

С праздником Великого Октября!

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ МАРКСИСТСКО - ЛЕНИНСКИМ УЧЕНИЕМ, ДОСТИЖЕНИЯМИ НАУКИ, ТЕХНИКИ И КУЛЬТУРЫ! ПРИУМИ О Ж А И Т Е СЛАВНЫЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ, БОЕВЫЕ И ТРУДОВЫЕ ТРАДИЦИИ СОВЕТСКОГО НАРОДА! БУДЬТЕ АКТИВНЫМИ БОРЦАМИ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ XXIV СЪЕЗДА КПСС!

(Из Призывов ЦК КПСС)



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 30 (2354)

Понедельник, 4 ноября 1974 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

57-я ГОДОВЩИНА

В истории развития человеческого общества нет такого события, которое может быть сравнено с Великой Октябрьской социалистической революцией. Она знаменовала собой торжество идей марксизма-ленинизма, утвердила первое на планете рабоче-крестьянское государство, открыла эпоху всеобщего революционного обновления мира — эпоху перехода от капитализма к социализму.

Октябрьская революция положила начало существованию мировой социалистической системы. Как указало Международное совещание коммунистических и рабочих партий 1969 года, мировая система социализма, и прежде всего ее костяк — страны, входящие в СЭВ, — стала решающим фактором в антиимпериалистической борьбе, в борьбе за мир, демократию и социализм.

Под влиянием Октябрьской революции выросло и окрепло международное коммунистическое движение. Великая Октябрьская социалистическая революция явилась мощным фактором в развитии международного рабочего движения. После ее победы стало активно развиваться и национально-освободительное движение.

Чем дальше уходит в историю день рождения первого в мире социалистического государства, тем ошутимее масштабы и значение преобразований, проис-

шедших за годы Советской власти под знаменем марксизма-ленинизма, под знаменем Октября, тем величественнее перспективы, открывающиеся перед нашей Родиной.

На основе преимуществ социализма, неизмеримо возросших возможностей советской экономики, партия направляет усилия народа на осуществление выработанной XXIV съездом КПСС программы дальнейшего социально-экономического развития общества, продвижения нашей страны к коммунизму. Характеризуя эти итоги, Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев в речи на торжественном заседании в Новороссийске отметил: «Если наша промышленность и дальше будет работать такими же темпами, то можно с уверенностью сказать, что в последнем году пятилетки, то есть в 1975 году, будет достигнут прирост промышленного производства, предусмотренный Директивами XXIV съезда КПСС». Крупные успехи достигнуты и в развитии сельского хозяйства.

57-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции народы мира встречают в обстановке дальнейшего развития процесса разрядки международной напряженности. Дух разрядки все больше и больше утверждается в мире.

В авангарде борьбы за мир

уверенно выступает страна Октября.

Народы Советского Союза, трудящиеся Ленинграда встречают 57-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, идя по пути, указанному партией, намеченному историческими решениями XXIV съезда КПСС.

Профессорско-преподавательский состав нашего института, рабочие и служащие, его многотысячное студенчество отмечают эту славную годовщину новыми успехами в учебно-производственной, научной и воспитательной работе.

ПОДДЕРЖИВАЕМ ПАТРИОТОВ ЧИЛИ!

По инициативе комитета солидарности с Чили Политического института имени М. И. Калинина 20 октября в Ленинграде был проведен воскресник.

На воскресенье работало более 150 советских и иностранных студентов, обучающихся в ленинградских вузах — политехническом, инженерно-строительном, педиатрическом институтах, университете и в энергетическом техникуме.

С большим подъемом трудились интернациональные бригады.

Юношей и девушек из Чили, Перу, Кубы, Колумбии, Бразилии, Доминиканской Республики, Панамы, ДРВ, Боливии, Финляндии, Бангладеш, Аргентины, ГДР и Советского Союза объединяло стремление помочь чилийскому народу, который продолжает борьбу против фашистской хунты.

На месте работы (здание на углу Невского проспекта и канала Грибоедова) были развешаны плакаты с требованиями прекратить террор в Чили, освободить

Луиса Норвалана и других политических заключенных. Средства, заработанные на воскресенье, переведены в фонд помощи патриотам Чили. Они явятся вкладом студентов разных стран в справедливую борьбу чилийского народа за свободу — против фашизма!

А. ЦЕНИН,
ответственный секретарь комитета солидарности с Чили при ЛПИ

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ПОЛИТЕХНИКАМ

57-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции советский народ, руководимый и вдохновляемый ленинской партией, встречает в обстановке большого политического и трудового подъема в борьбе за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС, за досрочное выполнение четвертого, определяющего года девятой пятилетки.

Многотысячный коллектив Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина идет к этому знаменательному празднику с новыми трудовыми успехами, выполняя постановление ЦК КПСС по ЛПИ о повышении уровня учебно-воспитательной и научной работы, претворяя в жизнь социалистические обязательства 1974 года.

Поздравляем профессорско-преподавательский состав, рабочих, служащих, студентов с праздником Великого Октября!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ ЛПИ.

Порядок празднования

◆ 5 ноября с. г. в 18 часов в актовом зале ЛПИ состоится торжественное собрание, посвященное 57-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

В программе вечера кроме торжественной части — концерт художественной самодеятельности института и танцы.

◆ 7 ноября состоится праздничная демонстрация трудящихся. Сбор политехников на демонстрацию в студгородке (Лесной, 65) в 7 часов 30 минут. ВСЕ НА ДЕМОНСТРАЦИЮ!

**ТРУДЯЩИЕСЯ СО-
ВЕТСКОГО СОЮЗА!
БОРИТЕСЬ ЗА КОММУ-
НИСТИЧЕСКОЕ ОТНО-
ШЕНИЕ К ТРУДУ! СВА-
ТО БЕРЕГИТЕ И ПРИ-
УМНОЖАЙТЕ ОБЩЕ-
СТВЕННУЮ СОБСТ-
ВЕННОСТЬ! ДОБИ-
ВАЙТЕСЬ ЭКОНОМИИ
СЫРЬЯ, ТОПЛИВА,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ,
МЕТАЛЛА И ДРУГИХ
МАТЕРИАЛОВ!**

ИЗ ПРИЗЫВОВ ЦК КПСС

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ЦИФРЫ

Из сообщения ЦСУ СССР, которое было опубликовано накануне Октября, мы знаем, что работники промышленности широко развернув социалистическое соревнование за досрочное выполнение плана 1974 года, определяющего года девятой пятилетки, встречают 57-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции новыми трудовыми успехами в выполнении плановых заданий и социалистических обязательств.

Перевыполнен план девяти месяцев по объему реализации и производству большинства важнейших видов продукции. Сверх плана реализовано продукции на 5,5 миллиарда рублей. Прирост промышленного производства по сравнению с соответствующим периодом прошлого года составил 8,2 процента.

Производство товаров народного потребления по сравнению с тем же периодом прошлого года увеличилось:

- тканей на 114 миллионов квадратных метров,
- швейных изделий на 523 миллиона рублей,
- мяса на 735 тысяч тонн,
- колбасных изделий на 111 тысяч тонн,
- животного масла на 39 тысяч тонн,
- цельномолочной продукции на 1,6 миллиона тонн,
- сыра на 30 тысяч тонн,
- растительного масла на 741 тысячу тонн,
- фарфоро-фаянсовой посуды на 74 миллиона штук,
- сортовой посуды на 29 миллионов рублей,
- телевизоров на 210 тысяч штук.

В отраслях промышленности освоено и начато производство более 2 тысяч новых видов изделий.

По состоянию на 1 октября 1974 года государственный Знак качества присвоен 21 тысяче изделий.

План девяти месяцев по росту производительности труда перевыполнен. Производительность труда возросла на 6,7 процента. За счет повышения производительности труда получено 84 процента прироста продукции.

ПОСЕТИТЕ МУЗЕЙ

По решению ректората и парткома института создан Музей революционной и боевой славы политехников. Находится он в главном здании, на втором этаже, комната 244.

Дорогие товарищи! Приглашаем вас посетить музей, ознакомиться с его экспозицией. Кроме того, совет ветеранов убедительно просит преподавателей, сотрудников в целях пополнения экспонатов музея передать материалы (документы, фотографии, воспоминания, вещи и др.), которые могли бы быть использованы для всестороннего раскрытия революционных, боевых и трудовых традиций института.

Все материалы просим передавать в совет ветеранов или в музей по вторникам и четвергам с 16 до 18 часов.

СОВЕТ МУЗЕЯ

Ветераны рассказывают...

Традиционная встреча ветеранов гражданской и Великой Отечественной войны со студентами первого курса института проходила в знаменательные дни — дни 30-летия освобождения Украины и Латвии от фашистских захватчиков. На многих фронтах сражались политехники, и немало их участвовало в освобождении Украины и Латвии.

Председатель совета ветеранов нашего института В. Г. Манчинский поздравил первокурсников с успешным поступлением в институт, пожелал им успехов в учебе. Он призвал свято чтить и

хранить боевые и трудовые традиции политехников.

В настоящее время в институте трудятся 8 ветеранов гражданской войны, более 600 ветеранов Великой Отечественной войны и 150 человек, работавших в институте в блокальные дни. Более 1000 политехников погибли на фронтах Великой Отечественной войны. Это им благодарные современники возвели памятник. Присутствующие на встрече минутным молчанием почтили павших в боях...

В президиуме — ветераны гражданской войны доцент Я. Л. Рузин, профессор А. К. Сини-

цкий, а также секретарь парткома доцент В. А. Пушкарев, секретарь комитета комсомола В. Спиридонов, комиссар совета ветеранов профессор К. М. Великанов, член совета И. Д. Мордасов, председатель районного совета ветеранов генерал-майор в отставке П. Н. Назаров, дочь бывшего политехника Героя Советского Союза В. А. Ягина Татьяна, студенты С. Дьякова, А. Алешин.

Знамена института вносят ветераны Великой Отечественной войны доцент Г. А. Смирнов — декан механико-машиностроительного факультета, доцент К. К. Гамаюнов, доцент А. И. Синицин; Памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС доцент Б. А. Харитонов — декан энергомашиностроительного факультета, доцент Л. М. Рубинштейн, А. И. Фетисова; знамя комсомола — доцент Н. С. Яблонский, В. А. Потемкин. Знамена принимает почетный караул

студентов-первокурсников.

Затем выступили ветераны Великой Отечественной войны профессор К. М. Великанов и доцент И. Д. Мордасов, которые поделились воспоминаниями о первых днях нападения фашистов на нашу страну, о первых добровольческих формированиях, о мужестве и самоотверженности ленинградцев и воинов. Студентка М. Сергунько выступила с приветственным словом ветеранам.

Тепло были встречены выступления артистов — ветеранов Великой Отечественной войны Юрия Шахнова, Ольги Нестеровой, Александра Перельмана и Анатолия Александровича.

Полковник запаса И. Ф. Леонидов представил боевые знамена 12-го гвардейского ордена Ленина, трижды Краснознаменного Красносельско-Павловского полка, в котором служил доцент И. Д. Мордасов, и 1428-го легкого артиллерийского полка, прошедшего от Ленинграда до Берлина.

А. КОЧКАРЕВ,
доцент, член совета
ветеранов войны

**ВETERАНЫ РЕВОЛЮЦИИ, ВОЙНЫ И ТРУ-
ДА! ПЕРЕДАВАЙТЕ МОЛОДЕЖИ СВОИ ЗНА-
НИЯ И ОПЫТ, АКТИВНО УЧАСТВУЙТЕ В ВОС-
ПИТАНИИ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ НА РЕ-
ВОЛЮЦИОННЫХ, БОЕВЫХ И ТРУДОВЫХ
ТРАДИЦИЯХ СОВЕТСКОГО НАРОДА!**

(ИЗ ПРИЗЫВОВ ЦК КПСС)

31 октября в актовом зале открылась VI отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников ЛПИ, которая подвела итоги трехлетней работы профсоюзной организации института.

В своей работе профсоюзная организация института руководствовалась решениями XXIV съезда КПСС, постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР 1972 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране», постановлением ЦК КПСС по ЛПИ «О ходе выполнения партийной организацией ЛПИ имени М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной и научной работы, а также решениями XV съезда профсоюзов.

В институте была проведена большая разъяснительная, пропагандистская и организационная работа, направленная на изучение постановлений ЦК КПСС, были определены конкретные задачи каждого коллектива. Важным мероприятием в этой работе было проведение профсоюзной организацией общего собрания профессорско-преподавательского состава и сотрудников института, на котором с докладом «О задачах коллектива на 1974/75 учебный год» выступил ректор института профессор К. П. Селезнев.

В центре внимания профсоюзной организации института находилась подготовка высококвали-

фицированных кадров и воспитание студенческой молодежи. Эти вопросы неоднократно рассматривались на расширенных заседаниях местного комитета, на которых с целью изучения и обмена опытом в области организации учебно-методической и идейно-воспитательной работы со студентами заслушивались отчеты председателей профбюро четырех факультетов.

Определенные успехи достигнуты в вопросах организации и проведения социалистического соревнования в институте. В основу его положена разработанная в институте (и значительно усовершенствованная за последние годы) система численных показателей.

Много внимания уделяется и обеспечению гласности соревнования, популяризации передового опыта. Итогам соревнования ежегодно посвящаются расширенные заседания местного комитета, на которых освещается опыт лучших коллективов, анализируются причины плохой работы отстающих.

Контроль за ходом социалистического соревнования осуществляет «штаб соревнования», в который входят представители администрации, партийной и профсоюзной организации института.

Местным комитетом института регулярно проводится также работа, направленная на улучшение условий труда, культурно-бытовых и жилищных условий со-

Итоги работы

трудников.

Одно из важнейших направлений идейно-воспитательной работы месткома — пропаганда революционных, боевых и трудовых традиций советского народа. С этой целью регулярно организовывались тематические экскурсии, в которых только в 1974 году приняло участие более 600 человек.

В организации и проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий местком института опирался на многочисленный профсоюзный актив на всех факультетах, кафедрах, во всех производственных подразделениях.

Проведены массовые экскурсии по достопримечательным местам Ленинграда и области, регулярно организуются коллективные просмотры новых спектаклей в театрах города, посещение концертов залов, Дворца спорта «Юбилейный».

Много делается для организации летнего отдыха. В 1973/74 году удалось в дополнение к централизованному фонду увеличить число путевок в профсоюзные здравницы на 1050 штук. Несколькими возросло и количество путевок в пионерлагеря.

Благодаря развитию массового

физкультурного движения, в институте стало больше спортсменов-разрядников. Так, лишь за девять месяцев 1974 года среди сотрудников подготовлено 15 кандидатов в мастера спорта, 73 спортсмена 1-го разряда, 430 спортсменов 2-го и 3-го разрядов.

В слаче норм комплекса ГТО в 1974 году приняло участие 2200 человек.

Особое внимание местком уделял устранению недостатков, имеющихся в системе общественного питания: осуществлены значительные изменения в организационной структуре системы общественного питания — создан комбинат общественного питания. Столовые и буфеты института получили дополнительно около 600 посадочных мест. Создано три стола заказов. Разработан перспективный план мероприятий по улучшению системы общественного питания.

На отчетно-выборной профсоюзной конференции сотрудников института проанализированы и обсуждены все аспекты многоплановой деятельности местного комитета, определены планы на будущее.

И. СВЕЧНИКОВ,
доцент, член месткома ЛПИ

ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ

Молодые ученые нашего института принимают активное участие в решении важнейших народнохозяйственных проблем — таких, как «Человек и окружающая среда», «Переброска стока рек Сибири в Среднюю Азию», «Управление большими системами» и т. п.

В апреле 1974 года Ленинградский областной комитет ВЛКСМ организовал смотр научно-технического творчества молодежи. Выставка в Ленинграде являлась филиалом Центральной выставки НТТМ-74, организованной ВДНХ СССР. Она проходила под девизом «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых!» и была посвящена 50-летию со дня присвоения ВЛКСМ имени В. И.

Ленина.

На выставке были представлены экспонаты, созданные молодыми учеными гидротехнического, электромеханического, энергомашиностроительного и других факультетов нашего института.

И вот итог: дирекция Ленинградского филиала Центральной выставки НТТМ-74 ВДНХ СССР удостоила наш институт Почетного диплома первой степени. Авторы девяти научно-исследовательских работ, демонстрировавшихся на выставке, были награждены медалями ВДНХ.

Среди экспонатов, отмеченных на выставке, — вычислительный комплекс для статистической обработки гидродинамических вели-

чин на базе АВМ МН-7 и экспериментальная установка для исследования гидродинамического поля в проточном тракте гидротурбины, которые разработаны на кафедре использования водной энергии. На кафедре водных путей и портов создано устройство для натуральных испытаний несущей способности свай гидротехнических сооружений на различных виды нагрузок. Сотрудниками кафедр использования водной энергии и строительных материалов и геодезии разработан метод оценки точности цифровой модели рельефа при решении инженерно-строительных задач на ЭВМ.

Много интересных экспонатов представили и другие.

Среди награжденных молодые сотрудники нашего института, обучающиеся на вечернем и заочном факультетах, Е. А. Воронин, Ю. С. Славкис и В. В. Стрижкин, студент ГТФ Ю. Б. Нестерук, которые стали обладателями бронзовых медалей. Дипломы лауреатов выставки получили пять студентов электромеханического фа-

культета и студентка вечернего факультета Т. А. Успенская.

За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР золотыми медалями награждены участники выставки профессор Ю. С. Васильев, старший научный сотрудник И. С. Саморуков, ассистент И. В. Гармиз, младший научный сотрудник Л. В. Закревский. Серебряные медали получили профессор Д. С. Шавелев, доценты Г. В. Симаков и В. И. Виссаронов, старший научный сотрудник Б. А. Соколов, младшие научные сотрудники Ю. Д. Кочетков, В. А. Кукушкин и Л. И. Кубышкин, аспирант Ю. С. Тутыгин. Бронзовые медали вручили доцентам С. Я. Смолко и Д. В. Марченко, заведующему лабораторией А. И. Кузнецову, старшим инженерам Ю. С. Сидорину и Е. Г. Павловскому, ассистенту В. Д. Голубенцеву. Пятнадцать научных сотрудников института стали лауреатами выставки.

Ю. УХАНОВ,
профессор, проректор ин-
ститута по научной работе

ГОВОРЯТ ЗАРУБЕЖНЫЕ ДРУЗЬЯ

У ЧЕБА за границей изменила весь мой образ жизни. Для меня, иностранца, здесь много непривычного, поэтому во многом пришлось менять и свои привычки. Во время учебы в институте я встретился и познакомился со многими студентами, и не только из Советского Союза.

Прежде всего я подружился с товарищами, с которыми живу в одной комнате в общежитии. Но встречаюсь также и со студентами из других стран: из Финляндии, с Кубы, из развивающихся государств Азии и Африки. Думаю, что меня ждет еще много интересных разговоров с ними об их странах. А моих товарищей интересует, как живет и учится молодежь Чехословакии.

Я подружился с одним студентом из Пемена. Его зовут Абас, и учится он в ЛИСИ. Много раз я бывал у него в

ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Когда я еще учился на родине, я часто думал о том, что меня встретит в Советском Союзе, с какими людьми я подружусь. Я в СССР уже месяц и могу с уверенностью сказать, что многое я увидел, узнал. Прежде всего — впечатляет сам Ленинград. Мне очень понравился этот русский город на Неве, его история. Широкие бульвары и обилие парков — это были самые первые мои впечатления. Потом я стал посещать достопримечательные места Ленинграда. Я был в Эрмитаже, он поразил меня своими огромными залами и, конечно, прекрасными коллекциями. Побывал я и в Исаакиевском соборе и был в восторге от таланта его строителей и художников, которые работали над его украшением. Я был у «Медного всадника», в Петропавловской крепости и во многих других памятных местах Ленинграда.

Советские люди показали мне совсем таким же, как словацкие. Что меня поразило в них — это их большой интерес к культуре, к искусству; повсюду на улицах продаются билеты в театры, в оперу или на балет, множество людей посещают выставки, музеи и т. д. И другая вещь — книги. Они продаются на каждом углу, и люди очень много читают. В автобусе, трамвае, метро, в очереди — везде читают. Это мне очень понравилось. У нас такого нет. По крайней мере не в таких масштабах. Что мне менее привычно — большая, чем у нас, напряженность жизни, повышенная требовательность друг к другу.

Таковы мои первые впечатления. Возможно, что они как-то еще изменятся. Сделаю свое дело опыт, знакомство с бытом, людьми, с историей и культурой страны.

Милан КАМАРИТ,
ЧССР

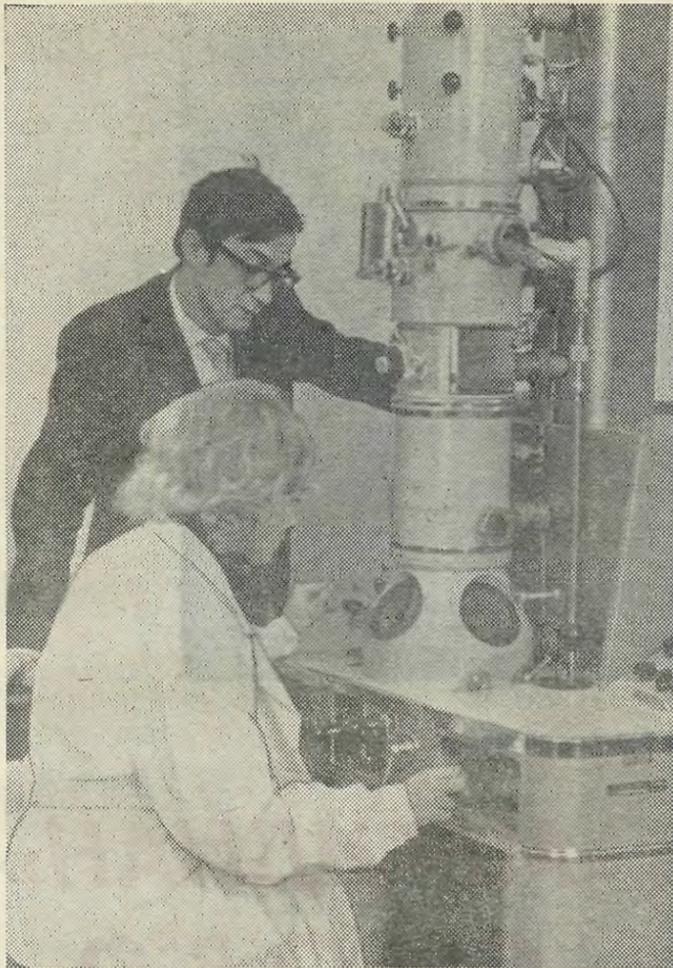
МЫ ДРУЖИМ

гостях. Вместе с ним мы часто гуляем. Смотрели, как разводятся мосты на Неве. Он учился уже в Ленинграде один год на подготовительном факультете, поэтому он смог рассказать мне много интересного о городе на Неве, о его людях. Его дружба мне была особенно необходима в первые дни в Ленинграде.

Но больше всего я, конечно, общаюсь с советскими студентами. Мы не только живем в одной комнате, но и готовим сообща еду, обсуждаем трудности учебной работы. В наших знаниях мы обнаруживаем некоторую разницу, так как учились в средних школах разных стран. Эти обсуждения у нас всегда бывают очень интересными.

Я решил для себя, что в дальнейшем мне надо будет встречаться с еще большим количеством студентов, подружиться со многими из них, так как это обогатит мой жизненный опыт, мое мировоззрение. В них я смогу найти друзей, которые всегда помогут мне в учебе.

Богумир ТАБОР,
ЧССР



Физическая металлургия — новая и прогрессивная ветвь в науке о металлических материалах.

В последние годы на физико-металлургическом факультете сделано много для того, чтобы готовить специалистов и проводить научные исследования в соответствии с потребностями авангардных областей техники.

НА СНИМКЕ: студентка-дипломантка 664-й гр. Е. Авакумова под наблюдением ассистента И. И. Горшкова исследует на электронном микроскопе тонкую структуру жаропрочного сплава.

ЧЕЛОВЕК — ПРИРОДЕ

Естественный ход процессов в природе во все большей степени зависит от деятельности человека. Известны отдельные негативные примеры влияния технических мероприятий на атмосферу, земную кору, воды суши и мирового океана. Существуют обоснованные опасения, что неразумная хозяйственная деятельность людей способна причинить непоправимый ущерб нашей планете.

В настоящее время вопросы оптимального взаимодействия человека и окружающей среды приобрели первостепенное значение, о чем говорится в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении охраны природы и улучшения использования природных ресурсов». Этим постановлением перед высшей школой поставлены новые задачи. В области подготовки кадров требуется формировать специалистов, обладающих углубленными знаниями по вопросам охраны природы. В области научных исследований необходимо усилить работы по проблемам охраны природы, рациональному использованию и восстановлению природных богатств.

В нашем институте на многих кафедрах выполняются научные исследования, имеющие прямое отношение к вопросам охраны природы и комплексному использованию природных ресурсов. Так, существенные результаты получены при разработке методов снижения концентрации вредных выбросов в атмосферу предприятиями энергетической, металлургической и химической промышленности. Осуществляются совершенствование и разработка новых методов очистки сточных вод. Силами ученых

восьми кафедр ГТФ ведутся комплексные исследования по разработке основных положений и научное обоснование инженерных решений по переброске части стока сибирских рек в маловодные области Казахстана и Среднюю Азию. В этих работах участвуют также отдельные кафедры ММФ, ИЭФ, ЭМФ, ЭлМФ. Большой вклад вносит наш институт в разработку мероприятий по защите почв от эрозии, по борьбе с оползнями, оврагами, подтоплением территорий, по защите шельфовой зоны от загрязнений нефтепродуктами. Ведутся поиски новых источников питания для электромобилей, разрабатываются контрольно-измерительные приборы для определения параметров загрязнения водной и воздушной среды.

Сотрудники нашего института являются членами советско-финской группы по охране вод Финского залива. Недавно они ознакомились с условиями эксплуатации Сайменского канала и осмотрели очистные сооружения Светлогорского ЦБК, строительство которых ведется финскими фирмами.

Приказом ректора в ЛПИ образован совет по проблеме «Охрана и рациональное использование природных ресурсов», включающий представителей всех факультетов. Планами совета предусматриваются различные мероприятия. Например, организация лектория для студентов и преподавателей по вопросам охраны природы, чтение цикла лекций для слушателей ФПКП, обсуждение проектов регионального перераспределения стока и т. д. Совет будет координировать научные исследования, связанные с охраной природы и рациональным использо-

ванием ресурсов. В его составе организуются секции охраны и использования атмосферы, водных ресурсов суши и земельных ресурсов.

В целях объединения усилий специалистов различного профиля для решения комплексных задач охраны и использования природных ресурсов Минвуз РСФСР принял решение: сформировать научно-исследовательский коллектив из представителей многих вузов. Функции головной организации возложены на ЛПИ. Научным руководителем комплексной программы «Человек и окружающая среда. Проблемы охраны природы» утвержден заведующий кафедрой инженерных мелiorаций и охраны окружающей среды профессор Н. В. Зарубаев.

Первое координационное совещание представителей вузов показало их большую заинтересованность в новой форме проведения научных исследований. В совместной работе выразило желание участвовать 90 вузов РСФСР. Анализ планов их научных работ, выполненный специальной группой планирования и координации исследований, позволил выделить основные проблемы: взаимодействие человека и биосферы планеты; социально-экономические и правовые вопросы охраны окружающей среды; охрана и использование мирового океана, атмосферы, водных ресурсов суши; недр и земельных ресурсов; экологическая технология. Завершено составление сводного плана научно-исследовательских работ по программе «Человек и окружающая среда» на 1976—1980 годы.

Ю. ВАСИЛЬЕВ,
профессор, доктор технических наук

Для выполнения обязательств, принятых в обращении ученых ЛПИ к ученым вузов Ленинграда, коллективы кафедр и лабораторий института проводят научные исследования по договорам о творческом сотрудничестве с крупными ленинградскими объединениями «Электросила», «Позитрон», «Теплоэлектропроект» и др.

С целью расширения сотрудничества в решении новых задач по развитию станкостроения и подготовке кадров для станкостроительной промышленности в начале сентября 1974 года заключен такой же договор со станкостроительным объединением им. Я. М. Свердлова.

Он предусматривает выполнение научных исследований,

СОТРУДНИЧАЕМ СО СТАНКО- СТРОИТЕЛЯМИ

теоретических и опытно-конструкторских разработок по созданию новых металлорежущих станков, в первую очередь станков с числовым программным управлением, определяющих технический уровень и производительность труда в отечественном машиностроении.

Предусматривается также повышение качества и углубление специализации подготовки инженеров для работы в области станкостроения, а также повышения квалификации научно-педагогических и инженерно-технических кадров на базе ЛПИ им. М. И. Калинина и ЛСО им. Я. М. Свердлова. Будут совершенствоваться и формы общественно-политической и культурно-массовой работы в этих коллективах.

Сейчас уже утвержден перечень совместных научных исследований на 1975—1980 годы. В его разработке приняли участие рабочие группы, будущие исполнители, заведующие кафедрами ЛПИ и представители станкостроительного объединения.

В работе по выполнению договора будут принимать участие ученые механико-машиностроительного, физико-металлургического, электромеханического, инженерно-экономического и других факультетов. Так, кафедра станкостроения (заведующий профессор Л. С. Мурашкин) уже выполняет важное исследование по разработке систем управления шлифовального оборудования с целью повышения надежности, точности и жесткости станков.

В 1975 году в эту работу активно включаются кафедры всех перечисленных выше факультетов.

Совместная творческая деятельность ученых ЛПИ имени М. И. Калинина и инженерно-технических работников ЛСО им. Я. М. Свердлова позволит решить важные задачи, стоящие в настоящее время перед станкостроителями.

Т. МАРИНЕЦ,
доцент, директор НИИ
машиностроения



Бойцы ССО «Меридиан» ЗНМФ на Финляндском вокзале.

Уже кончился октябрь, начал отсчет дней ноябрь, но мы помним лето, помним третий трудовой семестр, помним наш «Меридиан», отряд энергомашиностроительного факультета. Невольно задаешь себе вопрос: почему так часто слышишь: «У нас в отряде... мы, наш...»? Почему ребята не только вспоминают удачу, веселые минуты, которых было много, но и не забывают поражений, промахов? Почему тогда, в конце августа, перед отъездом, все чаще заходил разговор о будущем, о «Меридиане-75»?

Много ответов на эти вопросы. Ведь каждый находит в ССО что-то для себя, что-то близкое его натуре. Я недаром написал «каждый», потому что в большей или меньшей степени, но все довольно летом. Оно дало возможность лучше узнать друг друга, познать цену дружбы, цену слова, цену ответственности. Это лето дало возможность каждому проверить себя, ответить на вопрос: «А что я могу?»

Ведь не секрет, что в отряде подчас меняется мнение о многих людях. Кажется, достаточно хорошо изучил человека, но тут вот приходит трудовое лето и начинается переоценка ценностей, раскрываются «зарытые» таланты, а иногда терпят крах разрекламированные возможности. Впрочем, это лишний раз подтверждает мысль о том, что только на деле можно проверить человека. Потому-то, наверное, и запомнился «Меридиан» нашим ребятам, потому и говорят они часто об отряде теперь, в ноябре.

А ведь «начало» наше было не самым удачным. Мало того, что 2 июля шел дождь, так еще и наш палаточный городок был не готов к приему отряда. Это было первым, но не последним испытанием, хотя в общем-то оно давало возможность почувствовать романтику, которой так жаждут обычно студенты-строители.

Но вот началась работа, началась наша общественно-политическая деятельность, начались танцы и костры после 10 часов трудового дня, начались ранние подъемы, так нелюбимые отрядом, и ранние отбоя, — впрочем, еще более нелюбимые.

Конечно, бетонирование дорог

на уже действующей турбазе — не строительство КАМАЗа или БАМа, но все же очень приятно было видеть, как преобразуется территория, как довольны люди, отдыхающие на знаменитых Лосевских порогах, как, наконец, фотографии ждут окончания бетонирования около административного здания, чтобы поместить в «Известиях» фотографию: новый курорт в Ленинградской области (мы храним эту газету).

Приятно было и тогда, когда нам помогали и преподаватели кафедр общественных наук ЛПИ, отдыхающие на турбазе, когда нам подходили пожилые люди и с гордостью говорили, что когда-то тоже кончали Политехнический, и просили разрешения помочь нам в чем-нибудь. Тогда мы еще больше гордились тем, что над входом в наш лагерь висит плакат со словами из песни: «Ленинградский политехник — это звание института, инженера и студента».

И мы надеемся, что звание политехников не посрамили. Отрядом освоено 140 тысяч рублей (план капиталовложений — 86 тыс. руб.), внесено 10 рационализаторских предложений, сэкономлено строительных материалов на 2 тысячи рублей.

Мы с честью выполнили повышенные социалистические обязательства, принятые отрядом в ответ на вызов ССО «Солярис» (ФРЭ). Видимо, не зря наша агитбригада исполняла песню в честь мастера Гены Вольмана: отряд занял II место по производственной деятельности, I место по ТБ.

Нельзя не сказать здесь и о нашем враче — студентке IV курса ЛСГМИ Татьяне Осиповой. Ее стараниями мы все живы-здоровы (а многие поправились!) и имеем I место по медицинской

службе в РССО «Карелия».

Говоря о комиссарской работе, назову несколько цифр, чтобы все стало ясно: прочтано лекций 55, дано концертов агитбригадой 25, передано 250 книг в библиотеку, отремонтировано 2 памятника (Герою Советского Союза Типанову и Герою Советского Союза старшему сержанту медицинской службы Петровой); проведена сдача норм ГТО и т. д. Наша агитбригада под руководством Димы Красильникова заняла I место на конкурсе политической песни. Скажу здесь и об Игоре Свиридове, «техническом руководителе» агитбригады, без которого не звучала бы ни одна электрогитара. Еще один плюс комиссарской работы — первое место по работе с подростками. В общем, комиссар отряда Алексей Бычковский приложил максимум усилий для выполнения программы по общественно-политической деятельности.

Большой проблемой вначале казалась нам организация питания, но завхоз отряда Михаил Гейнисман справился с порученным делом и организовал работу кухни должным образом. Командирам отрядов, бывшим на выездном штабе у нас в отряде, очень понравился обед, которым их угостили повара Ира Дорогавцева, Жена Козлова и Таня Эрлих. А ведь такой обед был у нас каждый день!

В соревновании внутри отряда I место заняла бригада Виктора Бровкина; лучшие бойцы были поощрены штабом отряда, штабом РССО «Карелия».

За итоговое II место по РССО «Карелия» отряд поощрен поездкой в Таллин на два дня.

А. КРИНСКИЙ,
командир ССО «Меридиан-73»
и «Меридиан-74», гр. 234/1

ДОМ УЧЕНЫХ

В НОВОМ СЕЗОНЕ

1 октября открылся новый сезон в Ленинградском Доме ученых в Лесном. Вся его работа будет направлена на всемерное повышение роли научной интеллигенции в жизни советского общества, на активизацию ее усилий во всенародной борьбе за построение коммунистического общества.

Используя разнообразные формы и методы идеологической работы, Дом ученых продолжит пропаганду марксистско-ленинской теории, внутренней и внешней политики партии, материалов XXIV съезда КПСС.

Повседневная деятельность Дома ученых, как и прежде, будет строиться в неразрывной связи с жизнью страны и конкретными задачами коллективов ЛПИ им. М. И. Калинина, ФТИ им. А. Ф. Иоффе и других вузов и научных учреждений.

В помощь слушателям вузов и научных учреждений, занимающихся в сети партийного просвещения, будут функционировать: университет политических знаний, циклы лекций «Актуальные проблемы современных международных отношений» и «Научно-техническая революция и идеологическая борьба».

С целью пропаганды научных и технических знаний совместно с обществом «Знание» ЛПИ организуется цикл лекций «Новейшие достижения науки и техники». Планируются также выступления крупных ученых Политехнического, Физико-технического и других институтов непосредственно на заводах, в производственных и научно-производственных объединениях города.

Для членов добровольной народной дружины ЛПИ, как и в прошлом году, будет прочитан цикл лекций «Человек и закон» по тематике, разработанной прокуратурой Калининского района.

Помимо цикловых лекций планируется организация выступлений, посвященных юбилейным датам и другим актуальным событиям, а также различных тематических вечеров, устных журналов, вечеров вопросов и ответов, кино вечеров, творческих дискуссий, семинаров, конференций и т. д.

В целях взаимной информации ученых о новейших достижениях науки и техники в Доме ученых будут проводиться всесоюзные, городские и вузовские научно-

технические совещания, семинары, конференции, симпозиумы с обсуждением различных научных проблем, обмен опытом научной и методической работы.

Большое внимание будет уделено организации культурного досуга. В сезоне 1974/75 года в Доме ученых организовано восемь абонемента циклов вечеров по вопросам литературы, искусства, театра и кино: «XX век на полях истории», «В мире интересного», «Русский Север — заповедник народного зодчества», «Крупнейшие музеи мира», «Русская и советская драматургия в кино», вечера документальных и научно-популярных полнометражных фильмов, «Мастера советского и зарубежного кино», «Театральная жизнь Ленинграда».

Как и в предыдущие годы, будет практиковаться проведение вечеров на английском языке для научных сотрудников, владеющих иностранными языками. Продолжит свою деятельность клуб филологов.

Будет продолжена работа по развитию художественной самодеятельности среди членов Дома ученых, научной интеллигенции и их семей. В новом сезоне будут функционировать следующие коллективы художественной самодеятельности: драматический, вокальный, театр эстрадных миниатюр, зоостудия, студия кинофотолюбителей, а также кружки английского языка, ручного вязания, прикладного искусства, класс фортепиано, класс гитары.

Вокальный коллектив в предстоящем сезоне будет отмечать 40-летие своей деятельности. Мероприятия, связанные с этим юбилеем, намечено провести как праздник энтузиастов самодеятельного искусства.

Планируется коллективное проведение дней отдыха, организация концертов, творческих встреч с актерами, режиссерами, композиторами, выставок произведений ленинградских и московских художников.

Желающие укрепить свое здоровье могут записаться в группу оздоровительной гимнастики, комплектуемую из людей среднего и пожилого возраста.

Большая и разнообразная работа проводится детским сектором по внешкольному воспитанию детей. При Доме ученых работают детские кружки: авиамодельный, судомодельный, радиотехнический, фото, аккордеона, драматический, рисования, фортепиано, хоровой, а также постоянные курсы английского языка, факультативная школа физиков.

Словом, в новом сезоне посетители Дома ученых ожидают много интересного.

В. РОЗИН,
и. о. директора Дома ученых

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Местком ЛПИ организует для детей сотрудников платные группы фигурного катания. Принимаются дети с шести лет. Запись производится ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 16 до 18 часов, во 2-м вестибюле спорткомплекса.