

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 27 (2547) Вторник, 10 октября 1978 г. ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

«Новую Конституцию справедливо называют Законом жизни развитого социалистического общества. Именно такое общество создано в Советском Союзе»

Л. И. Брежнев

ПРАВА, ЗАВОЕВАННЫЕ ОКТЯБРЕМ

Утверждение Верховным Советом СССР 7 октября 1977 года новой Конституции СССР стало праздником трудящихся нашей страны, всего прогрессивного человечества. Конституция — это концентрированный итог всего шестидесятилетнего развития Советского государства.

Творчество народных масс впервые в истории создало развитое, зрелое социалистическое общество, общенародное государство. Этот факт всемирно-исторического значения закреплён в Советской Конституции. Всенародное обсуждение проекта Конституции показало, что настоящим ее творцом стал весь советский народ. Огромная заслуга в разработке новой Конституции принадлежит Генеральному секретарю ЦК КПСС, Председателю Президиума

Верховного Совета СССР товарищу Л. И. Брежневу.

В Конституции СССР дана целостная картина зрелого социализма, его экономической и политической систем, его социальной структуры и духовного развития, его внешней политики. Курс партии на всемерное развитие советской демократии, на все более широкое вовлечение граждан в управление делами государства и общества получил в Конституции дальнейшее развитие и углубление.

Особое место в Основном Законе занимает статья, отражающая роль Коммунистической партии как руководящей и направляющей силы советского общества.

Конституция СССР демонстрирует величайшее монолитное един-

ство ленинской партии и всего советского народа — всех его классов и социальных групп, наций и народностей. Закрепляя достигнутое, Конституция СССР открывает перспективу дальнейшего развертывания коммунистического строительства. Вслед за Основным Законом СССР в союзных и автономных республиках были обсуждены и приняты конституции этих республик, отражившие как то общее, что свойственно в целом, так и особенности этих национально-государственных образований.

Конституция СССР — выдающийся документ научного коммунизма, она обогащает общую сокровищницу мирового социализма и служит мощным стимулом в борьбе трудящихся всего мира за свободу, демократию, прочный мир и социальный прогресс.

МЫ — СЧАСТЛИВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Мы, молодежь Страны Советов, — счастливое поколение. Перед нами открыты все двери. Каждый юноша или девушка, вступающие в жизнь, могут свободно выбрать свою будущую дорогу — пойдут ли учиться или работать. Все зависит лишь от желаний и способностей самого человека. Как гласит статья 40-я Конституции СССР, граждане имеют право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с при-

званием, способностями, профессиональной подготовкой и образованием.

В этом году я заканчиваю Политехнический. Будущее меня не страшит, наоборот, перспективы открываются передо мной самые заманчивые — знаю, что меня ждет интересная и увлекательная работа по выбранной профессии. Эту уверенность дала наша Конституция, в которой четко сказано, что выпускникам гарантиро-

вана работа по специальности. Советские люди имеют право на труд, на получение гарантированной работы. Гуманизм в действии — так можно охарактеризовать новую Конституцию СССР, обеспечивающую советским людям такие социально-экономические права, каких никогда не давали и не могут дать буржуазные конституции.

В. ТЕРЕШИН,
дипломант ФМФ

ОЧЕНЬ ВАЖНАЯ СТАТЬЯ

В нашей Конституции есть одна очень важная статья: граждане СССР различных рас и национальностей имеют равные права. Насколько весома эта строка, говорит тот факт, что ни один советский человек, представитель той или иной народности никогда и нигде не чувствовал себя ни в чем ущемленным. Все мы в рав-

ной степени пользуемся предоставленными правами, равно исполняем требуемые обязанности.

Я родился в городе Джалал-Абаде Киргизской ССР. По национальности — узбек. В 1973 году окончил восьмилетнюю школу и поступил в вечерний машиностроительный техникум в родном городе. После окончания техникума

решил продолжить образование, поступил в Ленинградский политехнический институт. Мой брат Баходир также учится в техникуме, сестра Гуля получает образование в Ферганском политехническом институте. Все это стало возможным благодаря нашей Конституции. Б. ШАХОБИДИНОВ,
студент 141/2 группы

РАБОТА СПОРИТСЯ

СТУДЕНТЫ Политехнического института, работающие на полях совхоза «Ручьи», досрочно выполнили свои обязательства. Убрана свекла с площади 131 гектар, морковь с площади 87 гектаров. Отряды приступили к выполнению дополнительных социалистических обязательств. Сверх плана будет убран урожай моркови и корнеплодов с площади более 17 гектаров.

Совхоз «Ручьи». Вместе с другими политехниками в нынешней уборочной кампании здесь успешно трудились радиофизики. Им предстояло убрать 16 гектаров свеклы и 24 гектара моркови.

С первых дней между линейными отрядами 4-го курса развернулось соревнование за высокую выработку и качественную уборку. 12 сентября на помощь

четверокурсникам приехали старшие товарищи — пятикурсники.

Самоотверженно работали политехники. Несмотря на дождь, на холод, по колено в воде вели борьбу за урожай 1978 года. В результате 16 гектаров свеклы были убраны уже к 14 сентября. Надо сказать, что при уборке свеклы в нашем сельхозотряде была установлена самая большая норма по совхозу — обработать борозду 200 метров. Радиофизики с ней справлялись успешно. Тон в соревновании задавал отряд А. Каманина. Два бойца из этого отряда Плюснина и Озолина, а также Ярикова из отряда В. Турецкого перевыполнили норму на 100 метров. Их труд был отме-

чен благодарностью.

Кончились тяжелые гектары свеклы, и на повестке дня — морковь: 143 километра грядок. Норма по уборке моркови тоже не низкая — обработать в день 130 метров. Но и с ней справились студенты Политехнического. Уже на третий день работы был установлен рекорд отряда. 250 метров морковной борозды прошел в день студент пятого курса И. Забвало.

На морковных грядках прочно держит первенство шестой линейный отряд А. Рябых. Ребята не уходят с поля, не выполнив дневной нормы. На совесть работают пятикурсники А. Алешин, А. Степанов, В. Зачетило, В. Гураль-

ник, Н. Нетужилов, М. Ягода, Г. Сотников. От них стараются не отставать четверокурсники Пудиков, Панков, Выжигин.

Работой бойцов умело, четко руководит командир отряда Н. Сударь. Советом и делом помогает политехникам представитель деканата РФФ старший преподаватель кафедры радиолокации Р. М. Горячев.

В выходные дни на поля выходят сотрудники института и первокурсники. Например, только за одно воскресенье 24 сентября двести первокурсников убрали свеклу с 2 гектаров.

А. СОТНИКОВ,
комиссар сельскохозяйственно-го отряда РФФ

Юбилейная конференция

6 октября прошла научная конференция кафедр общественных наук, посвященная 75-летию II съезда РСДРП. С докладом выступили доценты И. Г. Коленко, Н. И. Осинин, И. Д. Мордасов.

ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНАМИ

14 октября в 18 часов 30 минут в актовом зале института состоится встреча студентов первого курса с ветеранами Великой Отечественной войны.

Приглашаем студентов первого и старших курсов, а также ветеранов войны.

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ
КОМИТЕТ ВЛКСМ

С 12 октября в выставочном павильоне, расположенном в Гавани, будет проходить городская выставка научного и технического творчества студентов и аспирантов высших и средних специальных учебных заведений Ленинграда. Посвящается она 60-летию ВЛКСМ.

На этой выставке вместе с экспозициями крупнейших вузов города будет представлена экспозиция Политехнического института. Сегодня мы расскажем о том, как в преддверии НТТС-78 шла научно-исследовательская работа студентов ЛПИ, о некоторых направлениях этой большой и важной деятельности.

В ПОИСКЕ «ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Кафедра «Общая электротехника» электромеханического факультета является общеобразовательной. Тем не менее, здесь большое внимание уделяется включению элементов научного исследования в студенческие работы и курсовое проектирование. В основе этой работы — высокий научный и преподавательский уровень коллектива кафедры.

При «Общей электротехнике» имеются две отраслевые лаборатории — электротехнологических установок, руководимая проф. А. В. Донским, и бытовой энергетики под началом проф. В. С. Равдоника. В этих лабораториях преподаватели кафедры имеют возможность повысить свой научно-технический уровень, передать навыки исследовательской практики студентам.

В прошедшем учебном году на кафедре была проведена боль-

шая работа по внедрению элементов научного изыскания в учебный процесс. Большой интерес учащихся вызвал конкурс лабораторных отчетов по курсу «Общая электротехника». В нем участвовали практически все студенты ЛПИ, слушающие этот курс. Кроме того, была проведена олимпиада по специальности. На студенческой научно-технической конференции в рамках шестой Недели науки ЛПИ организована секция «Общая электротехника», на которую представлено 16 докладов. Четырнадцать работ представлено на конкурс студенческих исследований. Два экспоната выставлялись на институтской экспозиции. Это разработки Н. Путихина и И. Хазина — «Бытовой электронагреватель» и «Электронный регулятор температуры».

С. ДРЕСВИН,
доцент, зам. декана по НИРС



Стремление к знаниям, трудолюбие, терпение привели к научно-исследовательской работе студента электромеханического факультета Александра Достава. Тема его исследования была

связана с выполнением комплексного договора с ЛПЭО «Электросила». Деятельность А. Достава отмечена на Всесоюзном конкурсе: студент получил медаль и премию Минвуза.

Фото К. Петрова

40 СТУДЕНЧЕСКИХ ДОКЛАДОВ

К Неделе науки, которая состоится в ноябре, активно готовятся кафедры общественных наук. Они обеспечат работу четырех секций, где на 12 заседаниях выступят с докладами 40 студентов. Основная тематика докладов: «Новая Конституция и советская социалистическая демократия» (секция философии и научного коммунизма), «60 лет ВЛКСМ» (секция истории КПСС).

Политехник
10 октября 1978 г., 2-я стр.

ВЫСТАВКА научно-технического творчества студентов — заметное явление в жизни молодежи нашего города. Она привлекает внимание молодых людей, которые интересуются техникой; многие из них думают о выборе специальности, а также о том, в какой вуз поступать. Имея в виду именно эти интересы, а также то обстоятельство, что этот номер будет читаться посетителями выставки, редакция сочла необходимым дать справку о возможностях, предоставляемых факультетами нашего института.

Сейчас Ленинградский политехнический институт имеет девять факультетов дневного обучения и два — вечернего.

Гидротехнический — единственный в стране факультет, где готовят специалистов для всех отраслей водного хозяйства: по строительству гидросооружений, гидротехническим установкам, по строительству водных путей и портов, мелиоративных систем.

Электромеханический факультет известен своими традициями в деле подготовки специалистов по электрическим станциям (включая атомные), электриче-

РАСТИТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Учеба — исследование — наука. Как раз через среднее звено этой логической цепи смыкаются важнейшие стороны вузовской жизни. Студенту предстоит стать исследователем задолго до получения диплома. Ему необходимо научиться самостоятельно ориентироваться во всех изменениях, происходящих ныне в ходе научно-технического прогресса. Это особенно важно сейчас, когда наблюдается необычайно быстрая переоценка узкопрактических знаний специалиста, формально подхопившего к процессу обучения в вузе. Именно творческий, самостоятельный подход к работе, постоянное самообразование — так можно сформулировать одну из главных задач современного высшего учебного заведения.

На достижение этой цели была направлена деятельность совета

по НИРС института в прошедшем учебном году. Прежде всего необходимо отметить завершение в целом советом методических положений, конкретизирующих методику НИРС. В рамках выработанного нового Положения в настоящее время подведены итоги институтского смотра-конкурса студенческих работ по факультетам и кафедрам. При этом учитывалась не только активность студентов, но также инициатива преподавателей и научных сотрудников в организации НИРС в соответствующих подразделениях вуза.

Лучшим факультетом 1977/78 учебного года по НИРС стал радиофизический факультет. Здесь самые высокие показатели по четырем из восьми разделов конкурса. Несколько ниже показатели механико-машиностроитель-

ного и физико-механического факультетов, занявших второе и третье места.

Выдвижение ММФ на второе место в конкурсе отражает большое внимание его руководства к вопросам развития НИРС. Активность инженерно-экономического факультета способствовала тому, что в ряде разделов конкурса экономисты добились лучших результатов по институту. Следует отметить, что в целом постановка работы на ИЭФ стала значительно лучше, чем в прошлые годы.

В настоящее время совет по НИРС внимательно изучает итоги прошедшего конкурса с целью дальнейшего совершенствования системы оценок и разработки конкретных рекомендаций отдельным факультетам.

Э. КОРОЧКИН,
зам. руководителя НИРС

Говорят победители конкурса

ХАРАКТЕРНЕЙШЕЙ особенностью НИРС на радиофизическом факультете является гармоничная связь учебного процесса и научных исследований, проводимых студентами совместно с преподавателями и научными сотрудниками. Тематика студенческих исследований охватывает широкий спектр фундаментальных и прикладных проблем современной физики. Здесь и актуальнейшие задачи физики твердого тела и физики плазмы, квантовой электроники и радиофизики, голографии и электронной оптики.

Студенческая научная деятельность на РФФ не является побочной, лишь сопутствующей учебному процессу. Она является одной из главных движущих сил в деле воспитания творческих специалистов очень широкого профиля. Начиная с младших курсов, студенты вовлекаются в активную научную деятельность, участвуют в семинарах лабораторий и кафедр, выполняют самые различные экспериментальные и теоретические исследования.

Развитию широкого кругозора студентов особенно благоприят-

ствует давняя хорошая традиция, обязавшая своим рождением академиком А. Ф. Иоффе, П. И. Лукирскому и ряду других блестящих физиков. В силу этой традиции дипломная работа выполняется в лабораториях факультета под непосредственным руководством высококвалифицированных специалистов-физиков, как правило, имеющих ученую степень. Именно это обстоятельство определяет высокий научный уровень дипломных работ, выполняемых на факультете.

Кроме участия в решении фундаментальных проблем, радиофизики вносят свой вклад в деятельность по хозяйственной тематике, имеющей прикладное значение. Так, например, объем произведенных в 1978 году работ составляет внушительную сумму: 216,5 тыс. рублей.

Научная активность в студенческие годы в дальнейшем проявляется в высокой квалификации наших выпускников, которая позволяет им легко ориентироваться в самых разнообразных вопросах науки и техники. Многие не останавливаются на достигнутом уровне и успешно защищают кандидатские и докторские диссертации. Практически любая группа выпускников может гордиться своими кандидатами на-

ук, а начало этой серьезной исследовательской деятельности положено плодотворной студенческой научной работой. Уже сейчас можно предположить, что такие студенты факультета, как В. В. Россин, М. С. Цобалло, С. М. Егоров, К. С. Фролов, О. И. Павликова, зарекомендовавшие себя заинтересованными, талантливыми участниками НИРС, несомненно, вырастут в специалистов высокого класса.

Организация исследовательской работы студентов немаловажна без добросовестной и бескорыстной деятельности многих преподавателей и научных сотрудников факультета, не жалеющих ни сил, ни времени на воспитание молодого поколения ученых. Многие из выпускников будут с благодарностью вспоминать профессоров В. Н. Лепешинскую и Н. А. Есепкину, кандидатов физико-математических наук В. В. Коралева, А. Н. Андронova, В. Г. Сидорова, А. В. Штурбина.

Кроме научных руководителей, можно отметить и ответственных за НИРС на кафедрах. От их четкой и добросовестной работы многое зависело в студенческой научной работе.

Ю. ГОЛИКОВ,
зам. декана РФФ по НИРС

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ СЕГОДНЯ

ским системам, технике высоких напряжений и электрофизике, электрическим машинам и аппаратам, электроизоляционной и кабельной технике. На этом же факультете учатся будущие преподаватели электроэнергетических дисциплин ПТУ.

Энергомашиностроительный факультет дает стране инженеров по реакторам и парогенераторам, турбинам, двигателям внутреннего сгорания, тепловым энергетическим установкам, компрессорам, гусеничным, колесным и гидравлическим машинам.

Механико-машиностроительный факультет представляет хороший набор специальностей, необходимых почти каждому предприятию: технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, машины и технология обработки металлов давлением, строительные и дорожные машины, электровакуумное и полупроводниковое машиностроение, автоматизация производства — все это есть на факультете.

Физико-металлургический фа-

культет, отражая нужды современной ленинградской промышленности, ведет подготовку технологов по металлическим материалам для новой техники: по металлургии черных и цветных металлов, физико-химическому анализу металлургических процессов, по литейному и сварочному производству, металлоседелению, пластической и термической обработке металлов, технологии материалов электронной техники.

Физико-механический факультет известен в стране своими успехами в подготовке инженеров-физиков, успешно работающих как в фундаментальной науке, так и в технике. Ядерная физика, физика космоса и молекулярная генетика, вычислительная математика, механика и процессы управления, аэродинамика и теплофизика, физика металлов — вот области научно-технического творчества, где работают питомцы физмеха.

Радиофизический факультет создан в 1952 году для обучения радиофизике и электронике, физике полупроводников и ди-

электриков, физической электронике.

Инженерно-экономический факультет организован в 1930 году на базе одного из старейших факультетов — экономического. Выпускники этого факультета специализируются по экономике и организации машиностроения, металлургии, энергетике, автоматизированным системам управления.

Факультет автоматизации управления создан недавно. В него входят кафедры, ведущие подготовку по автоматике и телемеханике, ЭВМ, электроприводу промышленных установок, информационным и управляющим системам и измерительной технике.

У делающего выбор молодого человека могут разбегаться глаза: какую специальность выбрать? Решить эту задачу помогут преподаватели кафедр. Дни открытых дверей, которые проводятся в институте. Эти двери остаются открытыми весь год для каждого, кто хочет осознанно определить свой жизненный путь.



СТРОЙКА НА БЕРЕГУ ДУНАЯ

Прошедшим летом студенческий строительный отряд нашего факультета трудился в Венгерской Народной Республике. Работали мы почти в самом центре Будапешта, на берегу Дуная. Строили высотное здание.

Социалистические обязательства навстречу 30-летию студенческого строительного движения в институте отряд выполнил успешно, ежедневно справляясь со сменным валанием не ниже, чем на 135 процентов.

Каждый день после работы нас ждали интересные встречи, поездки, вечера. Нас — это бойцов ЛПИ, отряды из Болгарии, ГДР, Польши, Чехословакии, эстонцев и

венгров, ребят из Москвы, Еревана.

Не прошла мимо и спортивная жизнь лагеря: тут были и жаркие встречи за теннисным столом, и шашечные турниры, и захватывающие футбольные матчи, в которых наши спортсмены неизменно выходили победителями.

Но самый главный итог — это, конечно, наш трудовой вклад в строительство нового здания в Будапеште, сердечные беседы, давшие возможность хорошо узнать жизнь наших зарубежных товарищей и рассказать о своей, сама дружба, родившаяся под шедрым венгерским небом.

Н. КАДОШУК,
студент 693/а группы

Дрезденские декады

В рамках традиционного обмена группами комсомольского актива между нашим институтом и Дрезденским техническим университетом, ГДР посетила в августе группа, в составе которой находились активисты, представляющие различные направления в делах вузовского комсомола и профсоюзной организации.

Как накануне поездки, так и во время нее, шла напряженная работа: подготовка и участие в семинарах, встречах, дискуссиях, обмен опытом. Программа была интересной и насыщенной.

Многое об университетском Союзе социалистической немецкой молодежи мы узнали на встрече с секретарем комитета Клаусом Шмидтом, который осветил основные моменты в работе комитета, рассказал о подготовке к предстоящему 30-летию ГДР.

Интересен опыт факультетских организаций, проводивших соревнования за право присвоения фа-

культетам имен героев-революционеров и антифашистов. Среди этих имен — Николай Островский и Рихард Зорге.

В Дрездене мы провели незабываемые дни. Причем наше пребывание в нем совпало с подготовкой студентов ДТУ к празднованию 150-летия своего технического университета — крупнейшего вуза ГДР.

Была организована для нашей группы и обширная культурная программа.

Что можно сказать о пребывании в ГДР в целом? Еще больше укрепились связи между нашим институтом и ДТУ, комсомольскими и профсоюзными организациями. Полезным явился для обеих сторон обмен опытом работы.

О. РОМАНОВА,
руководитель группы актива ЛПИ,
М. ЕВСТИГНЕЕВ,
комиссар

СТРАНИЧКА ИНТЕРОТРЯДОВ

ПОИСТИНЕ интернациональным стало прошедшее лето для студентов нашего института. Комитет комсомола в течение ряда лет поддерживает дружеские связи с союзами молодежи многих вузов — партнеров в братских социалистических странах. В январе-марте во время посещения ЛПИ делегациями этих вузов были подписаны приложения к до-

тельного факультета (командир В. Касаткин, комиссар С. Савокин) работали на строительном объекте в Кракове. Соревнуясь с товарищами, ребята заняли 1-е место и были награждены грамотами.

В Чехословакии отряды политехников дислоцировались в Праге, Брно и Братиславе. Здесь высокие показатели в соцсоревно-

в этом году достаточно высокой организованностью и качеством. Встречали политехники и две делегации актива из ГДР и ГНР. Кроме того, комитет ВЛКСМ принимал студентов-иностранцев, которые направлялись в Ленинград нашими московскими и рижскими партнерами. Гости останавливались в комсомольско-молодежной гостинице «Глобус» (директор

По путевкам дружбы

говорам о сотрудничестве на 1978 год.

В соответствии с заключенными соглашениями комитет ВЛКСМ сформировал и направил на строительные объекты ГДР, Польши, Венгрии и Чехословакии семь студенческих отрядов. Как и всегда, ими руководили самые опытные командиры и комиссары, прошедшие школу ССО. Перед ними стояла ответственная задача — так подготовить бойцов, чтобы они достойно представляли за рубежом студентов-политехников в год 20-летия движения ССО в нашей стране. В весенний подготовительный период кандидаты в интер-ССО работали на интернациональном воскреснике, ремонтировали нашу комсомольско-молодежную гостиницу «Глобус», трудились на других объектах.

В начале июля интер-ССО выехали в братские страны социализма. Самые большие стройотряды работали в городах-побратимах Гданьске и Дрездене. Пятнадцать студентов-металлургов и экономистов (командир А. Майоров, комиссар Н. Савушкина) трудились в гданьском «Техносервисе». Руководство этой студенческой организации признало деятельность бригад политехников весьма успешной. Электромеханики и физики (командир П. Саньков, комиссар С. Кривошеев) были в Дрездене. Отряд занял 4-е место в социалистическом соревновании, где участвовали пять ленинградских, московских и ряд зарубежных коллективов. Удача сопутствовала нашим бойцам и в спортивных состязаниях.

Студенты энергомашинострои-

тели добились все без исключения. Первыми стали бойцы факультета автоматизации управления (командир С. Белов, комиссар В. Усанков). Они трудились в столице ЧССР. А в Братиславе вперед вышли механики, поделив почетные лавры победителей со словацкими друзьями. Возглавлял этот отряд командир Н. Карнаухов и комиссар Б. Рахимов.

Гидротехники, выезжавшие в Брно, стали в соревновании вторыми (командир Н. Канарский, комиссар Б. Евдокимов). Будапештский отряд радиофизиков (командир Р. Тухватулин, комиссар Д. Веселов) сразу включился в работу, и при еженедельном подведении итогов трудового соперничества дважды занимал первое место и дважды — второе.

Таким образом, можно сказать, что в юбилейном для Ленинского комсомола году студенческие строительные отряды политехников добились весьма неплохих результатов.

Во время каникул по приглашению комитета ССНМ Дрезденского технического университета и комитета ССПС Гданьского политехнического института эти учебные заведения посетили две группы актива нашей комсомольской организации. Активисты ЛПИ поделились своим опытом, познакомились с работой вузов-партнеров.

Ответные визиты нанесли и наши зарубежные друзья. Мы приняли у себя семь их отрядов, которые трудились в районе Кисловска и здесь, в Ленинграде. Прием гостей и постановка дела в «обменных» группах отличались

О. Соколов). Надо заметить, «Глобус» в этом году функционировал лучше, чем раньше, и это заслуга всех студентов, которые его обслуживали.

Итак, интернациональное лето успешно завершилось. Но работа интеротдела комитета ВЛКСМ продолжается. Дел предстоит немало. Впереди поездки академического хора ЛПИ, команд футболистов и гандболистов в Дрезден на торжества, посвященные 150-летию ДТУ, семинар секретарей первичных организаций ЛПИ и Дрезденского университета. Много и других планов интернациональной работы.

А. КОБЫШЕВ,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ



Рассказывает

делегат форума

ФЕСТИВАЛЬ В ПАМЯТИ МОЕЙ...

ЛЕТОМ нынешнего года в Гаване, столице социалистической Кубы, проходил XI Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Вместе с советской делегацией в международном форуме юности приняли участие комсомольцы Ленинграда. Среди них был и сотрудник кафедры теплофизики Александр Свиридов. Сегодня он рассказывает нам о своих кубинских впечатлениях.

3 июля наша группа в составе 10 человек отбыла из Ленинграда в Одессу. Здесь мы получили форму советской фестивальной делегации, а также совершили несколько экскурсий по местам боевой и трудовой славы, приняли участие в многолюдном митинге. На этом митинге состоялось знакомство с нашими спутниками, участниками советской делегации, молодежью и студентами, прибывшими из разных уголков нашей страны. Вместе с ними нам предстояло пересечь моря и океан, впервые увидеть знаменитый Остров свободы. А вскоре после митинга, вспоминая прозвучавшие на нем добрые слова дружеских напутствий, мы поднялись на борт теплохода «Грузия», отходившего от причалов Одесского порта. Было это восьмого июля.

Путь на Кубу лежал через Грецию, Португалию, Азорские острова. «Грузия» заходила в

порты Пирей, Лиссабон, Пенто-Дельгадо. Во время этих заходов мы встречались с греческой и португальской молодежью, участвовали в манифестациях дружбы, познакомились с жизнью этих городов. В Афинах посетили Акрополь, поразивший нас своим величием, белизной мраморных колонн, побывали в музее античной скульптуры. Лиссабон запомнился своими архитектурными и историческими достопримечательностями и, особенно, своеобразной экспозицией, где было собрано более 500 карет всех стран и времен. В той же Португалии нам пришлось увидеть и другого рода «экспонаты». Например, памятник Иисусу Христу, возвышающийся на двухсотметровой высоте и построенный на средства португальских женщин в знак благодарности за то, что эта страна не принимала участия во второй мировой войне. Думается, божья милость здесь ни при чем. Причина же нейтралитета трактуется историками совершенно по-разному...

В ПЕНТО-Дельгадо наш теплоход посетила делегация Коммунистической партии Португалии. Встреча прошла в теплой дружественной обстановке. В ходе бесед мы узнали о том, как шла битва с фашизмом в годы салазаровской диктатуры, об острой политической и классовой борьбе в стране на современном

этапе развития.

Больше двух недель длилось наше путешествие. Двадцать четвертого июля «Грузия» подошла к берегам Кубы. Гавана встречала гостей яркими тропическими красками, вихревыми ритмами народных танцев, тысячами улыбок и жарой в пятьдесят градусов. Радостная атмосфера фестиваля, этого всемирного праздника молодежи, чувствовалась во всем: и в нарядном убранстве городов, и в многоязычном гомоне, наполнившем улицы столицы, и в приветливых взглядах гостеприимных кубинцев.

Через четыре дня после нашего приезда, 28 июля, на крупнейшем стадионе Гаваны состоялось торжественное открытие XI Всемирного фестиваля. Громом оваций было встречено появление на трибуне руководителей партии и правительства Кубы во главе с Фиделем Кастро. Звуки фанфар возвестили о начале парада делегаций. Представители 145 стран прошли вдоль трибун, и у каждой из делегаций были свои особенные черты. Например, африканцы шли в национальных костюмах, пританцовывая под звуки национальных инструментов; посланцы Польши вышли на стадион с разноцветными зонтиками, болгарские юноши и девушки держали в руках яркие шелковые платки. Поднимая над головами эти платки, болгары создавали

красочную композицию, которая казалась с трибун неповторимым живым орнаментом. Каждая делегация демонстрировала характерные приметы своей родины. Голландцы выехали на велосипедах. Молодежь Соединенных Штатов Америки и ряда других государств проходила мимо трибун без государственных флагов. Молодые американцы считают, что флаг их родины обогрел кровью позорной вьетнамской войны и не достоин участвовать в параде знамен фестиваля. Делегаты Ирана шли с завязанными лицами, опасаясь репрессий, которые могли встретить их дома после возвращения с Кубы.

БУРНЫМИ аплодисментами, скандированием «Мир! Дружба! Советский Союз!» встретил стадион алое знамя нашей страны. Трибуны буквально взрывались овациями. Сидевшая рядом с нами девушка-американка сказала, что такую встречу, такую овацию мог заслужить только Советский Союз, что только это государство имеет право на уважение со стороны других народов.

После торжественного парада олимпийский чемпион Альберто Хуанторено зажег огонь фестиваля. Так было дано начало большому спортивному празднику.

Встречи с делегациями Польши, ГДР, Болгарии, Кубы, ФРГ, Италии, Кипра. Вспоминается,

как во время них мы рассказывали своим новым друзьям о жизни нашей страны, о славных делах комсомола, о стройке века — Саяно-Шушенской ГЭС, о БАМе, о нашем городе-герое Ленинграде. Молодые люди из зарубежных стран говорили нам о своих государствах, о строительстве социализма, о работе и учебе. Итальянцы обрисовали острую классовую борьбу, сражения с неофашизмом.

На фестивале были представители различных молодежных организаций, люди с разными политическими взглядами, убеждениями. Но, несмотря на это, чувствовалось, что всех участников фестиваля сплотила одна великая идея борьбы за мир, за дружбу между народами. Эта мысль была главной во всех выступлениях делегатов, на всех митингах солидарности, во всех встречах молодежи планеты.

Могу сказать, что дни фестиваля в Гаване останутся в моей памяти на всю жизнь, что никогда не забуду друзей, которых подарил мне фестиваль, буду долго вспоминать гостеприимную Кубу.



10 октября 1978г. 3-я стр.

ХОТИТЕ СТАТЬ ГИДОМ-ПЕРЕВОДЧИКОМ?

Не каждый поступивший в ЛПИ знает, что в нашем институте можно приобрести не только профессию инженера но и... гида-переводчика. И даже референта-переводчика. Как это сделать? Записаться на ФОР — факультет общественных профессий.

ФОР предоставляет возможность студентам с хорошей подготовкой усовершенствовать и специализировать свои знания иностранных языков. Получить специальность гида-переводчика мы приглашаем студентов младших курсов, которые хотят улучшить навыки устной речи, подготовить экскурсии по Ленинграду и ЛПИ на иностранном языке.

В процессе обучения будущие

гиды изучают весь необходимый материал. Занятия проходят в аудиториях с использованием магнитофонов и диапроекторов. Также организуются специальные автобусные экскурсии, во время которых слушатели знакомятся с маршрутами по городу. Занятия проводят преподаватели, имеющие специальную подготовку и опыт работы с иностранными туристами.

Студентов старших курсов мы приглашаем получить вторую профессию — референта-переводчика. Чтобы овладеть этой специальностью, необходимы не только хорошие знания иностранного языка, но и инженерная подготовка. Так как грамотный перевод и реферирование ино-

странный технической литературы невозможен без понимания рассматриваемых в ней проблем.

На специальность референтов-переводчиков особенно охотно принимают студентов, уже выполняющих переводы научных статей для специальных кафедр, то есть уже работавших переводчиками. Обучение на ФОР к диплому инженера присоединит звание референта-переводчика.

Профессия референта-переводчика предполагает также и овладение профессиональной речью, навыки которой приобретаются на занятиях вместе с навыками перевода и реферирования. Для этого слушатели делают сообщения по переведенным статьям, затем обсуждают эти рефераты.

На семинарах организуются дискуссии по научным проблемам, освещаемым в периодической иностранной литературе.

Этой же цели служат и внеаудиторные формы работы: выступления слушателей ФОР на научно-технических конференциях с докладами на иностранном языке, участие в институтских и городских языковых конкурсах и олимпиадах, а также в иностранных конференциях.

Приобретенные навыки профессиональной речи позволяют студентам 6-го курса выступать на защите своего дипломного проекта на иностранном языке. Это уже становится хорошей традицией. Отделение референтов-переводчиков окончило около

сотни специалистов. Выпускные экзамены показали, с каким профессиональным мастерством справляются слушатели ФОР с переводом и реферированием иностранной технической литературы.

Мы ждем новое пополнение слушателей. Поступающие должны знать, что на отделении три секции (английская, немецкая и французская). Занятия проводятся раз в неделю. Курс обучения длится для гидов один год, для референтов — два года. После экзаменов выдается удостоверение гида-переводчика или референта-переводчика.

Л. САВАТЕЕВА,
руководитель отделения референтов-переводчиков

ДОНОР — ЗНАЧИТ ДАРИЩИЙ



НА СНИМКЕ: сотрудники электромеханического факультета пришли в вестибюль главного здания, чтобы сдать свою кровь, которая потом спасет людям жизнь.

Фото К. ПЕТРОВА

ДНИ ДОНОРА В ИНСТИТУТЕ

ТРУДНО назвать поступок более благородный, чем сдача крови. Недаром слово донор переводится как даритель. Дарителями жизни можно назвать людей, отдающих свою кровь для спасения других.

С каждым годом все больше политтехников откликаются на призыв стать донорами. Так, в 1977 году ими стали 660 человек. Более пятнадцати раз сдали кровь сотрудники института А. К. Загарева, М. И. Токарева, Е. М. Исаченкова.

17, 18 и 19 октября в ЛПИ начинается свою работу третья передвижная станция переливания крови. Комитет Красного Креста института призывает всех политтехников принять участие в этом очень нужном и благородном деле.

Донором может стать любой здоровый человек, достигший 18 лет. Однако только врач решает, можно ли брать у вас кровь, пригодна ли она. Поэтому будущего донора тщательно обследуют.

В организме человека до 6 литров крови. Ученые доказывают, что дача крови в небольшом количестве даже полезна, способствует хорошему самочувствию и повышает трудоспособность. В древности кровопускание считалось не только лечебным, но и оздоравливающим организм профилактическим средством. Сотни тысяч советских людей безвозмездно дают кровь

для переливания больным и чувствуют себя хорошо.

Донор должен помнить, что состав взятой у него крови зависит от соблюдения правильного режима питания, труда и отдыха. Перед днем сдачи надо хорошо выспаться. Разумеется, запрещается употребление спиртных напитков. Даже небольшое количество алкоголя в организме может вызвать у донора обморок.

Не следует накануне и в день сдачи крови употреблять пищу, содержащую животные и растительные жиры (сало, колбасу, ветчину, сливки, орехи и т. п.). Кому противопоказано донорство? Людям, страдающим инфекционной желтухой или перенесшим ее в детстве, больным малярией, гипертонией, гипотонией, психопатией и выраженной астенией, увеличением щитовидной железы, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, почек, печени, малокровием, а также тем, кому сделаны недавно прививки.

Итак, донорский пункт ждет политтехников. Помните, стать донором — почетный долг каждого гражданина.

Л. АНДРЕЕВА,
председатель комитета Красного Креста ЛПИ

ОТКРЫЛАСЬ ВЫСТАВКА

С 20 сентября в фундаментальной библиотеке ЛПИ открыта постоянная выставка изданий всесоюзных органов информации, центральных отраслевых институтов научно-технической информации, научной периодики, библиографических указателей и других материалов.

Цель выставки — расширить сведения ученых и студентов института о новостях отечественной и зарубежной науки и техники. Материалы подобраны по темам. Каждые две недели экспозиция обновляется.

Выставка открыта в читальном зале научных работников ежедневно, кроме воскресенья, с 9 до 22 часов, в субботу — с 9 до 18 часов.

СПАСИБО ЗА ГОСТЕПРИИМСТВО

В адрес Политехнического института поступила благодарность от Генерального консула Республики Куба в Ленинграде.

От имени генерального консульства доктор Агустин Л. Мойя Пуно выражает сердечную признательность политтехникам за помощь и содействие, оказан-

ные при организации приема в ЛПИ молодых кубинцев.

ПРОВОЖАЕМ ДРУЗЕЙ

24 сентября студенты ЛПИ, работающие на уборке урожая в совхозе «Красный Октябрь», проводили своих помощников — студентов из ГДР и СРВ.

Политехнику и руководители совхоза вручили друзьям из братских стран памятные подарки и грамоты.

В МЕСТКОМЕ

Местный комитет рассмотрел вопрос о председателе месткома ЛПИ. В связи с переходом на работу в Ленинградский институт водного транспорта В. А. Евграфов освобожден от обязанностей председателя.

Председателем местного комитета избран Павел Иванович Столяров.

И. ИВАНОВ,
заместитель председателя месткома

Он создал школу физиков

18 октября в нашем институте состоится Всесоюзная конференция по физике соединений, посвященная семидесятипятилетию со дня рождения Д. Н. Наследова. Наш материал о том, кто создал школу физиков.

Имя Дмитрия Николаевича Наследова (1903—1975 гг.), лауреата Ленинской и Государственной премий, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой «Экспериментальная физика» ЛПИ им. М. И. Калинина, известно всему миру.

Научная деятельность Дмитрия Николаевича началась в Киевском рентгеновском институте. В 1930 году по приглашению академика А. Ф. Иоффе он приезжает в Ленинград, где начинает работать в Физико-техническом институте и одновременно на кафедре

экспериментальной физики нашего института. С 1937 года Д. Н. Наследов — бессменный заведующий этой кафедрой.

Дмитрий Николаевич был блестящим лектором и педагогом, популяризатором науки. Его перу принадлежит ряд учебников по физике электронных процессов, многие научно-популярные книги. Его лекции по физике оказали решающее влияние на выбор жизненного пути многих известных физиков нашей страны. Он очень любил молодежь и всеми силами старался привить ей свою любовь к науке.

Работая в Физико-техническом институте, Д. Н. Наследов принимает непосредственное участие в исследованиях электропроводно-

сти и выпрямляющих свойств записи меди и селена. Эти исследования лежали у истоков развития физики полупроводников в нашей стране. В последние двадцать пять лет своей жизни он заведует лабораторией электронных полупроводников ФТИ им. А. Ф. Иоффе. Здесь он организует и возглавляет широкие исследования нового класса полупроводников — соединений типа $A^I B^V$. Этим соединениям суждено было сыграть революционную роль в полупроводниковой электронике, и работы Дмитрия Николаевича и его школы заложили прочный фундамент для успехов нашей страны в этой важнейшей области науки и техники.

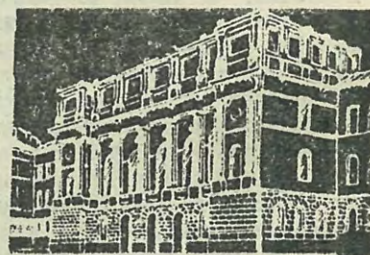
Работы Д. Н. Наследова и его

учеников были высоко оценены в Советском Союзе и за рубежом. В 1964 году Дмитрию Николаевичу с группой сотрудников присуждается Ленинская премия, а в 1975 году — Государственная премия. Д. Н. Наследов был избран членом Французского физико-химического общества и членом-корреспондентом Академии наук и литературы в Майнце (ФРГ).

В эти дни в нашем институте будет проходить Всесоюзная конференция по физике, на которую приедут коллеги и ученики Д. Н. Наследова из многих научных центров Советского Союза.

В. МАСТЕРОВ,
ученый секретарь

Редактор И. Л. ЮЖАКОВА



НАШ АДРЕС
195251, Ленинград,
Политехническая ул., д. 29
корпус 1, 3-й этаж
телефон 248-89-17

М-34245 Заказ № 1314

Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Ленинград,
Фонтанка, 57.