

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 27 (2706)

Среда, 6 октября 1982 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.



## Конкурс мастерства

## День Конституции

7 ОКТЯБРЯ страна отметит замечательный праздник — День Конституции СССР.

Пять лет минуло с того дня, когда вступила в силу новая Конституция СССР — Основной Закон нашей жизни. Все полнее раскрываются созидательные силы нового строя, преимущества социалистического образа жизни, трудящиеся все шире пользуются плодами великих революционных завоеваний. В нашем обществе созданы могучие производительные силы, передовая наука и культура, постоянно растет благосостояние народа, складываются все более благоприятные условия

для всестороннего развития личности.

Каждая из 174 статей Основного закона направлена на дальнейшее развитие демократических начал в обществе, на укрепление завоеваний Великого Октября.

«В соответствии с потребностями общества, — говорится в 26-й статье Конституции СССР, — государство обеспечивает планомерное развитие науки и подготовку научных кадров, организует внедрение результатов научных исследований в народное хозяйство и другие сферы жизни». Это имеет самое прямое отношение к нашему вузу.

Выплата стипендий и предоставление льгот студентам, право на охрану здоровья, на отдых, на пользование достижениями культуры, забота государства о семье — все это преимущества советского строя, советского образа жизни.

В декабре мы будем отмечать славный юбилей — 60-летие образования Союза ССР. К этой дате наша страна идет с новыми трудовыми успехами, которые стали возможны только при социалистическом строе, где власть принадлежит народу. И внести при этом свой вклад в общее дело — вопрос чести и долга каждого советского труженика, каждого политехника.



● Соревнование в разгаре.

Фото Д. БИРЮКОВА (Окончание на 3-й стр.)

22 сентября штаб сельхозотрядов Всеволожского района провел конкурс профессионального мастерства в совхозе «Красный Октябрь». Принять участие в нем мог каждый желающий. Жюри по подведению итогов возглавила бригадир совхоза «Красный Октябрь» В. И. Иванова.

Борьба развернулась между ЛПИ им. М. И. Калинина и ЛГУ им. А. А. Жданова. Конкурс стал как бы вершиной давнего соперничества двух вузов, начатого с первых дней уборки.

Дан старт. И сразу вперед выходят политехники Егор Абрахимов и Гриша Бланк. Не отстают от них и вторая пара ЛПИ Валерий Мигас и Николай Гамзов. Буквально на пятки наступают будущие журналисты из университета Муратгелды Овезбердиев и Вали Саерабеков.

## Итоги 1981/82 учебного года и основные задачи коллектива в 1982/83 учебном году

Из доклада ректора ЛПИ профессора К. П. Селезнева

Окончание. Начало см. «Политехник» № 26

Большую роль в формировании научного мировоззрения будущих специалистов, активной жизненной позиции играют кафедры общественных наук. Они добились серьезных успехов в учебно-воспитательном процессе, о чем говорят высокие показатели абсолютной и качественной успеваемости в весеннюю сессию 1981/82 учебного года.

О высоком качестве работы преподавателей общественных наук можно судить также и по такому критерию, как участие студентов-политехников в конкурсах студенческих рефератов по общественным наукам. На двух последних таких конкурсах в 1980 и 1981 гг. Политехнический институт занял первое место в группе технических вузов города. За этими успехами — упорный труд всего коллектива кафедр общественных наук.

Однако преподавателям кафедр общественных наук не следует успокаиваться на достигнутом. Новый учебный год, в который мы вступаем, год 60-летия образования СССР и 65-й годовщины Великого Октября, обществу предъявляет особые требования, открывает для них новые широкие возможности для идейно-воспитательной работы в учебном процессе и за его пределами.

Всем кафедрам необходимо активно подключиться к подготовке к знаменательным датам, использовать возможности учебных лекций и семинарских занятий, лекционной пропаганды в общежитиях, на сельскохозяйственных уборочных работах для пропаганды достижений советского образа жизни, ленинской национальной политики, советских внешнеполитических мирных инициатив.

У кафедр общественных наук есть хорошие перспективы расширить масштабы идейно-

политического воспитания студентов путем теснейшего взаимодействия с кафедрами естественно-научных и технических дисциплин в области усиления мировоззренческого воспитания. В ЛПИ уже проведена определенная работа в этом направлении. Все естественно-научные и технические кафедры при активном содействии кафедр общественных наук приняли участие в разработке «Плана формирования научного мировоззрения в учебном процессе». Его реализация будет способствовать более полному претворению в жизнь задачи формирования коммунистического мировоззрения у будущих специалистов, воспитанию у них классового подхода к оценке современных событий, росту их политической зрелости. Выражаю надежду, что кафедры общественных наук и дальше будут оказывать методическую и всякую другую помощь кафедрам естественно-научных и технических дисциплин в реализации плана в учебном процессе.

Кафедры общественных наук, руководствуясь в своей идейно-воспитательной работе «Комплексным планом — программой коммунистического воспитания студентов на XI пятилетку (1981—1986 гг.)», еще не добились выполнения всех его требований, и, в частности, по разделу «Воспитание у студентов навыков организатора и руководителя». Необходимо путем лекций, бесед, различных мероприятий усилить у студентов формирование устойчивого интереса к организаторской и общественной деятельности.

В ЛПИ еще не всегда на должном уровне и не всегда достаточно оперативно ведется пропаганда и контрпропаганда среди студенчества. Общественные должны уделить этому самое серьезное внимание, исхо-

дя из факта усложнения международной обстановки, усиления идеологических нападок буржуазной реакции на социализм, внешнюю и внутреннюю политику СССР.

О деятельности ССО института летом 1982 года. В 1982 г. в институте было сформировано 63 линейных студенческих отряда общей численностью 2387 человек, 5 районных и зональных летних штабов ССО. Студенты-политехники трудились в Ленинграде и Ленинградской области, Ставропольском и Красноярском краях, Кокчетавской и Астраханской областях, Бурятской АССР. Бойцы отрядов участвовали в строительстве ударных объектов Нечерноземья: животноводческих комплексов пп. Лисино и Лепсари, агрохимического центра в Волосовском районе. Впервые в этом году практиканты-мелиораторы ГТФ строили оросительную систему на полях Ленинградской области. Традиционно политехники участвовали в создании гиганта на Енисее — СШГЭС и впервые приняли участие в освоении Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса. За время трудового семестра бойцами отрядов освоено около 5 млн. рублей государственных капиталовложений.

В студенческих отрядах проводилась содержательная общественно-политическая работа. Силами агитколлективов отрядов дано более 300 концертов для местного населения, лекторскими группами прочитано 500 лекций по материалам XXVI съезда КПСС, XIX съезда ВЛКСМ, по вопросам внешней и внутренней политики советского государства. Широко развернулась в отрядах Всеволожского района военно-патриотическая работа. Бойцы проводили встречи с ветеранами войны. В каждом отряде был зачислен почетным членом ветеран войны, и заработанные деньги перечислены в фонд Совета ветеранов г. Всеволожска. В районном отряде «Волосовский» активно проводилась работа по охране окружающей среды. Рейды бойцов ССО стали действенной мерой по защите лесов и водоемов Волосовского района. Каждый боец отряда принял активное участие в проведении Дней ударного труда. В инициативные

фонды ЦК ВЛКСМ переведено более 30 тыс. рублей.

В соответствии с комплексным планом экономического и социального развития ЛПИ дальнейшее развитие научно-исследовательской работы в ЛПИ им. М. И. Калинина в XI пятилетке осуществляется на основе совершенствования организации НИР, разработки целевых комплексных научных программ, развития работ по комплексным договорам сотрудничества и расширения связи с отделениями АН СССР и отраслевыми министерствами.

За 1981 год институтом выполнено научных исследований на сумму 21,5 млн. рублей (без ЦНИИ РТК). Экономический эффект только от внедрения результатов работ в основные отрасли народного хозяйства составил около 30,0 млн. рублей. 81,3 процента работ выполнялось по Постановлениям правительства, координационным планам АН СССР, ГКНТ СМ СССР и Минвуза СССР и РСФСР, т. е. являлись важнейшими.

В прошедшем году, в институте, в соответствии с имеющимися установками ректората, завершение этапов хозяйственных работ осуществлялось достаточно равномерно, что позволяет обеспечивать постоянное поступление средств от заказчиков. Так, в 1-м полугодии текущего года объем фактического выполнения работ составил 11,2 млн. рублей, т. е. 59% годового плана.

Одним из наиболее крупных комплексных исследований общесоюзного значения является программа «Человек и окружающая среда». Работа ведется по восьми основным научным проблемам, в решении которых участвуют представители биологических, технических, социально-экономических и других наук. В рамках программы решаются задачи охраны и рационального использования атмосферы, водных

ресурсов, суши, земных недр, лесных ресурсов, разработки биологических аспектов охраны природы, экологической технологии и утилизации отходов производства, экономических и социальных аспектов охраны природы. Данная программа основана на кооперации 85 вузов. Исследования ведут по 640 темам.

Примером создания крупной программы в интересах отрасли может служить межвузовская научно-техническая программа «Национальное размещение и строительство электрических станций, производство, передача и использование электрической и тепловой энергии в СССР и странах — членах СЭВ» — «Энергосистема». Программа «Энергосистема» утверждена совместным приказом Министерства энергетики и электрификации СССР и Минвуза СССР и РСФСР в целях укрепления творческого сотрудничества научно-исследовательских организаций и предприятий Минэнерго СССР с ЛПИ им. М. И. Калинина и ряда других вузов-соисполнителей. Этим приказом Минвуз РСФСР определен главным министерством по разработке указанной программы, а Ленинградский политехнический институт — головной организацией программы. Там же утверждены научные направления, головные факультеты и научные руководители по направлениям.

В институте разработан план по участию в Продовольственной программе СССР. Можно назвать ряд научно-технических проблем, решаемых в институте: мелиорация тяжелых почв, возведение плотин в зимних условиях из замороженных грунтов, разработка методов получения вакцин против ящура и других болезней животных, разработка мер по повышению надежности и долговечности основных элементов трактора «Кировец» и др. На днях Леноблисполком предложил нам еще ряд весьма важных тем, например, разработка организации, мер по повышению эффективности и внедрению передо-

(Окончание на 2-3 стр.)



● РАСКАЗЫВАЕМ О КОММУНИСТАХ

**С. С. Иванов** фронтовик — ветеран Великой Отечественной войны, орденосец, работает в ЛПИ им. М. И. Калинина более 18 лет. Проявив большую инициативу и трудолюбие, он явился одним из основных организаторов учебной лаборатории кафедры.

Преодолевая большие трудности, коллектив лаборатории, состоявший в то время всего из трех человек, проявляя большую инициативу, изобретательность и настойчивость, доставал необходимую аппаратуру, вместе с преподавателями кафедры проектировал стенды и собственноручно их монтировал. В итоге существенно улучшилось преподавание курса «Охрана труда»: лекции дополнились требующими творчества

сильно ускорили сдачу зачетов по лабораторным работам, что позволило студентам вместо 4-х выполнять 6 лабораторных работ за то же время.

Во всех видах лабораторных работ со знанием дела и с большой доброжелательностью С. С. Иванов, используя свой большой опыт, помогает студентам, умея решить любой вопрос и найти правильный подход к каждому.

Большое значение внедрение контролирующей систем имеет для организации подготовки бойцов ССО. Сергей Семенович Иванов как коммунист и ветеран ведет большую воспитательную военно-патриотическую работу со студентами института и в общеобразовательных школах. За активную рабо-

# Человек познается в труде

● МАРШРУТАМИ ССО

Маршруты ССО... Сегодня они пролегают не только по территории нашей страны, но и выходят за ее пределы. Так для нас, пятнадцати студентов и сотрудников ЛПИ им. М. И. Калинина, нынешним летом местом дислокации отряда стал югославский город Загреб. Нам выпала честь трудиться в молодежной акции Сава-82, старшей югославской организации подобного типа (первой была Сава-60).

Общезвестно, что лучше всего возникновению дружбы и взаимопонимания способствует совместный труд. Наша бригада, состоящая из 70 человек, была направлена на вырубку леса — по берегу реки Савы планируется проложить новую дорогу. Среди политехников большинство составляли ветераны ССО, поэтому мы невольно сравнивали принцип организации, методы трудового воспитания у себя в отрядах и в югославской акции. Многие удивляло. Например, в Сава-82 плечом к плечу трудятся 7—8-летние малыши и взрослые люди, которым уже за тридцать. Причем, энтузиазма не занимать тем и другим, несмотря на то, что работа бригаде досталась не из легких. Норма ежедневно выполнялась на 135 процентов. Наш труд был высоко оценен руководством акции — четверо ребят получили значки «Удар-

ник-82», еще четверых наградили почетными грамотами.

Вечерами мы рассказывали своим друзьям о своей стране, о советской молодежи, о Ленинграде, о родном Политехническом... Ребятам интересно было буквально все — как живут, учащаяся, какой вид спорта предпочитают юноши и девушки в СССР. В свою очередь и мы задавали множество вопросов о жизни югославской молодежи. Наши друзья могли познакомиться с Советским Союзом и с помощью газет и стендов, которые оформлялись в свободное от работы время. На специально подготовленном «вечере СССР» девушки постарались дать бригаде представление и о национальной русской кухне — блинах, чае, баранках.

Разумеется, мы старались ближе узнать страну, поэтому много путешествовали. На всю жизнь запомнятся улицы старого Загреба и необычная современная архитектура новых районов, величавая красота Адриатического моря и прозрачно-зелено-голубые Плитвические озера...

И еще одно, о чем нельзя не сказать: Югославия — очень красивая страна, но для нас она стала еще теплее и солнечней оттого, что там мы встретились с замечательными людьми, нашли новых друзей.

**Н. РОЗОВА,**  
комиссар отряда

## Трудолюбие и настойчивость

Лабораторные работы составляют существенный раздел подготовки студентов по курсу охраны труда. Все студенты в процессе обучения получают практические навыки по обеспечению электробезопасности, освещенности, уровней шумов и вибраций, интенсивности высокочастотных полей и др. вредных факторов.

Большая роль в четкости и организованности проведения практических занятий принадлежит коллективу учебной лаборатории кафедры охраны труда, возглавляемому С. С. Ивановым.

от каждого студента практическими упражнениями.

В последние годы, совершенствуя учебный процесс, С. С. Иванов занимался внедрением новых технических средств обучения. Были практически освоены: обучающее аудиовизуальное устройство, аву 2/2, контролирующее устройства «РИТМ-2М» и «Буревестник» и др. Аву 2/2, получившее одобрение на ВДНХ, дает возможность студенту прослушать пропущенную (по уважительным причинам) лекцию, помогает в подготовке к экзамену.

«Ритм 2М» и «Буревестник»

ту по выборам в местные и Верховные советы депутатов трудящихся неоднократно поощрялся ректором и парткомом института.

Свой 60-летний юбилей С. С. Иванов встречает как активный патриот Родины, отдающий все свои силы поиску новых путей совершенствования лабораторных работ.

Коллектив кафедры охраны труда поздравляет Сергея Семеновича Иванова и желает ему хорошего здоровья и дальнейших успехов в работе.

**Л. ШЕВЯКОВ,**  
зав. кафедрой охраны труда

# Итоги 1981/82 учебного года и основные задачи

Из доклада ректора ЛПИ профессора К. П. Селезнева на собрании профессорско-преподавательского

(Окончание.)

Начало «Политехник № 26)

вой технологии при ремонте с/х техники, разработка робота для расфасовки яиц, дробление камня, использование ночных провалов в нагрузке энергосистемы для подогрева воды в животноводческих комплексах и др. Решение проблем по агропромышленному комплексу должно стать важнейшей задачей каждого нашего коллектива.

Большой объем научно-исследовательских работ в институте проводится по долгосрочным комплексным договорам творческого содружества (КДС) с институтами АН СССР, крупнейшими, ведущими по отрасли предприятиями, НИИ. В 1981 году работы велись по 11 КДС, причем крупнейшими партнерами ЛПИ по этой форме проведения НИР являются объединения «Электросила», Кировский, Ижорский заводы, «Позитрон», «Светлана», ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР и др.

В 1981 году выполненный объем работ по КДС составил около 3,5 млн. рублей. В XI пятилетке предусмотрено рассмотреть вопрос о заключении новых КДС, а также увеличить годовой объем НИР по всем КДС на 25—30%, довести его к концу пятилетки до уровня 4,0—4,5 млн. рублей.

Большое значение придается в институте выполнению научно-исследовательских работ для различных организаций Ленинграда и Ленинградской области. Работы в 1981 году велись по 355 темам на общую сумму свыше 35,0 млн. рублей. Выполненный в 1981 году объем составил 11,4 млн. рублей.

На основе решения бюро Калининского РК КПСС разработан и успешно выполняется комплексный план мероприятий, предусматривающий расширение связей института с ведущими предприятиями района по внедрению новой техники и технологии, улучшению патентно-лицензионной работы, повышению эффективности аспирантуры. Указанная работа проводится, в частности, на следующих предприятиях Калининского района Ленинграда: «Красный выборжец», ЛМЗ, ЛСО им. Свердлова, ЛОМО, НПО «Электротехника», ВНИИГ имени Воденеева и Агрофизический институт. В настоящее время в соответствии с указанным планом заключен, например, договор о сотрудничестве с заводом им. К. Либкнехта на 1980—85 гг. (ориентировочный объем работ 1,7 млн. рублей). В XI пятилетке предусмотрено довести годовой объем научно-исследовательских работ с предприятиями Калининского района до 1,4—1,5 млн. рублей.

Кроме того, ЛПИ является и является участником комплексных сообразительств ленинградских предприятий по долгосрочному пуску важнейших объектов: Саяно-Шушенской ГЭС, Байкало-Амурской магистрали, защитных сооружений в Ленинграде от наводнений, серийное производство газоперекачивающих агрегатов ГТН—25 и др.

В 1981 году Академия наук СССР осуществляла научно-методическое руководство научной работой Ленинградского политехнического института по пяти отделениям; развитие связей института с ними предполагается осуществить и в XI пя-

тилетке. В 1981 году по заданию АН СССР проводилась работа по 89 темам на общую сумму около 1,9 млн. рублей. Многие работы, ведущиеся по заказам отраслевых министерств, тесно увязаны с научными направлениями АН СССР.

Большая научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа проводится в ЦНИИ РТК. Работы по робототехнике в ЦНИИ РТК выполняются в сотрудничестве с рядом факультетов и кафедр института, однако это сотрудничество еще совершенно недостаточно.

В соответствии с постановлением бюро Калининского РК КПСС от 20.04.79 с участием института на ЛОМО внедрен 21 робот МП-9с разработки ЦНИИ РТК. Указанные роботы внедрены на операциях холодной штамповки деталей фотоаппаратов, что позволило высвободить более 30 человек от монотонного и травмоопасного труда. Специалистами ЦНИИ РТК им. М. И. Калинина проведено обследование всех промышленных предприятий Калининского района по выявлению рациональных областей применения роботов, на основании чего составлен конкретный план по внедрению роботов в XI пятилетке.

Сегодня проблемы роботов надо рассматривать шире в плане разработки и создания гибких автоматизированных производств (ГАП), здесь решающая роль принадлежит как управленцам (ФАУ, ЦНИИ РТК, ФМФ), так и технологам (ММФ, ФМетФ). Необходимо дальнейшее развитие в институте работ и по экономике ГАП.

Результаты выполненных научно-исследовательских работ институт постоянно демонстрирует на различных выставках. В 1981 году в соответствии с планами Минвуза СССР и РСФСР важнейшие научно-технические достижения института были представлены на 5 международных и 17 всесоюзных и республиканских выставках.

В условиях расширения НИР в институте и необходимой экономии трудовых ресурсов и

средств во всех подразделениях института, выполняющих хозяйственные НИР, должно быть обеспечено экономное расходование фонда зарплаты, планирование использования его по каждому договору поквартально, как это предусмотрено приказом по институту от 17.09.81 № 263. Однако на ряде кафедр эта работа организована недостаточно четко, имеется стремление к максимальному использованию фондов в начале года. В свою очередь отделы управления НИЧ должны усилить контроль за правильностью составления и выполнения квартальных планов кафедр.

Учитывая изложенное, во всех подразделениях института, выполняющих хозяйственные НИР, необходимо активизировать работу по ресурсному обеспечению заказчиками выполняемых для них НИР; усилить контроль за использованием трудовых и материальных ресурсов и фонда зарплаты в строгом соответствии с выделенным подразделению фондом зарплаты с учетом поквартальной разбивки.

На институт возложено выполнение 68 тем по проблемам высшего образования, включенных в координационные планы Минвузов СССР и РСФСР на 1981—1985 годы. В выполнении работ принимает участие 57 кафедр и лабораторий. На кафедрах разработаны календарные планы поэтапного выполнения работ, которые в основном выполняются. Вместе с тем в ректорат поступил ряд писем из головных организаций, что некоторые отчеты за 1981 год были представлены с опозданием, иногда не по установленной форме. НИЧ института и факультеты не осуществ-

ляют должного контроля за ходом выполнения НИР по проблемам высшего образования, несмотря на то, что все они являются важнейшими госбюджетными работами. Многие темы направлены на совершенствование НОТ студентов и преподавателей, на совершенствование работы аппарата НИЧ, на улучшение структуры управления и другие вопросы деятельности вузов.

Институт продолжает оказание помощи другим вузам в подготовке кадров, расширении обмена опытом учебно-методической и научно-исследовательской работы. В 1981/82 учебном году ученые нашего института выезжали в 23 вуза страны.

У нас имеются договоры о творческом содружестве с 15 политехническими вузами, в том числе с 9 вузами Сибири и Дальнего Востока, 2 вузами Нечерноземья, не считая договоров о содружестве ряда отдельных кафедр института.

У нас ежегодно проходят стажировку более 100 преподавателей других вузов. Так, в 1981/82 учебном году прошли стажировку 122 преподавателя, в том числе 83 человека из вузов Сибири, Дальнего Востока и Нечерноземья.

На 01.01.82 контингент аспирантов ЛПИ составил 635 чел.—320 очного, 315 заочного обучения. Принято в 1981 г. 201 чел., при плане 188 чел.; окончили аспирантуру 166 чел.; при плане 143. В срок аспирантуры защитились 83 чел. (50%) и 38 диссертаций (23%), представлено в совет. Регулярно в последние годы работают ММФ и ФМетФ, улучшил несколько работу ФАУ, плохо работают ЭлМФ, ФЭУП и особенно РФФ. Руководителям этих факультетов следует сделать соответствующие выводы.

Есть ряд кафедр, где уровень подготовки аспирантов низок и сама система подготовки и подбора кандидатов в аспирантуру не отработана. Так, кафедры эл. изоляции кабелей и конденсаторов, ИУС, технической кибернетики, экономики

## ● Учись учиться

КАЖДЫЙ из нас сталкивается с отсевом. Любой студент может назвать ребят, которые были отчислены из его группы. Проблема имеет много аспектов, попробуем рассмотреть один из них. Естественно, что успехи и неудачи студента прежде всего зависят от его личных усилий. Но ведь он на протяжении всех пяти-шести лет обучения в институте живет в группе, т. е. в коллективе, который обладает силой. Так как же сам коллектив относится к тому, что некоторые его члены по собственной лени прекращают (или в лучшем случае прерывают) обучение?

В качестве примера мы выбрали группу 455 физико-механического факультета. По итогам соц. соревнования она стабильно занимает средние места, так что выяснялось мнение средней, обычной группы. Вот что думают об отсевах сами ребята.

**БАБУШКИН А., староста группы, отличник:**

— Поступить в институт могут многие, имеющие достаточно хорошую школьную подготовку. Но учиться в вузе может, увы, не каждый. Возможность нормальной учебы на ФМФ появляется не только благодаря способностям, но, в первую очередь, благодаря систематическим занятиям, т. е. умению организовать свой труд. Обидно, когда неглупый парень «вылетает» из института

из-за собственной лени. Приведу пример: в нашей группе на I курсе учился Петров. Способностями он обладал неплохими, но в итоге систематических пропусков отчислен из института.

Отношение к подобным вещам может быть только одно — непримиримость. Но важен индивидуальный подход к человеку, важно выяснить — он не хочет или не может заниматься. И отношение к нему тогда уже должно быть соответствующим. Если человек сам не желает учиться, то, возможно, есть смысл не затягивать процесс его пребывания в вузе.

Так, например, в 1980/81 учебном году группа 255 (нынешняя 455 группа) ходатайствовала в деканат факультета об отчислении двух студентов. Или еще один пример, в I семестре положение вещей (в смысле успеваемости) у двух студентов нашей группы: Гончарова Димы и Куклина Андрея было одинаково плохим. Под влиянием группы Гончаров сумел улучшить успеваемость, стал учиться лучше. Куклин же в конце концов был отчислен. Здесь еще раз хочется сказать о той силе, которой обладает группа в смысле воздействия на своих нерадивых членов. Увы, такие возможности зачастую почти не используются.

**ОСИПОВА Т., профорг:**

— Надо расширить соц. соревнование. Четче и оперативнее давать результаты, доводить их до каждого студента. И чтобы не только группа, которая займет I место, получала

всем составом стипендию, а первые две-три. Пусть первая группа может дать стипендию пятерым троечникам, вторая — четверым и т. д. Это будет стимулировать успеваемость.

**МАЛИНИН Ю., академ. сектор:**

— Если студент сам не желает заниматься — ему никто помогать остаться в институте не будет. Надо проводить больше собраний, где бы повышалась сознательность студентов. Такие собрания ежемесячно стали

проводиться в нашей группе с участием куратора. Результат — ни одного «отсеянного» за семестр.

**РУМЯНЦЕВ М., студент:**

— Я думаю, что большинству группы просто нет дела до отчисленных студентов. Если это не твой ближайший друг, то даже не возникает никаких эмоций, когда узнаешь, что кто-то «вылетел». Жалко, конечно, но не более...

Мы попросили поделиться опытом одного из отчисленных

студентов, Александра З. И вот что он сказал:

— Однажды я не сумел уложиться в сессию и оставил «хвост» на осень. На ликвидацию этого хвоста ушло много времени, а это породило новые хвосты, которые накручивались

Кончилось тем, что был отчислен. Ну, а причина всего — собственная лень.

**В. ПИСАРЕВ,**  
член молодежной  
редколлегии



# КОЛЛЕКТИВА В 1982/83 учебном году

состава, посвященно началу учебного года

и управления машиностроительным производством выпустили в 1981 г. 24 аспиранта, лишь 7 из них защитились (29%).

Главной задачей остается подготовка кадров для Сибири, Дальнего Востока и Нечерноземной зоны РСФСР. Об этом надо помнить и прилагать максимум усилий.

Хозяйственная деятельность. В 1981/82 учебном году производственно-хозяйственные подразделения работали по дальнейшему развитию и совершенствованию материальной базы, улучшению жилищно-бытовых условий студентов и сотрудников института. Планы капитального строительства и капитального ремонта в 1981 г., установленные Минвузом РСФСР, выполнены по всем основным показателям, за исключением освоения средств, выделенных Минвузом на строительство столовой на 530 мест, по не зависящим от института причинам.

Важное значение имеет бережное сохранение и рациональная эксплуатация всех помещений и оборудования. Однако мы имеем еще случаи пожаров (б. каф. радиолокации и др.), затопления помещений из-за небрежной эксплуатации оборудования (например, каф. проф. Шалабутова), инженерных сетей и кровли (хозяйственные службы).

Важную роль в профилактике заболеваний студентов играет санитарно-профилактический институт, в котором ежегодно проходит курс профилактического лечения более 1800 человек. В настоящее время наш профилакторий является одним из лучших в Ленинграде по условиям работы и организации лечебной работы и оснащению. По итогам Республиканского смотроконкурса санаториев-профилакториев вузов за 1981 год наш санаторий-профилакторий представлен

для участия во Всесоюзном социалистическом соревновании. Благодаря всей системе лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий мы имеем общее снижение заболеваемости студентов. Эффективным методом оздоровления является отдых студентов в домах отдыха, на турбазах и оздоровительно-спортивных лагерях. В период зимних каникул более 150 студентов отдохнуло в домах отдыха и санаториях страны, 100 человек посетили впервые организованный зимний спортивный лагерь в г. Аппатиты Мурманской области. В 1982 году в Южном и Северном спортивно-оздоровительных лагерях института поправило свое здоровье 960 студентов. Около 200 студентов летом получили путевки в санатории и дома отдыха нашей страны. За 1981/82 учебный год студентам было выделено 400 путевок на лечебное диетическое питание.

Большая работа ведется комитетами комсомола и профсоюза совместно с клубом по организации внеучебных политических мероприятий и отдыха студентов. Широкое развитие получили, например, массовые тематические вечера, театрализованные праздники, вечера встречи, дискотеки. К их числу следует отнести: традиционные вечера встречи первокурсников с ветеранами, большой спортивный праздник, посвященный XIX съезду ВЛКСМ, концерт-репорт художественной самодеятельности, посвященный XVII съезду профсоюзов СССР и др. В общежитиях института работает 11 лекториев для советских студентов и 3 лектория для иностранных студентов. При клубе организованы и работают клубы по интересам: клуб любителей самодеятельной песни «Топос», клуб любителей популярной музыки, клуб друзей кино, клуб кинолюбителей. В институте насчитывается 23 самодеятельных коллектива и около 40 агитбригад ССО, в которых занимается более 1700 человек. Весной 1982 года состоялся традиционный фестиваль факультетской художественной самодеятельности, кото-

рый являлся творческим отчетом за год. Первое место поделили ММФ и ФАУ, второе — ЭМФ, третье — ГТФ.

В 1982 году по путевкам в санаториях отдохнуло 208 сотрудников института, из них 60 человек профессорско-преподавательского состава. В домах отдыха и пансионатах за это время отдохнуло 210 сотрудников. Кроме того, в Батуми, Новом Афоне приобрели путевки за полную стоимость 170 сотрудников и членов их семей. В летний период в Южном лагере отдохнуло и продолжают отдыхать 350 сотрудников и членов их семей, а в Северном лагере — 290.

За истекший период в санатории-профилактории института получили путевки 120 сотрудников. В зимние каникулы 1982 года в загородном п/лагере «Алые паруса» отдохнуло 135 детей, а в городском п/лагере — 100 детей сотрудников института. В период летних каникул в п/лагере института отдохнуло 840 детей сотрудников. Кроме того, около 340 сотрудников и их семей провели отпуска в коллективных садоводствах «Дружное», (пос. Осельки) и «Плюсса», (пос. Добручи).

В этом году мы приняли социальную задачу на 1982 год и навстречу 60-летию образования СССР. Их выполнение — долг каждого подразделения. Надо провести проверку, установить за их выполнением строгий контроль, обеспечить широкую гласность выполнения обязательств и основных плановых заданий.

Многое сделано, коллектив работает успешно. Но задачи стоят перед нами весьма серьезные при определенных трудностях с обеспечением. Необходимо использовать все резервы, неиспользованные возможности, а их много, устранить имеющиеся недостатки.

Коллектив политехников бесспорно успешно справится со стоящими перед ними задачами в свете решений XXVI съезда КПСС.

(Окончание.  
Начало стр. 1)

## КОНКУРС МАСТЕРСТВА

В пылу работы Муратгельды не замечает неосторожно порезанный палец, но боль дает о себе знать, и уже спешит медсестра. Муратгельды нетерпеливо переминается — уходят вперед соперники. Темп нарастает и к 200-й отметке становится ясно, что именно эти три пары разыграют основные награды.

Бойцовские качества демонстрируют девушки Н. Жарикова, Е. Байкалова, С. Гаврилова и И. Астахова. Безнадёжно отставая от лидеров, они возглавляют группу преследователей. Только четыре пары парней принимают их вызов. Остальные, устав, с безразличным видом ковыряются на своих грядках.

К часу дня лидеры пересекают 250-метровый рубеж. Выполнена дневная норма. Разрыв — 40 метров. Среди семи лучших пар — пять из Политехнического института. Теперь судей, зрителей и участников волнует одно — хватит ли политехникам сил для финишного рывка, сумеют ли сдержать натиск соперников или университет вырвет победу.

Упорство, навыки, сноровка мобилизованы до предела. Желание победить мобилизует все силы. И... напряженнейший четырехчасовой марафон не дает никому преимущества. Преодолены 290 метров. Жюри в затруднении. Решение — теперь главным критерием считать качество.

Первый приз у политехников Валерия Мигаса и Николая Гам-

зова. Вторая награда тоже у ЛПИ. Третьими становятся студенты университета. Среди девушек награды тоже достаются политехникам, которые до конца борются с ребятами на равных. Последний, шестой приз, учрежденный для победителей команд средних учебных заведений отправляется в ТУ-133.

Весомая победа студентов Политехнического института явилась логическим продолжением самоотверженного ударного труда на совхозных полях Ленинградской области. Задание в «Красном Октябре» немалое — убрать 209 га посевных площадей: 105 гектаров моркови, 93 свеклы, остальное — петрушка, сельдерей.

Особенно хорошо работал третий отряд, сформированный из студентов кафедры гусеничных машин. Показателен тот факт, что взяв обязательства быть трижды первыми в соцсоревновании, они с честью выполнили эти обязательства.

— Мы работаем в любую погоду, — рассказывает командир отряда Андрей Чечаничев. — Даже в дождь не уходим с поля. А после работы соревнования, дискотеки, встречи с интересными людьми.

**А. МАРТОВСКИЙ**  
наш студент,

## БЛАГОДАРНОСТЬ

Летом 1982 года на Всесоюзной ударной комсомольской стройке — строительстве Саяно-Шушенской ГЭС работал районный студенческий строительный отряд «Ленинград» (командир Горбунов П., комиссар Карabanov А.), сформированный на базе Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина. Ежегодно студенты-политехники вносят существенный вклад в строительство плотин Саяно-Шушенской ГЭС, в благоустройство п. Черемушки, Майна, г. Саяногорска. В этом году бойцами РСО «Ленинград» выполнена

производственная программа, проведена большая общественно-политическая работа. Отрядом выполнены все социалистические обязательства. УС «Красноярскгэсстрой» благодарит администрацию, партком и комитет ВЛКСМ ЛПИ имени М. И. Калинина за создание и успешную работу РСО «Ленинград».

**С. И. САДОВСКИЙ,**  
начальник УС  
«Красноярскгэсстрой»  
**Е. А. СМЕРНОВ,**  
секретарь парткома  
**А. И. СЫРОЕЖКО,**  
секретарь комитета ВЛКСМ

# ФИЗКУЛЬТУРА



**ЛЕНИНГРАДСКИЙ** политехнический институт предоставляет студентам все возможности для активного отдыха и занятия спортом. На факультете технической кибернетики спортклуб «Политехник», профком, комитет комсомола и спортивная комиссия корпуса 6-ф общежития занимаются спортивно-массовой работой. Представители этих организаций входят в состав единого спорткомитета (СК), председателем которого является С. Смирнов (гр. 381/3). В течение учебного года СК выполняет большой объем организационной работы.

С целью активизации студентов и приобщения их к спорту проводятся соревнования между факультетами и внутрифа-

# Кибернетика и спорт

культетские соревнования между курсами по различным видам спорта: футболу, волейболу, шахматам, теннису, баскетболу, плаванию, легкой атлетике и др. Здесь каждый может в полной мере проявить свои способности, почувствовать накал борьбы, поддержку болельщиков и команды.

Большим успехом и авторитетом у студентов пользуются ежегодные соревнования на лучшую спортивную группу. Проходят они в два этапа. На первом этапе между группами — участницами факультета проводятся соревнования по пяти видам спорта. Затем лучшая спортивная группа, набравшая максимальное количество очков, выдвигается на первенство института, где спорит за победу опять-таки по пяти видам спорта с лучшими группами других факультетов. Победители и призеры награждаются премиями, почетными грамотами и значками.

В зимний период в неограниченном количестве продаются путевки на «лыжные стрелы», что дает возможность большому числу студентов выехать в красивые места Ленинградской области: Сосново, Зеленогорск, Шапки, Орехово. А хорошо проведенный выходной день, как известно, обеспечивает заряд бодрости на всю неделю и помогает преодолевать трудности в учебе.

Желающие укрепить свое здоровье или научиться плавать могут приобрести в профкоме ФТК абонемент сроком на 2,5 или 3 месяца и посещать бассейн, находящийся в спорткомплексе института.

И, конечно же, для активного отдыха студентов после трудной напряженной сессии предназначены зимние и летние спортлагеря. Большой популярностью пользуются «Южный» (на Черноморском побережье Кавказа) и «Северный» (у озера Вуокса) спортивно-оз-

доровительные лагеря, постоянно работающие в летнее время. В этом году для любителей горнолыжного спорта впервые открылся зимний лагерь в г. Апатиты Мурманской области.

Большая работа ведется в общежитии. Здесь ежегодно проходят соревнования по различным видам спорта, есть свои знаменитости и рекордсмены.

Немало внимания спорткомитет уделяет и агитационной работе. В общежитии оформлены новые спортивные стенды. В главном здании института вывешивается фотогазета, живо и интересно повествующая об основных событиях в спортивной жизни нашего факультета. Все делается для того, чтобы студенты полюбили спорт, стремились чаще участвовать в соревнованиях, оценили и поняли, какую огромную пользу приносит их здоровью физическое воспитание.

**И. БИНЕВИЧ,**  
председатель спортивно-массовой комиссии профкома ФТК

# Физкультуру в каждую группу

Значение спорта в жизни советских людей растет из года в год. И на нашем факультете ему уделяют большое внимание. Я обратился к председателю СМК профкома ФЭУП Ирине Сизых с просьбой рассказать о работе комиссии.

— Если начать с успехов, то к их числу нужно отнести проведение товарищеских встреч с командами других факультетов. Это стало уже доброй традицией. В организации этих встреч, в их успешном проведении большая заслуга председателя спортивного совета факультета С. Богомолова, студента 471 гр. Ежегодно с октября по март

на факультете проводится смотр-конкурс на лучшую спортивную группу. И два года подряд пальму первенства удерживала 574 группа. Физорг группы Алексей Медянец основу успеха видит в дружбе, связывающей ребят, в интересе к спорту, к лыжным походам, слету на озере Красавица, походам на байдарках.

Большой популярностью на ФЭУП пользуются «Лыжные стрелы», много желающих плавать в бассейне. Но абонементов, к сожалению, на всех не хватает. Очень хочется, чтобы дирекция бассейна проявляла больше внимания к нашим нуж-

дам. Что касается проблем, то самая серьезная — пассивность некоторой части студентов к физкультуре. Особенно это касается групп 271, 272 и 271/1. Им еще предстоит понять важность спортивных занятий для здоровья, работоспособности и настроения. Ведь еще итальянский физиолог Анжелио Мюссо утверждал, что «ни одно лекарство в мире не может заменить физических упражнений».

Было бы здорово, чтобы эти студенты (это касается и третьего курса) брали пример с соратников. Старшие товарищи успешно защищают честь фа-

культета на институтских соревнованиях. В баскетболе они заняли 4 место, в плавании — 3. Они активно участвовали и во Всесоюзном дне лыжника и Дне бегуна.

Мне же хочется сказать и о самой Ирине Сизых, мастере спорта по плаванию. В свою работу Ира вкладывает всю душу, она постоянно в хлопотах и заботах. Ирина как нельзя лучше понимает значение спорта, который делает человека целеустремленным, энергичным, а студенту к тому же облегчает учебу.

**И. РУДШТЕЙН,**  
студентка группы 274,  
слушатель ФОП

# День бегуна. Фоторепортаж А. Туманова



На снимках:  
● Кто быстрее?  
● Победитель забега на дистанции 500 метров Марина Жеребцова

12 сентября по всей стране проходил прекрасный праздник спорта — День бегуна, 28 миллионов человек вышли на старты.

Не остались в стороне от этого мероприятия студенты и сотрудники ЛПИ. В течение «Недели бега» (с 6 по 11 сентября) проходили соревнования в группах и на курсах факультетов. За это время на старт вышло около 4,5 тыс. студентов и сотрудников.

А 12 сентября парадом открылся финал кросса, посвященный Дню бегуна. Участие в нем приняли более 500 студентов и сотрудников ЛПИ.

В личном зачете у студентов 1-е место занял студент ФМФ III курса Дмитрий Варламов, 2-е — Юрий Ардаманов, студент II курса ЭИМФ, 3-е место — Алексей Царев, студент II курса ЭИМФ. У женщин 1-е место — Марина Жеребцова (252 гр.), 2-е — Ольга Рыланова (253 гр.), 3-е место Любовь Корнева (123/2 гр.).

Среди сотрудников лучшими были: А. Н. Долнатов (ФТК), А. И. Савченко (ММФ), С. Терентьев (ФТК), А. И. Артамонова (ФМетФ), М. Ю.

Ульяницкая (ММФ), Г. Э. Смолькова (ММФ).

Командное первенство завоевала дружная команда ММФ, второе место у команды энергомашиностроительного факультета, на третьем месте команда металлургов.

Большая честь выпала на долю 250 студентов ФТК — в этот день они представляли ЛПИ на городском Дне бегуна на Дворцовой площади, а их старшие товарищи заняли 1-е место среди мужчин — сотрудники ЛПИ. В финале кросса института (зам. декана Н. П. Шаргин) группа наших сотрудников и студентов во главе с мастером спорта, профессором С. Н. Койковым приняли участие в пробеге Пушкин — Ленинград. Хорошая организация, прекрасная погода сделали это соревнование по-настоящему праздничным.

**Е. ДЕНИСОВА,**  
мастер спорта СССР,  
ст. преподаватель  
кафедры физвоспитания

# Г. А. ПЕТРОВ



Коллектив Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина понес тяжелую утрату — 28 июля 1982 года скончался видный советский ученый, член КПСС, ветеран Великой Отечественной войны, заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» доктор технических наук профессор Георгий Львович Петров.

Закончив Ленинградский электросварочный институт в 1934 году, Г. А. Петров работал, а затем учился в аспирантуре, где успешно защитил кандидатскую диссертацию в 1940 году.

С первых дней Великой Отечественной войны и до Дня Победы Г. Л. Петров принимал активное участие в военных действиях на фронтах. В трудную зиму 1942-1943 года он вступил в ряды КПСС.

Крупный металлург-сварщик Г. Л. Петров известен в первую очередь своими трудами по технологии сварочного производства. Он — крупнейший специалист по вопросам неоднородности металла сварных соединений жаропрочных и специальных сталей и специальных сплавов, влияющая этой неоднородности на работоспособность сварных конструкций.

С именем Г. Л. Петрова связаны крупные исследования в области физики поведения диффузионноподвижного водорода в металле сварных швов и его влияния на качество сварных соединений.

Г. А. Петровым опубликовано свыше 250 научных работ, и среди них такие известные в среде сварщиков монографии как «Неоднородность металла сварных соединений», «Сварочные материалы».

С 1965 года Г. Л. Петров заведовал кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства». За эти годы научный коллектив кафедры занял ведущее положение в сварочной науке в СССР. Г. Л. Петровым создана научная школа металлургов-сварщиков. По его учебнику «Теория сварочных процессов» учатся студенты — сварщики всего Союза. Свыше 50 кандидатов наук подготовлено самим Георгием Львовичем, свыше 10 докторов наук по сварке работали над своими диссертациями в тесном контакте с ним.

В своей работе Г. Л. Петров поддерживал постоянную связь с работниками промышленности, оказывая помощь заводам и научным учреждениям в решении ряда важных вопросов. Он являлся членом Национального Комитета СССР Международного Института сварки.

Наряду с этим Г. Л. Петров всегда выполнял большую общественную работу.

За заслуги на фронтах Великой Отечественной войны и в трудовой деятельности Г. Л. Петров награжден орденами Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды и многими медалями СССР.

Сохраним светлую память в наших сердцах о Георгии Львовиче Петрове как о скромном и прекрасном человеке, выдавшемся ученом-сварщике, замечательном педагоге.

**ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ**