

За индустриальные кадры

Газета Уральского государственного
технического университета - УПИ

Газета издается с 1934 г.

№ 6 (6198) 27 апреля 1995 г.

Цена свободная

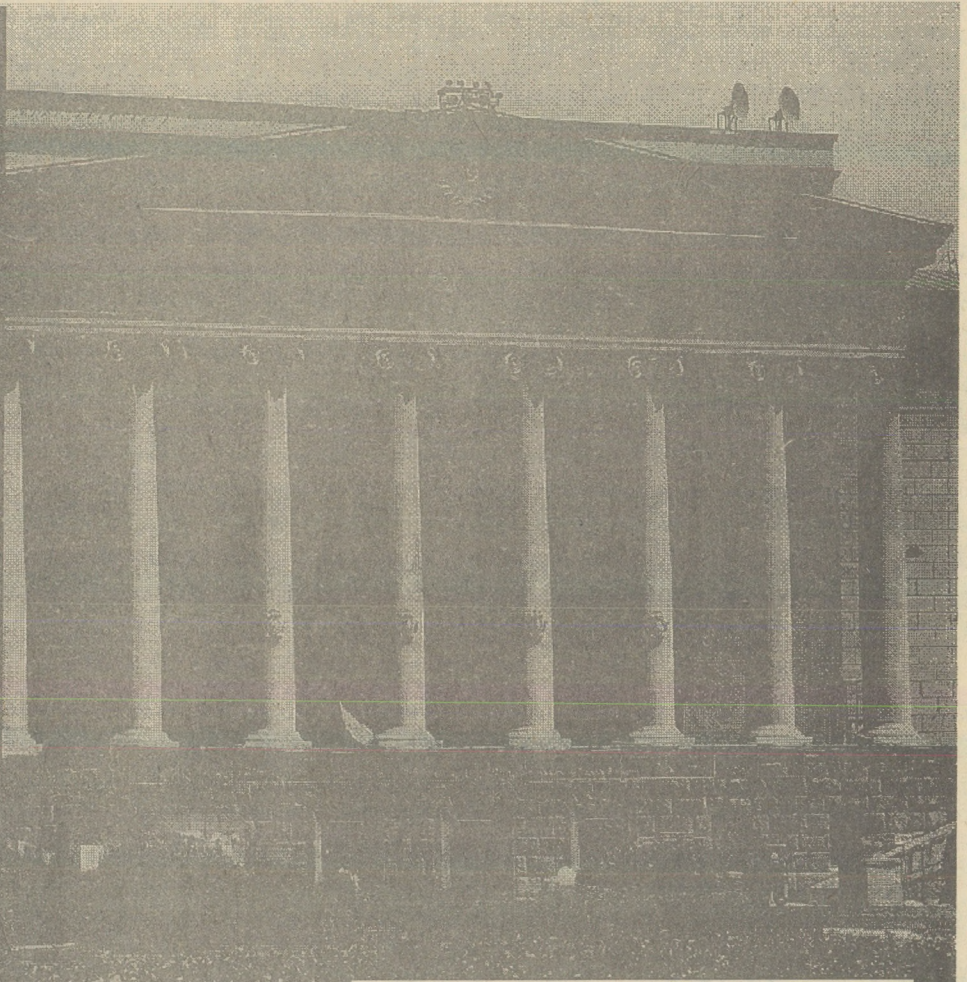
Светлой памяти защитников
Родины посвящается

ОТЧИЗНА

Я помню, жив еще был дед
Василий,
В деревне отдыхали мы тогда,
За сонною рекою траву косили,
От запахов кружилась голова.
Чуть вздрогнув запевали косы,
Ковром пушистым падала трава,
"Ну, с Богом, - дед шептал:
"С началом сенокоса".
Закопив сенокос, кричали мы:
"Ура!"
Наш дед прошел от Курска до
Берлина
И чашу битвы он, испив до дна,
В бою не дрогнул, не
подставил спину,
Хоть вся она изранена была.
Простой солдат, без орденов -
не дали,
Мозолиста крестьянская рука.
Такие руки строили, пахали
То, что без жалости разрушила
война.
Но верных сыновей Россия
воспитала,
Не всех с Победой дождалась
семья,
Как много их Отчизна потеряла,
Их кровью щедро полита земля.

Священная земля России!
Прижав к себе, ты плакала,
когда
Как стебель скошенный упал
солдат Василий,
Где под огнем вся рота пала...
Станала ты, и вот они вставали,
Чтобы идти в неравный бой
опять.
И до последней капли крови
защищали
Не жизнь свою, тебя, Отчизна-
мать!
Солдат, склонив знамена пред
тобою,
Прошу, прости, что не был
в том бою,
Что пуля, в ране позабытая
войною,
Сегодня оборвала жизнь твою,
И только небо чистое, как песня,
Да мирный треск кузнечика
в траве...
На той могиле грех не
поклониться, если
В ней спит солдат, вернувшийся
к земле.

Т.Я. Дробинина, электрофак,
5 апреля 1995 г.



9 МАЯ 1995 ГОДА, В ДЕНЬ 50-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ

- 10.30 - построение колонны ветеранов
- 10.45 - открытие стелы Героям Советского Союза, выпускникам УПИ
- 11.00 - митинг у памятника студентам и сотрудникам УПИ, павшим на фронтах Великой Отечественной войны.
- 12.00 - старт первого забега эстафеты на приз газеты "За индустриальные кадры" в честь 50-летия Победы.
- 13.00 - поздравление ветеранов Великой Отечественной войны ректором УГТУ. Фотографирование ветеранов (фойе главного учебного корпуса).
- 17.00 - торжественный вечер ветеранов войны и труда.



Идет "Весна"... "Весна УПИ"

Несмотря ни на какие капризы уральской погоды. Только что жара была, а уже мокрым снегом обещают, а все-таки, все-таки - нечастое явление на Урале: деревья оделись в зеленый наряд, добавляя ноту радости к приближающемуся Дню Победы. Ей уже 50 лет.

Прошли конкурсы дискотек, заканчиваются дни факультетов, собственными выставками художественного творчества студентов и преподавателей вузов города, прошедшая под неувыдающим лозунгом: "Антресолы - родина талантов" - и уже четвертый фестиваль "Театральные встречи". Сдержанно отозвавшись об организационной стороне театрального фестиваля, тем не менее главный режиссер нашего упицкого театра Н. Стульников оценил общий уровень встреч на четверку с плюсом. По его словам гости наших "театральных встреч" уехали очень довольными, как приемом (спасибо профкому студентов и оргкомитету "Весны"), так и общей атмосферой тусовки. Как всегда, на ура, прошел конкурс агитбригад стройотрядов, не иссякаемого источника подпитывающего нашу университетскую команду КВН. Команда эта полна осторожного оптимизма, перспективы, похоже, есть... Но цыплят, как известно, по осени считают. А осенью - 75-летие нашего университета. Вот и стройотрядовские юбилеи пошли. "Россияне", например, в этом году 19 лет будет. Самый завидный возраст.

С большим успехом прошел конкурс бального танца - целый день в фойе актового зала, на всех этажах антресолей не редела толпа зрителей. Было на что посмотреть!

Не отстают и преподаватели университета: одна конференция сменяет другую. Прошла методическая конференция по технологии рейтингового обучения, свою конференцию проводит региональный центр новых информационных технологий, весьма солидная конференция к 100-летию радио организуется на радиотехническом факультете. Каждый день - крупная новость! Давно уже наш университет не жил такой напряженной и интересной жизнью, когда интересно всем - и студентам и преподавателям.

А наши ветераны? И о них университет не забыл. Вот вчера в редакцию пришло письмо: "Прошу Вас через нашу газету выразить профкому студентов УПУ-УПИ сердечное спасибо и низкий поклон за прекрасную организацию вечера для ветеранов войны.

С уважением, ветеран труда и войны В.Ф. Запецкий".

ИЗОБРЕТЕНИЮ РАДИО - 100 ЛЕТ

7 мая 1995 года исполняется 100 лет со дня одного из величайших изобретений современности радио. Автором этого изобретения является наш земляк Александр Степанович Попов, родившийся и выросший в селении Турьинские рудники (ныне г. Краснотурьинск).

Александр Степанович Попов, писал академик А.И.Берг, жил на заре развития электротехники и современной физики и принадлежал к плеяде русских ученых, искренне веривших в науку и ее возможности, всем своим бытием стремившихся ко всему новому и прогрессивному в науке и готовых в борьбе за свои идеи жертвовать всем своим временем, своими интересами и силами. Эти черты лучших русских ученых дореволюционной России являлись отражением характера русского народа, выстрадавшего на протяжении веков свое право на лучшую жизнь и добивавшегося ее.

Барельеф А. С. Попова помещен на фронтоне здания Свердловской городской администрации в ряду портретов видных людей Среднего Урала. И это закономерно.

На родине А. С. Попова свято чтут память о великом земляке. На центральной улице Ленина установлен памятник А. С. Попову, этим именем названа улица, на которой стоял родительский дом, радиоклуб ДОСААФ и школа №2.

Помнят выдающегося ученого и в других уральских городах. Улицы Попова есть в Перми, Карпинске. Эти города вошли в его биографию. Рядом с почтамтом возвышается памятник Александру Степановичу. На здании Уральского государственного экономического университета помещена мемориальная доска, свидетельствующая о том, что здесь обучался А. С. Попов. Александр Степанович был уже зрелым научным работником, когда Генрих Герц опубликовал в 1888 году результаты своих экспериментальных исследований, подтверждающих теорию Максвелла. Достигнутые немецким физиком результаты всколыхнули весь научный мир и побудили многих исследователей воспроизводить и продолжать его работы с электромагнитными волнами.

Весной 1890 года в Кронштадтском морском собрании Попов прочел лекцию "Новейшие исследования о соотношении между световыми и электрическими волнами" с демонстрацией опытов Герца. Выступление кончилось словами: "Человеческий организм еще не имеет такого органа чувств, который замечал бы электромагнитные волны в эфире; если бы изобрести такой прибор, который заменил бы нам электромагнитные чувства, то его можно было бы применить к передаче сигналов на расстояние".

Этими словами Александр Степанович объявил о поставленной перед собой задаче практическом применении электромагнитных волн для беспро-

волочной связи.

К 1894 году в его распоряжении был достаточно надежно работавший возбудитель электромагнитных волн, построенный по образцу вибратора Герца, но его приемная часть Попова не удовлетворяла. Экспериментируя, Александр Степанович добивается приема сигналов за несколько метров, это расстояние он увеличивает с помощью антенны.

25 апреля (7 мая) 1895 года А. С. Попов выступает на собрании Физического отделения Русского физико-химического общества с докладом "Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям". Свои выводы он подтверждает демонстрацией работы своего изобретения. "В заключение могу выразить надежду, - сказал докладчик, - что мой прибор при дальнейшем усовершенствовании его сможет быть применен к передаче сигналов на расстояние при помощи быстрых электрических колебаний".

Известив о своем открытии, Попов энергично работает над его совершенствованием и практическим применением. В сентябре 1895 года он вводит в свой приемник запись сигналов на ленту с помощью аппарата Морзе. Через два года изобретатель осуществляет связь между кораблями на расстоянии до 5 километров, а в 1900 году на дальность 47 километров. Радио показывает неоспоримые преимущества при снятии севшего на камни в Финском заливе броненосца, при спасении в море рыбаков. В 1901 году Попов получил патент на изобретение телефонного приемника для депеш. Это была его единственная патентная заявка, чем и воспользовались заграничные дельцы.

До сих пор кое-кто оспаривает приоритет русского физика в изобретении радио, приписывая первенство итальянцу Маркони, который свою заявку на аналогичное изобретение подал в английское патентное ведомство в июле 1896 года.

После смерти А. С. Попова в связи с возобновлением споров о приоритете изобретателя, была назначена комиссия, в которую вошли видные ученые. Она обратилась за мнением к известным иностранным деятелям науки и сделала вывод: независимо от всяких прочих обстоятельств истории данного изобретения, А. С. Попов по справедливости должен быть признан изобретателем телеграфирования без проводов при помощи электрических волн.

С 1901 года Попов работает профессором физики Электротехнического института, а в сентябре бурного 1905 избирается его первым выборным директором. Его благожелательное отношение и поддержка революционных настроений студентов навлекла гнев правительства. После вызова для объяснения с министром внутренних дел Александр Степанович скончался от кровоизлияния в мозг 31 декабря 1905 года.

ВETERАНЫ РТФ

Приближается замечательный и светлый праздник день Победы. Пятьдесят лет назад советский народ закончил разгром самого страшного врага человечества гитлеровского фашизма.

Миллионы советских людей воевали на фронтах Отечественной войны. Десятки миллионов труженников тыла в труднейших условиях обеспечивали действующую армию вооружением, обмундированием и продовольствием.

Отечественная война 1941-1945 годов являлась героическим и наиболее тяжелым периодом в истории нашей Родины. Результатом усилий всего народа был полный разгром гитлеровской Германии, освобождение Европы от фашизма и его крах. Преподаватели и сотрудники РТФ внесли свой посильный вклад в достижение нашей Победы.

КИРШИН Сергей Кузьмич, работал ст. преподавателем ка-

федры радиопередающих устройств, был заместителем декана. В годы войны воевал в танковых частях, был начальником радиостанции РСБФ. Демобилизован в 1950 году. Продолжает трудиться на факультете.

ЛАВЕЛИН Анатолий Васильевич, ст. преподаватель принимал участие в боевых действиях в авиационных частях, был стрелком-радистом. Демобилизован в 1951

(окончание на 3 стр.)

ВETERАНЫ РТФ

(начало на 2 стр.)

году. Работал на факультете старшим преподавателем, лет заведовал кафедрой радиотехнических систем, сейчас на пенсии.

ЛОНШАКОВ Николай Петрович, воевал в 3 гвардейской авиадивизии дальнего действия в должности механика самолета. Демобилизован в 1950 году. На протяжении многих лет заведовал кафедрой аппаратуры автоматического управления, дважды избирался деканом факультета. Под его руководством кафедрой выполнен целый ряд научно-исследовательских работ, в настоящее время доцент кафедры.

НЕХОНОВ Николай Петрович, воевал в 11 гвардейской стрелковой дивизии, был начальником радиостанции малой мощности. Демобилизован в 1945 году. Работает на факультете с начала его организации. Основал и 20 лет заведовал кафедрой радиоприемных устройств, был деканом факультета. Под его руководством факультетом и кафедрой выполнен целый ряд крупных научно-исследовательских работ. В настоящее время доцент кафедры.

СЕРДЮКОВ Всеволод Сергеевич. 15-летним юношей стал юнгой Белорусской флотилии север-

ного флота, был матросом, старшиной 1 статьи, воевал на Северном и Балтийском флотах. Работал на факультете с 1953 года, был старшим преподавателем кафедры теоретических основ радиотехники, сейчас на пенсии.

СТЕПАНОВ Александр Степанович. Прослужил в Советской Армии 19 лет. Участвовал в боях в составе морской бригады под Ленинградом. Вышел в запас в звании капитана. Работал на факультете учебным мастером. Сейчас на пенсии.

Многие годы отдали службе в Советской Армии **Лидский Э.А.**, **Верескун И.Н.**, **Мухин Н.Е.**

ЛИДСКИЙ Э.А. Служил в Советской Армии с 1942 по 1960 год, вышел в запас в звании инженер-майора, работает доцентом кафедры технологии производства радиоаппаратуры, был заведующим этой кафедры, вел большую научно-исследовательскую работу.

ВЕРЕСКУН И.Н. Прослужил в Советской Армии 30 лет. Участвовал в боях с фашистской Германией на Карельском фронте и с японскими милитаристами на Забайкальском фронте. Работает заместителем декана факультета. Его плодотворная работа неоднократно поощрялась в при-

казах ректора института.

МУХИН Н.Е. Служил в Советской Армии с 1942 по 1972 год, вышел в запас в звании полковника, был начальником парашютно-десантной полготовки. На факультете работает учебным мастером, много и плодотворно трудится по обеспечению хозяйственной деятельности факультета.

ПЕЧОРИНА Ирина Николаевна. Во время войны работала на электротехническом факультете института, обеспечивала учебный процесс по подготовке инженеров-электриков. На факультете со дня его основания. На протяжении 21 года профессор Печорина И.Н. заведовала кафедрой автоматики и телемеханики, была руководителем больших научно-исследовательских работ, награждена Орденом Ленина. Сейчас на пенсии.

ВОРОБЬЕВА Кира Леонидовна. Во время войны также работала на электротехническом факультете. На радиофаке работала со дня его основания старшим преподавателем кафедры автоматики и телемеханики. Была бессменным ученым секретарем кафедры и много энергии вложила в организацию учебного процесса. Сейчас на пенсии.

ГОРБАЧЕВ Федор Ильич. Всю войну работал на руководящих должностях в промышленности Урала. На факультете работал многие годы в хозяйственных службах. Сейчас на пенсии. Все ближе золотой юбилей великой Победы. Все меньше тех, кто добывал ее на фронтах, кто ковал ее в тылу. Коллектив факультета помнит о тех, кто не дождал до светлого праздника. Но память о безвременно ушедших всегда в наших сердцах. Мы всегда будем помнить о первом декане и организаторе факультета **Степанове Валентине Георгиевiche**, о первых заведующих кафедрами **ПОРТНЯГИНЕ Азарии Иннокентьевиче**, **КОМАРОВЕ Георгии Александровиче**, **ШАШЕРИНЕ Валерии Петровиче**, **НЕФЕДЬЕВЕ Юрии Николаевиче**, **ДАНИЛЮКЕ Викторе Адамовиче**, преподавателях факультета **ПАРАМОНОВЕ Викторе Михайловиче**, **ЖУКОВЕ Валентине Николаевиче**, **КИРСАНОВЕ Николае Игнатьевиче**, **ВОРОБЬЕВЕ Сергее Александровиче**.

Большинство из них были на фронте, а некоторые беззаветно трудились в тылу. Вечная им память.

РАЗВИТИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ НА УРАЛЕ



Одним из первых учебных заведений, где началась подготовка инженеров для последующей их работы в области радиотехники, был Электротехнический институт в Петербурге. Свой курс "Телеграфирование без проводов" в этом учебном заведении **А.С. Попов** прочел в 1902-1903 годах. В это же время Поповым при кафедре физики была создана исследовательская лаборатория по беспроволочному телеграфу. В учебный план тех лет были введены также предметы "Беспроволочный телеграф" и "Электрические колебания", каждый со своей лабораторией. В институте имела учебная радиотелеграфная станция, предназначенная для практического ознакомления студентов с распространенными в России и за границей системами беспроволочного телеграфа, методами измерений при колебаниях высокой частоты и настройкой станций. В 1902 году был организован Петербургский политехнический институт. В 1908 году состоялся первый выпуск молодых инженеров-электриков. Среди них оказалась "блестящая тройка" радистов: **М.В. Шулейкин**, **А.А. Чернышев** и **Н.Н. Циклинский** - выдающихся ученых в области радиоэлектроники, сделавших не-

оценимый вклад в развитие высшего образования и советской радиопромышленности. С 1905 года был проявлен интерес к изложению теоретических основ радиотехники и в Институте инженеров путей сообщения. Профессором **Г.К. Мерчингом** был выпущен курс под названием "Очерк основных законов установившегося и не установившегося электрического тока и сопутствующих ему магнитных возмущений". Несмотря на огромные усилия многих представителей передовой русской технической интеллигенции тех лет, в дореволюционной России так и не удалось создать отечественную радиопромышленность, способную полностью удовлетворить потребности страны. Только новый государственный строй позволил решить эту генеральную проблему. С этого времени уже не единицы, не узкие коллективы людей стали заниматься решением новых радиотехнических задач, а целые научно-исследовательские институты и объединения, результаты творческой деятельности которых стали воплощаться в приборы, устройства, системы мощной электронной и радиотехнической промышленности страны. В трудные годы, когда вся страна занималась вос-

становлением народного хозяйства, особенно остро встал вопрос обеспечения кадрами бурно развивающихся отраслей радиоэлектроники. На Урале ни один ВУЗ не занимался подготовкой таких специалистов. Впервые в Уральском регионе, специалисты в области радиотехники, радиоэлектроники, автоматики и телемеханики стали готовиться в Уральском политехническом институте на радиотехническом факультете, а затем в Уральском электромеханическом институте инженеров железнодорожного транспорта. Основные этапы развития радиотехнической инженерной подготовки на Среднем Урале можно проследить на примере развития РТФ УПИ. Май 1951 г. Директор института **А.С. Качко** ставит перед будущим деканом факультета **В.Г. Степановым** задачу создания радиотехнического факультета.

1952 г. Радиотехнический факультет начал свою работу. На факультете 175 студентов и 7 преподавателей. Создаются кафедры "Аппаратура автоматического управления", "Теоретических основ радиотехники", "Теории автоматизации процессов".

1953-1954 гг. На факультете 561 студент, 7 кафедр и 24 пре-

подавателя. Открыты кафедры "Радиоприемные устройства" и "Радиопередающие устройства".

1954 г. Организована кафедра "Радиотехнические системы".

1955 г. Организована кафедра "Автоматика и телемеханика". На факультете организована аспирантура.

1956 год. Начинается выпуск инженеров по специальности "Радиотехника". Выпущен 71 специалист.

1956-1957 гг. Организован лабораторный практикум по 51 курсу в 19 лабораториях. Выпущены первые 82 инженера по специальности "Конструирование и технология производства радиоаппаратуры".

1958 г. Кафедра "Теория автоматизации процессов" волилась в кафедру "Автоматика и телемеханика".

1959-1960 гг. Проведен первый дополнительный набор, на факультете более 1300 студентов, 53 научных работника, 48 лаборантов и техников, 6 аспирантов.

1959-1960 г. Первый набор на вечерний факультет.

1960 г. На факультете создается первое в институте и одно из первых в стране студенческое конструкторское бюро.

(окончание на 6 стр.)

ЗОЛОТЫЕ ЗВЕЗДЫ

Известно, что на войне убивают. Но одиннадцать парней, о которых сейчас пойдет речь, сознательно ставили себя, и не раз в положение, когда убить их должны наверняка. Выручая товарищей, стремясь нанести противнику урон и приблизить победу, они шли на смертельный риск. В их мужестве отчетливо проявились лучшие черты молодежи того времени.

Здесь у некоторых читателей может появиться скепсис по поводу сказанного. Благодаря стараниям многих средств массовой информации у значительной части граждан довольно прочно осели превратные представления о Великой Отечественной войне. Например, убеждение в том, что на фронтах сражались люди введенные в заблуждение коммунистической пропагандой и уstraшенные пулеметами НКВД за их спиной. Отсюда непонимание и отрицание народного характера войны и осмеяние патриотической идеи защиты Отечества.

Кто-то разделяет мнение о том, что лучше бы немцы завоевали Россию и мы жили бы, как живут в Германии. Однако давно известно из опубликованных немецких документов, что по замыслу гитлеровского вермахта большинство русских и других славян были обречены на уничтожение, а остальным пророчили рабство. Находятся и такие, которые соглашаются с утверждением, что советские полководцы были бездарны, а война выиграна за счет массовых потерь рядовых солдат.

На войне были и ошибки и большие потери, но не надо забывать, что наша армия в этой войне выполняла свой святой долг, она служила России, спасала ее от порабощения, она одновременно отстаивала и советский строй.

Вот с такими помыслами уходили на фронт и сражались с врагом питомцы института, ставшие Героями Советского Союза.

Подборка о Героях Советского Союза, выпускниках УПИ, подготовлена Н.П.Селивановым, доцентом.

АНИКИН Николай Александрович

Когда началась война, он заканчивал инженерно-экономический факультет. "Теперь время защищать



Родину, а не диплом", - сказал он и пошел добровольцем в армию, закончил артиллерийское училище. Сражался в Сталинграде. Вместе с отрядами рабочих бое-

вые расчеты Николая не одни сутки отстаивали заводы "Красный Октябрь", "Баррикады", тракторный. Аникинский дивизион участвовал в оборонительных боях на Курской дуге.

92-я гвардейская дивизия и ее 197 артиллерийский полк, где служил офицер, приступила 29 сентября к форсированию Днепра. Капитан Аникин первым из артиллерийских офицеров переправился на правый берег и принял за корректировать огонь орудий дивизиона с левого берега. Ночью организовал переправу дивизиона. Его пушки и гаубицы сразу вступили в бой. За воинскую доблесть и отвагу по созданию и укреплению плацдарма на правом берегу Днепра Н.А.Аникину 22 февраля 1944 года было присвоено звание Героя Советского Союза. Умер в 1977 году.

БАДЬИН Владимир Иванович

Так же как и Н.А. Аникин, с которым они учились в одной группе, Владимир встретил войну дипломником. Вместе они окончили военное училище. Дороги войны, но другие -



через Белгород, Харьков, привели и батарею Бадьина к Днепру. После форсирования реки советские части были контратакованы гитлеровцами. Дальше рассказывает фронтовая газета: "Когда батарея была на марше, из-за бугра показались немецкие танки, а на флангах - самоходные пушки. За танками двигались автомашины с пехотой. Старший лейтенант Бадьин приказал: "Машины подпустить, без моей команды не стрелять!" Как только танки приблизились на сотню метров, ударили орудия. Сразу загорелись три танка. Остальные повернули обратно..."

Новый массированный натиск. Бадьин с наблюдательного пункта корректировал огонь соединения. Фашисты направили туда танки, бронемашину, и те остановились от него в двух метрах. "Перенесите огонь на меня! - приказал командир". А дальше вспоминает сам Владимир Иванович: "И сразу три артполка начали месить место, где мы находились. Десять танков противника загорелись сразу. Больше я ничего не видел.... Очнувшись в госпитале и вскоре узнав, что правительство удостоило меня звания Героя Советского Союза".

Сейчас Н.И.Бадьин живет в Москве.

БОРОНИН Михаил Петрович

Над суровыми водами Баренцева моря начал свою фронтовую службу выпускник металлургического факультета. Гвардии лейтенант, штурман авиационного звена, он воевал в составе авиаэскадрильи гвардейского минно-торпедного полка Северного флота...



В ту пору к незамерзающим пор-

там Баренцева моря шли морские транспорты врага. Классный мастер своего дела, Михаил Петрович, в любую погоду выводил самолеты на цель с ювелирной точностью. Двадцать два боевых вылета на его счету, пять торпедных атак, и в результате на дно ушли вражеские суда общим водоизмещением 18 тысяч тонн. Воинское мастерство и мужество Боронина отмечено двумя орденами Красного Знамени и орденом Отечественной войны II степени. 22 февраля сорок четвертого года ему было присвоено звание Героя Советского Союза.

11 мая новый боевой вылет. Удалось потопить крупный транспорт. Но уж очень жестоким был огонь зениток. Самолет Михаила загорелся. Летчики других экипажей видели, как самолет, теряя высоту, превращался в факел. Вот, будто прощаясь, он вспыхнул последним огнем и скрылся навсегда.

ДЫШИНСКИЙ Владимир Александрович

Его война началась в ноябре 1941 года, когда он учился на первом курсе черметфака. После пехотного училища помощник командира взвода разведки старший сержант Дышинский сражается под Сталинградом. Получает два ранения, но остается в строю. Командиром взвода разведки и младшим лейтенантом принимает участие в боях на Курской дуге.

Фронтные дороги и его привели к великой реке. 30 сентября сорок третьего года он переправился со своим взводом на западный берег Днепра за "языком". Командир прыгнул в траншею первым. Оказавшегося перед ним оберфрейт-



ра сбил с ног. Доставленный в часть немец дал ценные показания. При новой вылазке в тыл противника разведчики схватили подехавшего к кухням мотоциклиста, принудили его сесть за руль и, проскочив немецкие позиции, прибыли в расположение своей части. Подвиги Владимира на Днепре были увенчаны Золотой Звездой героя страны. А дальше снова был бой. В феврале 1944 года В.А.Дышинский героически погиб на подступах к Кривому Рогу.

ЕПИМАХОВ Николай Михайлович

Закончить УИИ не дала война. После четвертого курса химико-



технологического факультета и артиллерийского училища принимает участие в боях за освобождение городов Сумы, Ромны, Чернигова. Их дивизия прорвалась к Днепру. На рассвете старший лейтенант Епимахов переплыл на рыбацкой лодке реку и установил свой наблюдательный пункт в боевых порядках первой переправившейся роты, а затем переправил орудия дивизиона. В первый день дивизион уничтожил 15 пулеметов, шесть противотанковых орудий, подавил две батареи шестиствольных минометов и одну пушку. Из Киева непрерывно подтягивались свежие дивизии. Николай Михайлович был послан в тыл противника, где установил наблюдательный пункт, позво-

лывший наблюдать шоссе. Два дня по радио он корректировал огонь нашей артиллерии, уничтожившей до 35 автомашин с войсками и боеприпасами, рассеявшей сосредоточение танков. За выполнение этого боевого приказа Н.М.Епимахову 13 ноября 1943 года было присвоено звание Героя Советского Союза.

КОНОВАЛОВ Павел Васильевич

Окончил УИИ по специальности "Сварка". Когда началась война, у него была бронь, на фронт не отпускали, но он настоял.



Воюет на Курской дуге, получает тяжелую контузию. Назначается парторгом танкового батальона. В обход общепринятого положения добывается своего зачисления в боевой экипаж "тридцатьчетверки".

Январь сорок пятого. Наступление на Висленском плацдарме. Впереди город Фриденбург. Когда тан-

УРАЛЬСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО

ки приближались к окраинным улицам, машину парторга подбили. Пехота, бежавшая за танками, залегла. Коновалов знал, как трудно будет танкистам в уличных боях без пехотинцев. Он открыл крышку люка и выскочил с пистолетом в руках. Обернувшись, закричал: "За мной, пехота!" И побежал во весь рост. Мужество танкиста мигом подняло залегших солдат. Не выдержав натиска гитлеровцы начали отступать. В этой схватке танкист сам уничтожил 20 фашистов, но и сломил свою голову. 31 мая 1945 года кавалеру ордена Отечественной войны II степени П.В.Коновалову посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза. Не раз этот человек отказывался от личного благополучия, чтобы с оружием защищать Отечество. Он мог остаться под защитой брони, освобождаясь от фронта, мог не настаивать на включение себя в экипаж танка, мог не вылезать из подбитой машины и не вести пехоту в атаку. Конечно, мог, но он не мог этого не сделать.

КУЗНЕЦОВ Николай Иванович

О будущем герое в пору его учебы на заочном и вечернем отделе



УИИ мы мало что знаем. Это время началось у Николая в первой половине тридцатых годов, когда он приступил к овладению специальности машиностроителя. Об этом периоде остались воспоминания Александры Федоровны Овчинниковой, которая в ту пору работала в библиотеке института и была на защите его дипломного проекта. По отзывам преподавателей и заведующей кафедрой иностранных языков О.М. Веселкиной он защитился блестяще. По свидетельству биографов, с 1938 года Н.И.Кузнецов начал выполнять особые задания по обеспечению государственной безопасности. Три предвоенных года он "провел за границей, объехал все страны Европы, особенно же крепко изучал Германию".

В августе 1942 года Николай Иванович приступил к работе разведчика в тылу врага. Он передает в Центр данные о подготовке немцами операции "Цитадель" на Курской дуге, выполняет задания по осуществлению террористических актов. Погиб 9 марта 1944 года в селе Боратин на Львовщине, когда его захватили оуновцы. Видя полную безысходность, Николай Иванович взрывает себя и окружающих его врагов гранатой.

5 ноября 1944 года Н.И.Кузнецов

у за образцовое выполнение специальных заданий в тылу врага и проявленное при этом отвагу и героизм посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

ЛЫСЕНКО Борис Петрович

В канун войны он оказался под Берлином. Берлин - это мечта всех



солдат, они носили ее в сердцах долгие годы войны. Боевой путь Бориса, выпускника строительного факультета, начался на Центральном и 1-м Белорусском фронтах. Командир гаубичной батареи капитан Лысенко воевал на Курской дуге, форсировал Днепр, сражался на Висленском плацдарме. Его мужество и воинское мастерство были отмечены орденами Александра Невского, Красного Знамени, Красной Звезды и орденом Отечественной войны II степени.

На подступах к Берлину 21 апреля его батарея, двигаясь в голове бригадной колонны, вышла на автостраду. И тут же подверглась нападению немецких автоматчиков, подержанных танками и самоходными орудиями. Первым пришел в себя капитан Лысенко. Под ливнем пуль его батарея развернула орудия и начала беглым огнем, в упор, расстреливать автоматчиков, танки и самоходные орудия. В рукопашной схватке, которая завершила уничтожение гитлеровцев в голове колонны, командир батареи получил смертельное ранение. За совершенный подвиг Б.П.Лысенко 31 мая 1945 года было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

РОССОХИН Борис Гаврилович

Бывший летчик-штурмовик пришел в УПИ в 1949 году. Вся его после-



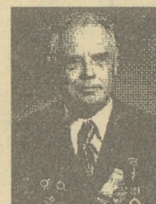
дующая жизнь также сродни подвигу.

К середине сорок второго года он окончил ряд летних школ, участвовал в Сталинградской битве, в сражении на Курской дуге. В сорок четвертом при выводе машины из пике осколок зенитного снаряда пробил бронированную спинку сидения и ударил в позвоночник летчика. С травмированными позвоночником и атрофированными ногами, почти без сознания, Борис все-таки вернулся на аэродром. Вскоре снова начал понемногу летать.

В небе Белоруссии его ИЛ снова был сбит. Дальше совершилось чудо: самолет скользнул по откосу берега к реке, развалился и не взорвался! Потом Россохин горел в небе Варшавы, но сумел посадить обжаренный пламенем самолет. В боях за Берлин он снова ускользнул от "костлявой", когда его извлекли из-под обломков рухнувшей с небольшой высоты машины. На счету Бориса Гавриловича 138 боевых вылетов, в которых уничтожено: 28 танков, 4 эшелона, 26 автомашин, штабной автобус и более солдат и офицеров. 23 февраля 1945 года ему присвоено звание Героя Советского Союза. Он награжден двумя орденами Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды. Вот таким прославленным воином и инвалидом войны второй группы пришел он в институт, закончил с отличием физтех, стал кандидатом химических наук. Живет в Екатеринбурге.

СЫРОМЯТНИКОВ Николай Иванович

Скромным рабочим паренком



начинал свой жизненный путь. Работал слесарем, учился в вечернем энергетическом техникуме, был конструктором на Горьковском автозаводе, а с 1935 года стал студентом энергетического факультета УИИ. Во время учебы в аспирантуре его застала война. Отложив научные дела, он уходит в армию, становится артиллеристом. Пушки его батареи истребляли врагов на Сталинградском фронте и Курской дуге, а в конце сентября сорок третьего года его подразделение первым провалилось к просторам Днепра. На понтонах под огнем и бомбежкой переправились они среди ночи на другой берег. Двадцать дней стояли насмерть, удерживая небольшой плацдарм. Лавины атак на горстку артиллеристов следовали одна за другой. Когда подоспели наши части, перед уцелевшими артиллеристами скопилось мертвая громада фашистского танка, повсюду были разбросаны жалкие остатки трех вражеских артбатарей, автомашины и семи повозок. Нашли здесь свой конец 150 немецких солдат и офицеров.

А дальше были бои в Закарпатье, Чехословакии, Венгрии. 19 октября 1943 года Н.И.Сыромятникову было присвоено звание Героя Советского Союза. Умер в 1987 году.

ЧЕРЕПАНОВ Сергей Михайлович

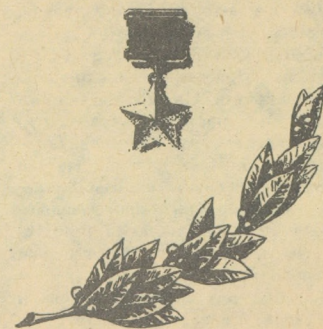
В 1941 году он должен был закончить химико-технологический



факультет, но уходит добровольцем в армию, и уже выпускником артиллерийского училища выезжает в январе 42-го на фронт. У села

Верхне-Турово Воронежской области увидев, что выбыл один из расчетов его батареи, выкатил пушку на открытую позицию и уничтожил две пулеметные точки, подавил огонь трех минометов. Вскоре во время контратаки немцев его батарея разбила четыре танка, из них один "тигр".

В конце сентября 43-го года полку удалось переправить ударные группы на правый берег Днепра. Однако без пушек сопротивление передового отряда было обречено. Для доставки туда орудий понтонов не хватало. Тогда капитан Черепанов предложил беспрецедентный выход из положения: "Нужен трос, мы перетянем пушки по дну Днепра. Вместо троса используем телефонный кабель". С ним согласились. На плоту переправили самодельный канат и начали вытягивать кабель. Пройдя по дну орудие показало на поверхности. На плоскодонке доставили снаряды. Орудия, появившиеся из вод, подобно пушкинским богатырям, стали громить вражескую технику. За подвиги на Днепре С.М. Черепанову 10 февраля 1944 года было присвоено звание Героя Советского Союза. Погиб на фронте в ноябре 1944 года.



РАЗВИТИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ НА УРАЛЕ

(начало на 3 стр.)

1961 г. На факультете 69 групп, 8 кафедр выпускают 4 специальности; 59 преподавателей и 12 инженеров-исследователей. Открыта новая специальность "Радиоэлектронные устройства".

1962 г. Организована новая кафедра "Электронные приборы".

Факультету 10 лет. Выпущено 1094 молодых специалиста.

1962-1963 гг. За один год был построен 11-й студенческий корпус, все строительные работы выполнялись студентами.

1963 г. Выпуск новой специальности - "Радиоэлектронные устройства". 91 молодой специалист получил диплом.

1967 год. Факультет отмечает свое пятнадцатилетие. Число научных работников и сотрудников достигло 165 человек.

Май 1969 г. Открытие новой кафедры и специальности "Автоматизированные системы управления".

Декабрь 1969 г. Сдана в эксплуатацию первая очередь учебного корпуса. Радиофак получил свое здание.

В 1970 году на факультете начинается подготовка инженеров по специальности "Автоматизированные системы управления".

1971 г. Пущен новый учебный корпус с 43 лабораториями. На факультете первый доктор технических наук - Б.А.Панченко.

1972 г. Факультету - 20 лет. Выпущено 186 групп - 5113 инженеров (в том числе 1000 по заочной и 267 по вечерней формам обучения). Факультет выпускает инженеров по 5 специальностям, подготовка ведется на 8 кафедрах. Занимает отдельный корпус с площадью лабораторий 4540 кв. м. На факультете обучается 1450 студентов, работает 400 преподавателей и сотрудников, из них 6 докторов наук, 64 к.т.н., свыше 80 преподавателей РТФ - его выпускники.

1976 год. Факультет занимает в институте первое место по итогам учебно-воспитательной работы, а также по выполнению важнейших научно-исследовательских работ.

1977 г. Факультет отмечает свое двадцатипятилетие. На факультете обучается 1372 студента, в том числе 46 студентов из Монголии, 8 выпускающих кафедр, готовящих специалистов по 5 специальностям. За 25 лет своей жизни факультет выпустил 7702 инженера.

1979 год. На кафедре "Кон-

струирование и технология производства радиоаппаратуры" открыта аспирантура.

1982 г. Факультету - 30 лет. На 9 кафедрах и в вычислительном зале, работает около 400 сотрудников, обучается 2973 студента дневного, вечернего и заочного отделений.

1983 г. Выпущено для народного хозяйства страны 10000 инженеров.

1987 г. Факультету - 35 лет. Открыто дневное отделение подготовки инженеров по специальности "Радиотехника" в г. Каменск-Уральском. Факультет перешел на работу по целевой индивидуальной подготовке специалистов по заказам предприятий Среднего Урала.

1988 г. Открыта подготовка инженеров по специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" на кафедре "Автоматики и телемеханики".

1989 г. Открыто дневное отделение факультета в г. Верхняя Салда по специальности "Автоматика и управление в технических системах", "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети".

1992 г. Факультету 40 лет. 8

выпускающих кафедр готовят специалистов по 7 специальностям. Выпущено 12 тысяч специалистов. На факультете 170 компьютеров, доступных студентам.

1995 г. К 100-летию юбилею изобретения радио факультет подошел в следующем составе: 1400 студентов дневного обучения, 35 сотрудников, 178 преподавателей, 16 профессоров, 124 доцента, 1 академик РАН, 4 академика АИИ РФ, 5 член-корреспондентов РАН и АИИ РФ. В настоящее время факультет представляет собой крупное научно-педагогическое подразделение института. Успехи, достигнутые коллективом преподавателей и инженеров-исследователей РТФ в деле развития радиотехнической инженерной подготовки, свидетельствуют о его зрелости. Новые достижения работников советской радиоэлектроники, в том числе и научно-педагогического коллектива нашего факультета в подготовке специалистов, новые достижения студентов на пути овладения своей специальностью будут лучшим памятником великому ученому, изобретателю радио АЛЕКСАНДРУ СТЕПАНОВИЧУ ПОПОВУ.



В. Смирнов

В ТЫЛУ — ПО-ФРОНТОВОМУ

В начале 1941 года я работал заместителем начальника механического цеха Уралмашзавода. После объявления войны рабочих перевели на 12-часовой рабочий день, а администрация работала не уходя с завода. Нас перевели на казарменное положение. В конторе были поставлены койки. Спать разрешалось с трех часов ночи не более 2-3 часов. Да и в это время, если возникали какие-либо вопросы, мы обязаны были их решать. Домой уходить не разрешалось вообще и в течение месяца удавалось побывать дома часа 2-3, не более.

На каждый участок спускался точный план в деталях, который проверялся по часам и за 12 часов. Если какие-то детали отставали, участок обязан был не уходить с работы, пока не сдаст все за смену. Несмотря на большие трудности и в работе, и в питании, патриотизм был настолько велик, что никаких жалоб мы не имели. Детали были новыми для нас, металл совершенно другой, производительность была низкой, и многим приходилось работать не по 12, а по 16-18 часов в сутки, но план все-таки выполнялся.

В 1942 году наши цеха выделили в отдельный завод по изготовлению вооружения. Меня назначили

начальником ремонтно-восстановительного цеха нового завода. Но... ни цеха, ни людей, ни оборудования не было. Нужно было срочно освободить и оборудовать складское помещение. Небольшая группа выделенных работников цеха, рабочих и ИТР день и ночь очищали площади от всевозможного хлама, металлической обрезки только вручную, без всяких механизмов.

Владимир Михайлович Смирнов на Уралмаше работал до 1957 года. Затем назначен директором Алапаевского станкозавода, где работал до 1961 года. 1961-65 гг. - главный инженер управления тяжелого машиностроения Средне-Уральского совнархоза. 1965-69 гг. - директор опытного завода НИПИГормаша. С 1970 - в УПИ, доцент кафедры тяжелого машиностроения, читал студентам лекции по специальным дисциплинам, передавал свой богатый производственный опыт. С 1990 - на заслуженном отдыхе. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени, Знак Почета.

А через месяц нам уже дали план. Набранные отовсюду различные, по существу не годные станки приходилось срочно монтировать, ремонтировать и начинать изготовление деталей. Рабочих не было и нам милиция привела около 100 человек, найденных на вокзалах беспризорников, оборванных, грязных, ну точно таких, какие описаны у Макаренко. Их надо было одеть,

устроить в общежитие, организовать, обучить работе и давать с ними план. Некоторые из них, конечно, в первые же дни сбежали. Убыль пополнялась новыми, такими же. Многие из них оказались очень способными.

Так Миша Жуков, 14-летний парень, уже через три месяца обогнал на сложных деталях (он делал червяки) старых рабочих пятого

него монтажа на УЗТМ.

Но были и такие, как Королев. 20-летний парень-атаман шайки. Через год он был руководителем ограбления карточного бюро УЗТМ, бежал из колонии. На его совести несколько убийств, в том числе одно - в нашем цехе. Был пойман и приговорен к расстрелу. Было несколько попыток взломать и мой сейф, где также хранились продуктовые карточки.

Только в конце 1943 года нам по особому графику директора был разрешен один выходной день в месяц, а в 1944 году по такому же графику многим начальникам цехов дали впервые десятидневные отпуска, но я в их число не попал.

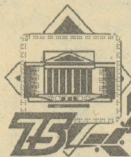
Вот так работали всю войну. Нашему коллективу и мне лично приходилось грузить и эшелоны на фронт. На погрузку давалось два часа на вагон. Успели погрузить, не успели, через определенное время эшелон отправлялся.

Часть продукции приходилось доделывать и особенно докрашивать на ходу и наши работники бывало доезжали до Перми и даже дальше. Но за все время войны не было ни одного случая задержки воинского эшелона.

За успешное и качественное выполнение заданий я получил государственные награды.

разряда. Петр Павлов, в свои 17 лет уже побывавший на Колыме, был отличным слесарем. Сейчас работает главным механиком одного из леспромпхозов.

Николай Матвеев пришел ко мне четырнадцатилетним мальчиком, частенько плакал. А затем вырос, уже в 1944 году стал бригадиром. После войны окончил техникум и работает начальником группы внеш-



БЫЛА, БЫЛА В УПИ КАПЕЛЛА...

Сорок лет тому назад образовалась она. А кто сейчас из студентов УГТУ знает о ней? Кому она нужна, если и так в этой жизни не продохнуть...

Капелла! В этом слове есть что-то таинственное: не просто хор, а капелла, где творится таинство рождения коллективного звука, заставляющего замирать ценителей музыки классической, народной и шлягерной. Музыка, которая рождалась голосами молодых и поэтому капелла всегда была молодой.

Она появилась весной, когда сильные надежды и сбываются сны, немножко по озорному, немножко чопорно и вышла в свет смущаясь, как входила на свой первый бал Наташа Ростова.

Любители музыки сразу оценили капеллу УПИ и выделили ее среди других. Душой капеллы с самого начала и почти 15 лет был Михаил Семенович Рожанский, который из беспечных молодых и поэтому чудо, которое называется капеллой.

Ах, капелла, капелла! Сейчас все видится в розовой дымке, но были долгие и трудные репетиции, были срывы, но было также и то, из-за

чего все это оправдывалось - любовь публики и особенно студентов.

Ее вечными соперниками были капеллы университета и горного института. И самое удивительное, что соперничество сохранялось и в дальнейшем, когда седина серебрила виски. При встречах бывших капеллян разных институтов это соперничество заставляло лучше петь в общей компании. Мы молодели на глазах и еще долго воспоминания этих встреч согревали душу.

Нашими руководителями и дирижерами в разное время были Т.Матвеева, Кисляков, Е.Колобов, Е.Бражников и их ученики, а концертмейстерами - Ю.Фридман, В.Давыдова. Они не только учили нас петь и выступать на сцене, но и давали ту музыкальную культуру, без которой капелла не могла бы состояться.

Упорный труд всегда дает результаты. Наши результаты - наши выступления в Москве, Ленинграде, Каунасе, Омске, Перми, Челябинске, встречи с хорами и капеллами других городов. Капеллу приглашали на выступление в опере в составе общего хора, в филармонию и консерваторию, при М.С.Рожанском готовилась поездка в Алжир на фестиваль молодежи. Мы уже сидели

на чемоданах, но в Алжире случился переворот и фестиваль не состоялся.

Мы стали при Е.В.Бражнике лауреатами Всероссийского и Всесоюзного конкурсов хоровых коллективов, выиграли поездку на фестиваль молодежи в Софии, но, увы, нашей доблестной бюрократии было угодно, чтобы поехал кто-то другой!

Но мы не падали духом и продолжали выступать везде, где нас хотели слушать.

Ведущим вокалистам капеллы ставила голоса музыкальный педагог В.Воробьева, добрую память о которой мы долго сохранили в наших душах. Наши капелляне пели так, что отдельных из них приглашали на профессиональную сцену.

А сколько походов сделали мы вокруг Свердловска самостоятельно и в составе групп клуба туристов. На спортивных встречах групп капелляне не уступали другим. Наш постоянный соперник - ансамбль танцев почти всегда проигрывал нам в футбол.

А знаменитые музыкальные свадьбы капеллы (их было более 50), когда не вино, пение лилось рекой, и долго еще разговоры и отголоски от этих свадеб бродили по УПИ.

А как не вспомнить наших первых старост, которые создавали наши традиции: А.Тарасова, В.Галактионова, Д.Кострикова, И.Дайниченко.

Песенная часть Весны УПИ держалась в основном на капеллянах разных факультетов, которые в свою очередь учили просто студентов петь и выступать. Можно смело сказать, что УПИ было составной частью капеллы, а не наоборот.

Но капелла была не только школой пения, но и школой развития человеческих отношений. Из нее вышли организаторы производств, ученые, певцы и просто хорошие инженеры. Мне приходилось многих спрашивать, что тебе дала капелла? И все говорили в голос - тепло человеческих отношений, дружбу и понимание. Капелла давала культуру не только музыкальную, но и общечеловеческую, которой сейчас так не хватает людям. Робких она делала решительными, стеснительных красноречивыми и всех - просто хорошими людьми.

Где те молодые, которые хотят петь и нести тепло своих душ людям, которым песня и друзья нужны как воздух.

Капелла умерла? Да здравствует капелла!

О.Вострецов, выпускник УПИ.



КОГДА ПОЮТ ОТРЯДЫ...

13 апреля пелену тихой и мерной УПИшной жизни развеяло поистине неординарное событие - областной конкурс агитбригад строительных отрядов, который традиционно организует общественное объединение "Молодежное движение студенческих отрядов УПИ". Несмотря на то, что конкурс имеет довольно длинную и богатую историю, являясь ровесником стройотрядовского движения, его правила предельно просты: каждому ССО отводится пятнадцатиминутный лимит времени, в течение которого отряд должен сделать все что угодно, будь то постановка Гамлета или стриптиз, но с одним условием, что должен быть СВОЙ Гамлет и СВОЙ стриптиз (хотя последний чужим, вообще-то, и не бывает).

По мнению зам. преда молодежного движения студенческих отрядов, Дмитрия Соколова, являющегося одним из организаторов этого фестиваля "Конкурс агитбригад - все для отряда". Действительно, более короткого и емкого определения дать невозможно. Для ССО конкурс агитбригад - это прежде всего возможность продемонстрировать "лицо" отряда, показать его культурный, интеллектуальный и артистический уровень, сделать рекламу, словом действительно ВСЕ. Поэтому отряды относятся к фестивалю очень серьезно, отдавая подготовке все свои силы. - Всю ночь в ГУКе провели, - признался мне комиссар стройотряда Ассоль, и как оказалось не напрасно.

В отличие от всего, что творится вокруг нас, конкурс усиленно набирает обороты, приобретая все больший размах: в этом году в нем приняли участие уже 13 команд против 10 в прошлом. Состав участников говорит сам за себя: Вега, Пламя, ЭСТО, Кварк, Катюша, Любава, Земляна,

Одиссей, Орион, Легенда, Элэн, Ассоль и Мечта. Имена этих, поистине легендарных стройотрядов всем знакомы, и в комментариях не нуждаются.

Если с количественной стороны все было в порядке, то качественная вызвала у организаторов некоторую озабоченность. Дело в том, что все "сливки" прошлогоднего конкурса "сняли" для КВН, а сумеют ли за год отряды взбить новые, и кроме всего прочего 13 число да еще и 13 команд...

Но первое же выступление ССО Вега с радиотехнического факультета развеяло все опасения организаторов фестиваля. Отряды оказались на высоте, да еще какой! Шутки, отпускаемые со сцены, пролетая через зал, прямоком попадали в "золотой" фонд, а едкая сатира о наболевших проблемах была прямо в точку. Чего стоит один только замечательный каламбурчик из выступления объединенной команды ЭСТО и Сольвейг

Почему воняют твои ноги как будто две недели ты их моешь не водой, а соляной кислотой Да нет, то ж не кислота, то исцетская вода.

ставший уже притчей во языцех.

-Профессионализм и мастерство исполнения были таковы, что я, забывшая, где нахожусь, начинал искать на сцене Маслякова, думая, что присутствую в финале КВН. И лишь ССО Ассоль заставил забыть о Маслякове и вспомнить о Чарли Чаплине - заявил мне Сергей М. -старый стройотрядец, выдавший не один подобный фестиваль, "Но не видевший до сих пор ничего подобного" Их немой фильм "Миша Гулкин" получил заслуженный приз - первое место. И хотя на вопрос "А у Чарли Чаплина лучше бы получилось?" ребята ответили "Конечно, он же профессионал", тут они явно поскромничали, такую профессиональную постановку

ку увидишь далеко не в каждом фильме. Оскара фильму "Миша Гулкин", не меньше!

Буквально на сотые доли секунды отстали от лидера и остальные стройотряды, но у объединенной команды ЭСТО/Сольвейг и ССО Пламя отставание было минимальным, за что они

и получили законные 2 и 3 места.

Помимо ценных призов, гитар, отряды-победители получают возможность выступить на грандиозном концерте посвященном 75 -летию УПИ который пройдет в мае, в рамках программы "Весна УПИ", так что их мы еще увидим.

Дмитрий Зениц.

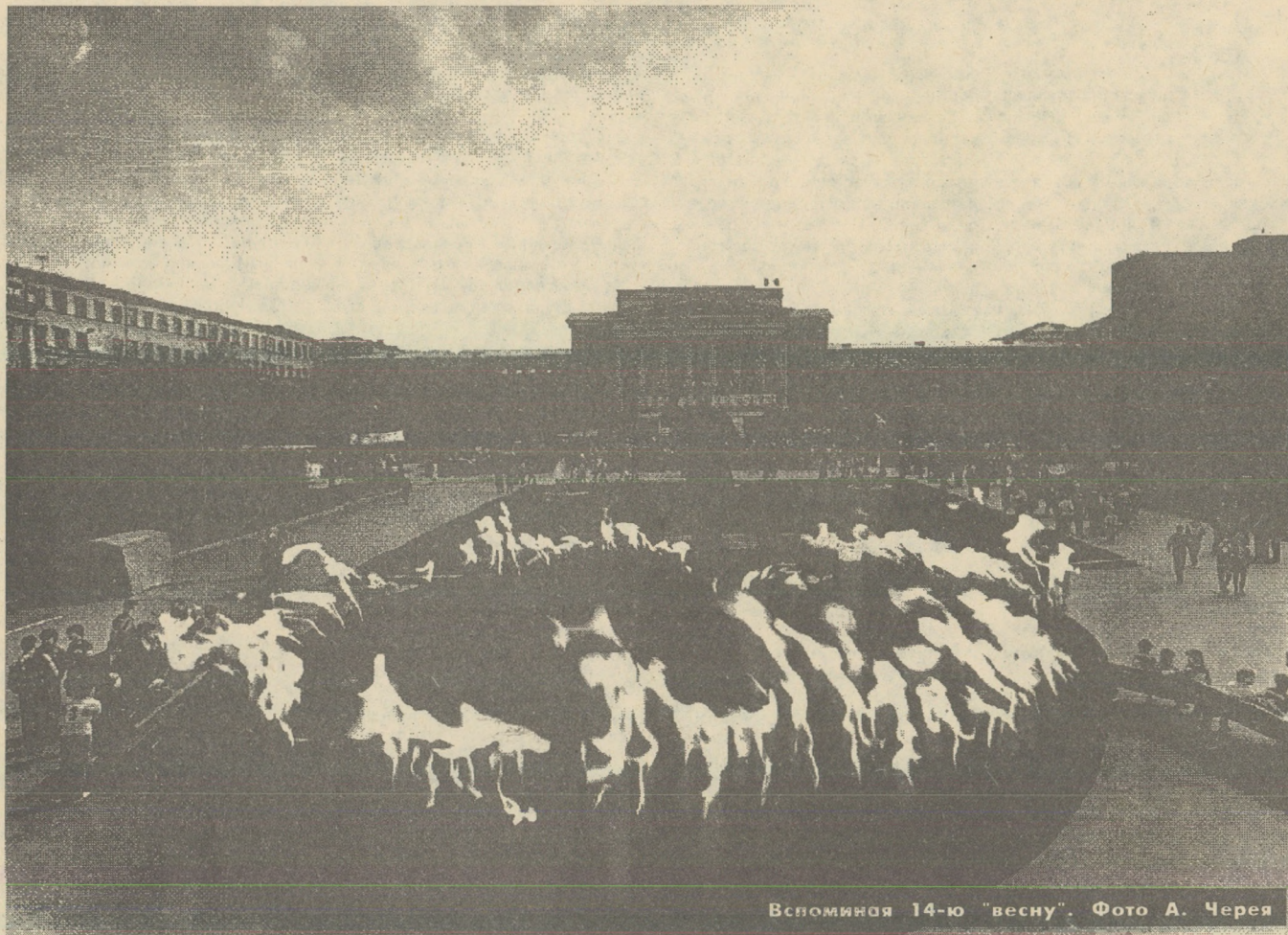
ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ

АО "Уральский чековый инвестиционный фонд "СОЮЗ-ИНВЕСТ" на 01.01.95

Лицензия N23 от 19.03.93 г., управляющий - АОЗТ "Фирма ценных бумаг "Вексель", депозитарий - центральный филиал СКБ-банка.

1. Баланс - тыс. руб.		
АКТИВ	01.01.94	01.01.95
1. Нематериальные активы и основные средства (остаточная стоимость)	148.9	9505
- Долгосрочные финансовые вложения (балансовая стоимость)	18099.3	69945.9
2. Производственные запасы и расходы будущих периодов	11014	9267
3. Расчет за работы, услуги и с бюджетом	5105.0	725.7
- Краткосрочные финансовые вложения, включая денежные средства на депозите (балансовая стоимость)	48752.3	62395.7
БАЛАНС	74195.7	152997.5
ПАССИВ		
1. Оплаченный уставной капитал	69400	120567.1
- неиспользованная прибыль отчетного года	4582	32246.3
2. Расчеты и прочие пассивы	1441.7	7093.9
БАЛАНС	74195.7	15997.5
ЧИСТЫЕ АКТИВЫ ПО БАЛАНСОВОЙ СТОИМОСТИ (тыс. руб.)	100324.3	159210.0
АКТИВЫ		
- в том числе акции		
- краткосрочные финансовые вложения, денежные средства и другие активы	18099.3	69945.9
ЧИСТЫЕ АКТИВЫ ПО БАЛАНСУ	82225	63519.4
	98882.6	159210.0
Количество реализованных акций (шт.)	6940	12057
Чистые активы в расчете на одну акцию	14.25	13.2

Балансовая прибыль фонда за 1994 год составила 64343.7 тыс. руб. По решению собрания акционеров от 16.04.94 г. на авансовые выплаты дивидендов в 1994 году направлено 19500 тыс. руб. Расчеты с бюджетом по налогу на прибыль 13270 тыс. руб. В портфеле фонда акции 30 предприятий Уральского региона. Справки по телефону 44-95-17



Вспоминия 14-ю "весну". Фото А. Черя

250 лет тому назад на Урале открыли месторождения золота

А ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕТАЛЛУРГИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ БЫЛА НАЧАТА НА УРАЛЕ В 1919 ГОДУ

В УГТУ таких специалистов готовит кафедра металлургии тугоплавких и благородных металлов. Тугоплавкие редкие металлы и благородные... Что между ними общего?

И те и другие в рудах содержатся в очень небольших количествах, и те и другие обладают уникальными свойствами: высокой коррозионной стойкостью, высокой температурой плавления (исключая золото и серебро) и многими другими. Металлы, входящие в эти группы дороги и дефицитны и в то же время незаменимы во многих отраслях промышленности. Не случайно технический потенциал страны оценивают по объему производства и потребления благородных и тугоплавких металлов. Без этих металлов, без их сплавов или покрытий невозможно развитие авиа- и ракетостроения, электроники, высокотемпературной техники, металлообрабатывающей и станкоинструментальной промышленности.

Подготовка специалистов по ме-

таллургии благородных металлов была начата на Урале в 1919 году под руководством профессора Н.Н.Барабошкина на кафедре металлургии цветных металлов и золота. Тогда эта кафедра входила в состав горного института. Позднее - в состав УПИ.

Подготовку специалистов по металлургии тугоплавких металлов кафедра ведет уже двадцать лет. Среди ее выпускников - руководители крупных предприятий и научных коллективов, признанные ученые.

У кафедры хорошие связи со многими сильными предприятиями цветной металлургии России. Березниковский титано-магний комбинат и Кировоградский завод твердых сплавов, Верхне-Пышминский комбинат "Уралэлектромедь" и другие. Эти предприятия посылают своих работников учиться на нашу кафедру, студенты проходят производственную практику и сюда же многие выпускники возвращаются на работу.

На кафедре большое внимание уделяется научно-исследовательской деятельности студентов. В соответствии с научными направлениями кафедры они разрабатывают основы комплексного использования сырья с получением цветных, благородных и редких металлов. Среди студентов есть и соавторы статей, авторских свидетельств на изобретение.

Научно-исследовательские работы студентов кафедры не остаются без внимания жюри областных, республиканских конкурсов, где они нередко занимают призовые места. Была группа студентов, возглавляемая дипломником С.Кричуновым, ныне научным сотрудником кафедры, которое заняла первое место на всесоюзном конкурсе студенческих научно-исследовательских работ. Эта работа была направлена на международный конкурс в Чехословакию, где С.Кричунов сделал доклад.

Отзывы с предприятий о выпуск-

никах кафедры - самые доброжелательные. Успешно трудятся выпускники и в исследовательских коллективах.

Откликаясь на требование времени, преподаватели кафедры по-новому начинают организовывать учебный процесс: сокращают долю лекционных занятий в пользу практических, больший упор делается на самостоятельную работу студентов, шире используют вычислительную технику, расширяют самоуправление студентов. Для самых способных студентов - индивидуальные учебные графики, более углубленное изучение учебных курсов и разделов дисциплин, определяющих перспективное развитие отрасли.

В новых условиях очень важным становится отношение студентов к учебе, их активная жизненная позиция, поэтому мы приглашаем на учебу людей, настроенных на серьезную, сознательную работу.

В.Лобанов, доцент, ктн

Учредители:
общественные
организации, ректорат
УГТУ-УПИ

Зарегистрирована Кировским райисполкомом г.Екатеринбурга. Регистр. N 000079.
Подписано в печать 26.04.95. Заказ N Тираж 800 экз.
Компьютерная верстка РЦ УралНИТ. Отпечатано на оборудовании центра СТО
УГТУ-УПИ, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19.

620 002 Екатеринбург, УГТУ-УПИ, редакции газеты «ЗИК».
Телефон 44-53-54.
Редактор Ю.Н.Игнатов

Вы можете передать сообщение по телефону: (3432) 44-53-54, факсу: (3432) 441-566, телексу: 721566 IASHM SU, электронной почте (via Relcom): zik@zik.rcupi.e-burg.su, © "За индустриальные кадры". При перепечатке ссылка на "ЗИК" обязательна.

Просим всякое отправление в наш адрес предварять строкой «для редакции газеты «ЗИК».