

# За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ  
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года  
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,  
17 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА

№ 27 (2571)  
Цена 2 коп.

**СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ВСЕМЕРНО  
РАЗВИВАЙТЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ,  
ПОВЫШАЙТЕ ИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ!  
УВЕЛИЧИВАЙТЕ СВОЙ ВКЛАД ВО ВНЕДРЕНИЕ  
ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ В ПРАКТИКУ!**

(ИЗ ПРИЗЫВОВ ЦК КПСС К 1 МАЯ 1985 ГОДА)

## Эхо событий

### В ФОНД МИРА

Продолжается сбор средств в Советский фонд мира. Первыми в этом году среди подразделений ТПИ перечислили свой однодневный заработок энергетики. Их вклад — 1063 рубля.

Сотрудники кафедры электрических машин и аппаратов перечислили в Фонд мира премию в размере 250 рублей, присужденную коллективу за I место в социалистическом соревновании среди профилирующих кафедр. Всего политтехники в 1985 году перечислили в Фонд мира 6500 рублей.

А. ГАВРИЛИН,  
председатель  
профкома сотрудников.

### ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

На геологоразведочном факультете прошла конференция на английском языке об охране окружающей среды. Студенты IV курса Г. Линин, Т. Пастернак, Т. Сидорова, А. Осипенко и другие подготовили доклады. Студенты группы 2413 вывесили красочные лозунги, выпустили стенную газету. Разговор шел о серьезной проблеме нашего века. Перед студентами выступили также заведующий кафедрой английского языка С. А. Фомин и заведующий кафедрой горючих ископаемых В. Н. Ростовцев.

Конференцию подготовила преподаватель Т. А. Дмитриева.

Н. ЖУК,  
студент.

### К ПРАЗДНИКУ ТРУДА ГОТОВЫ

Полным ходом идут приготовления к субботнику в НИИ ЭИ. Составлен четкий план работ каждого участка.

В опытном производстве они будут вестись по специальным нарядам: предстоит выполнение заказов на поставку бета-тронов на экспорт.

Два подразделения будут трудиться на овощной базе — перебирать картофель. Все остальные сотрудники займутся благоустройством территории делового двора, улицы Савиных и Лагерного сада. 100 кубометров пиломатериалов будут сложены в штабеля. Предстоит убрать прошлогоднюю листву и сухие деревья, развесить кормушки для птиц и скворечники.

А. БЛИНОВ,  
заместитель  
директора по АХР.

## 20 АПРЕЛЯ — ВСЕ НА ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК!

### НАСТРОЕНИЕ — ДЕЛОВОЕ

Встретить ленинский субботник рабочие наших мастерских решили ударным трудом. Все станочники будут трудиться на своих местах, выполняя плановое задание. Остальные выйдут на уборку территории от снега и мусора. Фрезеровщики, токари, слесари — все получат чертежи деталей с красной полосой, означающей, что сделано именно в «красную субботу».

Создан штаб, в который вошли начальник

мастерских А. И. Мороз, мастер токарного участка Д. Ф. Рылько, фрезеровщик В. С. Ильин, конструктор Б. Г. Васильев. Члены штаба уже к десяти утра (а работать мы начнем в восемь) подведут первые итоги и вывешат «молнию». В полдень будет готов фотомонтаж. Такая оперативность и гласность позволяют сохранить высокий темп и добиться хороших показателей. Особое внимание обратим на качество, ведь установки, которые мы делаем, — уникальные.

В. ЛОИ, токарь  
опытного производства  
НИИ ЯФ.

### НА СЭКОНОМЛЕННОМ ГОРЮЧЕМ

В эти дни подготовки к празднованию 40-летия Победы коллективы предприятий с еще большим накалом готовятся к проведению коммунистического субботника.

Коллектив нашего отдела хорошо понимает, насколько важна работа автотранспорта, поэтому готов приложить все усилия к подготовке автомобилей, которые успешно прошли годовой технический осмотр.

С плановыми заданиями первого квартала мы справились, сэкономлено 401,4 литра бензина. Водители машин решили отработать в день субботника на сэкономленном бензине, перевезти не менее 80 тонн грузов. В проведении субботника будут принимать активное участие и наши ветераны войны и труда: Н. П. Безин, М. И. Го-

ловко, А. И. Шараев, Н. И. Туманов. Они будут участвовать в уборке закрепленных территорий, побелке и покраске помещений, займутся разбивкой газонов. Для плодотворного участия коллективов сотрудников и студентов института в проведении коммунистического субботника решено организовать работу водителей грузовых автомобилей в две смены.

В. МАКАРЕНКО,  
начальник транспортно-ного отдела.

## Сегодня в номере:

- Каждый взнос — во имя жизни.
- «Красная суббота» в ТПИ.
- Ко Дню советской науки. Ученые народного хозяйства страны. Дерзают студенты.
- Проект рождался на практике.
- Все для фронта, все для победы.
- Отряды готовятся к трудовому лету.
- «В человеке все должно быть прекрасно» — выпуск страницы «Афродита».



В СТУДЕНЧЕСКОМ городке после учебных занятий ежедневно можно увидеть, как дружно студенты берутся за лопаты, выходят на территорию, чтобы очистить ее от льда, снега и мусора.

### ДРУЖНАЯ РАБОТА

В вестибюле общежития физико-технического факультета висит график выхода студентов на субботники. По срокам и отметке о проделанном видно, как дружно трудятся студенты. 9 апреля группа 0630 вышла на очистку территории около своего общежития полным составом. На вопрос, всегда ли группа такая активная, староста Олег Гончаров ответил утвердительно.

— Мы дружны не только в работе, но и в учебе. В зимнюю сессию 75 процентов состава сдали экзамены без троек. Думаем, что у нас есть силы учиться еще лучше. А работали мы на субботнике с огоньком. Пример подавали Олег Салагаев, Арсен Джанелидзе, Иван Григорьев, Олег Солдаткин. Я бы мог сказать много теплых слов о каждом из своих друзей. В день коммунистического субботника все студенты поработают от души и в своем институте, и на городских объектах.

За студентами и сотрудниками химико-технологического факультета закреплена территория около общежитий и учебных корпусов факультета, Дома культуры ТПИ, научно-технической библиотеки. В субботниках приняли участие уже 52 группы. Хорошо поработали гр. 5027 (комсорг С. Канин), гр. 5732 (комсорг Т. Шахова), гр. 5630 (комсорг О. Иванова) и многие другие.

Вот что сказала студентка группы 5630 Ольга Рогозина:

— 20 апреля, в день ленинского субботника, с большим желанием вложу свой труд в общее дело. В эти дни у нас всегда особое настроение. Весна, музыка, шутки друзей помогают дружной работе.

Л. ЛОБАЧ.

### 21 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

В проблемной научно-исследовательской лаборатории (ПНИЛ) синтеза полимеров под научным руководством профессора В. П. Лопатинского ведутся исследования по нескольким направлениям: синтезу мезомеров, изучению полимеризации виниловых производных карбазола, разработке и исследованию катализаторов для получения полимеров.

Доцент В. В. Бочкарев с аспирантом В. Г. Бондалетовым синтезируют материалы. Вторая группа под руководством доцента В. Т. Новикова создает и исследует новые каталитические системы. В лаборатории разработаны новые методы синтеза, позволяющие вдвое увеличить выход продуктов реакции, отказаться от ядовитого сероводорода, что важно для экономики и защиты окружающей среды. В 1985 году разработки, в которых активно участвуют и студенты, будут внедряться в производство.

Л. ЧЕРНОВА.



НА СНИМКЕ: группа сотрудников ПНИЛ — доцент В. Т. Новиков, аспирант В. Г. Бондалетов, инженер Н. М. Новикова, мнс Л. А. Чернова и старший преподаватель В. А. Попов за обсуждением результатов работы. Фото М. Пасекова.

С 15 по 23 апреля в институте с целью дальнейшего улучшения труда, быта и организации досуга студентов проводится второй тур институтского конкурса общежитий. В конкурсную комиссию под руководством проректора В. Ф. Шумихина входят представители администрации и общественных организаций ТПИ. Рассматриваются все аспекты работы в общежитиях: идеи и воспитательная, организационная студенческого самоуправления, санитарное состояние, порядок, стенная печать и т. п.

Лучшие общежития будут награждены.

С. ЛЫКОВ,  
заместитель председателя профкома студентов.

## С заботой

## о здоровье

В профкоме сотрудников состоялось заседание комиссии по социальному страхованию. Было принято решение о создании в институте наркологической комиссии, об организации совета содействия Госстраху, об учреждении дня донора студентов.

Представители МСФ, ФТФ, ЭПМ и подготовительного отделения рассказали о проводимых мероприятиях по снижению заболеваемости в своих подразделениях. Еще раз были заострены вопросы о правилах оформления заявок в профилакторий, об очередности на лечение.

Председатель комиссии Э. Б. Поздеева сообщила о наличии путевок на санаторно-курортное лечение сотрудников и детей.

На заседании был утвержден план работы на два последующих квартала года.

Н. ПАВЛОВА.

# ПОСЛЕДНИЙ ШАГ К ПРОФЕССИИ

грамотой на Всесоюзном конкурсе.

Сейчас он разработал реальную часть дипломного проекта на тему «Особенности строения Средне-Яровской и Дерябинской площадей в связи с поисками литологических залежей нефти и газа на северо-востоке Западно-Сибирской плиты». По результатам этих исследований совместно со старшим преподавателем Н. Гуляевым опубликованы тезисы. Кроме того, Андрей выступил на прошедшей недавно в ТПИ межвузовской студенческой конференции имени М. А. Усова и

сразу же уехал в Москву с докладом на студенческую конференцию, которая проходила в институте нефтяной и газовой промышленности. Сколько же нужно желания, силы воли, чтобы успевать и хорошо учиться, и активно заниматься наукой.

— Если работать систематически, то все будет по силам, — говорит он. На ГРФ А. Черкасов попал не случайно. Мечта о геологии зародилась еще в школе. Андрей родился в одном из поселков Томской области. С детства много бродил по тайге.

— На преддипломной практике был в Усть-Енисейском нефтеносном районе, привез оттуда много материала по перспективам нефтегазоносности меловых отложений. Поразила красотой тундра, особенно когда зацвела, — вспоминает Андрей. — Попали мы на зарубку скважин, сам работал помощником бурового мастера.

С помощью научного руководителя разобрался в корреляции разрезов скважин. Практическое

значение его работы — уточнение стратиграфии разреза и возраста продуктивных пластов, некоторое наращивание запасов конденсата Дерябинского месторождения. Полученные результаты помогут исключить бурение лишних скважин, что даст большой экономический эффект.

После окончания института А. Черкасов уезжает в Тюменскую область, где будет продолжать работу в направлении поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

ССО: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

## ВЕСЕННИЕ ХЛОПОТЫ

Отряд «Астра» отмечает в этом году свое пятнадцатилетие. Поэтому и работу в отряде мы строим так, чтобы укреплять старые традиции, приобретать новые.

Уже 14 лет мы дружим с отрядом «Русичи» ФТФ. Где бы мы ни были: на субботнике в по-

немало старых песен, посвящение бойцов отряда в целинники, День строителя и многое другое, надолго останутся в памяти. Надеемся, что и в новом трудовом семестре мы будем вместе.

А пока, в подготовительный период, проводим воскресники в под-

профессору кафедры истории КПСС Леонтию Николаевичу Ульянову.

Каждый год, провожая нас на целину, наставник дает нам теплое напутствие, которое мы храним в сердцах и стараемся выполнять его советы. Многолетняя дружба постоянно подкрепляется новыми беседами, встречами.

Недавно мы побывали в гостях у Леонтия Николаевича и снова почувствовали его отцовскую заботу. Леонтий Николаевич познакомился с но-



ходе, на выступлении агитбригад — мы всегда ощущаем дружеское, надежное плечо наших друзей.

Во время прошлого трудового семестра мы вместе работали в поселке Новый Васюган Каргасокского района.

Не только работа, но и вечера, проведенные у костра, где было спето

шефном детском саду № 36, выпускаем стенные газеты.

В марте прошел традиционный футбольный матч между командами «Русичи» и «Астра», где в упорной борьбе победили девушки. О своей подготовке к новому сезону мы рассказываем почетному бойцу нашего отряда, ветерану Великой Отечественной войны,

вым составом отряда.

Впереди еще много дел, и хотя нас ждут трудности, мы не теряем бодрости духа, веселого настроения и боевого задора.

М. МИХЕЕВА,  
командир ЛССО «Астра».

НА СНИМКЕ: девушки в гостях у семьи Ульяновых.

Фото отряда.

# ВО ИМЯ ПОБЕДЫ

ИНСТИТУТ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

жертвования, стойкости и мужества. Весь советский народ выступил на защиту своей социалистической Родины от фашистских агрессоров. Наша страна была превращена в единый военный лагерь. Все было подчинено общей цели — разгромить ненавистного врага, — отстоять независимость социалистического Отечества, жизнь и свободу советских людей. Вдохновителем и организатором защиты Советского государства стала Коммунистическая партия. Она

превратилась в подлинно сражающуюся партию.

В короткий срок была проведена перестройка всего народного хозяйства применительно к военным условиям. Лозунг партии: «Все для фронта, все для победы!» — стал лозунгом всего народа. Этот лозунг заключал в себе ленинский призыв: «Социалистическое отечество в опасности!» Он звучал как набат.

Наш политехнический, тогда индустриальный,

институт был сравнительно небольшим коллективом. В январе 1941 года он насчитывал 1700 студентов и немногим более 200 преподавателей, в т. ч. 23 профессора и 50 доцентов.

Как и весь советский народ, с началом войны коллектив института стал перестраивать свою работу, взяв на себя повышенные обязательства. Душой коллектива была партийная организация, в рядах которой состояло 54 коммуниста (38 членов партии и 16 кандида-

тов). Ее надежными помощниками были комсомольцы, члены профсоюза.

В первые же дни войны в институте прошли партийные и комсомольские собрания, на которых сотрудники, студенты института давали клятву все сделать для разгрома врага. Многие изъявляли желание добровольно встать в ряды Родины.

В резолюции партийно-комсомольского собрания 23 июня говорилось: «Каждый должен помнить, что победа зависит от нас самих, от нашей самоотверженности, от нашей дисциплины, от нашей организованности, от нашей

готовности жертвовать всем для нашей победы». Выступая на этом собрании, профессор Н. А. Чинакал говорил: «Я верю, что мы победим!».

В первый же год войны на фронт ушло более 630 человек: 350 студентов, 68 преподавателей, научных сотрудников и 213 рабочих и служащих. Многие из них пали смертью храбрых на полях сражений. В комнате боевой славы института имеется скорбный список павших. Среди них студенты, преподаватели, выпускники института: Борис Чепурный, Петр Стрельников, Виктор Климович, Константин Антонов, Михаил Петровский, Александра Постольская,



1. «БОЛЬШЕ  
ИНЖЕНЕРОВ И  
ОБЯЗАТЕЛЬНО  
ВЫСОКОГО  
КАЧЕСТВА»

В ПОСТАНОВЛЕНИИ ЦК КПСС «О 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне (1941—1945 гг.)» говорится, что Победа явилась результатом величайшего подвига советского народа, его самопо-

# 21 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

## Цифры и факты

Объем научно-исследовательских опытно-конструкторских разработок в 1984 году составил 20 миллионов 993,7 тысячи рублей.

В народном хозяйстве внедрено и использовано 130 научных разработок, — в том числе 33 — по Томской области.

Фактический экономический эффект составил 11 миллионов 301,4 тысячи рублей.

В политехническом институте работают 16 бригад по внедрению, созданных совместно с представителями предприятий Томска и области, в том числе на нефтехимическом комбинате, Асиновском ЛПК, карандашной фабрике, НИО «Полюс», заводе режущих инструментов, хлебокомбинате, Кузовлевском совхозе.

В Англии, Чехословакии и ФРГ проводились демонстрационные испытания бетатрона МИБ-4, разработанного в НИИ ЭИ.

В 1984 году в ТПИ защищено 9 докторских и 85 кандидатских диссертаций.

## ПО НАУЧНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ КАФЕДРЫ

ОДНИМ из основных направлений работы кафедры светотехники и источников света является разработка путей повышения стабильности источников света. Дело в том, что со временем работы излучаемый источник света падает. Например, в известной всем люминесцентной лампе световой поток уменьшается на 10—15 процентов за первые 100 часов работы. При сроке службы лампы 10 тысяч часов это означает практический мгновенный спад световой отдачи лампы. Снижение световой отдачи вынуждает при создании осветительных установок заранее дополнять количество источников света. То есть каждая десятая лампа ставится только для того, чтобы компенсировать спад светового потока.

Найти способы входного контроля качества люминофоров для изготовления люминесцентных ламп, пути синтеза стойких люминофоров — такие задачи стоят перед научными сотрудниками кафедры. Активно принимают участие в решении этих проблем студенты кафедры. С использованием современных спектральных и измерительных приборов, они изучают спектральные и временные характеристики излучения люминофоров.

**В. ЛИСИЦЫН,**  
зав. кафедрой технических наук, профессор.

**НА СНИМКЕ:** аспирант М. Ф. Кузнецов и дипломница Н. Вдовенко за исследованием процессов старения люминофоров.

Фото М. Пасекова.



Василий Иннокентьевич Васильев, Дмитрий Дмитриевич Староверов и другие. Коллектив института свято чтит память о погибших, по праву гордится подвигом во имя победы над врагом своих питомцев, участников войны.

Политехники участвовали во многих сражениях Великой Отечественной войны, часть из них дошла до Берлина и расписалась на стенах рейхстага. Часть бывших студентов и сотрудников после победы связала свою дальнейшую судьбу с Советской Армией, продолжив службу в ее рядах, пройдя путь от солдат, курсантов военных училищ до генералов.

Среди них В. М. Радчук, П. И. Баженов, В. А. Шабалин, А. Н. Солоницын.

Сотрудники, преподаватели, оставшись в стенах родного института, приближали день Победы своим самоотверженным трудом. Главной задачей института была задача подготовки кадров для народного хозяйства. «Больше инженеров и обязательно высокого качества» — говорилось в резолюции партийного собрания в ноябре 1942 года.

У института осталось лишь 15 процентов прежних учебных площадей, оставшая часть была занята военными училища-

## ПО РЕКОМЕНДАЦИИ ПОЛИТЕХНИКОВ

На кафедре гидрогеологии и инженерной геологии ведется изучение гидрогеологических условий нефтяных месторождений Томской области. Результаты внедрены в производственном объединении «Томскнефть». Политехники предложили рекомендацию по оценке продуктивности гидрогеохимических аномалий, по рациональному использованию и охране подземных вод в зонах нефтяных месторождений.

Рациональное использование подземных вод в качестве источника тепла, минерального сырья как лечебных вод позволит улучшить быт нефтедобытчиков, своевременно предупреждать загрязнение вод и этим повысить эффективность использования материальных и трудовых ресурсов.

Научный руководитель работ — доцент А. Д. Назаров.

## ИНСТРУМЕНТ СТАЛ НАДЕЖНЕЕ

В г. Запорожье внедрены результаты работы по изучению возможностей использования электроимпульсного способа измельчения абразивных материалов.

Опытная партия шлифовальных кругов из этого материала успешно прошла испытания. Коэффициент шлифования и стойкость инструмента повысились вдвое по сравнению с традиционными способами. Экономический эффект составил 40 тысяч рублей. Научный руководитель работ — заведующий отделом НИИ В. И. Курец.

**В. СУРНАЧЕВ.**

промышленными предприятиями, госпиталями. Сократилось число общежитий. Недостаток топлива, воды, энергии, строгое продовольственное нормирование — вот только небольшой перечень тех трудностей военного времени, но обучение продолжалось. Более половины студентов совмещали свою учебу с трудом на промышленных предприятиях, работая у станков фрезеровщиками, токарями, слесарями.

Первые экзаменационные сессии зимой и весной 1941/42 учебного года прошли с большим напряжением. В этот трудный период были проведены дополнительные

Все испытания — на твердость, изгиб, излом, растяжение образца, сваренного новым способом, прошли успешно. Этот метод предназначен для соединения труб. Пронзодственники объединения «Томскнефть» возлагают на него большие надежды. Они получили от политехников чертежи и проект сварочной машины.

У МЕНЯ в руках деталь, на срезе отполированная до блеска. Не специалисту трудно: на глаз определить место сварного шва — такой однородной кажется поверхность металла.

— Сварка трением, — поясняет Григорий Васильевич Белошапки, при отработанной технологии всегда дает высокое качество соединения. Термин этот давно известен и явно неточен. То, что мы делаем, можно



## ОБЫКНОВЕННОЕ ЧУДО

скорее назвать пластической деформацией металла.

Г. В. Белошапкина, ведущего инженера кафедры прикладной механики, давно интересовал этот процесс. В 1981 году он начал эксперименты по соединению различных металлов, деталей сложной шестигранной формы, больших труб (до этого варили трением только мелкие круглые детали). Полоса неудачных опытов не сломила его. Он решил не разбрасываться, заняться только трубами, потому что это важно для развития нефтяной Сибири.

Белошапкин пошел нетрадиционным путем. До сих пор при сварке трением детали приходилось вращать, а ученый применил колебательные, маятниковые движения. Эффект превзошел все ожидания. Попробовал уменьшить давление в два раза (оно было всегда ахиллесовой пятой в сварке трением, все-таки как-никак полтонны на квадратный сантиметр) — тот же результат.

Дни, недели, месяцы, — он не замечал их бега, поглощенный работой. Вместе с ним конструировал новую машину техник из объединения «Томскнефть» В. К. Писаров. Она получилась неказистой на вид, собранная из того, что буквально имелось под руками.

Оказалось, что в работе машина-золушка не

знает себе равных: давление с 500 кг снижено до 10 кг., дефицитных сварочных материалов не требует, ее легко включить в технологическую линию, не меняя вспомогательных механизмов. Это все очень выгодно предприятию. Кроме того, из-за простоты управления и полной безопасности с машиной может справиться даже человек, не имеющий квалификации.

Прошу Григория Васильевича продемонстрировать весь процесс в действии. — Смотрите внимательно, — поясняет он, — ведь все будет длиться доли минуты.

Он нажимает кнопку: с разных концов два отрезка трубы сближаются, место стыка вдруг окрашивается в малиновый цвет, цвет горячего металла, и... Ни вспышки, ни искр, ни гари, а дело сделано. Представилось, как в корне изменятся условия труда рабочего-сварщика: ни к чему станет железное забрало — процесс не будет слепить глаза, исчезнут шум, копоть, не нужно электродов.

В небольшой лаборатории, рядом с кульманами и письменными столами, с ворохом бумаг, на моих глазах свершилось чудо, обыкновенное чудо эпохи НТР. К Белошапкину приезжают из Москвы и Тюмени, Краснодара и Новосибирска — всех поражает простота и де-

шевизна конструкции. Он надеется, что в ближайшем будущем войдет в серийное производство. А пока испытания: варьируются величина колебаний, число оборотов, давление.

Беспокойный он человек. В лаборатории шутят — его энергией можно зарядить аккумулятор. А если говорить серьезно, то рядом с ним просто невозможно работать с прохладцей. Не сразу привыкли к напряженному ритму выпускник ТПИ В. В. Малов и четверо студентов — дипломников, но Григорий Васильевич щедро делился своими секретами, опытом, и ребята «заболели» новой идеей. Им интересно заниматься таким реальным и в то же время необыкновенным делом.

Григорий Васильевич рассказывает о дальнейших перспективах лаборатории: решено начать эксперименты с нержавеющей сталью и цветными металлами, проводить металлургические исследования совместно с сотрудниками кафедры сопоставления материалов. Новый процесс имеет поразительное сходство с ультразвуковой сваркой, значит, придется перечитать уйму литературы, уточнить теорию, чтобы докопаться до сути. Впереди новые поиски, новые находки.

**Н. КУЦАН.**

**НА СНИМКЕ:** Г. В. Белошапкин.

Фото М. Пасекова.

разнообразная методическая работа: составлялись новые учебные планы, программы, частные методики, учебные пособия. Систематически проводились факультетские и общестудентские методические конференции, совещания, конкурсы на лучшую постановку работы кафедры и студенческих групп. По итогам конкурса кафедр за 1943/44 учебный год лучшими были признаны кафедры: теплотехники установок, станков и резания металлов, сварочного производства, исторической геологии, графики, иностранного языка.

Учебно-методическая работа сочеталась с хорошей организационной по-

литического и патристического воспитания. Преподаватели кафедры марксизма-ленинизма читали лекции, проводили беседы по вопросам внешней политики, о положении на фронтах Великой Отечественной войны, участвовали в организации занятий университета культуры. Возглавлял его заведующий кафедрой марксизма-ленинизма П. З. Захаров.

За годы войны институт подготовил более 1000 высококвалифицированных инженеров по 21 специальности: горняков, геологов, механиков, энергетиков, химиков.

**А. ГАГАРИН,**  
заведующий кафедрой истории КПСС, доцент.

## ...И НЕУНЫВАЮЩИЙ СТУДЕНТ

ШЛА репетиция. ва, 2, в Доме культуры «БИНС» готовился к городскому смотру-конкурсу студенческих театров эстрадных миниатюр, к своему первому конкурсному выступлению. Еще и еще раз прогоняли «Менелая» — старые мифы на новый лад.

— Стоп, стоп! — Режиссер Сергей Комаров, прервав одну из исполнительниц, выходит на сцену. — Разве так страдают? Ты же говоришь это, чтобы просто сказать, а где игра? Поехали сначала...

Кто сказал, что театр — это праздник, был, безусловно, прав, но этому празднику предшествуют месяцы, годы упорного труда тех, кто выходит на сцену. В «БИНСе» друзья познавали в работе, в долгих репетициях и нередких выступлениях. За полтора года существования этот коллектив выступил более 20 раз на разных сценах: в своем общежитии на Киро-

ТПИ, в одном из училищ города Асино, в Доме учебных.

— Желудочные капли государю! — Слава Шуляк несколько раз выходит, чтобы произнести одну лишь фразу и сам считает, что еще не нашел для нее нужной интонации. Одна всего лишь фраза... Нет, бывает, конечно, что сцена идет с первой репетиции, «как по маслу». Но чаще — общий поиск правильного решения и не только какой-то конкретной сценки, но и всей миниатюры. Однажды Слава Шуляк и Максим Житков предложили обыграть подготовку студентов к праздничному вечеру. «Время мало, сыграем что попроще — Шекспира, например», — говорит один из персонажей. Была идея, а создавали миниатюру все вместе: каждый «кидал» по фразе и идея обростала конкретным материалом.

Кстати, именно эта миниатюра — пока самая удачная в репертуаре театра. Правда, читаешь ее с недоумением. Вот двое «героев» ведут диалог: пять раз следует фраза «Где все?» и потом междометие: «А?» Но, когда сценка показывалась на прошедшем недавно конкурсе, весь зал ДК «Авангард» покатывался со смеху. Главный режиссер Томского театра драмы Н. Б. Борисов на этом примере демонстрировал то, как успешно может выступать театр за счет мастерства актеров при минимальной выразительности текста.

Типичен ли театр «Былых и неунывающих студентов» как студенческий театр эстрадных миниатюр?

Сергей Комаров сказал, что, конечно, в основе их работы — проверенные годами пути создания сценария и организация работы. Есть у режиссера идеал — «Граммфон» из ТИАСУРа. «БИНС» стре-

мится к тому, чтобы каждое выступление было настоящим праздником и для зрителей, и для самодеятельных актеров.

Но сказать, что театр электрофизиков как две капли воды похож на любой другой СТЭМ — значит поступиться истиной. Дебют на большой сцене показал, что у «БИНСа» есть свой, неповторимый, как говорит Сергей, «спектр смеха». В этот спектр входит самый различный смех — от остроты сатирического, саркастического до бесшабашного, разухабистого. И, что касается дозировки, то здесь двух мнений быть еще не может: всего помногу. Нынешний состав начал вписывать свои страницы в летопись театра с давней историей лишь полтора года назад. После длительного перерыва «БИНС» вновь заговорил со сцены. И зрители (я знаю это наверняка) успели полюбить его.

А любовь — это всегда ответственность. «БИНС», ты ответствен перед своим зрителем, не подведи его.

М. КРЕЧМЕР.



Выпуск №1 (53)

УРОКИ ЭТИКИ

## МЕЛОЧИ ЖИЗНИ?

ПОРОЙ мы не замечаем, что некоторые действия окружающих нас людей являются прямым нарушением дисциплины труда и идут вразрез с современными требованиями к уровню подготовки современного инженера. Приведем несколько примеров.

Лабораторное занятие в группе. Преподаватель анализирует со студентами результаты полученного эксперимента. Идет тот самый процесс приобщения студента к высокому уровню творческого мышления. И вдруг... В аудиторию бесцеремонно заходит сотрудник кафедры, чтобы пригласить преподавателя к телефону. Прервана мысль, нарушена целостность занятия, отвлечены и преподаватель, и студенты. А ведь всем ясно, что занятие: будь то лекция, практическое или лабораторная работа — процесс непрерывный.

Вспомним другую ситуацию. На занятии преподаватель объясняет материал студентам, но кто-то чего-то не понял и просит повторить. А не лучше ли выяснить пропущенное в перерыве? Мы уже говорили на страницах газеты о прямых нарушениях учебного процесса, ког-

да студент пропускает или опаздывает на занятия, не работает на лекции.

Простые правила приличия требуют от преподавателя приветствия и построения на деловой встрече. Преподаватель всегда чувствует настроение студентов и, уверяю, придет на помощь, если видит желание своих слушателей познать новое.

И еще хотелось бы коснуться нескольких «мелочей». Не составляет труда придержать дверь, когдаходишь или выходишь из здания, помнить, что рядом в кабинетах работают люди. Но в нашем химическом корпусе с ума можно сойти, если долго находишься в деканате. Входная дверь, расположенная рядом, студент до позднего вечера, как молот нако-

словом, речь идет вроде бы о мелочах. Но они, как и многие другие поступки, характеризуют нашу воспитанность, если хотим интеллигентность. Ничто не дается так дешево и не стоит так дорого, как вежливость, скромность, корректность. Просто надо помнить о тех, кто рядом с тобой.

Ю. АЛЕКСЕЕВ, доцент ХТФ.



... «Его зарыли в шар земной, а был он лишь солдат, всего, друзья, солдат простой, без званий и наград» — летят чеканные, взволнованные строки поэта-фронтовика, бывшего танкиста Сергея Орлова. Это стихотворение читает студент физико-технического факультета Сергей Турко.

Идет встреча студентов ХТФ в общежитии по ул. Усова, 13-а с членами литературного объединения «Молодые голоса».

В преддверии 40-летия Победы эта встреча посвящается творчеству поэтов — участников Великой Отечественной войны. Звучат стихи известных мастеров советской поэзии.

В. ПЕТРОВ, руководитель литобъединения «Молодые голоса».

ДИСЦИПЛИНА ДЛЯ ВСЕХ

## Так и не поняли

Идейно-нравственное, эстетическое воспитание молодежи — дело всеобщее, касающееся всех.

Пропагандировать прекрасное, приобщать студентов к искусству — такую задачу взял на себя межвузовский народный университет искусств. Занятия в университете помогают глубже разбираться в социально-нравственных проблемах искусства, влияют на формирование художественно-эстетических вкусов, повышают общий культурный уровень. В этом году студенты I курса посещали занятия на четырех факультетах межвузовского университета: театральном, кино, изобразительного и музыкального искусства. Те, кто хоть раз пришел на занятия, обязательно придет еще и еще. Университет учит смотреть спектакль, дает обширные знания по классической и народной музыке, знакомит с творчеством актеров и режиссеров.

Но многие студенты так и не поняли, что посещение занятий — дело обязательное, добровольное — только выбор факультета. Больше всех занятий пропустили студенты групп 1841 и 1842, многие из них даже потеряли свои абонементы. К сожалению, и студенты других групп несознательно отнеслись к своим обязанностям. Среди них — Я. Яшин (гр. 1542), Г. Чанин (гр. 1542), Р. Ли (гр. 1342).

В том, что первокурсники плохо посещают занятия, виноваты и комсорги групп. Так, В. Суровцева и И. Максимова, комсорги самых недисциплинированных групп, не проявляя личной инициативы и заинтересованности, не смогли организовать четкое посещение занятий.

Надеемся, что в комсомольской организации факультета испросят с тех, кто подрывает дисциплину, сделать из этого соответствующие выводы на следующий учебный год.

И. ПАРХОМЕНКО, член комитета ВЛКСМ ЭФФ. (Из стенной газеты «Электрофизик»).

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.

СПОЕМТЕ, ДРУЗЬЯ!

## ПЕСНЯ, КОТОРАЯ ВОЕВАЛА

В ЭТОТ вечер в клубе «Каникула» звучали песни. Песни военных лет Леонида Осиповича Утесова.

Л. О. Утесов на протяжении почти полувек занимал ведущее место в советской эстрадной музыке. С его именем связана целая эпоха отечественного музыкального искусства.

Перед началом Великой Отечественной войны известный певец и композитор готовил со своим оркестром новую программу «Напевая, шутя и играя». В первые же грозные для всей страны дни музыканты стали готовить другую

— «Бей врага», с которой коллектив поехал по многим городам Урала, Сибири, Дальнего Востока.

В 1943—1944 годах оркестр под управлением Утесова неоднократно выезжал с концертами на фронт. Рискуя жизнью, артисты исполняли песни, которые сражались наравне с пушками и автоматами. В течение всей войны к руководителю оркестра приходили письма, в которых советские воины, партизаны, жители городов и сел писали о том, что песни Утесова помогают им сражаться и жить.

Они были самыми разными: патриотические гражданские песни (например, «Заветный камень» — одно из любимых произведений Леонида Осиповича), лирические («Темная ночь», исполнявшаяся Утесовым еще до выхода фильма «Два бойца», «В землянке» на стихи А. Суркова) и яркие, саркастические песни — сатира на фашизм («На Унтер ден Линден», «Барон фон дер Пшик»).

В репертуаре оркестра появилась песня «Дорога на Берлин»: «С боем взяли мы Орел...». С каждым

месяцем в нее входили новые названия городов: Минск, Брест, Варшава, освобожденные советскими бойцами. Как лучший день своей жизни вспоминал Утесов 9 мая 1945 года, когда его оркестр, участвуя в торжествах, играл на площади Свердлова в Москве.

Советское искусство военных лет опровергло мнение, что, «когда говорят пушки, музы молчат». К. Симонов, А. Твардовский, М. Бернес, К. Шульженко и многие другие деятели искусства посвятили свое творчество одной цели — нашей Победе.

Н. ПОПРАВКО, А. РАМАЗАНОВ, ассистенты кафедры научного коммунизма.