

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
В 1931 ГОДУ

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

СРЕДА, 27 ДЕКАБРЯ 1972 ГОДА № 80 (1674)

Ленинской дорогой — к коммунизму

50-летие СССР — большой и радостный праздник советского народа. С высоты славного пятидесятилетия во всем величии предстает пройденный многонациональным Советским государством путь революционных преобразований и героических побед, увенчавшихся построением развитого социалистического общества.

Союз в целом и каждая из пятнадцати его республик достигли под руководством Коммунистической партии и последовательного осуществления ею ленинской национальной политики невиданного взлета своих материальных и духовных сил. Энергией советского рабочего класса, крестьянства и интеллигенции многократно умножены национальные богатства страны, в огромной степени возрос ее национальный доход. Трудящиеся всех национальностей в равной мере пользуются благами социализма.

Ныне Советский Союз предстает перед всем миром как могучая индустриальная держава с высокоразвитой современной промышленностью и наукой, крупным высокотехнологичным сельским хозяйством, высокоразвитой культурой всех народов страны.

«И чем больше вдумываешься в исторические факты, — говорил Л. И. Брежнев на совместном торжественном заседании ЦК КПСС, Верховных Советов СССР и РСФСР, посвященном юбилею, — тем яснее становится мудрость ленинской партии, закрепившей успех Октябрьской революции и осуществленных после нее коренных социальных преобразований созданием нерушимого союза равноправных советских республик».

В обстановке грандиозного политического и трудового подъема, великой гордости за успехи своей Родины встречают советские люди золотой юбилей государства.

1922—1972



СОЮЗ
НЕРУШИМЫЙ
РЕСПУБЛИК
СВОБОДНЫХ

Поздравляем с наградой!

Указом Президиума Верховного Совета СССР, от 13 декабря 1972 года большая группа передовиков сельского хозяйства Томской области награждена орденами и медалями СССР за успехи, достигнутые в увеличении производства и продажи государству зерна, других продуктов земледелия, и проявленную трудовую доблесть на уборке урожая. Среди награжденных — студент группы 049-2 физико-технического факультета нашего института Владимир Зуев. Вместе с тысячами поли-



техников он ударно трудился на уборке урожая 1972 года, отдавая все силы, энергию общему делу борьбы за хлеб нынешней трудной осени. И вот заслуженная награда — медаль «За трудовую доблесть».

Горячо поздравляем Владимира с наградой Родины!

Группы победители городского смотра

ЗАКОНЧИЛСЯ ГОРОДСКОЙ СМОТР-КОНКУРС на звание «Лучшая группа», посвященный 50-летию образования СССР. В нынешнем конкурсе приняло участие большинство учебных групп, вузов Томска. Конкурсная комиссия признала лучшей в горо-

де группу 318.1 факультета управления и организации производства нашего института (комсорг В. Гебуадзе, профорг. М. Бельх, староста И. Назаров). Второе место разделили с будущими учителями студенты группы 337-2 этого же факультета, комсорг — М. Сирота, профорг — В. Мусохранов, староста — Е. Веретельников). Политехники второй раз завоевывают первенство в соревновании.

Обе группы, победившие в смотре-конкурсе, награждены туристскими путевками в города-герои Ленинград и Москву.

О. СОЛОВЬЕВА.

Да здравствует СССР — наша великая Родина!

С первых лет своего существования Томский политехнический институт стал одним из крупных центров революционного движения, одним из передовых форпостов борьбы за преобразование Сибири. Великая Октябрьская революция положила начало бурному развитию института и широко открыла двери вуза для детей трудящихся всех национальностей. В наши дни почти 12-тысячный студенческий коллектив дневного отделения института представлен 46 национальностями, а в научно-преподавательском коллективе работают представители 21 национальности.

За 50 лет, прошедших со времени образования Союза ССР, институт выпустил свыше 3 тысяч специалистов для союзных республик. Он гордится своими питомцами: К. И. Сатпаевым — Президентом Академии Наук Казахской ССР, академиками АН УССР В. М. Хрущевым, Г. Е. Пуховым, видным геологом Грузии К. Е. Габуния и многими другими.

Взяв высокие социалистические обязательства в честь пятидесятилетия образования СССР, коллектив института под руководством партийной организации совершенствовал учебную, научную и идейно-воспитательную работу и в дни празднования юбилея СССР рапортует Родине, Коммунистической партии о достигнутых результатах.

Большие, ответственные задачи предстоит решать коллективу института в третьем решающем году девятой пятилетки. Они сформулированы в Постановлении партии и правительства «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» в свете решений XXIV съезда КПСС. Главная из них — это дальнейшее повышение качества подготовки специалистов.

ГОЛОС ВЕКОВ

(Полувековому юбилею Союза ССР посвящается)
Во тьме веков
Я слышу звон.
То звон оков —
Мужичий стон:
«Идут века...
Тоска, тоска...
Гудит спина.
Горит рука.
Терпи, трудись.
Трудись, Терпи.
Вся жизнь —
Звено
Одной цепи
Таков закон —
Закон веков,
Закон оков
И кандалов».
Но, вот
Идет
Двадцатый век,
И рвет
Оковы

Человек!
Ведь цепи
Кованы
Трудом, —
Так, значит, труд
Сильней
Цепей, —
И молот,
что ковал
кандал,
сломал
заклятый тот
металл:
«Глух
закон, —
крах
ему!
В пух
его,
в прах
его!
Белый брат,
— в круг!
Черный брат,
— в круг!
Розни враг —
— враг!
Узел рук —
— друг!»
Ю. ХАРИТОНЕНКО,
ст. науч. сотрудник
АЭМФ.

Обсуждаются исследования студентов

СОСТОЯЛАСЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ студентов факультета управления и организации производства, посвященная 50-летию образования СССР. Организаторы конференции — члены студенческого исследовательского бюро «Система».

В работе конференции участвовали студенты обеих специальностей факультета.

Было заслушано 10 докладов. Наибольший интерес вызвали выступления А. Лаврова,

А. Гельверта, объединенный доклад З. Антоновой, Л. Ченцовой, Т. Новиковой, посвященные результатам исследований студентов в СИБе.

Сотрудники профилирующих кафедр В. К. Погребной, М. А. Тырышкин, Е. П. Губин, А. Н. Бердник, В. С. Огай и научный руководитель СИБ «Система» И. П. Макаров отметили высокий научный уровень студенческих исследований, высказали ряд рекомендаций по дальнейшему направлению поисков. Решено, в частности, объединить усилия кафедр в разработке общих научных проблем.

Участники конференции предложили проводить подобные конференции и впредь.

В. САДОВСКИЙ,
президент СИБ «Система».



ЛЕНИНИЗМ — ЗНАМЯ МОЛОДЕЖИ



НА СНИМКАХ: Г. Банкевич и медаль, которую она получила в Москве.

Фото А. Зюлькова и А. Батурина.

В КОНЦЕ ОКТЯБРЯ ЭТОГО ГОДА в Москве проходили Республиканская и Всесоюзная конференции по итогам IV Всесоюзного конкурса на лучшую студенческую работу по проблемам общественных наук, организованные МВ и ССО РСФСР, МВ и ССО СССР, ЦК ВЛКСМ и Республиканским комитетом профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений. Мне выпала честь представлять студенчество нашего института на этой конференции, посвященной 50-летию образования СССР.

22 октября в 10 часов вступительным словом министра высшего и среднего специального образования РСФСР И. Ф. Образцова была открыта Республиканская конференция. С интересным насыщенным примерами и выводами докладом «IV Всесоюзный конкурс на лучшую студенческую работу по проблемам общественных наук и рост общественно-политической активности студентов» выступил председатель Республиканского оргкомитета конкурса, заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. И. Попов. В своем докладе он привел следующие итоговые цифры: в конкурсе участвовали 880 тысяч студентов, что составляет почти половину всех студентов дневного обучения. 480 из них были удостоены звания лауреата, из них 164 студента награждены памятными подарками. Был

сделан главный вывод из анализа результатов работы конференции, что «ленинское теоретическое наследие является для советского студенчества неиссякаемым источником духовного роста». На конференции было отмечено, что конкурс стал уже не самоцелью, а средством превращения исследовательской работы студентов в органическую часть учебного процесса; отмечено также возросшее благотворное сотрудничество кафедр общественных наук и комсомольских работников.

Во многих вузах все студенты принимали участие в конкурсе. Но наряду с ними около 90 вузов из 492 ограничились лишь проведением двух туров конкурса. Узнав по итогам конкурса, какую активность проявили многие вузы страны и каких вершин они достигли, было немного досадно за наш политехнический. По-моему, у нас еще не в полной мере оценивается роль семинарских занятий. Про себя могу сказать, что мне повезло. Я глубоко благодарна своему научному руководителю Исааку Фраймовичу Лившицу, заведующему кафедрой научного коммунизма. Он сумел увлечь нас, развить интерес к обсуждению проблем современности. Энергичному человеку и своему большому другу Тамаре Александровне Кольцовой, старшему преподавателю кафедры немецкого и французского языков, которая давно увлекла меня изучением французского

языка. Франции и истории французского народа я обязана выбранной темой: «Студенческое движение во Франции как составная часть демократической борьбы». Эта работа была отмечена дипломом и медалью лауреата в республиканском туре конкурса.

Конференция работала по секциям. Нашей секции, истории ВЛКСМ и молодежного движения, куда входило примерно 25 человек, был устроен прием в конференц-зале ЦК ВЛКСМ. На всю жизнь запомнится эта встреча в таком памятном зале, где звучали напутственные слова космонавтам перед их полетами в космос, где были отмечены заслуги олимпийских героев и молодых героев труда. С добрыми словами и приветом в адрес томских студентов первый заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР А. Г. Лебедев вручил мне диплом, медаль лауреата и памятный подарок. Все присутствующие участники конференции были награждены книгами «Маркс и Энгельс о молодежи» с памятной надписью ЦК ВЛКСМ: «За отличные успехи во Всесоюзном Ленинском зачете», «Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь!». Нас поздравляли комсорг олимпийской сборной Владимир Васин, участник III съезда молодежи, академик Митин и много еще теплых слов услышали мы в эту памятную встречу.

На следующий день начала

свою работу Всесоюзная научная студенческая конференция. С докладом по итогам конкурса выступил министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин. На конференции был заслушан доклад член-корреспондента АН СССР М. Т. Иовчука «Современная идеологическая борьба и некоторые вопросы марксистско-ленинской теории» и другие доклады.

После закрытия конференции 26 октября мы, ее участницы, пришли на Красную площадь, чтобы возложить венки к мавзолею В. И. Ленина. Это придало еще большую торжественность и значимость тому, ради чего съехались сюда из разных городов страны 900 представителей советского студенчества.

Советская молодежь остро реагирует на все события, происходящие в современном мире, и много раз жизнь доказывала, какой крепкой опорой она бывает для друзей и какой грозный отпор дает тем, кому не дорог мир на нашей планете.

Г. БАНКЕВИЧ, студентка V курса УОПФ.

Нам в жизнь открыты двери...

МЫ ПОСТУПАЛИ В ИНСТИТУТ В ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЙ ГОД — год 50-летия образования Союза ССР. И сами убедились, как велика и многолика наша Родина, какой большой шаг в развитии сделала Советская страна за эти полвека. Из Якутии и Казахстана, Смоленска и Находки, Кузбасса и Алтая приехали мы в студенческий Томск, чтоб получить знания, стать инженерами, учеными.

Первым серьезным испытанием были сельскохозяйственные работы. Нам повезло: вся группа попала в один колхоз. Несмотря на дожди, а порой и снег, работа не стояла. Урожай был убран полностью. Совместная работа, беседы у костра познакомили и сдружили нас. Это облегчило первые дни учебы, помогло быстрее освоиться с новой для нас студенческой жизнью.

25 октября Томский Дворец зрелищ и спорта был предоставлен первокурсникам города, нас посвящали в студенты. Вечер посвящения надолго останется в памяти сегодняшних первокурсников.

В этом году начался новый этап Ленинского зачета, который проходит под девизом «Мы — патриоты-интернационалисты». Наши первые групповые комсомольские собрания были посвящены принятию личных и комплексных обязательств.

А условия для успешной учебы в институте есть. К услугам студентов предоставлены светлые аудитории, прекрасна оборудованные лаборатории, богатейшая в Сибири библиотека, просторные читальные залы. К занятиям можно готовиться в удобных рабочих комнатах общежитий, отведенных специально для первокурсников.

Но учеба должна сочетаться с культурным отдыхом. Институт имеет свой Дом культуры, студенческие клубы в общежитиях, где часто проводятся различные диспуты, вечера, концерты. Многие студенты участвуют в художественной самодеятельности, занимаются в оперной студии, хоре и театре миниатюр. В этом году все комсомольские группы борются за звание «группы высокой культуры».

Не оставлена без внимания и физическая закалка. Студенты могут заниматься альпинизмом, туризмом, подводным плаванием...

Быть томским политехником почетно. И мы обещаем всегда помнить об этом, беречь и умножать добрую славу ТПИ.

О. КИЯНИЦКАЯ, В. ПЕТУХОВА, Л. ПЕРМИНОВА, студентки гр. 5102-2.

ДА, ПУТЬ СТУДЕНТА-ЗАОЧНИКА долг и труден. И это не простые слова. Совмещая производственную деятельность с учебой в вузе, человек отдает много сил, чтобы овладеть знаниями, соответствующими уровню подготовки современного инженера, и быть более полезным нашему Социалистическому Отечеству.

Годы напряженного и упорного труда нашей группы, бесчисленные ночи над контрольными работами, проектами и чертежами принесли свои результаты. Решением Государственной экзаменационной комиссии первой группе из 10 человек, защищавших дип-

С ДИПЛОМОМ ТПИ

ломный проект 19 декабря, присвоено звание инженера-теплоэнергетика. Четыре дипломных проекта защищены с оценкой «отлично», три — с оценкой «хорошо». Дипломные проекты всех выпускников рекомендованы к дальнейшей доработке на производстве в связи с актуальностью и хорошей проработкой тем. Успешному завершению учебы в институте способствовали, прежде всего, постоянная помощь и поддержка товарищей, неоцененные советы преподавателей.

Прощаясь с институтом, мы выражаем искреннюю благодарность и глубокую признательность преподавателям В. Н. Смиренскому, Е. А. Мосину, Э. Г. Красильниковой, А. В. Левковскому, Г. К. Привалихину, С. В. Положему, Л. А. Беляеву, Б. Ф. Калугину, З. С. Савельевой, А. Г. Сафроновой и всем сотрудникам учебных кафедр, кто помогал нам в овладении наукой, а также декану В. Г. Лукьянову и работникам деканата.

Доброго вам здоровья, дорогие товарищи, и больших творческих успехов

в* вашем благородном труде!

Выходя из стен Томского политехнического института — одного из самых славных и авторитетных вузов страны, мы всегда будем высоко нести его честь. Получив дипломы инженеров в знаменательный год 50-летия образования Союза ССР, мы постараемся использовать свои знания в деле дальнейшего развития энергетики нашей Родины.

Е. ЛЕЩИНСКИЙ, староста группы 636 ТЭФ.

НАШ ИНСТИТУТ ИМЕЕТ НА ДАЛЕКОЙ УКРАИНЕ хорошего друга — Харьковский орден Ленина политехнический институт им. В. И. Ленина и поддерживает с ним тесные связи. Два старейших вуза страны из года в год укрепляют и развивают эти связи. Недавно украинские друзья пригласили представителей комсомольской организации нашего института к себе для обмена опытом комсомольской работы. Мы с удовольствием приняли это приглашение. В гости к харьковским политехникам поехали заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ТПИ Тамара Ведерникова и автор этих строк.

У нас в Томске уже была настоящая зима, по заснеженным улицам метель, а первый ук-

В гостях у украинских друзей

раинский город Днепрпетровск, где произвел посадку наш самолет, встретил нас дождем. А вот и столица Советской Украины — город-герой Киев. По дороге из Борисполя в Жуляны (киевские аэропорты) мы любовались из окна автобуса видами красавца-города, широко раскинувшегося на берегу величавого Днепра. До отлета самолета оставалось несколько часов, и мы решили осмотреть Киев. Разве можно узнать город, пробыв в нем лишь несколько часов. Но, побродив по знаменитому Крещатику и другим улицам, мы навсегда полюбили столицу Украины.

Наутро мы были в Харькове. Нас там ждали, поселили в одном из лучших общежитий. Среди 23-х тысячного отряда студентов ХПИ можно встретить представителей всех республик Советского Союза, кроме того,

здесь учатся более 400 юношей и девушек из 20 стран мира — Польши, ГДР, Венгрии, ДРВ, Сомалии, Индии, Эфиопии и других. Все они живут большой дружной семьей. В институте имеется интернациональный клуб «Глобус», где ведется большая культурно-массовая работа.

Два дня мы знакомились с постановкой комсомольской работы, с деятельностью других общественных организаций ХПИ. Интересовались постановкой учебного процесса, общественно-политической практики студентов, организацией быта и отдыха, побывали на областном смотре художественной самодеятельности, в котором принимали участие и самодеятельные коллективы ХПИ. Некоторые из этих коллективов завоевали право продемонстрировать свое мастерство на республиканском смотре-конкурсе, член

посвященном 50-летию СССР.

У харьковчан есть чему поучиться, недаром в прошлом году комиссия ЦК ВЛКСМ, проверявшая работу комсомольской организации института, поставила в зачетку вуза «отлично». Мы увезли с собой много ценных материалов, которые пригодятся для улучшения деятельности нашей комсомольской организации.

Время нашего пребывания в Харькове было насыщено до предела. Мы осмотрели город, институтские корпуса, беседовали с новыми знакомыми, рассказывали о жизни своего института. Новые друзья, масса самых разнообразных впечатлений — вот что увезли мы из Харькова. Вернувшись домой, мы долго еще вспоминали теплый прием, оказанный нам украинскими студентами.

Б. ШЕРСТОВИТОВ, член комитета ВЛКСМ.

МЫ — СЫНОВЬЯ ТВОИ, СВОБОДНАЯ ЗЕМЛЯ, КОРНЯМИ, КАК ДУБЫ, ВРОСЛИ В ТВОИ ПОЛЯ! В ЕДИНЫЙ НАШ СОЮЗ...



Уходящий 1972 год — это особая вежа в истории нашей страны. Это год 50-летия образования СССР, огромной политической значимости как для советских людей, так и всего прогрессивного человечества. В эти юбилейные дни мы подводим итоги своей практической деятельности и намечаем задачи на 1973 год, решающий год девятой пятилетки.

Сотрудники нашего института славно поработали над выполнением взятых в начале года обязательств в честь 50-летия образования СССР. Об этом свидетельствуют итоги их выполнения. В целом они успешно выполнены. В 1972 году институт подготовил для народного хозяйства 2716 инженеров, защищено 6 докторских и 100 кандидатских диссертаций (по обязательствам соответственно 6 и 70), объем хозяйственных работ составил 8,7 миллиона рублей, в том числе по постановлениям правительства 2,3 миллиона рублей (по обязательствам 7,5 и 2 миллиона рублей). Сотрудниками института закончено и передано для внедрения в народное хозяйство 100 научных исследований (по обязательствам 60), подано 340 заявок на изобретения, получено 119 авторских свидетельств (по обязательствам 250 и 50),

Победители соревнований



опубликовано 2277 статей и 35 наименований учебников, учебных пособий, монографий и сборников (по обязательствам 1000 и 21). В 1972 году введен в эксплуатацию лабораторный корпус НИИ ЯФ, жилой 40-квартирный дом, заканчивается строительство научно-технической библиотеки института на 2 миллиона томов. Эти достижения можно перечислять и дальше.

Сегодня можно назвать и победителей соревнования среди факультетов. I место вновь занял физико-технический факультет. II — факультет автоматизации и вычислительной техники, III место — электрофизический факультет. По группам специальных кафедр лидирует кафедра физико-техниче-

ского факультета, возглавляемая профессором И. А. Тихомировым, среди общетехнических побед одержала кафедра сопротивления материалов — зав. кафедрой профессор Л. М. Седоков, среди общих — кафедра общей и неорганической химии — зав. кафедрой доцент Г. Г. Савельев. По АХУ I место занял хозяйственный отдел в НТБ — отдел обработки, среди проблемных лаборатория торфа.

Сегодня мы можем поздравить наших диссертантов, успешно защитивших докторские диссертации: В. И. Бабурова, Л. А. Першину, М. С. Ройтмана, Л. М. Седокова, Г. А. Дошинского, М. А. Мельникова и большой отряд молодых кандидатов. Поздравляем и тех, кто в упорном соревновании по профессиям

добыл почетное звание «Лучший профессор», «Лучший доцент», «Лучший старший научный сотрудник», «Лучший инженер», «Лучший рабочий, служащий ТПИ». Вот их имена: доцент А. М. Кольчужкин (ФТФ), доцент К. Е. Климанская (КОН), старший преподаватель З. С. Ковалова (ХТФ), старший преподаватель В. С. Удут (кафедра физвоспитания), старший научный сотрудник В. Л. Чахлов (НИИ ЯФ), слесарь ЭПМ П. Т. Куденюк.

В эти юбилейные дни необходимо не только отметить наши успехи, но и остановить свое внимание на том, что мы не смогли сделать. В соревновании есть не только передовики, но и отстающие. Необходимо выявить причины отставания, наметить задачи по их устранению. 1973 год — решающий год девятой пятилетки и от того, насколько мы правильно оценим свои достижения, поставим задачи на Новый год, зависят наши успехи.

А. ГАГАРИН,
председатель производственно-массовой комиссии месткома.

На снимке: доцент ХТФ **Л. А. ПЕРШИНА,** (в центре) среди студентов факультета.

Братская дружба

СОТРУДНИЧЕСТВО НИИ ядерной физики с научными и производственными учреждениями братских союзных республик имеет свою историю со дня основания института. Это сотрудничество идет, как по линии выполнения хозяйственных договоров, так и по линии непосредственного научного общения (совместные научные исследования, научно-технические конференции, выступления в качестве официальных оппонентов и так далее).

Сотрудничество это взаимно. Так, ученые института ядерных исследований Академии наук Армянской ССР на синхротроне «Синриус» проводили изу-

чительных делегаций. Наш институт приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР закреплен в качестве базы производственной практики студентов Ужгородского Государственного университета, ежегодно в лабораториях НИИ ЯФ проходят практику студенты УжГУ, специализирующиеся в области ядерной физики. Недавно институт выполнил заказ на разработку, изготовление и исследование малогабаритного бетатрона типа ПМБ-6 для производственно-технического предприятия «Киевэнергоаппарат». Бетатрон предназначен для просвечивания железобетонных изделий, а также металлических деталей

НИИ ядерной физики — республикам страны

чение излучения в сложных средах при высоких энергиях. Сотрудники нашего института на синхротроне «Арус» Ереванского физического института исследовали выход фрагментов лития из ядер фотоэмulsion под действием гамма-квантов высокой энергии. Лаборатория физики ускорения нашего института вместе с сотрудниками Ереванского физического института проводит совместные исследования с целью создания проекта электронного синхротрона на сверхвысокую энергию, в качестве одного из вариантов ускоряющей системы которого рассматриваются волновые секции, хорошо изученные и разработанные в НИИ ЯФ.

энергетического оборудования без снятия термозащиты. Применение бетатрона по отзыву этого предприятия дает ежегодную экономическую эффективность 15—20 тысяч рублей.

В 1972 году лаборатория роторных ЭСГ НИИ ЯФ передала в НИИ электронно-ионной технологии города Тбилиси результаты научно-исследовательской работы по исследованию оксидных компаундов для статора ЭСГ. Эти результаты были использованы НИИ ЭИТ при разработке нового генератора.

Наш институт выполняет ряд хозяйственных договоров для предприятий Белоруссии, Казахстана, Литвы и других республик. Многие учреждения среднеазиатских республик проводят научные исследования на излучающих установках НИИ ЯФ: исследовательском реакторе, циклотроне, электростатическом генераторе.

Большую помощь наш институт оказывает многим республикам и в подготовке национальных кадров. Проходят научную стажировку в лабораториях радиоактивно-го анализа и переносных малогабаритных бетатронов сотрудники Бурятского педагогического института. Ведущие ученые НИИ ЯФ выступают в качестве официальных оппонентов при защите кандидатских и докторских диссертаций, институт часто выступает в качестве головной организации при защите диссертаций. Многие сотрудники института, защитившие диссертации, плодотворно работают сейчас в научных учреждениях Киева, Ужгорода, Вильнюса, Минска и других городов.

Ежегодно делегация ученых нашего института участвует в работе итоговых конференций по ускорителям, проводимых в физико-техническом институте. На проходившей в этом году в Томском политехническом институте Всесоюзной конференции по ускорителям делегация физико-технического института, возглавляемая профессором И. А. Гришаевым, была одной из самых представ-

Большая дружба и деловые отношения связывают нас со многими научными учреждениями Украинской ССР. Приведем только несколько примеров. В лаборатории вычислительной техники и автоматизации нашего института проведено исследование методом математического моделирования канала транспортировки электронного пучка от линейного ускорителя на энергию 2 ГэВ ФТИ АН Украинской ССР (г. Харьков). Работа внедрена на этом ускорителе и получила признание со стороны украинских коллег.

В. КОНОНОВ,
ученый секретарь НИИ ЯФ.



ПОЛВЕКА МОЕЙ СТРАНЕ

30 ДЕКАБРЯ 1922 ГОДА I Всероссийский съезд Советов принял Декларацию об образовании Союза Советских Социалистических Республик. Исполняется 50 лет со дня этого исторического акта.

В сентябре 1920 года известный английский писатель-фантаст Герберт Уэлс посетил нашу страну. Его поездка завершилась появлением в свет известной статьи

«Россия во мгле». В ней он писал: «История не знает ничего подобного крушению, переживаемому Россией. Если этот процесс продлится еще год, крушение станет окончательным. Россия превратится в страну крестьян, города опустеют и обратятся в развалины, железные дороги зарастут травой. С исчезновением железных дорог исчезнут последние остатки центральной власти». И далее: «Единственное правительство, которое может сейчас предотвратить такой окончательный крах России, — это теперешнее большевистское правительство,

при условии, что Америка и западные державы окажут им помощь». Благодаря тому, что было создано единое многонациональное государство, в котором объединились творческие силы и материальные ресурсы всех народов, населяющих страну, стало возможным преодолеть все трудности и достичь в короткий срок выдающихся результатов. В институте я работаю

уже 16 лет, и за этот сравнительно короткий отрезок времени я был свидетелем больших и отрадных перемен. Появились новые факультеты, кафедры, лаборатории, научно-исследовательские институты. Ученые ТПИ добились значительных научных достижений в различных областях науки. Ускорители электронов «Синриус» и «Тонус», переносные бетатроны, работы наших интроскопистов, химиков, машиностроителей, теплоэнергетиков, геологов, дающие большой экономический эффект при внедрении в производство, ускоряю-

ЩЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

щие научно-технический прогресс — все эти достижения сделаны политиками менее чем за два десятилетия. А как изменилась жизнь студентов! Новые благоустроенные общежития, спортивные площадки, студенческие клубы, читальные залы. Есть все условия — только учись. Сегодняшним студентам можно позавидовать. Им не при-

дется испытать те трудности, которые пережило студенчество военного и послевоенного времени.

Что и говорить, жизнь неузнаваемо меняется на наших глазах. Я привел примеры изменений в масштабах одного только нашего института. А если взять в масштабах страны. Экономика нашей Родины крепнет год от года, растет материальный и культурный уровень жизни советских людей. Вот цифры, которым нельзя не удивляться. За одну рабочую минуту в нашей стране производится 228 тонн стали, более 1200 тонн угля, 707 тонн нефти. 18 тысяч квадратных метров тканей, 20 квартир.

Я и моя страна — Союз Советских Социалистических Республик — ровесники. Мне тоже уже 50 лет. И я по-человечески счастлив, что родился и живу в стране многонационального братства свободных народов, в стране, международный авторитет которой прочно утвердился в глазах всех честных людей планеты.

А. БОТАКИ,
доцент, зав. кафедрой общей физики.

«Я — гражданин Советского Союза!»

Всесоюзное
комсомоль-
ское
собрание



НА ТРЕТЬЕМ ЭТАЖЕ. В ЧЕРТЕЖ-
НОМ ЗАЛЕ...

Фото А. Батурина.

Р Я Д О М С РАБОЧИМ КЛАССОМ

С КАЖДЫМ ГОДОМ КРЕПНЕЕТ ДРУЖБА студентов нашего института с рабочими томских заводов. Так, тесные связи установили с заводом режущих инструментов машиностроители, с заводом резиновой обуви — химики, а мы, автоматчики, заключили договор о содружестве с заводом математических машин. Намного разнообразнее стали и формы совместной работы, которые теперь не ограничиваются лишь встречами на вечерах или воскресниках. Сейчас у нас координируются даже планы деятельности комсомольских организаций.

А началось наше со-

дружество с обычных экскурсий. Первая встреча с молодежью завода состоялась в цехах. На факультете были организованы экскурсии, в которых приняли участие более 120 человек. Мы познакомились с технологией производства, узнали проблемы и задачи, которые решаются в конструкторских бюро, побывали и в комитете ВЛКСМ, где нам рассказали о комсомольских традициях. И уже здесь стало ясно, что многое объединяет нас — комсомольские заботы и даже производственные проблемы. Завод работает над созданием электронно-вычислительных машин для нашей промышленности, а наш факультет выпускает специалистов, проектировщиков этих машин. И поэтому многое, о чем рассказывал нам секретарь комитета ВЛКСМ завода О. И. Эджибадзе и инженер совета молодых рабочих А. Жердев, было знакомо и понятно.

Большой вклад в копилку комсомольских дел вносят томские политехники. В публикуемых сегодня материалах — только часть многообразной жизни студентов ТПИ. Но и в ней чувствуется горячее биение комсомольских сердец, интересы молодежи, ее понимающие насущные задачи.

Не случайно на факультете было создано студенческое конструкторское бюро, которое должно помочь в разрешении некоторых производственных проблем. Содружество включает в себя не только решение производственных вопросов.

Молодые рабочие участвуют в студенческих общеклассных мероприятиях, стараются поближе узнать, как мы учимся, живем, отдыхаем. И поэтому нет ничего удивительного, что только в этом году были проведены вечер содружества, тематический вечер «Мода, вкус, время», совместный лыжный кросс, состоялся конкурс «Алло, мы ищем таланты». Трижды комсомольцы АВТФ выходили в

рейд с добровольной народной дружиной завода. И, пожалуй, самым значительным событием явился диспут «Цель, смысл и содержание жизни» и научно-практические семинары по обмену опытом комсомольской работы, ходу Ленинского зачета. Нас объединяют цели — добиться участия каждого комсомольца в общественных делах коллектива, конкретизировать личные комплексные планы. И такие совместные встречи взаимобогащают, подсказывают новое в работе.

Многое еще предстоит сделать. Впереди новые цели и задачи. Дружбе нашей крепнуть и развиваться.

Т. ФОМИЧЕВА,
студентка АВТФ.

НА 60-й параллели

1966 ГОД... ТАЙГА, БОЛОТА, комариные полчища встретили первые студенческие отряды, которые дерзнули в таежной глуши заложить город для нефтяников.

Прошло шесть лет. Это слишком малый период для истории, но дос-

таточный, чтобы на севере Томской области встал город, построенный руками томских, московских, тульских, казанских студентов.

Прошедшим летом один из студенческих лагерей в Стрежевом назывался «Дружба народов». В нем жили студенты России, Латвии, Белоруссии, Эстонии. Добрую память оставили стрежевчанам студенты Бреста, которые построили и сдали в эксплуатацию овощехранилище на 800 тонн. Таллинцы прокладывали

теплотрассу, а рядом с ними минчане бетонировали дорогу. На нескольких объектах работали члены боевой дружины Казанского авиационного института. Томские студенты трудились на отделке жилых домов, административного корпуса нефтегазодобывающего управления, на строительстве птичника, занимались и благоустройством. Рижане строили склад ОРСа, работали на бетонозаводе.

А вечерами в лагере все собирались у костров,

пели песни — русские, эстонские, белорусские, латышские. Настоящими праздниками были вечера дружбы, ведь каждый хотел как можно интереснее рассказать о своей республике, чтобы всем полюбили леса Белоруссии, озера Эстонии, взморье Латвии, чтобы стали еще ближе друг другу наши советские люди.

А. КАМИНСКИЙ,
командир ССО имени 50-летия комсомола ТПИ.

СЕЛЬСКИЕ ДРУЗЬЯ

ВТОРОЙ ГОД НАША факультетская организация молодых научных сотрудников шефствует над Цыгановской восьмилетней школой Зырянского района. Представители комсомольской организации не раз привозили в

школу библиотеки, оборудование для химического кабинета, краски, бумагу для оформления пионерской комнаты и классов, горны и барабаны.

22 апреля мы были на сборе, где октябрят принимали в пионеры, а 29

октября, в День рождения комсомола, присутствовали на приеме в комсомол. Приподнесли ребятам памятные подарки, поздравили с вступлением в ряды пионерии и ВЛКСМ.

О. ГОВОРУНОВА,
член бюро МНС ХТФ.

НАРЯДУ С ПОСЛОВИЦАМИ, поговорками, скороговорками, загадки входят в сокровищницу устного поэтического творчества. Загадка — это своеобразный, художественно оформленный диалог умного, наблюдательного, насмешливого, озорного и глубокомысленного собеседника (наковым и является народ) с читателем или слушателем. Ну-ка, поломай голову над простым, казалось бы, вопросом: что это за «лохматый мальчишка по комнате бегают»? Или что за «табун лошадей на одной привязи»?

Загадки разных народов нашей страны — и алтайская о венце, и вторая, армянская, о винограде, и две тысячи других, занимательных,

подчас неожиданных оказались собранными под «одной крышей», в книге «Загадаю — отгадаю», выпущенной Западно-Сибирским книжным издательством. Собрала их наша томская учительница Е. Т. Долгих, многие годы увлеченно собиравшая народный фольклор.

Главной особенностью книги является то, что в нее вошли загадки разных народов СССР. Многие источники, откуда взяты загадки, особенно издания XIX века, сейчас стали библиографической редкостью. Часть материала предоставлена переводчиками.

Издание сборника, где в одной книге сосредоточено более 2000 загадок народов СССР, осуществлено впервые. Читать его, «ломать голову» —

НАРОДНАЯ

МУДРОСТЬ

доставляет удовольствие, ибо чаще всего загадка — это поэтическая метафора, насыщенный художественный образ, яркий, зримый, предметный, у каждого народа своеобразный, неповторимый.

У всех народов есть свои излюбленные приемы и предметы загадывания, свои характерные поэтические образы.



У южных народов — много загадок о природе, о фруктах и овощах. Народы, населяющие побережья морей, озер, рек, часто обращаются к сравнениям, связанным с водой. В загадках народов Сибири особенно часты образы из мира сибирских животных: «Два соболя лежат хвостами друг к другу» (якутская

— о бровях) или «Двое лысят попарно бегают» (полюзья саней) и другие.

Красочно оформленный сборник — настоящий подарок читателям к всенародному празднику — 50-летию образования СССР, подарок радующей всех любителей и ценителей народного поэтического творчества.

Т. ЗАПЛАВНАЯ.

«ЗАГАДАЮ — ОТГАДАЙ»

Эвенкийская:
«И зимой и летом в зеленую шубу одета. Что это?»

Нганасанская:
«И лето, и зиму своей дохи не снимает».

Коми-пермяцкая:
«Кого один раз в году наряжают?»

(Флка).

Русская:
«Никого не родила, а все матушкой зовут».

Белорусская:
«Весь свет кормит, поит, сама есть не просит».

Якутская:
«Кто в году четыре раза переодевается?»

(Земля).

Белорусская:
«Круглое, далекое, никто не достанет».

Молдавская:
«Синяя простыня весь мир покрывает».

Калмыцкая:
«Ковер, а не ступишь на него ногой».

(Небо).

Армянская:
«Пришел на день, а ушел через год».

Русская:
«Какой год длится один день?»

(Новый год).

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

Цена номера 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-68, 2.68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли. К303036. Заказ № 7264

РЕДАКТОР
Р. Р. ГОРОДНЕВА.