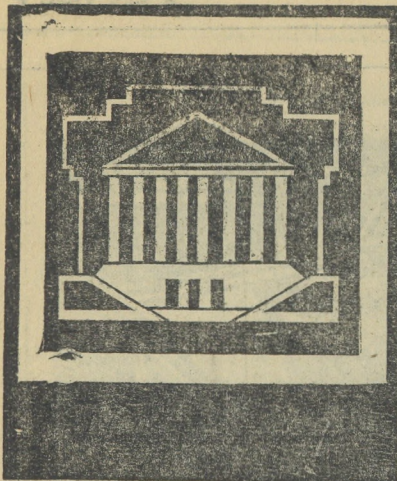




ЗА ИНДЕСТОВАНИЕ КАДРОВ

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И
РЕКТОРАТА УРАЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С.М. КИРОВА

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

С праздником Победы, товарищи!

8 мая 1980 г., № 26 (5645). Цена 2 коп.

«Наша победа — это высокий рубеж в истории человечества. Она показала величие нашей социалистической Родины, показала всеобщие коммунистические идеи, дала изумительные образцы самоотверженности и героизма — это все доподлинно так. Но пусть будет мир, потому что он очень нужен советским людям, да и всем честным людям земли».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

* Хроника * Хроника

Итоги конкурса

К 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина были подведены итоги смотра-конкурса эффективности и качества работы среди факультетов. Как всегда впереди оказались физтехи и металлурги, причем последних не остановила даже нулевая оценка, полученная в графе «Охрана труда». Вот уж действительно образец стабильности, достойный подражания. Можно поздравить и строителей, впервые поднявшихся на третье место. «Виной» тому являются их высокие показатели по разделу «Опубликованные статьи» и

«Защита кандидатских диссертаций аспирантами».

Не изменяет своей привычке замыкать таблицу радиотехнический факультет, хотя в этот раз по их просьбе экономический эффект от внедрения научных разработок считали с учетом специфики этого факультета.

Неожиданно в конце таблицы оказался факультет технологии силикатов, неизменный призер последних лет. Одной из причин этого является необычно большое число правонарушений

среди студентов Тс. Деканату, партбюро и факультетскому бюро ВЛКСМ, по-видимому, следует обратить на это внимание.

В заключение хочется пожелать всем участникам смотра-конкурса внимательно проанализировать свои результаты, выявить причины отставания и за оставшееся время до конца года, последнего года X пятилетки, обеспечить выполнение пятилетнего плана по всем показателям.

Ю. МАКУРИН,
член месткома.

Наградили победителей

Состоялось расширенное заседание профсоюзного комитета института, на котором была обсуждена работа профбюро факультетов, студенческих советов корпусов, подведены итоги I этапа социалистического соревнования «На лучший корпус студгородка» в год 110-летнего юбилея В. И. Ленина.

Победители I этапа социалистического соревнования «На лучший корпус студгородка» признаны: II студенческий корпус радиотехнического факультета: председатель профбюро И. Снок, председатель ССК А. Закин, комендант Г. И. Курдюк; 13 студенческий корпус строительного факультета (председатель профбюро В. Арапов, председатель ССК В. Трапезников, комендант М. И. Дозморова); 6 студенческий корпус теплоэнергетического факультета (председатель профбюро Р. Файзуллин, председатель ССК А. Белосусов, комендант А. Д. Ромодина).

Много студентов было

награждено ценными подарками и денежными премиями. Среди них Е. Стальманова — отличница учебы, первый стипендиат профсоюзов СССР в институте, В. Донцов — член профбюро физико-технического факультета, А. Клементьева — председатель Красного уголка 13 студгородка.

Профком принял постановление о задачах профсоюзных организаций по достойной встрече 60-летнего юбилея института и XXVI съезда КПСС. Итоги II этапа социалистического соревнования решено подвести в дни празднования 60-летия УПИ имени С. М. Кирова в октябре 1980 года.

В. ВЕЛЬКИН,
заместитель
председателя профкома.

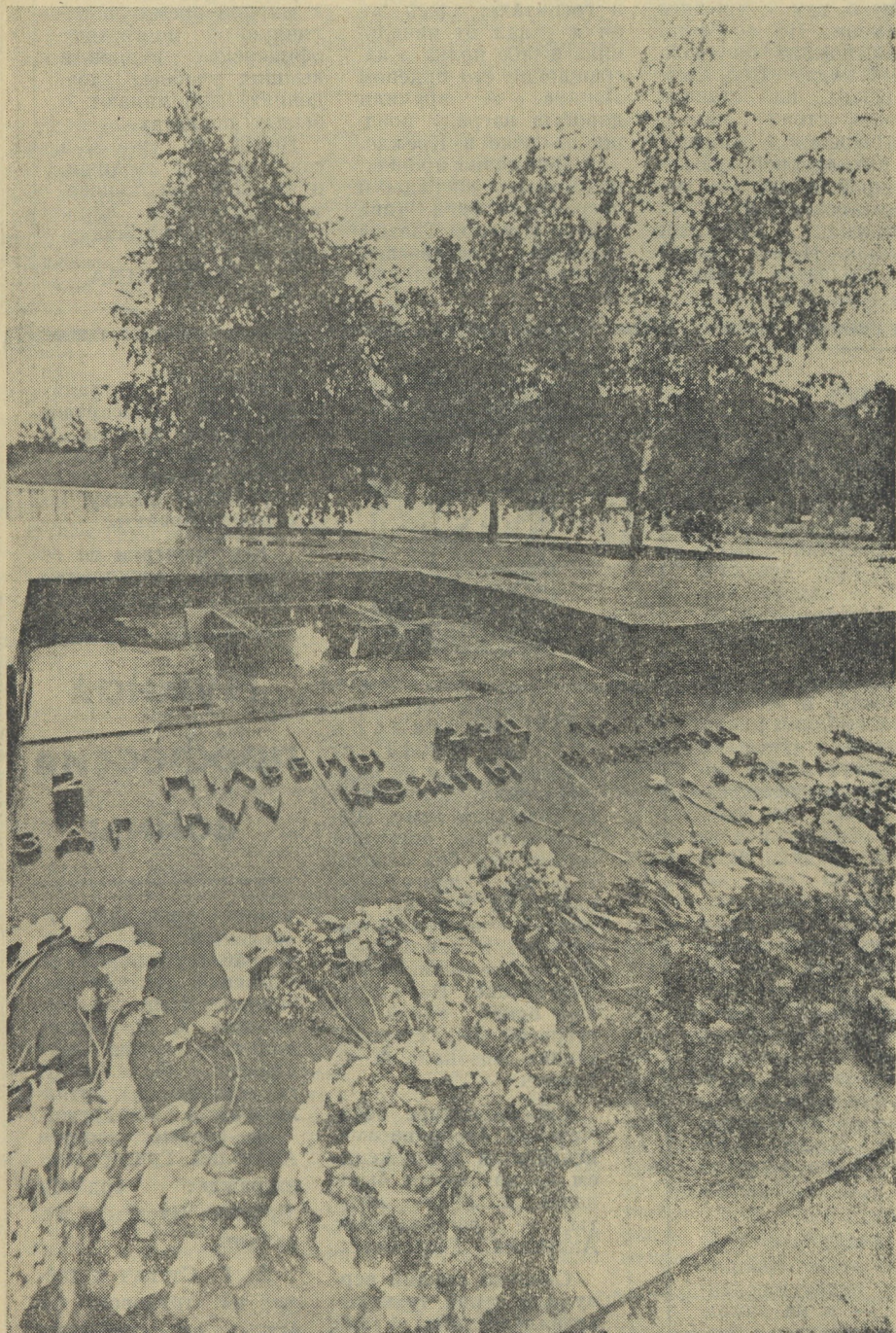
Памятный вечер

Двадцатипятилетие капеллы стало событием в культурной жизни нашего института. В этом коллективе вот уже четверть века студенты УПИ учатся не только петь в хоре, но и сопереживать, понимать музыку, шире смотреть на мир и строже — на себя.

Сегодня капелла — еще и эталон для хоров факультетов, пример творческого, иногда дерзкого, но захватывающего интересного подхода к хоровым произведениям. Репертуар коллектива сложен и разнообразен.

Лотти, Рахманинов, Свиридов, свердловский композитор Кобекин — их произведения, чередуясь с народными песнями, составляют интересную программу. Ее с удовольствием прослушали и гости капеллы из хоров вузов Свердловска, Перми, и старые «капелляне» — выпускники УПИ пятидесятых годов. Серьезные и шуточные поздравления друзей, торжественность награждения руководителя коллектива Е. Бражника, его помощников В. Давыдовой и Ю. Фридмана, непринужденный тон беседы и пожеланий сделали этот юбилейный вечер памятным и ярким.

Успехов тебе, Капелла!
Т. АЛЕКСАНДРОВА.



Их пули замертво косили,
А сколько их взошло травой —
На каждой клеточке России,
Зовущейся передовой.
Они по званию рядовые,
Но рядовой — он первый в бой
За огневой клочок России,
Зовущийся передовой.
Дрались, чтоб вновь под небом синим
Цветы качали головой.
Дрались и гибли за Россию,
За каждый метр передовой.
Им, побывавшим в лапах смерти,
Быть вечно в памяти людской...
Вот жить бы нам по той же мерке,
Как там — на той передовой.

А. СИВИНЦЕВА.

Договор о содружестве

Ежегодно по распределению на УЗХМ из нашего института приходят 15—20 молодых специалистов. Только в этом году инженерами Уралхиммаша станут пять бывших студентов-химфаковцев, десять инженеров, закончивших кафедру технологии сварочного производства и два — электропривода и металлургии.

Крепнет дружба между двумя крупными комсомольскими организациями: Уральского завода химического машиностроения и химфака УПИ. В 1980 году вступил в силу договор об их содружестве. Наши контакты разносторонни. Это и организация общественно-политической практики студентов УПИ, и проведение экскурсий. Договором предусматривается привлечение студентов нашего института к выполнению курсовых и дипломных работ по темам, представляющим интерес для Урал-

химмаша. Есть и совместный план проведения культурных и спортивных мероприятий. Нам, студентам, есть чему поучиться у уралхиммашевцев. Например, на УЗХМ хорошо представлено социальное обеспечение. Интересна одна из его форм — «ни одного отстающего рядом». Комсомольцам завода же очень понравилась выставка студенческих работ на «Днях науки» в УПИ.

Цель договора о содружестве — расширить контакты двух коллективов, на основе товарищеской взаимопомощи и контроля добиться подъема комсомольской работы на заводе и на факультете на более высокую ступень, глубже и конкретнее понять задачи, которые ставит производство перед будущими инженерами.

А. МЯСНИКОВ,
зам. секретаря
комитета
ВЛКСМ УПИ.

Родины своей солдат

Была уже глубокая ночь. И вдруг — неожиданно торжественный, берущий за сердце голос Левитана, возвестивший о победе, — разбудил, поднял на ноги всех москвичей, всех — от мала до велика. Центром торжества стала Красная площадь. Москвичи смеялись, плакали, поздравляли друг друга. Незнакомые люди обнимались как братья. Да они и были одной семьей, иначе разве могли бы они победить, не сломаться под гигантской тяжестью военных испытаний.

То была незабываемая, необыкновенная для народа ночь, которую ждали почти пять нестерпимо долгих лет. Именно такой она и осталась в памяти Н. Г. Солдатов, встретившего День Победы вместе с москвичами. Был тогда Николай Григорьевич слушателем Ака-

демии бронетанковых войск в Москве. А сколько было пройдено дорог до той памятной ночи...

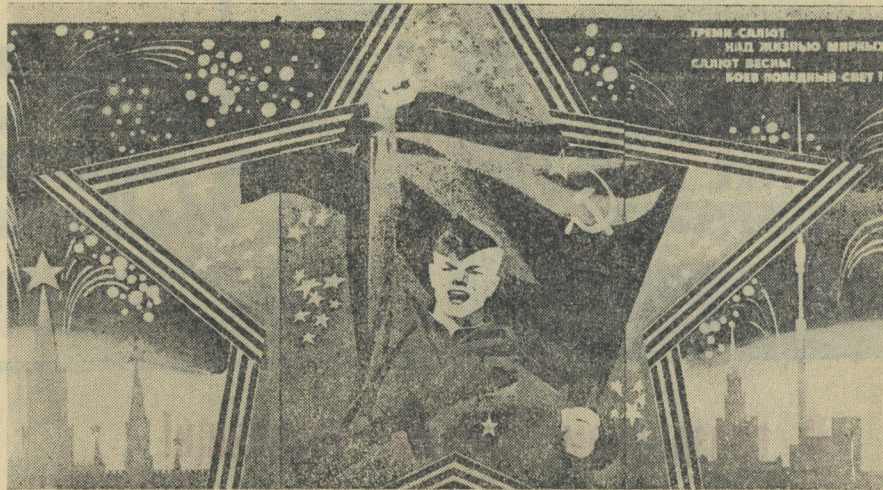
Военная биография началась у Солдатов, когда он был почти мальчишкой. С Дальнего Востока, где молоденький командир взвода служил до войны, в 41-м их перебросили на Волховский фронт. И вот — первый бой. Бой, в котором проверяешь себя: выступишь или сломишься? Но бой под Тихвином остался в памяти у Николая Григорьевича не только потому, что он был первым: из пятнадцати танков, участвовавших в сражении, вернулось только семь... Боевая машина, в которой находился он сам, подорвалась на mine. Экипаж лишился механика, Н. Солдатов контузился...

После госпиталя мо-

лодого офицера ждал Калининский фронт. Николай Григорьевич вспоминает, как встречали тогда новый 1943 год: «Был приказ взять Великие Луки. 31 декабря стал настоящим праздником боевой мощи и духа частей нашей армии, стоявших у Великих Лук. Я тогда впервые видел в деле дорогие наши «Катюши». Вслед за танками в полный рост шла пехота. Первого января мы встречали уже в Великих Луках». Тогда и получил Николай Григорьевич свой первый орден Красной Звезды, которых потом стало четыре.

Пришлось повоевать Николаю Солдатову и на Воронежском, и на 3-м Белорусском, и на 1-м Прибалтийском фронтах, прежде чем он стал слушателем академии.

Многое можно вспомнить Н. Г. Солда-



тову о том грозном времени. Но особенно ярко помнит он июль 1944 года. Под Смоленском, на станции Сенно, стоял немецкий эшелон с танками и артиллерией. Брошенный в прорыв механизированный корпус захватил немецкий эшелон. И вот второй раз Солдатов оказался

в госпитале, здесь же он и узнал от начальника штаба полка о награждении его орденом Ленина. А вручили дорогую награду позднее — уже в Кремле. Война давно прошла, но боевые награды и награды за труд (два ордена Красной Звезды Николай Григорьевич Солдатов получил уже

в мирное время за отличную подготовку офицерских кадров в высших учебных заведениях) напоминают о былых подвигах.

Весна вот уже 35-й год приходит мирная, и каждый раз по-новому заставляет пережить бои давно минувших дней.

А. СУРНИНА.

Два несостоявшихся интервью

«Раскрыл я с тихим шорохом глаза страсти, и потянуло пороком от всех страниц... Провокации на вьетнамской границе, бои в Ливане, угрозы Ирану, Кубе — как будто вчера написал В. В. Маяковский свои стихотворные строчки...

Просторный и тихий кабинет проректора по учебной работе Ивана Федоровича Ничкова.

— Совет ветеранов посовещал про меня? Не надо! Что я могу рассказать? Был под Москвой в составе части, в задачу которой входила борьба с вражескими десантами. Когда была Ялтинская конференция, наше соединение охраняло участок железнодорожного пути, по которому шел спецпоезд с советскими участниками совещания.

Война — это очень тяжелая вещь. На всю жизнь запоминается новобранцам первый бой, первый убитый. И надо это превозмочь, переступить через свои чувства, чтобы делать свое солдатское дело уверенно, без паники, зная, что в конечном счете победа зависит и от тебя лично.

Лучше расскажите про других, которые честно выполняли этот

очень нелегкий солдатский долг. Скажем, про Виктора Сергеевича Пахолкова. Танкистом был, награжден орденом Славы, дважды горел в танке. Был тяжело ранен. Представляете, что значит гореть в танке? Пламя ведь не разбирает просто ты механик или командир танка. Сейчас Виктор Сергеевич профессор — этого не сразу добьешься, верно? Профессор, награжденный орденом Славы!

...Чувствую, что Иван Федорович настроен весьма решительно. Это только внешне, да и по разговору кажется, что он очень уступчив. Как раз наоборот.

Моя просьба, похоже, оказалась несколько неожиданной для Виктора Сергеевича. Он довольно долго и вежливо отнекивался и в конце концов попросил пару дней на размышления. Через два дня отказался наотрез: — Не хочется вспоминать. Война тяжело досталась и мне и нашей семье. Да и слова-то я вряд ли могу подобрать поярче. Был просто солдатом в те годы.

Сейчас что — знают в стране, за рубежом. Мирная работа дает

человеку больше возможностей проявить себя, чем военное время. Я подумал и решил, что не стоит обо мне писать. Есть люди яркой судьбы тех лет — вот о них и пишете.

...И опять прозвучали знакомые (как у Ничкова) стальные нотки решительного отказа сквозя исключительно вежливые и мягкие слова и обороты речи.

Перелистай все учебники истории Руси — ни в одном из них нет категорического утверждения, что русским нравилась профессия солдата, что русские любили воевать. И тем не менее — от поля Куликовского до Сталинградского котла — ратная слава русского воина не тускнеет.

Война не только подвиги, не только слава, но и тяжелый, очень тяжелый солдатский труд, безвозвратная потеря близких и друзей. Но другого пути просто нет, и в этом его необходимость.

Тот, кто скажет, что эта суровая необходимость принимается с радостью, скажет неправду.

Радость была в конечной цели — Победе, и она пришла в мае

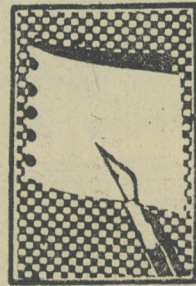
1945 года. Пришла не сама собой — через усилия каждого: и солдата и генерала.

— Василий Дмитриевич, ваш праздник скоро! — говорю вахтеру аспирантского общежития, В. Д. Мокину.

— Да. Года три назад, помню, в это время уже и яблони цвели, и сливы (Василий Дмитриевич любит поводить в своем садике)... За двадцать пять километров за «языком» ходили. Взяли. Связали его, показываем, чтобы полз, а то, мол, свои же и пришибут. Так и добрались. Вот она, «За отвагу», — Василий Дмитриевич трогает первую ленточку своих колодок на неизменном серо-зеленом кителе. Ближе к празднику он повесит на правую сторону груди знак Министерства обороны СССР к 30-летию Победы.

Не нужна нам война. Об этом говорят ясно и недвусмысленно все — и на самом высоком уровне и рядовые солдаты. Но если ты, Родина, прикажешь нам снова — не подведем. И за це-ной — не постоим.

Ю. ОЛО.



ЖИЗНЬ на войне складывалась не только из сражений, да и не каждому дано было быть на переднем крае. Любая важная операция немаловажна без основательной подготовки, надежной техники. Ремонт поврежденной техники и занимались на фронте технические мастерские. Начальником одной такой мастерской был старший техник-лейтенант А. Г. Стукач.

Своевременное обеспечение боеприпасами, исправным вооружением — вот какими были наши главные заботы, — рассказывает Анатолий Георгиевич.

Сколько орудий вернули в строй техники-артиллеристы за 4 года войны! По уставу во многих случаях орудие после поломки должно было отправляться в глубокий тыл. А воевать с чем? Вот и приходилось советским

солдатам устранять сложные неисправности своими силами. Нашелся мастер, который даже сложную артиллерийскую оптику мог отремонтировать.

Все проверки по состоянию артиллерийского вооружения

Нужная профессия войны

всегда проходили на «отлично». И в том, что 46-я Запорожско-Одесская пушечно-гаубичная бригада, где служил А. Г. Стукач, получила звание Гвардейской, была заслуга техников из артиллерийской мастерской. За боевые заслуги Анатолий Григорьевич награжден орденом Красной Звезды, медалями.

А. Г. Стукач и сейчас на трудовом посту — он сотрудник кафедры ОМД и пользуется уважением коллег и учеников.

В. ЛЕТОВ, студкор.

ГОТОВЯТСЯ К ПРАЗДНИКУ

Совместно с военной кафедрой библиотека провела к 35-й годовщине Победы над Германией конференции по повести В. Кондратьева «Сашка», по произведениям В. Быкова.

Студенты прослушали обзоры по военному творчеству таких писателей, как В. Вишневский, А. Твардовский, О. Берггольц, Е. Ширман.

Перед ребятами выступил П. Е. Кодочигов, журналист, ветеран войны. Он занимается розыском девушек-уральцев, защищавших Родину на Волховском фронте.

А за несколько дней до этого библиотекарями была организована встреча с Ф. В. Яковлевой — ветераном войны, членом секции ветеранов морской пехоты, также воевавшей на фронте под Ленинградом.

Во всех отделах библиотеки проводятся выставки книг, посвященных героям и событиям войны. Сейчас на художественном абонементе действует выставка «Этот день мы приближали, как могли».

М. ЛОСИНСКАЯ.

ПОИСК ПРОДОЛЖАЕТСЯ

24 апреля 1945 года, не дожив до окончания войны всего 8 дней, погиб Б. П. Лысенко. За свой последний подвиг он был удостоен звания Героя Советского Союза.

Более года на строительном факультете была открыта аудитория имени Б. П. Лысенко.

Цель нашей группы «Поиск» — сохранить память о героях Великой Отечественной. Этому служит и именная аудитория, которая стала центром военно-патриотического воспитания студентов. Здесь проводятся торжественные собрания, дни от-

крытых дверей.

Материалы для аудитории поступают и сейчас. Недавно в адрес стройфака пришло письмо из Министерства иностранных дел СССР, в котором сообщалось с ссылкой на ответ посольства СССР в ПНР, что Герой Советского Союза гвардии капитан Б. П. Лысенко, погибший 24 апреля 1945 года, внесен в именную книгу советских воинов, похороненных в братской могиле «Курган» на площади Победы в городе Дембно.

Группа «Поиск», строительный факультет.

В честь 35-й годовщины Победы

советского народа в Великой Отечественной войне в нашем институте был проведен смотр-конкурс на лучшую постановку военно-патриотической и оборонно-массовой работы. Первое место занял механический факультет (декан — М. И. Федоров, председатель комитета ДОСААФ А. Соловьев), второе — металлургический (декан — В. А. Деревянкин, председатель комитета

ДОСААФ В. Белоглазов), третье — электротехнический факультет (декан — М. П. Рудницкий, председатель комитета ДОСААФ — В. Фролов). Победители-механики награждены переходящим кубком и Почетной грамотой, факультеты, занявшие второе и третье места, тоже награждены.

В. ЛОКАИ, начальник военной кафедры, полковник.

9 мая — национальный праздник народов Чехословакии — освобождение страны от фашистских захватчиков

Май в ЧССР

Май в Чехословакии насыщен славными и радостными праздниками. Красные флаги будут развешены по всей стране и украшать дома и улицы с 1 Мая — праздника Труда, дня международной солидарности трудящихся (ныне этому празднику исполняется 90 лет), до середины мая в честь основания (14—16 мая 1921 года) Коммунистической партии Чехословакии и 25-летней годовщины (14 мая 1955

года) со дня подписания Варшавского Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи стран социалистического содружества.

5 мая в ЧССР, а особенно в Праге, отмечалось 35-летие майского восстания чешского народа против фашистских захватчиков и день рождения Карла Маркса.

6 мая в ЧССР широко и торжественно праздновалась 10-я годовщина подписания нового до-

говора о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи между ЧССР и СССР, который является залогом мира, дальнейшего экономического успеха, повышения жизненного и культурного уровня наших народов.

Завтра, 9 мая, отмечая вместе с другими народами праздник Победы, народы Чехословакии отмечают и свой, самый главный, национальный праздник — 35-летие со дня освобождения Чехословакии от фашистских захватчиков Советской Армией.

Многолетняя дружба связывает наш институт с

Пльзенским машиностроительным и электротехническим институтом (ПМЭИ), студенты которого ежегодно (за исключением олимпийского года) приезжают к нам и принимают участие в работе строительного интеротряда. Студенты УПИ в это же время работают в ЧССР в международном студенческом интеротряде вместе со студентами из ГДР и других стран социалистического содружества.

В УПИ получили звание инженера 51 преподаватель ЧССР, а многие преподаватели УПИ прошли стажировку в ЧССР.

В освобождении Чехословакии от фашистских захватчиков участвовали сотрудники УПИ, семь из них награждены чехословацкими орденами и медалями.

В освобождении Чехословакии участвовал профессор, доктор, заведующий кафедрой теоретической теплотехники, Герой Советского Союза Н. И. Сыромятников, являющийся председателем областного общества советско-чехословацкой дружбы, рассказ о жизни которого публикуется на этой странице.

В эти майские дни мы

плем чехословацким друзьям самые теплые приветия и сердечные поздравления!

Н. БАТРАКОВ,
председатель
общества СССР —
ЧССР в УПИ.



Победу встречали вместе

Братское пожатие советского и чешского солдат запечатлено на одной из сторон Дукельской памятной медали. Это рукопожатие — символ нерушимости дружбы между двумя народами, закреплённой совместной борьбой против фашизма. На другой стороне медали мы вновь видим советского бойца и чешского воина. Их взгляды устремлены в одну сторону, и чеканные профили во многом схожи.

Эта награда нашла И. Д. Лукиных, преподавателя кафедры политической экономии, почти через десять лет после победы. Тогда еще совсем живы были в памяти воспоминания о нелегких боях под Моравской Оставой, о том, как тепло принимали чехи воинов-освободителей.

Авиатехническая дивизия восьмой воздушной армии в составе четвертого Украинского фронта, в которой агитатором политотдела был майор И. Д. Лукиных, вошла в Моравскую Оставу 3 мая. До победы оставалось меньше недели. А дел у агитатора Ивана Дмитриевича не уменьшилось. Советские солдаты освобождали страны Западной Европы от фашистских захватчиков и должны были с честью пронести звание воинов-освободителей. Понятно, что перед агитаторами в то время стояли сложные воспитательные задачи.

А день Победы, праздничный, теплый, весенний, был для Ивана Дмитриевича тоже рабочим. У него, агитатора, желали узнать о всех подробностях последних боев, к нему обращались, требуя как можно более точного ответа: когда же теперь домой, в Россию?

Завтра, в день 35-й годовщины со дня Победы, И. Д. Лукиных, надевая свои награды — орден Отечественной войны II степени, орден Красной Звезды и многочисленные медали, обязательно надолго остановит свой взгляд и на Дукельской памятной медали, и на Чехословацком боевом кресте, приказ о награждении которым подписан в 1946-м Л. Свободой.

Е. ЛИБИНА.

ЖИЗНЬ — яркая, как салют

Взметнутся над площадями городов и застынут на мгновение в небе яркие звезды салюта Победы, отметив 35-й год мирного неба над страной, и вспомнятся воевавшим в те годы их друзья-однополчане. Не за миг пришла победа, а в долгой борьбе.

Жизнь человеческая меряется десятилетиями, внешне не похожими друг на друга, но имеющими одну сущность, заключенную в стремлении вперед.

В 30-е годы после окончания техникума на Горьковском автозаводе работал Коля Сыромятников. Учиться или не учиться дальше? Этот вопрос перед Колей никто не ставил. А появилось много свободного времени, не знал, чем себя занять — вот и решил продолжить учебу. Поступил в Уральский индустриальный институт.

На первом курсе Николай делает изобретение, ставшее итогом того опыта, который был приобретен на заводе, благодаря заинтересованности проблемами завода, запавшими глубоко в душу, приобретению новых знаний теоретических, способности к отвлеченному мышлению. Сыромятников изобрел шариковый конвейер для Горьковского автозавода.

Всегда познание им чего бы то ни было можно охарактеризовать как «учение с увлечением»,

его никогда и никто не вел за руку учиться. Николай, работая на текстильном комбинате, увлекался тепловыми процессами и связан с теплотехникой по сегодняшний день.

В 1940 году Сыромятников окончил институт. Ему предложили остаться в аспирантуре. Но начать учебу ему не удалось: пришла повестка из воен-

присвоено звание «Герой Советского Союза». Он был еще два раза ранен. Воевал на Курской дуге, на Украине, в Закарпатье, Венгрии, Чехословакии. За ратный труд награжден орденами Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, медалями.

После войны Сыромятников не раз был в Чехословакии, и его друзья

комата, и его призвали на действительную службу. Два года он пробыл на Дальнем Востоке, а в 1942-м их часть перебросили под Сталинград. В это время он командовал взводом. Сразу же начались кровопролитные бои, многие товарищи были убиты, и самого Николая Ивановича ранило. Он долгое время был в госпитале, из-за этого в свою часть вернуться не смог. Приобретая новых товарищей, он с ними и закончил войну неподалеку от Праги, в старой крепости. В 1943 году Николай Иванович вступил в ряды Коммунистической партии. После форсирования Днепра ему, и еще двум бойцам батареи было

возили на то место, где проходил его последний бой. Там все возвратилось к мирной жизни, и он увидел совхоз, цветущий и благоухающий, приносящий радость людям.

Николай Иванович точно не знал, где он будет после войны. Во время боев не могло быть уверенности в завтрашнем дне. После демобилизации постепенно сложилось решение: надо кончить аспирантуру. И Николай Иванович вернулся в УПИ, где сам директор не разрешил давать ему преподавательскую работу, чтобы не отрывать от учебы способного аспиранта. С этого момента и началась упорная и пло-

дотворная работа Николая Ивановича, которая привела его к сегодняшнему дню, когда он занимается теоретической и педагогической деятельностью, ставшей его настоящим призванием.

Окончив аспирантуру, Сыромятников защитил кандидатскую диссертацию, через семь лет стал доктором технических наук. Сыромятников создал Уральскую научную школу по тепло- и массообмену в дисперсных средах и их применению в промышленности; им были проведены исследования по горению и термическому разложению мелкозернистого топлива; он сделал большой вклад в теорию горения и газификации топок с твердым топливом. В 1959 году выпустил книгу «Процессы в кипящем слое», в которой были обобщены вопросы гидродинамики теплообмена и практического использования кипящего слоя в промышленности, примененные на Верх-Исетском заводе для получения трансформаторной стали.

Сейчас Н. И. Сыромятников профессор, заведующий кафедрой теоретических основ теплотехники, известный и глубоко уважаемый человек в институте.

Он никогда ни на шаг не отходил от большой общественной работы. Был членом ряда советов при Совете Министров

вершеннолетних детей, находящихся на иждивении родителей.

Расходы государства по обеспечению матери и ребенка в период 1960—1976 годов возросли с 4,7 до 14 миллиардов крон.

Медицинское обслуживание

В социалистической Чехословакии все расходы по медицинскому обслуживанию с момента рождения и до самой смерти возмещает государство. Курорты, лечебницы, санатории, больницы и все медицинские учреждения находятся в руках государства.

Важной составной частью чехословацкого здравоохранения является профилактика. Еще в 1957 году было осуществлено в широком масштабе вакцинирование населения от полиомиелита. Детям делают прививки и от других инфекционных заболеваний — дифтерита, кори, столбняка, туберкулеза и коклюша.

Образование

Домюнхенская буржуазная республика, которая гордилась своим гуманизмом и заботой о духовном развитии народа, довольствовалась системой образования, существовавшей с 1869 года, которая большинство населения оставляла на низком уровне образованности.

После 1945 года бесплатное обучение и широкая система стипендий и пособий открыли перед молодежью двери, ведущие к образованию. В стране было введено обязательное девятилетнее обучение. В 1976 году лишь 4,3 процента выпускников неполных средних школ включилось в производственный процесс; 57,3 процента пятнадцатилетних поступило в профессионально-технические, а 38,4 процента — в средние профессиональные школы. В системе профтехобразования было введено экспериментальное четырехгодичное обучение, заканчиваемое сдачей экзамена на аттестат зрелости.

Следует отметить, что в Словацкой Социалистической Республике в настоящее время в высших учебных заведениях больше преподавателей, чем было до войны студентов.

Культура

За годы строительства социализма в Чехословакии, после 1948 года, была организована широкая сеть культурных учреждений, самая густая сеть театров в мире, завершена полная кинофикация страны, во всех областях и ряде районных городов открыты художественные галереи. Сеть народных библиотек охватывает даже самые отдаленные деревни. В настоящее время в ЧССР насчитывается около 11 тысяч библиотек, которые выдают за год 67 миллионов книг. Всеобщее признание и восхищение вызывает всесторонняя забота государства о памятниках культуры.

ЧССР.

Несколько фактов

Право на труд

В домюнхенской буржуазной республике безработица была постоянным явлением. Безработица заставляла сотни тысяч людей покинуть родину и искать работу за границей.

В Чехословацкой Социалистической Республике нет безработицы. Право на труд гарантировано Конституцией. По закону установлена шестидневная рабочая неделя с 42,5-часовым рабочим временем и 3—4-недельный оплачиваемый отпуск. Это означает, что практически каждый третий день трудящихся — свободный.

Забота о матери и ребенке

Новая социалистическая социальная политика, про-

водимая в современной Чехословакии, уделяет большое внимание заботе о семье, матери, ребенке. Будущие матери находятся под постоянным бесплатным медицинским наблюдением. Женщины рожают в родильных домах и больницах, где получают бесплатную медицинскую помощь и полное обеспечение.

Каждая работающая мать имеет право на двухгодичный декретный отпуск, 26 недель из которых оплачены государством. Каждая мать после рождения ребенка получает от государства единовременное пособие в размере 2000 крон. Каждая мать с двумя и более детьми, решившая остаться дома и воспитывать их сама, получает от государства пособие, зависящее от количества детей. Значительной суммы достигают и пособия, выплачиваемые на всех несо-

7 мая — День радио

7 мая 1895 г. из знаменитого доклада А. С. Попова в Русском физико-химическом обществе стало известно о рождении нового средства связи — радиосвязи. С тех пор прошло 85 лет — срок немалый, и тем не менее научная и практическая деятельность человечества, связанная с этим величайшим изобретением, остается сегодня одной из самых молодых, бурно прогрессирующих отраслей науки, техники, знаний. Революционизирующее влияние радиоэлектроники в научно-техническом прогрессе XX века трудно переоценить.

5 мая нынешнего года в г. Краснотурьинске, на родине А. С. Попова, состоялась выездная научно-техническая конференция НТОРЭС им. Попова, в работе которой принимали участие и представители УПИ — доцент А. А. Калмыков, доцент Б. В. Гусев, ст. н. с. В. И. Елфимов.

Конференция проходила в новом здании музея, построенного краснотурьинцами рядом с домом, где вырос А. С. Попов: на конференции присутствовали представители Краснотурьинского горисполкома, городского комитета партии. Земляки А. С. Попова глубоко чтят память своего великого земляка, его именем названа одна из улиц города, городской радиоклуб, средняя школа. По инициативе городского краеведческого музея начаты реставрационно-восстановительные работы дома, в котором вырос А. С. Попов и где будет размещен дом-музей.

Среди экспонатов, собранных энтузиастами музея, личные вещи А. С. Попова, модель первого радиоприемника, первые аппараты радиосвязи, выпущенные одной из французских фирм в 1915 г., первые советские радиоприемники.

Несмотря на всю свою примитивность с позиций сегодняшнего дня, эти приборы вызвали неожиданное чувство глубокого уважения, преклонения перед гением человечества. Мы стояли у этих музейных экспонатов и говорили о том, что сам А. С. Попов и его современники вряд ли могли хоть в малой степени представить фантастические успехи радиоэлектроники в нашей стране, ее победном шествии.

В 1902 году в электротехническом институте (ныне Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова-Ленина) А. С. Попов впервые прочитал курс «Телеграфирование без проводов» — первый в России курс лекций по радиотехнике, чем заложил основы будущих радиоспециальностей.

Мог ли он тогда предположить, что спустя немногим более полувека свыше 40 высших учебных заведений первого в мире социалистического государства будут готовить инженеров по восьми радиотехническим специальностям, а над планетой зазвучат радиопозывные первого советского искусственного спутника Земли.

А. МАЛЬЦЕВ.

Праздник песни

Второй раз факультеты, включенные в систему НЭВ, участвовали в конкурсе хоровых коллективов. Песенный праздник посвящался юбилею В. И. Ленина, 60-летию института и двадцатипятилетию одного из самых интересных творческих коллективов УПИ — хоровой капеллы. «Капелляне» и открыли своим выступлением конкурс.

В этот вечер оценивалась работа не только факультетских советов НЭВ и студентов, но и руководителей хоров, учащих консерватории. Успехи молодых хормейстеров и концертмейстеров оценивались компетентным жюри из преподавателей музыкального вуза.

В празднике песни приняли участие факультетские хоры, значительно отличающиеся друг от друга как по количеству участников, так и по качеству звучания. Для семнадцати хоров с радиофака маленькая сцена зала Хт казалась большой. А вот 90 металлургов - второкурсников едва на ней разместились. Их выступление было признано лучшим (руководители Е. Новикова и Т. Кондратенко). Вторыми стали металлурги-первокурсники (В. и Е. Хирины). Третьими —

строители (А. Розлач). Наиболее запомнившимися стали выступления хоров металлургов-второкурсников и физтехов. Если первые увлекали задором, яркостью исполнения выбранных произведений, то физико-технические показали самый высокий уровень культуры исполнения, умение творчески работать с репертуаром. Выступление хора Фт выделило новую тенденцию в развитии хоровых коллективов на факультетах.

К сожалению, в выступлениях некоторых коллективов не чувствовалась заинтересованность и ребята, и руководителей в подборе интересного репертуара, на котором можно было бы учиться петь. Здесь ощущалась и недостаточная работа с вокалом, резало слух певчески неумелое обращение с гласными. Видно, слишком много времени уходит у руководителей хоров и студентов на подготовку к выступлениям. Здесь причина и в нерегулярности посещаемости занятий, и в неумении заинтересовать ребят.

Но несмотря на это, будущее у факультетских хоров есть. Эта форма практики СНЭВ нужна и оказалась интересной. Т. ВЛАДИМИРОВА.

* Студенческая наука

Жилище будущего

Открытие и ускоренное освоение природных богатств Западной Сибири связано с возведением здесь городов с высоким уровнем комфорта и культурно-бытового обслуживания. Однако суровые природно-климатические условия, большая затерянность и заболоченность, отсутствие сухопутных дорог и ряд других неблагоприятных факторов поставили перед учеными, проектировщиками и строителями сложные проблемы в области жилищного строительства. Кафедрой архитектуры

нашего института в течение 10 лет ведутся научные исследования в области формирования прогрессивных приемов жилой застройки в нефтегазоносных районах Среднего Приобья. Зимой этого года сотрудники кафедры вместе с исследователями Тюменского инженерно-строительного института провели экспедицию в города Нижневартовск и Нефтеюганск. Основная задача экспедиции — анкетное обследование населения с целью выявления структуры семьи и ее жилищно-бытовых потребностей. На основании этого

будут разработаны рекомендации по архитектурно-композиционному построению жилых комплексов для нефтегазоносных районов Среднеобья.

Активное участие в разработке рекомендации принимают студенты групп С-205 и С-206 — О. Скурихина, Т. Калабина, И. Дремин, А. Потапенко, Е. Бояркина, И. Алексеева. В настоящее время они готовят данные обследования для обработки их на ЭВМ. На лекциях по курсу «Архитектура гражданских зданий» студентам даны основные положения о влиянии социально-демографических факторов на формирование жилой застройки. На практических занятиях они занимаются экс-

периментальным проектированием жилых домов из объемно-блочных элементов и крупных панелей для этих районов.

Ребята увлеклись идеей создания комфортабельного жилища. Наиболее интересные проекты, такие, как галерейно-террасные дома с внутренним зимним садом, выполняются в макете. Заманчиво своими руками создать дом будущего таким, каким его видит студент, пусть пока в макете из пенопласта. Может быть, в недалеком будущем он приложит все усилия, чтобы этот же дом построить из бетона и стали.

О. ПАРХОЦЬ,
ассистент
кафедры.

С первого курса

За последнее время работа студенческого научно-технического кружка кафедры экономики и организации предприятий черной металлургии улучшилась благодаря введению УИРС в учебный процесс. Значительно увеличилось количество докладов на студенческой научной конференции кафедры, количество работ, представленных на зональный, Всероссийский и Всесоюзный смотр-конкурсы студенческих научных работ.

Как показывает практика, наилучших результатов добились те студенты, которые начали свои исследования до введения в расписание занятий УИРС. Тематика исследования должна быть определена к началу III курса, только в этом случае можно рассчитывать на успех. Такое положение диктуется особенностью конкретных экономических наук, где за год-два работы можно и не получить результата.

Приведу конкретные при-

меры. Лауреат Всероссийского конкурса 1980 г. в Кургане Саша Корытников уже работает на НТМК, а свою работу «Совершенствование планирования загрузки оборудования прокатных комплексов на основе использования ЭММ и ЭВМ» он начал выполнять на II курсе, работая под руководством к.э.н. В. Н. Фролова в ИММ УНД. Его примеру последовали студенты гр. Из-547 П. Черныш и гр. Из-454 И. Андреев.

Студенты гр. Из-547 Л. Некрасов и В. Истомин работали под руководством доцента, к.э.н. Л. Е. Стр-

ского в течение двух лет. Их работа «Разработка карт организации труда на металлургическом предприятии» награждена Почетной грамотой зонального смотра-конкурса НТТС в Перми. По данной тематике работает и студент гр. Из-454 Ю. Прохоров. Успехи этих студентов еще впереди, но и в студенческие годы можно выполнять большой объем исследований, если их начать на младших курсах. Это, безусловно, отразится и на результативности НИРС на кафедре.

В. КУИМОВ.

ВЕРИТЬ В СВОЮ ИДЕЮ

Много ли среди нас людей, способных подвергнуть сомнению какую-либо привычную теорию? Чаще всего мы безоглядно воспринимаем все, что нам говорится на лекциях в вузе. А людей, которых не удовлетворяет эта заданность, порой называем «чудаками».

Виктор Шпицын заканчивает в этом году электротехнический факультет (гр. Эт-561). Он — призёр зональных и городских выставок научного творчества студентов, автор двух изобретений и многих рацпредложений. По его мнению, задачу для инженера ставит время, и цель изобретателя — воспользоваться тем, чем обладает современная наука.

Наше мышление — вещь довольно инертная. То, что долго утверждается, со временем кажется неоспоримой истиной. Многим даже не приходится в голову сомневаться, скажем, в теории Эйнштейна, который пытался «сгладить» противоречие между эфиром

и материей для того, чтобы «вся физика стала бы замкнутой теорией». А Виктор еще на втором курсе попытался доказать существование эфира. Его расчеты заинтересовали кафедру физики горного института, и она выделила для экспериментов лазерную установку. Этот случай для многих чуть ли не анекдотичный (надо же, решил спорить с самим Эйнштейном!) для самого Виктора сыграл немалую роль. Может быть, именно тогда он почувствовал уверенность в том, что он умеет работать смело. А это не последнее качество в характере исследователя.

Он и теперь не оставил свою идею. Вполне возможно, что она ошибочна. Важно, что в Викторе живет стремление усовершенствовать этот мир.

Его первое рацпредложение было внедрено еще до института, когда Шпицын работал электромонтером в одном из монтажных управлений Свердловска. И сразу — удача! Токосовод

пслучил бронзовую медаль на ВДНХ. Работая на севере Тюменской области, он с другими молодыми рабочими сконструировал пять насосных станций на газопроводе Усть-Балык—Курган—Альметьевск. Эффект от внедрения только одной из них — 250 тысяч рублей.

— Виктор, а какое, по-вашему, главное качество для изобретателя?

— Не отступать перед задуманной целью, верить в нее.

Те, кто хорошо знают Шпицына, утверждают: если задумает — добьется своего: найдет необходимые для испытаний материалы, подключит нужных людей и — сделает.

Работа Виктора, которая была утверждена как изобретение, называется «электрическая машина переменного тока, использующая кинетическую энергию вод океана». Проще говоря, машина для электростанций, работающих на энергии приливов и отливов.

В нашей стране этой проблемой занимается доктор технических наук Л. Б. Бернштейн. Виктор нашел этого человека в Москве и

добился, чтобы тот позначился с его расчетами. А результатах поездки Шпицын сказал довольно буднично: «Все нормально, работу одобрил».

Может показаться, что все ему дается просто и легко: изобрел, съездил в Москву, встретился с ученым или там упростил кого-то дать «на время» лазерную установку. Но за этим «просто» немало работы, не той работы «с восьмью до пяти», а жизни в работе: и на практике, и на каблуках, и в институте, и дома. Даже старший сын Виктора, ученик пятого класса, «пристроен» работе — отец и ему дает задания.

А о том, над чем работает Виктор сейчас, мне так и не удалось узнать. «Приходите в понедельник, получим результаты, узнаете», — сказал он на прощанье.

Сколько же таких понедельников с долгожданными результатами будет еще у этого человека, ни на минуту не останавливающегося на достигнутом и верящего в свою идею?

Т. СЕМЕНОВА,
студентка УрГУ.

Здравствуй, родной факультет!

Двадцать лет назад свыше 200 новоспеченных инженеров, преодолев за пять лет все большие и малые трудности, приступили к исполнению своих первых служебных обязанностей. Было мало практического и жизненного опыта, но была основательная профессиональная подготовка, был оптимизм, чувство уверенности в своих силах, вселенные всем ду-

хом кипучей жизни родного факультета. Если говорить о специальной подготовке, то она не могла быть плохой — нас учили хорошие педагоги и крупные специалисты в строительстве: профессора С. А. Рогоцкий и С. Е. Бутаков, доценты В. И. Лабзенко, Ю. А. Каширский, Б. А. Сперанский и Л. П. Ждахин (ныне профессора-доктора наук), М. Ф. Ипполитов, А. Ф. Фотиев, В. А. Радциг и другие.

Мы с благодарностью вспоминаем глубокие и содержательные, энергичные (не уснувшие) лекции по математике В. А. Кочева, дружескую атмосферу на се-

минарах А. В. Гильман, увлекательные занятия М. М. Коркия и В. С. Мешаловой.

От Кишинева до Корсакова и от Мурманска до Алма-Аты — вот география работы наших выпускников, высоко несущих честь крупнейшего вуза страны.

Говоря о достижениях наших выпускников, нельзя не отметить их интернациональный вклад в развитие производства. Большая практическая помощь в строительстве крупных промышленных объектов, главным образом металлургического производства, оказана следующим странам: Польше (В. Швецов),

Индии (Б. Пасынков), Ирану (В. Миловидов, В. Бирюков), Пакистану (В. Бржезовский). В подготовку национальных строительных кадров социалистической Кубы и Ирана немало труда вложил А. Зинченко.

На пятидесятилетие факультета в октябре 1979 года собрались многие его выпускники, приехав за тысячи километров. Так и теперь с волнением мы ждем встречи с родным факультетом, давшим нам путевки в жизнь.

Б. СУШЕНЦЕВ,
Н. ШАТАЕВА,
В. СТОЛЕР,
выпускники 1960 года.