

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 24 (2544) • Вторник, 19 сентября 1978 г. • Выходит с 22 апреля 1926 г. • Цена 2 коп.

СТУДЕНТЫ ЛПИ!

УБЕРЕМ УРОЖАЙ

ДОСРОЧНО,

КАЧЕСТВЕННО,

БЕЗ ПОТЕРЬ!

Курсом

XXV съезда КПСС

## Политическому просвещению — партийную заботу

Политическое просвещение трудящихся является одним из важнейших направлений идеологической работы партии. В Политехническом институте в прошедшем учебном году работало 57 политшкол и 104 теоретических семинара, в которых занималось более 4300 слушателей. В соответствии с постановлением ЦК КПСС «О задачах партийной пропаганды в свете решений XXV съезда КПСС» работа партийных организаций института была направлена на глубокое изучение слушателями марксистско-ленинской теории, материалов XXV съезда партии, новой Советской Конституции, документов и материалов 60-летнего юбилея нашего государства, положений и выводов, содержащихся в трудах и выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева.

Минувший учебный год в системе партийного просвещения нашего института показал, что партийные организации факультетов, партийные группы, пропагандисты приложили много сил, чтобы улучшить организацию, повысить идейно-теоретический уровень

и эффективность занятий. К руководству семинарами и школами привлечены преподаватели, научные сотрудники, пользующиеся авторитетом в коллективе. Среди пропагандистов 32 профессора и доктора наук, 64 доцента и кандидата наук. Более 70 пропагандистов по итогам прошедшего учебного года представлены к поощрению. Среди них: профессора А. Т. Алабышев, К. П. Великанов, М. Д. Вайсман и П. Л. Иванов, доценты А. А. Бабанов, Г. А. Грубник, В. В. Гурьев, В. А. Зисландович, ассистенты В. Б. Иконников, А. Н. Шербина, рабочий Н. Д. Михайличенко и др. Большую методическую помощь пропагандистам оказывают преподаватели-обществоведы. Активно работают в системе партийного просвещения доценты Л. И. Бродский, М. Н. Ганова, Д. С. Корчунова, Е. Л. Мильштейн, С. С. Рожевская и др.

Важное место в системе партийного просвещения занял филиал Университета марксизма-ленинизма, открытый в институте в сентябре 1977 года. Из 205 слушателей, принятых на I курс, 200 сдали экзамены на «хорошо» и «отлично» и перешли на II

курс. Учебный год завершился итоговыми занятиями, состоялась общеполитическая теоретическая конференция «Развитие социалистического общества — высшее достижение социального прогресса».

По примеру прошлых лет накопленный опыт и основные уроки учебного года были проанализированы на собраниях коммунистов факультетов, заседаниях партбюро и партийного комитета. Партийный комитет, анализируя итоги прошедшего учебного года, отметил, что учеба в системе партийного просвещения способствовала повышению идейно-теоретического уровня слушателей, активизации их общественно-политической и трудовой деятельности по выполнению задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой. Вместе с тем партийные бюро, партийные группы еще не все сделали для успешной работы каждой политшколы, каждого теоретического семинара. В ряде семинаров низка посещаемость занятий слушателями. Это относится к кафедрам гидромашиностроения, механики и процессов управления, информационно-уп-

равляющих систем, физики полупроводников. Наблюдались срывы занятий в начальных политшколах на кафедрах ТВН, экспериментальной физики.

В предстоящем учебном году основным содержанием партийной учебы в институте будет дальнейшее углубленное изучение актуальных проблем теории и практики марксизма-ленинизма, документов партии и правительства. Слушатели политшкол приступят к глубокому изучению новой Советской Конституции, актуальных вопросов внешней политики СССР и идеологической борьбы на международной арене. В соответствии с постановлением ЦК КПСС «О работе партийных организаций Башкирии по усилению роли экономического образования трудящихся в повышении эффективности производства и качества работы в свете решений XXV съезда КПСС» партийным организациям института необходимо повысить внимание к изучению вопросов экономической теории и практики.

Важным событием в жизни партии и государства явился июльский (1978 г.) Пленум ЦК

КПСС. Партийный комитет принял план мероприятий по реализации решений Пленума. Задача докладчиков, агитаторов, политинформаторов, лекторов состоит в том, чтобы донести до каждого трудящегося исторические решения Пленума, положения доклада товарища Л. И. Брежнева «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР». В системе политического просвещения этому важному событию будут посвящены специальные занятия.

Наступающий учебный год предъявляет новые высокие требования к организации, содержанию и формам политического и экономического образования. Партийным бюро, пропагандистам, обществоведам предстоит еще много сделать, чтобы теоретический уровень занятий отвечал современным требованиям, а изучение теории и политики партии велось в органическом единстве с практикой коммунистического строительства, с задачами трудового и нравственного воспитания.

Л. ЖУКОВА,  
заместитель секретаря парткома института



Ударно трудятся политехники на полях совхоза «Ручьи».

НА СНИМКЕ: студенты инженерно-экономического факультета Е. Голубева, Е. Счастливецца, Л. Алтунова и Н. Долженко за уборкой свеклы.

Фото М. Генина

## В ГОСТЯХ У КРАСНООКТАБРЬЦЕВ

Вестя с полей

До студгородка, расположенного в совхозе «Красный Октябрь», мы добрались машиной, развозившей студентам обед. Встретил нас веселый и общительный человек — комендант лагеря Женя Кряжков, из которого ворохом посыпались новости о жизни студентов, работе в совхозе, о проблемах и нуждах.

Для тружеников села в уборочную страду выходных не бывает, и поэтому городок в основном был пуст: все находилось в поле, за исключением поваров да членов штаба.

Первый визит, конечно, к командиру, деловитому, спокойному Михаилу Савину, «доке» в совхозных делах.

— Задание нам дали сложное, — рассказывал Михаил, — убрать овощи с площади в 203

гектара. На комсомольском собрании взяли обязательство закончить уборку на два дня раньше срока, 23 сентября. И чувствуется, что выполняем его. Все бойцы трудятся самоотверженно, с энтузиазмом, зачастую перевыполняя план.

Норма определена большая: за день двум бойцам надо пройти 450 метров свекольной и 250 метров морковной гряд. Но никто еще не оплошал. Сегодня нами убрано 35 гектаров свеклы и 12 гектаров моркови.

Как всегда, не хватает людей. Обещают, правда, прислать в помощь пятый курс. Тогда в лагере будет уже не 550 человек, а 810.

Радует, что нас не забывают: приезжали секретарь парткома В. А. Пупкарев и ректор института К. П. Селезнев. Часто наве-

дывается первый секретарь Всеволожского райкома КПСС. Побывали здесь и представители Ленинградского обкома партии.

Словом, командир многим доволен. А комиссар?

— Доволен тоже. — широко улыбается в ответ Олег Яковлев, — живем не скудно. Слушаем интересные лекции, встречаемся с передовыми тружениками села.

Художник лагеря и одновременно радист Юра Середов приглашает посмотреть, как устроились политехники. Заходим в столовую, клуб. Чистота, уют. На стендах — плакаты, «молнии», экраны социалистического соревнования. Видно, живет лагерь полноценной, сознательной жизнью...

С. ЗЕМЛЯКОВ,  
Ю. КУЗНЕЦОВ,  
студенты

## УБОРОЧНАЯ: ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Для студентов III и IV курсов энергомашиностроительного и электромеханического факультетов новый учебный год начался на полях подшефного совхоза «Красный Октябрь».

Задача перед политехниками стояла нелегкая — в сжатые сроки убрать свеклу с 60 и морковью со 143 гектаров земельной площади.

На комсомольском собрании студенты обоих факультетов ре-

шили провести уборку овощей качественно, без потерь и закончить ее к 23 сентября.

Сейчас ребята работают под девизом: «60-летию ВЛКСМ — наш ударный труд!» Между линейными отрядами и бригадами развернулось социалистическое соревнование.

Среди передовиков — студенты Ю. Сухоруков (группа 333/2), С. Копылова и М. Останина

(группа 429), В. Костылев (группа 435/3) и другие.

Есть и рекордсмены. Так, В. Суханов и М. Корнеев из группы 435/4 вместо 450 метров свекольной гряды прошли 670. Из отрядов лучших результатов добиваются пока линейные отряды, где командирами Н. Зерюков и В. Шадрунов.

В. ФОМИН,  
ассистент кафедры теплоэнергетических установок.

КАК РАЗДЕЛИТЬ  
150 НА 400?

Многие считают, что работать на борозде куда тяжелее, чем, например, комендантом. Сначала так думал и я. Но когда столкнулся с задачей разделить 150 комплектов белья на 400 человек, то просто позавидовал сво-

им товарищам, занятым уборкой овощей.

Какие обязанности у коменданта лагеря? Создать бойцам сельскохозяйственных отрядов максимум бытовых удобств. И если ко всем этим заботам при-

бавить еще такую, как обеспечение пожарной безопасности, то получится, что быть комендантом весьма и весьма хлопотно.

О жизни в совхозе можно сказать одно: на первых порах всем трудно, всем тяжело. Но стоит

освоняться, войти в ритм — и трудности перестают удручать, даже задор какой-то появляется: они тебя или ты их?

Е. КРЯЖКОВ,  
студент группы 435/1

11 сентября состоялось первое в новом учебном году заседание партийного комитета, на котором в центре внимания были два вопроса: итоги 1977/78 учебного года и приема на первый курс, а также ход уборочных работ, выполняемых студентами на полях Ленинградской области.

Анализируя итоги в целом успешно завершившегося учебного года, проректор В. Р. Окорков особо остановился на тех негативных тенденциях, которые указывают на слабые места в работе деканатов, кафедр, партийных бюро и групп. Это прежде всего довольно высокие показатели отсева на некоторых специальностях,

отдельные спады успеваемости в последнюю сессию, которые наблюдались, например, на ЭлМФ. Наконец, тревожит медленная ликвидация академической задолженности после сессии.

Прием на первый курс проведен удовлетворительно при среднем конкурсе 2 заявления на место. Это значительно лучше, чем в ряде других технических вузов Ленинграда. Вместе с тем есть основания полагать, что только эффективная и систематическая работа в школах, ПТУ и армейских подразделениях позволит в будущем удержаться на нынешнем уровне. Безусловно, неудовлетворительна пока деятельность факультетов по формированию подготовительного отделения.

В эти сентябрьские дни, когда на наших глазах проходит становление первокурсников как студентов, самая пора развешивать и работу по профессиональной ориентации, думать о приеме 1979 года. В. Р. Окорков обратил внимание присутствующих на положительный опыт ФМФ в организации «малого физмеха» и эффективной деятельности в подшефных школах.

Ректор института К. П. Селезнев в своем выступлении подчеркнул, что все мероприятия по набору первокурсников, совершенствованию самого учебного процесса должны рассматриваться и оцениваться прежде всего по их воздействию на качество выпускаемых специалистов. Это очень важно для производства и имеет большое политическое значение.

либо согласуется с ведущей задачей пятилетки.

С первых дней сентября в совхозах Ленинградской области студенты нашего вуза вступили в борьбу за качественную уборку овощей и картофеля. С сообщением о ходе уборки урожая на заседании парткома выступил В. А. Минченко, который указал на основные трудности, возникающие уже сейчас, и среди них на неполный выезд курсов. Студенты, стоящие в очень затруднительное положение своих товарищей. Другой недостаток — плохое обеспечение фронта работ и нехватка транспортных средств. Плохо обеспечен транспортом район Сумино, где студенты-металурги с большими ежедневными потерями рабочего времени вывозятся

на поля. Секретарь парткома В. А. Пущкарев, выступая, подчеркнул, что в эти горячие дни сентября немалую роль должны сыграть хорошо поставленная политическая и агитационная работа в сельхозотрядах, а также соревнование за качественную уборку урожая.

В обсуждении поставленных на заседании парткома вопросов приняли активное участие зам. секретаря парткома В. А. Кузьмин, члены парткома, деканы и секретари факультетских партийных бюро.

В заключение был сделан ряд информационных сообщений: зам. секретаря парткома Л. Н. Жуковой — о начале занятий в сети политпросвещения, Б. А. Аверкиным — о подготовке отчетно-выборной партконференции.

ЭКСПЕРИМЕНТ НА СТРЕЛКЕ

Вуз — сельскому хозяйству

Решения июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС нацеливают ученых на дальнейшее развитие сельского хозяйства. Сегодня наш корреспондент рассказывает об одной из научных работ, проводимых ныне в Политехническом институте, о ее значении для сельского хозяйства Нечерноземной зоны страны.

Наверное, если спросить кого-нибудь, где находится река с бойким именем Стрелка, вряд ли можно будет сразу получить точный ответ: маленькая речушка, каких в области тысячи. Но если поинтересоваться этим на кафедре инженерных мелиораций, то там непременно объяс-

нят, что Стрелка протекает от Петродворца, в среднем своем течении проходит мимо угодий совхоза «Красносельский», «Победа», «Красная звезда», и еще через три производственных отделения этих хозяйств — «Олики», «Кипень» и «Центральное».

Заглянув в научную документацию кафедры, можно приподнять завесу таинственности над источником столь глубоких географических познаний ее сотрудников. Там же, можно прочесть и то, что район Стрелки в течение долгого времени был центром внимания исследовательской группы в составе Юрия Илларионовича

Иванова, Таисии Борисовны Касаткиной и Ирины Игоревны Михалевой.

Первая их встреча со Стрелкой состоялась в 1973 году. Вероятно, еще можно отыскать свидетелей, видевших, как в один из летних дней с подхваченной машины сгрузили множество полиэтиленовых емкостей. Эти упругие бутылки заливали доверху водой, извлеченной из глубоких дрен, из самой Стрелки. Наполненную водой посуду срочно везли в Ленинград и забивали ею все холодильники кафедральной лаборатории. Здесь-то и начиналось самое главное — тщательный химический анализ взятых на реке проб. Зачем же понадобилось везти их из Ломоносовского района в Политехнический институт, за тридевять, как говорится, земель?

Поводом к началу этой работы послужил конфликт. Разгорелся он между санэпидстанции и институтом Ленгипрводхоз, занимающимся проектированием гидромелиоративных сооружений в хозяйствах Ломоносовского района. По мнению врачей-эпидемиологов, вода, которая отводилась с полей, загрязняла реку остатками удобрений и ядохимикатов. Санитарная служба предлагала тянуть сток с поля в другую сторону и сбрасывать воду за несколько километров от осушаемых площадей. Но проложить этой воде столь длинную дорогу встало бы государству в копеечку. Тогда-то и обратился Ленгипрводхоз к политехникам, на кафедру инженерных мелиораций. Необходимо было проверить, действительно ли загрязняется река, а если это и так, то найти выход из создавшегося положения. Так родился в 1973 году хозяйственный договор № 2334, ставший началом большой исследовательской работы. Возглавил

ее заведующий кафедрой, ныне покойный, профессор Н. В. Зарубаев. Он стал научным руководителем темы, а также инициатором всего направления. Лабораторные опыты и полевые наблюдения намечено было провести не только под Ленинградом, но и в Карелии, Новгородской и Псковской областях.

Профессию мелиоратора можно сравнить с профессией врача. В переводе с латыни слово «мелиорация» означает «улучшение». И если припомнить клятву Гипократа, то ее «не повреди» очень подходит и к этой профессии. Специалист, который занимается лечением земли, заботится о ее сохранении, богатом плодородии, должен помнить и о том, чтобы мелиоративные работы не отразились на окружающей природе, не повредили стоящему рядом лесу, протекающей поблизости речке.

Именно эти «заповеди» старался передать Н. В. Зарубаев научному сотруднику Юрию Илларионовичу Иванову. Выпускник гидротехнического факультета Иванов получил направление в Ленгипрводхоз, но потом вернулся в институт, чтобы заняться научной работой на кафедре инженерных мелиораций. Упорный, энергичный, добросовестный — такую характеристику дают ему в коллективе. Подмечают и еще одно качество, может быть, самое важное: умеет работать с людьми, внимательный, чуткий и в то же время не отстает от главного, требует дела. Николай Владимирович Зарубаев сумел раскрыть ему перспективу, показать, насколько важна тема, что она имеет конкретный «выход». Младшему научному сотруднику предстояло основательно взяться за химию, изучать почвоведение, производить гидрологические расчеты.

И вот первые полевые эксперименты. Велась она недалеко от Петродворца. Одновременно с этим сбор данных проходил в Ручьях, на опытных участках. Во всех работах большую помощь Иванову оказывала Таисия Борисовна Касаткина, старший инженер кафедры. Трудились в группе и студенты-гидротехники. На полях в районе Стрелки брали пробы воды, снимали метеорологические данные. Спустя некоторое время Иванов выдвинул обоснованные рекомендации по использованию немелиорированных земель в первые годы. Он предложил устраивать на них пастбища. Трава служит как бы подкладкой, основой будущего поля, помогает ему быстрее восстановить силы для нового урожая. Успехом увенчалась и другая часть работы. Химический анализ воды из дрен подтвердил предположение, что естественное «сито» — земляные слои — достаточно хорошо очищает воду, стекающую с осушаемых полей. На основе научных данных теперь можно было дать ответ: химический состав воды Стрелки остается прежним. Ядохимикаты и остатки удобрений не вызывают значительного ухудшения качества ее воды. Так разрешился давний конфликт с санэпидстанцией. Отпала необходимость строить дорогостоящие очистные сооружения. Экономический эффект научной работы уже сейчас составил несколько сот тысяч рублей.

Эксперимент на Стрелке — только один эпизод из большой работы, проводимой на кафедре. Сейчас, когда он еще продолжается, впереди у мелиораторов уже новые планы и задачи, продиктованные заботами сегодняшнего дня.

Н. ДАНИЛОГОРСКИЙ, наш корр.



ОБСУЖДАЕМ СТАТЬЮ И. РОГОВА «ФУНДАМЕНТ ЗНАНИЙ»

ДИАЛЕКТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В статье зав. кафедрой философии И. М. Рогова «Фундамент знаний», помещенной в «Политехнике» № 16 от 12 мая 1978 года, затрагивается очень важный вопрос о формировании мировоззрения студентов.

Как же организационно и методологически решается он на физико-металлургическом факультете?

На многих кафедрах факульте-

та по отдельным предметам составлены методические указания, учитывающие возможность формирования научного мировоззрения на основе использования основных законов диалектики для объяснения физических и химических явлений.

Раскрытие мировоззренческого содержания курсов осуществляется дифференцированно. Например, первокурсникам, не изучавшим философию, доступны общеполитические представления. Именно в таком плане излагается философский материал в преподавании общей химии. Все рассматриваемые темы подкрепляются конкретными примерами.

На 3-м курсе, после того как студенты познакомились с основами марксистско-ленинской философии, появляется возможность уже более обстоятельно раскрывать мировоззренческие вопросы. Так, в курсе физической химии при рассмотрении философских проблем термодинамики дается критика гипотезы тепловой смерти Вселенной, привлекаются труды Энгельса, Больцмана и современных философов. При чтении спецкурсов мировоззренческие вопросы раскрываются на конкретных примерах специальности. Так, при чтении курса «Теория литейных процессов» в лекции о термодинамичес-

кой теории кристаллизации переход вещества из жидкого состояния в твердое рассматривается с философской точки зрения как переход количества в качество, температура кристаллизации как категория равновесия. Богатый материал, иллюстрирующий многие понятия и законы диалектики природы, используется в курсе «Теория упругости и пластичности», при чтении курсов «Теория прочности» и «Сварные конструкции».

Использование философских законов и понятий в объяснении физических и химических явлений, а также в обосновании технических решений — дело от-

ветственное. И обидно, что затрудняется оно отсутствием учебников, предназначенных для технических вузов, таких, где бы определенное внимание уделялось философским проблемам современного естествознания и технических наук.

Думается, было бы полезным взаимно рассматривать мировоззренческие и методологические вопросы, установить тесные контакты между кафедрой философии и кафедрами факультета.

М. ЕФИМОВА, ст. научный сотрудник Физико-металлургического факультета



## «ЛЕНИНГРАД» НА ЕНИСЕЕ

Поддержав инициативу 28 ленинградских предприятий и организаций, второй раз выезжали политехники на строительство Саяно-Шушенской ГЭС. Ответственные задачи стояли перед бойцами в нынешнем, пусковом году. Районный студенческий отряд «Ленинград», насчитывающий свыше 600 человек, работал на строительстве основных сооружений этой крупнейшей в мире гидроэлектростанции. Студенты готовили основания для возведения бетонных блоков — так называемых «четвертых столбов» — трудились в галереях плотин, строили служебно-технологический корпус. Несмотря на ряд сложностей, посланцы института с честью выполнили поставленные задачи: освоили свыше 1,3 млн. рублей капиталовложений, подготовили значительный фронт работ для дальнейшего возведения плотины.

Интересной, насыщенной многочисленными событиями, встречами, праздниками была жизнь бойцов в отряде «Ленинград». Наш лагерь раскинулся в Черемушках, на берегу могучего и быстрого Енисея. Кругом скалистые берега, горы, тайга — самое сердце Саян. Немало песен сложено студентами об этом удивительном крае. Одна из них «Послание», — прозвучавшая в исполнении бойца отряда «Кантегир» Евгения Исакевича, стала лучшей в традиционном фестивале-конкурсе «Саянские ритмы». Напряженные будни стройки не помешали ребятам познакомиться с природой, достопримечательностями, памятными местами юга Красноярского края. Каждый боец принял участие в экскурсиях на теплоходе «Заря» по Енисею, посетил мемориальный комплекс-музей В. И. Ленина в Шушенском, совершил не один поход по таежным тропам Саянских гор.

С первых же дней политехники активно включились в общественно-политическую деятельность. XVIII съезд ВЛКСМ, XI Всемирный фестиваль молодежи и студентов на Кубе, юбилей студенческого строительного движения, приближающиеся 60-летие Ленинского комсомола — все эти события нашли прямое отражение в делах студенческого отряда «Ленинград». Наши студенты прочитали для рабочих-строителей и местных жителей более 130 лекций, поставили десятки концертов художественной самодеятельности. Населению оказана шефская помощь: оборудованы учебные кабинеты в средней школе, построен летний кинозал в пос. Черемушки, передана библиотека. В отряде был создан и ежедневно заступал на дежурство комсомольско-молодежный оперотряд в составе 26 человек.

Бойцы его оказали большую помощь местной комсомольской организации по охране общественного порядка на территории поселка.

В канун открытия молодежного фестиваля в Гаване в отряде был проведен конкурс политического плаката. Ребята со всей серьезностью отнеслись к этому важному политическому мероприятию. На конкурсе было представлено свыше 40 композиций, их выставка украсила студенческий лагерь. Девять работ отмечено Саяногорским горкомом ВЛКСМ. Основное содержание плакатов: борьба за мир, протест против нейтральной бомбы, агрессивных прожектов империализма, дружба и солидарность молодежи всех стран.

Большой популярностью пользовались еженедельные вечера отдыха, праздники «День гидротехника», «День металлурга», «День физика и ФАУ», «Машинно-медицинский день» (с нами вместе работали студенты-медики из санитарно-гигиенического института). Во время таких концертных программ на площадке студгородка собиралось свыше тысячи зрителей. Одновременно эти фестивальные вечера (каждый из них готовился двумя-тремя линейными отрядами) являлись смотром-конкурсом агитбригад. Особенно запомнились концертные номера, подготовленные отрядами «Кантегир», «Славяне», «Металл-78», «Гидротехник». Словом, скучать ребятам на Саянах не приходилось.

К сожалению, трудовой настрой, энергия политехников зачастую сдерживались неоправданно узким фронтом работ на некоторых участках, что отнюдь не способствовало поддержанию высокого трудового накала. А ведь при хорошо организованном производственном процессе студенты могли бы сделать намного больше. Хотелось верить, что при анализе итогов работы отряда в нынешнем году и при подготовке к будущему руководству института, районный штаб ССО «Ленинград» совместно с управлением Красноярскгэсстрой и при участии координационного совета найдут оптимальное решение всех возникших проблем, и в договоре будет установлено более рациональное соответствие численности студенческого отряда предоставленному фронту работ на всех участках.

В заключении можно отметить отряды «Металл-78», «Славяне», добившиеся высоких показателей во всех сферах деятельности.

**Ю. ЕСИПЕНКО,**  
член штаба ССО «Ленинград»

# СТРАНИЧКА РССО «ЛЕНИНГРАД»

В РАЗВИТИЕ творческого сотрудничества 28 ленинградских организаций со строителями Саяно-Шушенской ГЭС ректорат, партком и комитет ВЛКСМ Ленинградского политехнического института заключили с управлением строительства Красноярскгэсстрой пятилетний договор, предусматривающий работу политехников на строительстве в рамках студенческого строительного отряда.

Большая подготовительная кампания, в которую можно смело включить и деятельность ССО «Ленинград» в 1977 году, позволила решить сегодня ряд важных

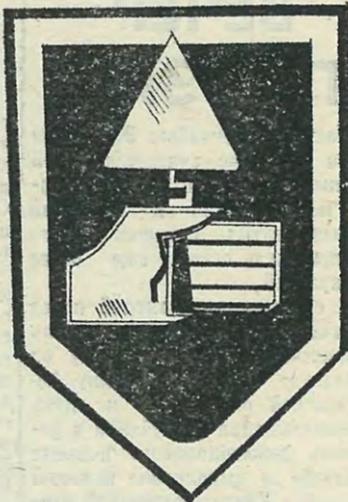
вопросов деятельности ССО «Ленинград». В первую очередь, мы столкнулись с явной недооценкой возможностей студентов при работах в комплексных бригадах, отсутствии подготовки широкого фронта работ для самостоятельных студенческих бригад. Например, в строительном подразделении УОС-2 трудился отряд «Металл» физико-металлургического факультета (командир Л. Смирнов, комиссар Г. Пухальский, мастер Г. Пузырев), способный решать любые строительные задачи. Но на протяжении двух недель отряд был занят организацией собственного фронта работ. По

альностей, связанных с энергетикой страны. ЛПИ представляет собой уникальное учебное заведение, воспитывающее в своих стенах специалистов по всему этому спектру. Если до нынешнего года на стройплощадке решающим и практически единственным было строительное производство, к которому лучше всего приспособить практику студентов-гидротехников, то со следующего года перечень возможного круга специальностей способных обеспечить практику своим студентам, будет значительно шире.

При рассмотрении задач на ближайшее будущее были сдела-

## ВТОРОЙ ШАГ НА САЯНАХ

### ОТРЯД СТОЛКНУЛСЯ С ПРОБЛЕМОЙ



организационных проблем, наиболее серьезными из которых были закрепления за отрядом политехников своего городка, дислокация линейных отрядов в районе основных сооружений гидроузла, а также строительство и ввод в строй столовой для студентов.

Нет сомнения, что бытовые условия в студгородке стали в этом году значительно лучше. Трехразовое питание в собственной столовой, единые организация и руководство в лагере, практически постоянное обеспечение автотранспортом для хозяйственных, рабочих и экскурсионных перевозок, своевременный ремонт городка силами ЛПИ при обязательном обеспечении со стороны строительства — вот слагаемые этого улучшения.

Производственная деятельность ССО «Ленинград» протекала в соответствии с договорными началами, и прежде всего следует отметить, что принятое обязательство освоить 1200 тысяч рублей отряд выполнил, завоевав Почетную награду — переходящее Красное знамя управления строительства Саяно-Шушенской ГЭС. Это высокая награда победителям социального соревнования среди студенческих коллективов. Однако, следует отметить и ряд противоречивых моментов в произ-

тем же причинам не смогли вскрыть свои большие производственные возможности отряды «Славяне» (ЭнМФ), «Кантегир» (ФАУ), «Пламя» (ММФ) и ряд других, состоявших при строительном управлении УОС-1. Задачи обеспечения фронтом работ были решены несовершенно, и это создавало определенные трудности с организационной стороны дела линейным командирам, комиссарам, а также районному штабу ССО.

С нашей стороны проявились недоработки подготовительного периода, когда, собственно, идет формирование отрядов. Здесь важно осуществить подбор руководящего звена, четко соблюсти сформированные принципы зачисления в отряд и тем самым обеспечить его существование. Плохое выполнение этих условий может привести к таким неожиданным результатам, как устойчивое, систематическое нарушение техники безопасности, особо остро проявившееся в отряде «Ясный» (ЭлМФ).

И, наконец, о совмещении практики с работой студентов в форме ССО в третьем трудовом семестре. Несомненно, строительная площадка Саяно-Шушенского гидроузла впитывает труд специалистов очень широкого спектра специ-

ны заявки со стороны управления карьеробетонного хозяйства на бригаду в 15 человек, знакомых с монтажом и сборкой электронных схем, для подготовки электронной схемы дозирования, контроля и управления бетонного завода. Так же организация ГЭМ намерена расширить число используемых студентов до 50. На общие нужды ремонтных служб по стройплощадке планируется использовать труд 30—40 человек из состава механиков. Если учесть возможности, открывающиеся в следующем году по монтажу гидросилового и сопутствующего ему оборудования, то можно будет привлечь еще 50 электро и гидро-машинистов.

Таким образом, после успешного завершения программы 1978 года необходимо к следующему году провести такую подготовку, при которой будут эффективнее использованы людские ресурсы, предоставляемые строительству, с одной стороны, а с другой — шире вовлечены факультеты в формирование студенческих отрядов с использованием третьего трудового семестра в целях практики.

**П. МИРГОРОДСКИЙ,**  
главный инженер «Ленинграда»

## ВСЕ МОЖЕТ «КАНТЕГИР»

Давно ли провожал Ленинград на Саяны студентов-политехников? Еще помнятся речи, звучавшие на митинге, не забыты лица участвовавших в нем людей. Руководство института, представители городских организаций, ветераны ССО давали нам добрые напутствия — ударно потрудиться в юбилейный комсомольский год, отметить успехами год 30-летия стройотрядов Политехнического.

Над «Кантегиром», отрядом ФАУ, в этот день реал лозунг, родившийся год назад на Саянах: «Энергию ленинградцев — энергетике Сибири!» Впереди у ребят было почти два месяца работы — жаркое строительное лето Саяно-Шушенской ГЭС.

Время в стройотряде кажется спрессованным в мгновения. Так богата событиями здешняя жизнь.

И эти вот мгновения проносятся в памяти, чуть задерживаясь на самом главном, значительном.

Недаром в нашей отрядной песне есть слова: «Все может «Кантегир». Действительно, отряду довелось работать на многих участках. В том числе прямо на плотине и на так называемой зачистке скального основания. Надо заметить, дело это не из легких и не из приятных. Смысл его в том, чтобы очистить скалу перед укладкой бетона. Чтобы он ее, как говорится, схватил покрепче. Чистить приходилось по-разному: лопатами, скребками, щеточками и даже просто руками. Но «зачистка» не единственная трудность. Бывало, не ладилось с фронтом работ,

плохо шли ночные смены. Правда, в такие минуты на помощь приходили испытанные бойцы: Сережа Ковчигин, Дима Зеленев, Саша Тарис, наш незаменимый стропальщик Женя Евменова. Они были эталоном настроения. И это придавало силы остальным.

Не приходилось нам скучать и после трудового дня. Наверное, не такого отряда, где родилось столько песен, веселых выдумок, радиоэпических идей. Например, наши отрядные композиторы Юра Кролик, Женя Исакевич и Витя Воробьев сочинили целую оперу. А когда районный штаб организовывал концерт, не было случая, чтобы на него не пригласили звезд эстрады из нашей агит-

бригады. Не отставали от них и спортсмены. На соревнованиях футболисты и волейболисты «Кантегира» взяли главные призы встречи.

Посвящение в бойцы. Оно надолго запомнится ребятам. Представьте: пять утра, разбуженных ни свет ни заря новичков подвергают боевому крещению огнем, водой и «кровью тигра» — именно так переводится с хакасского название отряда.

Мгновения. Мгновения... Давно известно, что чем больше насыщено событиями время, тем скорее оно пролетает. Так было и сейчас. Все чаще задерживается за окном дождливая занавеска, и все крепче цепляются за вершины гористые кудлатые

облака. И легкая тоска сжимает сердце, когда видишь, как появляются на стене твоего корпуса спешки к отъезду: 15 августа, 21-го, 26-го...

Домой! Прошайте, зеленые Саяны! Видно ли вам оттуда наш самолет подмигивающий земле ярким оранжевым глазом? А взгляды ребят схватывают последние детали улыбающегося под крылом пейзажа. Чтобы запомнить тебя, Енисей, тебя, тайга, тебя, Сибирь! И это мгновение тоже запомнить...

**Е. СМЕРНОВА,**  
комиссар «Кантегира»



# Дружбе с Вьетнамом крепнуть

В НАЧАЛЕ лета в жизни ЛПИ имени М. И. Калинина произошло важное событие: институт был награжден орденом Дружбы СРВ. Эта почетная награда стала высокой оценкой работы, проделанной коллективом политехников по подготовке инженерных кадров для братской страны.

Наш корреспондент Э. Янбухтина обратилась к декану по работе с иностранными учащимися Александру Ивановичу Бусыреву с просьбой рассказать о том, как выполнят свой интернациональный долг политехники. Вот что он рассказал:

— Одной из основных задач, стоящих перед преподавательским составом ЛПИ, является подготовка инженерных кадров для зарубежных стран. Могу привести такую цифру: в нашем институте обучаются иностранные студенты из пятидесяти семи стран мира. Основное ядро составляют юноши и девушки из социалистических и развивающихся стран, в том числе из Социалистической Республики Вьетнам.

Первых посланцев братского Вьетнама мы приняли в 1951 году. С тех пор высшее образование в стенах ЛПИ имени М. И.

Калинина получили 136 граждан СРВ.

Готовим мы для Вьетнама и инженерные кадры высшей квалификации. Так, в настоящее время у нас обучаются 36 аспирантов. Много вьетнамских друзей среди первокурсников. Нынче мы зачислили на I курс 13 посланцев СРВ.

Во время учебы в вузе вьетнамские студенты знакомятся с советской действительностью, с развитием науки, экономики, культуры в СССР. Они были свидетелями таких важных политических событий в жизни советского народа, как XXV съезд

КПСС, 60-летие Великого Октября, принятие новой Конституции, XVIII съезд ВЛКСМ и др.

С первых дней пребывания в Ленинграде юноши и девушки из СРВ узнают о революционных и боевых традициях города, своего института, советского студенчества. Они активные участники студенческих строительных отрядов.

Вьетнамский орден Дружбы, врученный институту, обязывает нас еще плодотворнее работать со студентами этой страны, еще качественнее готовить инженерные кадры для Социалистической Республики Вьетнам.

## ПАМЯТИ

### Н. А. КОЗЫРЕВА



Ушел из жизни член КПСС с 1931 года, доцент кафедры техники высоких напряжений Николай Алексеевич Козырев.

Сын потомственного рабочего, он рано узнает, что такое труд: отправляется по комсомольской путевке на Донбасс, где проходит путь от шахтера до заместителя управляющего шахтами. Там же его принимают в партию.

Затем природные любознательность и напористость открывают перед молодым коммунистом двери высшей школы. В 1938 году с отличием оканчивает Ленинградский политехнический институт и остается в аспирантуре.

В период Великой Отечественной войны находится в осажденном Ленинграде, ведет электроснабжением института, после войны несколько лет занимается восстановлением экспериментальной базы лаборатории кафедры ТВН.

В 1953 году Николай Алексеевич защищает кандидатскую диссертацию и вскоре становится доцентом этой кафедры. Читает курсы по технике высоких напряжений для ряда специальностей электромеханического и вечернего факультетов, ведет практические занятия, руководит дипломным проектированием, производственной практикой и научной работой студентов.

Как ученый он ведет исследования изоляции электрических машин и аппаратов, эксплуатационных воздействий и надежности.

Из-под его пера выходит свыше 100 научных трудов, которые получают широкое признание как в нашей стране, так и за ее пределами.

Велико участие Н. А. Козырева и в общественной жизни института: продолжительное время он работает в составе парткома, входит в состав партийного бюро факультета, возглавляет партбюро лаборатории, неоднократно избирается председателем участковых и окружных избирательных комиссий.

В любом деле Николай Алексеевич проявляет самоотверженность, обнаруживает незаурядные организаторские способности. Случилось так, что гепер Николай Алексеевича с нами нет, но светлая память об этом прекрасном и чутком человеке, видном ученом, будет жить в наших сердцах очень и очень долго...

Коллектив электромеханического факультета

## ВЕЧЕР ПОЭЗИИ

Наступил сентябрь. Это время и во Вьетнаме считается порой осенней. Высоко безоблачное синее небо, легкий и приятный аромат желтых ромашек делает вьетнамскую осень еще более прекрасной.

2 сентября вьетнамский народ отмечает свой праздник — День независимости. В этом году он празднует 33-ю годовщину Августовской революции и День провозглашения республики в условиях революционного подъема в борьбе за выполнение решений IV съезда Коммунистической партии Вьетнама.

Хотя в эти дни мы были вдали от своей Родины, одиноками себя не чувствовали. Свой национальный праздник мы встречали вместе с советскими людьми.

В Ленинграде проходила Декада книги СРВ. 5 сентября в читальном зале фундаментальной библиотеки ЛПИ состоялся вечер вьетнамской литературы. Нам очень понравилось выступление ленинградского поэта И. Фоякова и художника В. Зачиняева, побывавших недавно во Вьетнаме. В этом же зале была подготовлена выставка произведений вьетнамских писателей. Вечер прочтен в теплой, дружественной обстановке.

Мы рады тому, что дружба наших народов крепнет с каждым годом. От имени всех студентов и аспирантов СРВ, обучающихся в нашем институте, благодарим организаторов вечера вьетнамской литературы. Спасибо, родной ЛПИ! Вуй Ван ХЫНГ, аспирант

Ассистент кафедры научного коммунизма В. А. Сергеев и студент группы 663/1 Нго Хонг Хуент из Вьетнама в кабинете общественных наук.

Фото Л. ЕФИМОВА

## ПОСЛАНЦЫ РЕСПУБЛИКИ КУБА

В августе в наш город на борту теплохода «Александр Пушкин» прибыло более шестисот молодых кубинцев. Республика Куба направила их для обучения в вузах Советского Союза. Организация приема впервые была поручена нашему институту.

Встречу открыл митинг, на котором выступили ответственный секретарь Ленинградского городского совета по делам иностранных учащихся Б. Л. Зимин, ректор ЛПИ имени М. И. Калинина доктор технических наук профессор К. П. Селезнев, заведующий отделом студенческой молодежи Ленинградского горкома ВЛКСМ В. Зиновьев, второй секретарь посольства Республики Куба в СССР Гонсало Паленсия Мендес, будущий студент Московского института инженеров железнодорожного транспорта Вильфредо Мартинес.

Интересную и разнообразную программу пребывания в Ленинграде подготовил институт для кубинских друзей. Посланцы страны XI Всемирного фестиваля совершили экскурсии по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, осмотрели кабинет В. И. Ленина в Смольном, посетили музей В. И. Ленина и Великой Октябрьской социалистической революции, мемориальный комплекс в Разливе. Большое впечатление произвел на гостей памятник героическим защитникам Ленинграда, к которому они возложили цветы.

В яркий, незабываемый праздник вылилась встреча с бойцами студенческих строительных отрядов, в которых побывали кубинские студенты. Тепло приняли их в нашем интернациональном студенческом лагере «Морской прибой», где состоялась встреча с уча-

стником XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гаване, студентом физико-металлургического факультета А. Рудским.

Кубинцы осмотрели достопримечательности Ленинграда, побывали в Эрмитаже, посетили город фонтанов «Петродворец».

И все это время возле них находились преподаватели, сотрудники, студенты института, окружавшие гостей заботой и теплом. Жили кубинские студенты в новом 13-м корпусе общежития, где сейчас поселяются наши студенты-металлурги. Питались в институтских столовых.

Незаметно пролетели десять дней. Но, уезжая из Ленинграда, молодые кубинцы говорили, что никогда не забудут гостеприимство и радушие ленинградцев.

А. КОБЫШЕВ, зам. секретаря комитета ВЛКСМ по интеррабате



## К 150-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Л. Н. ТОЛСТОГО

Вероятно, многие студенты и сотрудники Ленинградского политехнического института обращали внимание на большую скульптуру в читальном зале фундаментальной библиотеки. Немногие знают, что это скульптурный портрет Льва Николаевича Толстого работы И. Я. Гинцбурга.

И. Я. Гинцбург неоднократно бывал в Ясной Поляне, наблюдал писателя за работой, беседовал с ним об искусстве, религии. Художнику принадлежат интересные мемуары «Из прошлого» (1924), где он

описывает обстановку, в которой жил и работал Л. Н. Толстой, его окружение:

В Ясной Поляне Гинцбург делает несколько зарисовок, а также скульптурных портретов и произведений великого писателя. Вероятно, там появился замысел к созданию и этой работы.

Скульптура Л. Н. Толстого, находящаяся в нашей библиотеке, состоит на учете в Главном управлении культуры Исполкома Ленгорсовета и принадлежит к числу памятников

монументальной скульптуры конца XIX — начала XX века.

История приобретения скульптуры Л. Н. Толстого нам пока неизвестна. Бытует легенда, что она установлена в зале библиотеки (по первоначальному замыслу это помещение предназначалось для проведения церковных служб) к десятой годовщине отлучения Толстого от церкви.

И еще одно событие в жизни нашего института связано с именем великого писателя.

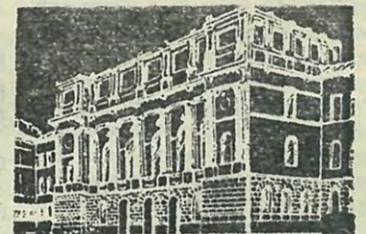
В ноябре 1913 года, в свя-

зи с трехлетием со дня смерти Толстого политехники провели сходку, направленную против смертной казни. Резолюция, принятая на сходке, требовала почтить память Толстого отменой смертной казни, которая является одним из проявлений дикого разгула реакции; борьбу за отмену смертной казни рассматривать как составную часть революционной программы пролетариата за низвержение самодержавного строя.

И. БРЮХАНОВА, главный библиограф

## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Редактор И. Л. ЮЖАКОВА



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

М-30594 Заказ № 1314  
Ордена Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Лениздата, Ленинград,  
Фонтанка, 57.