

# ЗА КАДРЫ

1974  
ПОНЕДЕЛЬНИК,  
14  
ОКТАБРЯ  
Газета основана  
15 марта 1931 г.

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

№ 60 (1816)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

## ЭХО СОБЫТИЙ

### ЗДРАВСТВУЙ, ПЕРВОКУРСНИК!

Празднично выглядела 209 аудитория главного корпуса, встречавшая первокурсников АВТФ. На встречу с новым поколением факультета пришли начальник учебного отдела выпускник АВТФ В. И. Чудинов, декан Ю. С. Мельников, заведующие кафедрами, комсомольские активисты. Они тепло поздравили первокурсников с началом учебного года в вузе, рассказали о лучших традициях института и факультета. Студенты, заканчивающие институт, вручили первокурсникам зачетные книжки. Торжественно встретили первокурсников и на других факультетах. 2675 юношей и девушек стали полноправными студентами ТПИ.

### ВТОРУЮ ЖИЗНЬ ДЕТАЛЯМ

Каждый водитель знает, как трудно порой заменить вышедшую из строя деталь. А в производственном объединении «Томскстройтранс» тысячи машин нуждаются в ремонте. Авторемонтный завод бывает не в силах справиться с восстановлением изношенных деталей. Поэтому производственное объединение было вынуждено обратиться за помощью на кафедру оборудования и технологии сварочного производства ТПИ, чтобы внедрить в своих ре-

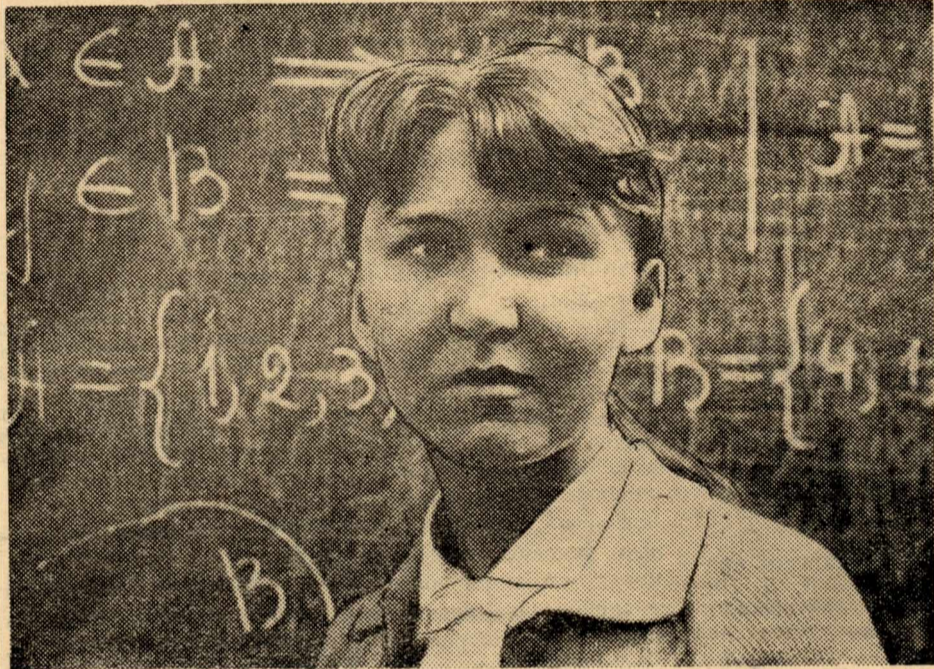
### ПРАКТИКА НА ТАЙМЫРЕ

Опытная партия Красноярского геологического управления не первый сезон работает на суровом Таймыре. Ее задача — изучить геологическое строение и составить геологическую карту малозученной Таймырской складчатой области. В этой работе геологам активно помогает кафедра общей геологии ТПИ. Заключен хозяйственный договор, научный руководи-

темы доцент И. И. Кошнев. Нынешним летом в работе активное участие приняли студенты Г. Ким, А. Салапин, В. Коноплев, А. Поцелуев, В. Катковский, Ю. Скитев. Они изучали обнажения горных пород, участки рудопроявления, окаменелости. Практика проходила под руководством ответственного исполнителя договора ассистента В. А. Шипицына.

## ЭХО СОБЫТИЙ

### РАССКАЗЫВАЕМ О ЛЕНИНСКИХ СТИПЕНДИАТАХ



В КОМНАТЕ, полной сумрачных теней, звучит музыка Чайковского. Светлая волнистая Галина челка падает ей на лоб, пальцы быстро бегут по клавишам, извлекая хрустальные звуки «Октября» из «Времен года». Они полны тихой грусти, очарования, красоты, они — как мечта...

Вот Галя откидывается на спинку стула, прислушивается к последнему звуку, который еще витает в воздухе... Потом она решительно встает и с улыбкой объявляет мужу:

— Все, концерт, окончен. Примемся за проект.

Еще в школе на классном часе, который назывался «Кем быть?», Галя твердо сказала: буду инженером-энергетиком. Для одноклассников такое ее признание было несколько неожиданным. Все знали, как самозабвенно она занималась музыкой и тот, кто слышал ее игру, чувствовал мастерство, хорошую технику и увлеченность девушки. Однако знали и то, как относилась Галя к физике и математике, как нравилось ей решать головоломные задачи и уравнения. Может быть, тут есть какая-то связь — и в музыке и в математике царит гармония, ни в решении задач, ни в музыкальном звуке нельзя сфальшивить, что-

ПО ОСОБОМУ торжественным был первый понедельник октября в институте. Этот день явился началом учебы не только студентов-первокурсников, но и их преподавателей — слушателей вечернего университета марксизма-ленинизма.

ВУМЛ укомплектован лучшими преподавательскими кадрами, опыт-

### Звания Достоянна

бы не померкла красота, не пропала точность.

Верх одержали точные науки, музыка осталась только «для души». Окончив школу с золотой медалью, Галя поступила в политехнический институт, на электроэнергетический факультет.

В институте все оказалось труднее, чем Галя предполагала. В школе отличником быть легко. За годы учебы учителя привыкают к тому, что какой-то ученик обязательно готовится к урокам, отвечает на все вопросы, этому помогает и постоянный контроль родителей, учителей. В институте все по-другому. Никто особо не заставляет, не проверяет каждый день. Тут уж нужен постоянный самоконтроль, жесткая рабочая дисциплина. И Галина поняла это сразу. Перебравшись ей не пришлось — она давно выработала четкую систему заниматься ежедневно, разбирать каждое положение, усваивать каждую формулировку.

Со второго курса Га-

лина стала посещать научные семинары группы грозозащиты на кафедре техники высоких напряжений.

— Сначала мы ничего не понимали, но старались разобратся, — рассказывает Галя. — Ведь научный семинар — это средоточие научной мысли. Перед нами выступали ведущие ученые Томска: геологи, физики, метеорологи. Лекции читались по принципу — от простого к сложному. Ученые университета, Института оптики атмосферы Академии наук в доступной форме рассказывали о процессах, происходящих в электромагнитном, электрическом и гравитационном полях Земли, о новейших исследованиях в геологии, физике, астрономии, математике, метеорологии.

Галя все больше и больше узнавала о своей будущей профессии, легче стал даваться материал по специальным предметам, четче вырисовывалось практическое применение теории.

На четвертом курсе Галина Бахметьева сама

выступила на научном семинаре с докладом. Она рассказывала о шаровой молнии. Потом ее слушали студенты университета, а на студенческой научной конференции ЭЭФ ее доклад признали одним из лучших. Загадка природы, точнее грозового электричества — шаровая молния — вызывает немало толков. Существует несколько десятков гипотез об ее образовании, и даже ее размеры описывают по-разному. Когда Галя прочитала кучу материала, она даже растерялась. С чего начать доклад? Что выделить главным? Как защитить возникшие у нее самой мысли, аргументировать выводы? Долго работала она над собранным материалом — и вот пришел первый успех.

Свой последний пятый год в институте Галя начинает ленинским стипендиатом. Она заслужила это почетное звание отличной учебой и активной общественной работой. Галина Бахметьева — староста потока и своей группы 950. Она показала себя хорошим организатором, многогранная работа в группе — на потоке ведется сообщество, никто не остается в стороне. У нее есть помощники по организации дежурства, по учету посещаемости и успеваемости.

Нынче в политехнический институт поступил ее младший брат. Накануне первого дня занятий они долго проговорили. Галя сказала ему:

— Учиться хорошо может каждый. Секрета здесь я тебе не открою. Ты только внимательно слушай лекторов, старайся во всем разобраться, стремись, чтобы новое оставалось не только в тетради, но и в голове.

Вечерами Галя садится за пианино и играет Баха, Паганини, Чайковского. Скоро она заканчивает институт, и совсем не жалеет, что музыка осталась только увлечением.

С. КОШИКОВА.

### УЧЕБА ВОСПИТАТЕЛЕЙ

нейшими пропагандистами. В первый день его работы в новом учебном году перед слушателями выступили ученые нашего института и других вузов города. На философском факультете были прочи-

таны лекции доцентами А. Б. Зельмановым и А. Н. Книгиным, на общественно-политическом — доцентами Л. В. Алякринским и И. Ф. Лившицем. Лекции отличались глубиной содержания и высоким науч-

ным уровнем. На открытии ВУМЛ выступили секретарь парткома института Н. Г. Смирнов и директор Дома политического просвещения при ГК КПСС Н. П. Кириллов. Г. ЯЛОВСКАЯ, инструктор парткома.

# ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ

ПРОШЛА ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ УЧЕБЫ В ИНСТИТУТЕ. ПЕРВОКУРСНИКИ ДЕЛЯТСЯ СВОИМИ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ.

**ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ** институт нашей семье давно стал родным: его кончал мой отец, здесь учится старший брат, а сейчас поступил и я. Отец и брат стали инженерами-физиками, а я выбрал геофизику. Мое представление о специальности пока самое общее.

А вот о друзьях, с которыми предстоит жить и учиться, я уже узнал многое. Помог совместный труд в совхозе. Особенно я подружился с Игорем Барабановым, Нурабеком Желкайдаровым, Сашей Вертиковым. Прошла первая учебная неделя, но мы уже сейчас узнали много интересного, особенно на занятиях по общей геологии, геодезии, по введению в специальность.

А. ХОДЕЕВ,  
гр. 224-1, ГРФ.

**ДОРОГИ ВЫБИРАЮТ РАЗНЫЕ.** Один мечтает водить корабли в безбрежном океане, другой с упоением готовится посвятить себя школе, третий занимается созданием новой

техники. Мы же избрали для себя теплоэнергетику, решили стать котластроителями. Думаем, что эта специальность не только с интересным настоящим, но и с заманчивым будущим — ведь намечается строительство блоков парогенераторов, мощностью равной четырем Днепрогэсам. И на тепловых станциях теперь без новой техники не обойтись: управление такими могучими блоками будет вестись с помощью электронной техники.

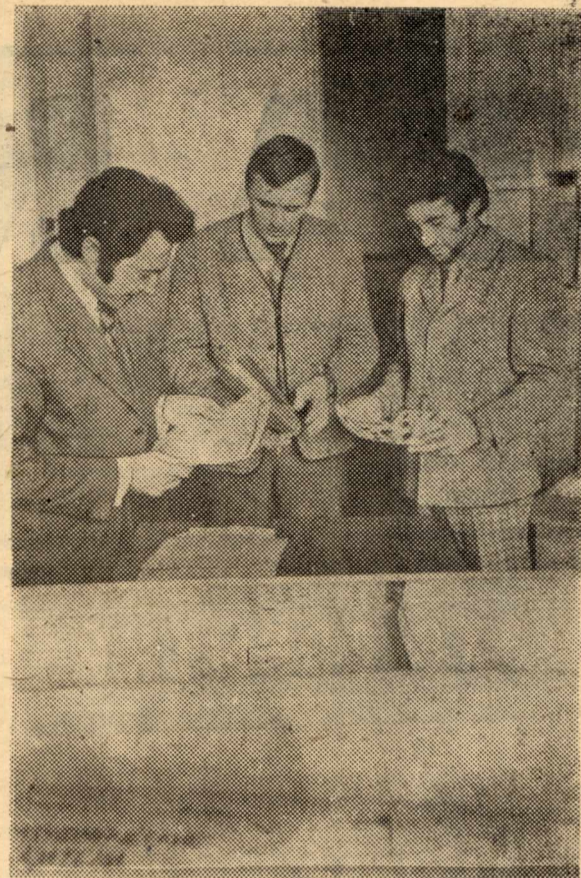
Пройдет пять лет, и мы разъедемся по стране. Но уже первый месяц в колхозе и первые дни в институте показали, что мы будем друзьями.

Студенты групп 644-1 и 2 ТЭФ.

**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ЗАНЯТИЙ В ИНСТИТУТЕ.** Как мы ждали его! И только, взяв в руки новенькие студенческие билеты и зачетные книжки, мы окончательно поверили, что стали студентами. С интересом просмотрели мы чистые странички зачетки и всем захотелось, чтобы их заполнили только хорошие и отличные оценки...

«Сделать нам, друзья, предстоит больше, чем сделано...»

Т. МОЗГОВЫХ,  
студентка гр. 5124-1, ХТФ.



В институте продолжают исследования по разработке отраслевой автоматизированной системы управления РОСМИНВУЗ. В настоящее время заканчивается рабочее проектирование системы.

НА СНИМКЕ: инженеры лаборатории управления Г. Ходжаев, В. Садовский и кандидат технических наук Л. Кочнев (центре) за обсуждением матернала рабочего проекта АСУ.

Фото А. Батурина.

## В дружбе с наукой

На кафедре «Светотехника и источники света», как и на других кафедрах института, студенты двух последних курсов приступили к УИР — учебно-исследовательской работе. Позади курсовые задания, проекты, занятия по учебной программе. УИР — тоже учеба, но совсем другого рода. Здесь студент изучает не предмет (хотя и его, конечно, тоже), а учится работать — с литературой, с темой, с приборами, счетными машинами. А главное — учится думать, учится приобретать собственное мнение (то есть становится и быть специалистом). Студенты нацеливаются на спор с авторами изучаемых статей, они начинают искать не декларации, а доказательство — и иногда находят внутренние противоречия даже у авторитетных источников.

Темы, которыми занимаются студенты, весьма разнообразны — от распределения дислокаций в кристаллах до освещения бесконечно большого помещения.

Мы со старшим преподавателем В. Д. Никитиным руководим темами по светотехническим установкам. Их 14 на IV и 23 на V курсе. Некоторые из пятикурсников продолжают темы, начатые в прошлом году и на летней практике. Все 37 тем могут быть разделены на несколько направлений: разработки по нормированию освещения и анализ существующих советских и зарубежных норм, разработки и анализ новых систем освещения (в том числе динамического и хроматического освещения), методы светотехнического и экономического сравнения вариантов осветительных установок, анализ и построение электрических сетей, осветительные установки, выполненные на щелевых световодах, сложные случаи светотехнического и электрического расчета.

Все темы интересны, большинство из них будет продолжено на дипломном проектировании, многие темы являются частью

исследований, проводимых на кафедре, и выполняются впервые или одновременно с аналогичными работами ведущих светотехников. Это темы «Освещение и информационная способность человека», «Оптимальные условия освещения», «Архитектурное и сценическое освещение». Пятикурсники занимаются сложными и часто встречающимися в проектной практике случаями построения питающей сети расчета освещения. Например: различное освещение смежных участков или помещений с амфитеатром, освещением щелевыми световодами. В прошлом году несколько наших студентов, занимавшихся УИР всего один семестр, уже сумели подготовить по статье. Очень хорошо поработали студентки Т. Ф. Антипова, Л. В. Борисова, Н. Н. Жердева, Л. Х. Брой, Н. Н. Хныкина. Им и еще некоторым студентам были объявлены благодарности по кафедре и по факультету, их работы выдвинуты на смотры. Надеемся, что УИР этого учебного года пройдет еще успешно.

В. ВАЙНШТЕЙН,  
ассистент кафедры  
«Светотехника и источники света».

## Пути-дороги специалистов

Состоялось распределение у выпускников физико-технического факультета. В НИИ ЯФ будут работать В. Бугров, Д. Попов и Н. Славин, много лет занимавшиеся научно-исследовательской работой. На кафедрах продолжают исследования, начатые в студенческие годы, В. Лукин, Н. Зимин, Г. Власов.

А. Альтшульц будет работать на высокогорной Тяньшанской станции Физического института АН СССР, а С. Седченко — в научно-исследовательском институте цветных металлов в Усть-Каменогорске.

Большинство выпускников распределено по предприятиям и научным учреждениям страны.

Л. ВИТЬКО,

— Редакция областной газеты «МОЛОДОЙ ЛЕНИНЕЦ» обращается сегодня к тебе, новому участнику наших дискуссий, наших начинаний, нашему новому корреспонденту.

Прежде всего, знай, что в редакции есть отдел учащейся молодежи, куда всегда можно позвонить по телефону 2 - 38 - 55, написать или зайти по адресу: Томск - 50, проспект им. Ленина, 62. В отделе ты можешь не только оставить записку или задать любой вопрос, но и получить консультацию о том, как написать фельетон или сделать снимок, но и познакомиться с самыми интересными людьми всех вузов, ибо «Молодой ленинец» — член союза МКС, межвузовского клуба студентов, без которого жизнь любого томского студента была бы неполной.

Первокурсник! Хотя мы и не требуем, чтобы, приходя в редакцию, ты, как пропуск в общежитие, предъявлял у входа записку, снимок, рассказ, стихотворение или рисунок, все же считаем тебя нашим главным корреспондентом и поэтому расскажем о твоих и своих рубриках.

«Аудитория» — это общее название студенческого спецвыпуска, который выходит примерно

раз в месяц. Во время летних каникул «Аудитория» будет выходить для бойцов областного стройотряда с подзаголовком «Третий семестр».

## ПЕРВОКУРСНИК!

«Мое имя — студент» — эта рубрика еще только готовится увидеть свет и ее задача, как ты догадался, показать современного студента со всех лучших сторон: исследователем, общественником, спортсменом, пионерским вожатым, просто хорошим человеком. Не обязательно, чтобы в одном герое очерка совмещались все эти качества, но последнее требуется непременно.

«В порядке обсуждения». Как спасти оступившегося друга? Как улучшить успеваемость? Чем увлечь товарища, которому «не интересно жить»? Нужна ли военная дисциплина в студен-

ческом стройотряде?.. Сотни вопросов тебе придется услышать и задать в кругу друзей, но не все они решаются просто.

«Голосуем: «Против!» — эта рубрика немало помогла нам нынешним летом, когда требовалось наладить нормальную работу стройотрядов. Но и во время учебного семестра нередки случаи, когда приходится голосовать: «Против!» «Вестник МКС».

Обо всех делах межвузовского клуба студентов ты прочтешь, а позже сможешь и писать под этой рубрикой.

«На студенческой сцене». Самостоятельные театры, ансамбли, агитбригады сегодня нередко создают настолько интересные выступления, что их не только можно, но и нужно делать достойным всех читателей «Молодого ленинца».

«В вузах Томска». Под этой рубрикой мы сообщаем обо всем новом, интересном, что происходит в каждом вузе почти каждый день и может быть интересно не только самим студентам, но и тем, кто еще или уже не студент.

«Творчество наших читателей», Интерклуб «Аудитории», проблемы общественно-политической практики, проблемы становления коллектива в учебной группе и многие другие темы нам предстоит обсуждать вместе с тобой, первокурсник. Ждем тебя.

В. ШКАЛИКОВ,  
зав. отделом учащейся молодежи  
«Молодого ленинца».



# ПО ПРОБЛЕМАМ БУРЕНИЯ

**КАФЕДРА ТЕХНИКИ РАЗВЕДКИ МЕСТОР ОЖДЕНИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ** была создана 1 сентября 1954 года. В этом же году состоялся первый выпуск инженеров по технике разведки.

Образование кафедры было связано с острой необходимостью подготовки для народного хозяйства страны высококвалифицированных специалистов нового профиля, знающих геологию и методы разведки, владеющих современными способами инженерных расчетов, хорошо разбирающихся в сложной технике ведения геологоразведочных работ.

С первых дней организатором и заведующим кафедрой стал доктор технических наук профессор С. С. Сулакшин. Руководствуясь указаниями партии и правительства по повышению качества выпускаемых специалистов и обращая особое внимание на практическую сторону их подготовки, коллектив кафедры приложил много сил по созданию лабораторной базы и учебного бурового полигона.

Сейчас в составе кафедры имеются семь лабораторий и кабинет буровых машин. В лабораториях студенты получают первые навыки работы с буровым оборудованием, изучают буровые машины и механизмы, познают вопросы теории разрушения горных пород. Составлены программы, методические разработки и руководства, наглядные пособия по курсам. Возросло педагогическое мастерство молодых преподавателей, большинство из которых выпускники кафедры. Научный и педагогический процесс ведут 1 профессор, 6 доцентов, 3 ассистента, 6 инженеров и 10 человек учебно-вспомогательно-

го персонала.

Наряду с этим с самого начала создания кафедры проводилась и научно-исследовательская работа, завязывались связи с геологоразведочными организациями. Уже в первые годы были выполнены важные работы по исследованию закономерностей искривления скважин в Кузбассе, применению вибрационных механизмов для бурения скважин. Коллективом сотрудников был разработан проект оригинальной переносной буровой установки ПБУ-15 для бурения неглубоких скважин.

В течение первых 10 лет существования кафедры практически была создана научная школа, возглавляемая доктором технических наук профессором С. С. Сулакшиным. Под его руководством и при непосредственном участии разрабатываются проблемы направленного бурения геологоразведочных скважин, получения качественных проб полезных ископаемых, разрушения горных пород с целью совершенствования старых и создания новых способов бурения скважин и новой техники.

Решение этих важных вопросов имеет большое значение для развития теории и совершенствования практики колонкового бурения скважин. Свидетельством этому является установление тесной и плодотворной связи кафедры с такими производственными организациями, как тресты «Востокбурвод» и «Кузбассуглегеология», Западно-Сибирское, Красноярское, Восточно-Казахстанское и др. геологические управления. С 1956 по 1974 год кафедрой было выполнено более 50 хозяйственных договоров.

Коллектив сотрудников кафедры — профессор С. С. Сулакшин, доцент Б. И. Спиридонов,

ассистенты В. В. Кривошеев, В. И. Рязанов, инженеры Н. Г. Шелехов, В. Николаев, аспирант В. Д. Ларионов — занимается разработкой вопросов направленного бурения разведочных скважин, борьбы с нежелательным их искривлением и методики профилирования скважин. Эти работы были проведены в районах Кузбасса, Горной

Шории, Хакасии, на месторождениях Казахстана и Красноярского края. Выявленные закономерности искривления скважин позволили составить рекомендации по рациональному проектированию траекторий скважин, разработать необходимые технические средства для направленного бурения.

**Завтра начинает работу конференция «Проблемы научно-технического прогресса в бурении геологоразведочных скважин», посвященная 20-летию со дня организации кафедры техники разведки и первого выпуска инженеров по этой специальности.**

**На конференции будет заслушано около 100 докладов работников вузов, НИИ и производства.**

К участию в работе конференции приглашены представители Забайкальского НИИ, Казахского НИИМС, ЦНИГРИ, Института минерального сырья МГ СССР, Специального конструкторского бюро МГ СССР, НИИ Маш., треста «Востокбурвод», Ленинградского, Днепропетровского, Свердловского, Донецкого, Кузбасского, Казахского, Куйбышевского и Иркутского политехнических институтов, Московского геологоразведочного института, Западно-Сибирского, Красноярского, Читинского и других геологических управлений.

Тематика докладов отражает проблемы в области бурения геологоразведочных скважин. О 20-летнем пути кафедры рассказывает очерк, который мы публикуем ниже.

Доценты А. А. Гребенюк, В. Г. Храменков, В. П. Рожков и другие работники кафедры в течение ряда лет проводили исследования и разработку рациональных средств качественного опробования угольных пластов и других малоустойчивых полезных ископае-

мых. Были созданы ряд ДКС-З-ТПИ, получивший положительные отзывы производителей, сигнализатор встречи угольных пластов С-ТПИ, рекомендованный к серийному выпуску для Кузбасса, и оригинальные конструкции эжекторных приборов. В области теории разрушения горных пород при бурении различными способами извест-

ные результаты были получены в исследованиях сотрудников кафедры В. М. Матросова, В. И. Зварыгина, Н. Ф. Побезимова, Л. Л. Игнатенко, С. Я. Рябчиков, В. М. Зыкова и других. По результатам работы за 20 лет сотрудниками кафедры опубликовано 15 монографий, около 250 научных статей и получено 10 авторских свидетельств. Три прибора демонстрировались на ВДНХ. За период с 1956 по 1974 годы сотрудниками, аспирантами и соискателями на кафедре было защищено 32 кандидатских и одна

докторская диссертация. Подготовка кандидатских диссертаций успешно продолжается и в настоящее время. Под руководством профессора С. С. Сулакшина работают 5 аспирантов и ряд соискателей из различных геологических управлений и организаций.

Кафедра принимала активное участие в конференциях, посвященных технике и технологии бурения разведочных скважин, проводимых в Томске, Москве, Ленинграде, Алма-Ате, Свердловске и ряде геологических управлений. В 1966 г. кафедра провела межвузовское совещание Сибири и Казахстана по проблеме «Качество и экономическая эффективность буровых работ», в которой приняли участие 23 организации.

На протяжении 20 лет своего существования кафедра успешно занимается подготовкой высококвалифицированных инженеров и повышением квалификации специалистов-производственников. За это время кафедрой подготовлено для народного хозяйства страны 510 специалистов по технике разведки, которые работают в производственных и научных организациях нашей необъятной Родины и за рубежом.

В настоящее время кафедра уделяет внимание подготовке кадров на уровне современных требований. Этому в частности, служит широкое привлечение студентов всех курсов к госбюджетной и хозяйственной тематике работ кафедры. Студенты участвуют в конкурсах на лучшую работу на всех этапах — от институтского до всесоюзного. В 1974 г. на ВДНХ были представлены две работы бывших студентов (Марьин, Ней-

штетер), отмеченных в числе лучших. Студент М. Марьин был награжден Золотой медалью выставки. Многие студенты IV—V курсов занимают по индивидуальному плану.

Как правило, студенты, занимавшиеся НИРС во время обучения в вузе, приходят на производство хорошо подготовленными специалистами, способными решать производственные задачи на высоком уровне. Многие выпускники кафедры руководят крупными геологоразведочными учреждениями, трестами, отделами, экспедициями, партиями (Г. П. Квашнин, А. П. Томских, Г. П. Новиков, С. В. Шаровин, И. С. Митюшкин, Ю. П. Мокин, М. Н. Климентов, А. К. Ососов, И. К. Волков, Д. И. Толстых, Ю. А. Кузнецов, Д. Н. Манякин, Г. Ф. Архинчев, Е. Н. Лялин, И. Д. Капитанов и др.). Около 30 выпускников кафедры защитили кандидатские диссертации, а два выпускника — В. И. Бабуров и В. А. Блохин — докторские.

Таким образом, за сравнительно небольшой срок кафедрой проделана большая учебно-методическая и научно-исследовательская работа. Однако коллектив кафедры понимает, что необходимы дальнейшие усилия в свете возросших требований к работникам высших учебных заведений. Основными задачами, стоящими перед коллективом кафедры, являются повышение качества подготовки специалистов для народного хозяйства, усиление связей с производством, выполнение актуальных научных исследований и быстрое их внедрение в производство.

**С. РЯБЧИКОВ,**  
доцент, кандидат технических наук.

## Решения — выполнять

Вот и позади еще один трудовой и напряженный год комсомольцев машиностроительного факультета. Пришло время подвести итоги сделанному, намеченному год назад. Планы были большие. И, судя лишь по цифрам и отчетам различных секторов, поработали неплохо.

Самое большое внимание было уделено учебно-комсомольскому активу. На этих занятиях на конкретных примерах учили секретарей правильному ведению документации, организации комсомольских собраний, вовлечению актива в общие дела группы, факультета. Опытом делились лучшие комсорги. Здесь же, на занятиях, до сведения присутствующих доводились решения и постановления факультетского бюро и комитета ВЛКСМ института.

Разумеется, что ни одно важное мероприятие не проходило без участия студентов-машиностроителей: слеты отличников, научные студенческие конференции, трудовые субботники и спортивные кроссы, смотры художественной самодельности и конкурсы стенных газет, и многое другое. Активно взялись за учебу комсомольцы и на факультете общественных профессий. Так, только на одно его отделение, комсомольских организаторов, желающих оказалось 35 человек.

Нельзя не упомянуть о работе машиностроители и в подшефной средней школе № 3. На факультете был специально создан штаб, куда вошли ответственные за вневузовскую работу всех специальностей, 30 вожатых непосредственно работа-

### Отчеты и выборы в комсомоле

ли в классах. Нашлись энтузиасты, возглавившие школьные кружки. Так, научить ребят красиво танцевать взялся В. Домахин (гр. 451-2), хорошо фотографировать — С. Поклонов (гр. 430), Н. Москвитин (гр. 460-2) — вести бои на шахматной доске, В. Анчуков (гр. 452-2) — тренировать волейболистов. Для старшеклассников студенты провели встречу с литературным объединением ТПИ «Молодые голоса», подготовили месячник химии. Вместе с пионерами вожатые участвовали в военизированной игре «Зарница», оформляли красочные рапорты. Бесспорно, за год на факультете сделано много. И все же не все ре-

шения предыдущей отчетно-выборной конференции сумели выполнить комсомольцы МСФ. Не осуществленной оказалась главная задача — повышение деятельности комсомольских групп. Мало было провести учебу комсоргов лишь на факультете, необходимо заниматься и в институтской школе комсомольского актива, чаще заслушивать на расширенных заседаниях бюро отчеты секретарей, приглашать комсоргов на собрания других групп. Тогда вряд ли были бы такие отчеты, как, например, отчет комсорга группы 453-2 В. Васильевой. Группа считается одной из активных на 1 курсе.

И тем не менее дела Лучшего желает и здесь не блестяще. План работы выполнен лишь процентов на 70. Значит, не все комсомольцы участвовали в работе не более 10 человек. Другие ограничили проведение тематического собрания или отделились от жизни группы. Нерегулярно проходили политинформации, так и не появился фотоальбом о жизни группы, у редколлегии хватило сил лишь на одну стенгазету.

К сожалению, есть на факультете более слабые группы, где вся работа сводится лишь к сбору членских взносов и проведению собраний. И это на факультете никого не волнует, даже «Комсомольский прожектор», который провел лишь четыре рейда и выпустил три боевых листка, в основном касающихся быта.

Вот так и случилось, что многие решения конференции остались на бумаге.

Лучшего желает и качество выполнения поручений: из вожатых только лишь процентов на 70. Значит, не все комсомольцы участвовали в работе не более 10 человек. Другие ограничили проведение тематического собрания или отделились от жизни группы. Нерегулярно проходили политинформации, так и не появился фотоальбом о жизни группы, у редколлегии хватило сил лишь на одну стенгазету.

К сожалению, есть на факультете более слабые группы, где вся работа сводится лишь к сбору членских взносов и проведению собраний. И это на факультете никого не волнует, даже «Комсомольский прожектор», который провел лишь четыре рейда и выпустил три боевых листка, в основном касающихся быта.

Вот так и случилось, что многие решения конференции остались на бумаге.

**Н. РЯЩИКОВ,**  
член комитета ВЛКСМ.  
**О. СОЛОВЬЕВА,**  
наш корр.

# СЪЕЗД КНИГО- ЛЮБОВ

Сколько книг можно прочитать в юности? Ученые подсчитали, что в среднем около трехсот. И все-таки это капля в большом океане книг. Как выбрать то, что особенно нужно молодому человеку, то, что помогает формированию его убеждений, вкуса, мировоззрения? Пропаганда литературы среди различных

слоев населения служат клубы и советы любителей книг, созданные на предприятиях, в книжных магазинах, библиотеках и Дворцах культуры. В июне в нашем городе состоялась учредительная конференция, на которой было создано областное общество любителей книги. Председателем общества избран доцент ТПИ Л. М. Седоков. Он принял участие в работе учредительного съезда Всероссийского общества любителей книги, который состоялся 3 октября в Колонном зале Дома Союзов. Съезд подвел итоги работы большой армии активистов по распространению и пропаганде книги, наметил задачи.

— Сейчас, — сказал в беседе с нашим корреспондентом Л. М. Седоков, — областное общество книголюбов намечает планы работы в связи с решениями учредительного съезда. Помимо пропаганды книги мы должны помочь, особенно молодежи, научиться читать — выбирать главное, наиболее полезное для нее. Нужно, чтобы каждая интересная книга нашла отклик во многих сердцах, чтобы увеличился оборот литературы в библиотеках.

Советский Союз — самая читающая страна в мире. И перед обществом любителей книги стоит почетная задача — быть добрым помощником каждого читателя.

## КРОВЬ ДОНОРОВ

составляет подлинную «реку жизни», из которой черпают силы и здоровье больные люди. Существует определенная закономерность: чем

квалифицированнее больница, чем сложнее и современнее методы лечения, которые в ней применяются, тем больше она расходует крови для лечения больных. Например, в клинике, где производятся сложные хирургические операции, на каждую койку в год расходуется более 2 литров крови, в клиниках, в которых выполняются операции на сердце, — 12—15 литров.

Значительное увеличение потребности в крови связано также с открытием новых методов ее лечебного применения — в аппаратах искусственного кровообращения и в виде препаратов и компонентов крови. Эти новые направления гемо-

## И капля крови твоей горячей...

терапии (лечение кровью) являются основой лечения многих тяжелых заболеваний, в том числе тех, которые до недавнего времени считались неизлечимыми, например, пороков сердца.

Большие количества крови необходимы также для производства препаратов крови: гамма-глобулинов, альбумина, фибриногена и некоторых других.

В последние годы в нашей стране широкий размах приняло патристическое движение за спасение жизни без денежной компенсации. Количество доноров, дающих кровь безвозмездно, растет из года в год. Научными исследованиями установлено, что для здорового

человека, имеющего в организме 5 литров крови, это совершенно безвредно, напротив, каждый раз стимулирует кроветворный процесс, а количественный и качественный состав крови восстанавливается за 2—3 недели. Поэтому донором может быть каждый здоровый человек.

Человек, решивший стать донором, проходит медицинское обследование. Врач определяет, не повредит ли взятие крови донору и не может ли кровь донора оказать вредной для того, кому она будет передана, чтобы не был нарушен принцип «Максимум пользы больному и никакого вреда донору».

Донор допускается к

## ДРУЖБЕ

### 50 лет

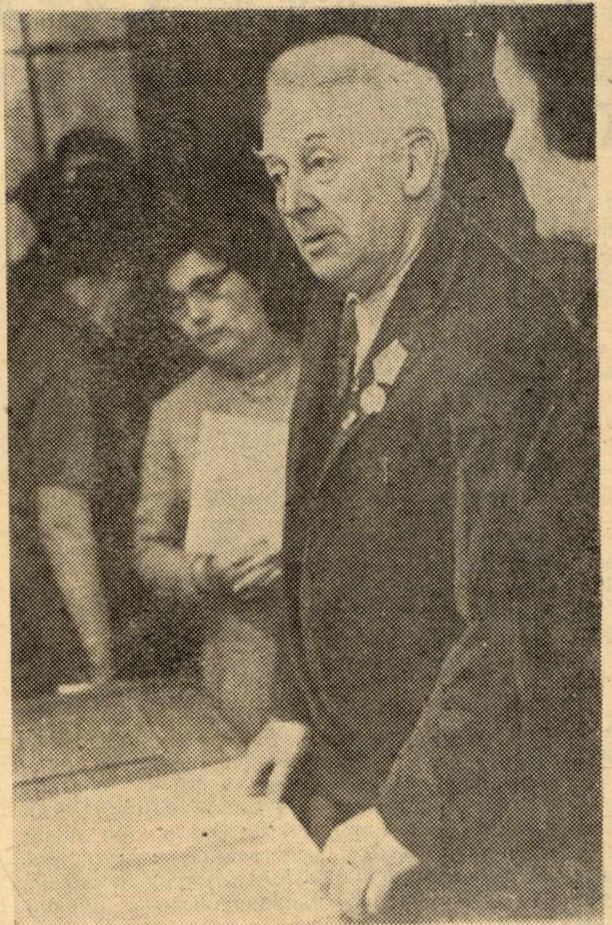
В эти дни исполняется 50-летие установления дипломатических отношений между СССР и Францией. Весной большая группа туристов Томской области совершила поездку во Францию. В состав группы входили ученые, преподаватели, инженеры и рабочие. Они побывали в южных городах Бордо, Ажене и Тулузе. Всюду им оказывали горячий прием члены общества «Франция — СССР».

На Парижском кладбище Пер-Лашез томичи возложили букеты цветов к стене парижских коммунаров и на могилу Мориса Тореза.

В Париже туристы посетили музей В. И. Ленина.

На снимке: один из основателей экспозиции музея коммунист Антуан Лежандр.

Фото В. Любимова, выпускника ТПИ.



даче крови только при нормальном состоянии крови. В день дачи крови и накануне категорически запрещается употреблять алкогольные напитки, в том числе и пиво, так как даже небольшая доза может принести вред больному.

На время дачи крови донор освобождается от работы или учебы, и предприятие и учреждение, где он работает, выплачивает ему среднюю заработную плату.

После дачи крови донору предоставляется один день отдыха, который по его желанию может быть присоединен к очередному отпуску. За этот день донору также выплачивается средняя заработная плата.

Донором, давшим кровь безвозмездно, объявляется благодарность. Давшие кровь безвозмездно пять, десять, пятнадцать раз награждаются знаком «Донор СССР» III, II, и I степени, много-

кратно давшие кровь и активно проводящие работу по привлечению населения в ряды доноров, награждаются нагрудным знаком «Почетный донор СССР».

Студенты и работники ТПИ, желающие стать донорами, могут посетить поликлинику, расположенную по улице Нахимова, 5, 15—18 октября с 10 часов утра.

Н. ЕФИМЕНКО,  
член профкома.

Продолжение. Начало см. в номере за 2, 7 и 9 октября с. г.

— Ты вылетаешь со мной? — спросил Милев, подошедший со стороны стартовой площадки.

— Да. Сейчас хочу проверить болотолаз. Вернусь под утро. Если что, буду стрелять ракетами. Старт в полдень?

— Да. Не опоздай.

Уго двигался с максимальной скоростью, которую пришлось сбавить только над самыми болотами. Миновав первые прогалины, он остановил машину на расстоянии нескольких километров от берега, и, надев грубый вакуумный скафандр, выскочил наружу. Через плечо у него висел мешок с некоторыми инструментами, а в кармане скафандра находилась пустая бутылка. Уго, следуя советам, вычитанным в заметках Лепера, осторожно приближался к первому попавшемуся фиолетовому цветку. Быстрым движением он погрузил руку в отверстие чаши. Пустой! Ладонь ничего не ощутила. Уго выругался и пошел дальше, внимательно оглядываясь, но, несмотря на это, чуть-чуть не наступил на следующий цветок. Он задержался как раз в тот момент, когда лепестки начали расходиться. Перчаткой он крепко ухватил мягкий клубок, поросший как бы коротким мехом. Желтые глаза

ЯН ЗАЙДЕЛЬ

## Яд мантезии

смотрели на него с выражением почти человеческого ужаса. Уго старался избегать этого взгляда. Быстрым движением он вынул из кармана бутылку и, придерживая зверька между коленями, высвободил тонкую «трубку» и сильно сжал зверька. На внутренней стенке бутылки появилась несколько капелек розовой жидкости. Уго стиснул сильнее, но мантезина не прибыло. Он критически посмотрел на это мизерное количество, которое ему удалось добыть, и отбросил в сторону полузадушенную мантезию, которая заковыляла в сторону кустов, помогая себе плоским тонким хвостом.

В течение нескольких часов Уго бродил по зарослям, углубляясь все дальше в болота. Он смог добыть только несколько миллилитров мантезина и только тогда понял, сколько времени потребовалось Леперу, чтобы собрать то, что он оставил в бутылке. Сообразив, наконец, насколько нереально его желание удвоить запас мантезина, Уго решил возвращаться.

Когда он добрался до крайней прогалины, то заметил над болотами странные продолговатые блики.

Вслед за блеском раздался гром — далекий и приглушенный. Полностью стемнело, только все чаще тьму разрывали огни. Уго стало не по себе. Ему вовсе не хотелось отправляться в обратный путь, во время атмосферных разрядов прием сигналов был очень слабым и ежеминутно прерывался тресками. Он сидел над берегом спиной к зарослям. Раскаты оглушали его, и он уже хотел выключить внешний микрофон скафандра, когда ему вдруг показалось, что он слышит какой-то посторонний звук. Это был звук ломаемых зарослей.

«Зверь, — пронеслось в голове. — Нет. Ведь здесь нет больших зверей». Он напряг зрение и во внезапно блеснувшем свете разряда увидел на фоне растительности темную неясную фигуру. Уго вскочил. Следующая, более длительная вспышка, осветила надвигавшийся из-за ствола краутуса призрак. Черная тень, имевшая контуры человеческой фи-

Перевод В. ВАВИЛОВА.

гуры, правда, немного ненатурально скругленной, как на примитивных эскимосских рисунках, медленно двигалась в сторону Уго. В паническом страхе Уго бросился назад, оставив мешок с инструментами. Только с расстояния в несколько десятков метров он рискнул обернуться. Слабый блеск проявил стоящую неподвижно фигуру с вытянутыми вперед руками. Вся ее поза выражала безграничное отчаяние.

Уго лихорадочно повернул рычажок двигателя в крайнее положение. Руки его, лежащие на руле, дрожали.

— И здесь... Призрак?... Нет, нет... Бежать как можно быстрее... — бормотал он бессильно посреди воя двигателя. \* \* \*

Маленький флакон сжато воздуха Уго сунул в карман брюк, и соединенный с ним мягким проводом небольшой, удлиненный, напоминающий карандаш, предмет продел через рукав пиджака и взял его левой рукой. Посмотрел в зеркало. «Хорошо! — подумал он. — Ничего не видно». Он вышел на пустую в это время

улицу и направился без определенной цели в сторону центра города. На первом же перекрестке раздался свисток полицейского.

— Платите штраф.

Полицейский вырвал карту из блокнота. Уго потянулся в карман как бы за деньгами, направил одновременно свой приборчик в живот полицейскому. «Теперь я навожу порядок», — мысленно сказал он и нажал спуск. Полицейский мягко упал на землю.

«Действует», — убедился Уго и задержал проезжающую машину.

Только теперь он начал понимать, как пользоваться этим прекрасным оружием, можно, например... ограбить банк. Да, это неплохая мысль, только зачем расходовать такое ценное вещество на мелочи? Не лучше ли сразу сыграть на более высокую ставку?

Это здесь. «Проф. Р. Т. Хольм» — прочел Уго на дверях. Он нажал звонок, через минуту двери открылись автоматически. Уго вошел в маленькую приемную.

— Прошу, — услышал он через открытые двери кабинета.

Уго поправил на лице маску, сжал сильней оружие и уверенно переступил порог.

(Продолжение следует).

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210. Тел. 9-22-88; 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли.

К303081 Заказ 3717

Редактор  
Р. Р. ГОРОДНЕВА.