будет торжественно отмечаться Международный день защиты детей.

А сколько радости было, когда к детскому дому подкатил новенький «Икарус» — бойцы отряда РСО организовали для воспитанников поездку в Ленинград. Ведь многие из них в свои 7—9 лет ни разу не бывали в большом городе. Правда, были и горькие слезы — не всем хватило места в автобу-

се. — Ничего, — успокаивали студенты огорченных малышей, — поедете в другой раз!

И действительно, такие экскурсии с посещением зоопарка, прогулками по Ленинграду стали традиционными и проводятся шефами каждое лето.

И не хочется говорить никому слова «прощание». Во-первых, потому что скоро будут новые встречи ребят и с отрядом «Механик», и с «Авангардом», и с «Металлом». Пусть это будут новые отряды с теми же названиями, но останутся дружба и помощь детскому дому, которую продолжают новые бойцы, сегодняшние первокурсники. А во-вторых, и это очень важно, положено начало круглогодичному шефству. Так работали в прошлом году студенты ФТК, бойцы «Импюльса-85». Хочется пожелать, чтобы это тоже стало традицией в дружбе политехников с Сиверским санаторным школьным детским домом.

А. КВАРАЦХЕЛИЯ,
заместитель секретаря
комитета комсомола ЛПИ

БЕЗ ЭТОГО ТРУДНО ЖИТЬ...

Интервью с делегатом отчетно-выборной комсомольской конференции Калининского района

В НАСТОЯЩЕЕ время ведется много споров и разговоров о проблемах комсомольской работы. О том, как сделать ее интереснее, увлекательнее, полезнее. Об этом и интервью нашего студкора с Михаилом КОКОРИНЫМ, сотрудником кафедры «Обработка металлов давлением» ММФ, заместителем секретаря комитета комсомола факультета по идеологической работе.

— Когда впервые вы стали активно заниматься комсомольской работой?

— Еще в школе. Была у нас группа «Поиск», которая изучала историю Металлического завода, собирала материалы о Саяно-Шушенской ГЭС. Помню, все это очень увлекло меня.

Уже учась в ЛПИ, все годы был старостой группы. А с 4-го курса — председателем учебно-воспитательной комиссии кафедры. В апреле прошлого года меня выбрали секретарем бюро ВЛКСМ кафедры.

— Что дает вам комсомольская работа?

— Интересно работать с людьми. Да и потом, просто приятно, когда к тебе приходят ребята со всех пяти курсов, ты их всех знаешь и можешь чем-то помочь. Вообще, мне нравится общаться с ребятами. Причем не только со студентами. Так, например, я вхожу в состав родительского комитета школы, где учится моя сестра.

— Встречаете ли вы поддержку в своих начинаниях у комсомольцев?

— Конечно. Во всяком случае, я всегда стараюсь, чтобы у нас было полное взаимопонимание. В противном случае мне вряд ли удалось бы, к примеру, наладить после длительного застоя работу в учебно-воспитательной комиссии кафедры.

Ребята также всегда с большим энтузиазмом принимают такие дела, как встречи с иностранными студентами, проведение различных вечеров.

— Как идет борьба с формализмом в вашей комсомольской организации?

— Стараемся изжить директивные методы работы. Сегодня они уже не подходят. Прежде всего, необходимо учитывать интересы и наклонности ребят, чтобы свои поручения каждый выполнял творчески.

При этом студенты сами просят ответственную работу. Особенно часто инициативу проявляют первокурсники и пятикурсники. И вообще, активность нашей организации за послед-

нее время заметно возросла. Это приятно. Значит, мы работаем не впустую.

— Каким, с вашей точки зрения, должен быть комсомольский лидер?

— Во-первых, он должен держать свое слово: пообещал — выполнил. Это очень важно. Необходим личный пример. А ведь у нас еще бывает такое, когда комсомольские «лидеры» считают, что им не обязательно присутствовать, скажем, на работах в совхозе. В этом году я месяц работал в совхозе вместе с ребятами, и эффект был поразительным: на полевые работы вышли все, даже те, у кого были освобождения. Как видите, сила примера — действительно сила.

Не должно, конечно, быть ни тени зазнайства, пренебрежения.

— Много ли времени занимает у вас комсомольская работа?

— Много. В последние два года хотелось бы побольше заниматься наукой, нацелить себя на серьезные исследования. Все-таки научная работа на кафедре требует и внимания, и сил. Но я люблю комсомольскую работу, почувствовал к ней «вкус» и, несмотря ни на какие трудности, буду продолжать ею заниматься.

— Чем вы увлекаетесь во время досуга?

— Досуг... Я, если честно, человек не очень организованный в смысле отдыха. По-разному отдыхаю: телевизор, книги... Есть у меня маленькое хобби — собираю открытки с видами зарубежных городов и иностранные монеты.

Хочу сделать небольшое отступление. Самыми лучшими годами в своей пока еще не долгой жизни считаю шестнадцатилетие и семнадцатилетие. У нас был очень дружный класс и удивительный классный руководитель — замечательная женщина, сплотившая ребят. Мы и сейчас встречаемся все вместе на днях рождения у классной руководительницы. К сожалению, в нашей студенческой группе такой дружбы среди ребят не было.

— Что бы вы хотели пожелать комсомольцам нашего института?

— Чтобы никто из них не «бегал» от комсомольской работы. Ведь она дает умение общаться с людьми, а это очень важно в наш «век скоростей», когда и деух слов другу другу сказать некогда. Без этого — трудно жить.

Л. ПЛОТНИКОВА,

«Фотообзорение ЛПИ»

В ИНСТИТУТЕ начала работу постоянная выставка «Фотообзорение ЛПИ».

Все желающие приглашаются принять участие в сборе фотоматериалов. Принимаются негативы, фотографии размером 30x40 см или заявки на проведение фотосъемок. Материалы сдавать в музей ЛПИ (главное здание, телефон 552-78-62).

ЭВМ — в учебный процесс На новую ступень

В ПЕРЕСТРОЙКЕ высшего образования, в деле интенсификации и повышения качества учебного процесса, усиления индивидуального подхода в обучении особое место отводится компьютеризации. В двенадцатой пятилетке предполагается в полной мере обеспечить потребности учебного процесса в электронно-вычислительной технике, рабочих местах, оборудованных персональными компьютерами и терминальными устройствами.

Успешная реализация этих планов требует большой предварительной организационной работы как со стороны факультета, так и (в первую очередь) от каждой кафедры. В настоящее время кафедрами подготовлены комплексы пакетов прикладных программ для целого ряда расчетных заданий, курсовых проектов и лабораторных работ общим числом более 30. Однако эти разработки ориентированы на разные ЭВМ. Так, при выполнении заданий на кафедре ИЭ и ТВН используется ЭВМ «Мир-2», на кафедре ТОЭ — «Наири-3-2», на кафедрах ЭСис и ЭС — «ДЗ-28», на кафедре ЭИКТ — «Электроника Т-3-16». В разработках по НИРС чаще всего используется институтский вычислительный центр. На этот ВЦ ориентирована и часть учебных программ, причем дидактическая сторона этих программ обычно не может быть оценена высоко.

Разнородность и недостаточная обеспеченность в вычислительной технике, часть которой, как видно из приведенного выше списка, морально устарела, серьезно затрудняют организацию планомерного компьютерного обучения на факультетах. За немногим исключением, подготовленные на кафедрах программы носят экспериментальный или временный характер в ожидании поступления более надежной техники. Еще сложнее обстоит дело с

разработкой качественных обучающих программ, создание которых требует, как известно, решения широкого комплекса психолого-педагогических проблем, что под силу достаточно мощному научному коллективу, имеющему в распоряжении надежную современную вычислительную технику.

В существующих условиях преподаватели факультета используют любые возможности для организации учебных занятий непосредственно с выходом студентов на ЭВМ. В прошлом учебном году, например, на кафедре ЭМ расчеты по курсовому проектированию трансформаторов выполняли студенты семи учебных групп. Четыре группы выполняли расчеты по курсовому проектированию проходных изоляторов на кафедре ИЭ и ТВН. Самое большое число студентов проходит через вычислительный класс кафедры ТОЭ, укомплектованный двенадцатью терминалами ЭВМ «Наири-3-2». В классе обучаются студенты электромеханического факультета (13 групп), ФТК (11 групп) и одна группа ММФ. Все студенты обеспечены учебными пособиями из учебного фонда фундаментальной библиотеки. Опыт, накопленный кафедрой по использованию вычислительного класса при обучении по курсу ТОЭ, докладывался на III Международном симпозиуме по ТОЭ в 1985 году. В настоящее время разрабатываются сервисные программы на базе ЭВМ «СМ-4», эксплуатируемой кафедрой ТОЭ совместно с кафедрой ЭА.

Все это свидетельствует о том, что факультет располагает квалифицированными преподавателями, имеющими опыт по созданию сервисных и обучающих программ по электротехническому дисциплинам. Для обеспечения дальнейшей активной работы, распространения передового опыта и концентрации усилий по разработ-

ке программного обеспечения целесообразна организация на факультете двух учебно-вычислительных лабораторий — одной на базе УВЛ при кафедре ТОЭ, а второй — в корпусе ТВН, где размещается большинство выпускающих кафедр факультета.

Имеющийся при кафедре ТОЭ вычислительный центр, обеспечивающий учебный процесс с использованием ЭВМ на 2—3-м курсах, требует переоснащения, замены терминалов дисплеями на базе современной ЭВМ. Кроме того, уже сейчас следует предусмотреть возможность введения в строй второго вычислительного класса, что позволило бы полнее обеспечить учебный процесс на младших курсах, так как пропускная способность в этом случае увеличится до 300—400 студентов в день. Все это — без дополнительных затрат на приобретение новой ЭВМ и штаты обслуживающего персонала.

Однако этого достаточно для компьютеризации лишь общих электротехнических дисциплин. Специальные дисциплины факультета требуют других методологических установок, а поскольку они идейно объединяются общей электроэнергетической направленностью, то их

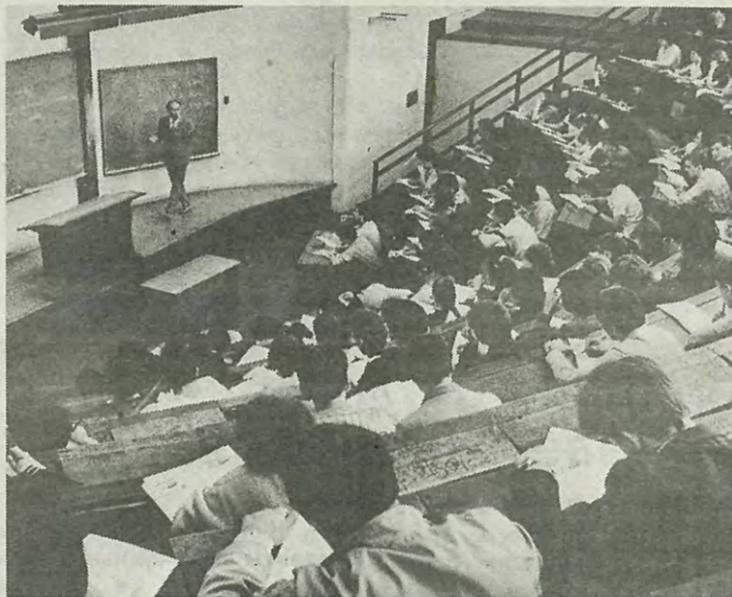
компьютеризация может быть решена на базе второй вычислительной лаборатории с дисплейным классом в корпусе ТВН.

Хотя, как отмечено ранее, эффективность работы, проводимой кафедрами по использованию ЭВМ в учебном процессе, зависит от совершенствования материально-технической базы, т. е. организационной работы, конечно, необходимо учитывать и первостепенное значение научно-методической работы.

Переход на новые формы обучения, способствующие целенаправленной самостоятельной работе студентов, как самому надежному средству формирования личности молодого специалиста, требует обеспечения учебного процесса новыми учебными пособиями.

В настоящее время, на нашем мнению, назрела необходимость периодического проведения в общеинститутском масштабе семинаров с целью обмена опытом работы по применению ЭВМ в учебном процессе.

В. ПОПОВ,
декан ЭлМФ, профессор
В. ЮРИНОВ,
председатель НМС ЭлМФ,
зав. кафедрой ТОЭ, профессор
М. ШАКИРОВ,
член НМС ЭлМФ, профессор



НА СНИМКЕ: на лекции по высшей математике.

Производственная практика Напрасно огорчались

ЧЕТВЕРТЫЙ курс остался позади. Мы с нетерпением ожидали начала второй технологической практики. И я, и мой товарищ и соотечественник Чавва Венкита Мурали Кришна очень хотели «ощутить» все то, о чем говорилось на лекциях, а также побольше узнать о своей будущей работе. Правда, несколько огорчала мысль, что практика будет проходить не на заводе, а в лаборатории на кафедре «Машины и технология обработки металлов давлением»... Однако результаты практики убедительно доказали нам, что наши огорчения были напрасны и беспочвенны.

В лаборатории мы познакомились и с современным кузнечно-штамповочным оборудованием (которого в таком разнообразии нет даже на гигантах промышленности Ленинграда — Кировском заводе и «Электросиле»), и с научными исследованиями, которыми так известна наша родная кафедра. Ко всему прочему, нам удалось самостоятельно разработать технологический процесс штамповки деталей с применением полиуретана. Он будет внедрен на одном из предприятий города.

Практика помогла нам также определиться с направлением студенческой научно-исследовательской работы: один из нас в настоящее время занимается вопросами штамповки с применением эластичных сред, другой — электроимпульсной штамповкой. Надеемся, что эти работы станут основой наших дипломных проектов.

Хочется выразить благодарность человеку, не жалеющему для нас ни времени, ни знаний; — нашему руководителю доценту В. А. Вагину. Стараниями Владимира Алексеевича мы успешно закончили практику, с его помощью с удовольствием занимаемся НИРС на кафедре.

Малл Рабиндра НАТХ,
студент из Индии, гр. 544

БОРЬБА ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

ПРОШЛО почти полтора года со дня принятия постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма» и соответствующего Указа Президиума Верховного Совета СССР. Целый ряд мероприятий, последовавших за ними и осуществленных по стране в целом и на местах, дал возможность одержать первые небольшие пока победы над опаснейшим социальным злом. После того, как во всех коллективах были созданы первичные ячейки общества борьбы за трезвость, началась планомерная работа по окончательному искоренению смертельной опасной социальной болезни, которая в ряде мест успела принять хронический характер.

Попытаемся оценить состояние дел в настоящее время. Гораздо сложнее стало купить спиртное: ограничено время продажи, очереди стали во много раз длиннее, чем год назад. Производство водки и вина на государственных предприятиях уменьшилось на 1/3 (статистические данные 1986 года), однако возросло «домашнее» изготовление спиртных напитков и спекуляция ими. «Шинкарный» промысел подчас принимает такой размах, что мы не можем похвастаться заметными победами на этом участке общенародного фронта борьбы с пьянством. Более пристальное

внимание стало уделяться использованию технического спирта по назначению, но зато участились случаи отравления метиловым спиртом и другими «заменителями» водки. Пьяные режы появляются на улице и в общественном транспорте, но, как и ожидалось, алкоголики и их «покровители» не сдают своих позиций без боя, и среди бойцов за трезвость появились первые жертвы (см. к примеру, судебный очер Т. Дурасовой «Месь» в еженедельнике «Ленинградский рабочий» № 41 от 10.10.86 года). Некоторые более «осторожные» алкоголики затаились «легли на дно» в ожидании более «благоприятных» времен.

В общем, пока рано успокаиваться и почитать на лаврах — каждому активисту нашего общества найдется серьезный и ответственный, а иногда и опасный участок работы. Ведь, по существу, настоящая борьба с пьянством только начинается. Об этом свидетельствуют многочисленные статьи в периодической печати и целые серии передач по телевидению, увидевшие свет в последнее время. Особого внимания заслуживает статья С. И. Шевардина в журнале «Коммунист» № 12 за 1986 год. Глубокая социально-историческая проработка проблемы пьянства в России до и после революции, убедительный по-

каз колоссального экономического вреда алкоголя (за последние 50 лет доля рабочих, злоупотребляющих спиртными напитками, возросла с 11 процентов до 37), новые направления анализа данной проблемы делают статью С. И. Шевардина очень полезной для каждого, кто занимает активную позицию в борьбе за трезвый образ жизни.

Наряду с проблемой искоренения пьянства и алкоголизма неожиданно для многих из нас во весь свой опасный рост встала новая проблема — распространение наркомании. Судя по ряду публикаций (см., например, статью «Без галлюцинаций», «Комсомольская правда» № 218 от 24 сентября 1986 года; «А когда оглянешься», «Собеседник» № 40, 1986 г.), эта болезнь более коварна, чем алкоголизм. Как показывает зарубежный опыт, она гораздо опаснее для студенческой молодежи, чем злоупотребление спиртным, а борьба с ней неизмеримо сложнее, т. к. выявление наркомании на начальной, излечимой стадии болезни очень проблематично. Социальные последствия наркомании еще более жестоки, чем алкоголизм, а для большинства наркоманов трагический конец наступает гораздо раньше, чем для алкоголиков. Это убедительно показано в недавно опу-

НОРМА ЖИЗНИ — ТРЕЗВОСТЬ

бликованном, полном драматизма и глубоко трагичном романе Чингиза Айтматова «Плаха» («Новый мир», № 6, 8, 9 за 1986 год). По-видимому, нам, членам общества борьбы за трезвость не следует ожидать образования «общества против наркомании» или объявления общенационального похода против нее (как это делается уже сейчас в США), а немедленно начинать поиски эффективных методов борьбы с этим злом.

Выступая на июньском (1986 г.) пленуме ЦК КПСС, М. С. Горбачев еще раз подчеркнул, что одной из самых неотложных задач по-прежнему остается борьба с пьянством и алкоголизмом. Решительная борьба с пьянством определена как партийный долг каждого коммуниста.

«Упрямство»

Разругался спьяну с другом —
Бушевал, грозил убить.
В дверь стуча, сломал фрамугу.
«Бросишь пить?»
«Не брошу пить...»

Ползарплаты в вытрезвитель
Снес... А ведь хотел копить
На пальто, на зимний свитер...
«Бросишь пить?»
«Не брошу пить...»

Как в хлеву... Забыл — в хоромех
Жил спокойно столько лет.
«Брось! Жена ж ушла из дома!»

В настоящее время рассматривается вопрос о создании зоны трезвости на территории Политехнического института и его общежитий. Дело это не простое. Во-первых, площадь, занимаемая институтом, превышает территорию, к примеру, государства Монако, и включает в себя запущенные полупустынные участки, давно уже ставшие пристанищем алкоголиков с близ расположенных предприятий. Во-вторых, объявление такой зоны должна предшествовать серьезная как пропагандистская, так и организационная работа, всестороннее обсуждение этого вопроса во всех трудовых коллективах.

М. КОЗЛОВ,
доцент, член совета
Всесоюзного добровольного
общества борьбы за трезвость
в ЛПИ

«Не могу... Не брошу, нет...»

Скачет вверх цена на водку.
«Трудновато, брат, купить?»
«Ничего, — сказал он кротко, —
Все равно не брошу пить...»
Больше б не было вопросов.
Но... навстречу шел «КамАЗ»...

«Жив?»
«Немного...»
«Пьешь?»
«Не бросил...»

Перейдя... на хлебный квас...»

В. ПРИХОДЬКО

КОМСОМОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

1 НОЯБРЯ в актовом зале института проходила 41-я отчетно-выборная конференция комсомольской организации ЛПИ имени М. И. Калинина.

С отчетным докладом «Задачи комсомольской организации по дальнейшему улучшению коммунистического воспитания молодежи в свете установок XXVII съезда КПСС» выступил секретарь комитета комсомола С. Голубев.

На конференции выступили студент VI курса ФМетФ, секретарь бюро ВЛКСМ кафедры, Ленинский стипендиат В. Чимпоак, студент VI курса ФТК, секретарь бюро ВЛКСМ кафедры А. Борщев, студентка VI курса ФМФ, зам. секретаря комитета ВЛКСМ факультета, именной стипендиат Н. Ермакова, председатель совета ветеранов Великой Отечественной войны ЛПИ А. А. Смирнов, инженер кафедры экспериментальной физики Е. Бурматов, студент V курса РФФ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ факультета, Ленинский стипендиат В. Капралов, студент IV курса ММФ, командир ЛСО «Балтика» А. Борисов, студент III курса ЭлМФ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ факультета А. Бубнов, студентка V курса ФМФ, командир ОРТП факультета Е. Никитина, студентка III курса РФФ, секретарь бюро ВЛКСМ кафедры С. Печкина, студент VI курса ГТФ, член молодежного проектного бюро Д. Подчернин, младший научный сотрудник кафедры физической электроники, председатель СМУИС института С. Рубинов, секретарь окружного комитета ССМН ДТУ К. Уве, инструктор комитета ВЛКСМ ЛПИ Е. Каюрова, ректор института Ю. С. Васильев.

На конференции выступила секретарь Ленинградского ОК ВЛКСМ Н. И. Курзанова.

В работе конференции приняли участие секретарь Калининского РК КПСС И. В. Новожилова, зам. секретаря парткома ЛПИ В. А. Леванков, проректор по учебной работе Г. В. Симаков, секретарь Калининского райкома ВЛКСМ С. Жабина.

На конференции были избраны новый состав комитета ВЛКСМ ЛПИ имени М. И. Калинина, делегаты на XXVII отчетно-выборную конференцию Калининской районной организации ВЛКСМ, члены штаба «КП».

«Темп» набирает темп

КТО ИЗ НАС не толкался в очередях в душных многолюдных железнодорожных кассах, не огорчался, когда ему говорили: «Билетов нет».

Для улучшения обслуживания пассажиров и было создано бюро заказов. Здесь в этом году работал, впервые сформированный на ФМФ, студенческий отряд «Темп».

Сначала к отряду отнеслись с недоверием. Что смогут одни девчонки? Получится ли у них дружный, боевой отряд, славящийся своей работой и традициями? Ведь на факультете много отрядов, которые уже завоевали признание и популярность.

Конечно, у нас не хватало опыта, возникали трудности. К тому же организация была слабо подготовлена к приему студентов, на решение простейших вопросов затрачивалось много сил и времени, на «каждую бумажку» требовали, ни больше, ни меньше, — подпись самого ректора.

Но, несмотря на это, отряд проявил себя уже в подготовительный период. Мы отремонтировали спорткомнату в общежитии, участвовали в озеленении города, подготовили территорию дачи подшефного детдома к приему детей, создали агитбригаду, которая выступила на фестивале ССО ФМФ. Все мероприятия отражались в

периодически выпускаемых фотогазетах.

И вот наступил первый рабочий день. Мы принимали заказы на железнодорожные билеты по телефону, работали в диспетчерской, в ГУО. Каждый на своем рабочем месте был немного волшебник, а нашей «волшебной палочкой» была терминальная установка АСУ «Экспресс 2», недавно установленная в ЦЖБ. Эта система состоит из 160 каналов связи, обслуживает 650 поездов, к ней подключено 2000 касс, оформляется 50 заказов в секунду.

Здесь, в ЦЖБ, мы впервые столкнулись с ЭВМ, не как с учебной машиной, а как с помощником в повседневной работе. Знания, полученные нами в институте, помогли в короткий срок освоить эту сложную технику.

Но самое важное, что нам дала работа, — это умение общаться с людьми. Работа с людьми трудна, но интересна; она требует такта, выдержки, доброжелательности. На первых порах было непросто, нет-нет и «срывались», повышали голос, допускали ошибки при оформлении билетов. Но работники бюро заказов были внимательны к нам, в любое время у них можно было попросить совета и помощи.

В свободное от работы время

мы часто собирались вместе, ходили в походы, проводили конкурсы, помогали подшефной школе № 470. Но самую большую радость нам доставили встречи с ребятами из детдома № 6. Мы подарили малышам детскую обувь, а будущим первоклассникам — тетрадки, книжки и карандаши. Большим успехом пользовались у детей спектакли, поставленные отрядом. Никогда не забудется, каким счастьем светились глаза малышек, какой живой отклик был на их лицах.

Мы, как и все советские люди, хотим мира, хотим, чтобы на земле звучал счастливый детский смех, а не раздавались взрывы. В связи с этим подписались под воззванием Всемирной федерации молодежи «Нет места оружию в космосе!» и послали его в Белый дом.

Так за делами незаметно пролетело лето. По итогам соцсоревнования по ЗСО «Спутник» ЛСО «Темп» занял первое место. Но главное не это: в отряде мы нашли много новых друзей, научились ценить каждую минуту, а работа с ЭВМ привила навыки, которые так необходимы нам в будущей производственной деятельности.

Е. ЗАПЛИТНАЯ,
командир ССО «Темп»,
Е. БАРАХТЕНКО,
О. ПОТАПОВА

Лекторское слово

3 НОЯБРЯ на кафедре русского языка состоялась лекция на тему «Внешняя политика СССР сегодня».

Лектор С. А. Веркеева в простой и доходчивой форме рассказала о проблемах современной международной политики и о тех конкретных шагах Советского Союза, которые он делает для стабилизации политической обстановки в мире.

Мягкая, я бы сказал, манера изложения материала, большая осведомленность в вопросах политики, обильное количество аргументов

Международный год мира

и фактов — все это настолько заинтересовало преподавателей кафедры русского языка, что они выразили желание почаще слушать подобные лекции. Это лишний раз доказало пользу сотрудничества между кафедрами общественных наук и нашей кафедрой в поисках новых возможностей интенсификации учебного процесса и совершенствования воспитательной работы.

Э. ГОЛОВКОВ,
секретарь комсомольской
организации кафедры русского языка

Встретимся в Ставрополе

ЗАКОНЧИВ работу в Ставропольском крае, вернулись в Ленинград бойцы зонального отряда «Интернациональный». В этом году в составе ЗСО работали шесть отрядов студентов-политехников: «Икар» (ЭлМФ), «Союз» (ММФ), «Сплав» (ФМетФ), «Аэлита» (ФЭУП), «Гелиос» (ГТФ), «Солярис» (ЭлМФ). Все отряды ЛПИ полностью выполнили взятые на себя социалистические обязательства, показали умение хорошо трудиться и весело отдыхать.

Как всегда, отлично работали на строительстве жилых домов бойцы отряда «Икар» (командир И. Алексеев, комиссар В. Майзель). Высокое качество выполненных работ и крепкий сплоченный коллектив, успевающий за короткое летнее время постичь истинную романтику ССО, провели большое количество нужных и очень интересных мероприятий, — вот что отличает этот отряд, работавший в городе Карачаевске у подножия Кавказских гор. Первое место по ЗСО в соцсоревновании среди отрядов строительного направления — заслуженный итог их работы.



Совсем чуть-чуть отстал от «Икара» дружный отряд «Союз» (командир А. Смирнов, комиссар М. Топчин), работавший в одном из самых красивых мест Кавказа — поселке Домбай. Второе место в соцсоревновании среди ССО говорит о том, что весь период отряд очень хорошо трудился, вел большую общественно-политическую работу, но на финише трудового семестра несколько притормозил. Механики работали на строительстве канатной дороги в очень трудных природных условиях (скальный грунт, уклон, высота около 3 тысяч метров), и, выполнив значительный объем работ, перевыполнили плановое задание. Надолго останутся в памяти ребята вечера дружбы, фестивали, которые они проводили в международном молодежном центре «Горные вершины», походы в горы, завораживающие своей красотой, и белоснежные ледники, спускающиеся почти к самому лагерю. Не зря на Кавказе говорят: «Кто в Домбае не бывал, тот Кавказа не видал». И не удивительно, что многие из ребят уже сейчас готовы вновь поехать в Домбай — ведь там их ждут работы, хороший отдых, радужные новые друзья.

Металлурги в составе отряда «Сплав» (командир О. Трубачев, комиссар О. Смыслов) трудились в сельском строительстве недалеко от воздушных ворот Кавказа — города Минеральные Воды. Отряд отличали хорошая дисциплина, азарт и сплоченность. Они стремились быть первыми и приложили для этого большие усилия, пока они заняли третье место. У штаба ЗСО есть все основания полагать, что в многолетнее соперничество «Икара» и «Союза» в ближайшее время вмешается отряд «Сплав».

Да, традиции строительных отрядов очень сильны в ЛПИ. Политехники оставили далеко позади себя отряды других вузов. К сожалению, не так хороши дела политехников среди отрядов не строительного направления. Отряды «Гелиос» (командир Е. Степанян, комиссар А. Березина) и «Солярис» (командир С. Шевченко, комиссар О. Попов) полностью не смогли проявить себя, были не всегда добросовестны, и в результате — итог их работы не может никого удовлетворить (8 и 9-е места в соцсоревновании). Плохо! Комитетам ВЛКСМ этих факультетов есть над чем задуматься при формировании ССО на будущий год.

В такой ситуации только никогда не унывающий отряд «Аэлита» достойно отстаивал честь ЛПИ перед отрядами других вузов. Трудно было бойцам, трудно было штабу отряда, но они, во главе со своим комиссаром, всегда улыбающейся Галей Коваленко, все преодолели, и, думаю, остались довольны, хотя 6-е место для «Аэлиты» — итог промежуточный. Она может и должна быть впереди.

Венцом работы отрядов стал традиционный фестиваль ЗСО, проходивший в городе Пятигорске. Все наши отряды приняли в нем участие и, что особенно приятно, задавали в нем тон. Веселье, смех, улыбки пронизывали этот праздник. И долго после его окончания слышались студенческие песни.

Хочу пожелать всем ребятам сохранить такое настроение на весь предстоящий учебный год и летом 1987 года вновь встретиться в Ставрополе.

А. СУХОМЛИНОВ,
комиссар ЗСО
«Интернациональный»

Не только штраф...

НАШ город — второй по величине в Советском Союзе. В нем вместе с пригородами около 6 миллионов жителей. В городе 1900 улиц общей протяженностью около 3000 км. В городе установлено более 7000 дорожных знаков и 3000 км ограждений на тротуарах, которые служат для безопасности дорожного движения.

Подавляющее большинство всех несчастных случаев на дорогах происходит по вине водителей и пешеходов, вследствие нарушения правил дорожного движения. Нарушают правила как взрослые, так и дети.

За 8 месяцев 1986 года по вине водителей и пешеходов в Ленинграде случилось 2551 дорожное происшествие.

На дорогах — повышенное внимание

Погибли 204 человека (в том числе 17 детей), ранены 2726 человек (в том числе 345 детей).

Стоит ли рисковать своей жизнью, не выполняя элементарных правил дорожного движения? Как видно, главным виновником дорожно-транспортных происшествий является не транспорт, а безответственное поведение всех участников дорожного движения.

Что делать с нарушителями-пешеходами? Конечно, можно «немилосердно» штрафовать, но хочется добиться сознательного отношения к правилам дорожного движения.

В. КРОЛЕНКО,
член совета по БДД Калининского района

Спортивное отделение ФОП

СПОРТИВНОЕ отделение ФОП (кафедра физвоспитания) готовит общественных тренеров по виду спорта (спортсмены-разрядники) и организаторов спортивно-массовой работы из числа физоргов групп и спортивных факультетов.

Обучение на факультете проводится в течение двух лет. Успешно прошедшим обучение выдается удостоверение установленного образца, дающее право проведения занятий в секции по виду спорта первичной физкультурной организации.

Прием заявлений и занятия слушателей I-го года обучения в первом семестре 1986/87 учебного года проходят по средам с 8.00 на кафедре физвоспитания.

Т. МИХОНИНА,
руководитель отделения ФОП,
кандидат биологических наук

Знакомьтесь: ДТУ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ политехнический институт и Дрезденский технический университет уже давно являются вузами-побратимами. Эти отношения скреплены договором о дружбе и сотрудничестве между нашими молодежными организациями — ВЛКСМ и ССНМ. Этому договору исполнилось в 1986 году 25 лет.

По этому случаю нам хочется познакомить наших читателей более подробно с крупнейшим техническим вузом в ГДР.

ДТУ существует в качестве технического училища уже более 150 лет. С 1961 года оно стало университетом. Дрезденский технический университет имеет около 20 факультетов, называемых в ГДР «секциями». Все эти секции заняты подготовкой будущих инженеров. Есть факультеты математики и физики, инженерные (электротехники, машиностроения), экономический (факультет социалистического хозяйства), а также секции марксизма-ленинизма, прикладного языкознания и подготовительный факультет («рабфак»).

Лекции, семинары и практические занятия начинаются у нас раньше, чем в ЛПИ: с 7.30 до 12.00 — студенты на занятиях. Потом обед в одной из двух больших студенческих столовых. Занятия продолжаются до 15 часов, а у старшекурсников, которые начинают позже, — до вечера. Свободное от занятий время студенты могут провести в своем клубе. Таких студенческих клубов в ДТУ более 10. В клубах ожидают студентов разнообразные программы: от театральных представлений и кинофильмов, лекций с диапозитивами и концертов эстрадных и фольклорных ансамблей, дискотек до просто клубных вечеров. Вход в эти факультетские клубы разрешается всем лицам, имеющим студенческий билет, независимо от вуза, где они учатся. Хотя число посадочных мест, конечно, ограничено.

В Дрезденском техническом университете учится более 11 тысяч студентов, включая десять процентов иностранных учащихся из развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки. Большинство студентов живет в общежитиях, за которые в месяц платят 10 марок (чуть больше трех рублей). Это очень дешево. Кроме того, в ГДР каждый студент, независимо от заработка родителей и результатов сессии, получает стипендию размером 200 марок (около 65 рублей). А за отличную учебу студент может получать повышенную стипендию.

Я вкратце познакомил вас с Дрезденским техническим университетом. Сейчас я нахожусь на стажировке в ЛПИ. И с удовольствием постараюсь познакомить вас поближе с жизнью студентов в Германской Демократической Республике.

Гунтхарт МАУ,
студент 4-го курса ДТУ

СПАСИБО!

В СЕНТЯБРЕ студенты пятого курса проходили практику по методике преподавания русского языка на подготовительном факультете. Нам выпала возможность давать уроки в группе арабских студентов, приехавших из Сирии и Омана.

Объяснения велись на английском языке, так как наши подопечные только-только приехали в Советский Союз и почти совсем не знали русского. Странновато нам, конечно, было на преподавательском месте! Вот тут-то мы и поняли, что все пять лет русский язык нужно изучать на совесть, чтобы потом не краснеть перед будущими своими студентами. И — спасибо родной кафедре русского языка, только теперь мы полностью оценили заботливую опеку со стороны ее преподавателей все эти годы. И раньше, и во время практики особенно, ощутимую помощь оказывал нам ассистент В. А. Шашерин.

Желаем нашим товарищам, обучающимся в Политехническом институте, за годы учебы как можно ближе познакомиться с русским языком!

Малл Рабиндра НАТХ,
Чавва Венкита
Мурали КРИШНА,
студенты из Индии,
гр. 544

3. ЭТО ПРЕКРАСНО!

Письмо подруге

(Продолжение. Начало в «Политехнике» № 25, 29)

Здравствуй, подруга!

До отхода автобуса в Бухенвальд осталось совсем немного времени, но мне хочется написать тебе это коротенькое письмо, чтобы рассказать о том, где я еще успела побывать.

После окончания работы в Дрездене мы еще три дня жили в этом городе, причем каждый день, с утра, уезжали или в Майсен, или в Лейпциг, или в Морицбург.

Майсен известен миру производством фарфора. В 1710 году, после того как узник саксонского курфюрста алхимик Беттгер изобрел европейский фарфор, в замке Альбрехтсбург (цитадель феодалов и центр духовной жизни графства Майсен) была оборудована первая в Европе фарфоровая мануфактура. В ней мы и побывали, и познакомились с историей из-

готовления фарфора в Майсене с начала и до наших дней, а в демонстрационном зале воочию проследили за изготовлением и раскраской большой фарфоровой чаши. В выставочном зале мануфактуры мы полюбовались изделиями знаменитых художников по фарфору Херольда и Кендлера (XVIII век).

Самое сильное впечатление в Лейпциге осталось от достойной, светлой старинной музыки Баха, которая звучала в высоком готическом зале собора, примыкающего к музею Баха.

Примерно в 15 километрах от Дрездена посреди обширных лесов и многочисленных прудов возвышается большой охотничий замок саксонского курфюрста. Это замок Морицбург, который мы посетили перед

отъездом из Дрездена. С удовольствием осмотрели музей барокко и охотничий музей (художественное ремесло, культурно-исторические коллекции, фарфор, стекло, мебель, охотничье оружие), находящиеся в этом замке. Вчера мы окончательно покинули Дрезден, не забыв бросить в Эльбу монетку, чтобы когда-нибудь вернуться в этот прекрасный город, и переехали в Йену.

Йена — это островецкие домики Прибалтики в сочетании с пышной гористой природой Кавказа. У нас было полдня, чтобы полюбоваться ею.

Сегодня, с утра, мы приехали в Веймар, на родину великих Шиллера и Гете, и посетили дом-музей Гете.

Но вот пришел наш автобус. Едем в Бухенвальд. Жди писем.
Ю. КНЕЛЛЕР

«...Имею хорошего друга»

КУБИНЦЫ, обучающиеся на энергомашиностроительном факультете ЛПИ, участвовали в различных мероприятиях вместе с членами КИД «Паломы». Вечером 11 октября в школу № 148 в гости к восьмиклассникам пришли и друзья из Никарагуа, поэтому можете себе представить, как всем нам было хорошо и весело! А 15 октября землячество Кубы вместе с десятиклассниками приняло участие в большом концерте, посвященном проведению совещания-семинара заведующих кафедрами русского языка Минвуза РСФСР, в Доме ученых в Лесном. В программу вошли наша любимая «Гуантанамера», танец «Казино», песня в память о героическом партизане команданте Эрнесто Че Геваре.

Думаете, на этом дне и закончилось наше общение? Ну нет! Настал День национальной культуры Кубы, который мы отмечали в актовом зале корпуса 14-б студгородка ЛПИ. Наши друзья из 148-й школы подарили нам целую концертную программу! Особенно бурные аплодисменты выпали на долю популярной кубинской песни Пабло Миланеса «Чтобы жить...», частей поэмы Николаса Гильена «У меня есть», а также зажигательных танцеваль-

ных ритмов. И все это было исполнено мастерски на отличном испанском языке!

Мы поняли, что такое настоящая дружба. Надолго останутся в памяти выступления учениц 10-го класса Светы Алам, Ани Ароповой, Марины Давиденко, Лены Кругляковой, Ани Родченко, девятиклассницы Инны Полоник и руководительницы КИД «Паломы» Елены Александровны Мигуновой.

Поэтому можете себе представить, как глубоко мы были тронуты и какими чувствами были переполнены наши сердца, когда мы все вместе пели «Гуантанамеру» на слова Хосе Марти:

...Я имею больше, чем леопард,
Потому что имею хорошего друга.

Год мира еще не кончился, и мы надеемся, что для нас он никогда не закончится, будем стремиться к этому — впереди много новых встреч и новых друзей, а потому: да здравствует дружба!

Родригес Алеман
Карлос ЛУИС,
ответственный
за культмассовую работу
в землячестве
Республики Куба,
студент гр. 433/3

И СНОВА БУДУТ ВСТРЕЧИ

В ОКТЯБРЕ в ЛПИ имени М. И. Калинина для иностранных специалистов были организованы курсы повышения квалификации. Среди слушателей были в основном выпускники ЛПИ — специалисты из Болгарии, Венгрии, ГДР и Польши.

Курсы проходили в двух тематических группах, созданных на базе физико-металлургического и механико-машиностроительного факультетов.

В ГРУППЕ физико-металлургического факультета занимались работники высших учебных заведений ГДР и Польши, в своей деятельности связанные с материаловедением. Участникам курсов была предоставлена возможность выступать с докладами на кафедрах ФМетФ ЛПИ и в ЛГУ имени А. А. Жданова.

Работа курсов в целом проходила в духе высокого уважения и понимания. Были организованы обзорные лекции по тематике, интересующей всех участников. Во время совместной работы выявились общие научные интересы сотрудников ЛПИ и слушателей.

Научная база ЛПИ позволяет провести самые разнообразные эксперименты, необходимые в научной работе. Высокая квали-

ИТАК, мы снова, спустя полгода, хотим вернуться к событию, которое вызвало громадный интерес в нашем институте, — к советско-американским дебатам, проходившим в актовом зале ЛПИ в апреле 1986 года.

Некоторые, наверное, удивятся: «Зачем вспоминать столь давнее событие?» Тем более, что «Политехник» уже писал о нем. Дело в том, что до сих пор непосредственным участникам дебатов — как дебатерам, так и организаторам задаются вопросы, причем не столько о самих дебатах, сколько о том, как они готовились. Вот мы и решили рассказать о подготовке к этому событию.

Предложение принять участие в дебатах с американскими студентами, приезжающими в СССР, поступило в комитет комсомола института из КМО в конце февраля, то есть примерно за два месяца до самого мероприятия. Тогда же мы узнали и об условиях дебатов. Вкратце информация, поступившая из КМО, была такова. Вот уже много лет Ассоциация ораторского искусства США и Комитет молодежных организаций СССР устраивает то в СССР, то в США публичные диспуты в молодежных аудиториях по актуальным проблемам современности. Тему выбирает принимающая сторона, регламент и условия дебатов — приезжающая. В 1986 году КМО предложил обсудить проблемы мирного освоения космоса, как альтернативу «звездным войнам», а американцы дали регламент дебатов, которого мы и придерживались, а также выдвинули условие: дебаты должны быть не старше 25 лет, желательно студенты, обязательно хотя бы одна девушка.

Особых сомнений у нас не было. Конечно же, нужно соглашаться. Довольно быстро удалось сформировать и группу кандидатов в дебаты из шести человек, найти руководителя группы — ассистента кафедры философии А. А. Краузе. Началась подготовка.

В марте из США пришло письмо, в котором сообщался состав американской группы дебатеров с краткой биографической справкой на каждого. Впоследствии эта справка была напечатана в программе дебатов. Тогда же стало известно, что дебаты будут проходить в четырех городах (в каждом из городов в двух вузах).



В «Политехнике» № 31 читайте материал о встрече студентов ЛПИ с членами молодежной организации г. Гамбурга (ФРГ).



Тем временем мы встретились с нашими ленинградскими специалистами по советско-американским отношениям, а затем поехали в Москву, где в МГУ для нас были организованы встречи со специалистами Института США и Канады. Не надо думать, что американцы ехали неподготовленными. Примерно в то же время мы узнали, что подготовкой американских дебатеров занимался Государственный департамент США.

Поездка в Москву позволила нам лучше познакомиться друг с другом и выбрать трех основных дебатеров. Ими стали Ирина Железнова (РФФ), Сергей Воробьев (РФФ) и Владимир Полянский (ФМФ). После возвращения из Москвы дебаты стали опробовать свои «программные», т. е. предусмотренные регламентом, выступления — сначала рассказывали их перед дублерами, потом — в своих группах.

Первое выступление американцев состоялось в Москве 17 апреля, и, как мы узнали, было в целом успешным для них. Посмотреть на Корнелию, Тимоти и Уильяма нам удалось только за день до встречи в нашем актовом зале, когда они выступали в ЛГУ. Уже тогда стало ясно, что мы сильно переоценили своих противников. Из всех них только Корнелия, которая долгое время жила в Москве, хорошо знала русский язык, но и она, как и ее товарищи, читала по бумажке заранее написанное выступление, которое, как нам сказали ребята из КМО, сопровождавшие американцев в их турне, было таким же и в Москве, и в Харькове. В этом мы убедились сами на следующий день, когда в ЛПИ мы услышали слово в слово то, что было сказано в ЛГУ.

23 апреля Корнелия, Тимоти и Уильям приехали в ЛПИ за несколько часов до начала встречи и вместе с Ирой, Сергеем и Володей осмотрели институт, погуляли в парке и пришли за кулисы зала буквально за несколько минут до начала дебатов.

Не хочется хвастать, но, по высказываниям самих американских гостей, дебаты в ЛПИ были организованы намного лучше, чем в предыдущих городах, да и команда у нас была сильнее. И нам кажется, что эти слова были не только простой любезностью.

Д. МАЦКЕВИЧ,
м. н. с. ГТФ