

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 25 (2545) • Среда, 27 сентября 1978 г. • Выходит с 22 апреля 1926 г. • Цена 2 коп.

В ответ на решения

## С ЗАБОТОЙ О СУДЬБЕ УРОЖАЯ

Пленума

ЦК КПСС

НА ПОЛЯХ Ленинградской области сейчас самая горячая пора. Земледельцы стремятся в короткие сроки, с минимальными затратами собрать выращенный урожай. В этом нелегком деле большую помощь им оказывают горожане, в том числе студенты нашего института. По-ударному несут трудовую вахту на совхозных полях политехники. Вот какие сведения поступили из подшефного совхоза «Ручьи».

С первых дней сентября начали сельскохозяйственные работы студенты 4-го и 5-го курсов радиотехнического факультета. Готовиться к уборочной здесь стали еще летом. В студгородке был построен новый пищеблок. В бараке, где он разместился, сделаны

перегородки, проведена канализация.

Ни ветер, ни дождь не могут помешать отличной работе отряда радиотехников, где командиром Н. Сударь (студент 692-й группы). На 12 сентября бойцами сельхозотряда убрана свекла с 12 гектаров и морковь с 1 гектара. Всего же студентам предстоит обработать 16 гектаров свеклы и 24 гектара моркови. Первыми справляются с нормой радиотехники А. Грига (491-я группа), С. Михайлов (491-я группа), Е. Ярикова (489-я группа). Можно с уверенностью сказать, несмотря на неблагоприятные погодные условия, отряд справится с возложенной на него задачей.

«Свекла убрана вся!» — это известие молниеносно облетело бойцов сельскохозяйственного отряда инженерно-экономического факультета. Ребята радостно поздравляли друг друга, особенно передовиков: бригадира Ольгу Ку-

севу (474/1 группа), Ольгу Курасеву (374/1 группа), Вадима Рожевского (474-я группа), бригадира грузчиков студента из ГДР Пудца Маттиаса.

За неделю с небольшим экономисты полностью справились с заданием по уборке свеклы. А как сначала насторожили ребят, особенно третьекурсников, производственные планы, нормы, гектары!

Сделать предстояло немало — убрать в общей сложности 36 гектаров совхозных угодий, из них 15 гектаров свеклы и 21 гектар моркови. Если об уборке моркови и свеклы четверокурсники уже имели представление из опыта прошлого года, то третьекурсникам было сложнее. С этими овощами в поле, а не на обеденном столе они встретились впервые.

Норма определилась большая: в день один боец должен пройти борозду с морковью в 100 метров и со свеклой 120 метров. Ребя-

та вышли в поле, обработали первые несколько метров, и оказалось, что все не так уж сложно. И вот, наконец, первая трудовая победа.

Теперь перед экономистами стоит трудная задача — качественно и без потерь убрать морковь. Все бойцы отряда, возглавляемого М. Сафоновым, трудятся самоотверженно, с энтузиазмом, ежедневно выполняя плановые задания. С готовностью помогают отстающим. На 12 сентября отрядом убрано 2,5 гектара моркови, осталось обработать 18,5 гектара.

Что и говорить, тяжелое сейчас время для проведения сельскохозяйственных работ: затяжные дожди, холодные ветры. Но несмотря на такие неблагоприятные погодные условия, политехники показывают образцы подлинной заботы о судьбе урожая, самоотверженность, умение преодолевать трудности.

З. ЯНБУХТИНА

## Уборка в разгаре

Комсомольская помощь труженикам села стала хорошей традицией студентов ЛПИ. Вот и в нынешнем году с приходом осени третий и четвертый курсы механико-машиностроительного факультета выехали на поля совхоза «Ручьи».

Первые два дня ушли на благоустройство жилых корпусов. Ребята постарались так украсить свой дом, чтобы сразу было видно: здесь живут политехники.

На совете бригадиров установили оптимальную норму: ежедневно каждый обязан пройти борозду в 150 метров. Большинству ребят это удается, многие даже перевыполняют план. Последний рекорд 280 метров установили студенты Ю. Незговоров из 340/2 группы и А. Савинов из 344/2 группы. Пока он еще никем не осилен.

Отлично работают А. Савиных (342/2 группа), З. Григоренко (342/2 группа), Л. Спатарь (443-я группа). Дружные, сплоченные коллективы в бригадах Н. Данилова Е. Ены, О. Шулянова.

Сейчас уборка в самом разгаре. Жаль только, погода не балует. В поле сыро, грязно, холодно. Но, несмотря на это, студенты выходят на работу и выполняют норму.

Постоянно чувствуем поддержку преподавателей. Особенно большое участие проявляет ответственный за сельскохозяйственные работы доцент кафедры деталей машин Борис Константи-

нович Герасимов.

Хотя все очень устают на поле, вечером жизнь в отряде кипит вовсю. Всегда многолюдно у трех теннисных столов. С удовольствием смотрим телевизионные передачи. Любители потанцевать собираются в столовой. Организовать досуг помогают преподаватель кафедры общественных наук С. А. Сироткина, преподаватель кафедры физвоспитания В. И. Гуляев, представитель партбюро факультета В. А. Коротков.

Были прочитаны лекции, приехал к нам с концертом ансамбль «Лесной проспект», интересная встреча состоялась со спортивным обозревателем газеты «Смена» Ю. Коршаком. Он рассказал ребятам о прошедшем Пражском чемпионате.

Единственное, что заботит: нет духа. Три года простирает душевая. Три года ведутся разговоры о необходимости подвести горячую воду. А результатов никаких. Хочется, чтобы этот вопрос все-таки был решен.

По-ударному, с комсомольским задором работают бойцы отряда «Механик». На 15 сентября убрано более 30 гектаров свеклы. Большую помощь нам оказали студенты второго и первого курсов, приехавшие на воскресник. Ребята убрали более 6 гектаров свеклы.

И. СЕМАШКО,  
комиссар отряда «Механик»

## НА ПОЛЕ — ИНТЕРОТЯД

Из разных стран приехали мы учиться в Советский Союз. На шесть лет эта страна стала для нас вторым домом. И, конечно, такое важное событие, как помощь труженикам села, не могло остаться в стороне. 6 сентября городской объединенный интернациональный отряд прибыл на сельскохозяйственные работы в совхоз «Ручьи».

Ребята с первого дня активно

включились в работу. Трудились с полной отдачей сил, постоянно при подведении итогов социальное соревнование занимали первые и вторые места. За 12 рабочих дней интеротряд убрал овощей более чем с 3,5 гектаров.

У. МУШОЛЬ,  
студентка ЛГУ

И. ЯКОВЛЕВ,  
комиссар интеротряда, студент 434/3 группы ЛПИ

## ТАК КРЕПНЕТ ДРУЖБА

Уже несколько лет вместе с советскими студентами принимают участие в сельскохозяйственных работах иностранные учащиеся. В нынешнем году на полях совхоза «Ручьи» вместе с политехниками работают студенты из ГДР, Чехословакии, Сирии, Эквадора.

Трудятся ребята с вдохновением, наравне с советскими юношами и девушками. Быстро, аккуратно проводят погрузку овощей студенты из ГДР Рет Бернд (4-й курс энергомашиностроительного факультета), Пудц Маттиас (4-й

курс энергомашиностроительного факультета), Ауэрвальд Петер (4-й курс физико-металлургического факультета), Кирхнер Юрген и Элмар Аудерш (3-й курс физико-металлургического факультета), третьекурсники из ЧССР Воржишек Дан.

Второкурсники из Эквадора Марио Молдонадо и Дарио Санчес, а также четверокурсник из Сирии Халеф Фауаз помогают студентам инженерно-экономического факультета убирать овощи.

Н. ГОЛУБЕВ

## ЧИСТЫЕ ГРЯДКИ

В воскресенье, 17 сентября, студенты второго курса механико-машиностроительного факультета выехали в совхоз «Ручьи» на помощь труженикам села.

Еще не было и восьми часов утра, как они вышли на поле. Был четко составлен план работы. Поле разбито на участки, которые предстояло обработать определенным группам. Каждые десять грядок разделяли таблички, указывающие, какая группа здесь трудится. Так что любой из ребят представлял, что ему и его группе нужно сделать.

Свеклу убирали весело, дружно. Руководила работой заместитель декана Г. А. Солнцева.

Хотя предстояло выполнить довольно большой объем работ, политехники не унывали. Смех, веселые шутки, песни звучали в поле в течение всего дня. И работа спорилась.

Студенты 243-й и 245-й групп выполнили норму быстро и с хорошим качеством. Самые чистые грядки оставили Т. Державина, А. Фомин, Н. Федоров, Г. Полякова и другие.

Руководители совхоза поблагодарили второкурсников за большую помощь.

И. ТАГАЕВ,  
студент 244/2 группы

## Телеграмма

командиру  
сводного  
студенческого  
строительного  
отряда  
«Ленинград»

Координационный совет ленинградских организаций, участвующих в создании Саяно-Шушенской ГЭС, поздравляет бойцов сводного студенческого строительного отряда «Ленинград» с успешным окончанием третьего трудового семестра.

Бойцы отряда перевыполнили свои обязательства за счет четкой организации работ отряда и высокой производительности труда каждого бойца. Бойцы отряда работали с энтузиазмом, присущим комсомолу, ленинградскому студенчеству.

В результате вашего трудового подвига оказана неоценимая помощь славным строителям Саяно-Шушенской ГЭС, созданы условия для дальнейшего наращивания темпов строительства.

Отряд «Ленинград» сочетал свой успешный труд с большой идейно-политической и культурно-массовой работой. Координационный совет благодарит всех бойцов и руководителей отряда за большой вклад в содружество ленинградцев и строителей енисейского гиганта.

Ю. ГРИГОРЬЕВ,  
председатель координационного совета  
И. АЛЕКСАНДРОВ,  
секретарь координационного совета



# УЧЕБНЫЙ ГОД НАЧАЛСЯ

## В университете марксизма-ленинизма

14 сентября торжественной частью начался новый учебный год в университете марксизма-ленинизма при ЛПИ.

215-я аудитория. 17.00. За учебными столами расположились слушатели — преподаватели и сотрудники Политехнического. У всех внимательные, сосредоточенные лица. Собранные с интересом просматривают программы будущего курса, обсуждают друг с другом наиболее интересные темы.

В президиуме ректор ЛПИ К. П. Селезнев, проректор по учебной работе В. Р. Окорочков, зам. секретаря парткома Л. Н. Жукова, декан УМЛ при ЛПИ Н. В. Климиш, зам. декана И. Г. Коленико, декан университета марксизма-ленинизма ЛГК КПСС А. Н. Кириллова, доцент ЛПИИ, заместитель заведующего кафедрой

управления промышленным производством УМЛ ЛГК КПСС В. А. Корюшкин.

От имени партийного комитета ЛПИ с началом нового учебного года поздравила слушателей Л. Н. Жукова. В своей речи она напомнила, что филиал университета марксизма-ленинизма при ЛПИ — один из первых, открытых в Ленинграде. В прошлом году успешно окончили первый и перешли на второй курс 200 политехников. На первый курс принята 53 человека. Творческое отношение большинства преподавателей к учебе, активная работа на семинарах, участие в итоговой теоретической конференции института вселяют уверенность, что выпускной курс успешно завершит обучение и в полном составе получит дипломы.

Преподаватели кафедр общественных наук, деканат УМЛ при методической помощи городского университета разработали новые программы, на основе которых будет проходить учебный процесс. Программа предполагает глубокое изучение трудов основоположников научного коммунизма, документов XXV съезда КПСС, Конституции СССР, вопросов психологии, коммунистического воспитания и др.

Важное значение приобретает изучение актуальных вопросов внешней политики СССР и идеологической борьбы, что позволит помочь разобраться в необычайно сложной современной международной обстановке.

В своей речи Л. Н. Жукова подчеркнула, что учебный год начинается в период, когда вся

страна глубоко изучает и претворяет в жизнь решения июльского (1978 года) Пленума ЦК КПСС. Решения Пленума, доклад Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева, поставленные по сельскому хозяйству являются крупным вкладом в творческое развитие ленинской аграрной теории и политики. Поэтому необходимо заострить внимание на изучении этих важнейших документов, определить роль каждого коллектива в их реализации.

В своем выступлении ректор ЛПИ К. П. Селезнев отметил, что преподаватели высшей школы — это прежде всего идеологические кадры. Тем важнее, чтобы они были в курсе всех событий внутренней и внешней жизни страны,

свободно ориентировались в международной обстановке.

К. П. Селезнев подчеркнул необходимость использования знаний, полученных на занятиях университета, в учебной и внеучебной работе.

С приветственным словом к собравшимся обратился В. А. Корюшкин. Он отметил, что прошедший учебный год филиала УМЛ показал: партийная организация ЛПИ успешно справляется с поставленной задачей. Слушателям В. А. Корюшкин пожелал, чтобы учеба в университете марксизма-ленинизма носила не только просветительский характер, но и прикладной.

На этом торжественная часть была закончена. Слушатели приступили к занятиям.

Э. ИЗМАЙЛОВА

## Выставка НТТС-78

С 12 по 31 октября в выставочном павильоне, расположенном в Гавани, будет проходить городская выставка научного и технического творчества студентов и аспирантов высших и средних специальных учебных заведений Ленинграда. Выставка посвящается 60-летию ВЛКСМ.

Целью выставки является широкое привлечение студенческой молодежи к решению задач, выдвинутых XXV съездом КПСС по повышению эффективности общественного производства, а также пропаганда и дальнейшее развитие научного и технического творчества аспирантов и студентов. Основу всей выставочной экспозиции составят работы студентов и аспирантов по выполнению плана экономического и социального развития Ленинграда и Ленинградской области в 10-й пятилетке.

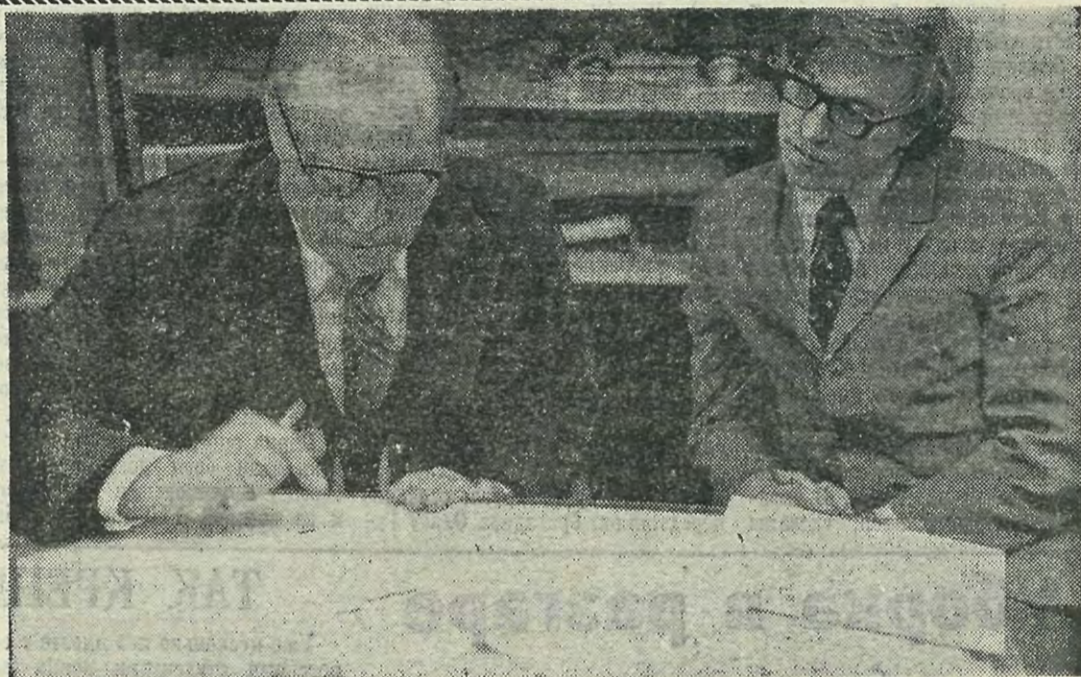
В период работы выставки по плану Горкома ВЛКСМ будут проведены тематические дни групп учебных заведений по профилю.

Ответственными за организацию тематических дней являются секретари комитетов ВЛКСМ.

Экспозиция Политехнического института вместе с экспозициями других крупнейших вузов города займет центральную часть выставочного павильона. Поэтому необходимо со всей ответственностью провести подготовку материалов для выставки.

В оставшееся время все кафедры и СКБ, заявившие о своем участии в выставке, должны обратить внимание на то, чтобы их приборы, установки, макеты удовлетворяли высоким требованиям, предъявляемым к экспонатам. Хочется надеяться, что и со стороны хозяйственников института, отвечающих за ремонт и отделку выставочного оборудования, срывов не будет, и в назначенный срок стенды будут установлены в выставочном помещении.

Я. ГОЛОТА,  
ответственный за экспозицию института



Доктор технических наук профессор кафедры технологии и оборудования сварочного производства Т. А. Кочергин и младший научный сотрудник кандидат технических наук В. В. Федотов обсуждают результаты экспериментов. Фото Л. Ефимова

## 60-летию комсомола посвящается

СРЕДИ научных работ, выдвинутых молодыми учеными и специалистами Политехнического института на соискание премии Ленинского комсомола, — «Исследование напряженно-деформированного состояния рабочих колес гидротурбин методом конечных элементов» А. П. Матвеева и О. А. Головина. Экономический эффект от внедрения нового метода составляет 340 тысяч рублей.

Сегодня мы помещаем рассказ нашего корреспондента, посвященный этому исследованию.

Алексей Матвеев, младший научный сотрудник кафедры вычислительной математики, вводит в курс своей новой работы, методики расчета колес гидротурбин.

— Уверен, вы с таким словом не знакомы — «диакоптика». Этому слову, самое большое, лет пять-шесть. А рождением своим обязано новому математическому методу. Как бы вам его расшифровать? Скажем, так: он позволяет изучать сложные системы как совокупность простых...

Когда Алексей Матвеев говорит о своей профессии, он терпеливо объясняет непонятное, чтобы уж наверняка «дошло». Чувствуется педагогическая жилка. Поэтому и слушать его интересно. Речь же идет о двух предметах сразу — о математике и турбиностроении. И еще о том, как эти два предмета встрети-

## С заданием справились отлично

лись на одной кафедре, стали темой большого исследования. Когда работа была завершена, теория и расчеты подшиты в аккуратный переплет, на титульной странице, чуть повыше темы, появилось: «60-летию ВЛКСМ посвящается». Давайте перелистнем страницу, попробуем взглянуть в суть дела.

Архимед, когда свою знаменитую спираль изобрел, не знал, наверное, сколько людям после него додумывать придется. Ему принцип был важен. Каждый, кто колесо современной гидротурбины видел, считал сначала, что конструкция эта доведена до ювелирной точности. И все же еще совершеннее, надежнее можно колесо изготовить. Если, проектируя, физику математикой поверять. И не только на опыт полагаться, но «рассчитывать» идеи на новейших электронных машинах. Вот один пример.

Прежде чем большое колесо турбины сделать, в лаборатории его точную модель воспроизводят. Уменьшенную в масштабе, конечно. Эту модель на стенде «гоняют», пока не выяснят, где слабое место будущей турбины. А выяснив, новую строят — с «поправкой», и так бывает несколько раз. Надо прямо сказать, каждая модель «в металле» хороших денег стоит — здесь высшая квалификация нужна, ювелирная скрупулезность. Но математика в этом отношении золотых дел мастера далеко обошла. Электронная машина может точно сказать, какая конструкция оптимальна — и не надо модельщика, заводского Левшу, тревожить, да и средства государственные тратить. Вот обо-

всем об этом сотрудники кафедры вычислительной математики нам и рассказали. Да еще о том, как исследование начиналось.

Прелюдией к нему была встреча с заказчиком — Котлотурбинным институтом. Оформили двухгодичный хоздоговор. Научное руководство легло на Владимира Александровича Троицкого, профессора, заведующего кафедрой. Под его опекой трудились молодые специалисты О. А. Головин и А. П. Матвеев. Казалось бы, все просто — хоздоговор, как и все другие. Обычное дело. Но послушаем его исполнителей.

— Работа была очень интенсивной, — вспоминает Алексей Матвеев. — Как говорится, без суббота и воскресений. До ночи на машине делаешь расчеты, утром дома сидишь с распечатками — выкидываешь, нет ли где ошибки. Олегу Головину еще труднее приходилось: он доцент, утром ведет занятия, вечером — на БЭСМ-6. Отличная, кстати, машина, лучшая в Союзе. Без нее эту работу было бы просто не сделать...

Свои исследования Головин и Матвеев построили на интересном методе, так называемом методе конечных элементов. Вспомним слово «диакоптика», которое в начале разговора упоминалось. В нем суть метода — сложная система как совокупность простых. А чтобы понять, насколько удачно он был выбран, обратимся к аннотации. Там есть такая фраза: «В сочетании с быстродействующими ЭВМ метод конечных элементов является универсальным, позволяющим с достаточной для практики скоростью

характеризовать напряженно-деформированные состояния конструкций». Как же он осваивался?

— Сначала мы не придавали особого значения физике работы колеса, — говорит Алексей Матвеев. — Нам это и не интересовало. Видели в нем лишь объект для расчетов. Поэтому столкнулись с курьезами. Вот характерный пример. Получили однажды на выходе данные, показали их нашим заказчикам и соавторам профессору В. С. Постоеву и заведующему лабораторией Л. Л. Сметлову. Они говорят: нет, такого не может быть. Мы, конечно, им возражаем: ошибка случилась не могла. А они стоят на своем. Смотрим, — действительно, где-то при составлении программы напутали. После этого случая серьезно взялись за изучение именно физики работы конструкции...

Сами того не замечая, вычислители вышли на стык наук — турбиностроения и математики. Здесь и возникла необходимость раздвинуть рамки профессии. Так исследование привело еще и к «побочному» результату: вскоре математики в содружестве с гидротурбиностроителями смогли подать заявку на изобретение, внести новшества в конструкцию. Неожиданно, не правда ли? Но можно отыскать в этом и закономерность. Вероятно, дело в том, что на физико-механическом факультете воспитывается специалист, способный осуществлять прикладные разработки. Профиль его достаточно широк. Смотрите: выпускник факультета Алексей Матвеев впервые сталкивается с методом конечных элементов, когда пишет свой диплом.

Следующий шаг — аспирантура. Здесь знакомство становится пристальнее: впервые аспирант участвует в хоздоговорной работе по важнейшей тематике. Метод осваивается, и одновременно возникает дополнительная специализация. Алексей получает командировку под Ригу, на Плявинскую ГЭС, а через год — на Красноярскую. Здесь он уже не только математик, но и специалист по прочности — изучает деформации колеса после долгой эксплуатации. Окончена аспирантура. Хоздоговорная тема ложится в основу кандидатской диссертации. Успешная защита. Планы. «Какие же они?» — спросим у молодого кандидата наук.

— Ожидается, что расчеты, произведенные нами на кафедре вычислительной математики, будут использоваться при проектировании рабочих колес Рагульской ГЭС. Надо заметить, будущая гидроэлектростанция, по мощности не уступит Красноярскому гиганту. А сейчас возьмемся за новое задание. Хотя объект прежний — гидротурбины. Только аспект прочности иной. Будем считать собственные частоты колебаний лопастей, узнаем, какова форма этих колебаний...

Значит, снова турбиностроение. Вот как отзывается о проведенном исследовании профессор В. А. Троицкий:

— Коллективный труд А. П. Матвеева и О. А. Головина заслуживает самой высокой оценки. Прежде всего потому, что до сих пор метод конечных элементов мало применялся. Математики доказали его высокую эффективность, удобство при проектировании колес гидротурбин. Можно без преувеличения сказать: Матвеев и Головин выполнили огромное дело.

К. ДАНИЛОГОРСКИЙ,  
наш корр.



«Встречай нас, Север!», — думал про себя каждый из бойцов, вглядываясь в пробегающие мимо полустанки. Интересно, какая ты, далекая, Коми? А из окон вагона видно было, как мчались мимо леса, болота, тянулись зеленые поля. Но вот поезд замедлил ход. Колумбы в зеленых штормовках увидели причальные семафорные огни. Путешествие закончилось. Замер у перрона эшелон. «Няжпогост, — объявил командир, — всем выходить строиться...»

Ожила станция. Возбужденные, веселые, выпалили они из вагонов. Впервые ступили на суровую былинную землю. Произошло это 2 июля нынешнего года. Так начался строительный рейд «Политехника». Он прошел по дальним и близким объектам: строили фермы, жилые дома, мастерские, ремонтировали железнодорожные пути. Добираться до этих объектов приходилось по-разному: автобусом, грузовиком, и даже речной баржей. Фронт работ ждал своих командиров и рядовых. Он надеялся на их светлые головы и умелые руки.

Студенты не заставили себя долго ждать. Они смело вышли на передовые позиции. Начался третий трудовой семестр одного из старейших стройотрядов нашей страны. В этом году комсомольцы «Политехника» отмечают тридцатую годовщину движения ССО в нашем институте. Сегодняшняя страница расскажет читателю о буднях и праздниках трудового десанта, высадившегося на просторы республики Коми.

## «Глория» в пути

«Внимание, приготовились! И ры на Княжпогостском участке ра-а-аз, и ра-а-аз», — раздастся команда бригадира, и все двенадцать чикварок уже в коробках под рельсами двигают железнодорожное полотно. «Еще чуть-чуть. Так. Молодцы! Бежим дальше».

Сделав двадцатипятиметровую пробежку — расстояние, равное длине рельсы от стыка до стыка, бригадир прикладывает измерительный брусок и в зависимости от показаний шкалы дает приказ путеремонтникам сдвигать полотно в ту или другую сторону.

Так идет выравнивание горизонтального смещения рельсов. На только что отремонтированном пути, где заменились шпалы, производится планировка и засыпка балласта. Причем, надо отметить, работа эта очень серьезная и точная.

«Так ребятки, давай, давай! И ра-а-аз!» — снова звучит эта команда, и двенадцать чикварок с дребезжанием упираются в рельс, а полотно под их натиском послушно поддается. Теперь оно ровное, как натянутая нить.

«Ребятки» — это нежное прозвище подарено сторожилами бойцам стройотряда «Глория», сформированного из двух десятков студентов-механиков. А чикварка — это такой инструмент, похожий на обычный ломик, только внизу у ломака есть небольшая подушка для упора в грунт. Так получается удобный рычаг.

— Работают будущие инжене-

ры на Княжпогостском участке или, — как говорят железнодорожники, — на дистанции пути.

Руководство дистанции пути впервые таких работников получило — бойцов РССО «Политехник». И, видно по всему, не имели повода в них разочароваться, так как они вполне освоились со своими обязанностями и даже перекрыли отдельные нормы. Например, за первые две декады отряд освоил тридцать тысяч рублей капиталовложений. Студенты из «Политехника» выполнили средний ремонт полотна на перегонах станции Чуб и Веселая, закончили профилактику пути к станции Муська.

— Веселей, ребята! — поощряет Александр Ястребов, комиссар отряда. Для студентов он неоспоримый авторитет. Бывало трудно. Казалось, что кончатся силы. Хотелось бросить все и сесть отдохнуть. Но в такие минуты Саша первый брался за работу — и как было не последовать за ним!

— У нас и девочки не отстают, — сказала Марина Давыдова, боец отряда. — Трудимся наравне со всеми, выполняем одни и те же задания. И не хуже.

...Тук-тук, — стучат молотки студенческой бригады. Далеко слышен звук. Но постепенно он замирает, уходит все дальше и дальше, пока не смолкает в тумане. Это идет «Глория». А за ней пойдут поезда.

А. ИЛЬИН

## ДРУЗЬЯ — СОПЕРНИКИ

Есть у нас в отряде два друга, два Юрия — Прокопенко и Яковлев. Вот уже третий год они вместе выезжают в студенческие строительные отряды — сначала бойцами, а вот теперь оба Юрия возглавляют бригады. За эти годы подружились, и когда на собрании отряда их выбрали бригадирами, они сожалели, что теперь не смогут работать вместе.

После распределения объектов между бригадами оказалось, что они будут работать бок о бок. И от работы одной зависит другая. Дело в том, что бригада Юрия Яковлева прокладывает дренаж, на который тут же бригада Юрия Прокопенко кладет блочные прокладки. Выяснилось, что бригадиры могут помогать друг другу больше, чем раньше, — ведь теперь они не одни, а руководители целых бригад, а значит, силы удвоятся.

Под стать своим бригадирам работают и бригады. Недаром эти коллективы уже две декады подряд занимают первые места в социалистическом соревновании. Ударный труд бригады совмещают и с активной общественной деятельностью. В составе бригад семь человек — члены агитколлектива, два лектора.

Так дружба бригадиров помогает стройотрядовцам быть везде первыми.

Г. ПОЛИКАРПОВ, комиссар ССО «Резонанс»

— Так вот и сейчас. К концерту принимающей организации готовились всем отрядом.

## ОБЫЧНЫЙ СТРОЙОТРЯД

— Мы можем показать Ша-ПээМку! — говорит Саша Марков. — Что такое ШПМ, знают все. Это шпалоподобная машина. Боря Уральский, подумав, предложил:

— Обзор шестнадцатой страницы «Литературки» я беру на себя. Шура Александров и Света Дарабаева в один голос:

— Мы сделаем показательный танец — «Танго железнодорожников».

...И вот настало время выступления. Ребята понимали, что от

того, как оно пройдет, зависит настроение присутствующих в зале...

Улыбки не сходили с лиц зрителей. Отдельные сценки были связаны в одну программу под названием «Вот и мы — путешественники».

Какое колоссальное удовлетворение получаешь от дела, сделанного на совесть! Не важно, забиваешь ли с двух ударов в шпалу костыль или с блеском выступаешь на концерте для железнодорожников.

Концерт закончился. Зрители рукоплещут. Они готовы смотреть выступления снова. Но засиживаться в уютном клубе больше некогда. Пора спать. Завтра — нелегкий рабочий день, подъем в шесть тридцать, а через полчаса пригородный поезд домчит бригады вчерашних зрителей на строительный объект. И дело закончит снова.

М. БЕРЛИН, комиссар отряда «Лимб»

## СЛОВО ЗАВХОЗА

Я уже студентка пятого курса, но в стройотряд поехала впервые. Поехала, потому что считаю: без работы в ССО каждый студент не студент. Только здесь он может получить боевое крещение и узнать, почем фунт земли, выкопанный лопатой. Правда, у меня другая специфика работы: я завхоз. Работа интересная и очень нужная, довольно хлопотная, но это меня устраивает.

Мне нравится работать со своими братьями-студентами, чувствовать себя частью нашего стройотряда. Нравится то, что отряд сплотил в общем-то разных людей, когда-то совсем незнакомых, в единый коллектив.

...Усталые лица ребят. После работы бойцы говорили о бетоне, смелись и грустили, хотя для грусти по дому остается очень мало времени. Радует меня дух дружбы и взаимопомощи в отношениях между студентами, так что, кто не был в ССО, обязательно собирайте рюкзак и поезжайте в студенческий отряд, на любую стройку. И вы, я уверена, найдете там свое место, как нашла его я. Пока вы молоды, живите щедро — дарите свои силы людям, стройте наше будущее.

Т. ПАЛЬМОВА, завхоз

## ПРИЗ — «НЕВЕ»

«Каждый день — ударный!» — с таким призывом обратились ко всем бойцам ребята бригады Андрея Григорьева из линейного отряда «Нева». Их поддержали все. В знак солидарности с молодежью мира в борьбе против империализма студенческие отряды провели дни ударного труда.

Все деньги, заработанные за эти дни, перечислены в фонд XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов, на строительство города первого космонавта Ю. А. Гагарина и на строительство Дворца пионеров в городе Хошимине. Всего заработано и переведено 15 355 рублей.

Линейный отряд «Нева» выполнил свое производственное задание на сто двадцать процентов. Бойцы работали в поселке Студенец на строительстве овощехранилища, ремонте жилищного фонда и строительстве нового общежития на пятьдесят мест для работников подшефного объединения. Кроме этого, отряд дал более двадцати концертов и прочитал немало интересных лекций для местных жителей. По итогам работы РССО «Политехник» этот коллектив занял призовое место.

А. ИВАНОВИЧ, боец стройотряда



Бригада Валерия Петрова выходит на объект.

Фото А. Ильина



Строительный отряд «Лимб» расположился в поселке Ачим. Много дел было у ребят, работали

они хорошо. Но особенно бригада номер 3 под руководством Валентина Вилькевича.

**ПОЛИТЕХНИК**

# НИКТО НЕ ЗАБЫТ,

## И НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!

**СТАНЦИЯ** Рахья — тихое местечко в нескольких километрах от Ладожского озера. Два-три десятка домов, железнодорожный переезд с красным глазом семафора и звонком шлагбаума-автомата — вот все местные достопримечательности.

Утро 17 сентября, казалось, не сулило ничего необычного, если бы не ранняя электричка, затормозившая у пустынного перрона. В мгновение ока преобразилась дремлющая Рахья, зацвела, помолодела. Из вагонов выхледили сотни и сотни ребят, одетых по-походному в дождевики и разноцветные «олимпийки», лиловые штормовки и пестрые свитеры, в спортивных кедах и резиновых сапогах, в шерстяных шапочках с трогательными помпончиками и безо всяких головных уборов. Они доставали из футляров фотоаппараты, целились объективами в своих веселых спутников, щелкали затворами, жужжали кинокамерами. Полтысячи транзисторов ловили захватывающую передачу «С добрым утром», и добрая сотня гитаристов, принаравливаясь на ходу к инструменту, брала самый мажорный аккорд.

Весь этот галдящий, звенящий, смеющийся поток, бурля, скатился по узким стационным ступеням и устремился на вольный асфальт шоссе, ведущего по направлению к поселку Осиновец. Так начинался марш по пути, отмеченному на карте двадцатипятикилометровым отрезком — от Рахьи до монумента «Разорванное кольцо». Традиционный поход по Дороге жизни посвящен 60-летию Ленинского комсомола. Его девиз: «Никто не забыт, и ничто не

забыто!» Участники похода — студенты-первокурсники девяти факультетов Политехнического института, новое поколение вуза.

**ЗАМЕДЛИ** свой шаг, студент семидесятых. Взгляни вокруг. На алые рябиновые гроздья, на белоствольные березовые роши, на ковер пахучей осенней травы, устилающей тихие лужайки под осыпающимися кронами. Остановись. Посмотри на белый километровый указатель, застывший при дороге, как часовой, на два слова, выбитые на постамен-

Отсюда мы вели дорогу жизни, чтоб жизнь не умирала никогда.

А пока поход идет к мемориальному «пятачку», здесь заканчиваются приготовления к встрече. Радисты протянули к постаменту микрофон, преподаватели кафедры физвоспитания прикидывают, как встанет перед памятником трехтысячное каре. Корреспондент «Невской волны» Тамара Алексеева настраивает свою аппаратуру. Подставляя ветру седую голову, идет, опираясь на трость, профессор Карп Миронович Великанов, участник Великой Отечественной войны, кавалер боевых наград. Рядом с ним — доцент Владимир Григорьевич Кухарев, заместитель председателя совета ветеранов института.

о пережитом? Да, именно о блокадных днях вели они разговор: припоминая имена своих товарищей по оружию, подкашивая друг другу, где размещался батальон, и откуда появлялись немецкие самолеты, и какой расчет бил по ним особенно удачно. Это могло показаться необычным: они все так крепко держали в памяти, словно происходило это не треть века назад, а случилось совсем недавно — вчера, позавчера. Даже имена участников далеких событий звучали буднично и мирно, так как произносились по-дружески, запросто: Витя или Слава. Может, накрыло лейтенанта или майора по имени Витя горячей взрывной волной на льду Ладоги в сорок втором, а Слава не вышел со своей машиной из-под жестокой бомбежки. А

ственному митингу.

«Факультеты смироно!» — гремит из динамиков радиомашин. Начальник похода П. Н. Дюков открывает манифестацию. В наступившей тишине раздаются слова рапорта. Его принимает секретарь комсомольской организации института Сергей Жданов. Митинг открыт. Вспоминаются сказанные на нем слова ветеранов — И. Е. Гришановича, В. Г. Кухарева, теплые напутствия, добрые пожелания первокурсникам от партийного комитета, комсомольской организации, от преподавателей нашего вуза. Их произнесли заместитель секретаря парткома Л. Н. Жукова, секретарь комитета ВЛКСМ Сергей Жданов, декан электромеханического факультета С. Н. Койков.

Право за честь ответное слово было предоставлено студенту первого курса электромеханического факультета Сергею Тарадину, выпускнику подготовительного отделения. На стелу под сенью «Разорванного кольца» возлагаются цветы. Красные гвоздики, розовые гладиолусы бережно несут ветераны: К. М. Великанов, А. А. Чистякова, А. Н. Фетисова. А сколько их было, цветов, от студентов факультетов! Как напоминание о блокадном времени, далеко над озером слышны звуки метронома. Проходит минута молчания. Глаза юношей и девушек устремлены к стеле, к автоматчикам, застывшим возле нее в почетном карауле, к словам, которые выбиты на граните: «...чтобы жизнь не умирала никогда.»

**ЗАКОНЧИЛСЯ** митинг у ладожского мемориала. Нарушена строгая геометрия колонн. Выходят на шоссе группы ребят. Они пойдут дальше, на встречу знаменитому Осиновецкому маяку, познакомятся с экспонатами под открытым небом, побываю в музее героической ледовой трассы. Многие из того, что они здесь увидят, запечатлится в их памяти на всю жизнь. Именно об этом, об активном формировании юного гражданина говорила секретарь Калининского райкома ВЛКСМ Маргарита Борисовна Зуева, приглашенная нашей комсомольской организацией на митинг политехников:

— Самое важное то, что участие в походе влияет на становление личности молодого человека. Он видит, какое большое значение придается традициям, чувствуется, какое глубокое впечатление оставляет Дорога жизни у сверстника, идущего рядом, слышит проникновенные слова ветеранов минувшей войны. И, конечно, сам не остается безучастным. Он приобщается к святыням боевой славы нашего народа, понимает, насколько велик этот подвиг во имя Родины.

**К. ПЕТРОВ,**  
наш корреспондент

# ДОРОГОЙ СЛАВЫ

## РЕПОРТАЖ

те: «Дорога жизни». Пусть подскажет тебе память, в какой книге впервые прочел ты это слово — «блокада», когда увидел фильм о подвиге Ленинграда, услышал рассказ про героическую ледовую трассу. А сейчас под твоими ногами — дорога, вошедшая во все учебники истории, дорога соединяющая для тебя настоящее с прошедшим.

На целый километр растянлось шествие. Через час-полтора колонна займет всю площадь перед мемориалом. Скоро ребята выйдут сюда, на ладожский берег, увидят каменный излом «Разорванного кольца», усыпанный живыми цветами гранит, прочтут на стеле слова:

Потомок, знай! В суровые года,  
Верны народу, долгу

и Отчизне,  
Через торосы ладожского льда

Ветер распахнул его плащ, открыв орденскую колодку на лацкане.

На встречу с первокурсниками приехали фронтовички Анна Никитична Фетисова и Анна Алексеевна Чистякова. К торжественному митингу готовятся заместитель секретаря парткома Лилия Николаевна Жукова, Сергей Жданов, секретарь комитета комсомола ЛНИ, и его заместитель, Алексей Сергеев. Чуть поодаль стоят два человека с орденами на груди. Это председатель совета ветеранов Дороги жизни Сергей Кириллович Сухарев, комиссар автobatальона ледовой трассы подполковник запаса Иван Ефимович Гришанович.

**ГЛЯДЯ** на лица двух ветеранов-ладожцев попытаемся представить, что сейчас, в эти минуты у них на сердце, о чем они думают. Наверное, о войне,

в памяти ветеранов они такими же остались, живыми, молодыми, будто готовыми расстаться ненадолго. Прозаически, буднично, как будто были только вчера. И только голос иногда выдает волнение: нет, не вчера случилось, осталось за огненной чертой. И это волнение передается нам, когда задаем вопрос участникам обороны Ленинграда: «Что думаете, когда видите здесь, на суровом берегу прошлого, молодое поколение, внуков тех, кто шел защищать страну от врага? Чувствовалось, что ответ Ивана Ефимовича Гришановича шел из самой глубины души:

— Думаю, что слова, высеченные здесь, на стеле, очень точно передают то, о чем мы мечтали в дни войны. Чтобы подвиг защитников ледовой дороги остался святыней в сердцах наших молодых современников, всех последующих поколений. Сейчас, когда я вижу на Дороге жизни молодежь, читаю в ее глазах огромный интерес, уважение к истории своего города и всей нашей страны, то думаю, что кровь лилась не зря, что мои павшие товарищи отдали бы свою жизнь еще раз, чтобы увидеть на месте воронок и пожаров жизнь мирную и счастливую, увидеть радость, цветы, молодость, увидеть человеческую благодарность за отвоеванное счастье...

**НАША БЕСЕДА** подходит к концу. Тем временем площадь перед монументом наполняется студентами. Они выстраиваются по-военному, длинными шеренгами, выдвинув вперед знаменосцев с эмблемами факультетов. Все готово к торже-

### Приглашает книжный магазин

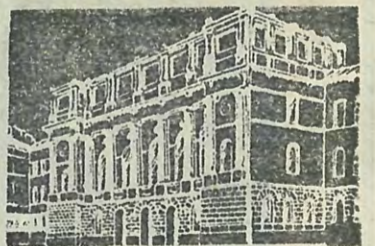
В книжный магазин, расположенный в главном здании Ленинградского политехнического института, поступили в продажу новые книги:

Р. Р. Чугаев. Гидротехнические сооружения. Учебник. Изд. «Высшая школа».

Л. Г. Лойцянский. Механика жидкости и газа. Изд. «Наука». Настоящий курс механики жидкости и газа предназначается для студентов, аспирантов, инженеров и научных работников.

**С. КАДЫРОВА,**  
директор магазина

Редактор И. Л. ЮЖАКОВА



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

М-41029 Заказ № 1314  
Ордена Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинграда, Ленинград,  
Фонтанка, 57.

