

За кадры

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

№ 72 (1506)

СРЕДА, 25 НОЯБРЯ 1970 ГОДА

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ.

Телеграмма академику М. А. ЛАВРЕНТЬЕВУ,
председателю Сибирского отделения Академии наук СССР

В связи с 70-летием со дня рождения и награждением академика М. А. Лаврентьева орденом «Октябрьской революции» ректор ТПИ профессор И. И. Каляцкий от имени коллектива института направил юбиляру телеграмму следующего содержания:

«Новосибирск, Академгородок, юбиляру академику Лаврентьеву.

Глубокоуважаемый Михаил Алексеевич! Коллектив и руководство Томского политехнического института сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем и высокой правительственной наградой.

Искренне желаем хорошего здоровья, дальнейших успехов в деятельности на благо нашей Родины».

УЧИТЬСЯ СОВСЕМ НЕ ПРОСТО

Кибернетика. Сначала это слово говорило Михаилу не больше, чем толкует его любой словарь — наука об общих чертах процессов и систем управления в технических устройствах. А в институте понятие «кибернетика» обрело для него совершенно конкретный смысл. Михаил Крашенинников посвятил себя химической кибернетике — науке применения методов кибернетики к процессам химической технологии.

Сейчас он учится на пятом курсе. Трудновато бывало. После первого курса он даже взял академический отпуск. Друзья удивлялись — ну добро бы не справлялся с заданиями, а то ведь в зачетке — круглые пятерки. Но Михаил знал, что стоят эти пятерки. «Боюсь, не выдержу», — признавался он близким людям. Учиться хуже не хотелось — он и в школе занимался с полной отдачей, так, что труд его был удостоен золотой медали. Отпуск ему дали, а он, снова засел за книги. На следующий год — опять одни отличные отметки и в зимнюю, и в весеннюю сессию. Увлеченно изучал он процессы химической технологии, чтобы научиться использовать их как объекты управления, работал над оптимизацией этих процессов, чтобы использовать их на более высоком технологическом уровне. Учился проектировать оптимальные варианты процессов, их техническое оформление. Интересно было прогнозировать процессы химической технологии.

Но, собственно, почему «было»? Он и сейчас продолжает познавать все это вглубь и

вширь. Наука раздвигает перед ним свои горизонты: А он идет все дальше и дальше, зная, что ему, его поколению кибернетиков нужно хорошо себе представлять, как будет развиваться химические процессы через 10, 20, 50 лет.

И планирование, и автоматизация химического эксперимента невозможны без исполь-

Рассказываем о ленинских стипендиатах

зования вычислительной техники, Михаилу нравится работать на машине. В прошлом году он с увлечением считал на ЭВМ «Минск-1». Вместе с преподавателем кафедры основных процессов химических производств и химической кибернетики Еленой Семеновной Шук занимался моделированием уравнений химической кинетики. Задача новая, исследовательского характера. Крашенинникову тему зачили как курсовой проект. И хотя не всегда дело шло гладко — то времени на машину трудно было добиться, то дело шло неудачно, потому что взяли не те исходные данные, но Михаил до сих пор вспоминает эту работу, потому что она была настоящим творческой.

Учеба подходит к концу. Последний семестр лекций, занятий, а там — преддипломная практика, дипломный проект. О чем же сейчас мысли выпускника?

— Думаю, что мало учился, — говорит Михаил. — А еще мне кажется, что нам все-таки недостаточно дают математики, особенно на первых курсах. Поэтому тяжело воспринимаются новые дисциплины. Надо свободно в них ориентироваться, а приходится пухряться на выводах. Это все равно, что решать арифметическую задачу, постоянно подглядывая в таблицу умножения. Мало приходится считать на электронно-цифровых вычислительных машинах.

Откровения выпускника, наверное, учтут на кафедре. Коллектив ее еще молод, сделан всего один выпуск, в корректировке планов пригодятся добрые замечания. А у Михаила теперь основная забота — курсовой проект по теории автоматического регулирования химическими процессами. Весной он побывал на практике. Омский завод синтетического каучука — предприятие с высоким уровнем автоматизации производства. И надо полагать, наблюдения помогут ему в работе над проектом. Большое впечатление оставила у него и экскурсия на Омский нефтеперерабатывающий комбинат. Завод был связан с комбинатом, оттуда поступало сырье для переработки.

Этой осенью Крашенинникову присуждена стипендия имени Ленина. Это — высокая оценка его работы. Оправдать звание ленинского стипендиата не просто. Но Михаилу поможет в этом его настойчивость, выработанная многими годами, и высокое чувство ответственности.

Р. ГОРСКАЯ



НАУЧНАЯ ОСЕНЬ

МИНСК. Здесь с 12 до 15 октября проходил семинар по методам Монте-Карло, организованный Институтом ядерной энергетики АН БССР и Вычислительным центром СО АН СССР. Из истории науки известно, что многие разделы математики (например, всем известный векторный анализ) были «изобретены» физиками, а уж затем признаны математиками. Это всегда уязвляло их математическое самолюбие, поэтому они обязательно доказывали, что физики ничего в этом не понимают (см. заключение И фон Неймана по поводу дельта-функции Дирака). Такова же судьба и метода Монте-Карло. Самое странное в нем — случайные числа, ему нужны совершенно случайные числа. Чем случайнее они будут, тем лучше будет результат расчета.

Минский семинар показал, что, несмотря на эти психологические трудности, сфера приме-

нения этого метода продолжает расширяться. Наряду с «родной» Монте-Карло — теорией ядерных реакторов — он успешно применяется в сравнительно новых для него областях: в области квантовой механики и ядерных взаимодействий, теории надежности и массового обслуживания и т. д. Большой интерес вызвал доклад аспиранта нашего института С. И. Дурнинова (науч. рук. доцент А. М. Кольчужкин) «Расчет методом Монте-Карло прохождения гамма-излучения в среде со случайными неоднородностями». Простой и оригинальный алгоритм, численные расчеты, выполненные на современной быстродействующей электронно-вычислительной машине, сравнение численных результатов с собственными аналитическими расчетами —

Подойшла к концу осень — пора научных конференций, приятных встреч, дружеских бесед, жарких споров, возбуждение от своих докладов, утомление от чужих... И почти всегда в конференц-зале можно найти одного, двух или более томичей, среди которых обязательно будут представители политехнической науки. Я расскажу лишь о двух конференциях.

свидетельство высокого научного уровня этой работы.

МОСКВА. В Физическом институте им. П. Н. Лебедева Академии наук СССР с 26 октября по 2 ноября проходила Всесоюзная конференция по физике космических лучей. На ней присутствовали выдающиеся ученые нашей страны, академики С. Н. Вернов, Е. Л. Фейнберг и др., а также представители социалистических стран. Конференция показала, что сейчас в больших масштабах осуществляется программа исследования космических лучей: в лаборато-

риях научных институтов, на высокогорных станциях, на самолетах и искусственных спутниках Земли установлены комплексы аппаратуры, измеряющие энергетический состав космических лучей и взаимодействие их с веществом. Важнейшим эффектом, который необходимо учитывать при расшифровке данных таких экспериментов, — это влияние стенок самого прибора на его показания (переходный эффект). Неудивительно поэтому, что доклад сотрудника нашего института В. В. Рыжова «Переходный эффект в ионизационном

калориметре» вызвал большой интерес у присутствующих. Большинство из них хорошо помнит его прошлогодний доклад на этой же конференции (опубликованный сейчас в Известиях АН СССР). Незадолго до этого в американской работе Крэнелла и др. (опубликованной в социальном физическом журнале «Физикл ревью») были приведены расчеты и эксперименты по изучению переходного эффекта, отличающиеся друг от друга... более чем в два раза. В докладе Рыжова были указаны причины этого расхождения и изложена новая теория переходного эффекта, результаты которой совпадают со всеми имеющимися в литературе экспериментальными данными с точностью до 2—7 процентов. В последнем докладе приводятся резуль-

таты расчета переходного эффекта в сложном приборе — ионизационном калориметре, состоящем из многих чередующихся слоев железа и свинца.

После заседания — опять обсуждения, обмен любезностями и колкостями, ссылками и адресами, графиками и рисунками, таблицами и авторскими отрисками, обещания, просьбы...

...В Москве падает снег. Он покрывает Красную площадь, по которой поздним вечером с зажженными фарами тягачи везут баллистические ракеты. Везут мимо Мавзолея, Спасской башни, гостиницы «Россия», из окна которой мы смотрим, через Москву-реку и куда-то дальше. Они готовятся к параду, а мы собираем чемоданы, проверяем билеты, нам улетать. Мы все это увидим по телевизору. Падает снег. Прощай, осень!

В. УЧАЙКИН,
кандидат технических наук.

РАССКАЖУ О МЛАДШЕМ ТОВАРИЩЕ

ПРОБЛЕМА разработки теорий прочности возникла одновременно с созданием основ наук о сопротивлении материалов. К настоящему времени предложено около сотни механических теорий прочности, каждая из которых по своим исходным принципам претендует на всеобщность и единственность. Между тем накапливающиеся экспериментальные данные подтверждают то одну, то другую теорию прочности или указывают на отсутствие реальной возможности теоретического расчета

Критерий рожден в ТПИ

пределных значений главных напряжений при сложном напряженном состоянии по ограниченному числу характеристик механических свойств современных материалов. Это выдвинуло на передний план такие задачи, как анализ ошибок теоретических расчетов, определение границ применимости известных теорий прочности, разработка критерия прочности наибольшей достоверности хотя бы для некоторых групп материалов и нагрузок. Решению указанных задач и посвящена диссертационная работа аспиранта Эрнста Михайловича Михайловского.

Диссертант прежде всего дал анализ с одной стороны известных теоретических работ, классических, новых и новейших теорий прочности, а с другой — всех известных экспериментальных результатов. Этот анализ привел к необходимости найти методы оценки достоверности теорий прочности, используя которые автору при помощи электронно-вычислительных машин удалось дать количественную оценку надежности предложенных условий прочности. Одно это имеет большое научное и практическое значение.

Кроме того, Михайловский

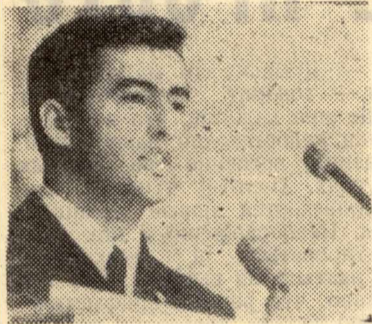
провел тщательные опыты с применением статических методов обработки их результатов по нахождению фактических границ прочности серого чугуна и стекла как характерных представителей хрупких материалов, что позволило с большей уверенностью приступить к разработке новых критериев прочности с их четким аналитическим выражением. Так были получены новые расчетные зависимости, сингулярный и регулярный контуры прочности хрупких материалов при плоском напряженном состоянии, которые можно назвать критерием прочности ТПИ.

Важно отметить, что критерий прочности ТПИ, как это показала ЭВМ «Минск-1» на основании большого числа экспериментов, является критерием прочности наибольшей достоверности.

Как научный руководитель я могу отметить, что Эрнст Михайлович проявил высокую настойчивость и целеустремленность, большую работоспособность и деловитость, что в значительной степени способствовало решению поставленных задач.

Диссертация защищена успешно, и мне хотелось бы пожелать Эрнсту Михайловичу новых успехов в работе.

Л. СЕДОКОВ,
зав. кафедрой сопротивления материалов, кандидат технических наук, и. о. профессора.



Выступает А. Фрицлер.



Выступает Н. Фуст.

IV областной слет студенческих строительных отрядов

Казани, Кишинева, Магнитогорска, Москвы, Орла; Новосибирска, Тирасполя и Бельцы работал на Всесоюзных комсомольских стройках: железной дороги Асино—Бельый Яр и Стрежевого, на ударных стройках лесной промышленности и сельском строительстве.

За рабочий период студенческим строительным отрядом, в который входило 1610 политехников, освоено 13360 тысяч рублей капиталовложений. Трудящиеся области получили около 10 тысяч кв. метров жилья, более 30 школ, больниц, детских садов, 152 объекта производственного назначения. В течение двух месяцев для населения области было прочтано 787 лекций и бесед, поставлено 323 концерта. В леспромхозах, на буровых совместно с сельскими комсомольцами студенты проводили комсомольские собрания, спортивные мероприятия, воскресники по благоустройству населенных пунктов, рейды по охране общественного порядка. Для пионеров и школьников области было организовано 9 пионерских лагерей «Спутник» и 24 детские площадки, где отдохнуло более 1000 детей. Большую помощь оказали отряды, шефствуя над сельской школой. Студенты приняли участие в строительстве 15 школ и интернатов, сдали 12 домов для учителей, отремонтировали на общественных началах 14 сельских школ, передали более 10 тысяч книг, открыли для выпускников школ 9 консультационных пунктов.

На высоком культурном уровне провел летний пассажирский период на маршруте «Томск—Москва» студенческий отряд проводников «Го-

Старший курс ЦЕЛИНЫ

лубая стрела», который возглавляла студентка ТПИ Н. Фуст.

Секретарь Томского обкома КПСС т. Судобин зачитывает приветствие обкома партии и облисполкома студенческим строительным отрядам.

С докладом на слете выступил первый секретарь обкома ВЛКСМ Георгий Михайлов.

Анализируя итоги нынешней целины, он объявил победителем. Среди лучших вузовских отрядов был назван и отряд АВТФ нашего института. Особенностью целины этого года было то, что произошло «омоложение» отрядов — около 70 процентов в них сейчас двадцатилетние бойцы, т. е. студенты первых курсов. С одной стороны это хорошо — и целинному движению приобретаются юноши и девушки сразу, как только приходят в вуз. Это в определенной степени способствует их более быстрому гражданскому возмужанию, приобретению чувства самостоятельности и уверенности. Но, как тревожный симптом, надо отметить и то обстоятельство, что уменьшилась партийная прослойка среди командного состава целинников.

Серьезные упреки в докладе были высказаны в адрес студенчества нашего института. Так, в городском отряде к концу трудового семестра, осталось всего одна треть электромехаников — это от того количества, которое было в начале. Остальные разбежались по разным причинам. Другой минус — при формировании отряда «Тахнон», который работал в Стрежевом, был нарушен принцип добровольности.

Для комсомольки института эти недостатки давно уже не являются тайной. И давно го-

раждать серьезных выводов и решительных шагов по исправлению их.

География целины с каждым годом ширится. Студенческие объекты уже не только в тайге. Их все больше становится и в самом Томске, разномобразится студенческое участие в сельских работах. Секретарь Асиновского райкома КПСС Виктор Зоркальцев высказал, на наш взгляд, интересное предложение — организовать для работы на полях студенческие механизированные отряды. Колхозы готовы предоставить студентам технику, но целинникам необходимо научиться владеть этой техникой.

Своеобразным и новым для Томска был отряд проводников «Голубая стрела», о котором на слете рассказал его командир студентка ТПИ Нелли Фуст. Девчата привезли с собой в Томск много добрых отзывов от благодарных пассажиров за внимание и вежливость, за неожиданные концерты-импровизации. Н. Фуст предложила создать в будущем году целый студенческий экспресс. Что ж, интересное предложение!

О большом значении студенческого труда в народном хозяйстве говорил на слете и. о. ректора политехнического института И. И. Каляцкий. — Знания всегда должны применяться на практике, — подчеркнул И. И. Каляцкий, — иначе все накопленное исчезнет.

Он призвал студентов к тому, чтобы традиции целины были перенесены в жизнь аудиторий и общежитий. Особенно такие традиции, как четкое самоуправление, коллективизм и взаимопомощь и, конечно, «сухой закон». Цен-

но и то, что будущие организаторы приобретают на целине профессиональные навыки, умение работать на месте исполнителя.

— Практическая деятельность, — говорит И. И. Каляцкий, — никогда не задерживает развитие личности, а наоборот — обогащает ее.

Много нареканий вызывают так называемые «дикие» отряды. И дело не в том, что они как бы противостоят принципам студенческих отрядов, так как ориентируются главным образом на большую заработок. Беда еще и в том, что в «дикие» уходят иногда самые опытные целинники, тем самым давая дурной пример новичкам, разрушая веру в истинность и правомочность авторитета целинников-ветеранов. А это, как ни крути, имеет уже идейно-воспитательное значение.

Как видите, проблем достаточно! И слет не ушел от их обсуждения. Однако критический разбор недостатков, если он деловой и продуманный, не портит торжества.

И слет кончился на том же романтическом подъеме, свойственном целине, на котором и начался. Ветераны целины Е. Левицкий, Е. Медведев, А. Шмилов, В. Муратов, В. Панибратцев, М. Петров вручили свое первое знамя, которое привезли из Казахстана, тем студентам, которые открывают «Целину-71». И в этом была своя символичность. Это как эстафета. Целинное движение мужает, оно, можно сказать, сейчас находится уже на старшем курсе, не теряя при этом первичности романтического настроения.

IV слет студенческих строительных отрядов закончился большим концертом.

А. ТИСУЛЬ.

В ЭТОТ ВЕЧЕР в огромный зал Дворца спорта, казалось, хлынула весна. Во всем ощущалась праздничная необычность, — и в торжественно сияющих лицах студентов, и в их сверкающих разноцветьем нарядах, и в товарищеской внимательности строгих представителей партийных и советских организаций города и области.

Песня романтического горна. Стихи, стихи... Звон голосов. Казалось, что целина открыла здесь свою душу, порыв, энтузиазм.

В почетный президиум слета было избрано Политбюро ЦК КПСС.

Вынос знамен, каждым из которых отмечена студенческая трудовая доблесть. Что ни год, то знамя. Это началось с 1963 года, с Казахстана. В 1966 году впервые получено знамя за наш Нефтеград. С этого года и началась томская целина. И нам, политехникам, глядя на знаменосцев, было приятно увидеть среди первых Олега Большакова...

Так начинался 20 ноября IV областной слет студенческих строительных отрядов Томска.

Командир областного штаба А. Фрицлер сдает рапорт:

— Наш отряд, — гордо отчетливо Фрицлер, — это 5366 студентов из 26 высших и средних специальных учебных заведений 10 городов страны: Томска, Куйбышева,

Это один из лучших вузовских отрядов — «Ассоль» АВТФ. На снимке вы видите командира отряда Ольгу Богданову (в центре) и комиссара Нину Симяхину (крайняя справа) со знаменами, завоеванными на студенческой целине. Бал целинников.

Фото А. Зюлькова.



ТОМСК... Древний и вечно молодой город. Древний потому, что датой его рождения считается 1604 год. С его именем неразрывно связана история Сибири. Томичи основали ряд городов в этом далеком таежном крае — Кузнецк, Красноярск, Енисейск, Бийск. Томский казак Иван Москвитин со своим отрядом в 1639 году вышел на побережье Охотского моря и здесь, более чем за 10000 верст от Москвы, впервые водрузил знамя московского государства. А молодым его делателем делами томичей — бурные, кипучие и его население: Томск — город молодежи.

Томск славен своим революционным прошлым.

Большой след в истории города оставил декабрист Г. С. Батеньков. Участник Отечественной войны 1812 года, он после разгрома наполеоновской армии в 1816 году оставляет воинскую службу и приезжает работать в Томск управляющим округом путей сообщения. Им были спроектированы мост через Ушайку («Думский мост») и многие здания Томска.

Будучи декабристом, после 14 декабря 1825 года он был арестован и просидел в одиночной камере 20 лет. В 1846 году Батеньков был сослан в Томск, где прожил десять лет, оставив после себя еще несколько городских зданий.

Рассматривая Сибирь как колонию, царское правительство не заботилось о развитии культуры и образования в Сибири. Только возросшая потребность в местной интеллигенции для успешного освоения богатств Сибири вынудила царское правительство в 1888 году открыть в Томске первый в Сибири университет. В 1900 году был открыт технологический институт. Постепенно Томск становится научным центром Сибири, что способствует его культурному росту.

С появлением студенчества, с проведением в Томск железной дороги, с развитием мелкой местной промышленности и, в частности, с появлением в Томске типографии в городе появляются революционно настроенные люди, начинается революционное движение среди студентов, железнодорожников и типографских рабочих Томска.

В 1896 году в Томске создаются первые социал-демократические кружки.

В 1901 году состоялась первая крупная студенческая демонстрация. В 1903 году студенческие волнения в Томске достигли грандиозных раз-

меров. В этом же году была создана боевая дружина Томского комитета РСДРП.

Осенью 1904 года в Томск приезжает С. М. Киров. Молодой Сергей Костриков скоро становится выдающимся деятелем большевистской группы Томского комитета РСДРП, застрельщиком революционных выступлений, митингов и демонстраций.

18 января 1905 года состоялась грандиозная политическая демонстрация трудящихся Томска под вооруженной охраной рабочей дружины Томского комитета

ли и Я. М. Свердлов. Грянула Великая Октябрьская революция. Советская власть от Петрограда совершила свой триумфальный марш в далеком окраинах нашей Родины. В декабре 1917 года и в Томске устанавливается Советская власть. Но просуществовала она только полгода.

В конце мая 1918 года Томск был занят чехословацкими войсками, а в ноябре Колчак объявил себя «верховным правителем России». Рабочие Томска под руководством большевиков ведут ожесточенную борьбу.



НА СНИМКЕ: борцы за Советскую власть, деятели Коммунистической партии и государства А. И. Ульянова-Елизарова, С. М. Киров, В. В. Куйбышев в период их пребывания в Сибири.

Город, в котором

СТУДЕНЧЕСКИЙ

ГОРОД!

В ТЕБЯ

Я ВЛЮБЛЕН,

ТЕПЕРЬ ТЫ

МОЯ ГРЕНАДА!



ТЫ

УЧИШЬСЯ

РСДРП. Демонстрацию организовал и ею руководил С. М. Киров. Царские псы — полиция и казаки жестоко расправились с демонстрантами. Был убит лучший друг С. М. Кирова, молодой рабочий-печатник Иосиф Егорович Кононов.

В период первой русской революции революционные события в Томске развернулись с необычайной силой. Революционная борьба достигла наивысшей точки в октябре 1905 года. События 20 октября 1905 года в Томске вошли в историю революционного движения не только Томска, но и в историю всероссийского революционного движения. В этот день черносотенцы под руководством губернатора и архиепископа Макария устроили бесподобную по своей жестокости расправу с рабочими в здании Управления Сибирской железной дороги (главный корпус ТИРиЭТа). Только благодаря храбрости и находчивости С. М. Кирова многим, обреченным на явную смерть, удалось спастись.

С. М. Киров четыре раза сидел в томских тюрьмах: в 1905, в 1906, в 1906—1908 и в 1912 годах. В период столыпинской реакции большую революционную работу в Томске проводил В. В. Куйбышев. В нарымскую ссылку через Томск проехал И. В. Ста-

лины и Я. М. Свердлов. Многие большевики погибли в этой борьбе. Прах их покоится на площади Революции.

Красная Армия разгромила Колчака. 19 ноября 1918 года власть перешла к военно-революционному комитету.

Неузнаваемо изменился Томск за годы Советской власти. Он стал крупным промышленным и культурным центром Сибири. Большое развитие получила лесная и рыбная промышленность, стало развиваться машиностроение, приборостроение и другие отрасли промышленности. Наша лесная промышленность дает сейчас столько древесины государству, сколько ее дают Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Челябинская области вместе взятые.

Томские фабрики и заводы выпускают разнообразную продукцию: буровые и отбойные молотки, различные инструменты, подшипники, манометры, электромоторы, резиновую обувь, карандаши, спички, лечебные препараты и т. д.

Томск является крупнейшим научным центром Сибири. В городе 6 вузов, 15 техникумов и 9 специализированных училищ и школ, где обучается 63 тысячи человек.

Изменился и внешний облик города. Красивые новые благоустроенные дома, асфальтовые мостовые и тротуары, сады

и скверы украсили город. Многие здания города имеют славное прошлое.

Улица Советская, 45. Здесь когда-то жили губернаторы. А в начале 900-х годов сюда не раз заходил С. М. Киров за справкой о политической благонадежности, которая была ему необходима для поступления на вечерние курсы при технологическом институте. Здесь в конце 1917 в начале 1918 года размещался первый в Томске большевистский совет рабочих и солдатских депутатов. В память об этом углу Еланскую переименовали в Советскую. С 1927 года это Дом ученых. В годы Великой Отечественной войны здесь был создан томский комитет ученых — штаб науки и техники в деле организации помощи тыла фронту.

ТИПОГРАФИЯ № 1. Здание было построено в 30-х годах прошлого столетия. Это была тюрьма, в которой томилась революционер Томска. Сюда после ареста 30 января 1906 года был заключен С. М. Киров.

ПРЕКРАСЕН ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА. Даже не верится, что в XVII

веке здесь стоял лес. Со временем улица стала центральной, на которой были построены каменные особняки миллионеров. И улица-то когда-то называлась Миллионной. Она была немогущей и освещалась по ночам керосиновыми фонарями.

Важнейшие события в жизни города происходили на этой улице. 18 февраля 1903 года здесь прошла демонстрация студентов, закончившаяся разгромом на Думском (Каменном) мосту. 18 января 1905 года по улице прошла демонстрация рабочих и студентов Томска в знак протеста против «Кровавого воскресенья». Во главе колонны шел С. М. Киров, а знамя нес рабочий-печатник, друг Сергея Мироновича — Иосиф Кононов.

С весны 1920 года в советском Томске началось переименование улиц. Центральная улица с 28 марта стала называться проспектом им. Ленина.

ДОМ ОФИЦЕРОВ СОВЕТСКОЙ АРМИИ.

Когда-то на месте этого здания был деревянный одноэтажный дом, в

котором размещалось «Общественное собрание». В конце XIX века этот дом сгорел и на его месте в 1900 году купец Кухтерин выстроил это здание. Архитектором и строителем был К. К. Лыгин. Здесь 31 октября 1904 года под руководством С. М. Кирова был проведен митинг протеста против русско-японской войны. На митинге присутствовало более 200 студентов-технологов. В этом здании в 1905 году происходили революционные митинги и сбор денег на оружие для рабочей дружины Томского комитета РСДРП. В период столыпинской реакции здесь часто бывал В. В. Куйбышев, организуя рабочих и студентов на дальнейшую борьбу с самодержавием. Под его руководством здесь проводили митинги и собрания рабочих и студентов Томска. После установления в Томске Советской власти в 20-х годах в этом здании был народный клуб имени Н. Н. Яковлева. Это было место массовых собраний и митингов трудящихся Томска.

Переулочек Аркадия Иванова, дом 4. Здесь в дореволюционные годы был так называемый «Тюремный замок». Сюда за революционную деятельность в июле 1906 года был заключен С. М. Киров. Он пробыл здесь почти два года. И в тюрьме С. М. Киров проводил большую работу. Под его руководством здесь издавался журнал «Тюрьма». В стенах этого «Тюремного замка» побывал и другой выдающийся революционер — большевик В. В. Куйбышев. Сейчас здесь один из корпусов политехнического института.

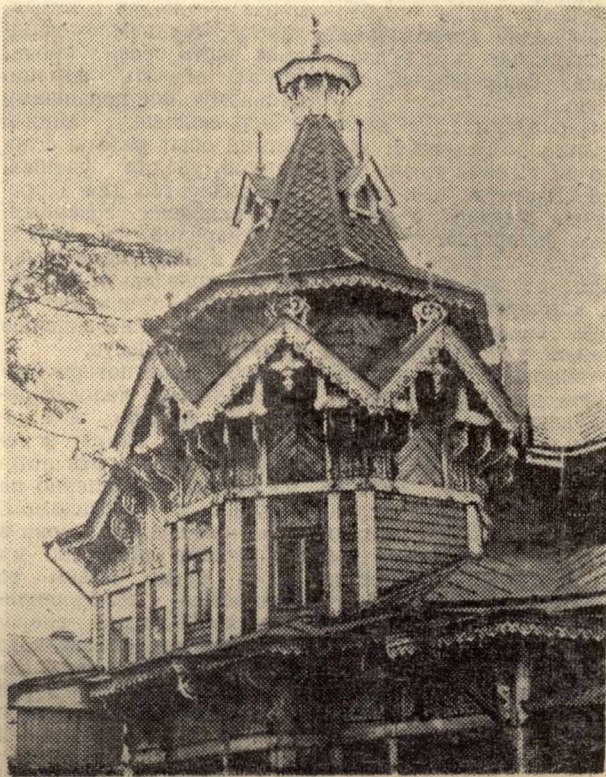
История Томска богата самыми разнообразными интересными событиями. Редкий город в Сибири может в этом отношении соперничать с Томском. Богато его революционное прошлое. Но самым ярким, самым главным впечатлением остается рост нашего родного города за годы Советской власти. Проходя по улицам Томска, мы видим неустанную заботу нашей партии, нашего правительства о нас, томичах. С каждым днем Томск благоустраивается и расцветает. Томск растет и вширь и в высоту. Необъятные просторы для творческого созидательного труда томичей на благо нашей Родины, во славу нашего города.

Дорогие товарищи! Если вы хотите поближе познакомиться с Томском, с его достопримечательностями, обращайтесь в областной совет по туризму.



Новый и старый Томск. На снимке слева — будущий корпус химико-технологического факультета, справа — дом на ул. Красноармейской г. Томска, один из шедевров сибирского деревянного зодчества.

Фото А. БАТУРИНА.



(Продолжение. Начало см. в № 70).

ПОЕЗДКА запомнилась нам не только по впечатлениям о Скандинавии: благодаря организаторам путешествия, мы весело и интересно проводили время на «Татарии». Были проведены конкурсы силачей, соревнования по шахматам и шашкам, работал клуб «Патриоты города». А каждый вечер в музыкальном салоне теплохода играл наш ансамбль: здесь царили шутки, песни, веселье.

Томичи были одними из самых активных участников этих мероприятий. Команда шахматистов во главе с Э. Болотовым получила приз за 1-е место в турнире на первенство теплохода, а наши силачи завоевали 2-е место. Но самый большой успех выпал на долю нашей команды «Патриоты»: благодаря организованности и энтузиазму (вся делегация входила в команду), томичи сумели доказать, что Томск — самый лучший город, и

По странам Скандинавии

были награждены первым призом.

«Татария» вошла в копенгагенский порт, и все высыпало на палубу. Был солнечный день. Это нас очень обрадовало, так как в Норвегии мы порядком продрогли.

Первой на датской земле нас встретила знаменитая Русалка — символ Копенгагена. Все устремились в город, не забыв запечатлеть на память рядом с Маленькой Русалочкой Лангелиной (так ее любовно называют жители Копенгагена).

Столица Дании — великолепный большой город (1,5 млн. жителей),

построенный в типичном скандинавском стиле: невысокие каменные дома причудливой архитектуры, булыжные мостовые, сочетание прямых, как стрелы, авеню и кривых торговых улочек, множество фонтанов и скульптур.

Мы посетили так называемую Северную Зеландию, насладившись созерцанием «гамлетовского» замка Кронберг, королевской резиденции в Фреденсборге, унесших нас в далекие средние века.

На следующий день состоялось выступление ансамбля «Руна» и томичей в Одд-феллов Пале — концертном зале Копенгагена на 1.200 мест. Концерт «Руны» прошел успешно, датчане по достоинству оценили мастерство карельских ребят. Затем в небольшом танцевальном зале выступил наш ансамбль, которому также горячо и восторженно аплодировали молодые датчане.

В этот вечер интересная встреча произошла за кулисами. Сюда познаться и поговорить с нами пришли студенты копенгагенского университета. Эти ребята учатся на филологическом факультете и изучают русский язык, поэтому в нашем разговоре принимали участие многие участники путешествия из разных делегаций (разговор шел на русском языке). Беседа получилась очень интересной и познавательной.

В ВОПРОСАХ датских студентов звучал большой интерес к Советскому Союзу, жизни советской молодежи. Зачастую мы чувствовали, что у датских ребят неверное понятие о

социалистической демократии, всенародной власти в СССР. Это и неудивительно, если учесть, что информация, которую получает молодежь в капиталистических странах, всегда бывает одностронней, тенденциозной, насильственно проникнутой буржуазной идеологией. Особенно такая односторонность информации сказывается в нашем споре по поводу событий в Чехословакии: датчане не могли оценить их с интернациональной точки зрения, понять, что события в Чехословакии не являлись чем-то внутренним, а были выражением происков империализма, его «тактики наведения мостов».

Но, несмотря на это, все мы почувствовали, что датская молодежь настроена весьма прогрессивно и по-боевому. С чувством гордости и достоинства они рассказывали о том, что лично участвовали в демонстрации против войны во Вьетнаме у стен американского посольства в Дании и даже выдержали уличные бои с полицией.

Молодые датчане интересовались положением студенчества в СССР. Они с удивлением слушали о том, что советские студенты получают стипендию, обеспечиваются общежитием, а по окончании вуза государство берет на себя ответственность по трудоустройству молодых специалистов.

Беседа затянулась до поздней ночи, вопросам не было конца, и мы с сожалением расставались с нашими новыми друзьями. А утром — снова экскурсия по городу. Вот знаменитая церковь Бишоп, построенная в виде органа (14 м высотой).



Жаль, что в Томске нет скал...

Из дневника скалолаза

8 октября. Утром сели в электричку, на багажную полку положили гитару. Вспомнили о ней только спустя несколько часов после отъезда из Тайги. Первые потери.

9 октября. Приехали в Миасс под вечер. Ждали председателя альпклуба несколько часов. Он встретил нас с нескрываемым удивлением: «А, это таинственные томичи!» (Мы не участвовали в соревнованиях по скалолазанию никогда).

11 октября. Соревнования проходили на



берегу озера Тургояк. Озеро очень красивое.

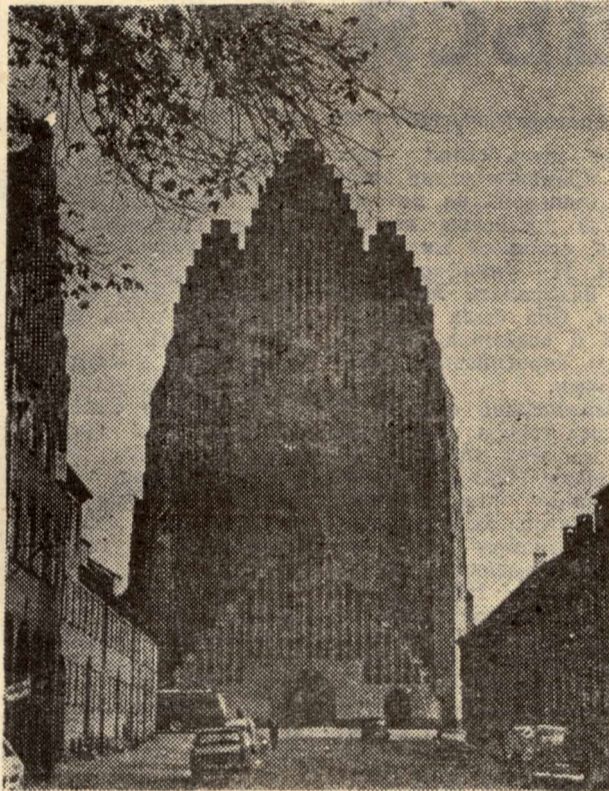
Скалы в основном отвесные, но не очень высокие — 20—30 метров. Соревнования проходили в так называемых парных гонках, т. е. стартуют одновременно два участника по параллельным маршрутам. Это вносит в соревнования дополнительный азарт. Соревнования на женской трассе прошли быстро, т. к. треть участниц не прошла и первых 10—12 метров.

У мужчин на трассе соревнования длились дольше, наши ребята оказались более стойкими, почти все прошли свою трассу. Томичи не заняли призовых мест, но в общем выглядели неплохо. Сказался недостаток опыта участия в таких соревнованиях, недостаток тренировок. Вот когда мы пожалели, что в окрестностях Томска нет скал! Но мы довольны, что приобрели опыт участия и организации таких соревнований. Надеемся, что томичи смогут принять участие в соревнованиях по скалолазанию, которые будут проходить весной в Красноярске.

Л. МОЛОДЕЖНИКОВА.

ПОПРАВКА

В прошлом номере нашей газеты ошибочно было указано время проведения юбилейного концерта оперной студии: он состоится 27 ноября. РЕДАКЦИЯ.



Копенгаген. Церковь Бишоп, внешне напоминающая орган.

КАПЛЯ КРОВИ

26-27 ноября — день донора ТПИ

Одним из могущественных методов лечения современной медицины является переливание крови.

Вряд ли можно назвать такую область медицины, где бы не применялось переливание крови или препараты, полученные из крови. Переливание сыграло большую роль в успешном развитии сердечно-сосудистой хирургии. Операции на сердце спасают жизнь и возвращают работоспособность тяжело больным людям.

При очень тяжелых отравлениях, которые раньше считались смертельными, теперь производят обменные переливания крови, при которых кровь пострадавшего постепенно заменяется донорской кровью. Для спасения такого больного переливают до 15 литров крови. Благотворное действие оказывает перелитая кровь при тяжелых ожогах. Переливание повышает сопротивляемость организма, и поэтому при

меняется при лечении инфекционных заболеваний.

Большое количество донорской крови необходимо для производства препаратов: гамма-глобулина, фибриногена, альбумина.

Переливание стало верным помощником врачей в спасении жизни людей. Развитие его неразрывно связано с развитием донорства.

Слово «донор» происходит от латинского слова «доноре», что в переводе означает «дарю». Только человек является источником получения крови для переливания, так как только человеческая кровь может принести пользу больному. Вначале случаи переливания крови были редки, и ее требовалось немного, поэтому редкими были и случаи донорства. Донорами становились медработники, родные и близкие больного. Теперь, когда ежегодно делается до двух с половиной миллионов переливаний в год, армия доно-

ров стала огромной.

С каждым годом растет потребность медицинских учреждений в крови и ее препаратах, растет потребность в донорах — людях с отзывчивым сердцем, дарящим часть своей крови, чтобы оказать помощь больному или попавшему в беду человеку. Многолетний опыт работы с донорами убедил ученых, что донорство для здорового человека совершенно безвредно, а отдача крови в небольших дозах даже полезна, т. к. способствует улучшению самочувствия и повышению работоспособности.

Небольшие потери крови здоровый человек переносит хорошо, а у донора кровь берут в небольших дозах. Эта потеря крови совершенно не ощущается организмом, т. к. при взятии крови в количестве даже 400 мл через сутки объем ее полностью восстанавливается. Каждый здоровый человек без всякого вреда для здоровья может дать кровь 4—5 раз в год. А безвозмездные доноры дают кровь 1—2

раза в год, и только по 200 мл, что составляет 1/25 часть его крови. После такой кровопотери практически никаких изменений не происходит в составе крови. Взятие крови у донора — процедура совершенно безвредная и безболезненная. Кровь берут из вены в условиях, обеспечивающих полную стерильность.

Кто же может быть донором?

Каждый здоровый человек, достигший 18-летнего возраста, не только может, но и должен стать донором.

Каждый человек, решивший стать донором, подвергается медицинскому обследованию. Врач проверяет, не вредит ли взятие крови донору и не может ли кровь донора оказаться вредной для того, кому она будет перелита. Донор допускается к сдаче крови только при нормальном состоянии крови. Он не должен приходить сдавать кровь, если чувствует себя нездоровым. В день дачи крови категорически запрещается

употреблять алкогольные напитки. Даже небольшая доза алкоголя может принести вред больному, которому будет перелита кровь такого донора. Особенно вредно может отразиться эта доля алкоголя на организме больного ребенка. Пища, которую принимает донор накануне и в день дачи крови, не должна содержать жиров (масло, молоко, сливки, мороженое, сдобное тесто).

После дачи крови донору предоставляется один день отдыха. Донорам, давшим кровь безвозмездно, вручается значок «Капля крови». Люди, многократно давшие кровь и активно проводившие работу по лечению населения в ряды доноров, награждаются нагрудным значком «Почетный донор СССР».

Политехники! 26—27 ноября станция переливания крови проводит дни донора ТПИ. Ждем вас на станции переливания крови (ул. Нахимова, 5).

Г. КУЗНЕЦОВА, член профкома.