

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 года
Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Среда, 29 декабря 1982 года № 71 (2446)

С чего начинается Родина

Елена ИЩЕНКО, первокурсница ХТФ:

— Родина для меня — это прежде всего мой родной поселок Явовое в Алтайском крае, а там родной дом и мама. Все самое светлое, самое хорошее связано у меня с мамой. Она у меня просто молодец! Подняла нас пятерых детей (я — четвертая), одна сестра имеет высшее образование, другая окончила техникум, брат служит в армии, вот и я стала студенткой, а дома осталась еще сестренка — девятиклассница. Уже пять лет, как мы потеряли отца, но мама не упала духом, по-прежнему, еще отлично работает, победитель соцсоревнования. Только в нашей стране может быть такое, чтобы женщина и пятерых детей вырастила, и отлично трудилась на производстве.

Рушана САГАБУТДИНОВА, студентка гр. 5022:

— Что такое наша многонациональная Родина, я почувствовала здесь, в Томске, в нашем институте. Я приехала из бакинского города Нефтекамска, и в нашей группе очень много ребят из Казахстана, Средней Азии, Кавказа. Мы быстро подружались, узнали много интересного о жизни в разных наших республиках. Я думаю, каждый из нас испытывает чувство гордости и за край родной, и за то, что все мы живем в такой большой и дружной стране.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

И. П. ЧУЧАЛИН, профессор доктор технических наук, ректор института.

ЧТО представлял собой Томский политехнический 60 лет назад, в 1922 году?

Он тогда вступил в 26-й год своего существования, имел 4 факультета, 40 учебных лабораторий, выпускал инженеров 17 специальностей. На механическом, химико-технологическом, горном и инженерно-строительном факультетах технологического института (так он назывался тогда) училось 1 229 студентов. Лекции и занятия вели 95 преподавателей, в числе которых было 28 профессоров.

В 1934 году институт стал индустриальным. Он имел в своем составе 5 факультетов, 22 специальности, 3 000 студентов. На 42 кафедрах работали 235 преподавателей.

ЗА 60 ЛЕТ наш вуз вырос в крупное учебно-научное учреждение. Ныне в его составе 10 факультетов очного обучения, 2 — вечерних, 3 заочных факультета с 72 кафедрами, 54 специальностями. На трех факультетах повышают квалификацию инженеры и преподаватели вузов от Урала до Дальнего Востока. Есть подготовительное отделение. 3 научно-исследовательских института, 7 проблемных и отраслевых лабораторий. УНПК «Кибернетика». Вычислительный центр.

17 тысяч студентов учатся у 1 200 преподавателей, среди которых 53 доктора и 580 кандидатов наук.

За 60 лет институт подготовил и выпустил 65 600 инженеров 85 специальностей, которые работают во всех уголках Советского Союза.

В наш институт приезжают учиться представители многих национальностей. Вместе с русскими инженерные специальности получают казахи, киргизы, узбеки, таджики, грузины, туркмены, хакасы, якуты, буряты. Возвращаясь в свои республики и автономные области, они несут на заводы, в производственные объединения и научные учреждения не

только знания и добрую славу о старейшем вузе Сибири, но и лучшие традиции, которым их научил вуз, силу нерушимой дружбы народов Советского Союза.

60 -ЛЕТИЕ образования великого братства, — имя которому Союз Советских Социалистических Республик, наш институт встречает замечательными достижениями. С честью выполнены социалистические обязательства, взятые на этот ответственный год. Четко определилась тенденция к обеспечению органического единства учебного и научного процессов — и на этой основе повышение качества подготовки специалистов. С 1 сентября юбилейного для нашей страны года в институте успешно начали работать три учебно-научных и еще один учебно-научно-производственный комплекс. Это УНК «Физика» в составе ФТФ и НИИ ЯФ, УНК «Электрофизика» в составе ЭФФ и НИИ ЭИ, УНК «Энергия» в составе ЭЭФ и НИИ ВН, УНПК «Порошковая металлургия» в составе кафедры порошковой металлургии, отдела твердого тела и материаловедения института оптики атмосферы Томского филиала СО АН СССР и производственного объединения «Томскнефть». Успешно развивается УНПК «Кибернетика», включивший в свой состав АВТФ.

Принципиально новой организационной формой в деле повышения качества подготовки специалистов стало создание филиалов кафедр на промышленных предприятиях города.

Институт всегда живо откликался на потребности народного хозяйства страны в специалистах по новым и новейшим специальностям. Только за два последних года мы начали подготовку инженеров по робототехнике и системам автоматизированного проектирования, неразрушаемым методам и приборам контроля качества, порошковой металлургии, бурению нефтяных и газовых скважин. (Окончание на 2-й стр.)

С успешной защитой

В Белорусском государственном университете успешно защитил докторскую диссертацию заведующий кафедрой общей и неорганической химии доцент Г. Г. Савельев. Ее результаты высоко оценили член-корреспондент АН СССР

ректор ЛГУ В. Б. Алесковский, член-корреспондент АН Белорусской ССР В. В. Свиридов, профессор института физической химии АН СССР В. В. Громов и другие видные ученые.

А. ОЗУР.

От разработок к внедрению

Ежегодно в нашем институте выполняется большой объем хозяйственных работ. Так, на машиностроительном факультете под руководством доцентов И. О. Хазанова и Д. В. Кожевникова для Сестрорецкого инструментального завода создана технология, обеспечивающая стабильную стойкость и повышенную надежность в эксплуатации вальцовочного инструмента. Экономический эффект — 82 тыс. рублей.

свойств углей одного из участков Канско-Ачинского угленосного бассейна. Это позволило повысить возможности оперативного контроля топлива и выработать мероприятия по готовности котельного оборудования для сжигания углей.

Работа выполнялась на кафедре парогенераторостроения и парогенераторных установок под руководством профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР И. К. Лебедева.

На Назаровской ГРЭС внедрены результаты исследований

П. ШЕРИН, зам. руководителя НИИ.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЯЮТСЯ

К 60-летию образования СССР наша группа брала обязательства в эту сессию добиться 100-процентной успеваемости.

Мы сдали три экзамена: спецкурс, экономикой промышленности СССР и охрану труда, предстоит сдать еще два. По результатам прошедших экзаменов в группе стопроцентная абсолютная успеваемость и качество.

Е. ПРОХОРОВА, студентка гр. 0790.



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

жин, медицинскому приборостроению — отраслям, развитию которых в решениях XXVI съезда КПСС придается особое внимание. В ПОВЫШЕНИИ качества подготовки специалистов огромную роль играет рост и развитие научных исследований.

Сейчас годовой объем НИР составляет в институте более 20 миллионов рублей, что почти на 3 миллиона выше запланированного. Большинство работ ведется по важнейшей тематике. ТПИ участвует в 5 целевых комплексных и 9 программах по решению важнейших проблем ГКНТ СССР, в 13 комплексных программах Минвуза РСФСР. Растет экономический эффект от внедрения НИР в производстве. Если в восьмой пятилетке он несколько превышал 19 миллионов рублей, то в десятой — уже был выше 172 миллионов, а за два года текущей пятилетки равен 69 миллионам рублей. Растет число исследований, которые проводят на факультетах профессора и преподаватели совместно со студентами. За 60 лет институт подготовил 122 доктора и более 1 500 кандидатов наук. Только за два года новой пятилетки защищено 22 докторских и 413 кандидатских диссертаций.

Тесные связи институт поддерживает с предприятиями и организациями братских союзных республик — Украиной, Узбекиста-

ном, Казахстаном, Азербайджаном, Киргизией, Молдавией и др. Так, в НИИ ЭИ создан уникальный бататрон, который запущен в НИИ прикладной физики Ташкентского университета. С институтом механики машин АН Грузинской ССР ведутся работы по совершенствованию широкозахватного посевного агрегата. Для предприятий и организаций Украины институт занимается совершенствованием процессов механической обработки и сварки материалов, прогнозированием геологических процессов — оползней, обвалов, образования солей.

Т П И БЫЛА представлена возможность показать свои достижения в учебной, воспитательной и научно-исследовательской работе на ВДНХ в 1976—1977 годах. Богатый накопленный опыт служит надежной гарантией новых успехов. Для этого от каждого из нас требуется полная отдача сил, студенты должны лучше учиться, преподаватели — квалифицированное передавать свои знания молодежи, воспитывать в духе советского патриотизма, дружбы народов — нашего бесценного достоинства, как сказал в своем докладе на торжественном заседании Генеральный секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов.

От имени ректората, партийной и общественных организаций горячо поздравляют студентов, преподавателей, научных сотрудников, рабочих и служащих института с большим праздником — 60-летием образования Союза ССР и желаю новых трудовых успехов в наступающем году!

БЬЮТСЯ ОДИНАКОВО

«Именно партия была и остается той могучей творческой, мобилизующей силой, которая обеспечивает непрерывное движение вперед на всех направлениях общественного прогресса».

(Из доклада Ю. В. Андропова «60 лет СССР»).

ЭТО была встреча коммунистов разных поколений. В комнату боевой и трудовой славы пришли те, чья жизнь и трудовая биография — это биография нашей страны, отмечающей ныне свой славный юбилей.

Разговор начал Василий Моисеевич Мостовой, коммунист с пятидесятилетним стажем, участник первых пятилеток, бывший доцент МСФ.

— В 20-е годы я работал в Забайкальских мастерских по ремонту паровозов слесарем. Это было тяжелое время. Паровозы, вагоны были разбиты, не хватало инструментов, деталей, а главное — знаний. С большим восхищением мы смотрели на кадровых инженеров, очень хотели учиться.

Меня в числе нескольких комсомольцев направили на рабфак при Иркутском университете. Учился мы с большим интересом. Помню, когда мы уже студентами были на практике, дирекция завода пересмотрела нормы выработки для рабочих. Мы решили тоже не отставать: старались изо всех сил и выполняли норму, а практику проходили после трудового дня.

— Что вы можете сказать о коммунистах наших дней? Что бы вы пожелали нашему поколению? — опросил Андрей Борисов, аспирант ФТФ.

— Коммунисты были и остаются передовым отрядом. Только, может быть, наше поколение было более требовательным к себе. А молодым я хочу пожелать хорошо овладеть марксистско-ленинской теорией, учиться постоянно, никогда не останавливаться на достигнутом.

Комсомольский вожак студенчества военных лет доцент кафедры электрооборудования и электротехники Вероника Михайловна Высоцкая рассказа-

ла о буднях того грозного времени.

— Все мы были охвачены чувством патриотизма, записывались добровольцами на фронт, но нас, девушек, не брали. Работы хватало и здесь, в тылу. После занятий в холодных аудиториях, когда замерзали чернила, деревенели руки, мы шли строить площадки под эвакуированные заводы.

— Сейчас некоторые студенты находят много причин для невыполнения учебных заданий, жалуются на загруженность общественной работой, — вступила в разговор Ольга Шамина, старший научный сотрудник АЭМФ.

— Мы учились хорошо, потому что знали: не имеем морального права плохо работать или учиться. Чувство ответственности, глубокой заинтересованности во всем было свойственно нам. И сегодняшние молодые люди, тем более коммунисты, должны воспитывать в себе эти качества, знать, что все зависит от них, а не от обстоятельств.

Проректор института Вячеслав Федорович Шу-

ГОРДИМСЯ ОТЧИЗНОЙ

В составе группы молодых специалистов и ученых я путешествовала по Польше и ГДР. Мы встречались с молодежью этих и других стран — чехами, венграми. С каким интересом расспрашивали они о нашей стране, о нашем образе жизни! Мы много рассказывали о Советском Союзе, о Москве, о комсомоле, о нашем студенческом Томске, о бесплатном среднем образовании, обучении в вузах, бесплатном лечении. Наши собеседники говорили, что многие социальные завоевания нашей страны находят дорогу и у них. Они отмечали также коллективизм, готовность помочь друг другу у нашей советской молодежи. Помню, было постоянное чувство гордости за нашу Родину. Мы в полной мере ощутили, в какой прекрасной стране мы живем.

Л. ЖИРНИКОВА,
заместитель секретаря бюро ВЛКСМ МНС.

Осенью я ездила по туристической путевке в Венгрию. Поездка была очень интересной, но особенно запомнилась встреча с молодыми рабочими в г. Солонке. С какой теплотой они принимали нас. Мы почувствовали себя как дома, ощутили радость человеческого общения, тесную связь двух наших братских народов. Такие отношения бескорыстного доверия, дружбы возможны только при социализме.

Л. КОРОБЕИНИКОВА
журналистка.



ПОСВЯЩЕННАЯ ЮБИЛЕЮ

Кафедры общественных наук провели студенческую конференцию, посвященную 60-летию образования СССР. Прошло заседание трех секций: «Союз нерушимый республик свободных», «Победа в Великой Отечественной войне — патриотический и интернациональный подвиг советского народа», «Сибирь интернациональная».

На заседании первой секции (руководитель доцент Г. П. Сергеев) выступили с докладами первокурсницы О. Эгишова (гр. 5420) и С. Колобовникова (гр. 5220). О. Эгишова рассказала о значении критики буржуазных фальсификаторов национальной политики Советского Союза. С. Колобовникова выступила с докладом: «Образование СССР — торжество ленинской национальной политики».

Студенты приняли активное участие в обсуждении докладов. Было отмечено, что докладчики подготовились серьезно, убедительно прозвучала критика буржуазных фальсификаторов нацио-

нальной политики СССР. На заседании второй секции (руководители доценты В. Н. Бурков и Д. В. Коломин) было сделано три доклада. Е. Батуев (гр. 6513) остановился на участии советских ученых в Великой Отечественной войне. С. Свирикина (гр. 6513) осветила вопрос: «Критика буржуазных фальсификаторов участия СССР в разгроме фашистской Германии», С. Цой (гр. 5017) рассказала о героях Узбекистана в Великой Отечественной войне. В ходе работы были показаны фрагменты из военных фильмов.

Интересно прошло заседание секции «Сибирь интернациональная» (руководители доцент Е. П. Бельтюкова и старший преподаватель А. Н. Силаев). Было сделано два доклада: А. Гавриков (гр. 9323) — «Советские ученые в борьбе за освоение природных богатств Сибири» и С. Второй, С. Кирсанов (гр. 0720) — «Томский нефтехимический комбинат — интернациональная стройка страны».

Группа 9112 — одна из лучших на электро-энергетическом факультете. Прошлую сессию студенты сдали со 100-процентной абсолютной успеваемостью при высоком качестве учебы.

В этой группе дружно живут представители пяти национальностей. Вместе с русскими здесь учаются украинцы Михаил Рудый, приехавший из Ровенской области, и Андрей Братуха из Темиртау, татары Валерий Гарифьянов из Нефтекамска и Светлана Рязанова из Киселевска, узбек Махамат Хаджиханов, немец Анатолий Виншель. Фото С. Рябцева.

ЗНАНИЯ НА ВСЕ ВРЕМЕНА

В институте в разгаре государственные экзамены по научному коммунизму. Пятикурсники завершают изучение марксистско-ленинской теории. Результаты разные. Они определяются работой студентов в течение семестра. Низкое качество знания обнаруживают экзамены в отдельных группах МСФ, ТЭФ. Но есть группы, результаты экзаменов которых вызывают огромное удовлетворение. 17 декабря сдали экзамен студенты группы 8381. Из 22 человек 9 получили «отлично», 13 — «хорошо» — 100-процентная качественная успеваемость.

Уверенное знание теории, умение анализировать современные явления и процессы с марксистских позиций, осведомленность во внешней и внутренней политике Советского государства отличают многие ответы. Некоторые из них можно назвать блестящими.

Студентка Л. Конова уверено ответила на все вопросы, опираясь на отличное знание работ классиков научного коммунизма, документы мирового коммунистического движения и КПСС. За теоретическими положениями она видит конкретные жизненные процессы, уверенно ориентируется в их осмыслении.

Логикой доказательств, убежденностью выделяются выступления И. Болдыревой и И. Коврижниковой. В их ответах — пропагандистская увлеченность. Вообще, многие студенты этой группы проявили в своих ответах заинтересованное отношение к материалу, отвечали уверенно, приподнято, с азартом. С удовлетворением выслушала экзаменационная комиссия ответы Е. Тре-

скова, Е. Калининко о сущности национальных отношений в СССР, об основных направлениях национальной политики КПСС и государства.

Группа 8381 выделяется среди сдающих экзамены и политической культурой, и хорошей профессиональной подготовкой. На должном инженерном уровне раскрыла содержание НТР студентка Е. Пачерская. Широкую информированность в международной жизни, внешнеполитической деятельности государства и партии проявила С. Лепихова. Трудный вопрос борьбы с современным империализмом грамотно изложил А. Жданов, точно расставив политические акценты.

Высокие результаты экзамена — итог большой работы в семестре. Студенты этой лучшей в институте группы смогли подняться выше обычной, принятой сегодня методики семинарских занятий. Здесь серьезно отнеслись к реферативной работе. Интересные по содержанию, методически разработанные доклады обсуждались на каждом семинаре. Удалось избежать формализма в работе над первоисточниками. Студенты серьезно изучали их. Анализ основных положений составлял обычно наиболее интересную часть практических занятий.

Все это позволило студентам изучать марксистско-ленинскую теорию не как знания-сведения, а как знания-метод и тем самым сформировать у себя необходимые качества социального мышления.

А. ГОРБУНОВА,
зав. кафедрой научного коммунизма,

Л. АЛЕКСАНДРОВА.

СЕРДЦА

михин в 1962 году стал коммунистом, а через год в числе других студентов Томска выехал в составе ССО на казахстанскую целину.

— В стройотряд был строгий отбор: из 6—7 человек брали одного, состав отряда утверждался на секретариате обкома комсомола. Поэтому мы, первые стройотрядовцы, очень гордились тем, что выбор пал на нас. За работу были награждены переходящим знаменем ЦК Коммунистической партии Казахстана.

Довелось мне участвовать и в строительстве нефтепровода Александровское — Стрежевой — Анжеро-Судженск.

И где бы я ни был, могу прямо сказать, что коммунисты и комсомольцы моего поколения не пасовали перед трудностями, работали с огоньком.

— А что бы вы нам пожелали для улучшения боевитости ССО? — спрашивает Олег Ширинян, член бюро комитета ВЛКСМ, аспирант АВТФ.

— Еще Ленин говорил об умении убеждать и воспитывать. Считаю, что некоторым студентам нуж-

но просто объяснять суть и значение стройотрядовского движения, а потом на деле доказывать правоту своих слов.

Людмила Жирникова, заместитель секретаря комитета комсомола молодых научных сотрудников, была комиссаром многонационального отряда «Родина», который в 1981 году работал в Стрежевом.

— Именно там мы почувствовали, что такое настоящая дружба, братство народов. В отряде были студенты из разных городов нашей страны: Москвы, Казани, Баку, Ленинграда, Уфы и из Болгарии.

Наша молодежь продолжает традиции старших поколений. Нам многому надо учиться, чтобы быть настоящими патриотами, требовательными, принципиальными людьми. На первом плане должны стоять интересы общества, а личные — на втором. Об этом хорошо было сегодня сказано, и я думаю, воплощение этих и других наказов поможет нам в работе и в жизни.

Беседу записала
В. АНТОНОВА.

ДЕЛЕГАТ

КОМСОМОЛЬСКОГО СЪЕЗДА

12 лет работы в комсомоле — немалый срок, особенно если ты еще слушатель подготовительного отделения. Бора Кердзевадзе приехал в Томск из Заиндарского виноградарского совхоза Грузии. Начинал рабочим, а три года спустя возглавил комсомольско-молодежную бригаду. О работе его коллектива говорит переходящее Красное знамя райкома партии и райисполкома, которым была награждена бригада.

Общению с людьми Бора помогало занятие общественной работой. Заместитель секретаря первичной комсомольской орга-

низации, руководитель производственного сектора в комитете ВЛКСМ совхоза, член районного комитета комсомола — все это вехи его биографии.

Б. Кердзевадзе был делегатом XXXII съезда комсомола Грузии. Награжден грамотой ЦК ВЛКСМ, знаком Центрального Комитета комсомола «Молодой гвардеец пятилетки».

Сейчас юноша из Грузии — секретарь комсомольской организации подготовительного отделения. Учится в группе Д-8, готовится стать студентом-машинистом.



— У нас на рабфаке, — говорит Бора, — учатся вчерашние рабочие, колхозники, воины Советской Армии. Мы сменили свое рабочее место на студенческую скамью, чтобы стать отличными специалистами, настоящи-

ми гражданами своей страны. И мы не пожалеем знаний, сил и энергии, будем учиться производительно, качественно, крепить организованность и дисциплину.

Г. ГАЛКИНА.
Фото С. Рябцева.

СОВЕТСКИЙ ХАРАКТЕР

ПОБЕДА ДАВАЛАСЬ ТРУДОМ

С комиссаром отряда «Технолог» Сергеем Юрьевым нам впервые довелось работать два года назад в составе отряда «Селена». В комаринском краю 18 студентов, 9 из которых девушки, прокладывали просеку длиной в шесть километров.

Именно там формировался тип взаимоотношений между людьми, понимающими друг друга с полуслова. Так было и прошлой весной. Подготовительный период прошел успешно: был сформирован отряд, определен фронт работы и за неделю до выезда принят лагерь.

С Николаем Андреевичем Лубенцом, начальником СМУ-15, нас связывает давняя дружба. Благодаря большому опыту работы со студенческими отрядами и заботе управления Химстрой была на-

ложена эффективная работа отряда.

На этот раз начальник управления предложил сложный объект — илонакопитель. Чтобы представить его, достаточно сказать о таких характеристиках: длина 280 метров, ширина 150, глубина 12 метров.

Сдать объект предстояло в этом году, ведь его планировали вскоре использовать для разведения рыбы в подсобном хозяйстве.

Необходимо было вселить в ребят уверенность в своих силах, и в этом мне помогли мои помощники: мастер Андрей Варыгин, бригадиры Александр Бестемьянов, Вениамин Будянский, Сергей Деев и, конечно, наш комиссар. И ребята повелись, трудились в две смены. Необходимо было увязать работу всех участников строительства,

ведь когда пришел работать отряд, не было и двух дамб илонакопителя. Машинам предстояло вывести 100 тысяч кубометров грунта. Не знаю, доведется ли кому-нибудь из моих товарищей работать в таком темпе и с такой ответственностью, как они работали этим летом в «Технологе», но могу сказать определенно, что каждый из будущих инженеров сможет сказать: «Я знаю, на что способен человек».

При высокой напряженности особенно необходимы слаженность, единство, локоть товарища. Эти качества проверялись по субботам, когда бетонный завод работал только в первую смену. Чтобы не снижать темпов, мы укладывали свои сто кубометров в укороченные сроки, а это значило, что каждый человек должен был перекидать сорок тонн. Все это было бы невозможным, если бы не инженерный подход к делу и опыт старших. Использовались несколько

приспособлений, позволяющих значительно сократить трудоемкость работы. И вот огромных размеров чаша готова. Освоено 325 тысяч капитало-вложений. Наш отряд внес свой вклад в решение Продовольственной программы.

Рядом с нами на строительстве гиганта нефтехимии работал зональный отряд из Дагестана. Мы соревновались с лучшим из линейных отрядов «Сигнал». Победила дружба, которая связала нас со студентами солнечной республики.

Отряду «Технолог» было присуждено первое место в области среди студенческих строительных отрядов. Я был бы неправ, если бы сказал, что это победа только отряда. Это победа и руководителей, организовавших наш труд, шоферов, рабочих, строителей, работавших с нами плечом к плечу, это победа молодых горячих сердец.

А. БОГДАН,
командир отряда.

РАБОЧАЯ ПРОФЕССИЯ НЕЙТРОНА

главляемого кандидатом физико-математических наук Г. Ш. Пекарским.

— Наша группа, — рассказывает Александр Иванович, — занимается разработкой нейтронного метода измерения остаточной толщины стенок технологических трубопроводов и пульпапроводов. В данном случае прибор регистрирует гамма-излучение радиационного захвата нейтронов.

Весь небольшой коллектив с энтузиазмом занимается изучением поставленной проблемы. Важность ее в том, что пульпапроводы больших диаметров становятся эффективными средствами транспортировки промышленного угля, руды и других материалов. Однако мелкие частицы при гидротранспортировке в пульпапроводах приводят к эрозии трубы. Создается возможность аварийной ситуации. Поэтому надо проводить частый контроль толщины стенок трубопроводов.

Существующие способы и приборы требуют откачки транспортируемых веществ, т. е. остановки действующих трубопроводов, соответствующей подготовки внешней поверхности для измерения.

Прибор НГ-10 томских политехников, о котором идет речь, обеспечит измерение толщины стенок трубопроводов в процессе эксплуатации, причем без предварительной подготовки поверхности, поскольку его излучение может проникать через защитные и теплоизоляционные покрытия.

Прибор прошел производственные испытания в научно-производственном объединении города Тбилиси. Экономический эффект от внедрения составляет 64,5 тысячи рублей.

В перспективе — разработка такого комплексного прибора, который позволит одновременно измерять не только толщину стенок трубопровода, но и параметры транспортируемых материалов (плотность, влагосодержание и т. д.).

Так настойчиво и конкретно коллектив отдела, руководимый Г. Ш. Пекарским, успешно решает задачи внедрения достижений науки в производство.

В. ПЕТРОВ.

ЛЕДОВАЯ ПЕРЕПРАВА

Теплая погода, которая стояла в ноябре, внесла много осложнений в перевозку грузов по льду Оби. Ледовый покров был ненадежен, транспортное сообщение на переправе возле поселка Победа через реку Обь прервалось.

Бакчарский, Шегарский и Кожевниковский районы фактически оказались отрезанными от областного центра, районов области. А город нуждался в поставках мяса и других сельскохозяйственных продуктов, села ждали грузов из города. Срочно требовалось создать ледовую переправу.

Обком ВЛКСМ обратился к комсомольцам нашего института с просьбой помочь в создании такой переправы. Сотни студентов, и в том числе комсомольцы геологоразведочного факультета, откликнулись на просьбу помочь в строительстве переправы.

Сразу же после объявления вместе с ребятами приходили в комитет комсомола и девушки, предлагая свою помощь. И только после настоящих объяснений о том, что

предстоит тяжелая, непосильная женским рукам работа, с сожалением ушли. Хотелось особо отметить группы 2111 и 2112, которые в полном составе изъявили желание участвовать в воскреснике.

Вот как говорит об этом комсорг группы 2112, одной из лучших на факультете, Н. Скоринов:

— Комсомольцы нашей группы не могли остаться в стороне, и хотя уже была проложена временная пешеходная переправа, энтузиазма у наших ребят не убавилось. По дороге должны были пойти машины и каждый взялся работать на совесть.

Факультетам были выделены участки будущей переправы, которую предстояло очистить от торонов на ширину 35 метров. Чтобы удобнее работать и не мешать друг другу, ребята разделились на группы, в основном на учебные. Многие задавали тон в работе. На геологоразведочном факультете это были С. Зяблицкий, М. Гарлиев, В. Ру-

денко, Д. Дыбин и другие.

Энтузиазм, стремление быстрее закончить работу на своем участке породили соревнование между факультетами. Никто не хотел отставать. От напряжения сводило пальцы, разгоряченные работой студенты не замечали ни ветра, ни мороза. Одни ломами скалывали тороны льда, другие лопатами отбрасывали к обочине, очищая место для будущей переправы. Местами толщина льда достигала 8—10 сантиметров.

Все трудились дружно, и только преимущество в численности определило первое место в пользу студентов ГРФ.

Мы получили в подарок шахматный столик с шахматами. Студентам АЭМФ за второе место вручили шашки с доской, ребятам с МСФ — торт. Конечно, мы работали не ради призов, а по зову сердца. И лучшей благодарностью были нам добрые слова руководителей производственного объединения «Томскнефть» и обкома комсомола да ледовая дорога, по которой пошли машины.

О. ПОЛЕТАЕВ,
студент гр. 2310.

СМЕЛЫЙ ПОСТУПОК

Олег Евсюков, студент III курса МСФ, прогуливался с овчаркой — колли во дворе своего дома. Вдруг он услышал пронзительные крики женщин о помощи, доносившиеся с улицы. Не медля он бросился на помощь. Оказалось, что на них напал какой-то мужчина и сорвал шапки. Олег приказал собаке: «Вперед, Инвар!». Собака преградила путь преступнику. Олегу удалось повалить его и держать, пока не подоспел милицкий патруль.

Нам было интересно встретиться с этим смелым и находчивым парнем.

— Я не думал о том, смогу или не смогу задержать преступника. Понял, что надо. Любый поступил бы так же на моем месте.

— Собака? Конечно, могла. Хотя я не ожидал от моего старого Инвара такой прыти.

Сообщение о смелом поступке Олега Евсюкова внесено в его личное дело.

В. ВАЛЕЙКИНА.

В поэтической рубрике — «Молодые голоса»

Владимир ПЕТРОВ,
руководитель объединения.

Здравствуй, восемьдесят третий
год науки и труда.
Пусть над нами вечно светит
наша Красная звезда.
Той звездой пятиконечной
дружба наций скреплена,
И с дороги этой вечной

Не свернет моя страна.
Здравствуй, год большого дела,
дерзновенного пути.
В новый год шагает смело
Вечно юный ТПИ.

Николай КУДРЯВЦЕВ,
рабочий.

РОССИЯ
Россия, ты вечно в заботе,
твои молодеют года.

И в сути твоей и во плоти
Тебя узнаю я всегда.
Смотрю в твои синие очи.
И вижу твой дивный венец.
Ты — мастер великий и зодчий,
за счастье ты вечный борец.
И сердце все чаще и чаще
Стучится в широкую синь
Я знаю: второго нет счастья,
Как двух не бывает России!

Виктор ПОПОВ,
инженер, выпускник
ТПИ.
ЛЭП НА ВАСЮГАНЕ
Строим ЛЭП на
Васюгане.
И, как водится, чуть
свет.
На опорах утром
ранним
Мы приветствуем
рассвет.
Говорим мы:
«Здравствуй, небо!».

Машем тучам:
«Так держать!»
Тем, кто там под
небом, не был
Нас, наверно,
не понять.
Провода гудят,
как струны,
Пой гитара-великан!
Говорим мы
«Здравствуй, утро!
Здравствуй,
новый Васюган!».

КНИГИ О ВЕЛИКОМ БРАТСТВЕ

В НТБ ТПИ получено
новое издание «СССР:
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК»,
выпуск которого посвя-
щается знаменательному
событию в жизни нашего
народа — 60-летию обра-
зования СССР.

В справочнике вместе с
показом дореволюцион-
ного прошлого народов Со-
ветского Союза отражены
основные этапы пути,
пройденного после Вели-
кой Октябрьской револю-
ции. Справочные матери-
алы, объединенные в
крупные тематические
разделы, позволяют со-
ставить представление о
природных условиях и бо-
гатствах страны, ее исто-
рии, общественном строе
и национально-государст-
венном устройстве, внеш-
ней политике. Публикуют-
ся данные о разнообраз-
ных связях и культурных
контактах СССР с дру-
гими странами мира.

О братстве народов на-
шей страны рассказывает
книга «НАВСЕГДА»
(М. 1982). В ней собра-
ны очерки писателей и
журналистов, документы
и хроники братских рес-
публик.

К 60-летию образова-
ния СССР издательство
«Художественная литер-
атура» выпускает серию
из шести книг: «СОЮЗ
НЕРУШИМЫЙ», «ПЕС-
НЯ, СТАВШАЯ КНИ-
ГОЙ», «РАССКАЗЫ СО-
ВЕТСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ»
(в 3-х томах), «ГЛАЗА-
МИ ДРУЗЕЙ». Первые
две книги уже поступили
в нашу библиотеку.

«СОЮЗ НЕРУШИ-
МЫЙ» — это сборник
поэзии народов СССР, в
который вошли наиболее
значительные произведе-
ния поэтов — представи-
телей многонациональной
советской литературы. В
нем представлены стихи
334 поэтов, переведенные
с 58 языков народов и
народностей СССР.

«ПЕСНЯ, СТАВШАЯ
КНИГОЙ» представляет
собой сборник поэзии на-
родов, создавших свою
письменность и художе-
ственную литературу после
Великой Октябрьской
социалистической револю-
ции. Антология поэзии
содержит стихотворения
представителей 46 наци-
ональностей и народностей
Советского Союза, лучшие
образцы творчества более
350 поэтов народов
СССР.

В. ВАСИЛЬЕВА,
зав. сектором НТБ.

ПРАЗДНИК ИСКУССТВА

В Доме культуры с 16
по 25 декабря проходил
традиционный смотр-кон-
курс художественной са-
мостоятельности. В этом
году он посвящен 60-ле-
тию образования СССР.

В ТОТ вечер Дом
культуры украшали луч-
шие стенные газеты
АЭМФ, фотографии, пла-
каты. Самые интересные
работы умельцев были
представлены на выстав-
ке прикладного творче-
ства. Об экспонатах и их
авторах увлеченно рас-
сказывала зрителям ас-
систент кафедры начерт-
ательной геометрии и гра-
фики О. К. Степанова.

Особенно понравились
членам жюри яркие и
сюжетные фотографии
К. К. Сончика из серии
«Лесные картинки», рез-
ба по дереву С. М. Кла-
диева, вязание крючком и
на спицах О. П. Пилец-
кой, чеканка студента
О. Мальшева, коврик,
вытканый Анжеликой
Ройд.

Знакомство с выставкой
прервали позывные, воз-

вестившие о начале кон-
цертной программы элек-
тромехаников. Она была
посвящена событиям,
фактам из жизни факультета,
тесно переплетав-
шимся с историей страны,
лучшим людям коллекти-
ва.

Не случайно на сцену
был приглашен заведую-
щий кафедрой электриче-
ских машин и аппаратов
заслуженный деятель
науки и техники, научный
руководитель семи науч-
ных направлений кафедры
Г. А. Сипайлов.

Геннадий Антонович с
присущей ему теплотой
рассказал о своем кол-
лективе, подчеркнул, что
их выпускники работают
во всех уголках страны.

Тяжелые испытания на
долю советского народа
выпали в годы Великой
Отечественной войны. Об
этом напомнили ведущие
вечера Е. Субботина и
А. Колесников, рассказав-
шие о боевом пути ветера-
нов, работающих на фа-
культете, прозвучали

стихи Т. Шевченко на
украинском языке, песни
народов нашей страны.

Поколение 60-х годов
представлял на сцене док-
тор технических наук, де-
кан факультета А. В.
Лоос. Александр Влади-
мирович рассказал о сту-
денческих годах, о своих
товарищах, пожелал по-
колению 80-х приумно-
жить традиции АЭМФ,
крепить достижения род-
ного факультета.

С особой теплотой го-
ворили ведущие о ветера-
не труда, партии и комсо-
мола, доценте кафе-
дры «Электрооборудование
и электротехника» В. М.
Высоцкой.

На вопрос ведущих
«Что такое счастье?», Ве-
роника Михайловна отве-
тила, что счастье — это
когда у человека есть
огонек, к которому он
постоянно стремится, а
достигнув его, оставляет
гореть в своем сердце.

Вокально-инструмен-
тальный ансамбль фа-
культета исполнил для
В. М. Высоцкой песню бе-
лорусских авторов М. Бог-



дановича и И. Лученка
«Вероника». Зрители
очень тепло встретили вы-
ступления коллектива, со-
всем недавно заявившего
о себе. Руководитель им
А. В. Аристов — чело-
век, о котором был в
программе следующий
рассказ. Аспирант ка-
федры гироскопов, он
недавно защитил канди-
датскую диссертацию, а в
свободное время увлече-
но занимается музыкой.
Ребята спели еще две
песни. И снова в зале за-
звучали дружные аплоди-
сменты.

На экране появились
слайды, красочно расска-
зывающие о походах по
горным маршрутам чле-
нов туристского клуба
АЭМФ «Пенелопа». Сер-
гей Обухов, президент
клуба, рассказал о тра-
дициях, интересных ме-
роприятиях, о последних
восхождениях студентов.

С большим успехом вы-
ступили участники клуба
самодельной песни.

Вот так, на одном ды-
хании, с большим подь-
емом и прекрасным наст-
роением прошел вечер,
завершившийся песней
«Широка страна моя род-
ная», которую пел весь
зал.

Довольными остались
зрители, удовлетворенны-



ми — члены жюри.
Концерт самодеятельно-
сти электромехаников
стал настоящим праздни-
ком. Факультет занял
первое место в конкурсе.

Г. ГРИГОРЬЕВА.
Успешно прошел тем-
атический концерт, посвя-
щенный 60-летию образо-
вания СССР на тепло-
энергетическом факультете.

НА СНИМКАХ: зал с
интересом слушает стихи
о войне в исполнении сту-
дентки II курса Г. Зелен-
ской и музыкальный дуэт
в составе секретарей пар-
тийного бюро Н. А. Цвет-
кова (баян) и комитета
ВЛКСМ факультета
М. Гекке (ложки).

Фото В. Ченцовой.

В эфире — конкурсные передачи

Первый тур конкурса
передач факультетских
радиостанций был посвя-
щен юбилею этого года —
60-летию образования
СССР.

В конкурсе приняли
участие 10 факультетских
радиостудий.

Лучшей признана пере-
дача ФТФ, набравшая
23,5 балла (редактор ра-
дио студент V курса
П. Худолеев).

Страница за страницей
перед нами проходит исто-
рия нашей Родины, ко-
торую слагали наши де-
ды, отцы, мы сами.

Большой интерес вы-
звало интервью первого
целинника, бывшего сту-
дента физико-техническо-
го факультета, ныне пре-
подавателя Ю. Б. Волын-
ского. Вот несколько
строк его рассказа: «Два

месяца пролетели очень
быстро, но жизненный
опыт, приобретенный на
целине, многим пригодил-
ся в жизни. Работали мы
не за страх, а за совесть,
внесли вклад в первый
миллиард пудов зерна
Казахстанской целины».

Умелый подбор мате-
риала, мастерство дикто-
ров и операторов помогли
студентам ФТФ сделать
передачу значимой, граж-
дански зрелой и доходчи-
вой.

Второе место завоева-
ли химики. В их пере-
даче стержневым мате-
риалом стали итоги пред-
праздничного соревнова-
ния. Интересно прозвуча-
ло интервью секретаря
партийного бюро факультета
В. Л. Ивасенко. Одна-
ко передача оказалась
слабой в операторском от-

ношении.

На третьем месте сту-
дия АВТФ. Основная те-
ма передачи — реализа-
ция Продовольственной
программы томскими по-
литехниками. Тема отлич-
ная, но студиям не уда-
лось ее как следует осветить.
Мало информации о
факультете предпразднич-
ном, совершенно не ис-
пользуются многие радио-
жанры.

В этом отношении при-
мер показала вторая ра-
диостудия АВТФ, распо-
ложенная в общежитии на
Кирова, 56-б. Их пере-
дача отличалась разнообра-
зием жанров. Интересны
были рассказы о факультете
предпраздничном,
интервью с группой сту-
дентов разных националь-
ностей, зарисовки о при-
роде. Но редактор студии

В. Яблонский задержал
представление передачи
для прослушивания, и
студия получила четыре
штрафных очка. В ре-
зультате — седьмое ме-
сто.

Студия «Томь» маши-
ностроительного факультета
заняла шестое место:
ребята не хватило опыта
— нынче состав студии
полностью обновился. Хо-
чется верить, что в буду-
щем «Томь» определит
свое лицо.

В конкурсе совсем не
приняли участия студии
ЭЭФ (Кирова, 4) и вторая
студия МСФ (Усова,
21/2). В весеннем туре
смотре-конкурса эти кол-
лективы не должны оста-
ваться в стороне.

Л. ЛОБАЧ,
редактор студии
«Радио — ТПИ».

В праздничные дни

Новогодний бал для
студентов состоится 1 и
2 января.
Начало в 20 часов.

Учащихся младших
классов ждем на ут-
ренник «Новогодние
сюрпризы» 2 января в
12 часов.

3 января дети могут
побывать на автобус-
ной экскурсии по горо-
ду «В гостях у Нового
года».

Начало экскурсии в
13.30 у ДК ТПИ.

Кукольный спек-
такль «Гном, Галанти-
он и другие» ребята
увидят 4 января в 16
часов.