

Главное здание института.

Кузница инженерных кадров



В лаборатории ТВН.

Этапы большого пути

Комсомольская организация ЛПИ имени М. И. Калинина возникла в 1921 году. В то время она насчитывала в своих рядах семь студентов рабфака. Начиная с этого времени комсомол института всегда был активным помощником партийной организации в решении всех вопросов, стоявших перед коллективом.

С первых дней Великой Отечественной войны Ленинградский политехнический институт дал тысячи людей для фронта и на оборонные работы. Только добровольцами в Народное ополчение записалось около 1000 человек. Были созданы, главным образом из студентов, истребительный батальон и партизанский отряд.

В послевоенные годы комсомол института принимает активное участие в восстановлении и развитии народного хозяйства. В 1948 году комсомольцы политехнического института обратились ко всем студентам Ленинграда с призывом отдать месяц летнего отдыха комсомольско-молодежным стройкам. Этот призыв получил полную поддержку студенчества города Ленина. За патристическое движение по строительству сельских электростанций комсомольская организация института была награждена Красным знаменем ЦК ВЛКСМ. Эта традиция успешно развивается и в последующие годы.

Летом нынешнего года на комсомольских стройках работал двухтысячный сводный студенческий отряд Политехнического института.

Комсомольская организация института ведет большую работу по воспитанию у каждого студента чувства высокой ответственности перед обществом, чувства сознательного отношения к учебному процессу. За последнее время состоялось два расширенных пленума комитета комсомола института, на которых были подробно рассмотрены формы и методы работы комсомольских организаций по совершенствованию учебного процесса.

Большое внимание уделяется работе в приемной комиссии. Так, в этом году по инициативе комитета ВЛКСМ были организованы специальные месячные курсы для подготовки к поступлению в институт рабочей и сельской молодежи Ленинграда и области. На этих курсах в качестве преподавателей-консультантов работало 70 студентов.

Комсомольцы института, встречая 50-летие ВЛКСМ, критически оценивают достигнутые успехи и принимают необходимые меры для дальнейшего организационно-политического укрепления своих рядов, улучшения воспитательной работы на базе единого плана политико-воспитательной и культурно-массовой работы.

Можно быть уверенным в том, что к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина комсомол института придет еще более сплоченным, еще более организованным. Залогом этого является руководство партийной организации, повседневное внимание, которое оказывается комсомолу.

А. ГОРОШЕНКО,
секретарь комитета ВЛКСМ института

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 26 (2083)

Понедельник, 23 сентября 1968 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

НАШ ИНСТИТУТ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Наш корреспондент обратился к ректору института, члену-корреспонденту АН СССР, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР профессору Василию Сергеевичу Смирнову с просьбой рассказать о перспективах развития института и задать ему несколько вопросов.

Вопрос. Василий Сергеевич, как будет совершенствоваться в дальнейшем учебно-методическая и воспитательная работа института?

Ответ. В нашем институте составлен единый план идейно-воспитательной и культурно-массовой работы. В его выполнении принимают участие все преподаватели и общественные организации вуза. Работа строится дифференцированно, по курсам. Мы ввели НОТ в институте и будем продолжать ее совершенствовать. В частности, предполагается дальнейшее развитие контроля за текущей успеваемостью студентов.

В настоящее время в течение каждого семестра установлены три срока, к которым преподаватель обязан лично сообщить в деканат о текущей успеваемости своих студентов. Такая информация носит систематический характер, и в этом ее ценность.

Информация, полученная деканатами, или используется непосредственно, или передается кафедрам и общественным организациям для принятия мер. Результатом такой работы явилось существенное повышение абсолютной и качественной успеваемости.

В институте изданы программы читаемых курсов. Кроме того, мы разослали существующие учебные планы и программы на предприятия с просьбой дать на них отзывы. Часть таких отзывов уже получена и будет рассматриваться на методических советах.

Вопрос. Какими техническими средствами предполагается оснастить учебный процесс?

Ответ. В больших поточных аудиториях будут установлены микрофоны. Семь аудиторий намечается кинофицировать, одну аудиторию на 300 мест предполагается оснастить оборудованием с переводом на четыре языка.

Вопрос. Научная работа. Как она будет развиваться в дальнейшем?

Ответ. У нас уже несколько лет работают на общественных началах 13 научно-исследовательских институтов. В дальнейшем мы будем совершенствовать их деятельность.

В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина коллектив нашего института взял социалистические обязательства к концу 1970 года увеличить годовой объем хозяйственных научно-исследовательских работ на 15 процентов по сравнению с 1967 годом, из них не менее 50 процентов работ выполнить по заказам промышленных предприятий Ленинграда и Северо-Западного района страны. Кроме того, обязались увеличить к 1970 году количество внедренных научных работ на 15 процентов и осуществить переподготовку инженерных кадров для промышленности в количестве 500 человек.

Вопрос. Нам известно, что в настоящее время в ЛПИ составляется генеральный план развития института. В чем он заключается?

Ответ. Генеральный план развития института рассчитан на ближайшие 12—15 лет. Согласно существующим нормам и законоположениям мы должны практически повторить кубатуру существующих зданий. При этом предусматривается, что каждый факультет будет иметь отдельный корпус. В общей сложности предстоит ввести в строй 55 тыс. кв. м.

В ближайшие годы — 1968—1971 — в институте будут введены в эксплуатацию 4 учебных корпуса, из них аудиторный корпус 8 тыс. кв. м — в 1968 году. В этом корпусе разместятся в основном аудиторный фонд и инженерно-экономический факультет. В 1969 году намечено возвести пристройку к гидрокорпусу площадью 9,6 тыс. кв. м. После ввода в эксплуатацию этой пристройки начнется реконструкция гидрокорпуса. В пристройке и реконструированной части гидрокорпуса будут размещены гидротехнический факультет со всеми кафедрами и часть аудиторного фонда.

В 1970 году начнется строительство лабораторного корпуса площадью 8 тыс. кв. м. Здесь будут размещены лаборатории физико-механического факультета. В этом же году намечается постройка учебно-экспериментальной мастерской площадью 3 тыс. кв. м.

В целях улучшения учебно-спортивной работы в 1970 году планируется строительство учебно-спортивного манежа с беговой дорожкой. Кроме того, на 1969 год намечено строительство столовой на 530 мест в районе студенческих общежитий, расположенных в Прибытковском жилмассиве.

На казахстанской стройке

В Кокчетавской области работал студенческий районный отряд в количестве 418 человек. Свою деятельность отряд начал со 2-го семестра, с момента комплектования.

В подготовительный период в этом году уделялось серьезное внимание обучению студентов строительным специальностям. Ребята в свободное время трудились по 16 часов на строительных площадках Выборгского района. Зачисление в отряд проводилось по принципу: кто едет первый раз на стройку, должен быть знаком со строительной специальностью.

Наряду с производственным обучением бойцов проводилась подготовка пионервожатых лагерей «Спутник», а также работа с подростками.

Отряд трудился в основном на строительстве жилья. Было построено несколько домов двухквартирных, 1 двенадцатиквартирный, 1 восьмиквартирный.

Было построено 3 кирпичных завода: туннельные печи в совхозах «Невский» и «Прогресс», и кольцевая печь в совхозе «Искра». В районе построено 32 объекта, введено 25 объектов, освоено 880 тысяч рублей, свыше 2 тысяч рублей на человека.

Политико-воспитательная и культурно-массовая работа среди местного населения — второй фронт работы студенческого отряда. Пионерский двухдневный слет лагерей «Спутник», концерты в совхозах, прочитанные лекции — все это с интересом и увлечением проводили наши бойцы.

В. ТИЩЕНКО,
командир отряда в Кокчетавской области

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● В царское время с момента основания института по 1916 год включительно выпущено инженеров 2237 человек. В среднем выпускалось 224 инженера в год.

● В советское время за 50 лет выпущено институтом 44 409 инженеров. В среднем выпускалось 888 инженеров в год, т. е. почти в 4 раза больше. При этом следует учесть, что в Великую Отечественную войну выпуск сошел почти на нет. Например, в 1942 году было выпущено всего 14 человек, а в 1943-м — только 5 человек.

Ученые-политехники о своей работе



Владимир Александрович Троицкий окончил ЛПИ в 1949 году. Присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук в 1952 году, доктора физико-математических наук — в 1964, утвержден в звании профессора в 1964 году.

В настоящее время декан физико-механического факультета и заведующий кафедрой «Вычислительная математика».

Последние годы я занимаюсь разработкой методов решения и решением различных задач оптимизации процессов управления.

Задачи оптимизации привлекают сейчас очень большое внимание ученых и инженеров. Это связано с тем, что, решив их, можно создать системы управления, обеспечивающие наилучшие, в том или ином смысле, условия протекания процесса. Например, обеспечивающие минимум длительности процесса, максимум производительности агрегата, минимум отклонения параметров процесса от заданных значений и т. д.

Ограниченность мощностей, движущих усилий, ресурсов и т. п. накладывает жесткие ограничения на оптимальные решения. Учет этих ограничений заставляет искать особые методы решения задач оптимизации. Перспективным и хорошим при разработке их оказалось вариационное исчисление. Оно дало возможность рассмотреть и изучить с единогообразных позиций очень большое число самых разнообразных задач оптимизации, начиная с простейших оптимальных задач теории автоматического управления и кончая сложными задачами расчета оптимальных режимов движения различных сложных аппаратов.

● 28 октября 1967 года нашему институту вручено Памятное знамя Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС.

● Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 января 1967 года институт награжден орденом Ленина.

● ЛПИ выполняет научно-исследовательскую работу по хозяйственным договорам с 420 государственными предприятиями и учреждениями на сумму 7 миллионов рублей, из них 180 — промышленные предприятия, остальные — НИИ и другие. Более половины работ выполняется в порядке творческого сотрудничества. Кроме того, лабораториями и кафедрами выполняется 450 госбюджетных работ.

Константин Павлович Селезнев окончил ЛПИ в 1949 году. Присвоена ученая степень кандидата технических наук в 1952 году и доктора технических наук в 1964 году, утвержден в звании профессора в 1964 году.

В настоящее время — заведующий кафедрой «Компрессоростроение».

Компрессоростроение — область машиностроения, переживающая в настоящее время стремительное развитие.

В последние годы на кафедре «Компрессоростроение», возглавляемой мною, ведутся широкие теоретические и экспериментальные исследования физических процессов в компрессорах, по повышению эффективности работы их и созданию новых прогрессивных схем. Экспериментальная часть этих исследований проводится на созданных кафедрой специальных стендах с использованием уникальной измерительной аппаратуры. Так, ведутся работы в области аэродинамики проточной части центробежных компрессоров. В частности, детально исследу-



ЛОРЕН ГАЕВИЧ СТЕПАНЯНЦ окончил ЛПИ в 1941 году. Присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук в 1954 году, доктора физико-математических наук — в 1964 году, утвержден в звании профессора в 1965 году.

В настоящее время — профессор кафедры «Гидроаэродинамика» и директор НИИ механики и математики.

За последнее десятилетие в точном приборостроении, а также в химической промышленности самое широкое распространение получили опоры на газовой смазке. Успешно применяются они также в гироскопических приборах систем управления раз-

вется структура потока во вращающихся круговых решетках.

Уже выполнено большое количество работ, позволивших глубже понять физические процессы, разработаны рекомендации по проектированию и конструированию компрессоров, результаты которых внедрены и внедряются на отечественных заводах.

Кроме этого, я продолжаю работать над вопросами по исследованию теплового состояния элементов турбомашин с использованием аналоговой техники. Здесь выполнены обширные исследования, позволившие усовершенствовать конструкции элементов ряда крупных паровых и газовых турбин.

личными объектами, поскольку подшипники, в которых в качестве смазочного вещества используется воздух или газ, не только обеспечивают высокую точность работы приборов, но и — что самое важное — гарантируют надежность их работы в обширном диапазоне изменения внешних условий (нагрузок, температур, давлений).

Теоретические и экспериментальные исследования в этой области проводятся на кафедре «Гидроаэродинамика». Кроме меня, как научного руководителя, в них принимают участие доцент Н. Д. Заблочкин, старший научный сотрудник И. Е. Сипенков, а также большая группа аспирантов и студентов старших курсов. На основе этих исследований были для навигации разработаны новые гироскопические приборы систем управления, а также сконструированы отдельные узлы высокоточных станков и агрегатов. Наши работы получили всеобщее признание не только в Советском Союзе, но и за рубежом.

В настоящее время на кафедре продолжают дальнейшие исследования этой сложной в математическом отношении проблемы, создается метод расчета газовых подшипников и опор при нестационарных режимах нагрузок, а также при усложненных условиях их работы.



Три года назад в институте открылся кабинет общественных наук. Сразу он завоевал популярность не только среди студентов, но и среди преподавателей.

Красочно оформлен кабинет. Здесь большой выбор политической литературы. Огромные политические карты всех стран мира помогают лектору-международнику, будь то студент или преподаватель, наглядно раскрыть положение любой страны во время лекции.

На снимке: на выдаче книг в кабинете общественных наук.

ТЕМАТИКА — МОЛОДЕЖНАЯ

В наших вузах все больше внедряется, превращаясь, по существу, в хорошую традицию, практика проведения конкурсов студенческих работ по актуальным проблемам общественных наук. В конце прошлого учебного года завершился второй, городской тур Всесоюзного конкурса, посвященного славной дате пятидесятилетия ВЛКСМ. Студенты-политехники явились его активными участниками. Всего на конкурсе в нашем институте было представлено 862 работы, написанные как отдельными авторами, так и авторскими коллективами.

За этой большой цифрой кроется упорный, самоотверженный труд студентов. Надо также отметить важную роль в проведении конкурса преподавателей кафедр общественных наук, оказавших конкретную помощь авторам в выборе тем, в подборе литературы и по многим другим важным вопросам. Свою организующую роль в проведении конкурса осуществляли партком и комитет ВЛКСМ института.

А вот как были распределены конкурсные студенческие работы по отдельным кафедрам общественных наук: кафедра истории КПСС — 455, политэкономии — 263, философии — 89 и научного коммунизма — 55 работ.

Тематика представленных работ очень разнообразна. Это история КПСС и история Ленинского комсомола, проблемы международного коммунистического движения и деятельность прогрессивных молодежных организаций за рубежом, актуальные вопросы философии, политэкономии и социальные проблемы технического прогресса, проблемы воспитания молодежи и практика работы комсомольской организации вуза и т. д. Характерным фактом является то, что наибольшее количество представленных работ, получивших поощрение, — исследования по молодежной тематике.

Каких же результатов добились наши студенты, как оценены их работы, представленные на конкурс?

В результате первого тура Всесоюзного конкурса жюри и ректоратом отмечены денежными премиями 8 человек. Ряд студентов за активное участие в конкурсе получил благодарность приказом ректора института, а 132 человека получили грамоты комитета комсомола. Большая группа студентов отмечена городским оргкомитетом и жюри по проведению второго тура Всесоюзного конкурса студенческих работ. Дипломами I степени награждено 4 человека, II степени — 7 человек, III степени — 13 человек. Поощрительными дипломами — 51 человек. Кроме того, 22 студента награждены грамотами Выборгского райкома ВЛКСМ.

Возьмем из толстой пачки конкурсных студенческих работ одну — две. Вот перед нами работа студентки физико-металлургического факультета Т. Я. Отрещенко на тему «Молодежь мира в борьбе за мир, демократию и социализм». Работа написана на высоком научно-теоретическом уровне, студентка собрала богатый фактический материал по истории демократических молодежных организаций, который может оказать немалую помощь изучающему эту важную тему или лектору, докладчику. Не случайно работа Т. Я. Отрещенко отмечена поощрительным дипломом на городском туре конкурса.

А вот перед нами коллективная работа студентов энергомашинно-строительного факультета О. Ю. Эдиль и Г. И. Веселовой на тему «Комсомольцы на фронтах гражданской войны». В представленной работе авторы широко использовали архивные документы и периодическую печать. Подобрали яркие факты, характеризующие героические подвиги молодежи на фронтах гражданской войны. Показали деятельность отдельных райкомов комсомола в годы гражданской войны.

Накопленный опыт необходимо широко использовать в подготовке и проведении конкурса, посвященного столетию со дня рождения В. И. Ленина.

Г. КОЖУХАРЬ, Б. ТЕЛЕТИЦКИЙ

СТУДЕНТ-ЛЕКТОР

«Студент-лектор» — это, если можно так сказать, звание носит большая группа студентов нашего вуза. Это звание они получают в результате работы в студенческой лекторской группе при институтской первичной организации общества «Знание» под руководством преподавателей кафедр общественных наук.

Ежегодно в этой группе работает около 100 студентов. Темы их лекций весьма разнообразны: о жизни и деятельности В. И. Ленина и его соратников, об ис-

тории комсомола и нашего института, о достижениях науки и техники, о международном положении и т. п. Выступают они в студенческих аудиториях перед рабочими и служащими, выезжают в другие города, в составе агитбригад выезжают на место работы студенческих отрядов.

К примеру, в это лето агитбригада, возглавляемая студентом IV курса факультета радиоэлектроники В. Тархановым, выезжала в Карелию и сделала более 160 выступлений с программой, посвященной 50-летию комсомола. Всего же за прошедший год студентами-лекторами прочитано более 1000 лекций.

Отрадно отметить, что ряд товарищей, окончив наш институт, продолжают свою полезную работу. Так, физик В. Писаренко и металлург В. Галкин читают лекции в Москве, Ю. Кушев, Е. Салжаницына, Н. Мочан и другие — в Ленинграде, Л. Мигдальский активно работает в обществе «Знание» г. Нарвы.

Сейчас наша задача — привлечь к лекторской работе студентов из нового пополнения, чтобы воспитать из них достойных пропагандистов идей Ленина, идей Октября. В. ФЕДОРЕНКО, ассистент кафедры истории КПСС

СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ

3000 ЭНТУЗИАСТОВ

В настоящее время студенческое научное общество нашего института объединяет свыше 3000 студентов. Большинство из них принимает участие в выполнении хоздоговорных и госбюджетных тем.

В прошедшем учебном году в смотре-конкурсе приняли участие 8 факультетов и 47 выпускающих кафедр института. На институтский конкурс НИРС было подано 115 работ.

110 тысяч рублей — такова стоимость заказов, полученных студентами-конструкторами Политехнического института. Они уже создали ряд ценных приборов, в том числе для Металлического завода имени XXII съезда КПСС, Красноярской ГЭС, а также для научно-исследовательских институтов Ленинграда, для Пулковской обсерватории, Института ядерной физики в Дубне, Университета имени П. Думумбы в Москве и т. д. Сейчас политехники разрабатывают несколько сложных устройств, готовят конкретные исследования по экономике, социологии.

Ректорат и общественные организации института уделяют большое внимание связям с вузами Ленинграда и различных городов Советского Союза с целью обмена опытом. В текущем году наши политехники приняли участие в работе конференций и ознакомились с опытом работы Ленинградского технологического института холодильной промышленности, Ташкентского, Уральского, Каунасского, Таллинского и Тбилисского политехнических институтов. Более 30 человек выступили с докладами в этих вузах, и везде отмечался высокий научный уровень работ ленинградских политехников.

Самостоятельность. Трудолюбие.



Цифровое информационное устройство для диспетчера Ленэнерго изготавливает Геннадий Коршунов.

зу стали работать над крупными темами. Володя начал заниматься входным датчиком к электронным весам — они будут показывать в цифровом виде стоимость одного килограмма товара. Это заказ Ленинградского института торговли имени Энгельса.

А Гена трудился над заказом Всесоюзного НИИ телевидения.

Руководили ребятами дипломанты — авторы этих проектов. Подолгу студенты просиживали за работой, не все получалось с первого раза. Требовалось много читать специальной литературы, рассчитывать, макетировать, пробовать. Студенты с честью выполнили свою первую самостоятельную работу.

Но вот появились две новые темы. Руководство СКБ доверило их этим ребятам. Гена стал выполнять электронную часть к информационному устройству для Ленэнерго — автомат, который в трудных ситуациях будет подсказывать решение главному диспетчеру.

Володя возглавил группу по проектированию и изготовлению миниатюрных стабилизаторов напряжения. Теперь члены СКБ сами стали руководителями. Вот тут-то и проявилось их умение слаженно организовывать работу.

При встрече выпускники ЛПИ не раз с благодарностью вспоминают пройденную в СКБ школу, которая научила их применять теоретические знания, правильно формулировать сложные технические задачи, находить к ним ответ.

О. ИВАНОВ,
председатель совета СКБ

Начало учебного года в институте — это одновременно начало работы и в СКБ, хотя практически трудовая деятельность не прекращалась здесь даже в летние каникулы. В июле СКБ кипит, как пчелиный улей: здесь одновременно работают студенты III курса, впервые получающие практику по специальности, студенты IV курса, уже имеющие стаж работы в СКБ, и, наконец, студенты V курса, основная ударная сила.

Венчают дело, конечно, дипломанты. Они вышли на финишную прямую и впервые могут самостоятельно от начала и до конца попробовать применить свой накопленный багаж знаний.

К этому располагает и обширная тематика СКБ, включающая разработку и изготовление цифровых приборов, испытательных стендов, источников питания и т. д., с одной стороны, и та свобода творчества, которой здесь обладают студенты. Конечно, самостоятельность приходит постепенно.

Многие студенты, приходя в СКБ, не умеют даже держать паяльник в руках — это основное орудие производства. А в конце своего трудового пути они умело настраивают сложнейшие схемы. Сегодня мне хотелось бы проследить эволюцию двух студентов СКБ, которая проходила у меня на глазах.

После третьего курса в СКБ пришла группа студентов электромеханического факультета с кафедры «Автоматика и телемеханика». Среди них было двое: Володя Абязов и Гена Коршунов. Им обоим повезло: они сра-



Александр Новицкий проводит последние испытания цифровых электронных весов перед отправкой на ВДНХ.

Экспонат ВДНХ

В последнее время многие магазины переходят на торговлю расфасованными товарами. Насколько удобнее подойти и взять с полки упакованный кусочек сыра, чем ждать, пока продавец будет резать, взвешивать, заворачивать его!

Во всех этих случаях добрым помощником продавца и покупателя будут электронные цифровые весы с переменным масштабом цен — так называется прибор, сконструированный группой авторов во главе с И. Куликовым в СКБ Ленинградского политехнического института. Идея создания прибора родилась полтора года назад.

И вот дипломант Игорь Куликов на «отлично» защищает дипломный проект «Электронные цифровые весы». Тогда же группа студентов под его руководством пытается воплотить бывший таким простым на бумаге проект

в живую плоть транзисторов и сопротивлений.

Ребята встречаются с непредвиденными трудностями, однако недостаток знаний и опыта компенсируется энтузиазмом и желанием во что бы то ни стало сделать своими руками сложный прибор. Уходит Игорь Куликов — он уже инженер, его ждут на заводе, куда он получил назначение. Кое-кто при встрече с трудностями опускает руки, разуберяется в успехе.

Но на смену Куликову приходят молодой инженер Евгений Павловский и студент IV курса Александр Новицкий, и постепенно трудности преодолеваются один за другим. Легко сказать: «Трудности постепенно преодолены». А сколько было вложено сил студентом Новицким, который работал под руководством инженера Павловского! Сколько долгих часов отдано работе, и это

помимо основной учебы. Сколько часов надо было просидеть в «дымном канифольном чаду» за паяльником, сколько вариантов испытано!..

Вот, наконец, готов опытный образец. Самые обыкновенные торговые весы, которые стоят во всех магазинах. От них тянется кабель к измерительному блоку. На его передней панели три ряда клавиш с цифрами от 0 до 9, над ними красно светятся индикаторные лампы. Вы набираете нужную вам цену, кладете товар на чашку весов — и на табло загораются цифры стоимости.

Первый опытный образец представлен на ВДНХ в Москве, а неутомимые создатели прибора уже думают над тем, как улучшить прибор, сделать его более удобным. В дальнейшем можно пристроить к весам чекопечатную машину, которая автоматически запишет на ленте вес товара и его стоимость. Это позволит еще более повысить производительность труда на расфасовке некоторых товаров в магазинах.

А. ТЕЛЕГИН,
студент группы 521/2



Олег Иванов производит настройку прибора для распознавания образов.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● В институте обучаются 354 иностранных студента, 49 очных и 20 заочных аспирантов, 17 стажеров из 46 стран мира. С 1952 по 1968 год институт выпустил 717 инженеров из иностранных граждан. За этот же период подготовлено 204 доктора, кандидата наук и стажера.

● В институте учится 361 аспирант в очной аспирантуре и 241 — в заочной.

● Книжный фонд фундаментальной библиотеки ЛПИ имени М. И. Калинина составляет 1875 тыс. экземпляров, 216 библиотечных единиц. Насчитывается 22 126 читателей. Читальный зал ежедневно посещает свыше 1000 студентов. С 1959 года для читателей открыт свободный доступ к учебной и научной литературе в количестве 50 тыс. экземпляров. По итогам Всесоюзного смотра библиотек высших учебных заведений наша библиотека в 1967 году награждена дипломом II степени.

Воспитываем патриотов

23 сентября 1967 года. Перед главным корпусом института студенты, преподаватели, рабочие и служащие, ветераны Отечественной войны и родственники погибших политехников, гости из разных городов страны собрались на митинг, посвященный открытию памятника погибшим политехникам в годы войны и блокады Ленинграда.

Открывает митинг секретарь парткома ветеран войны Н. А. Яковлев. Член КПСС с 1913 года И. Г. Зялинский, участник войны И. В. Грузных и А. В. Володина снимают по-

крывало, и перед взорами собравшихся предстает стела с фигурами трех студентов-добровольцев из гранита.

На стеле высечены слова: «Политехникам, за Родину, за коммунизм жизнь свою отдавшим в Великую Отечественную войну 1941—1945 гг. Дела и ратные подвиги ваши бессмертны в памяти поколений».

Перед собравшимися выступают первый секретарь Выборгского РК КПСС Б. И. Аристов, ветераны войны, родственники погибших политехников.



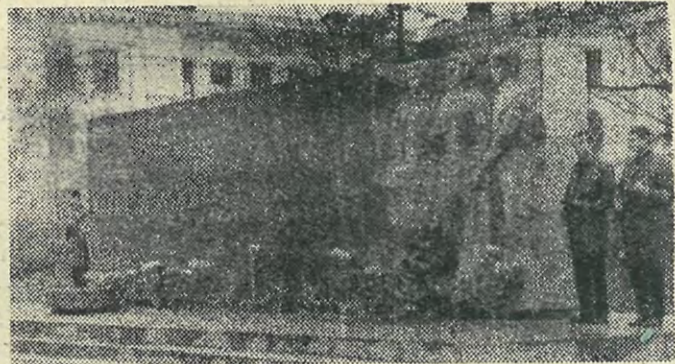
Участники митинга.

Митинг закрывается. Начинаясь торжественное шествие колонн и возложение цветов и венков к подножию памятника.

...Теперь перед этим памятником проводятся митинги в День Победы, студенты строительных отрядов, выезжая на стройки страны, торжественно клянутся с честью выполнить поставленные перед ними задачи, пионеры подшефных школ организуют торжественные линейки. Это часть той большой работы, которая проводится в институте по военно-патриотическому воспитанию нашей молодежи.

Перед студентами с докладами и лекциями на военно-патриотическую тематику выступают ветераны гражданской и Великой Отечественной войн. Организуются передвижные выставки Военно-Морского музея СССР, Артиллерийского музея, а также выставки, посвященные участию политехников в Великой Отечественной войне. Ежегодно в День Победы проводятся соревнования по военно-прикладным видам спорта на приз имени погибшего спортсмена-политехника Н. И. Белякова.

В 1967 и 1968 годах в зданиях института открыты в торжественной обстановке мемориальные доски: В. И. Лени-



Памятник погибшим политехникам. Студенты в почетном карауле.

ну, выступавшему в мае 1917 года на митинге в актовом зале института; героям гражданской войны М. В. Фрунзе и И. Г. Толмачеву, а также Герою Советского Союза чекисту-политехнику В. А. Ягину.

Комсомольская организация института проводит походы по местам боевой славы политехников, организует работу следопытов.

В мае 1968 года комитет ВЛКСМ провел грандиозный митинг студентов, посвященный протесту против возрождения фашизма в Западной Германии. На этом митинге выступили представитель генерального консульства ГДР в Ленинграде т. Ланге, бывший

звук концлагеря Дахау ст. преподаватель И. Х. Маракасов, делегат польской молодежи из Кракова В. Рошиняльский, аспирант из ДРВ Лонг Зионг, студентка института Л. Апанасова, участник похода по местам боевой славы студент Кораблестроительного института Е. Раскопов.

Участники митинга дали клятву свято чтить и помнить героический подвиг советского народа, спасшего Родину и весь мир от фашизма, быть верными идеям марксизма-ленинизма, быть готовыми с оружием в руках встать на защиту завоеваний советского народа.

Н. МАЛЫШЕВ

Международные связи

В соответствии с решением ЦК ВЛКСМ и установившейся традицией комитет ВЛКСМ Политехнического института имени М. И. Калинина летом текущего года обменялся строительными отрядами с некоторыми зарубежными вузами.

Нашими партнерами были Дрезденский технический университет (ГДР), Будапештский технический университет (ВНР) и Либерецкая высшая техническая школа (ЧССР).

От каждого вуза мы принимали отряды по 20 человек, которые работали на стройке в г. Выборге в составе большого интернационального студенческого отряда имени Коминтерна. За время работы и поездки по стране иностранные студенты имели возможность близко познакомиться с советской молодежью, осмотреть историко-революционные места и музеи Москвы и Ленинграда, посетить столицу Советской Эстонии Таллин.

С нашей стороны отряды политехников, выезжавшие за границу, проводили большую работу по ознакомлению иностранных студентов, рабочих и населения с историей, культурой и достижениями науки в Советской стране. Члены отрядов прочитали ряд лекций, дали концерты художественной самодеятельности, провели вечера дружбы.

Например, отряд, работавший в ЧССР, провел два вечера дружбы со студентами Либерецкой высшей технической школы и один — с рабочими фруктовой фабрики, где они трудились.

Пребывание за рубежом помогло нашим политехникам лучше узнать молодежь социалистических стран, ее интересы и проблемы; были установлены контакты, которые, несомненно, укрепят дружбу молодежи названных вузов. Мы надеемся, что в последующие годы наши контакты будут еще больше укреплены и расширены.

Н. КУПРИЕНКО,
зав. международным отделом
комитета ВЛКСМ

Спортивные лагеря

Студенты нашего вуза отдыхают в четырех оздоровительно-спортивных лагерях, которые находятся в разных уголках нашей страны. Самый многочисленный лагерь расположен на берегу Черного моря, недалеко от поселка Ново-Михайловка. Здесь отдыхают 1500 студентов. Это интернациональный лагерь. Сюда приезжают иностранные студенты нашего института, а также других вузов страны.

Конечно, основное время жители палаточного городка проводят на море, но никогда не пропускают спортивные площадки днем, а танцевальная площадка — вечером. В лагере студенты получают зарядку бодрости и здоровья на годы учебы в вузе.

Другой наш лагерь расположен в Закарпатье, на самой границе с Венгрией, на р. Боржаве. Он является базой для летних тренировок команд по волейболу, баскетболу, футболу, ручному мячу, слаломистов. Наши спортсмены часто встречались с местными спортсменами и выходили победителями.

С удовольствием отдыхают в Закарпатье туристы нашего ин-

ститута, их влекут сюда Карпаты, возможность получить значок «Турист СССР». А разве озеро Синевир своей красотой может не пленить студента?

В Закарпатском лагере за лето отдыхает около 400 человек.

Ценители северной красоты отдыхают летом в нашем Северном лагере, который расположен на живописной реке Вуоксе в Карелии. Здесь студенты летом занимаются рыбалкой, плаванием, греблей, а в лесах их ждет обилие лесных ягод и грибов.

Второй год подряд в этом лагере отдыхают наши гости — студенты Кяхиннева.

И четвертый лагерь — это наша спортивная база в Кавголове, где в течение двух месяцев проводят свои упорные тренировки многие наши сборные команды: футболисты, выступающие в Ленинградской зоне класса «Б», наши велосипедисты, баскетбольная команда и сборная команда по лыжам, готовящаяся к предстоящим зимним стартам.

За летний период в наших лагерях имеют возможность отдохнуть более 2000 студентов и активистов студенческих дел и ведущие спортсмены.

Л. ШИТИКОВА



Студенческий совет — хозяин своего общежития. Он решает все вопросы: поселения студентов, улучшения условий быта, учебы и отдыха.

Студенческий городок год назад, участвуя во Всесоюзном конкурсе на лучшую организацию условий быта, учебы и отдыха студентов, занял первое место по РСФСР. Ежегодно проводится вузуривузовский конкурс на лучшее общежитие института.

На снимке: в одном из красивых уголков. Пятикурсник Алексей Галамин за чтением газеты.

«КАФЕДРА» ЗДОРОВЬЯ

Главное направление советской медицины — профилактическое. Настоящее и будущее принадлежит медицине профилактической. Только она может дать стране здоровое поколение, о чем неоднократно указывалось в постановлениях Коммунистической партии и Советского правительства. Наш институт это хорошо учитывает и выполняет.

Наш профилакторий — это одно из важных звеньев профилактики в институте. Он работает с 1956 года, рассчитан на 75 мест.

В профилактории тихо, уютные, теплые, светлые, до блеска чистые спальни. Для занятий — учебная комната. Для развлечения — телевизионная комната, настольные игры.

Больных регулярно осматривают врачи, в случае необходимости привлекаются консультанты. Медицинские назначения выполняются квалифицированными медицинскими сестрами. В про-

филактории имеет свою водолечебницу с наличием различных душей и ванн. Хорошо оснащен физиотерапевтический кабинет: налажено лечение электросном, имеются диодинамик, ультразвук, групповой кварц и т. д.

Внедряются новые методы лечения, например: лечение кислородным коктейлем, лечение пирогеналом и другие.

Организованные профильные смены дают возможность более целесообразно, компактно проводить лечение. Так, во время смены с заболеваниями желудочно-кишечного тракта широко применяется лечение минеральными водами, кислородным коктейлем, диетическим питанием и т. д.

Пробы 24 дня, студенты, не отрываясь от учебы, хорошо лечиваются, отдыхают, прибавляют в весе, сменив свою шумную жизнь на тишину, хорошо занимаются и реже обращаются к поликлинической и больничной помощи.

Ректорат и профсоюзная организация оказывают необходимую помощь нашему профилакторию.

Р. НОВИНСКАЯ,
зав. профилакторием

СТУДЕНЧЕСКИЙ ЮМОР

ВЦНИИ Министерства пирожковой промышленности разработан рецепт высокопрочных пирожков на синтетике (кордовое волокно). Эти пирожки успешно испытывались в буфетах ЛПИ.

Студент В. Промокашкин, в 10-й раз не сдал зачета по МТДТ... Восторженная толпа неслала его к деканату на руках, где юбиляру был вручен памятный подарок — приказ ректора об отчислении.

В СНО сконструированы оригинальные часы-будильник «Студенческие». Они показывают не только время, год, месяц, день выдачи стипендии, но и количество дней до начала зачетной недели и даже (при желании) до конца срока ликвидации задолженности. Интересно, что блокирующее устройство не позволяет часам звонить раньше 10 часов

утра. Часы выполнены в виде кружки для пива.

Если сложить все часы занятий, пропущенных студентами вузов за один месяц, получится время, за которое луч света пройдет половину расстояния от Солнца до Альфа Центавра.

Из портфеля редакции стенной газеты ЭлМФ.

Этот номер подготовили к печати члены общественной редколлегии Т. А. Александрова, В. И. Буланин, Г. Г. Кожухарь, Н. А. Малышев, А. П. Селиванов, В. А. Федоренко, О. В. Косьмин, И. Х. Бутович.

И. о. редактора Т. М. КУНКОВА

М-37878 Заказ № 1386
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.