

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

В ФОНД МИЛОСЕРДИЯ

Когда-то давно существовало такое выражение: добровольное пожертвование. На строительство храма, в пользу голодающих, в пользу бедных и т. д. Традиция помощи всем миром впоследствии казалась навсегда утраченной, но все-таки сохранилась. Возможно, ее возвращение знаменует собой приход Эры милосердия. Газеты пестрят названиями и номерами счетов в банке: общество «Мемориал», музей Высоцкого, детские дома, центр реабилитации для афганцев.

Главный денежный поток — в пользу Армении. Эта беда наша общая, и коснулась сердца каждого. В ТПИ первыми, на следующий день, откликнулись сотрудники военной кафедры — они сдали 433 рубля (по 14 на человека). Подполковник М. И. Соловьев сдал 64 рубля. Активно внесли свою лепту ЭФФ (689 руб.), ГРФ (587), МСФ (591), ТЭФ (920), АЭМФ (1275), ЭЭФ (719), НИИ ВН (1289), КОИ (801), НТБ (492), АХУ (1062), ПО (111), Д/С № 392, Д/С № 32 (171), проффакторий (86).

Удивление вызывает НИИ ЯФ: 653 работающих и ни одного рубля не сдали ни в один фонд. Постоянно информирует движение милосердия кафедра физкультуры — из года в год не участвует. То же и ЭОП, и Дом культуры. В фонд Армении не сдали: ХТФ, НИИ Ин, УМУ, УНПК «Кибернетика». Правда, НГПФ сдал в фонд мира 273 рубля, ХТФ — 1880, НИИ Ин по 3 рубля (1542), УМУ (172). ФТФ сдал 15 рублей в фонд строительства памятника интернационалистам, павшим в Афганистане.

Кибернетический и центр внес солидный вклад в детский фонд — 1815 рублей. Сотрудники не просто собрали деньги, а проявив инициативу, купили на эти средства 17 велосипедов, 8 мячей, 2 нососа к ним и теннисные ракетки. Все это они подарили Новиковскому детскому дому г. Асино Томской области.

Всего в фонд Армении внесено 8034 руб.



ИТОГ? НЕТ, ТОЛЬКО НАЧАЛО!

• репортаж с субботника

Ленинский коммунистический субботник обычно начинался с улич. Политехники, особенно студенты, яркой толпой расцвечивали весеннюю, увя, часто недасковую погоду. Но в этот раз ударил настоящий мороз, снег покрыв газоны — мусор и прошлогодняя листва так смерзлись, что нечего и думать было об уборке. Поэтому 22 апреля политехники провели на своих рабочих местах, а студенты занялись уборкой внутри корпусов и общежитий. Только студентам ЭФФ и ХТФ удалось собрать и вывезти мусор, от которого была очищена территория 3-го учебного корпуса.

В этом году со стороны администрации не было столь настойчивой агитации, как раньше. Главный принцип — строго добровольное участие. Не хочется говорить затертые в былые годы слова, но люди работали с энтузиазмом. Дома никто отсиживаться не захотел: в субботнике приняли участие 5100 сотрудников и 4000 студентов.

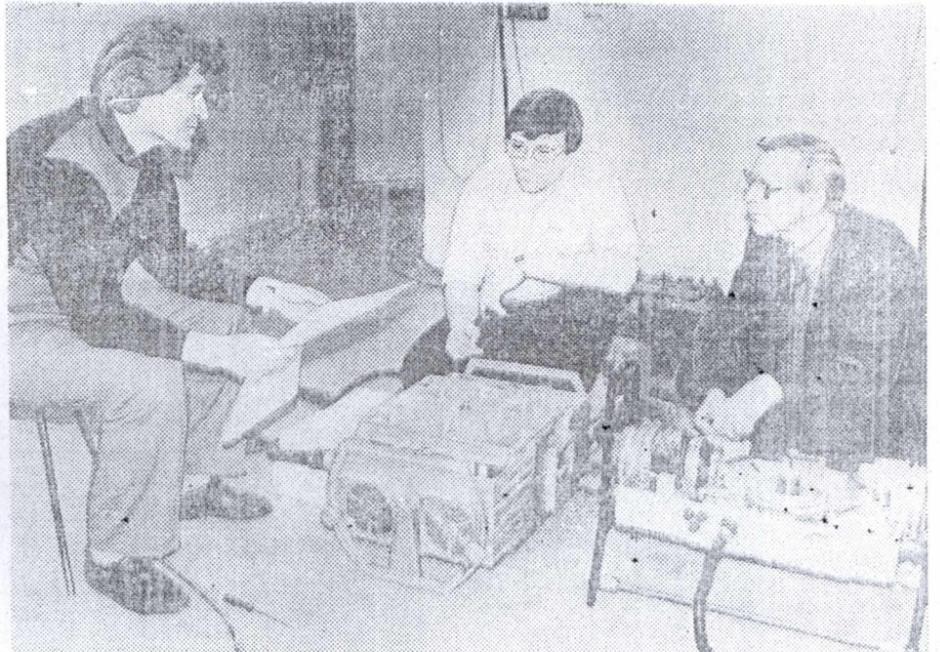
По-ударному трудились во всех трех мастерских при НИИ. Здесь перечислено в фонд развития пятилетки, а конкретно

на восстановление заброшенных деревень — 2500 рублей.

В экспериментальном производстве в субботнике участвовали все 100 процентов работающих. На станках изготавливали плановые заказы: бетоны МИБ-4 и МИБ-6, стеллажи для аудиторий. В цехах звучала музыка — настроение у людей было праздничное. Красной полосой в документах (как сделанный в субботник) будет отмечен сварочный трансформатор. От ЭОП перечислено в этот день 367 рублей. Плюс собранные 6 тонн металлолома, погруженные и отправленные во вторник.

Тем не менее это все не окончательные итоги. Политехники решили, что субботник продлится до тех пор, пока полностью не будут убраны от мусора закрепленные за ТПИ территории. К 1 мая политехники, как все хорошие хозяева, наведут чистоту возле корпусов и общежитий. Субботник продолжается!

Н. ОРЕХОВА.



НА СНИМКЕ: группа новых бетатронов, которые страны и за рубежом. Сотрудники НИИ Ин за 22 апреля были отправлены в города нашей страны. Фото А. Семенова.

Поздравляем!

В истории цивилизации есть события и даты, над которыми невластно время. В их ряду День международной солидарности трудящихся 1 Мая и 9 мая — праздник Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Их объединяют гуманистические идеалы, в которых воплощаются стремления всего прогрессивного человечества к социальной справедливости, свободе, счастью, миру во всем мире.

Отмечая Первомайские праздники, мы переживаем и переосмысливаем все, связанное с ними, оцениваем день сегодняшний, направляя свои помыслы и усилия на то, чтобы закрепить и развить достигнутое, устранить недостатки, продолжить трудности и продолжать движение вперед.

Приметой сегодняшнего дня становится возросшая политическая активность. В различных слоях нашего общества непросто, а подчас и весьма мучительно люди ищут и находят средства для преодоления социальной апатии и былого отлучения от власти. Мы все хотим быть авторами своей судьбы.

Свой вклад в расширение и углубление процесса обновления общественных отношений вносят студенты и сотрудники института. Энергия замыслов воплощается в реальность дел, в первую очередь в решении главной задачи — повышение качества подготовки специалистов. На магистральном направлении — соединении учебы, науки и производства — уже много сделано: действуют 12 УНПК, УНК, УНО, 19 выпуска-

ющих кафедр имеют филиалы на предприятиях и в организациях Томска, расширяется система ЦИПС. Но предстоит сделать еще больше.

Желаем Вам, уважаемые товарищи, большого личного счастья, творческих успехов и удачи!

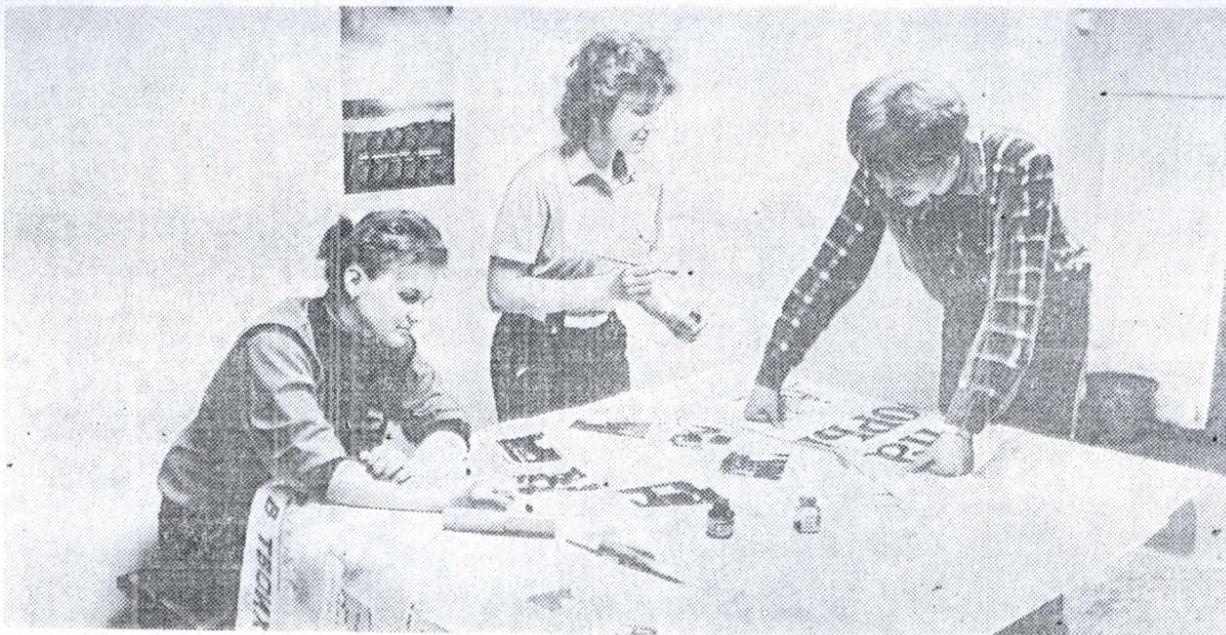
РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМЫ И КОМИТЕТ ВЛКСМ ИНСТИТУТА.

Политехники! Студенты и преподаватели! Приглашаем вас принять участие в Первомайской демонстрации. Сбор на демонстрацию в 9.00.

В честь праздника занесены:
НА ОБЛАСТНУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
А. В. Гагарин, зав. кафедрой истории КПСС.
НА ГОРОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
А. С. Заборин, зав. кафедрой ТЭФ.
НА РАЙОННУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
Э. Н. Таракановский, зав. лабораторией НИИ ВН.
В. Н. Колесников, начальник столлярного цеха.

5 мая — День печати

Выпуски факультетских стенгазет всегда читаются «от корки — до корки». Еще бы! О внутренних проблемах общежития, факультета рассказывают твои собратья, они и похвалят от всей души, и если есть за что, поругают так, что в следующий раз не захочется. А что по ту сторону ватманского листа? Как и чем живут те, кто ставит свои фамилии в конце газеты под заголовком редколлегия? Газета физико-технического факультета в институте славится прежде всего тем, что в ней много правды и отражения злободневных проблем. Руководит ею Александр Павленок, студент группы 0670. Он — главная движущая си-



ВНИМАНИЕ: ФОРУМ!

С 14 по 19 ноября этого года во Дворце молодежи в Москве состоится Всесоюзный студенческий форум. Уже создан подготовительный комитет, в который вошли представители студенчества всех регионов страны. Двое — секретарь комитета ВЛКСМ нашего института Ю. Ершов и секретарь комсомольской организации пединститута Г. Яремчук делегированы от нашей области. Сегодня мы предоставляем слово Ю. ЕРШОВУ.

Начну с главного: впервые в нашей стране будет проводиться столь широкое обсуждение проблем студенческой молодежи, путей перестройки высшего и среднего специального образования. Форум призван пройти на высоком демократическом уровне, но главной, на мой взгляд, является подготовительная работа, в результате которой будет выработано общее мнение. Поэтому перед членами подготовительного комитета стоит задача выяснить проблемы студенчества на местах, четко сформулировать предложения и представить их на форуме. Составились уже два заседания комитета, на которых была подчеркнута необходимость опроса мнений студентов, ведь именно им решать, кто будет делегатом форума, как будут проходить выборы, как определять представительство. После длительных дебатов было принято решение о том, что студенчество каждого вуза имеет право выбрать одного делегата для участия в форуме, самостоятельно определив порядок избрания. Подготовительный комитет должен проследить, чтобы не было нарушений выборов.

Одними из центральных, обсуждаемых на комитете, были вопросы о сельхозкампании и военной кафедре. Созданы комиссии и определены основные задачи для решения этих проблем. По сельхозработам должен быть выдержан принцип добровольности и договорных отношений, по военной подготовке — добровольность и решение вопроса доплаты за обучение на военной кафедре

тем, кто уже отслужил в рядах Советской Армии.

Только два заседания комитета дали целевые пакеты предложений по стипендиальному обеспечению, использованию 4-процентного фонда, студенческому быту, свободному времени, хозрасчетным объединениям, ССО, гарантиям, льготам, компенсациям и, конечно же, улучшению профессиональной подготовки специалистов. Решено обратиться в студенческие коллективы для обсуждения и определения общей позиции по этим вопросам.

Одним из возможных решений форума может быть вопрос о создании студенческого Совета СССР. Уже сейчас ходят разговоры о том, что его создание — это очередная игра «аппаратчиков», места для тех, кто попал под сокращение штатов. Возражу, мы встали на путь создания демократического государства, создания народной власти, а не власти для народа. Есть необходимость добиться студенческой власти, а не власти для студентов. Студенческому Совету придется решать проблемы, поднятые на форуме, Говоря о статусе Совета, замечу, он должен обладать правом законодательной инициативы, на паритетных условиях участвовать в обсуждениях на высшем уровне всех вопросов, касающихся студенчества, объединять молодежь в разворачивающейся политической борьбе.

Встает вопрос и о студенческом совете в нашем городе, нужно ли его создавать. По моему, нужно, но решать необходимо всем вместе.

1 мая на стадионе «Труд» в 9.00 начнется митинг солидарности студенчества Томска, где мы можем обсудить все эти вопросы.

29 апреля в 16 часов в актовом зале ДК ТПИ состоится совместное заседание профсоюзного и комсомольского актива на тему «О порядке выборов делегатов на Всесоюзный студенческий форум и задачах, стоящих перед студенческим активом в подготовительный период». Двери ДК открыты для всех.

ла, ее идейный и творческий центр. Дима Цехановский — фотограф, Олег Мануйлов — художник. Корреспонденты — Валя Жаврина, Светлана Коломиец и Галя Мариева.

Газетой интересуются, ее ждут, — говорят девушки, — но дальше праздного любопытства дело не идет. Особо работать в будущем никто не рвется, понимая, а главное, убеждаясь на нашем

примере, что ему придется столкнуться с немалыми трудностями. Даже необходимые в работе фломастеры, краски, бумагу приходится покупать на свои деньги. Было у нас раньше помещение, где мы могли собраться, обсудить предстоящий номер и, в конечном итоге, сделать его, теперь такого места в общежитии нет, приходится располагаться у кого-нибудь в комнате,

сдвинув в сторону все и всех.

Главное в работе газеты — действительность. Круг авторов «Физикотехника» широк: и студенты, и преподаватели, и члены партийного и комсомольского бюро. А вот реакцию на критику ждать приходится долго. Однако пессимизма в голосе у редколлегии нет. Им всем нравится выпускать газету.

Фото А. Семенова.
Текст автора.

7 мая — День радио

ТРОЕ ИЗ ЧЕТЫРНАДЦАТИ

Итак, поговорим о традиционном конкурсе радиостудий, проводимом весной в рамках смотра общежитий. В этом году в назначенный час в радио ТПИ пришли три (!) коллектива из четырнадцати. Легко проводить испытания, когда и мест призовых тоже 3. Физикотехники подготовили программу о творчестве студентов-поэтов. Передача их «слушалась». В результате — первое место.

Электроэнергетики посвятили программу проблемам энергоресурсов. Они — вторые. На третьем — программа геологоразведочного факультета, в которой студийцы попытались отразить свои студенческие проблемы.

Вот и все. Думается, этот факт не останется незамеченным в партийных бюро факультетов. Оценивая работу студий за семестр, можно назвать призеров. Первое и второе места поделили физикотехники (общежитие на Вершинина, 48) и электроэнергетики (Пирогова, 18 «а»), набравшие по 74 балла. На третьем месте радио машиностроительного факультета (Вершинина, 39) — 54 балла.

Радиостудия факультета автоматки и вычислительной техники стала видеостудией. Здесь работают Виктор Гончаров, Слава Далибалташ, Женя Давыдкин, Александр Сосков, другие ребята. В студии всегда многолюдно, у каждого свое дело. Студийцы не только демонстрируют фильмы в общежитии, но и готовят свои информационные выпуски. В программах — встречи с кандидатами в народные депутаты СССР, выступления деканов, представителей общественных организаций факультета. Особым интересом пользуются фильмы, снятые во время встреч команд клуба веселых и находчивых среди специальностей.

Возможности у видеостудии пока ограничены. С одной камерой фантазировать трудно. Но, я думаю, у ребят все впереди, надеюсь, что комиссия института, проверяющая этот раздел смотра-конкурса, по достоинству оценит их труд.

Л. ЛОБАЧ,
редактор радио ТПИ.



НА СНИМКЕ: радиостудия общежития на Пирогова, 28 «а». Редактор О. Лесникова, дикторы Г. Бояринова и Е. Кузнецов, опера-

тор С. Седов и председатель А. Горчаков. Фото А. Семенова.

С интересом к прошлому

Славен своей историей Томский политехнический. Помогают прикоснуться к его революционным страницам, боевой и трудовой биографии музей истории института, комната С. М. Кирова, музей боевой и трудовой славы.

В последние годы студенты института как никогда заинтересовались прошлым ТПИ. Обществоведами проводятся не только экскурсии, консультации, но и просто встречи в стенах этих музеев.

С большим эмоциональным подъемом проходили занятия в музее Кирова у геологов. Многие студенты выступили с сообщениями о деятельности Сергея Мироновича, его соратниках, удачно дополнив рассказ заведующей музеем Р. А. Галановой. В этом учебном году, изучая тему «Коммунистическая партия — организатор победы советского народа в Великой Отечественной войне» студенты первого курса ГРФ с большим интересом познакомились с экспонатами музея комнаты боевой и трудовой славы ТПИ. Интересными были сообщения, посвященные полководцам: «Маршал Жуков», «неизвестных страницах из жизни Ворошилова сделали сообщения С. Карнаухов, О. Генч, Р. Субханкулов. О боевом и трудовом подвиге политехников в годы войны своим товарищам по группе рассказала А. Тарасова, которая взяла на себя обязанность экскурсовода и прекрасно справилась с ними.

Занятия в музее ТПИ проходят не только на ГРФ. Частые гости здесь студенты АЭМФ, ХТФ, ЭЭФ. Хороший помощник им — заведующая кабинетом истории КПСС Л. В. Иванова, которая оказывает студентам большую помощь в подборе литературы.

В. СИЛАЕВА,
преподаватель.

Новости науки
Испытания
микро-ГЭС

Кафедра электрических машин и аппаратов АЭМФ заключила договор о научно-техническом сотрудничестве с предприятиями Болгарии — хозяйством комбинатом «Промышленная энергетика» и научно-исследовательским технологическим институтом на совместную разработку и освоение технологии производства электрической энергии малыми водяными источниками.

Задачей научного коллектива, возглавляемого доцентом кафедры ЭМА В. В. Лукутиным, является разработка генератора малой мощности и системы его управления. Разрабатываемая Микрогэс, мощностью в несколько киловатт, предназначена для автономного энергоснабжения отдаленных объектов, расположенных в труднодоступных местах. Это (что очень важно) — экологически чистый способ получения электроэнергии.

Успешно проведены первые совместные испытания опытных образцов Микрогэс. Они прошли на полигоне института «Водоавтоматика» г. Фрунзе. Испытания продемонстрировали правильность выбранного технического решения.

ДЛЯ «ТОКАМАКА»

10 лет назад в планах НИИ ВН появилась новая тема «Исследование свойств высокотемпературных диэлектриков». Инициатором ее был кандидат физ.-мат. наук В. В. Лопатин, возглавивший небольшой коллектив, со временем получивший статус лаборатории. Проведена большая работа по разработке уникального стента по исследованию свойств диэлектриков при температурах 1200 градусов Цельсия, отработаны методики. Полученные результаты опубликованы не только у нас, но и за рубежом.

Решена поставленная перед лабораторией часть проблемы по созданию диэлектрического экрана для защиты «первой стенки» термоядерного реактора типа «Токамак» от воздействия потоков нейтронов, протонов, электронов, гамма-квантов, высокотемпературной плазмы. Целиком задача по созданию защитного экрана решалась совместно с рядом научных учреждений страны: с НИИ электрофизической аппаратуры (г. Ленинград) была разработана конструкция сборных экранов, создана технология

изготовления крупногабаритных блоков из пиронитрида бора, выбор которого в качестве материала экрана проведен на основании результатов, полученных в лаборатории НИИ ВН.

В настоящее время экраны прошли испытания и установлены в самой мощной термоядерной установке в институте атомной энергии им. И. В. Курчатова, которая будет выведена на рабочий режим в этом году.

Хочется пожелать дальнейших творческих успехов сотрудникам лаборатории И. СКВИРСКАЯ.

УМНОЖЕНИЕ СИЛ

Впереди знаменательная дата — 1 Мая — День международной солидарности трудящихся. И коллектив ГРФ готовится достойно встретить этот праздник. Есть у факультета и существенные успехи. И конечно же, в первую очередь свидетельством этому — деятельность кафедры минералогии и петрографии, возглавляемой доктором геолого-минералогических наук профессором Г. В. Шубиным. На протяжении трех лет кафедра занимает первое место в институте среди общих технических кафедр. Коллектив сочетает высокий профессионализм в учебной работе с научной. Последняя охватывает разные сферы: изучение золоторудных

месторождений и их прогнозная оценка (Г. В. Шубин), исследование физических свойств кристаллов (В. А. Ермолаев), петрология и минералогия гранитоидных плутонов (А. И. Баженов), геохимия месторождения нефти и газа (Н. Ф. Столбова), изучение техногенных электромагнитных явлений (В. Н. Лунев). Результаты работ по этим направлениям впечатляют: высокий социально-экономический эффект, внедрение разработок в производство, авторские свидетельства, многочисленные статьи в центральных зарубежных и советских изданиях.

Не успели на факультете пройти торжественные мероприятия, посвя-

щенные 90-летию со дня рождения нашего выпускника — академика, лауреата Ленинской и Государственной премий К. И. Сатпаева и открытию мемориальных досок нашим выдающимся учителям — академикам В. А. Обручеву, М. А. Усову, Ю. А. Кузнецову, члену — корреспонденту Ф. Н. Шахову, двери факультета опять открыты гостям, приехавшим из различных концов Советского Союза на традиционную Всесоюзную студенческую конференцию им. М. А. Усова. Заслушаны интересные, научные ценные доклады студентов и аспирантов по различным аспектам геологии.

А. ВАЛЬД, доцент.

Работают рядом



Коллектив экспериментально опытного производства ТПИ в день Коммунистического субботника работал в обычном порядке, разве что настроение у людей было приподнятое, праздничное. В этот день изготовили продукцию токари, слесари, радиомонтажники, фрезеровщики. Собирались дроссели для НИИ ВН, сварочные трансформаторы для сельского хозяйства, бетатроны, часть

из которых идет на экспорт не только в социалистические, но и в технически развитые Японию, ФРГ, Англию.

В этот день на слесарном участке нес свою трудовую вахту слесарь шестого разряда Александр Алексеевич Гинько. Его продукция всегда отличается качеством и профессионализмом исполнения.

Фото А. Семенова.

Заочная конференция читателей НТБ «Роль библиотеки в формировании инженерной интеллигенции»

(Продолжение. Начало см. в №№ 14—16).

Действительно, какими? Безответственными, не понимающими того, что творим (вспомним Чернобыль, аварию на теплоходе «Адмирал Нахимов», отравление великих рек и озера и другие экологические беды)? Подолем ли технократический мышления людей, лишенных нравственных устоев, легко пренебрегающих общепринятыми интересами ради личных, групповых и ведомственных интересов? Не это ли ведет к деградации личности, к неспособности управлять народным хозяйством, к показухе, очковтирательству, безграмотности, бескультурью, бездуховности?

Я целиком и полностью подписываюсь под выступлениями участников дискуссии, развернувшейся в ходе заочной конференции, организованной сотрудниками НТБ, о необходимости формирования в вузе интеллигентных специалистов. Добавлю, что в США, например, считают, что если страна не обеспечит должного образования, то она проигрывает в технике, технологии производства: от организации образования зависит благосостояние страны и ее оборона.

Недостаток гуманистической культуры — ахиллесова пята в нашей системе образования. Эта проблема поставлена перед техническими вузами впервые.

Что делает наш каби-

КАКИМИ НАМ БЫТЬ ЗАВТРА?

нет философии для улучшения информированности студентов и преподавателей? Мы располагаем книжным фондом в 22 тысячи экземпляров. У нас собраны труды от Гегеля и Хаутского до Дарвина и Сеченова. Есть книги по психологии, этике, религии, логике, культуре (искусству в частности), науке и НТР. Богат журнальный фонд: «Вопросы философии» (почти за 30 лет), «Философские науки» (с 1965 года), «Социологические исследования» (за 8 лет), «Общественные науки» (за 5 лет) и др. Мы сами сформировали более 200 папок с газетными вырезками по разным темам и проблемам литературы, искусства, психологии. За годы перестройки сделали 80 альбомов по актуальным проблемам философии, культуры, науки, морали.

Идет формирование нового фонда учебников. Пока не вышел новый учебник Фролова — вырезаем его главы из журналов.

Отвечая на выступление студентки Г. Поповой (см. «За кадры» № 15), поясню, что старую литературу держим для того, чтобы знать учение прошлых лет, развивать критическую мысль. «Пусть проблемы времен совершенно нелепого застоя, — сказал в интервью приезжавший недавно из

США русский художник Михаил Шемякин, — станут лишь горьким сувениром на память другим поколениям... Я храню книги Брежнева, других бывших исторических деятелей: уверен, что когда-нибудь они станут уникальными, редкими изданиями». Как быстро мы привыкли «перестраиваться», отказываться от прошлого, нашей истории, пусть и горькой, все уничтожать. Много бы мы сейчас дали, чтобы хоть в одной библиотеке города найти труды Троцкого и других «инакомыслящих».

Нигилизм к культурному наследию прошлого — гибель памятников культуры, истории (храмов, икон, книг) — это потеря в общечеловеческой морали. Пусть у нас хранятся, а к случаю и выставляются книги о «развитом» социализме, старые журналы. Чего мы боимся? Сколько в нас нелепой нетерпимости! Пусть студент сравнит, что писалось 20—30 лет назад, какими были учебники, пусть анализирует прошлые взгляды (только не надо выдавать их за новые. Примечание редакции).

Как сообщить дух интеллигентности сфере образования? Как дать «культурный импульс» молодежи срочно, сейчас?

Конечно, и самим надо над собой работать, но и

привлечь действительно «мамонтов» культуры к процессу образования и воспитания. Кризис гуманизма — трагедия XX века. На Западе еще в 60—70 годы стали бить тревогу по этому поводу. Родились новые гуманистические партии, которые потом объединились в Гуманистический Интернационал. Создаются Общества Конкретных дел, Группы Реальной Помощи. Кафедра философии совместно с кабинетом планирует не только сбор материала по этим проблемам, но и создание картотеки, организацию выставок, чтобы шире пропагандировать идею духовной помощи нуждающимся. Наша библиотека, на мой взгляд, могла бы помочь одиночкам, больным, инвалидам, создав группу Друзей книги. Может, это стало бы конкретным делом комсомольской организации НТБ. У нас есть серьезные проблемы в комплектовании кабинета новыми, пользующимися большим спросом, книгами по перестроечным проблемам образования. Надо наладить своевременное поступление в кабинеты периодической печати. Газеты и журналы часто не поступают даже в пятницу, не говоря о субботе и воскресенье, хотя в выходные дни студентов бывает в залах больше, чем в будни. И свежие газе-

ты, журналы были бы очень кстати. С помощью НТБ необходимо довести до читателей программу «Человек, наука, общество», информировать о создании Всесоюзного центра наук о человеке, пропагандировать его дальнейшую работу.

По проблемам гуманизации и гуманитаризации образования и роли в этом общественных наук готовится книжно-иллюстративная выставка. Кабинет может помочь литературой тем, кто намерен провести по этим вопросам информацию в группах, собрание студентов, обсуждение. У нас собран материал к выставкам «Студент и его проблемы», «Инженер и его мышление», «Экология и мировоззрение», «Культура инженерного мышления», студенты пишут на эти темы рефераты. Кризис нашего общества, обострение национального вопроса, падение авторитета комсомола, появление антисоциалистических организаций типа «Демократического союза», а также «неформалов», «металлистов», панков, алкоголизм, наркомания, проституция, опасность СПИДа ставят задачи как перед кафедрой, так и перед кабинетом философии в поиске новых форм массовой работы с читателем.

Чтобы воспитать новое поколение в понимании требований времени,

как считает Е. Евтушенко (см. ст. «Невоспитанность воспитания» в «Советской культуре» № 30. 1989 г.), «надо читать не «кастрированную» философию, а полную мировую философию, включая историю религии. Ни в коем случае в технических вузах нельзя извлекать курс литературы и искусства. Иначе не будет гармонически развитой интеллигенции». Кафедра планирует проведение в кабинете 8 тематических выставок по происхождению религии, направлениям и связи с культурой — государств. Выставки приурочиваются к темам лекций, которые читают студенты преподаватели А. Н. Моисеева, О. Т. Лойко, Г. Ю. Тихонова. Они подарят кабинету ряд книг и журналов, планируется пополнить фонд кабинета философии Библией и Кораном. Оформлена картотека, альбомы по религии: «К 1000-летию христианства на Руси», «Секты», «Искусство и религия» и др. Ждут своего часа выставки о философии Чаадаева, декабристов, Герцена, таких гигантов мысли, как Л. Толстой и Достоевский, мы познакомим читателей с мыслями В. Соловьева, Бердяева, Флоренского, и просим библиотеку института приобрести сочинения этих философов.

Хочется верить, что настанет время интеллигентности, и тогда дела уже пойдут по другому.

Л. КОШЬЦОВА, зав. кабинетом философии.



А. К. Авдеева:

— В ночь на 22 июня 1941 года мы готовились к очередному экзамену в общежитии на Ирова, 13. Катя Шульгина, староста нашей группы, крутила ручку приемника и вдруг иностранная станция передает: «Война!». Все выскочили в коридор, ничего не соображая, растеряны. Потом наша станция «Коминтерн» повторила это страшное известие. Все пошло в клуб, где собралось много народа. На сцене — директор института К. Н. Шмаргунов, секретарь паркома и заведующий военной кафедрой. Директор вызывает по списку парней, они поднимаются на сцену, директор по-отечески обнимает каждого из них. Затем парни становятся в строй и уходят в военкомат.

В годы войны в институте было много эвакуированных учреждений. В главном корпусе размещалось Ленинградское военное училище ЛАГУЗа, в корпусе ГРФ — Белоцерковское пехотное училище, в студгородке располагался ТАУ-2, в стенах института размещались Московский институт стали и сплавов (располагался в химическом корпусе) и Новочеркасский индустриальный институт. 8-й и 9-й корпуса института были оборудованы под военные госпитали. Госпитали необходимы были простыни, А. Н. Аксарина сшила 100 штук. ДК института был передан электроламповому заводу под газогенераторную станцию. В годы войны в химическом корпусе располагался Всесоюзный академический научно-исследовательский институт ароматических и лекарственных растений, работу которого консультировал профессор Л. П. Кулев. Пока заводы готовились к производству продукции на Востоке, в ТТИ на МФ было организовано производство мин. Директором этого спецпроизводства был студент V курса М. Гольдман. Размещалось оно в главном корпусе на I этаже. На станках работали в свободное от учебы время студенты, которые получали рабочую карточку. Они работали под руководством преподавателей И. Т. Тихонова, А. Д. Климентьева, С. И. Шубовича и А. В. Позолотина. На месте современной столовой размещались кабинеты директора и его заместителя по учебной работе, бухгалтерия, канцелярия.

НО ИНСТИТУТ, несмотря на огромную вовлеченность в помощь фронту, оставался учебным заведением, готови-

Томский политехнический в годы войны

Военные годы наложили отпечаток на деятельность института. В начале войны ТПИ оказался в очень сложном положении. Большое число сотрудников и студентов ушло на фронт. В бывших аудиториях были размещены военные училища, Новочеркасский политехнический институт, Московский институт стали и сплавов, спецпроизводство и т. п., эвакуированные из европейской части страны. Резко изменился график занятий: утром весь институт работал, а вечером учился. Об этих годах делятся своими воспоминаниями

ТАК БЫЛО...

вним высококвалифицированные кадры для страны. Учебный процесс продолжался без перерыва.

В конце сентября 1941 года студенты вернулись с сельхозработ в Томск. И 1 октября начались учебные занятия в институте, — вспоминает А. К. Авдеева. — Группы заметно поредели, т. к. многие ушли на фронт. Появились первые эвакуированные студенты. Весной 1942 г. началась преддипломная практика. Я работала на Кузнецком металлургическом комбинате в силикатном цехе. После практики мы пошли работать на манометровый завод: собирали и паяли пружины манометров. Работали по 12—16 часов и получали рабочую карточку: 800 г. хлеба, 600 г. масла, 600 г. сахара, ежедневно нам выдавали по пол-литра молока из овсяной лузги. Когда начались занятия, на заводе мы работали по 6 часов. Не прекращали и работу над дипломным проектом. Занимались при свете коптилки. У силикатчиков курс минералогии читал профессор Лавровский, он был тогда почти слепым, на лекции его приводила жена.

— Учебные занятия в 1941-42 гг. проводились во вторую смену, т. е. утром все студенты и преподаватели работали на строительстве объектов для эвакуирующейся промышленности, — вспоминает А. Н. Аксарина.

Т. Ю. Могилевская: — У студентов выходных не было: два дня учились по 3—4 пары, на третий — работали весь день на каком-нибудь объекте. Из-за отопления в лаборатории по ТОЭ нельзя было заниматься, поэтому профессор Р. А. Воронов освободил одну из своих комнат, так что занятия по существу проводились у него дома. В физкорпусе приходилось заниматься

преподаватели и студенты тех лет: Н. П. Курни, профессор, д. т. н., в годы войны заведующий кафедрой неорганических веществ; М. Ф. Полетика, профессор, д. т. н., в годы войны студент МФ; А. С. Наумова, к. х. н., доцент, бывшая зав. кафедрой физической и коллоидной химии; Т. Ю. Могилевская, к. т. н., доцент, в тот период студентка ЭФ; О. А. Фуке, к. т. н., доцент, тогда студентка ХТФ; А. Н. Аксарина, работала ассистентом кафедры «Историческая геология»; А. К. Авдеева, Г. М. Степанова, Г. С. Полякова, тогда студентки ХТФ.

даже в рукавицах, т. к. температура в аудитории доходила до — 17 градусов. Света практически не было, пользовались коптилками из сырой картошки. Не лучше обстояли дела и в общежитиях.

А. С. Наумова:

— Занятия на ХФ проходили ежедневно по 8 часов. По общеобразовательным дисциплинам планы в военный период не сокращались, а количество лабораторных работ было в три раза больше, чем до войны.

Г. С. Полякова:

— В начале войны остро встал вопрос о производстве ацетона, необходимого для авиационного топлива. Решено было строить ацетоновый цех в Томске. В годы войны студенты ХТФ проходили производственную практику на заводах военного значения в других городах. Изучали технологию, схему производства. Работали аппаратчиками, мастерами и получали зарплату. Выехать на практику было непросто. Для этого необходимо было взять пропуск в НКВД, иметь справку о санобработке вещей, удостоверение личности.

ВО ВРЕМЯ войны трудно было рассчитывать на пополнение оборудования из Москвы. Приходилось использовать личные связи. Азотный завод в Кемерове выделил ХТФ установку по исследованию катализаторов под давлением, которая позволила исследовать процессы под высоким давлением и в итоге расширила сферу знаний.

Н. П. Курни.

— В институте работало много эвакуированных преподавателей из Новочеркасска, Ленинграда, Москвы. Почти у всех сотрудников жили эвакуированные.

— В конце августа 1941 года всех студентов отправили убирать урожай. Погрузили нас

на небольшой пароходик и отправили до Новосибирска, а там уже распределили по колхозам. Часть отправили в колхоз «Чяк», других — в деревню Понькино. Работали и жили на полях, убирали замерзшую пшеницу, страшно уставали, одежда и обувь пришли в полную негодность, — вспоминает А. К. Авдеева.

В начале войны воскресники были через день, работали всем институтом. А режим был таким: с 8 до 14 — воскресник, с 14 до 18 — отдых, с 18 до 24 — занятия.

ждому на тарелочке был приготовлен маленький кусочек шоколадки, которую каким-то чудом удалось достать зав. столовой института. Не реже одного раза в месяц в малой химической аудитории проходили занятия, на которые собиралось так много народа, что не хватало мест. Основной темой на них была помощь фронту. В большой химической лаборатории проходили занятия, университет культуры. Здесь же проходили и вечера сотрудников по итогам учебного года.

В 1941 году была введена карточная система. Служащие получали по карточке на месяц по норме: хлеб — 400 г., сахар 400 г., мясо или рыба — 300—400 г., крупа 500—700 г. Профессора получали 800 г. хлеба в месяц. Из-за нехватки продуктов институту были выделены участки земли для посадки картошки. Было организовано подсобное хозяйство в районе Басандайки, которое обеспечивало столовую института продуктами первой необходимости. Магазины в городе были только хлебные. Обед в столовых отпускаясь по пропускам. На первое обычно был суп из капустных листьев, на второе — две-три соленые рыбки. Иногда готовили мучной суп, так называемую затируху. Это был праздник! Цена картофеля на рынке доходила до 450 рублей за ведро. Чтобы как-то просуществовать, многие студенты садили картофель, хранили его в подпольях, которые сами вырыли в общежитиях. Не меньше, чем голод, донимал холод в общежитиях и корпусах. Приходилось топить печи, уголь для которых привозили на себе. ОКС приготавливал для этого сани с ящиком. Впрягались в эти сани по трое и через весь город. Но угля не хватало, поэтому все ограды и тротуары окрестных общежитий пошли в топку. Никакую одежду купить было нельзя. Скорее всего из строя выходяла обувь. Перешли на чуни, т. е. стеганые матерчатые полусапожки, которые носили с галошами. Была и еще одна проблема — как добраться до института. Транспорта фактически не было. Некоторым студентам приходилось добираться на занятия пешком от станции Томск-II. В комнатах жили по 3—4 человека. Ложились в одежде, и дополнительно матрац на себя, т. к. температура не поднималась выше 6—8 градусов. Студенты жили и у преподавателей...

ИЗ ЭТИХ воспоминаний видно, что в тяжелые годы Великой Отечественной войны студенты и сотрудники института, несмотря на огромные материальные и бытовые трудности, продолжали напряженную работу по подготовке высококвалифицированных кадров для страны. Лозунг «Все для фронта, все для победы!» стал организующим и направляющим началом в деятельности администрации, партийной и комсомольской организации, каждого политехника.

Л. СМОКОТИНА, м. н. с. кафедры истории КПСС.

Афиша

Дом культуры института предлагает студентам и сотрудникам в праздничные майские дни с пользой отдохнуть и приятно провести время.

28 апреля в 19 часов в большом зале Дома культуры состоится торжественное собрание, посвященное празднованию Дня международной солидарности трудящихся, после которого любители художественной самодеятельности смогут увидеть заключительный концерт фестиваля «Студенческая весна».

29 апреля в 16 часов будет дан концерт, в котором примут участие молодые певцы и танцоры, чтецы и артисты Дома пионеров Кировского района Томска. В 20.30 в танцевальном зале ДК соберутся на дискотеку любители современных ритмов.

30 апреля в 16 часов состоится выступление агитбригады, ставшей победителями в смотре. В 20.30 — дискотека.

1 мая в 14 часов начнется видеопрограмма «Моя Родина». В 15 часов дети студентов и сотрудников института смогут хорошо отдохнуть на утреннике «Здравствуй, праздник наш веселый!». Тех, кто постарше, в 20.30 приглашает на программу дискотека.

2 мая в 12 часов запланирована игровая программа «Вместе весело...», в которой смогут принять участие и взрослые, и дети. В этот день в городе состоится народное гуляние. Не остался в стороне и институт, около 10-го корпуса в 16.30 будет дан концерт, в котором примут участие СТЭМы, клуб самодеятельной песни «Квартет». А в 20.30 Дом культуры приглашает на дискотеку.

6 мая в 19 часов участники Великой Отечественной войны и труженики тыла соберутся на вечер, посвященный Дню Победы, проведение которого стало доброй традицией.

7 мая любители размяться и послушать современную музыку приглашаются на дискотеку в 20.30.

8 мая в 12 часов для самых маленьких политехников будет проведена игротка, а затем преподнесут урок из любимой передачи малышей «АВГДейка». В 16 часов молодое поколение строитрядцев и те, кто останется верен этому виду летнего отдыха, смогут посмотреть выступление лучших агитбригад института.

9 мая в 11 часов начнется народное гуляние. Около 10-го корпуса института выступят ансамбль современной бальной танца «Виктория» и оркестр под управлением А. Турчина. В 20.30 — дискотека.