



# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 28 (2085)

Понедельник, 7 октября 1968 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.  
Цена 2 коп.

## КОНКУРС «КОМСОМОЛУ — 50 ЛЕТ»

КОМИТЕТ ВЛКСМ И ПРОФКОМ ИНСТИТУТА С 10 ПО 29 ОКТЯБРЯ ПРОВОДЯТ КОНКУРС:

- 1) ФАКУЛЬТЕТСКИХ СТЕННЫХ ГАЗЕТ;
- 2) НА ЛУЧШЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ КОРПУСА ОБЩЕЖИТИЯ.

ПОБЕДИТЕЛИ БУДУТ НАГРАЖДЕНЫ ПАМЯТНЫМИ ПРИЗАМИ И ДИПЛОМАМИ КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ИНСТИТУТА.

### II научно-техническая конференция по компрессоростроению

С 8 по 10 октября в ЛПИ, в Доме ученых, состоится II научно-техническая конференция по компрессоростроению. Конференция проводится совместно с МВнССО СССР и Министерством химического и нефтяного машиностроения.

В конференции примет участие свыше 400 представителей вузов, НИИ, КБ и заводов, занимающихся исследованием, изготовлением и эксплуатацией компрессоров.

Организатор конференции — кафедра компрессоростроения ЛПИ.

Сегодня в номере мы публикуем материалы, рассказывающие о научной и учебной работе этой кафедры.

## Кафедра — производству

Компрессоры находят широкое применение в народном хозяйстве. Достаточно сказать, что более 15 процентов всей вырабатываемой в стране электроэнергии приходится на долю компрессоров.

Потребители компрессоров — почти все основные отрасли нашей промышленности: химическая, металлургия, энергетика, транспорт, авиация и многие другие. Отсюда следует, насколько велика важность совершенствования компрессоров, повышения их эксплуатационных показателей. На решение этих проблем направлена научная деятельность кафедры и проблемной лаборатории компрессоростроения.

Основные научные направления кафедры — это исследование элементов центробежных ступеней и создание новых типов центробежных компрессоров, совершенствование рабочих процессов в поршневых компрессорах с целью повышения их эффективности и создания новых машин, исследование динамики и создание долговечных конструкций самодействующих клапанов поршневых компрессоров, разработка и создание быстроходных СПД.

Успешному решению поставленных проблем способствует со-

зданная на кафедре мощная экспериментальная база, которая оснащена современными стендами, оборудованием, аппаратурой и приборами. Многие экспериментальные стенды, такие, как стенд центробежного компрессора мощностью 700 квт, стенд поршневого компрессора высокого давления, работающего без смазки, и некоторые другие, являются крупнейшими в Союзе. Ряд стендов и приборов являются уникальными.

В своей научно-исследовательской работе кафедра тесно связана с основными ведущими предприятиями компрессоростроения, совместно с ними проводит исследования и разработки, там же подводит итог своей деятельности — внедряет результаты в производство. Так, в результате проведенного в течение ряда лет совместно с СКБ-К (г. Казань) исследования входных патрубков был разработан метод их проектирования, спроектированный патрубок принят в СКБ-К за типовой и применен на центробежных кислородных компрессорах типа ЦКК. Разработанные для Невского машиностроительного завода им. Ленина рекомендации по применению двухъярусных решеток рабочих

Стенд, созданный для исследования центробежных компрессорных ступеней при высоких окружных скоростях.

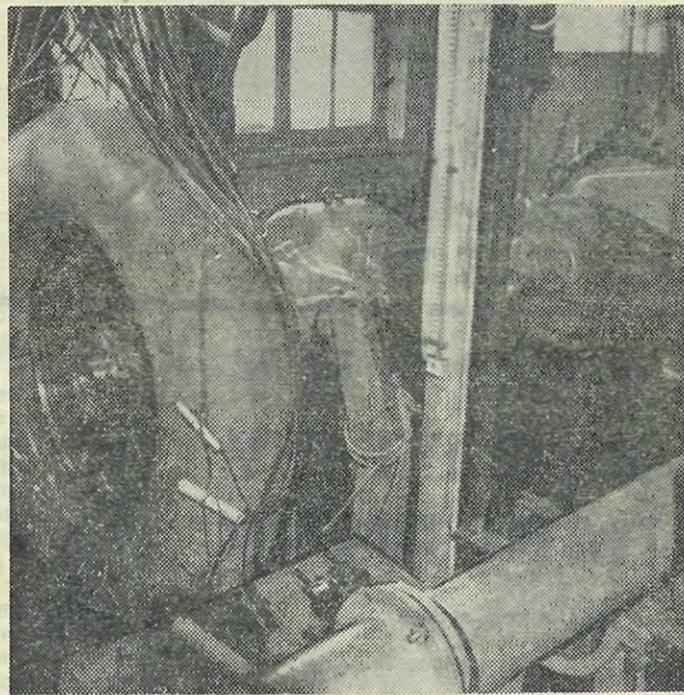
колес «насосного» типа используются не только на НЭЛ, но и в СКБ-К, на заводе «Энергомаш» г. Хабаровска и т. д. На заводе «Венибе» (г. Ужмерге) применяется методика расчета самодействующих клапанов на прочность и долговечность.

Кафедра не только уделяет внимание развитию своей лаборатории, но и проводит большую работу по созданию современной экспериментальной базы головного института по компрессоростроению ВНИИТехмаш в г. Сумах и

принимает участие в организации лаборатории по клапанам на специализированном заводе «Венибе». В свою очередь, промышленные предприятия вносят вклад в развитие экспериментальной базы кафедры.

Реальную помощь оказывает кафедра промышленности путем подготовки высококвалифицированных кадров. Успехи в работе кафедры — заслуга ее большого, сплоченного творческого коллектива.

**А. СИМОНОВ,**  
старший научный сотрудник,  
заведующий лабораторией



## ОТ МУРМАНСКА ДО ТАШКЕНТА

Выпускники кафедры компрессоростроения работают по всей территории нашей необъятной Родины — от Вильнюса до Хабаровска, от Мурманска до Еревана и Ташкента. Инженеры, окон-

чившие институт в довоенные и первые послевоенные годы, занимают многие ведущие посты на заводах, в НИИ, хорошие отзывы приходят на кафедру и о выпускниках последних лет. Этому спо-

собствуют давние традиции энергомашиностроительного факультета и сложившиеся на кафедрах научные школы, а также проведенная в последние годы в институте большая работа по совершенствованию учебного процесса.

В настоящее время обучение ведется по новому стабильному учебному плану. При его составлении особое внимание было уделено углублению теоретической подготовки, в частности в вопросах обеспечения прочности и долговечности машин. Для этого введены новые курсы — теория турбомашин и основы конструирования и расчета машин, их статической и динамической прочности.

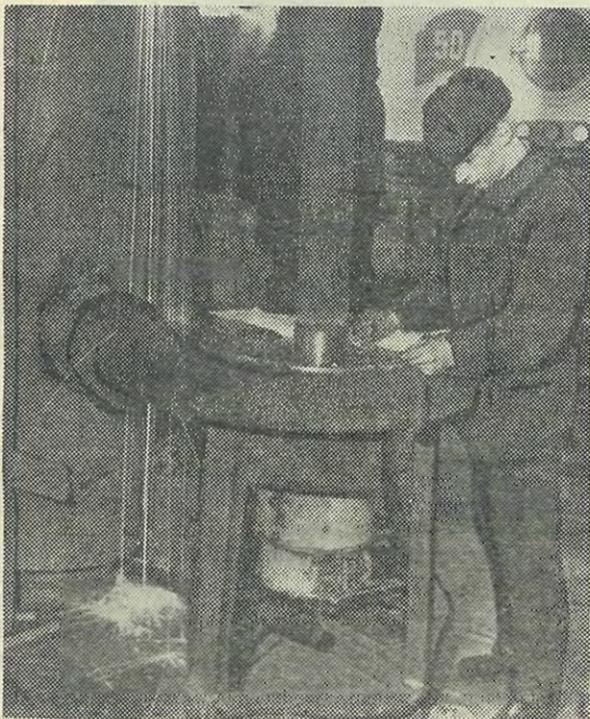
С новым учебным планом ознакомлены руководители большинства заводов и НИИ, заинтересованных в подготовке инженеров-компрессорщиков. Мы считаем, что их замечания помогут внести коррективы в программу подготовки специалистов и она еще больше будет соответствовать требованиям производства.

Только за последние пять лет кафедра подготовила для компрессоростроения около 200 инженеров, которые работают в различных отраслях промышленности.

Особое место в учебной работе занимает подготовка кадров научных и научно-педагогических работников через аспирантуру и институт соискателей. Среди них много работников предприятий и командированных в целевую аспирантуру. Кандидатские диссертации защищает ежегодно несколько человек.

Доцент Ю. ГАЛЕРКИН

На снимке: новый стенд для визуализации потока в колесе центробежного компрессора.



## ЗДЕСЬ ЗАРОЖДАЕТСЯ ИНТЕРЕС К НАУКЕ

Научной работой на нашей кафедре студенты, как правило, начинают заниматься с IV—V курса. Однако в последние годы в СНО приходят и студенты II—III курсов.

С первого курса на кафедре работает студент группы 436/1 Е. Виноградов, третий год — четверокурсники А. Науменко, В. Тарасов, В. Виноградов. Сейчас пришел большой отряд студентов II—III курсов: С. Тулаев, Т. Березина, Г. Басенко, А. Башкина и другие. Все эти студенты хорошо учатся. Необходимость заниматься научно-исследовательской работой дисциплинирует их, заставляет правильно распоряжаться своим временем.

Студенты кафедры выступали с докладами на конференциях в других вузах — в Свердловске, Каунасе, Тбилиси, в ленинградских вузах. Здесь следует назвать таких активных членов СНО, как И. Кримерман, А. Никифоров, Н. Прудова, Л. Быстрова, Г. Буковский, О. Беликова. Они награждены дипломами этих вузов.

Кафедра ежегодно принимает участие в институтском, городском и всесоюзном конкурсах лучших студенческих работ. Семь студентов кафедры за последние годы награждены медалями всесоюзных конкурсов. Студенты кафедры ежегодно отмечают дипло-

мами, грамотами и денежными премиями. Весной этого года члены СНО кафедры были участниками зональной выставки «Студенты — науке, культуре, производству» и отмечены ее дипломами. Конечно, дипломы и премии не основное в работе СНО. Цель научно-исследовательской работы студентов — повышение их знаний, подготовка высококвалифицированных специалистов. Опыт работы кафедры это подтверждает. Преподаватели кафедры и ее руководство уделяют студенческой научно-исследовательской работе очень большое внимание. Здесь необходимо назвать доцента В. А. Дмитриевского, ассистентов В. И. Зыкова, И. Б. Пирумова, инженера В. И. Хенталова.

Опыт работы показывает, что студенты, прошедшие школу научно-исследовательской работы на кафедре, с успехом занимаются не только инженерно-конструкторской деятельностью, но и исследовательской работой в лабораториях заводов и НИИ. Они никогда не теряют интереса к науке, многие из них возвращаются в аспирантуру. Аспиранты кафедры Л. Я. Стрижак, Л. К. Чернышский, Л. А. Климов, В. П. Исачков — бывшие активные члены СНО — теперь сами руководят научной работой студентов.

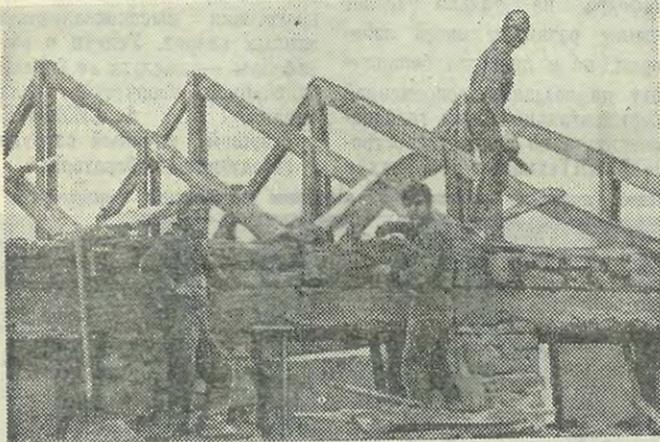
Ассистент И. ТУЧИНА

# МАРШРУТЫ РЕКОРДЫ ОДНОГО ОТРЯДА



В СЕ выглядело предельно просто. Разрядка на металлургический факультет поступила следующая: на целину организовать отряд в 50 человек. Отбор

в отряд был строгий. Учитывались все качества будущего бойца-строителя. Необходимы были и «смежные» специалисты: певцы, гитаристы, пионервожатые.



На строительстве коровника (слева направо) Анатолий Ладанов, Серафим Печалин, Сергей Скюрик.

К моменту отправки студенческого эшелона отряд насчитывал 56 человек. Конечной остановкой была Кокчетавская область, совхоз «Прогресс». За три дня следования эшелона много было разговоров и о палящем солнце, и о степи, и о будущей работе.

Но нас приятно поразило то место, куда мы прибыли. Вокруг простираются сосновые леса, рядом с поселком — большое озеро.

Один день на оборудование лагеря — и закружилась, загудела студенческая машина в 56 горячих сердцах.

Строить надо было много — огромный коровник, траншейная печь для обжига кирпича; штукатурить четырехквартирный дом. Темп сразу был взят хороший, но было заметно, что он с каждым днем нарастает. Каждый день требовалось все больше и больше раствора, соответственно росла и выработка. Это очень заметно по бригаде Симы Печалина, трижды целинника.

Его бригада была на ударном объекте — коровнике. Строили из бутового камня. Процесс кладки требует определенных навыков. Ребята сначала дошли до выработки каменщика-профессионала, а потом нормы все росли и росли. Через несколько дней бригада выдавала по 1,5—2

нормы на человека. Это 150—200 процентов дневного задания! Лучшими каменщиками были Николай Халаев, Григорий Жихарев, Александр Фокин, ставил рекорды и подросток Андрей Лещинский.

Не отставали и другие бригады. На кирпичном заводе бригадой руководил Бакид Кованов, дважды целинник. У них была кирпичная кладка и тоже ставились рекорды, побивались все устаревшие нормы и расчеты.

Хорошо трудились и штукатуры. Бригадой руководила Людмила Еловикина — дважды целинница. В бригаде было шесть «старых» целинников, которые быстро обу-

чили мастерству штукатурка всю бригаду.

Через полторы недели отряд «Прогресс» заработал ровным трудовым ритмом. Конечно, бывали простои. Первые дни не хватало раствора — местные рабочие не успевали обеспечивать. И тогда на растворный узел встала «особая четверка». Этой микробригадой руководил Володя Африамов. И раствор пошел, получили вдоволь.

Понадобился бутовый камень — карьер не успевал вырывать. Прораб предложил разобрать старый коровник и пользоваться этим камнем. Была создана опять четверка — от-



Бригадир Серафим Печалин на обрешетке коровника.

## СОЛНЦУ И ВЕТРУ НАВСТРЕЧУ

Тот, кто был здесь хоть раз, каждой черточке рад, говорящей о жизни целинной.

Пожалуй, такое настроение было у многих, кто попал сюда впервые. В Ленинграде столько разговоров вели «старички»: «Невский!.. Невский!..» А тут обыкновенный степной поселок. Серый налет пыли делает его скучным, дремлющим, даже сочная зелень листьев скрыта здесь под серой паутиной. Что же сюда так влекло?

Этот вопрос, наверно, мучит каждого, кто впервые столкнулся с целиной. На мой взгляд, прежде всего — возможность летом трудиться в своем студенческом коллективе, традиции и обычаи, которые остаются у целинников в институте, и, наконец, дружба, проявляющаяся в студенческих строительных отрядах ярче, искренней. Ведь неларом говорят, что за два месяца стройки товарища узнаешь лучше, чем за год учебы в институте.

Правда, наш отряд не новичок на стройке. Восемнадцать человек вернулись сюда в совхоз «Невский» после стройки-67. За год учебы отряд вырос численно, возмужал. К новой целине готовились основательно. Продумывали, как бы чего не забыть.

И вот мы здесь. Работа интересная — выстроить жилые домики. Среди нас нет бывалых строителей. Такие дома еще никто не строил, но желание трудиться огромное. За первые две недели выложили фундамент и коробки, началась штукатурка. Задерживал лес. Обидно было. Хочется скорее сделать, посмотреть, как получится, а тут — стоп! Пиломатериалов нет.

К концу месяца привезли лес. Начали строить крышу. Много было ошибок: не хватало опыта. Делали-переделывали, но настойчиво шли к цели. Даже работали в две смены, чтобы скорей сделать.

К этому времени в других бригадах у Володи Гончарова на складе залили пол, начали выкладывать стену, у Миши Певзнера закончили печь для обжига кирпича. Все пришли помогать заканчивать домик.

Макухины работали отлично. Подъем в пять. Солнце еще только всходит, когда, наскоро умывшись и застегнув бушлаты, бригада отправлялась на объект.

Из всех трудовых будней мне запомнились больше всего эти холодные, прозрачные утреники конца лета. Ребята в сапогах и бушлатах, еще немного заспанные, но уверенно шагающие навстречу новому дню.

Впереди Виктор Макухин — бригадир, высокий, черноволосый парень, неутомимый труженик. Даже рабочие участка уважали его. «Виктор такой парень, что все с полуслова понимает. Умница ваш бригадир» — так часто говорили они нам.

Весь поселок еще спал, когда мы начинали работать. Расстановка по рабочим местам. Все начиналось привычно и просто.

Но для каждого по-своему.

Вот Вадик Трусов — один из лучших штукатуров отряда, наш гитарист, неутомимый участник вечеров и концертов. Он, так же как и я, любил эту утреннюю работу. «Понимаешь, — говорил он, — работаете легко, руки вроде сами все делают утром». А руки у Вадьки, действительно, золотые. Второй год он штукатурит стены наших целинных построек. Особенно ему удаются откосы. Работа кропотливая, требует умения и аккуратности.

Вот Вадик подходит и снимает правила со вчерашних окошек. Отшел, улыбнулся — доволен.

Что и говорить, сделано отлично.

Но вот ребята — штангисты. Их в нашем отряде было четверо: Саша Никифоров, Коля Бородулин, Витя Тарасюк и Боря Иванов. В институте они все вместе занимаются в секции тяжелой атлетики, а здесь работают в одной бригаде. На их долю досталось всякой работы: были они и каменщиками, и плотниками, и грузчиками — и везде справлялись. Всегда веселые энергичные, работают играючи.

Они и здесь на Кокчетавской стройке не забыли свою штангу. Сделали помост. Тренировались сами и тренировали местных мальчишек.

В бригаде Гончарова Володя Дмитриев, Игорь Фейгин, Дима Засим, Славик Евдокимов. Ребята безотказные, мастера на все руки. У Миши Певзнера свои передовики: Володя Ложкин и Зяблов, Вася Лысюк и Саша Соколов.

Девчата тоже работали, но если говорить о том, где они справились на «отлично» — так это кухня. Обеды удавались на славу, фантазии не было конца. Однажды изготовили даже пончики из макарон и никто не мог догадаться: из чего они сделаны.

А дни рождения — это традиция всех целинных отрядов. Но у нас был традицией торт или пирог, испеченный специально для «именинника». Таких пирогов было испечено 15 за эту целину. И каждый отличался от предыдущего.

**Н. МОСКАЛЕНКО,**  
комиссар отряда «Невский»  
(ЗнМФ, гр. 334/2)



Так добывали бутовый камень. Вадим Белецкий за работой.

ФОТО В. АВДЕЕВА

Скорый поезд «Ленинград» с двадцатью студентами-политехниками приближался к советско-польской границе. Волнение среди моих товарищей нарастает со стуком колес: мы покидаем Родину. Невозможно усидеть на мягких диванах купе — все стоят у окон в коридоре вагона. Дым сигарет, мысли, предложение: все впереди так загадочно!

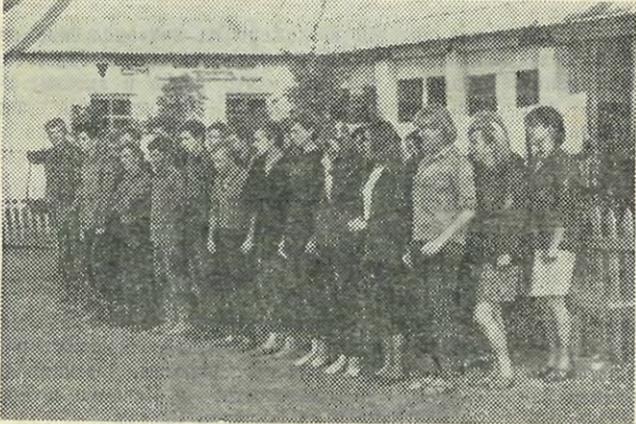
Но вот таможенный осмотр — и отряд постигает неудача: нет в банке немецких марок для обмена. Отряд уезжает дальше, а я остаюсь на сутки в Гродно. Поспешное прощание, напоминание

## РАДУШИЕ И

советов, которые старается дать каждый из 19, треск кинокамер и фотоаппаратов — командир остался один на безлюдном перроне!

...Дрезден — первый немецкий город, который нас встретил радушно и раскрыл щедро двери мировой сокровищницы. Но следы войны несколько подавляют наше радостное настроение. Зияющие дыры окон, почерневшие и обгорелые стены бывших дворцов, руины замков

# ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА



6.30. Утренняя линейка.

Фото С. Печалина

## НЕ ЗАБЫТЬ СТЕПЕЙ КАЗАХСТАНА

Совхоз «Прогресс» в Кокчетавской области можно считать местом постоянной прописки физико-металлургического факультета. Наши ребята работали там в 1964 и 1965 годах.

Основной состав отряда, костяк, у нас сохранился еще с прошлогодней стройки. 24 человека из нашего отряда побывали в прошлом году в Кокчетавской и Гурьевской областях, в Карелии.

Отряд, выезжая на целину, поставил перед собой две основные задачи — производственная и культурно-просветительная работа среди местных жителей.

Население — в основном немцы, белорусы, украинцы, казахи. Они видят в студентах не только хороших работников, но и посланцев культуры. Совхоз наш очень огромный, даже по целинным размерам. 9 тысяч населения! Из них 4 тысячи — только в центральной усадьбе, где мы жили. Очень много молодежи. И нам предстояло жить как одна семья эти два месяца.

Сразу через неделю мы подготовили небольшой концерт и выступили в летнем кинотеатре. Потом устроили танцы. Сначала, правда, чувствовалась какая-то скованность, но вскоре стало очень весело. В среду, в субботу и воскресенье студенческий отряд устраивал вечера отдыха. Пели, читали стихи, танцевали. Эти вечера пользовались большой популярностью.

Ко Дню строителя мы подготовили большой праздничный концерт и выступили в новом огромном кинотеатре. Зал был наполнен до отказа, и концерт прошел с большим успехом. Затем мы с этим концертом выезжали в районный центр г. Степняк. Деньги, вырученные за этот концерт, пошли в фонд Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Софии.

Было прочитано много лекций

на политические, хозяйственные, медицинские темы по местному радио.

Хочется отдельно подчеркнуть работу пионерских лагерей-спутников при отрядах. Руководство совхоза сразу поддержало эту инициативу студентов и очень нам помогло в организации лагеря. Много пришлось поработать нашим пионервожатым, студентам ЛПИИ им. Герцена Наташе Лазуновой и Наташе Пронченко. Пионерлагерь стал их кровным делом, их жизнью на эти два месяца. Что только они не делали, чтобы ребятам было интересно! Походы, вечера поэзии, музыки, КВН, спортивные соревнования, поездка на курорт «Боровое», рыбная ловля, художественная самодеятельность — всего не перечеислишь.

Отряд помогал им в этой работе. Очень полюбили ребята Валеру Максимова, тренера по футболу. Часто школьники были у нас в гостях. В День металлурга пионеры преподнесли сюрприз. Днем, когда мы обедали, с барабаном и с горном, в полном составе к нашему лагерю пришел пионерский отряд и в стихотворной форме поздравил нас с нашим праздником, вручил подарки — высеченный из пеноблока большой брус с эмблемой, девизом и словами поздравления. За два месяца работы пионерлагеря в нем отдохнуло 140 человек. Лагерь был признан одним из лучших в Кокчетавской области.

Особый интерес представляли футбольные встречи. Команда совхоза «Прогресс» — одна из самых сильных в районе. Мы провели несколько игр. Наши футболисты хорошо выступили и в районной спартакиаде.

Очень быстро пролетело время на целине. По традиции последнее воскресенье — день посвя-

щения в целинники. Церемониал организовывался «старичками» и держался в секрете от остального отряда. Был разработан целый сценарий.

После обеда всех новичков выстроили на линейку, и командир обратился с приветственной речью к ребятам. Затем «бог степей» по одному вызывал их, а «старички» хватили новичка за руки, затем протаскивали через зажженный обруч, кидали в воду, вытаскивали, ставили на лоб печать с надписью «Целина-68». Старик:

День как раз выдался холодный, ветреный, но это только увеличивало «испытания» для тех, кто решил стать строителем. Шум, смех. Возня поднялась такая, что через полчаса весь поселок собрался.

Вечером «старички» подготовили праздничный ужин. Всю ночь у костра пели, танцевали, веселились.

И вот последний день. Грустно было уезжать. Такое чувство, что оставляешь здесь что-то очень дорогое, частичку самого себя. Не хотелось думать о том, что для многих больше не будет ни тяжелой работы, ни костров, ни поездки в «Боровое», что больше не увидишь людей, с которыми приходилось работать.

Оставалось приятное чувство, что ты оказал посильную помощь совхозу, что очень высоко оценена работа твоего отряда, занявшего 1-е место в ходе социалистического соревнования, посвященного 10-летию студенческих строев и 50-летию ВЛКСМ.

Последнее собрание отряда постановило: считать отряд не расформированным, а готовым выполнить все задачи, возложенные комсомолом на студенческой стройке «Целина-69».

**В. БАРАНОВ,**  
комиссар отряда «Металлург»,  
студент группы 462/2

ряд особого назначения. Вот они: Николай Ханаев, Сергей Кузнецов, Александр Попов, Юзик Ахметшин.

Темп их работы рос день ото дня. При очень тяжелой физической нагрузке ребята выдавали на-гора по 25—28 машин камня в день. За 27 рабочих дней бывший коровник длиной 170 метров был полностью перевезен на вновь строящийся. Отгружено почти 3 тысячи тонн бутового камня!

Были ли «сачки» в нашем отряде? Ответом на этот вопрос будет тот факт, что за два месяца целины право поднятия флага (лучший рабочий день) было завоевано почти всеми бойцами отряда «Прогресс».

Можно много рассказывать о

жизни отряда. Но лучше самому испытать, чем услышать. Кто не пройдет за пять лет учебы в институте школу студенческих отрядов, тот очень и очень много потеряет. Воспоминания о той братской дружбе, которая царит в отрядах, о той работе в полном смысле этого слова, о тех кострах и песнях под гитару остаются на всю жизнь.

Следующий год — стройка-69. Первокурсники и второкурсники, думающие, ехать ли на летнюю студенческую стройку, приходите к ребятам физико-металлургического факультета и спросите прогрессовцев. Они вам дадут исчерпывающий ответ.

**А. ШИЛОВ,**  
командир отряда «Металлург»  
в Кокчетавской области

и кирх. Молодые немцы каждый день видят эти позорные следы войны. А совсем рядом, в ФРГ, опять бряцают оружием, забыв уроки истории.

Наш новый немецкий друг Герольф Ноак говорит: «Война — это очень плохо. Мой отец очень болен с тех пор, как получил два ранения в боях под Ленинградом».

Растет новое поколение в Германии и возрождаются города. Красивые высотные дома Дрездена замечательно вписываются в пейзаж реставрированных дворцов, широких улиц, мостов через Эльбу. Дрезден — молодежный город. Один только Технический университет насчитывает 25 тысяч студентов. Самой замечательной чертой немецких студентов, на мой взгляд, является их хозяйственное отношение к государственному имуществу.

Примером может служить студенческое общежитие. Мы жили в новом общежитии, где комната на два человека, — удивительная аккуратность и чистота. И жили мы в старом общежитии, где двухъярусные койки и комнаты на 12 человек, — и все та же чистота и аккуратность.

Очень много студентов работает в дни летних каникул в

телями комбината нас поместили жить в новые дома, построенные для рабочих. Комната на два человека, ванная, белоснежная кухня с холодильником и множеством ящичков, заполненных не только посудой, но и чаем, сахаром. Каждый раз, когда мы возвращались с работы, нас ожидали убранные комнаты и свежие цветы в вазах. Так нас принимали немецкие друзья.

А по вечерам в кафе за длинной вереницей бокалов с пивом слышалась венгерская, немецкая, русская речь, перебиваемая нестройными голосами, исполняющими русские песни.

Отряд был разбит на четыре бригады, и таким образом мы имели самый тесный контакт с немецкими рабочими. Все операции на строительстве механизированы, в результате чего используется минимум рабочих. Двухменная работа (8-часовой рабочий день) с двумя выходными днями позволила нам проводить спортивные соревнования с рабочими комбината, со студентами из Венгрии.

Наши отличные темпы в работе по укладке бетона (месячную норму за неделю) и наше решение отработать один день в фонд борющегося Вьетнама вызвали восхищение среди рабочих. Появились корреспонденты из «Саксонской газеты» и журнала «Строитель». Рабочих удивил такой щедрый почин. До этого они просто сдавали деньги по 3—5 марок, когда проводилось подобное мероприятие. Наш отряд отчислил 23 июля 600 марок в пользу Вьетнама.

Спустя 30 дней работы в песках Боксберга мы поехали по стране. Посетили Лейпциг, Берлин, Веймар, Баутцен, Балтийское взморье. Везде мы находили замечательных людей, гостеприимных и радушных, и мы, в свою очередь, радовались расцвету новой Германии.

**П. МОЗГОВОЙ,**  
командир отряда в ГДР, студент группы 527

### ГОСТЕПРИИМСТВО

сфере обслуживания — в столовых, ресторанах, магазинах. Это тоже решение важной проблемы.

Но особенно ребятам нашего отряда запомнилось кафе, сооруженное в подземелье набережной Эльбы по проекту студентов строительного факультета, руками самих же студентов. Залы в средневековом стиле, где можно пить пиво, танцевать или в уединении помечтать, сидя в мягком кресле у настоящего камина.

На четвертый день пребывания в ГДР мы, погрузившись с группой немецких студентов в автобус, поехали на место работы в Боксберг.

После знакомства с руководи-



Концерт лагеря-спутника, посвященный Дню строителя.



Отряд «Вымпел».

Целина — край веселых и сильных ребят,  
Кто без песни работать не может,  
Кто в сгоревшей степи,  
где лишь ветер гулял,  
Новостроек фундамент заложит.  
То, что было как сказка  
для малых ребят,  
То, что раньше казалось легендой,  
Стало нашей судьбой,  
не хотим мы иной,  
Кроме жизни такой вдохновенной.  
И не слушайте тех, кто работе не рад,  
И не бойтесь, ведь нету причины:  
Тот, кто был здесь хоть раз,  
Каждой черточке рад,

говорящей о жизни целинной.  
Годы мчатся, летят,  
дали манят, зовут.  
Посмотри на судьбу свою строже:  
Вдруг сквозь пальцы пройдут,  
Без следа утекут —  
Пусть нас эта забота тревожит.  
Все, что ищешь, — найдешь  
И себя обретешь.  
Что дается порою с годами.  
Надо жизнь увидеть,  
Суть свою отыскать —  
Так последуй, дружище, за нами.

**В. ОЖГИХИН,**  
боец отряда «Невский»

# Встреча с французскими учеными

С 23 по 27 сентября в Ленинграде состоялась встреча наших ученых и инженеров, работающих в области электролиза алюминия, с учеными Франции, представителями высшей школы и научно-исследовательских институтов. Цель встречи — взаимная информация о выполненных и выполняемых работах и дискуссия по ряду научных вопросов.

Местом рождения отечественного алюминия является Ленинград, а колыбелью — Политехнический институт. Первые в мире исследования, пролившие свет на явления, наблюдаемые при электролизе, и на природу процесса, были выполнены в нашем институте в 1910 году профессором П. П. Федотевым на кафедре технической электрохимии.

В 1929 году под его же руководством на полужавской установке, сооруженной на заводе «Красный выборжец», были получены первые сотни килограммов алюминия из советского сырья.

С 1930 года инженеры-политехники, ученики П. П. Федотева, работали на опытном алюминиевом заводе на Выборгской стороне, а затем принимали активное участие в строительстве Волховского алюминиевого завода, первенца алюминиевой промышленности.

В 1930 году в Ленинград прибыла группа инженеров и мастеров французской алюминиевой компании, включившихся в работу по подготовке кадров рабочих и консультировавших наших инженеров. С этой поры завязалась дружба между русскими и французскими алюминщиками, и наши встречи с ними повторялись в течение этих лет.

Сейчас к нам прибыло 7 человек, среди них крупные авторитеты, такие, как профессора Бернар, Рей, Ролен, и более молодые сотрудники научно-исследовательских лабораторий высшей школы и промышленности.

Советская наука была представлена действительным членом АН УССР Ю. К. Делимарским, профессорами В. П. Машовцем, С. И. Ремпель, Е. А. Жемужиной, доцентами М. М. Ветюковым, Л. Н. Ложкиным и рядом научных сотрудников ЛПИ и Всесоюзного алюминиевого института, работниками предприятий.

Основной темой симпозиума были последние исследования в области термодинамики и кинетики процесса электролиза алюминия и их связь с современной технологией и ее прогрессом. Со стороны гостей было сделано 4 доклада, с нашей стороны — 7, причем 3 из них — сотрудниками Политехнического института. Делегация французских ученых посетила лабораторию физико-металлургического факультета нашего института, в частности кафедру электрохимической металлургии цветных металлов, где на рабочих местах аспирантов и научных сотрудников завязывалась дискуссия.

Дружеская встреча на симпозиуме оставила отрадное впечатление. Она показала близость наших интересов, желание развивать совместную творческую работу Франции, где родилась алюминиевая промышленность, и Советского Союза, где были выполнены первые научные исследования и создавалась молодая металлургия алюминия, занявшая по своей мощности второе место в мире.

**Профессор Ю. БАЙМАКОВ,**  
в прошлом главный инженер строительства  
Волховского алюминиевого завода и института Гипроалюминий

## НАША УЧЕБА В ЛЕНИНГРАДЕ

Еще не так давно, всего два года, как мы приехали в Ленинград. Волновались: что нас ожидает? Какие трудности будут? Справимся ли с учебой? С нами волновались наши родители.

Мы были приятно удивлены. Где бы мы ни были, какие бы трудности ни возникали у нас, везде и всегда нам протягивали руку помощи, руку дружбы.

Помнится, как наши товарищи по учебе приносили лекции и объясняли те вопросы, которые нам были непонятны. Таких то-

варищей много, например Нина Васильева, Тамара Климушкина, Галина Доильница и другие.

Были организованы деканатом и преподавателями дополнительные консультации.

Анна Васильевна Мазнева из иностранного деканата как мать заботится обо всех иностранных студентах. То же можно сказать о преподавателях кафедры русского языка. Можно было бы еще привести много таких примеров.

Все это нам очень помогло привыкнуть здесь. Многие трудно-

сти мы преодолели благодаря таким людям, таким друзьям.

Но не только во время учебы мы здесь узнали много хорошего и прекрасного. И сколько красивого можно посмотреть в Советском Союзе! Мы познакомились с Таллином, Ригой, Новгородом и другими городами.

Все это останется как хорошее впечатление о времени, проведенном в Ленинграде, на всю жизнь.

**Студенты из ГДР,  
группа 365/2**

## Навстречу 50-летию ВЛКСМ КОМСОМОЛЬСКАЯ ЛОТЕРЕЯ

ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли предложение ЦК ВЛКСМ и разрешили проведение во втором полугодии 1968 года Всесоюзной денежно-вещевой лотереи. Девиз лотереи — «IX Всемирный фестиваль молодежи и студентов».

Тираж лотереи состоится 15 января 1969 года в Москве. 50 процентов от общей суммы лотереи (25 млн. рублей) предназначено для оплаты выигрышей — а они самые разнообразные: автомобили, мотоциклы, велосипеды, кинокамеры, фотоаппараты, магнитофоны, радиоприемники, спортивный и туристский инвентарь.

По лотерейному билету можно выиграть путевки в международные туристские лагеря «Спутник», экскурсионные путевки по историческим местам нашей страны, по республикам Закавказья и Прибалтики. Денежные выигрыши — от 1 до 100 рублей.

Доходы от лотереи будут использованы на покрытие расходов, связанных с участием советской делегации в IX Всемирном фестивале молодежи и студентов, — а вклад советской молодежи в организацию этого форума был немалый: ЦК ВЛКСМ и комитет молодежных организаций оказали помощь Международному подготовительному комитету и Болгарскому подготовительному комитету фестиваля.

Советские молодежные организации обеспечили доставку делегатов на фестиваль из самых отдаленных уголков земного шара. Делегаты многих стран после фестиваля были гостями молодежных организаций СССР, познакомились с жизнью и деятельностью советской молодежи.

Доходы от лотереи предназначены для проведения фестивалей молодежи в областях, краях и республиках СССР, улучшения спортивной и оборонно-массовой работы, улучшения полиграфической базы молодежных издательств, организации международных туристских лагерей.

Всего выпущено 100 миллионов билетов, приблизительно 4—5 на каждого комсомольца. Цена билета — 50 копеек. Билеты распространяются на основе полной добровольности. Распростране-

ние билетов возложено на комсомольские организации, и успех лотереи во многом будет определяться тем, насколько умело и активно комсомольские организации, комсомольский актив будут пропагандировать лотерею, насколько правильно задачи ее будут разъяснены каждому комсомольцу.

Комсомольцы и молодежь нашей страны всегда находились в первых рядах советских людей: на ударных стройках и на фронтах войны, в цеховых степях и в заводских корпусах, в вузовских аудиториях.

Не раз советская молодежь, советские молодежные организации оказывали помощь, в том числе и материальную, народам, борющимся за свободу и независимость: в Испании и Корее, во Вьетнаме и на Ближнем Востоке.

И советская молодежь на свои деньги строила тракторные колонны и оказывала помощь испанским детям, воевала на танках и самолетах, построенных на средства комсомола. По всей стране проводятся воскресники в фонд помощи Вьетнаму и патриотам других стран, борющихся за свободу и независимость. Накануне фестивалей молодые артисты и художники, писатели и поэты, композиторы и спортсмены проводят платные концерты, выставки и спортивные соревнования, средства от которых поступают в фонд фестивалей.

Таковы традиции.

Не вызывает сомнения то, что весь комсомольский актив, все комсомольцы правильно поймут задачи и цели фестивальной лотереи.

ЦК ВЛКСМ выделяет 1 млн. рублей для поощрения лучших активистов по распространению лотерейных билетов.

В связи с этим бюро ВЛКСМ физико-механического факультета нашего института решило завершить реализацию билетов лотереи досрочно, к 50-летию ВЛКСМ, и призывает комсомольские организации других факультетов принять аналогичные обязательства.

## ГОД ОЛИМПИЙСКИЙ — НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЛИМПИЙЦЕВ

«День спринтера». Финал — 21 октября.

1—12 октября — дни прыгуна и метателя. В соревнованиях принимают участие все студенты. Финалы — 21 октября.

1—19 октября для любителей «железной игры» проводится конкурс силачей. 25 октября — финал.

Волейбол. Для студентов первого курса — 12 октября с 16 часов, 13 октября с 12 часов — кубки института среди сборных женских и мужских команд факультетов.

15 октября с 16 часов — кубок института среди женских и мужских сборных команд факультетов.

19—20 октября — товарищеские встречи по волейболу между ЛПИ и ЛГУ.

Финальные соревнования по волейболу — с 21 по 26 октября.

С 1 по 19 октября — соревнования по баскетболу, с 21 по 26 октября — финальные.

Ручной мяч. Соревнования курсовых команд — с 1 по 19 октября. Финалы — 21—26 октября.

Футбол. Соревнования курсовых команд — 1—19 октября. Финалы — 21—26 октября.

Шахматы. Соревнования на первенство курса — 1—13 октября. Соревнования на первенство факультета — 14—19 октября. Финалы — 21—26 октября.

Шашки. Соревнования внутри групп — 1—13 октября. Финалы — 21—26 октября.

Настольный теннис. Соревнования внутри групп — 1—13 октября. Соревнования на первенство факультетов — 14—19 октября. Финал — 21—26 октября.

Плавание. Соревнование внутри учебных групп — 1—19 октября. Соревнования курсовых команд — 21—26 октября, финал.

Туризм. Массовые походы — 1—26 октября.

Эстафета по Выборгскому району. Участвуют команды факультетов.

20 октября, в 12 часов, на нашем стадионе будет проведен большой спортивный праздник, как финал фестиваля. В празднике принимают участие все вузы Ленинграда. В программе — парад участников соревнования по волейболу, баскетболу, ручному мячу, плаванию, боксу, спортивной и художественной гимнастике, штанге, борьбе самбо, водному поло, футболу.

**О. КОСМИН,**  
старший преподаватель

**И. о. редактора Т. М. КУНКОВА**

М-13923 Заказ № 1539  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Ленинград,  
Фонтанка, 57.

### Вручение дипломов и аттестатов

Диплом доктора наук:  
Бушунову В. Т.  
Аттестат профессора:  
Соколицыну С. А.  
Дипломы кандидатов наук:  
Аносову Ю. М.  
Денисову А. А.  
Екимову Г. К.  
Мергену К. К.  
Михайлову Ю. А.  
Покрасову С. Н.  
Сахарову И. Е.



Физика — призвание этих ребят: Саши Ефимова (справа) и Валерия Балабина. Вместе они поступили в Политехнический институт, вместе выбрали трудную, но интересную специальность — ядерную физику. Последняя сессия сдана на «отлично», закончился отдых, и снова не умолкают горячие споры... Вот и сейчас трудный вопрос ждет своего решения.