

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

Понедельник, 6 декабря 1982 года № 64 (2439)

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- △ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА — К ЮБИЛЕЮ
- △ ЗАЩИТА СОСТОЯЛАСЬ
- △ ТРУДОВЫЕ ПОДАРКИ СТУДЕНТОВ
- △ КТО НЕ ЗНАКОМ С ДОРЖЕМ?



ЕЩЕ ОДНА ДОКТОРСКАЯ

В специализированном совете при институте геохимии и аналитической химии Академии наук СССР (г. Москва) успешно защитил докторскую диссертацию доцент ХТФ Ю. А. Карбанов.

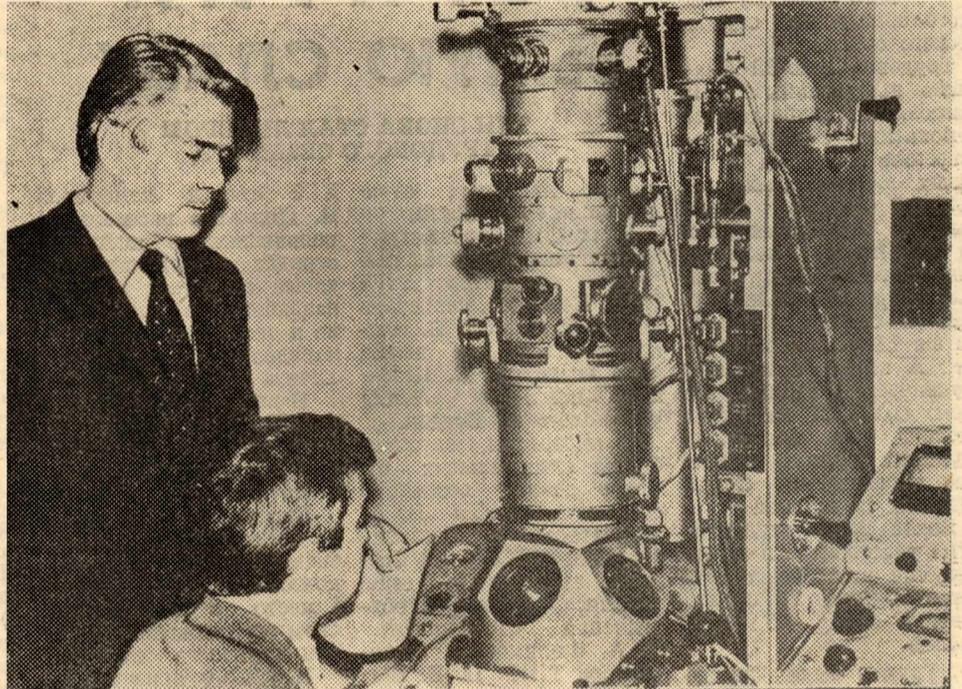
В его работе развивается один из вариантов современного перспективного электрохимического метода анализа определения очень низких содержания веществ — экстракционная инверсионная вольтамперометрия. Этот метод имеет большое значение в микроэлектронике, атомной промышленности, при анализе загрязненности окружающей среды и других объектов. Ученый предложил методики анализа нефти Томской и Тюменской областей и продуктов их переработки. Результаты этих анализов имеют большое практическое значение и используются в ряде организаций при освоении богатств Сибири.

В диссертации разработаны теоретические основы метода вольтамперометрии.
А. ОЗУР.

В числе научных направлений физико-технического факультета — исследования объемного заряда в диэлектриках. Как известно, вся радиоэлектроника базируется на диэлектрических материалах. Применяются они и в других отраслях промышленности.

НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой профессор Б. А. Кононов и старший преподаватель Ю. А. Соловьев на электронном микроскопе проводят измерение объемных зарядов в диэлектриках.

Фото А. Глотова.



НА ПРОВЕРКЕ — ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

НА СОВЕТЕ института заслушано сообщение председателя местного комитета А. И. ГАВРИЛИНА о ходе выполнения социалистических обязательств коллектива на 1982 год.

Анализ работы политехников за 10 месяцев показал высокие темпы. Многие обязательства уже выполнены. К празднованию 60-летия образования СССР можно ожидать успешного завершения и перевыполнения намеченных планов.

Досрочно достигнуты намеченные рубежи в учебно-воспитательной, научной, спортивно-оздоровительной работе. В хорошем темпе трудятся те, кто обеспечивает хозяйственные нужды коллектива, ведет ремонт и строительство.

Совершенствуются методы проведения всех видов учебных занятий, форм повышения академи-

ческой активности групп. Разработаны новые методические указания по самостоятельной работе студентов. Введено автоматизированное планирование учебного процесса на базе ЭВМ, ведется переход на типовые подсистемы учебного комплекса «Абитуриент», «Сессия» и многое другое.

Недавно наша газета сообщала об успешном выполнении объема научно-исследовательских работ за 10 месяцев этого года. Остается добавить, что уже после октябрьских торжеств учеными института защищены две докторские и одиннадцать кандидатских диссертаций. Внедрены в геологическую службу электроимпульсные уста-

новки, переданы для подготовки в серийное производство два типа защитных взрывных устройств.

Продолжается творческое сотрудничество с томскими предприятиями по механизации и автоматизации ручного труда, выполнению Продовольственной программы.

Но не единым трудом жив человек. В институте большое внимание уделяется организации разумного отдыха. Особое значение придается спортивно-оздоровительной работе. За 10 месяцев в вузе подготовлено 2176 значков ГТО (годовой план 3000), 2950 спортсменов-разрядников, 280 человек отдохнули в этом году в спортивно-оздоровительных лагерях.

Проведены зимняя и летняя спартакиады сотрудников и студентов по 18 видам спорта. В 174 соревнованиях приняли участие 21,5 тысячи человек.

В хозяйственной деятельности института главным успехом можно считать ввод в эксплуатацию вычислительного центра ТПИ. Построен 90-квартирный жилой дом. Досрочно и с высоким качеством были подготовлены к учебному году корпуса и общежития, к зимнему сезону — системы отопления. Введено в строй действующих овощехранилище на 500 тонн.

Однако не выполнен один из показателей — план выпуска специалистов, из-за чего мы выбы-

ваем из состава участников соревнования вузов республики. Особенно подвел институт теплоэнергетический факультет. Из 33 не выпущенных плановых специалистов 16 не додал стране ТЭФ.

В конце декабря состоится подведение итогов социалистического соревнования факультетов, отделов, коллективов НИИ. Сейчас необходимо провести текущую проверку выполнения обязательств, выявить «узкие места», подтянуться в работе, с тем, чтобы в новом, наступающем году взять на себя повышенные обязательства, улучшить дела по всем направлениям. Не застой, а рост и развитие — двигательная сила прогресса.

ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИЛА ПРОГРЕССА

ИНИЦИАТИВА ПОДДЕРЖАНА

И ПРИДЕТ УСПЕХ

17 ноября с. г. в нашей газете с призывом встретить юбилей страны успехами в учебе выступила по поручению группы 0790 отличница Е. Прохорова.

Редакция получила много откликов на почин физикотехников. Некоторые из них мы публикуем сегодня.

80 ВМЕСТО 60
В нашей группе 1382 тоже принято обязательство встретить 60-летие образования СССР успехами в учебе. Почин физикотехников нам пришелся по душе еще и потому, что студенты этой группы обращают особое внимание на один из самых насущных сейчас вопросов — повышение качества успеваемости. Принятие таких обяза-

тельств реально помогает улучшить успеваемость. Мы решили поднять качество успеваемости до 60 процентов, а после сдачи сессии оказалось, что достигли 80 процентов. К юбилею Родины берем обязательство сохранить 100-процентную успеваемость и высокое качество учебы.

Е. БЕЛОВА,
студентка гр. 1382,
отличница.

ОБСУДИТЬ НА КОМИТЕТЕ

Эта инициатива будет наиболее действенной при обсуждении ее на заседании комитета комсомола факультета, на комсомольских собраниях в группах.

О. ЛОТОВА,
студентка гр. 1382,
отличница.

ПОМОЖЕТ СОРЕВНОВАНИЕ

Я учусь на специальности «Кибернетика электрических систем». Социалистическое соревнование идет у нас между двумя группами этой специальности: по учебной, общественной работе, в общем, по всем показателям. Соревнование между группами на факультете действенно. Предлагаем организовать соревнование между факультетами.

Г. ПОЛЕТАЕВА,
староста гр. 9402.

В организации соревнования между факультетами большую роль должен сыграть комитет комсомола института. Нужно

разработать условия соревнования, каждый месяц подводить итоги, чтобы знать, кто впереди, кому подтянуться.

О. ДРОБЕЗОВА,
Ленинский стипендиат,
студентка гр. 8382.

ЕСТЬ РЕЗЕРВЫ

Качество успеваемости — вопрос наболевший. Студенты нашего факультета поддерживают эту инициативу. Стопроцентная абсолютная успеваемость под силу многим группам, а вот поднять качество успеваемости, особенно на младших курсах, до 45 процентов трудно — это цифра, о которой мы мечтаем. Пока без троек на факульте-

те учится треть студентов, но, думается, найдутся резервы, которые помогут повысить качество. Комитет комсомола совместно с партийной организацией контролирует ход учебно-воспитательной работы. Недавно прошло партсобрание, на котором отчитывалось комсомольское бюро. При обсуждении доклада было высказано много полезных критических замечаний. Намечен ряд конкретных мер по улучшению учебно-воспитательной работы. В комитете комсомола факультета создана специальная комиссия контроля, которая проверяет работу УВК.

А. КРАВЦОВ,
секретарь комсомольского бюро АЭМФ.



П ОДВЕДЕНЫ итоги двадцатого трудового семестра Томского областного студенческого отряда.

Трудовое лето-82 было очень напряженным. На Всесоюзных ударных комсомольских стройках — освоении нефтяных и газовых месторождений Томской области, строительстве нефтехимического комбината, мелиорации земель поймы реки Оби трудились более 3,5 тысячи бойцов, освоено свыше 11 миллионов рублей. А всего областным студенческим отрядом освоено более 21 миллиона рублей. Это достойный трудовой подарок 60-летию образования Союза братских республик.

Более 2 000 студентов ТПИ участвовало в строительстве важнейших объектов области. 72 отряда освоили более 4,5 млн. рублей.

...Трудно было не заметить политехников в рядах бойцов ССО города, собравшихся на актив. Среди многочисленных названий отрядов на куртках участников третьего трудового семестра часто встречались «Каникула», «Квант», «Технолог», «Синилга» — эмблемы

ВЕРНУЛИ БЫЛУЮ СЛАВУ

ТПИ СНОВА СТАЛ ЛИДЕРОМ
ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

лучших линейных отрядов нашего института. В рабочем президиуме актива институт представляли проректор ТПИ П. Е. Богданов, секретарь комитета ВЛКСМ В. Подкатов, начальник штаба ССО института О. Шириня, командир ЛССО «Технолог» А. Богдан.

С интересом слушали бойцы строительных отрядов доклад секретаря обкома ВЛКСМ В. А. Курбатова, выступление студента ТИСИ С. Саурин, заместителя генерального директора объединения «Томскнефть» В. А. Филимонова, проректора ТПИ П. Е. Богданова.

Все они отмечали роль студенческих отрядов в строительстве коммунизма и выражали бойцам огромную благодарность за продолжение добрых традиций Целины.

Секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ, делегат

ХИХ съезда комсомола В. Подкатов рассказал о появившихся в институте отрядах внедрения, которые внедряют научные разработки в производство и тем самым помогают народному хозяйству увеличить его эффективность.

В ритуале награждения вдвойне было приятно видеть, что чаще других на сцену поднимались представители ТПИ.

Институту было вручено переходящее Красное знамя обкома, облсполкома, облсовпрофа за I место в социалистическом соревновании по итогам трудового семестра.

В тройку призеров вошел зональный студенческий строительный отряд политехников «Прогресс». Среди линейных отрядов строительного направления первое место было присуждено «Технологу» ХТФ, который трудились на строительстве Томского нефтехимического комби-

ната. Третье место занял отряд АВТФ «Каникула».

Почетной грамотой обкома ВЛКСМ был награжден ЗССО «Прогресс» — победитель в заготовке кормов. Второе место за помощь сельскому хозяйству присуждено отряду ФТФ «Физик».

Комсомольская организация ТПИ удостоена переходящего вымпела и Почетной грамоты ЦК ВЛКСМ.

Давно не было у политехников такого дружного и плодотворного трудового лета. Институт вернул себе былую славу лучших целинников области.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

НА верхнем снимке: знамена и вымпелы получают проректор ТПИ П. Е. Богданов, начальник штаба ССО института О. Шириня, секретарь комитета ВЛКСМ В. Подкатов, командир ЗССО «Строитель» ТИСИ — С. Саурин, командир ЛССО «Технолог» ХТФ А. Богдан и член парткома А. А. Яковлев.

На снимке внизу: в зале среди бойцов — ЛССО «Каникула».

Фото А. Батурина.



КАК ЗДЕСЬ ЗАНИМАТЬСЯ?

Холодно и уютно в рабочих комнатах в общежитии электрофизиков на Кирова, 2. На окнах нет штор, на стенах — таблиц, рекомендаций. Не хватает рабочих столов, стулья студенты вынуждены приносить с собой.

«КРИСТАЛЛ» ЖДЕТ ПОПОЛНЕНИЯ

Клуб «Кристалл» работает на химико-технологическом факультете четвертый год. Здесь созданы дискотека, агитбригада, клуб самодельной песни, театр миниатюр, клуб интересных встреч, шефский сектор. Работу клуба освещают пресс-центр и фотоотдел. Клуб стал центром общественно-массовой работы на факультете.

ПРИГЛАШАЕМ В МУЗЕЙ ИСКУССТВ

«На выставку мы попали случайно, но, право, несколько об этом не жалею. Решили, что отныне будем постоянными посетителями музея», — такую запись оставили студенты юрфака ТГУ в Книге отзывов посетителей Томского областного художественного музея. Существует он с апреля 1982 года и за это время организовал уже три выставки: «Наша Советская Родина», «Молодость страны» и «Русский пейзаж конца XIX — начала XX века (из собрания Государственного Русского музея)».

Почти два месяца гостили в Томске полотна прославленных русских живописцев: И. Левитана, В. Серова, К. Петрова-Водкина, В. Сурикова, П. Кончаловского, И. Грабаря, К. Коровина.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Рабочая комната на третьем этаже завалена стендами, плакатами и поэтому вовсе бездействует. Ни в одной нет ни графика дежурств, ни ответственного.

Через несколько дней начинается смотр-конкурс общежитий, где одним из разделов проверки является состояние рабочих комнат. Студсовету ЭФФ необходимо срочно привести комнаты для занятий в надлежащий порядок.

Г. ВОРОБЬЕВА,
член «КП» института.

Во время третьего трудового семестра на его базе организуется одноименный студенческий строительный отряд. Работу проводит совет клуба, а контролирует комитет комсомола ХТФ. Двери «Кристалла» открыты для всех. Наш дружный коллектив ждет пополнение веселых и энергичных ребят.

Интересы «Кристалла» должны стать интересами всего факультета. И помочь в этом могут не только члены клуба, но и студенты всего факультета.

М. ЯШИН,
президент
клуба
«Кристалл».

Зрители подолгу любовались сверкающим в солнечном свете снегом на пейзаже И. Грабаря «Зима», манящими огнями вечернего города у К. Коровина «Улица в Виши, Вечер», удоченностью картин художников А. Бенуа, М. Добужинского и других.

Более 10 тысяч томичей посетили выставку, побывали на 300 экскурсиях. Два толстых альбома заполнили зрители записями своих впечатлений о выставке, о музее. Радует, что в Книге отзывов множество записей оставлено студентами.

9 декабря в Томском областном художественном музее откроется новая экспозиция. На ней будут представлены наиболее интересные экспонаты из фондов нашего музея. Открытие этой экспозиции станет, по существу, открытием музея. Приглашаем вас на это знаменательное событие культурной жизни города.

Т. КРАВЦОВА,
сотрудник музея.

ЗАНЯТИЯ НАЧАЛИСЬ

Первого декабря начался новый учебный год на подготовительном отделении института. Около 300 передовых рабочих и колхозников, выпускников училищ и техникумов, демобилизованных солдат стали слушателями ПО.

На собрании, посвященном началу занятий, заведующий подготовительным отделением В. Н. Беломестных рассказал о роли этого отделения в подготовке к поступлению в вуз, о его традициях и выпускниках.

В. ВАЛЕЙКИНА.

Д О ВЕЛИКОЙ Октябрьской Социалистической революции в Бурятии трудно было найти грамотного человека. Тяжелый, беспросветный труд, бесправие, темнота были уделом трудолюбивого бурятского народа.

Образование Союза Советских Социалистических Республик, в состав которого вошла равноправная Бурятская Автономная Советская Социалистическая Республика, открыло новый путь перед бурятами — путь к образованию, плодотворному труду, быстрому развитию производительных сил республики.

Тысячи юношей и девушек, родители которых были неграмотными, пошли учиться не только в школы, но и в высшие учебные заведения. Большинство из тех, кто ре-

ПАРЕНЬ ИЗ БУРЯТСКОГО УЛУСА

шил учиться в высшей технической школе, поступали в наш институт. Став инженерами, они работают на предприятиях и в вузах своей республики.

Характерной для судеб большинства людей является судьба Доржа Цыремпилова, которого хорошо помнят многие политехники.

Дорж родился в 1937 году в далеком бурятском улусе Улюкчикан, что стоит вблизи от старинного города Баргузина, в семье рядового колхозника. В начале войны отец ушел защищать Родину и погиб в бою. Мать болела, сестренки и братишки нуждались в помощи, и Дорж вынужден был после

окончания шестого класса пойти работать. Одновременно он продолжал учиться и в 1955 году окончил среднюю школу. Молодого комсомольца направили учиться в военное училище, которое он с отличием окончил и получил звание лейтенанта. Недолго нес службу офицер Цыремпилов. В стране проходило сокращение вооруженных сил, и он ушел в запас. Затем некоторое время занимался комсомольской работой, а в 1960 году поступил на теплоэнергетический факультет ТПИ.

Дорж не только успешно овладевал профессией специалиста по проектированию и эксплу-

тации атомных энергетических установок, но и активно участвовал в общественной жизни, был настоящим комсомольским вожаком томских политехников. Трудно найти хоть одно из важнейших дел тех лет, в котором он не принимал бы участия. При этом он оставался хорошим товарищем, добрым другом и пользовался среди студентов и работников института большим авторитетом и уважением. Всегда веселый, энергичный и деятельный, Дорж был застрельщиком многих добрых дел, которыми занимались томские политехники в тот период.

Внук и сын бурят, которые в своей жизни

не видели дома электрической лампочки, стал специалистом в совершенно новой отрасли техники. По окончании института Дорж некоторое время был секретарем комитета ВЛКСМ ТПИ, а затем, по просьбе руководства Бурятской республики, откомандирован в Улан-Удэ.

Вот уже ряд лет Дорж Тибочиевич Цыремпилов работает в Бурятском обкоме партии. А на смену ему в ТПИ из Бурятии приехали новые ребята и девушки. Ныне в нашем институте учатся свыше шестидесяти бурят, которые, став инженерами, вернутся в родные края умелыми специалистами.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

С ДИПЛОМОМ ТПИ

К 40-ЛЕТИЮ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ

ЗДЕСЬ КОВАЛОСЬ МУЖЕСТВО

В небольшом альбоме — фронтовые документы, и среди них — Грамота доблестному воину РККА старшине Е. В. Ярошинскому, защитнику легендарного Сталинграда, подаренная тружущимися орденосного города.

Рядом с двумя орденами Славы и медалями и эта — «За оборону Сталинграда», небольшие пожелтевшие фронтовые письма...

У Евгения Васильевича Ярошинского, доцента кафедры общей и исторической геологии, богатая фронтовая биография. Дорогами войны он прошел с 1941 года по 1945 год, от Москвы до Прибалтики, а день Победы встретил на передовых позициях 1-го Прибалтийского фронта при ликвидации Курляндской группировки немецко-фашистских войск.

Но один из самых волнующих воспоминаний — о легендарной битве на Волге.

В июне 1942 года наш 1184 истребительно-противотанковый артиллерийский полк Резерва Главного Командования, после формирования в станице Нижне-Чирской (на Дону) был направлен на Юго-Западный фронт, навстречу немецко-фашистским войскам,двигающимся из-под Харькова в направлении на Воронеж к Дону. Первые бои мы приняли на реке Оскол, сдерживали наступление противника. Но под натиском превосходящих сил вынуждены были с боями отступать на Дон. При этом все мы — бойцы и командиры — глубоко переживали горечь отступления и не теряли надежды, что и на нашей улице будет праздник — придет это время!

Осенью командование вело усиленную подготов-

ку к большому контрнаступлению под Сталинградом.

Этот день мне запомнился на всю жизнь. Мы его ждали, готовились к нему. Наш артополк в ночь на 19 ноября сосредоточился на левом берегу Дона напротив станицы Клетской, заняв открытые огневые позиции. Ночью командир батареи капитан Курасанов считал приказ о наступлении. Перед нами ставилась задача, во-первых, во время артиллерийской подготовки подавлять прямой наводкой огневые точки противника и обеспечить успешное продвижение пехоты, и, во-вторых, после прорыва обороны противника выйти в рейд на окружение сталинградской группировки немцев, поддерживая в прорыве нашу кавалерию от танков противника.

В 7.30 утра взвились ракеты, ударили гвардейские минометы — «катюши» — это был общий сигнал начала артиллерийского наступления, начала грандиозного контрнаступления наших войск под Сталинградом!

Оглушающий грохот потряс окрестности. Земля содрогалась от взрывов. На голову врага обрушилась лавина огня и металла.

Командир нашего 76-миллиметрового орудия Ремизов командовал: — Беглый огонь!

Заряжающий Деулин быстро открыл замок, послал в ствол снаряд. Наводчик Барышев и я, его помощник, навели орудие. Ударил первый наш выстрел в легендарном контрнаступлении.

Артиллеристы работали с предельным напряжением сил, стреляли быстро и точно — сказывался боевой опыт. На всем участке фронта артил-

лерия сопровождала наступление пехоты. К концу дня оборона противника была прорвана на всю глубину, и в прорыв устремились танки, кавалерия, артиллерия и другие подразделения.

Под Клетской в прорыве участвовали войска Юго-Западного и Донского фронтов. Наш полк в составе 65-й Армии Донского фронта должен был выйти в район Большого Набата и отрезать подразделения противника в малой излучине Дона от основной группировки немцев. Во время рейда нам приходилось неоднократно с марша вступать в бой с немецкими танками. Бои были тяжелыми, фашисты отступали, бросая на поле битвы подбитые и подожженные танки. Но моральный дух наших солдат был высок, много было злости к фашистам, велико желание победить врага, поэтому все мы сражались, не жалея сил, крови и самой жизни.

Стойкость русского характера проявилась еще в те тяжелые дни войны, когда фашисты с превосходящими силами рвались к Сталинграду, когда они своей пропагандой, листовками пытались сломить дух нашего солдата. И тогда наши бойцы оставались верны своей Родине. Я не помню ни одного случая, чтобы кто-то из наших поддался на эту провокацию. Наоборот, многие в это время вступали в ряды партии. Осенью 1942 года и я стал кандидатом в члены партии, а через год — коммунистом.

Как комсорг батареи и заместитель политрука, я участвовал в выпусках «боевых листовков» и «молний», в которых отражалась вся наша военная жизнь и которые рассказывали о мужестве, героических поступках наших бойцов.

В середине января 1943 года мы вплотную подошли к Сталинграду. Я написал домой: «В ночь под Новый год послали «подарки», фрицам, которые хотели Сталинграда и попали в наше стальное кольцо. Сталинграда они не получают, а сталинградской земли по два аршина — обязательно».

Наша передовая линия располагалась в 300—400 метрах от первых домов города, а наше орудие было установлено на прямую наводку в 600—700 метрах от вражеских траншей.

26 января наша 1-я батарея и в целом весь полк участвовали в боевой операции, когда танки и пехота сильным ударом с запада врезались в боевые порядки, расскледи их надвое и вошли в Сталинград.

Вид города поразил нас. Это были сплошные развалины, от зданий остались лишь остовы стен или горы камня и бетона, запорошенные снегом со следами всех ужасов, которые пережил город за пять месяцев жесточайшей войны. В одном из домов, частично уцелевших, размещался немецкий госпиталь, в котором были брошены на произвол судьбы тяжело раненные солдаты, валявшиеся прямо на голом полу. Мы ненавидели фрицев за их злодеяния, но у нас не поднималась рука их прикончить. На улице возле госпиталя были штабеля аккуратно сложенных трупов немецких солдат.

Бои на улицах города продолжались до 31 января, не смолкали орудийные залпы, трескотня автоматов, разрывы ручных гранат. Нам приходилось

выкапывать орудие на прямую наводку и бить по чердакам зданий, откуда стреляли немецкие пулеметчики, или брать автоматы и вместе с пехотой выбивать противника из развалин, из зданий, из подвалов.

30 января бои шли в центральной части города. Немцы начали сдаваться. Утром следующего дня пленные выстраивались колоннами во главе со своими командирами. Был пленен и командующий немецкой группировкой Паулюс со своим штабом.

Днем 31 января 1943



года на площади Павших борцов мы, участники Сталинградской битвы, праздновали победу, зная, что наступил переломный этап в ходе Великой Отечественной войны.

Из письма домой: «Мы там защищали родное, что дорого русской земле; Свободу страны коммунизма, Достоинство русских людей. 10 февраля 1943 года».

В. ЯРОШИНСКИЙ,
участник Сталинградской битвы.

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

« — Элла Давыдовна, прежде всего, для чего необходимо изучение четвертичного периода? »

— Четвертичный период — отрезок геологической истории Земли, начавшийся около 2—2,5 миллиона лет назад, продолжающийся до настоящего времени и вмещающий в себя множество важнейших событий, главными из которых были неоднократно повторяющиеся оледенения Северного полушария и появление человека. Изучение четвертичных отложений очень важно как в теоретическом, так и в практическом отношении. Знание их состава и инженерно-геологических свойств необходимо для строительства промышленных и гражданских сооружений. Они являются основанием водохранилищ и плотин, обуславливают плодородие почв. Торф, соли, россыпи золота и редких металлов, подземные воды и разнообразие строительных материалов — вот перечень полезных ископаемых, добываемых из четвертичных отложений. Прогноз изменения климата, рельефа, флоры и фауны, выяснение условий обитания и этапов развития человека бази-



В Москве состоялся XI конгресс Международного союза по изучению четвертичного периода. Он был юбилейным для нашей страны: ровно пятьдесят лет назад, в 1932 году, в Ленинграде проходил II конгресс, на котором были заложены основы существующей ныне организации. Московский форум собрал более 1100 участников из 62 стран мира. Мы попросили доцента кафедры общей и исторической геологии Э. Д. Рябчикову, побывавшую на этом конгрессе, рассказать о его работе.

Международная встреча ГЕОЛОГОВ

руются на изучении разрезов четвертичных отложений.

— Ученые каких специальностей приняли участие в работе конгресса? »

— Четвертичная геология — междисциплинарная наука, поэтому гостями Москвы стали стратиграфы и тектонисты, геоморфологи и палеогеографы, инженеры-геологи и мерзлотоведы, палеоантропологи и археологи, палеонтологи и палинологи, гляциологи и литологи. Стратиграфы восстанавливают возраст-

ную последовательность отложений; литологи, минералоги и инженеры-геологи изучают их состав и свойства; геоморфологи устанавливают историю развития рельефа, его возраст; палеонтологи и палинологи занимаются изучением фауны и флоры; археологи и палеоантропологи выясняют время и этапы появления и развития человека по его костным остаткам, орудиям труда и остаткам его материальной культуры. Все полученные данные обобщают палеогеографы.

— Как проходила работа конгресса, какие проблемы решались? »

— В течение шести дней участники конгресса докладывали новейшие данные о развитии и изменении природы Земли, о границах, характере и отложениях разновозрастных оледенений, предпринимались попытки прогноза климатических изменений в ближайшем будущем. Большое внимание было уделено проблеме борьбы с загрязнением окружающей среды, работала специальная секция.

— В работе конгресса принимали участие и томиичи. Расскажите об этом.

— От Томского политехнического института было представлено два доклада. Коллективный доклад сотрудников кафедры гидрогеологии и инженерной геологии профессора Г. А. Сулакшиной, доцента Е. С. Цокур, ассистента Т. Я. Емельяновой, старшего инженера П. П. Ипатована на тему «Использование закономерностей изменчивости инженерно-геологических свойств пород для решения задач четвертичной геологии» был сделан П. П. Ипатовым. Мое соображение о стратиграфии лессовых пород Кузнецкой котловины явилось результатом многолетних исследований кафедры общей и исторической геологии в этом регионе. Доцент кафедры географии Томского государственного университета П. А. Окишев сделал доклад на секции «Палеогляциология четвертичного периода».

В перерывах между заседаниями завязывались оживленные беседы, устанавливались деловые контакты между учеными разных стран, происходил

обмен научными публикациями, адресами. Было организовано много геологических экскурсий по всей территории нашей страны. Наибольшее количество участников собрали самые отдаленные — на Байкал и Лену, в Таджикистан. Были проведены экскурсии в Грузию, Армению, Молдавию, Белоруссию, Карелию, Подмоскovie, Украину и Верхнюю Волгу. Участники конгресса ознакомились с геологией и геоморфологией этих районов, осмотрели всемирно известную палеолитическую стоянку Сунгирь под Владимиром, где древний человек поселился около 25 тысяч лет назад, а также стоянки Добранич и Межерич на Украине и многие другие. Были продемонстрированы эталонные разрезы лессов и погребенных почв, моренные отложения днепровского, московского и валдайского оледенений Русской равнины.

Материалы конгресса будут использованы в практической работе советских исследователей.



СПОРТИВНЫЙ ПОЛЕТ «БУРЕВЕСТНИКА»

В 1957 году разбросанные по профессиональному признаку спортивные коллективы вузов страны были объединены во Всесоюзное добровольное студенческое спортивное общество «Буревестник».

Сегодня в Томском областном совете ДСО «Буревестник» состоит почти 50 тысяч человек — преподавателей и сотрудников вузов. Около половины из них — политики.

Члены студенческого общества внесли достойный вклад в массовое физкультурное движение и в высшее спортивное мастерство.

В институте начинали путь в большой спорт

заслуженные мастера спорта СССР, чемпион мира по баскетболу Ю. Павлов, бронзовый призер монреальской олимпиады Н. Колесников, заслуженный тренер РСФСР Г. И. Реш, тренер В. А. Кременко. Высокими результатами на республиканских и всесоюзных соревнованиях показали воспитанники мастера спорта СССР А. К. Чибиркова — В. Сербаяв, А. Петров, В. Мешков.

Далеко за пределами города известна секция спортивного ориентирования, которой со дня основания руководит мастер спорта СССР А. Л. Собанин. В секции подготовлено 16 мастеров спорта СССР, участница чемпио-

наты мира в Швеции Л. Коновалова, чемпионки ЦС ДСО «Буревестник», мастера спорта Н. Халина, Н. Медведева и Е. Кузьменко.

Высоко ценим мы и труд тренеров В. И. Арляпова по лыжным гонкам, А. В. Коземова по тяжелой атлетике, Т. Е. Афанасьевой по многоборью ГТО, тренеров-общественников Ю. П. Егорова — по велоспорту, П. С. Ананьина — по спортивному ориентированию, А. Д. Митаенко — по организационно-массовой работе.

Выполняя постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической куль-

туры и спорта», политехнический институт много делает для развития массового лыжного спорта и оздоровительного бега. Накоплен большой опыт проведения ярких, красочных, запоминающихся праздников и соревнований среди учебных групп, общежитий.

В поисках новых форм организации спортивно-массовой работы спортклуб ТПИ занимает ведущее место среди томских вузов.

Его успехи отмечены вымпелами и грамотами Центрального и Республиканского советов общества.

Поздравляем многотысячный отряд спортсменов и физкультурников «Политехника» с юбилеем родного спортивного общества. Пусть новые успехи в физической культуре и спорте приходят к вам!

В. ДРУЖИНИН,
председатель облсовета ДСО «Буревестник».

ЗИМНИЙ ПРАЗДНИК

Зачарованное и сказочное воскресное утро 28 ноября в загородной зоне было разбужено звоном веселых голосов.

Здесь, на Южной, открылся очередной конкурс городов «Лыжня зовет!».

Тепло и сердечно приветствовал собравшихся на митинг председатель горисполкома Ю. Я. Ковалев.

— Томск в четвертый раз стал лауреатом конкурса, — сказал он, — и, поздравив томичей с этим большим успехом, заверил редакционную коллегию газеты «Советский спорт», Центральный штаб Всесоюзного конкурса, что томичи постараются не сдавать завоеванных позиций.

Заместитель редактора отдела газеты «Советский спорт» В. М. Кучмий вручил представителям Томска хрустальный кубок.

На митинге выступили студентка ТПИ С. Кондратович и слесарь манометрового завода А. Колегов Светлана Кондратович сказала:

— Томская молодежь будет самым активным пропагандистом и участником конкурса «Лыжня зовет!» — конкурса бодрости и здоровья.

Затем начались массовые старты. Первыми на лыжню вышли самые юные томичи. Желающих принять участие в семейных стартах было много. А на большой поляне состязались взрослые. Долго еще в этот день хрустел снежок под лыжами томичей.

Л. ЛОБАЧ,
Фото А. Петроза.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В 1946 году в Томске был создан областной совет спортивного общества «Наука», в которое вошли коллективы физической культуры ТПИ и ТГУ. Первым председателем этого облсовета был студент ТЭФ, ныне доцент А. С. Ляликов.

В 1947-48 учебном году в ряде вузов стали создаваться спортивные клубы. Первым из сибирских вузовских спортклубов стал спортклуб ТПИ. Одним из его организаторов и первым его председателем был студент МСФ, ныне вице-президент АН Киргизской ССР О. Д. Алимов.

Большой личный вклад в послевоенное становление и развитие физической культуры и спорта внесли бывшие секретари партбюро Р. Ф. Трофимов и В. М. Мостовой; секретари комитета ВЛКСМ В. А. Верещак и Ю. П. Садаков; председатели профкома А. В. Астафуров и Г. З. Парфенов.

Некоторые из рекордов, установленных спортсменами ТПИ до 1957 года, остались непобитыми. Например, рекорд облсовета по легкой атлетике Л. Андреевой в беге на 100 м — 12,0, А. Кырюшкиной в беге на 800 м — 2.10, и в беге на 1500 м — 4.34, а также институтский рекорд В. Тарасовой в беге на 400 м — 58 секунд.

Д. МОРАВЕЦКИЙ,
почетный член ДСО «Буревестник» и спортклуба ТГУ.

На лыжне — АЭМФ

В воскресенье, 21 ноября студенты АЭМФ провели «День лыжни», в зачет факультетской спартакиады на лучшую спортивную группу под девизом «Лыжня-83 зовет всех».

Более 400 студентов приняли участие в этих соревнованиях. В программу входили: дистанции — 2 км — у девушек и 3 км — у юношей. Старт — по учебным группам. Лучшую организованность и явку показали студенты I курса.

Лучшей спортивной стала группа 7321, следующие места заняли группы 7622 и 7322. Нельзя не отметить хороший почин кураторов Г. Г. Константинова и Л. Н. Белянина, которые вместе со своими студентами вышли на старт, а затем пошли с ними в поход. Сейчас на факультете идет первый тур соревнований по футболу, среди учебных групп I и II курсов.

Студенты! Активнее принимайте участие во всех спортивно-массовых мероприятиях! Вы получите заряд бодрости и здоровья.

Ю. ГАВРИЛЕНКО,
председатель спортсовета АЭМФ.



ВПЕРЕДИ — 0442 ФУТБОЛ

В октябре—ноябре на нашем факультете проводилось первенство групп I курса по футболу. На площадке могли быть большие лужи, моросил дождь со снегом, но невзирая на погоду, участники команд выходили на площадку настроенные оптимистически.

Студенты играли с большим энтузиазмом. О

напряженности говорит тот факт, что победитель определился в последней игре только по пенальти. Чемпионом стала команда учебной группы 0422, второе место заняла команда группы 0122 и третья — 0720.

Короткий световой день не позволяет ускорить ход турнира. Нужно освещение. Тогда можно будет проводить в день больше игр.

В. СОЛДАТОВ,
председатель спортсовета.

ПРИЗ — У ПОЛИТЕХНИКОВ ШТАНГА

В четырнадцатый раз коллективы города разыграли приз, посвященный памяти тренера-преподавателя тяжелой атлетики Александра Ивановича Шемякина. И на этот раз сильнейшими среди штангистов оказались политехники. Лишь два раза они проигрывали эти соревнования.

Чемпионами города стали С. Минин в легком

весе, во 2-м полутяжелом С. Вахитов и В. Майсурадзе в тяжелом весе.

Призовые места заняли А. Шутиков и В. Пфейфер в первом полутяжелом весе, С. Мартынов — в среднем. Самую тяжелую штангу поднял тяжеловес В. Майсурадзе: в рывке у него 135 кг, а в толчке — 175 кг.

Первые соревнования показали, что наши штангисты пока далеки от лучшей формы. Сейчас они готовятся к Кубку области. Эти соревнования будут проходить 25—26 декабря.

А. КОЗЕМОВ,

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА

прямое положение туловища, 3 — выпрямиться на носках, 4 — опуститься на пятки. Повторить 4—6 раз.

Упр. 6.

Руки на поясе, ноги вместе. Чередуем повороты, наклоны и круговое вращение головой. Упражнение выполнять в медленном темпе. Повторить по 2 раза каждое движение.

Упр. 7 (на координацию).

Руки поочередно — на пояс, к плечам вверх, через стороны вниз.

Упр. на 8 счетов. Повторить 3—4 раза.

Упр. 8.

Ходьба на месте, высоко поднимая колени, 15 сек.

Упр. 9 (на дыхание).

1—2 — руки медленно через стороны вверх (вдох). 3—4 — руки вниз, наклон вперед — выдох. Повторить 2—3 раза.

КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ

Упр. 1.
Ходьба не менее 15 секунд, дышать равномерно.

Упр. 2.

Исходное положение — ноги на ширине плеч, руки к плечам. 1—2 — руки вверх, подняться на носки (вдох), 3—4 — исходное положение (выдох). Повторить 5—6 раз.

Упр. 3.
Ноги вместе, руки перед грудью. 1 — рывок согнутыми руками назад, 2 — с поворотом направо, рывок прямыми руками, 3—4 — то же в другую сторону. Повторить 5—6 раз.

Упр. 4.

Руки за головой. 1 — руки вверх, наклон вправо, 2 — руки за голову, 3 — руки вверх, наклон влево, 4 — руки за голову. Повторить 6—8 раз.

Упр. 5.

Руки на поясе. 1 — подняться на носки, 2 — слегка присесть, сохраняя