

ПОЛИТЕХНИК

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

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК
ДЛЯ
ПОСТУПАЮЩИХ

№ 2 (2640)

Среда, 7 января 1981 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.



ПРОДОЛЖАЯ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ

К. П. СЕЛЕЗНЕВ, РЕКТОР ЛПИ, ПРОФЕССОР, Д.Т.Н.

Продолжение. Начало — см. № 1 от 4 января 1981 г.

ИТОГИ ПЯТИЛЕТКИ

1980-й был завершающим годом X пятилетки. Накануне XXVI съезда КПСС коллективы трудящихся страны взяли новые повышенные социалистические обязательства, анализируют пройденный путь за пятилетие, намечают новые рубежи.

Коллектив ЛПИ им. М. И. Калинина полностью справился с плановыми показателями 1980 года и X пятилетки, социалистическими обязательствами на 1980 год. А сейчас успешно выполняет повышенные предсъездовские обязательства.

Так, за годы минувшей пятилетки выпущено около 13 000 инженеров, в том числе по дневной форме обучения более 10 000 человек, переподготовлено около 3000 преподавателей и свыше 3 500 инженеров, издано 270 учебников, учебных пособий и монографий через центральные издательства и около 1 500 наименований различных учебных пособий, трудов института и другой учебной литературы внутри ЛПИ; выполнено научных исследований на сумму около 95 млн. рублей, получен экономический эффект от внедрения законченных работ на сумму около 135 млн. рублей.

Студенческие строительные отряды ЛПИ на ударных стройках пятилетки выполнили объем работ на сумму более 25 млн. рублей. Более 7000 студентов окончили факультет общественных профессий. Можно и далее перечислять достигнутое, но уже ска-

занное ярко характеризует сделанное коллективом.

Но главное внимание коллектив института сосредоточил на поиске резервов, неиспользованных возможностей. Эти вопросы были в центре внимания и недавно прошедших отчетно-выборной партийной конференции института, собраний комсомольского и профсоюзного актива, заседания совета института.

ПЛАНЫ ПАРТИИ — В ЖИЗНЬ

Коллектив ЛПИ им. М. И. Калинина вместе со всеми трудящимися нашей страны горячо одобряет и поддерживает проект ЦК КПСС к XXVI съезду партии «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года». В нем глубоко охвачены главные экономические и социально-политические задачи нашего общества; он направлен на дальнейшее претворение в жизнь линии партии, неуклонный рост материального и культурного уровня жизни советских людей.

Вся работа вуза нацелена вперед, на подготовку специалистов, исходя из требований, которым они должны будут удовлетворять через 10—15 лет. В связи с этим нам особенно важны основные направления развития науки и народного хозяйства на 10 лет вперед, изложенные в речи товарища Л. И. Брежнева на октябрьском (1980 г.) Пленуме ЦК КПСС и в проекте ЦК КПСС. Сейчас коллектив института работает над новыми учебными планами и программами на осно-

ве анализа моделей специалистов, необходимых народному хозяйству в 1985—1995 гг. При этом важно согласовать модели специалиста — инженера и модели специалистов — выпускников техникумов и СПТУ.

Мы понимаем всю важность и ответственность этой работы, особенно имея в виду, что мы готовим специалистов по важнейшим направлениям научно-технического прогресса, как-то: энергетика, машиностроение, металлургия, приборостроение, системы автоматизации и управления и др.

В новых учебных планах обращается особое внимание на дальнейшее развитие принципов подготовки инженеров широкого профиля, привитие студентам творческого самостоятельного подхода к решению практических задач, на подготовку будущего инженера как руководителя и воспитателя коллектива. Например, будет расширено использование ЭВМ в курсовом проектировании, в каждом проекте студент должен овладевать методами выбора оптимальных инженерных решений, знакомиться с применением САПР, в частности, с использованием ЭВМ при конструировании. Предполагается широко распространить опыт активизации производственных практик, в частности, через одновременное вечернее обучение, особенно по вопросам прогрессивных технологических процессов, экономики, организации и автоматизации производства.

Намечается сделать новые учебные планы более динамичными, в частности, путем специализации за счет часов, определяемых советами факультетов.

В XI пятилетке будет завершена реконструкция лабораторно-

го практикума, повышена глубина изучения вопросов метрологии, введено большое число автоматизированных лабораторных установок с обработкой получаемых данных с помощью ЭВМ. Больше внимания станет уделяться вопросам прогрессивной безотходной и малоотходной технологии, вопросам организации, экономики и автоматизации управления производством, в частности, в учебный процесс шире будут внедряться деловые игры.

Общая недельная нагрузка студента (аудиторная и самостоятельная работа) как и в X пятилетке планируется в объеме 55÷60 часов. Будет усилен контроль за реализацией и равномерностью этой нагрузки.

В вопросах подготовки инженера как руководителя и воспитателя коллектива основное внимание мы уделяем, помимо овладения марксистско-ленинской теорией, участию всех студентов в общественной работе. Уже сейчас более 80 процентов комсомольцев несут постоянные общественные поручения, но мы считаем это недостаточным. Очень важно привить студентам чувство ответственности за свою работу и за свое поведение, повысить в этих вопросах к ним требовательность. Очень важна активная принципиальная позиция комсомольских активистов, их личный пример в учебе, общественной работе, поведении.

Все это неразрывно связано с активно проводимой научной работой на кафедрах с широким привлечением студентов, что не только формирует их как творческих специалистов, но и активно воспитывает на участии в решении важных народнохозяйственных задач. Научная работа в институте все более формируется

в виде комплексных целевых программ, например, по проблемам энергетики, роботов, порошковой металлургии, охраны окружающей среды и другим.

В годы XI пятилетки студенты института продолжают свою работу в летний период в студенческих строительных отрядах на важнейших стройках страны — таких, как Саяно-Шушенская ГЭС, Нечероземье (Ленинградская область), строительство защитной дамбы от наводнений в Финском заливе, Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс и других.

Для навстречу XXVI съезду КПСС, коллектив института постоянно ищет пути совершенствования своей работы, дальнейшего повышения качества выпускаемых специалистов, которым придется трудиться в конце XX и в начале XXI века.

В принятых коллективом ЛПИ социалистических обязательствах на 1981 год значительное внимание уделено совершенствованию учебно-методической работы. Для лучшего обеспечения студентов конспектами лекций и методическими пособиями издательством института будет опубликовано в 1981 году более 100 их наименований. В феврале намечается проведение совместной методической конференции преподавателей и студентов. В течение года будет подготовлено новых и усовершенствовано более 140 учебных стендов, установок и приборов с учетом последних достижений науки и техники. Намечается ввести в действие класс автоматизированных обучающих систем. Все шире для проведения занятий будут применяться ЭВМ.

Большую заботу в обеспечении студентов учебниками и научно-технической литературой проявляет — лучшая среди библиотек вузов города.



НА СНИМКАХ: студентка первого курса факультета автоматизации управления Марина Журавлева выполняет лабораторную работу по физике; у третькурсников — зачет по электротехнике.

«Великое дело строительства коммунизма невозможно двигать вперед без всестороннего развития самого человека». Эти замечательные слова Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева как нельзя лучше определяют главную задачу воспитания молодого поколения.

Двухтысячная партийная организация ЛПИ имени М. И. Калинина вместе со всем коллективом политехников делает все возможное, чтобы высшая школа инженерных знаний и навыков, какой является наш вуз, была и высшей школой воспитания, политической и нравственной зрелости.

Мы убеждены, что из года в год на первые курсы наших факультетов поступают только такие юноши и девушки, которые по своему общеобразовательному

уровню в основном готовы для выполнения учебного плана высшей школы. И вместе с тем оказывается, что примерно каждый пятый поступающий в вуз с этой задачей в конечном итоге не справляется. Значит, дело не только в знаниях, уже полученных в средней школе, но и в желании, умении и решимости преодолевать еще большие трудности и рубежи.

Как партийная организация стремится помочь студентам, прежде всего младших курсов, приспособиться к вузовским требованиям и обстановке? Мы ведем дело к тому, чтобы как можно быстрее учебная группа студентов, состоящая из двадцати пяти незнакомых друг другу людей, превратилась в учебно-трудовой комсомольский коллектив, способный по возможности самостоятельно решать многие вопросы повседневной учебной и внеучебной жизни.

К ВЕРШИНАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗНАНИЙ

Идеальным результатом этой начальной работы является осознание всеми учащимися простой, но важной истины: инженерная подготовка начинается с первого часа учебы в институте и на каждом без исключения занятии. Назалось бы, для достижения всеобщей успеваемости, сокращения «отсева» — так называют отчисление неуспевающих студентов — нужен всего лишь всесторонний контроль и повседневная регламентация учебного труда. Так или почти так было в школе. Этому в полной мере мы не можем следовать в вузе. Повышенный удельный вес самостоятельной работы, творческих форм обучения в высшей школе крайне необходим для того, чтобы каждому студенту дать опыт работы, требующий самоорганизации и самоконтроля.

Партийная организация ЛПИ уделяет большое внимание подготовке первоклассных профессорско-преподавательских кадров, которые владеют не только высокой научной квалификацией, но и умением донести эти знания до студентов. На факультетах ЛПИ работают авторитетнейшие профессора, впитавшие опыт и педагогические традиции многих поколений политехников: член-корреспондент АН СССР М. В. Костенко — на электромеханическом факультете, профессор И. И. Кириллов — на энергомеханическом факультете, профессор А. М. Зыков — на физико-металлургическом, профессор П. Л. Иванов — на гидротехническом, профессор Ю. И. Уханов — на физико-механическом, профессор В. Г. Подпоркин, — на механико-машиностроительном и многие другие.

В течение всего времени обучения в ЛПИ реализуется единый план-программа коммунистического воспитания студентов, обеспечивающий идейно-политическое, трудовое, нравственное, правовое,

эстетическое и физическое воспитание студенческой молодежи.

В проведении плана-программы в жизнь принимают участие администрация, кафедры общественных наук и многие общественные организации. Очень активны в этой работе комсомольские, студенческие профсоюзные организации. Но направляют всю эту работу, задают ей тон на факультетах партийные бюро, возглавляемые такими коммунистами как Ф. Ф. Гренев (физико-металлургический факультет), А. Я. Башкарев (механико-машиностроительный) и др.

Советский инженер — это человек, беспредельно преданный своей Родине. У нас в институте трудится большой отряд ветеранов Великой Отечественной войны, которые, опираясь на огромный боевой и жизненный опыт, стараются привить студенческой молодежи чувство повышенной ответственности за судьбу всей страны, чувство гордости за исторические достижения нашего народа и Коммунистической партии.

Никого не могут оставить равнодушными яркие воспоминания о подвигах воинов-политехников, которыми делятся со студентами наши ветераны: профессор К. М. Великанов, Н. А. Яковлев, В. Г. Манчинецкий, доцент А. А. Смирнов и многие другие.

Программа трудового воспитания тоже имеет существенную идеологическую нагрузку. Ее мы строим так, чтобы в течение всего периода обучения студенты ясно понимали простую мысль: посадив их на студенческую скамью, страна дает им огромный аванс. Студенты-политехники летом трудятся на больших и малых стройках нашей необъятной страны, осенью помогают убирать урожай на полях Ленинградской области, участвуют в хо-

зяйственных работах в самом ЛПИ.

Около половины каждого дня студенты проводят в общежитии, дома. Практический опыт и специальные социологические исследования показывают, что организация жизни общежития и вообще внеучебного отрезка дня оказываются особенно сложными задачами. Студенческие советы общежитий, совет по работе в общежитиях при парткоме, деканаты, кафедры и партгруппы, партийный комитет нацеливает на этот ответственный участок воспитательной работы.

Общежитие — это большая и полезная школа жизни, но это и жесткая проверка на самостоятельность, способность умело организовать свой труд, быт и отдых.

Наши лучшие студенты — это и самые активные организаторы общественной работы, комсомольские вожаки, инициаторы художественной самодеятельности.

Ежегодно в последние дни августа на зеленом поле стадиона «Политехник» проходит впечатляющая торжественная церемония посвящения в студенты зачисленных на первый курс. Молодые политехники клятвенно отдают все силы, чтобы уверенно пройти сложный путь к инженерному диплому, к вершинам современных знаний. Этот путь в нашей стране открыт каждому, кто дружен с книгой, кто подготовил себя для не легкого повседневного труда в лаборатории, учебной аудитории, кто ценит науку и технику, кто твердо решил стать инженером.

Путь к знаниям нелегок, но быть инженером, творцом новой техники, создателем прогрессивной технологии и совершенной организации труда — большое счастье!

Ю. МИХАЙЛОВ,
зам. секретаря парткома



Идет партийное собрание коммунистов гидротехнического факультета. Фото Н. Александрова

ВЕРНЫЙ ПОМОЩНИК — КОМСОМОЛ

Готовясь успешно встретить XXVI съезд КПСС, комсомольцы Ленинградского политехнического института сосредотачивают свои усилия на дальнейшем повышении качества идейно-политической, учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, патристического и интернационального воспитания.

Комсомольская организация вуза, насчитывающая в своих рядах более 14 тысяч членов, в этом году будет отмечать свой шестидесятилетний юбилей. Многими славными делами могут гордиться комсомольцы-политехники. Самым важным из них сегодня является помощь профессорско-преподавательскому составу в подготовке высококвалифицированных специалистов.

Кроме приобретения профессиональных навыков, студенты вуза постигают азы организаторской, общественно-политической деятельности в коллективе.

Этому служит общественно-политическая практика (ОПП), сложившаяся за годы X пятилетки в целостную стройную систему. В ходе практики студенты учатся правильно оценивать и разъяснять внутреннюю и внешнюю политику КПСС и Советского правительства, готовить и проводить массово-политические мероприятия, вести индивидуальную воспитательную работу.

Неразрывная связь практиче-

ской деятельности студентов с изучением ими общественных наук, приобретение каждым студентом знаний и навыков пропагандиста, воспитателя, руководителя трудового коллектива — вот основополагающие принципы ОПП.

Важной составной частью общественно-политической практики является обучение на факультете общественных профессий (ФОП). ФОП в институте существует уже около десяти лет. В составе факультета 11 отделений: лекторское, экскурсоводов, организаторов культурно-массовой работы, журналистики, фотокорреспондентов, гидов-переводчиков и др. На ФОПе ежегодно обучаются свыше полутысячи студентов. Самым крупным является лекторское отделение (свыше 800 чел.) на котором готовят политинформаторов, лекторов по проблемам философии, политэкономии, идеологической борьбы. Одним из важнейших направлений лекторской работы является пропаганда новых достижений советской науки и техники. Этому участвуют в специальной секции лекторского отделения.

В 1980 году были открыты на ФОПе два новых отделения, курируемые комитетом комсомола института — руководителей работы с детьми и подростками и организаторов военно-патристической работы.

Необходимо подчеркнуть еще, что с прошлого года все обучение на ФОПе переведено на двухгодичную систему. Первый год — студенты слушают курсы лекций, посещают семинары; второй год — практика, контролируемая руководителями общественных организаций. Важной частью этой практики является работа в период третьего трудового семестра. Только за период X пятилетки бойцами студенческих отрядов было прочитано свыше 5000 лекций, было дано более 2000 концертов агитколлективов на местах дислокации отрядов. Причем студенческие отряды института трудятся не только на территории нашей страны. Ежегодно около десяти ССО выезжают за границу. Важную роль в этом играет сотрудничество с зарубежными молодежными организациями вузов ГДР, Чехословакии, Польши, Венгрии, Югославии, Финляндии. Студенты старших курсов имеют возможность пройти летнюю производственную практику на предприятиях социалистических стран.

Статистика показывает, что за время обучения в институте каждый пятый студент-политехник бывает в заграничной поездке. Это самый высокий уровень выезда за границу среди вузов Ленинграда.

Связи с зарубежными вузами-партнерами постоянно развивают-

ся и совершенствуются, повышается их эффективность.

Важную роль в этом играет проведение семинаров активистов молодежных организаций. В декабре 1980 года был проведен уже V семинар секретарей первичных организаций ССМ Дрезденского технического университета и ВЛКСМ ЛПИ им. М. И. Калинина, посвященный XXVI съезду КПСС. Во время семинара были обсуждены вопросы идеологической, учебно-воспитательной работы, вопросы деятельности студенческих строительных отрядов. Такие встречи развивают и укрепляют товарищеские взаимоотношения молодежи братских государств.

Встречая партийный съезд, комсомольцы вуза подводят итоги

своей работы за годы X пятилетки. Они будут оформлены в виде рапорта партийному комитету института в честь XXVI съезда КПСС. Комитет комсомола ЛПИ в январе 1981 года направит делегацию победителей соревнования за право подписать рапорт в город-герой Москву.

Комитет ВЛКСМ института призывает всех студентов отличной учебой встретить XXVI съезд партии, мобилизовать все свои знания на успешное выполнение задач, которые будут поставлены перед комсомолом на предстоящем партийном форуме.

А. ФИГУРИН,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ ЛПИ



Лабораторная работа по физике. Фото студкора Л. ВОЕВОДИНА

Ленинградский политехнический институт — крупнейшее научное учреждение страны. Среди исполнителей целевых программ Государственного Комитета по науке и технике можно найти всего несколько вузов. В их числе наш институт. Учитывая достижения в научных разработках и подготовку кадров высшей квалификации Президиум Академии Наук СССР поручил пяти (!) отделениям АН осуществлять научно-методическое руководство научными исследованиями в ЛПИ, т. е. по существу наш институт (кстати единственный в стране) стал одним из научных подразделений АН СССР.

Такое широкое признание работ, выполняемых институтом, определяется чрезвычайно большим вниманием, уделяемым в институте фундаментальным исследованиям — т. е. исследованиям физических явлений и процессов, которые могут быть использованы в технических приложениях.

Ученые института работают в тесном контакте с физико-техническим институтом АН СССР, институтом атомной энергии, руководимым президентом АН СССР А. П. Александровым и многими другими научными подразделениями Академии Наук. С другой стороны, институт имеет тесные связи с промышленностью. Заключен договор о творческом сотрудничестве с министерством энергетики и электрификации СССР, а также с такими флагманами отечественной промышленности, как «Электросила», «Кировский завод», «Ленинградский металлургический завод», «Ижорский завод», «Светлана». Успешно развивается сотрудничество с научно-исследовательским институтом электрофизиче-

ской аппаратуры по проблемам создания термоядерных энергетических установок, а также с ИПО «Позитрон».

Для стимулирования развития работ в новейших направлениях науки и техники в вузе созданы советы по проблемам: по атомной энергетике, термоядерной энергетике, робототехнике, охране окружающей среды, криогенной технике. Эти советы привлекают кафедры к выполнению комплексных перспективных работ, организуют обсуждение

торские бюро. Так, например, СКБ при кафедре автоматизации и вычислительной техники занимается применением методов вычислительной техники в различных кибернетических устройствах, в том числе в медицинской аппаратуре: приборы для определения распределения электрических полей в организме человека, моделирование на ЭВМ физиологических систем (кровообращение, дыхание и т. п.). Другим направлением работ является автоматизация проектирования элект-

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

их результатов, вырабатывают рекомендации о целесообразных направлениях дальнейших исследований.

Институт занимает лидирующее положение в стране в разработке и внедрении таких новейших технологических процессов как порошковая металлургия, плазменно-механическая обработка металлов, магнитно-импульсная штамповка и ряд других процессов безотходной технологии, использование лазеров и т. п.

Успехи института в значительной степени обусловлены тем, что преподаватели и научные сотрудники имеют замечательных помощников в лице студентов. Больше 1000 студентов постоянно участвуют в научных исследованиях кафедр. Они и готовят установки для исследований, и принимают участие в испытаниях, и анализируют их результаты. Студенты участвуют и в конструкторских разработках, выполняемых кафедрами. Для лучшей их организации при некоторых кафедрах созданы студенческие конструкторские

бюро. Так, например, СКБ при кафедре автоматизации и вычислительной техники занимается применением методов вычислительной техники в различных кибернетических устройствах, в том числе в медицинской аппаратуре: приборы для определения распределения электрических полей в организме человека, моделирование на ЭВМ физиологических систем (кровообращение, дыхание и т. п.). Другим направлением работ является автоматизация проектирования элект-

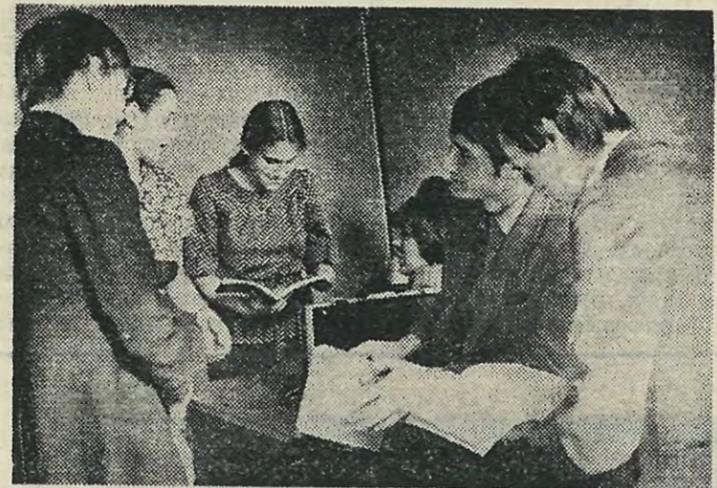
ронной аппаратуры. Важным фактором, способствующим повышению уровня научных исследований, является оснащение новейшим оборудованием и приборами. Тесные связи кафедр с промышленностью позволяют добиваться высокого уровня обеспеченности лабораторий. Так, например, за прошедшее пятилетие Министерство электротехнической промышленности передало институту новейшего оборудования на сумму свыше 2 миллионов рублей. В результате удалось создать установки на уровне лучших мировых достижений.

Результатом всей этой работы является высокое качество выпускаемых специалистов, которые высоко ценятся как в СССР, так и за рубежом. Нет сомнений, что в новой пятилетке институт добьется еще больших успехов в развитии научной базы, научных исследований и выпуске специалистов.

Г. АЛЕКСАНДРОВ,
проректор по научной работе



На занятиях в лаборатории кафедры физической химии студенты ставят разнообразные и интересные опыты.



Перед экзаменом. Листают страницы учебников, последняя консультация у товарища... У студентов первого курса физико-металлургического факультета — высшая математика.

Фото А. НИКОЛАЕВА

ИНФОРМАЦИЯ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

На дневное отделение ежегодно зачисляется 2675 студентов.

● Конкурс в среднем составляет 2 заявления на одно место, процент абитуриентов с баллом 4,5 и выше относительно невисок.

● Все нуждающиеся обеспечиваются общежитием.

● Независимо от результатов вступительных экзаменов все зачисленные на первый курс студенты получают стипендию.

● Абитуриенты со стажем практической работы 2 года и более, успешно сдавшие вступительные экзамены, как правило, зачисляются все.

● «День открытых дверей» состоится в воскресенье, 29 марта, сбор в актовом зале в 11 часов. Кроме того будут проведены «Дни открытых дверей» факультетов: 5 апреля, воскресенье — гидротехнический, физико-механический, экономики и управления производством; 12 апреля, воскресенье — энергомашиностроительный, радиофизический; 19 апреля, воскресенье — физико-металлургический, электромеханический; 26 апреля, воскресенье — механико-машиностроительный, автоматизации управления. Сбор в аудиториях главного здания в 11 часов. Помимо встречи с учеными института, представителями приемной и экзаменационной комиссий, знакомства с лабораториями и кафедрами, решения задач по математике и физике, на общеполитическом «Дне открытых дверей» 29 марта можно будет получить брошюру «Варианты письменных работ по математике и задач по физике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах в 1980 году».

● Информационная служба приемной комиссии института располагается на втором этаже главного здания в аудитории 252.

● Правила приема в Политехнический институт полностью согласуются с правилами приема в высшие учебные заведения Советского Союза.

● Наш телефон 552-77-21. Тебя, абитуриент, всегда ждет радужный прием и доброжелательное отношение.

В. СОЛОВЬЕВ,
ответственный секретарь приемной комиссии

№ п. п.	Факультет	План приема	Конкурс		
			1980	1979	1978
1.	Гидротехнический	275	1,78	2,51	2,19
2.	Электромеханический	300	2,08	2,07	2,14
3.	Энергомашиностроительный	425	1,82	1,85	1,98
4.	Механико-машиностроительный	375	2,04	2,16	2,02
5.	Физико-механический	300	1,82	1,95	2,03
6.	Физико-металлургический	350	1,71	1,96	1,79
7.	Экономики и управления производством	150	2,39	2,57	2,71
8.	Автоматизации управления	275	2,21	2,24	1,95
9.	Радиофизический	225	1,84	2,12	1,94
В целом по ЛПИ		2675	1,93	2,12	2,04

Справочная таблица № 1



Справочная таблица № 2

№ п. п.	Факультет	Конкурс				
		1980	1979	1978	1977	1976
1.	Гидротехнический	19,0	20,5	19,0	18,5	19,0
2.	Электромеханический	21,5	20,0	20,0	19,5	20,0
3.	Энергомашиностроительный	20,0	19,5	19,0	18,0	18,5
4.	Механико-машиностроительный	20,0	20,0	19,5	19,5	19,0
5.	Физико-механический	20,5	20,5	20,0	20,5	19,5
6.	Физико-металлургический	20,5	20,5	19,5	19,0	18,5
7.	Экономики и управления производством	21,5	21,0	21,0	20,5	20,5
8.	Автоматизации управления	20,5	21,0	20,5	21,0	20,0
9.	Радиофизический	20,0	20,5	19,5	20,0	18,5

ДЛЯ ВАС, МОЛОДЫЕ РАБОЧИЕ

Из года в год расширяется подготовительное отделение при Ленинградском политехническом институте. В настоящее время оно является самым крупным среди вузов города. На подготовительное отделение принимаются лица с законченным средним образованием из числа передовых рабочих, колхозников, демобилизованных из рядов Вооруженных Сил СССР по направлениям. Практический стаж работы для зачисления на подготовительное отделение должен быть не менее 1 года.

Подготовительное отделение института размещено в новом учебном помещении. К услугам слушателей библиотека, читальный зал, спортивный комплекс с плавательным бассейном и стадионом. Все нуждающиеся в жилье обеспечиваются общежитием. Каждый слушатель получает стипендию от предприятия или института. Слушатели подготовительного отделения сдают выпускные экзамены. Тот, кто успешно выдержал их, зачисляется на первый курс вне конкурса и без сдачи вступительных экзаменов.

За десять лет наше отделение передало институту более 2000 слушателей.

Приятно отметить, что студенты, прошедшие подготовительное отделение, даже после 5—8-летне-

го перерыва в учебе, неплохо успевают. Бывшие слушатели подготовительного отделения обладают жизненным опытом, умением вести партийную и комсомольскую работу, из них получаются хорошие командиры и комиссары строительных отрядов — все это влияет на улучшение учебно-воспитательной деятельности института.

Подготовительное отделение не только решает задачу ликвидации пробелов в знаниях слушателей и подготовки их к обучению в институте, но является школой воспитания их общественно-политической активности. На отделении активно работают партийная, комсомольская и профсоюзная организации.

Мы обращаемся к рабочей молодежи, для вас открыты двери для поступления на подготовительное отделение.

Прием документов на вечернее отделение до 10 октября, на дневное — до 25 ноября. Начало занятий в вечерних группах с 10 октября, в дневных с отрывом от производства — с 1 декабря.

Всю информацию о подготовительном отделении можно получить по телефону 247-20-52.

А. КЛЕМЕНТЬЕВ,
проректор института

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Для оказания квалифицированной помощи рабочей и колхозной молодежи в подготовке к сдаче вступительных экзаменов при институте постоянно функционируют очные и заочные подготовительные курсы.

Для поступления на очные курсы необходимо лично подать заявление, предъявить паспорт и документ об образовании и внести установленную плату за обучение.

Для зачисления на заочное — необходимо выслать заявление на имя ректора института и пере-

сти почтовым переводом деньги за обучение (ОЗПК — 22 руб., ЗПК-9 — 14 руб.).

Деньги высылать по адресу: 195108, Ленинград, Калининское отделение Госбанка, текущий счет № 26000141156, ЛПИ, «плата за ЗПК».

Заявление с приложением квитанции об оплате направлять по адресу: 195251, Ленинград, Политехническая ул., 29, ЛПИ, заочные подготовительные курсы.

Канцелярия курсов помещается в гидрокорпусе, комната 205. Телефон для справок 552-64-22.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ

Студенческая профсоюзная организация ЛПИ им. М. И. Калинина, объединяющая в своих рядах около 14 тысяч студентов дневного обучения, оказывает активное содействие ректорату, партийной организации, профессорско-преподавательскому коллективу в выполнении задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой. Ее работа направлена на повышение качества подготовки будущих специалистов, совершенствование учебно-воспитательного процесса, а также на улучшение условий учебы, быта и отдыха студентов.

Трудно быть студентом, который будучи абитуриентом, не воспользовался бы помощью общественной приемной комиссии, работа в которой является одним из важнейших направлений деятельности комитета профсоюза. Основные вопросы здесь связаны с приемом и размещением в самих общежитиях абитуриентов, приезжающих к нам со всех концов Советского Союза. В период подготовки к вступительным экзаменам и их проведения большую помощь абитуриентам оказывают консультации по физике и математике, проводимые их старшими товарищами-студентами.

Но вот первый барьер преодолен. Вчерашний абитуриент становится студентом. Не секрет, что обучение в вузе построено совсем по-другому, чем в школе. А процессе перехода к вузовским методам и формам учебы с большой самостоятельностью студентов и менее жестким преподавательским контролем, ослабление или почти полное устранение повседневного семейного контроля и резкое усиление самостоятельности в текущей жизни рождает немалые трудности. Работа профсоюзной организации направлена на облегчение этого процесса. Особую роль здесь играет помощь в создании коллектива группы.

Важным средством повышения учебной и общественной активности студентов, дальнейшего совершенствования форм и методов работы в институте является социалистическое соревнование среди студенческих групп в форме смотра-конкурса на лучшую академическую группу, организуемого комитетом профсоюза института совместно с ректоратом и комитетом комсомола. Работа профсоюзных органов построена так, чтобы осуществлялась постоянная обратная связь академической группы с руководством института.

Она обеспечивается тесной совместной работой профкомов факультетов с активом группы с одной стороны и с методическими советами факультетов с другой.

Для повышения академической активности студенческих групп большое значение имеет правильная организация занятий студентов и временная нагрузка. По-прежнему остро стоит вопрос о согласовании действий всех кафедр института. Ведь нередко случаи, когда преподаватели дают домашние задания, не считаясь с другими. Это приводит к сокращению их объемов самими студентами. Задача профсоюзной организации состоит в помощи ректорату в координации учебного процесса. Успешное решение этого вопроса зависит и от вас — будущих первокурсников.

Непосредственное закрепление учебных программ в ходе прохождения производственной практики способствует становлению квалифицированного специалиста. Поэтому комитет профсоюза института большое внимание уделяет анализу производственной практики. В настоящее время го-

товится конкретное предложение для комитетов профсоюза и отделов по руководству практикой ряда крупных предприятий для увеличения эффективности проходимой нашими студентами практики.

Правильная организация учебного процесса тесным образом связана с обеспечением здоровых и безопасных условий труда и учебы студентов. От того, тепло ли в наших аудиториях, достаточно ли они освещены, зависит не только успеваемость, но и здоровье студентов. Поэтому решение таких, казалось бы мелких вопросов — одно из важных направлений работы комитета профсоюза.

Создавая всю ответственность за здоровье студентов, комитет профсоюза проводит целый комплекс мероприятий, направленных на улучшение условий учебы, быта и отдыха студентов, является организационным центром системы лечебно-оздоровительной работы, особенно это касается профилактики заболеваний. Санаторий-профилакторий ЛПИ, работающий под контролем коми-

тета профсоюза, является одним из лучших в стране. В настоящее время профилакторий работает 14 смен в году, принимая каждую смену 100 стационарно и 30 человек амбулаторно. В этом году профилакторий занял I место во Всесоюзном смотре-конкурсе профилакториев высших учебных заведений.

Эффективным методом оздоровления является отдых студентов, на турбазах, в пансионатах, оздоровительно-спортивных лагерях и домах отдыха. Только за прошлый год свыше 200 человек побывало в домах отдыха. В санаториях Советского Союза поправило свое здоровье 108 человек. Заряд бодрости и здоровья получили в прошлом году 857 человек в «Южном» и 178 человек в «Северном» спортивно-оздоровительном лагере.

Коснуться в одной статье сторон деятельности студенческих профсоюзной организации института невозможно: настолько она многообразна и интересна.

В. МАЕВСКИЙ,
заместитель председателя комитета профсоюза института

ОБЩЕЖИТИЕ — ТВОЙ ДОМ

Студенческие общежития нашего института — это 14 корпусов, территориально сконцентрированных в двух студенческих городках. Из 13,5 тысяч студентов дневного отделения более 7 тысяч человек проживает в общежитиях. Большим достижением можно считать то, что после ввода нового корпуса на Гражданском проспекте, 30, институт уже третий год обеспечивает жильем всех нуждающихся. Сейчас ведутся работы по завершению строительства нового корпуса на 1080 мест. Средняя площадь на одного проживающего в нем составит около 5 кв. м.

Большой проблемой для общежитий нашего института является необходимость обеспечения жилой площадью семейных студентов. Сейчас в институте по данным профсоюзной организации 800 студенческих семей, из них более половины из числа иногородних студентов. В настоящее время ректоратом по представлению комитета профсоюза решается вопрос о резком увеличении числа комнат для семейных студентов, вплоть до выделения отдельного общежития.

Важное значение комитет профсоюза придает вопросу развития студенческого самоуправления в студенческих городках общежитий. Недостаточно построить, оснастить, ввести в эксплуатацию то или иное общежитие.

Необходимо, чтобы общежитие после этого находилось в хозяйских руках. Такими руками могут стать только руки самих студентов. Непосредственным органом, координирующим всю многогранную жизнь общежития, является студенческий совет общежития.

Роль студсоветов в жизни общежитий огромна. Вот несколько примеров только за прошлый год. Во всех общежитиях проведена напортизация комнат, силами студенческих бригад успешно проведен косметический ремонт, причем план освоения выполнен более чем на 60 тыс. рублей. Значительно улучшился пропускной режим в общежитии, что в определенной мере способствовало снижению количества нарушений в корпусах студенческих общежитий.

В составе Большого студенческого совета функционируют следующие отделы: организационно-массовый, жилищно-бытовой, идейно-воспитательский, оформительский. Основное направление работы организационного отдела — планирование и организация работы БСС, контроль за выполнением решений партийного комитета, комитета профсоюза, комитета комсомола студсоветами общежитий.

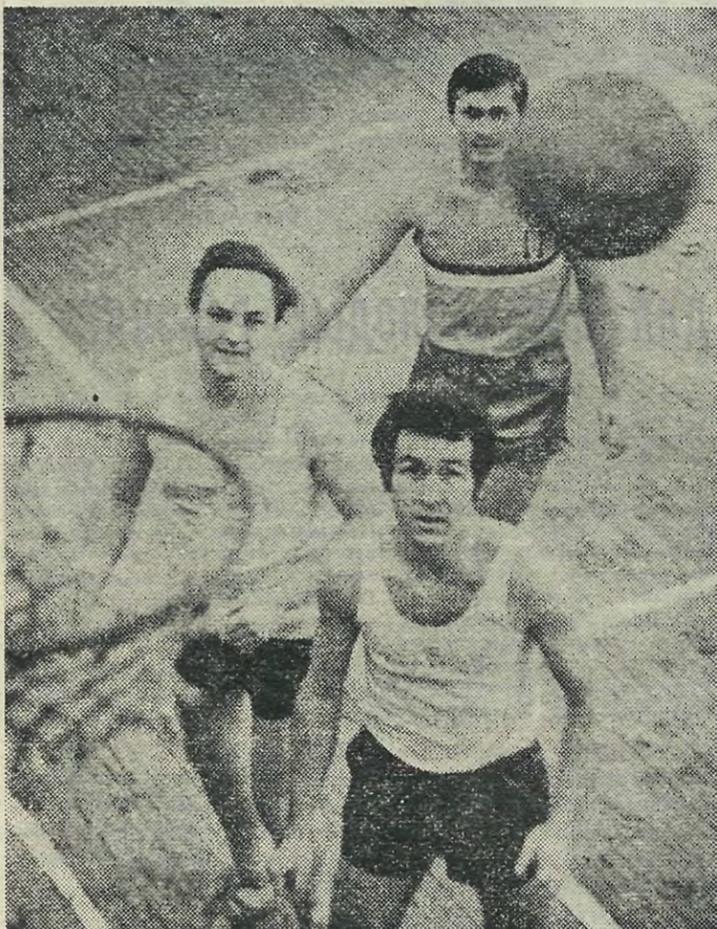
Согласно единому плану ЛПИ, идейно-воспитательный отдел направляет свою работу на проведение мероприятий, которые могли бы расширить и углубить

знания студентов по наиболее важным и актуальным проблемам современного общественного и политического развития, ознакомить их и помочь понять смысл и значение решений КПСС и советского правительства, оценить текущие политические события с марксистско-ленинской точки зрения.

Идеологический сектор организует циклы лекций, доклады, беседы, встречи с ветеранами партии, участниками Великой Отечественной войны, контролирует работу красных уголков, содержание наглядной агитации и стендов центральных газет в общежитиях. Свыше 190 лекций было проведено в студгородке только за прошлый год.

Под руководством и контролем сектора культурно-массовой работы в общежитиях были проведены вечера, посвященные Великой Октябрьской социалистической революции, Дню Конституции, 1 и 9 мая, цикл лекций-концертов с участием артистов Ленконцерта и известных лекторов-музыковедов, многочисленные беседы, диспуты «Общежитие — наш дом». Проводились встречи с научными работниками Эрмитажа на тему «История олимпийских игр», организованы экскурсии в музей Ленинграда и Пушкина.

В. ЯЩЕНОК,
председатель БСС



Баскетбол — один из любимых видов спорта политехников. На снимке — момент популярного соревнования на лучшую спортивную группу института.

Фото Н. Александрова

Спорт в ЛПИ

В спортивных секциях института студенты круглогодично повышают спортивное мастерство по 38 видам спорта. В их распоряжении — стадион с двумя полями, легкоатлетическими секторами, беговыми дорожками, волейбольными и баскетбольными площадками. Зимой заливаются каток и поле для игры в хоккей. В учебно-спортивном комплексе имеется плавательный бассейн и 5 спортивных залов.

Спортивные команды института успешно выступают на первенстве вузов г. Ленинграда и Минвуза РСФСР. Лучшие спортсмены входят в сборные команды СССР и Ленинграда.

В зимней комплексной спартакиаде вузов города сборная

команда политехников в 1980 году завоевала I место, а в летней — второе. В минувшем году в институте подготовлено 18 мастеров спорта СССР, 230 — кандидатов в мастера спорта и перворазрядников и более 4,5 тысяч спортсменов младших разрядов.

Студентка Е. Коротенко выполнила норматив мастера спорта международного класса по легкой атлетике, студенты А. Засылкин, А. Яскевич, Е. Коротенко включены в молодежную сборную команду СССР по легкой атлетике. Студент Д. Рапи зачислен в сборную СССР среди молодежи по конькобежному спорту.

О. ТЕРЕХИН,
зав. кафедрой физвоспитания

В выполнении важнейшей задачи — подготовке и воспитании будущих специалистов народного хозяйства немалая роль отводится медицинским работникам. Студенческая пора — чрезвычайно напряженная. Как все успеть? Как сохранить высокую работоспособность? Как предупредить чрезмерное утомление? Ответить на эти вопросы вам поможет врач.

Охране здоровья студенчества в нашей стране уделяется большое внимание. Активную работу проводим и мы, медики лечебных учреждений при институте. К услугам наших студентов высококвалифицированные специалисты в поликлинике, свой стационар, про-

филакторий.

В начале каждого учебного года проводятся профилактические осмотры I и II курсов. Цель их — выявить заболевание в самом начале.

Но студенты вспоминают о своих болезнях и о врачах только перед экзаменационной сессией, всячески стараются увильнуть от профилактических осмотров. А жаль. Ведь болезнь легче предупредить, чем лечить.

И еще добрый совет: занимайтесь спортом. Ходите на лыжах, тренируйтесь в секциях, гуляйте.

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ — В ВАШИХ РУКАХ

И тогда вам не будет грозить перенапряжение сил. Рациональный режим труда, отдыха, питания, соблюдение санитарно-гигиенических мер, регулярные занятия физкультурой и спортом — вот что поможет сохранить здоровье, красоту.

Конституцией СССР обеспечено вам право на охрану здоровья. Ваше здоровье — в ваших руках, берегите его!

Дежурный по номеру А. Николаев.