

# Слава нашей Родине!

## В ЕДИНОЙ БРАТСКОЙ СЕМЬЕ



### НА СНИМКАХ:

Дипломант ЭнМФ **ЛЕОНИД ПОНОМАРЕВ** (РСФСР) в феврале 1973 года заканчивает институт. Как лучшего студента его рекомендовали на курсы при нашей кафедре иностранных языков, где он приобретет знания инженера-переводчика.

Латыш **ИГОРЬ ТИПАНС** (гр. 355) — коренной рижанин. Он верен заветам бабушки, которая училась когда-то в нашем Политехническом. С честью носит

имя физика: знания его на экзаменах оцениваются только на «отлично» и «хорошо».

Эстонец Олег **БЕХЕР** с золотой медалью поступил в этом учебном году на электромеханический факультет. Старшекурсники, которые живут с Олегом в общежитии, отмечают его дисциплинированность и серьезное отношение к занятиям.

**ЕЛЕНА МОРОЗ** (Украинская ССР) приехала из Полтавы. Выдержав конкурс на электромеханическом факультете, она стала студенткой гр. 124/1.

**МИХАИЛ БАСОВ** (Белорусская ССР) — уроженец селения Ходосы Могилевской области. Сейчас он второкурсник энергомашиностроительного факультета.

Солнечную Молдавию представляет **ЕКАТЕРИНА ИРА** из г. Бендеры. Студентка группы 2936 учится на «отлично» и «хорошо».

**ФИРУДИН ХАЛИЛОВИЧ ХАЛИЛОВ** (Азербайджанская ССР) — старший научный сотрудник кафедры ТВН. Учился в Баку. Закончил аспирантуру в ЛПИ, защитил кандидатскую диссертацию.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 38 (2258)

Четверг, 28 декабря 1972 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.  
Цена 2 коп.

## ВЕЛИКИЙ ПРАЗДНИК



Шарунас **ЮРЕВИЧУС** (Литовская ССР) — дипломант ФРЭ, по окончании института будет работать в Вильнюсе по специальности: физическая электроника. Легкоатлет по барьерному бегу, Шарунас учился больше чем на 4 балла.

**30 ДЕКАБРЯ 1972 г.** советский народ и все прогрессивное человечество отмечают 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик.

Создание многонационального социалистического государства — выдающийся результат революционного творчества всех советских народов во главе с рабочим классом под руководством Коммунистической партии. Величайшая заслуга в создании Союза ССР принадлежит вождю партии и народа В. И. Ленину. Образование СССР по своей политической значимости и социально-экономическим последствиям занимает вы-

дающее место в истории нашей Родины. Оно явилось одним из решающих факторов, обеспечивших благоприятные условия для переустройства общества на социалистических началах, подъема экономики и культуры всех советских республик.

Суровой проверкой прочности СССР была Великая Отечественная война. Народы наши в едином строю героически сражались и самоотверженно трудились во имя защиты своей социалистической Отчизны. Историческая победа в Отечественной войне ярко показала великую жизненную силу и нерушимость СССР.

И в послевоенные годы восстановления народного хозяйства, и в последующий период коммуни-

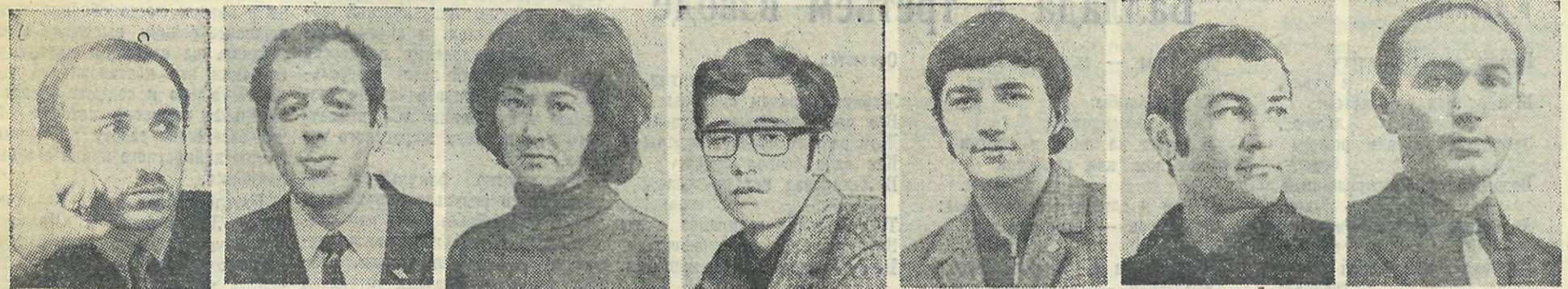
стического строительства усиливались и развивались замечательные черты ленинской дружбы народов СССР. В 1972 году в сравнении с 1922 годом в 320 раз увеличился в стране объем промышленной продукции. В том числе в РСФСР — в 308 раз, в Белоруссии — в 343, Казахстане — в 600, Узбекистане — в 239, Киргизии — в 412, Таджикистане — в 513 раз и т. д.

За годы Советской власти по сравнению с 1940 годом он вырос в Литве в 37 раз, Латвии — в 31, в Эстонии — в 32 раза. Во всех республиках выросли национальные кадры, достигла расцвета социалистическая по содержанию, национальная по форме культура народов.

Советский народ встречает 50-летие образования СССР монолитным, сплоченным, уверенно идущим под руководством Коммунистической партии.

Вместе со всем народом встречает этот праздник коллектив нашего Политехнического института. Среди профессорско-преподавательского состава ЛПИ, рабочих и служащих, студенчества — представители многих народов Советского Союза.

Отмечая славное 50-летие, мы должны руководствоваться указанием В. И. Ленина о том, что лучшей встречей праздничных дней является решение самых важных наших практических задач. Это значит — добиваться новых успехов в учебе, научной и общественной работе.



### НА СНИМКАХ:

Пятикурсник ММФ **ВАСИКО СВИНТРАДЗЕ** (Грузинская ССР, г. Кутаиси) — ветеран хореографического коллектива института, одновременно он постановщик некоторых танцев, показанных на сцене ЛПИ и города.

Хорошо знают **ДАВИДА ПАПУНОВА** (Армянская ССР) — председателя студсовета своего общежития студенты инженерно-экономического факультета. Он старается держать корпус в образцовом порядке.

**РОЗА МАМАТОВА** из Пржевальска (Киргизская ССР) приехала в институт по направлению своего ми-

нистерства высшего образования. Сейчас она студентка III курса факультета радиоэлектроники.

Упорно шел к своей мечте казах из города Уральска **АСКАР СЕРМАКОВ**. Чтобы стать студентом I курса физико-механического факультета, он вначале поступил на подготовительное отделение нашего института. Окончив его, успешно сдал вступительные экзамены.

Узбека **ШАВКАТА ЮЛДАШЕВА** направило на учебу в ЛПИ республиканское министерство. Он успешно сочетает учебу на II курсе ФРЭ с занятиями спортом: Шавкат — член сборной института по боксу.

**СУЛТАН ХОДЖАЕВ** (Туркменская ССР) — четверокурсник электромеханического факультета — хорошо известен в 10-м корпусе студенческого общежития. Без его участия не проходит ни одно общественное мероприятие или оформление корпуса.

Таджик **РУСТАМ САИДВАЛИЕВИЧ БУРХАНОВ** закончил Душанбинский политехнический институт, затем аспирантуру в ЛПИ, защитил диссертацию. Сейчас он работает в лаборатории сверхвысоких напряжений кафедры электрических аппаратов ЛПИ.

Фото Л. ЛИДИНОЙ

# Обязательства института

## выполнены

Коллектив института, как известно, брал повышенные социальные обязательства, чтобы достойно ознаменовать великое событие в жизни советского народа — 50-летие образования СССР. Подведены предварительные итоги. Вот как выглядит выполнение институтских социальных обязательств за одиннадцать месяцев юбилейного года.

Как и намечалось, пересмотрен в июле с. г. «Перечень научных направлений, проблем и тем», с целью включения новых, которые бы обеспечивали развитие фундаментальных и перспективных в технико-экономическом отношении прикладных и научных исследований, предусмотренных Директивами XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану. Отвечал за выполнение профессор А. Н. Климов.

Обязательство намечало увеличить годовой объем хозяйственных работ научно-исследовательских работ к концу 1972 года на 6,2 процента по сравнению с 1971 годом, а также обеспечить увеличение их экономического эффекта на 4 процента. Обязательство выполнено, а по объему работ перевыполнено на 11,8 процента.

Предусматривалось увеличить число договоров о творческом сотрудничестве в 1972 году, по сравнению с 1971 годом на 20 процентов. Увеличение составило 41 процент.

Институт добился, как и намечалось, общей экономии в 900 тысяч рублей от внедрения госбюджетных работ в народном хозяйстве. Отвечали за выполнение этих перечисленных обязательств заведующие кафедрами и директор НИИ.

Предусматривалось подать в течение юбилейного года не менее 360 заявок в комитет по изобретениям и открытиям СССР. Подано было 492 заявки, 87 рацпредложений. Кроме того, получено 135 положительных решений, 80 авторских свидетельств и 3 патента. Отвечал за выполнение обязательств заведующий патентным отделом К. А. Трушко.

Как уже сообщалось в предыдущем номере газеты «Политехник», значительно перевыполнили свои обязательства общество «Знание» ЛПИ.

Выполнен на 105 процентов, в соответствии с обязательством, план внутривузовских изданий — ответственные профессор В. П. Семенов и К. В. Помряшова.

Выполнено обязательство, предусматривавшее выпуск специа-

листов по АСУ по очной, вечерней, и заочной формам обучения. Отвечали за выполнение проректор А. А. Клементьев и начальник учебного отдела Г. Г. Наговицын.

Досрочно, к 1 декабря вместо 25 декабря, как намечалось, выполнили годовой план экспериментальные мастерские научного отдела.

В соответствии с принятым обязательством выполнен к 25 декабря годовой план капитального ремонта — ответственный начальник ОКР.

Как и намечалось, разработан перспективный план и подготовлены исходные данные для проектно-сметной документации, предусматривающие расширение баз отдыха студентов, преподавателей, рабочих и служащих ЛПИ и членов их семей. Отвечал за выполнение обязательств проректор по АХР Н. П. Прудников.

Разработан, в соответствии с обязательством, перспективный план улучшения работы предприятий общественного питания при институте (ответственные — местный комитет, Н. П. Прудников).

Обязательство предусматривало закончить к 25 декабря с. г. капитальный ремонт 3, 5б и 6м корпусов студенческого общежития. Третий корпус не ремонтировали, поскольку он не был освобожден. В настоящее время идет ремонт первого корпуса, он будет закончен по плану в 1973 году. Корпуса 5б и 6м отремонтированы.

Намечалось также к 15 ноября с. г. закончить ремонт столовой № 8, он произведен. Отвечал за выполнение этих двух обязательств главный инженер института А. В. Кожевин.

Для оказания помощи народному хозяйству страны и для участия в работах на строительных объектах обязательства института предусматривали создание студенческого строительного отряда в количестве 2000 человек. Отвечал за выполнение комитет ВЛКСМ. Выполнено.

Больших успехов в выполнении социальных обязательств, принятых институтом в честь юбилея СССР.

— Радиопизики и кибернетики (директор профессор С. А. Корнилов).

— Энергетического машиностроения (директор доцент Ю. С. Подобуев).

— Машиностроения (директор доцент Т. К. Маринец).

**М. МИХАЛЕВ,**  
член месткома

# ФАКУЛЬТЕТЫ —

## САМООТВЕРЖЕННЫЙ

Коллектив механико-машиностроительного факультета в 1972 году стремился работать так, чтобы достойно встретить знаменательную дату — 50-летие образования СССР, успешно выполнить взятые социалистические обязательства.

В 1972 году по сравнению с прошлым годом повысилась успеваемость студентов. В весеннюю сессию 1971/72 учебного года она впервые за последние три года превысила средний показатель по институту. В работе по повышению успеваемости студентов значительную роль сыграл ряд мероприятий, проведенных деканатом, партийной, комсомольской и профсоюзной организациями.

Состояние учебно-воспитательной работы постоянно находится в центре внимания партийной организации. Вопросы, связанные с успеваемостью, идеологической работой, совершенства и в нем учебного процесса неоднократно обсуждались в партгруппах и на партийных собраниях факультета.

Коллектив наших ученых ведет научную работу по двум основным направлениям: 1) разработка и создание новых машин, приборов и материалов; 2) разработка и исследование новых технологических процессов обработки материалов. В этом году объем хозяйственных науч-

ных исследований на факультете составил 1 млн. рублей. Результаты целого ряда научных работ уже внедрены в производство.

Так, на кафедре «Машины и технология обработки металлов давлением» (зав. кафедрой профессор К. Н. Богоявленский, партгрупорг Е. И. Серяков, профорг О. К. Бадиров) разработана технология и спроектирована серия машин для обработки пера компрессорных лопаток методами пластической деформации металлов.

Коллективом кафедры «Машины, автоматы и полуавтоматы» (зав. кафедрой профессор Г. Г. Павлов, партгрупорг В. А. Дьяченко, профорг Л. Н. Розанов) спроектирован по заказу промышленности ряд прецизионных тарировочных установок. На кафедре «Детали машин» под руководством профессора В. С. Полякова, при активном участии научных сотрудников Н. К. Сульженко, Н. Г. Зуева, В. П. Семенина разработан ряд новых смазок, которые нашли широкое применение в промышленности.

На кафедрах факультета решено много интересных и важных для народного хозяйства проблем. За последние годы ра-

боты ряда кафедр отмечались премиями МВ и ССО РСФСР. За большие успехи, достигнутые при выполнении социалистических обязательств, принятых в честь 50-летия СССР, НИИ машиностроения (директор НИИ Т. К. Маринец) награжден почетной грамотой месткома института.

Сотрудниками факультета большая помощь промышленным предприятиям оказывается в порядке творческого сотрудничества, сейчас у нас выполняется 25 таких договоров. В этом году сотрудники факультета дали свыше 250 консультаций работникам промышленности.

В юбилейном году увеличилось число заявок на изобретения, всего их было подано 57. Ученые факультета за этот же период подготовили к печати 4 монографии и свыше 60 статей.

На наших кафедрах за последние пять лет закончили обучение в аспирантуре и защитили кандидатские диссертации свыше 60 человек, в том числе аспиранты из братских союзных республик: Белорусской, Узбекской, Казахской, Киргизской, Литовской, Эстонской, Армянской, Молдавской. Успешно работают после этого у себя на ро-

# Год напряженной работы

70 лет коллектив металлургического факультета готовит инженерные и научные кадры для отечественной металлургии, причем полвека работы приходится на годы становления и роста индустриальной мощи СССР. Ежегодно 250—300 молодых инженеров-металлургов девяти специальностей мы посылаем на заводы и НИИ России и братских республик. Факультет выноляет свой интернациональный долг, обучая 155 посланцев шестнадцати стран.

Юбилейный год для коллектива металлургов был наполнен разнообразными делами, большими и малыми, но так или иначе направленными на решение главной задачи — дать промышленности специалиста, отвечающего своей квалификацией требованиям научно-технической революции, культурного, политически развитого, неравнодушного к общественным проблемам.

Социалистические обязатель-

ства, принятые факультетом на встречу 50-летию СССР представляют практически все важные стороны работы. Итоги выполнения обязательств показывают, что имеются заметные успехи в методике преподавания, создании новых лабораторных работ и установок, привлечении студентов к участию в конкурсах СНО, в постановке изобретательского дела, в укреплении творческого сотрудничества кафедр с промышленностью. НИИ факультета выполнили по хозяйственным договорам работы стоимостью 860 тыс. рублей.

Успешно проводилась реконструкция лаборатории литейного производства (зав. лабораторией В. А. Минченко). В лаборатории пластической обработки металлов (зав. лабораторией А. С. Прохорова) установлены для учебных и исследовательских целей цифровая вычислительная машина, новый стан холодной прокатки лент, на кафедре металловедения и термической обработки металлов освоен полупромышленный комплекс для термообработки стали в защитных средах.

На кафедре пластической обработки металлов и автоматизации металлургических процессов завершен первый этап актуальных для практики работ по созданию и внедрению АСУ прокатного производства Кировского завода.

Руководство факультета считает, что в результате принятых мер в ближайшие годы произойдет сдвиг в деле подготовки кадров высшей квалификации. Сейчас три преподавателя готовятся к защите докторских диссертаций.

В весеннюю сессию факультет имел хорошие результаты по абсолютной успеваемости, улучшилась посещаемость занятий. На факультете всеми единодушно отмечается повышение трудовой дисциплины. Важно, что такая оценка относится и к студентам. Достигнуто это совместными энергичными усилиями декана и

его заместителей, партийного и комсомольского бюро, кураторов. По-видимому впервые мы можем отметить рост активности кураторов.

На факультете проводилось совещание кураторов I—III курсов, а также открытое партийное собрание, посвященное текущей успеваемости и подготовке к зимней сессии. Обращает на себя внимание сравнительно неплохой качественный состав нового приема (ответственный по приему — доцент А. Х. Уразгильдеев), далее — закончен ремонт общежития, активизировалось комсомольское бюро (секретарь А. Кондратьев), заметно улучшилась работа академикомиссии.

Важный раздел воспитательной работы минувшего года — третий трудовой семестр, посвященный 50-летию образования СССР. В этом семестре участвовало 780 студентов-металлургов, которые работали в Коми АССР, Астрахани, Ленинградской области и в Польше.

В текущем году ЦК КПСС и Советское правительство приняли важное постановление о совершенствовании высшего образования, на открытом партийном собрании это постановление было обсуждено и создана представительная комиссия, которая сейчас завершает работу по составлению конкретного плана его выполнения.

Пятьдесят лет назад Владимир Ильич Ленин писал в «Правде», что лучший способ отразить внимание на нерешенных задачах. Именно так коллектив физико-металлургического факультета организовал свою работу в юбилейном 1972 году, идя навстречу славной годовщине образования Союза ССР.

**М. НЕВИЖИН,**  
секретарь партбюро физико-металлургического факультета

**Р. ХАЛИТОВ**

## Баллада о третьем взводе

Помню сосны в снегу  
и пургу,  
И Неву под торосистым  
льдом...  
Здесь, на невском родном  
берегу,  
Возвышался простреленный  
дом.  
До войны был он дом —  
ничего.  
Неплохой, как порой  
говорят:  
Под высокою крышей его  
Голосами звенел детский сад.  
Но веселое время прошло,  
Отшумела ребячья игра...  
Только вывески битой стекло,  
Да забытых игрушек гора.  
Дымных зарев сполохи видны,  
Всюду — горе, и слез —  
без числа...  
Это дым и пожары войны,  
Это горе война принесла,

До Невы — только двадцать  
шагов,  
Рвутся бомбы.  
Гудит небосклон.  
И стоит на виду у врагов  
Этот дом, как стальной  
бастион.

В нем я слышу бойцов голоса:  
Это Рогов — сын русских  
равнин,  
Из Гурзуфа — Амедов Муса,  
Узбеков — Туркмении сын,  
Железняк — украинский  
казак,

Белуосов Иван — белорус,  
Тулеген Дадамбаев — казах,  
Да узбек Саламатов Юнус.  
И строчат пулеметы, строчат:  
За Отчизну!  
За счастье!  
За мир! —  
И шеренги фашистских  
солдат

Остаются в снегу, как  
пунктир.  
Жарким порохом опалены  
Все мои фронтовые друзья:  
Дети разных народов страны —  
Как одна боевая семья.  
В Ленинград нет прохода  
врагу!

Третий взвод защищает огнем  
Этот дом на крутом берегу,  
Нашу Родину, общий наш дом.

Р. Халитов, преподаватель военной кафедры нашего института. Он член Союза советских писателей. Стихотворение, которое мы помещаем сегодня в номере, одно из произведений, написанных по этому в годы Великой Отечественной войны. В стихотворении ярко показана боевая дружба представителей братских народов Советского Союза.

# К СЛАВНОМУ ЮБИЛЕЮ

## ТРУД МЕХАНИКОВ

дине молодые ученые В. А. Меликян из Армении, Ю. А. Пяэсукке из Эстонии, Л. П. Лингайтис из Литвы и др. Буквально на днях должен защитить диссертацию аспирант М. А. Арбуханов из Дагестанской АССР.

Работа всех общественных организаций факультета проходила в этом году в обстановке всенародного подъема, вызванного приближающимся юбилеем образования СССР. В группах прошел Ленинский урок, посвященный 50-летию образования СССР, проведен целый ряд общественно-политических мероприятий. Преподаватели, комсомольская и профсоюзная организации студентов ведут большую воспитательную работу. Следует отметить студентов, успешно сочетающих хорошую учебу с большой общественной работой, коммунистов В. Подгорного, В. Сенчило, Ф. Шемякина, Ф. Голованова, кандидатов в члены КПСС В. Мизгунова и В. Хорошинина, А. Швецова, В. Игнатовича, комсомольцев А. Андронина, Н. Титова, М. Красильщикова и др.

На факультете уделяется серьезное внимание проведению воспитательных мероприятий среди студентов в общежитиях.

Большую работу в корпусах проводят преподаватели Э. Л. Жуков, А. И. Тархов, Н. М. Чесников, Г. П. Игнатьев, Л. Г. Серлин и др., студенты-коммунисты В. Румянцев, В. Молчанов, В. Плюхин.

Летом 1972 года 275 студентов-механиков в составе отрядов принимали участие в строительстве школ и различных промышленных объектов в Ленинградской области, а также в укладке нефтепровода в Коми АССР. В свободное от работы время студенты дали местному населению 105 концертов, прочитали 35 лекций. По итогам летних строек факультет занял второе место в институте. Хорошо работали на летних стройках студенты А. Якимов, Т. Павлова, Н. Васильева, А. Головаченко, Г. Кизыма и др.

Встречая 50-летие образования СССР, коллектив механикомашиностроительного факультета славно потрудился, чтобы внести достойный вклад в выполнение задач, поставленных перед советским народом XXIV съездом КПСС.

**В. РИС,**  
секретарь партбюро ММФ,  
доцент

Встречая славный юбилей, члены коллектива ИЭФ как и все советские люди полны патристической гордости за пройденный путь и уверены в дальнейшем процветании нашего Великого Союза, в торжестве дела коммунизма. На факультете в настоящее время работают и учатся люди почти всех национальностей СССР. Все они объединены общей целью, все дружно работают и учатся ради могущества нашей Родины.

Как мы уже сообщали, из 997 студентов факультета 105 представляют национальности почти всех 15 союзных и многих автономных республик. 35 из них прибыли по путевкам промышленных предприятий.

В канун великого юбилея прежде всего хочется отметить высокую научную активность факультета. Наиболее ярко это иллюстрируется бурным ростом работ, выполняемых нашими учеными по договорам с промышленностью. В 1971 году объем их увеличился в 10 раз по сравнению с 1963 годом. Этому процессу в большой степени способствовали такие факторы длительного действия как:

- научная и практическая актуальность разрабатываемой тематики;
- высокая научная квалификация преподавателей, участие их в научной работе;
- создание отраслевой лаборатории автоматизированных систем управления;
- регулярное участие 30—50 студентов и 8—10 аспирантов;

— высокий уровень выполняемых НИР;

— выполнение диссертаций и дипломных проектов по тематике хозрасчетных НИР.

Параллельно с хоздоговорными НИР непрерывно растет объем госбюджетных научных работ, научной и учебно-методической литературы факультета.

## Вклад экономистов

Сейчас выполняется 16 крупных госбюджетных НИР по координационному плану Министерства высшего и среднего специального образования республики и Союза. Как видно, активная научная работа в настоящее время является устойчивой и значительной областью деятельности факультета.

В 1972 году социалистические обязательства коллективом ИЭФ принимались в два этапа: основные, на весь год, — в январе, и дополнительные — в ознаменование 50-летия образования СССР, — в мае с. г.

Подводя предварительные итоги выполнения обязательств, можно отметить, что значительная часть их уже выполнена. Подготовлены к переизданию учебник «Экономика и организация машиностроительного производства» (авторы: профессора А. Н. Климов, С. А. Соколицын и

доцент И. Д. Оленев), монографии «Специализация инструментального хозяйства» (авторы: профессора Е. М. Карлик и доцент В. Ф. Власов). Как всегда, много и плодотворно работал профессор А. С. Консон. Выполнены обязательства по подготовке к изданию учебников и учебно-методических пособий, взятые профессором К. М. Великановым, доцентами В. Ф. Власовым, К. С. Карандашовой, Н. Д. Тямшанским, Ю. Н. Волковым, ассистентом А. В. Костецкой и др.

Успешно выполняются и перевыполняются обязательства по подготовке к печати статей и чтению лекций перед работниками промышленности. Более 40 преподавателей и сотрудников факультета принимают активное участие в экономическом образовании трудящихся института и города.

Большое внимание на кафедрах стали уделять переводу студентов на индивидуальные планы работ, привлечению их к выполнению научно-исследовательских работ и подготовке студенческих работ на конкурсе. Обязательства по этим пунктам успешно выполняются.

14 ноября с. г. проведена факультетская научная конференция, посвященная 50-летию образования СССР.

Юбилей Союза ССР коллектив ИЭФ встречает новыми творческими планами. Основные усилия будут направлены в первую очередь на перевыполнение и досрочное выполнение плановых показателей на кафедрах и факультете в целом. Большое внимание будет уделено идейно-воспитательной работе со студентами, внедрению хоздоговорных научно-исследовательских работ.

**В. ОКОРКОВ,**  
секретарь партбюро ИЭФ

## В БРАТСКОЙ ЕДИНОЙ СЕМЬЕ

### Магомед из аула Чох



многочисленные стройки — эти двигатели социальных и культурных преобразований в республике, говорящей на четырех десятках языков и наречий («Страна гора языков!»).

Прошел эти дороги и Магомед Арбуханов. Про таких в прибрежной Махачкале говорят: спустился с гор!..

Закончилась учеба в аспирантуре. Магомед в установленные сроки подготовил к защите диссертацию — плод трудоемких и кропотливых исследований процесса холодного выдавливания сталей. Профессор К. Н. Богоявленский хорошо отзывался о своем аспиранте, подчеркивает его неукротимую энергию, напористость, солидные профессиональные знания холодной обработки металлов давлением, приобретенные за время учебы. Магомед свободно говорит по-русски,

что, впрочем, характерно для народов современного Дагестана, выразивших свое отношение к этой проблеме прогрессивной поговоркой: «Сколько языков знает человек, столько раз он мужчина!».

Спрашивая Магомеда, что беспокоит его сейчас.

— Предстоящая защита диссертации у жены.

— Что, она тоже аспирантка?

— Да, в январе, если будет все благополучно, она станет кандидатом медицинских наук. Кстати, она тоже горняк, — как и я, родилась в ауле Чох.

Задаю еще один вопрос:

— Как, Магомед, представляется тебе будущая работа? Уж не подумываешь ли остаться в Ленинграде? Бывает и так: клянется человек верности белоснежным вершинам Арабата, безбрежным просторам казахстанских степей, а сам навечно причалил к гранит-

ным берегам Невы!

Магомед смеется:

— Это исключается и теоретически, и практически. Буду работать в Дагестанском политехническом институте.

— Существует разве такой?

— С прошлого года уже существует. Определилась и кафедра, на которой через два месяца начну трудиться, — технология машиностроения.

— Ну, что ж, успехов и счастливого пути тебе, Магомед из аула Чох!

Отвечает Магомед по-аварски: «Боркала». По-русски это означает: «Спасибо».

**А. ГРИГОРЬЕВ,**  
доктор технических наук,  
член редколлегии газеты  
«Политехник»

**НА СНИМКЕ: Магомед Алиевич Арбуханов.**  
Фото Л. Лидиной

Аспирант Магомед Алиевич Арбуханов приехал в Ленинград из Дагестана. Вырос он и окончил с отличием школу в нагорной глубинке — живописном селении, о котором лауреат Ленинской премии поэт Расул Гамзатов — земляк Магомеда — сказал:  
В краю, где светел небосвод  
И сладок каждый вдох,

Среди отвесных гор живет  
Аул аварский Чох.  
Кривы и каменисты в ауле  
улочки, извилисты и опасны тропы и дороги к морю, к столице республики — Махачкале, но жизненные пути молодых аульчан прямы. Они ведут в университеты и институты Махачкалы, Москвы и Ленинграда, на заводы и

## ПОМОЩЬ СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

И не даром своих сынов  
С юных лет на выучку мы  
Шлем к Неве, к основе основ,  
Где мужают и зреют умы.

**Джамбул Джанабаев**  
В деле братской помощи союзным и автономным республикам коллектив электромеханического факультета всегда занимал передовые позиции. Среди всех видов помощи особое место занимает подготовка кадров высокой квалификации. По неполным данным, только за послевоенные годы для работы в союзных и автономных республиках направлено более 1000 инженеров, среди которых около половины — представители национальностей народов нашей страны. За это же время подготовлено около 80 кандидатов и

12 докторов технических наук, занимающих ключевые позиции в учреждениях высшей школы и науки союзных республик.

Большую методическую помощь вузам союзных республик оказывают ученые нашего факультета, возглавляя или являясь членами научно-методических комиссий по высшему специальному образованию МВССО СССР.

Выпущенные кафедрами учебники и учебные пособия являются основными для многих кафедр союзных республик. Так, учебник «Теоретические основы электротехники» переведен на грузин-

ский, эстонский, литовский языки, а также на языки всех социалистических стран. Учебник «Электрические машины» А. И. Вольдека переведен на эстонский язык и является там основным по данному курсу. Ведущие профессора и преподаватели нашего института неоднократно выезжали в вузы союзных республик для чтения лекций и оказания научно-методической помощи. Так, в последние годы большую работу в этом направлении проводили профессор А. И. Вольдек (Таллин), Г. М. Павлов (Душанбе), О. В. Щербачев (Ереван), доц.

В. А. Макаров, проф. В. С. Равдоник (Алма-Ата).

Крепкие научные связи с отраслевыми институтами и промышленными предприятиями союзных республик поддерживает ряд кафедр нашего факультета: «ТВН» (Таджикская, Украинская, Молдавская, Латвийская), электрических аппаратов (Таджикская, Узбекская, Украинская, Латвийская), электрических машин (Эстонская, Литовская, Армянская, Киргизская), ТОЭ (УССР, Латвийская), электрических станций (Казахская, Белорусская, Латвий-

ская, УССР), электрических систем (УССР, Латвийская).

Осуществляется выполнение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, ведущими специалистами факультета проводятся консультации научных коллективов братских республик, стажировка в ЛПИ их отдельные представители.

В качестве примеров этих совместных работ можно привести создание высоковольтной лаборатории на перевале Анзоб (Таджикистан), лаборатории математического моделирования во Всесоюзном институте трансформаторостроения (УССР) и т. д.

**КОЛЛЕКТИВНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ**  
**ЭИМФ**

## В БРАТСКОЙ ЕДИНОЙ СЕМЬЕ

# Студент Тургамбек Омаров



НА СНИМКЕ: Тургамбек Омаров в проблемной лаборатории информационно-измерительной техники. Фото Л. Лидиной

нером, нельзя ограничиться лишь рамками вузовской программы. Его тянет все, что ново, что пока еще мало известно. Являясь членом СНО, Толик много времени проводит в проблемной лаборатории информационно-измерительной техники. В настоящее время он занят исследованием генератора стабильной частоты на операционном усилителе.

А в выходные дни нельзя, конечно, удержаться от искушения сходить в музей или в театр. Да и просто пройтись не спеша по ленинградским улицам. Может быть, именно в такие минуты вспоминаются родные края. А вспомнить можно с гордостью, ибо колоссальные изменения произошли в Казахстане за годы Советской власти. До революции на 1000 человек приходилось меньше 20 грамотных, а среди женщин грамотных почти не было. Теперь же в Казахстане свыше 10 тысяч школ, 28 вузов, 140 средних специальных учебных заведений. Это всегда приятно сознавать. И мы рады, что рядом с нами учится хороший товарищ, представитель братской республики Тургамбек Омаров.

С. МИХАЛЕВ,  
студент гр. 525

Стоит заглянуть в 325 аудиторию главного здания, где находится кабинет электромеханического факультета, и там почти всегда можно увидеть темноволосого юношу, углубившегося, наверняка, в решение какой-то важной проблемы. Это Тургамбек Омаров — студент 525-й группы.

Он приехал учиться сюда из далекого казахского города Таллы-Кургана. Сразу после школы, которую, кстати сказать, Тургамбек окончил с серебряной медалью, он сдал у себя дома экзамены в вуз, и ему представилась возможность получить свое образование в одном из крупных городов Советского Союза. Думать долго не пришлось — выбор пал на Ленинград.

Прошло несколько лет в этом чудесном городе на Неве. Впереди — год учебы и диплом.

Толик (так любовно зовут его все в группе) много читает. Особенно научно-техническую литературу. И это не удивительно: ведь чтобы стать хорошим инже-

## НАЧАЛО БИОГРАФИИ

Под воздействием то одной, то другой силы тяжести меняется напряжение в испытательном механизме. Второй год доцент энергомашина А. П. Харченко и участник СНО студент группы 535/3 Василий Швыдкий не прекращают изыскания в разработке «Стенда испытаний перегрузок спутников планетарного ряда». Увенчается ли труд успехом и тем самым определится судьба будущего дипломного проекта, — Василий пока не решается говорить: работа кропотливая, то и дело возникает масса осложнений. Главное для него сейчас: получить нужные результаты.

Человеку свойственно ставить перед собой задачи. Но всегда ли решение их доводится до конца? В детстве Василий Швыдкий увлекался игрой на баяне. А еще, как все мальчишки, любил технику.

Но на окончательный выбор будущей профессии повлияла встреча с Ленинградом — памятная экскурсионная поездка. В те дни девятиклассник из села Михайловка, что под Черкассами, не расставался со «Справочником для поступающих в вузы». Мысли все чаще обращались к Политехническому. И уже через год, когда, приехав поступать, увидел в газете для абитуриентов фотографии неведомой техники и лабораторных занятий по ее изучению, понял: только энергомашина. В первое время учиться было

очень тяжело. Трудности, естественные для каждого первокурсника, усугубляло плохое знание русского языка (учился в украинской школе). Каким упорством добивался учебы без троек, ведомо только ему самому. А может быть, именно эта сила воли Василия и обратила на себя внимание его товарищей, когда во втором семестре избрали они Швыдкого в студсовет, — доверили радиосектор корпуса энергомашина. Работа в студсовете продолжалась и на втором курсе.

Так и втянулся в общественную работу. На третьем курсе был введен в комсомольское бюро факультета: стал ответственным за ДНД и оперотряд. Затем, здесь же, в бюро — новое поручение: жилищно-бытовой сектор.

А еще спустя год... «Как это комитет надумал появиться у нас?» — первая фраза, которой встретил Василия студсовет. Он понимал, о чем идет речь, и знал, что выпал на его долю очень запущенный участок работы комитета ВЛКСМ. Единственное, что в глубине души успокаивало и поддерживало веру в себя, — знание дела: все-таки направления работы, возможности жилищных знакомых.

Проведен конкурс фестивальных вечеров в честь 50-летия СССР. Это сблизило с ребятами, заставило задуматься о формах организации их досуга. Сейчас

Василий поставил перед собой задачу: как можно больше узнать об интересах товарищей, чтоб отдых не превращался в унылое времяпрепровождение, а оставлял след в душе каждого. И еще установил принципиально важное для себя: приходиться в общении не контролером, а первым помощником.

Спутник детства — баян оставлен дома: сейчас на нем учится играть младший братишка. Иногда кажется, что руки уже отвыкают от инструмента. Но отвыкнешь ли от музыки? Тем более: есть филармония. А еще бывают концерты, которые волнуют особенно. И тогда колдовские созвучия органа то надвигаются непостижимой загадкой, то вдруг до удивления станут понятными.

Василий твердо верит: он станет конструктором сложных машин.

В. СЕРГЕЕВА

## СССР моими глазами

Мне нелегко привести исчерпывающие высказывания о Советском Союзе, советских людях, достижениях страны за 50 лет существования СССР, хотя я многое узнал за 6 лет своего пребывания здесь.

Во-первых, нельзя было не заметить за это время, что изменения происходят прямо на глазах, развивается быстрыми темпами. Иногда мне даже думается, что и не было никаких препятствий за все 50 лет существования Советского Союза. Но на самом деле страна испытала всевозможные трудности и победила!

В связи с 50-летием Советского Союза в г. Минске с 13 до 18 ноября проходила научно-техническая конференция. Она была организована Белорусским политехническим институтом для студентов инженерных специальностей вузов союзных советских республик. Тема конференции

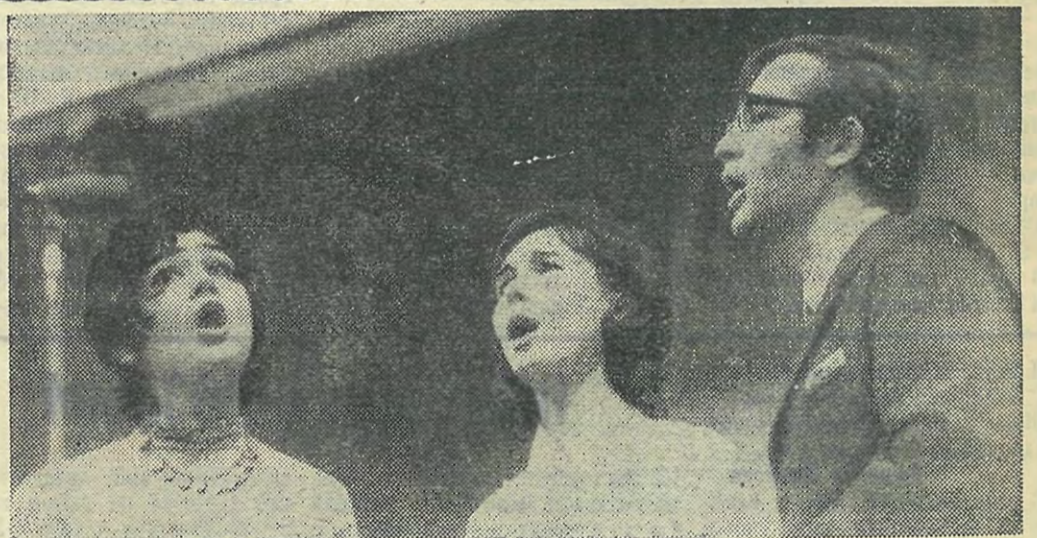
«Научно-техническая революция и социальный прогресс».

Большинство докладчиков представляли иностранных студентов, обучающихся в СССР. Их выступления на конференции были посвящены, главным образом, различным вопросам жизни Советского Союза.

Участвуя в этой конференции, я был доволен тем, что она позволила мне обменяться мнениями по многим вопросам с ее участниками, студентами различных стран. Конференция позволила также мне лучше ознакомиться с большим опытом советских людей в развитии своих республик. Особое впечатление произвели на меня достижения Белорусской ССР, города, села и деревни которой были полностью разрушены войной.

Жаль только, что не во всех республиках великого Советского Союза мне удалось побывать.

Мпандей БАСИМА,  
гр. 543/2 (Уганда)



Тепло встречают зрители выступление трио Эмму Хачатурян (справа налево), Эльмиру Бабаеву и Александра Шуркуса, когда они поют песню о Тбилиси. Снимок сделан на концерте художественной самодеятельности, посвященном 50-летию образования СССР.

Фото Л. Лидиной

● В настоящее время на гидротехническом факультете по направлению учатся 16 студентов и аспирантов — представители союзных республик, проходят стажировку преподаватели родственных вузов Украины и Казахстана.

В. КУКУШНИН,  
член редколлегии «Политехника»

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

лись 38 студентов. На Украине на строительстве канала Днепр—Донбасс, Капневской ГЭС и строительстве мелиоративных систем проходили практику 96 человек. На сооружении Рижской ГЭС и мелиоративных систем в Латвийской и Литовской ССР работали 46 студентов-гидротехников.

● Чиркейская ГЭС в Дагестане, стройки в Якутии, Карелии — места, хорошо известные гидротехникам, здесь тоже вложен их труд.

● Во время летней производственной практики более 300 студентов-гидротехников работали на стройках в союзных и автономных республиках. Они участвовали в строительстве пусковых объектов девятой пятилетки и одновременно приобретали практический опыт для своей дальнейшей инженерной деятельности, изучали прогрессивные методы строительства.

● В Таджикской ССР 10 студентов принимали участие в монтаже первого пускового агрегата Нурекской ГЭС. В горах Киргизии на Токтогульской ГЭС труд-

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

Адрес редакции: Ленинград,  
Н-251, Политехническая, 29,  
1 учебный корпус, комната 336.

М-22638 Заказ № 9373  
Ордена Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинград,  
Фонтанка, 57,