

ЗА КАДРЫ

1974

МАРТ

27

СРЕДА

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

Газета основана 15 марта 1931 г.

№ 23 (1779)

Выходит два раза в неделю

Цена 2 коп.

9-й ПЯТИЛЕТКЕ — МАСТЕРСТВО И ПОИСК МОЛОДЫХ



ВО ДВОРЦЕ зрелищ и спорта открыта городская выставка научно-технического творчества молодежи. Здесь демонстрируются работы учащихся школ, технических училищ, студентов, молодых ученых и инженерно-технических работников вузов и научно-исследовательских институтов. Наш институт представлен экспозицией, подготовленной комсомольской организацией молодых научных сотрудников. Это десятки макетов, приборов, установок, выполненных студентами, инженерами, аспирантами, кандидатами наук. На ее примере еще раз

воочию убеждаешься в «политехничности» нашего института, так как выставка объединяет экспонаты из самых различных областей науки и техники: физики, химии, медицины, строительства и т.д. Внимание посетителей привлекают многие экспонаты политехников. У химиков — это работы в области фоточувствительных полимерных полупроводников и их практического применения, а также новые виды керамики, оригинальные поллюграфы. Они выполнены сотрудниками лаборатории полимеров, кафедр физической и кол-



ТАЛАНТ, ПОМНОЖЕННЫЙ НА УПОРСТВО

ния параметров кварцевых резонаторов».

Широко представлено на выставке техническое творчество молодежи научно-исследовательских институтов при ТПИ — высоких напряжений, электронной интроскопии и ядерной физики. Это, например, «Высоковольтный взрывной прибор ВВМ-4», который разработали сотрудники НИИ ВН В. Ратькин, А. Козлов и О. Фурса. Он предназначен для ведения взрывных работ в строительстве при рыхлении мерзлых грунтов в стесненных городских условиях, в непосредственной близости от зданий, сооружений и линий электропередач. Этот прибор проходит сейчас испытания на предприятии треста «Спецстроймеханизация» Томска и Новосибирска. Предполагаемая годовая экономия от внедрения изобретения составит 100 тысяч рублей.

Привлекают внимание также работы НИИ ЯФ и НИИ ЭИ, в частности, интересна работа А. Стоянова, Г. Штанчева и Л. Янисова «Применение голографии в интроскопии и дефектоскопии».

А. БАТУРИН.

НА СНИМКЕ: посетители выставки знакомятся с экспонатами политехнического института.

Фото автора.

лоидной химии и технологии силикатов.

Большой интерес вызывает работа студентов В. Клименова и В. Лукина, аспиранта А. Соловьева (ФТФ) «Автоматическое устройство для измерения электронной температуры плазмы в высокочастотном факельном плазмотроне», предназначенная для исследований по плазмифизике и плазмохимии.

Интересны работы студентов А. Атращенко (АЭМФ) «Устройство для измерения частотных характеристик балансировочных станков», И. Носача (ФТФ) «Прибор для измере-

Главная забота

22 марта состоялся пленум комитета ВЛКСМ института. С докладом «О состоянии и мерах по улучшению учебно-воспитательной работы в комсомольской организации ТПИ» выступил секретарь комитета ВЛКСМ по учебно-воспитательной работе Н. Глушко. Об итогах социалистического соревнования на звание «Лучшая учебная группа» рассказал член комитета ВЛКСМ А. Коваленко.

На пленуме выступили также студенты Л. Тимошенко, Л. Симонович, В. Подкатов, член комитета ВЛКСМ Э. Камышев, секретарь комсомольского бюро ХТФ В. Семенов. С большим

вниманием заслушали участники пленума выступления члена парткома профессора Г. А. Сулакшиной и начальника учебного отдела доцента В. Н. Чудинова.

Принято постановление, в котором особо отмечается, что основой учебно-воспитательной работы комсомольской организации института должно стать постановление X Пленума ЦК ВЛКСМ «Об итогах декабрьского 1973 года Пленума ЦК КПСС и задачах комсомола» и постановление пленума комитета ВЛКСМ ТПИ.

(Материалы с пленума читайте в следующем номере газеты).

Побежденных не было

В конце февраля кафедрой физической и коллоидной химии среди студентов третьего курса ХТФ и ФТФ был проведен второй этап I тура предметной олимпиады по физической химии, в котором приняли участие 48 представителей от 19 учебных групп третьего курса.

Олимпиада по физической химии проводилась впервые и, естественно, она заставила по-новому взглянуть на участие студентов, так и организаторов.

Студенты гр. 5121-2 Н. Мельникова и Л. Вершкова так высказали свои впечатления:

— Сначала мы не очень настраивали себя на участие в олимпиаде, но была создана соответствующая, немного торжественная обстановка, и это заставило нас готовиться к олимпиаде и немного поповолноваться. Такие олимпиады проводить надо. Они полезны, помогают глубже овладеть знаниями, развивают навыки самостоятельной работы.

Участники олимпиады В. Шмальц и Л. Татарова (гр. 5121-1) отмечают хорошую организованность олимпиады. Успокоило волнение многих участников теплое вступительное слово заведующего кафедрой физической и коллоидной химии профессора доктора А. Г. Стромберга.

— Мы довольны ее итогами, и хотелось бы пожелать, чтобы олимпиады стали традицией, — говорят студенты.

Теперь об итогах. Почти все участники справились с обязательными вопросами олимпиады. Приятно, что такие важные разделы физической химии, как химическое

равновесие, фазовый анализ, статистическая термодинамика студенты усвоили и умеют оперировать основными правилами и законами физической химии. Из выборочных 15 вопросов нужно было ответить только на 5. Но с этой частью задания студенты справились хуже. Большинство участников старалось ответить на самые легкие вопросы, ответы поверхностные. А многие, на первый взгляд очень легкие, вопросы оказались с «изюминкой», которую-то и не разгадали некоторые студенты.

По итогам проведенной олимпиады два первых места присуждены В. Шмальцу — гр. 5121-1 и Н. Сураевой — гр. 541; 5 вторых мест достались следующим участникам: Т. Витошниковой — гр. 561, А. Козак — гр. 5121-1, Л. Варшковой — гр. 5121-2, Т. Захаровой и Л. Андреевой — гр. 5111-2; 9 третьих мест присуждены О. Скляровой — гр. 591, А. Прохорову и Т. Гладышевой — гр. 531-2, Н. Мельниковой — гр. 5121-2, Л. Воробьевой — гр. 551, Г. Скороходовой — гр. 531-1, Л. Образцовой — гр. 591-2, Л. Чумбеевой — гр. 591-2, А. Рыба — гр. 531-2.

Победители названы, но побежденных не было, так как олимпиада принесла пользу всем ее участникам. Студентам, принявшим участие в олимпиаде, оргкомитет объявил благодарности.

С. КАРБАЙНОВА, член оргкомитета по проведению олимпиады.

НАШИ ГОСТИ

Из ГДР...

В понедельник, 25 марта, в институте побывала спортивная делегация ГДР, приехавшая в Томск на сборы и для участия в соревнованиях ДСО «Динамо» по лыжному двоеборью.

Спортсменов принял ректор института профессор И. И. Каляцкий. В актовом зале они встретились с представителями института, послушали беседу об истории ТПИ. Гости побывали в НИИ ядерной физики, совершили экскурсию на синхротрон, посмотрели работу циклотрона и установки «Тонус».

Спортивной делегации вручены памятные сувениры.

и Ленинграда

22 марта институт принимал гостей — группу ленинградских писателей во главе с секретарем правления Ленинградского отделения Союза советских писателей С. Ботвинником. Они с интересом послушали рассказ об истории института, побывали в актовом зале, посетили учебные корпуса. В лаборатории химической технологии топлива с исследователями коллектива их познакомил старший научный сотрудник Г. Г. Криницын. В геолого-разведочном корпусе писатели побывали в бывшем кабинете академика В. А. Обручева, в минералогическом музее, побеседовали с профессором К. В. Радугиным и доцентом А. И. Важенковым.

Действенность политического просвещения

ПАРТИНО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ — одна из важнейших составных частей идеологической работы партийной организации института. Партком ТПИ, принимая в июне 1973 года специальное постановление, направленные на улучшение работы политсети, рекомендовал изучение проблем, тесно связанных с теорией и практикой социально-политических и экономических процессов общественной жизни.

В этом году в системе полтобразования института действует более 60 семинаров, школ и кружков. Ведущим звеном является вечерний университет марксизма-ленинизма. Все звенья политсети накопили определенный опыт организации учебы и значительно повысили уровень методической работы.

Живо и интересно проходят семинары по основам научного управления социалистического производства в НИИ ЭИ (ответственный за паргучебу В. Ф. Шумихин). Организованность и систематичность присущи их работе. Партийное бюро

находит возможность организовать проведение занятий даже при такой затруднительной обстановке, как временное отсутствие руководителя. Отрегулирована система учебы на факультете управления и организации производства, в чем немалая заслуга партийной организации и непосредственно самих пропагандистов. Руководитель теоретического семинара «Философские вопросы естествознания», пропагандист почти с 30-летним стажем, Б. Ф. Крутой постоянно ищет новые, более эффективные методы работы со слушателями, что позволяет отказаться от неоправданных форм работы и активизировать аудиторию.

Большая организационная работа предшествовала деятельности высшего звена партийной учебы — вечернего университета марксизма-ленинизма (директор Л. И. Сафонова). Около 250 человек по-

вышают здесь свой идейно-теоретический уровень. Первый год работы университета в составе двух его факультетов (философского и общественно-политического) показал, что партийная организация нашла правильную и важную форму учебы коммунистов, призванных осуществлять руководство учебной, научной, хозяйственной и общественной работой института. Уровень организации работы и значимость этого звена партийного просвещения нашли отражение в оценке, которую дали занятиям сами слушатели университета. Вот они: «занятия в ВУМЛ помогают лучше ориентироваться в закономерностях развития социалистического государства» (В. Н. Руденко), «лучше понять внешнюю и внутреннюю политику партии и правительства» (И. К. Лебедев), «глубже познать исторические особенности современной эпохи и мирового рево-

люционного процесса» (Г. С. Зубарев), «существенно дополняют, а иногда и подправляют наши знания о процессе развития социалистического общества. Что же касается экономических вопросов, включенных в программу, то мы уже сейчас пытаемся использовать их в своей текущей работе» (Б. А. Кононов).

Действенность учебы в университете во многом, если не во всем, определяется составом пропагандистов. Широкая эрудиция, умение увлечь слушателей и установить с ними необходимые взаимоотношения — вот что отличает опытных лекторов Л. А. Горбунову и И. Ф. Лившица. С интересом воспринимаются лекции А. Б. Зельманова и А. Н. Книгина.

Вместе с тем, слушатели ВУМЛ высказали некоторые пожелания в плане улучшения организации работы универси-

тета и повышения методического уровня занятий. В этом отношении очевидно предостой тщательно продумать цикл лекций по автоматизированной системе управления, шире привлекать к ведению занятий ученых других вузов.

Для усиления действенности партийно-политической учебы в институте есть еще немало неиспользованных резервов. Прежде всего необходимо улучшить посещаемость занятий. Из сведений, полученных с факультетов и НИИ, видно, что семинары, кружки и школы посещают в среднем 70 процентов слушателей. Пропагандисты прямо заявляют, что некоторые коммунисты «только состоят, числятся в списках» или являются крайне пассивными слушателями. Недостаточно используются городские семинары и лектории, организованные

Домом политического просвещения. Хотелось бы видеть более тесную связь руководителей семинаров с членами методической комиссии парткома, вопросы политучебы сделать предметом обсуждения на партийных собраниях и бюро.

В улучшении постановок и партийного просвещения существенную помощь могут оказать кабинет кафедр общественных наук и газета «За кадры». На страницах нашей многотиражки могли бы найти место опыт работы пропагандистов, заочные методические конференции и т.п.

Все это значительно повышает эффективность партийно-политического просвещения, будет способствовать укреплению ленинских принципов обучения: высокой идейности, научности и правдивости.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
инструктор парткома.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПАРЕНЕК

У КАЖДОГО есть своя станция отправления, станция, с которой человек уходит в большую жизнь... И где бы ни пролегли потом пути человека, все равно начало начал — какая-то станция, — отметил когда-то писатель Л. Соболев. Для многих ребят такой станцией отправления служит целина, для комиссара отряда, должность которого сложна и ответственна, особенно. Здесь, на стройке, как нигде заметно становление человеческого характера, гражданское мужание вчерашних школьников. И верным помощником в этом является комиссар.

В этом году комиссаром студенческого отряда «Автоматчик» будет Михаил Милый. Его целинная биография такова: боец — бригадир плотников — комиссар — командир. Кроме того в 1971 году Миша в составе агитбригады с ансамблем «Каникула» по путевке ЦК ВЛКСМ поехал по городам и селам Хакасии. Но большинство студентов нашего факультета знают Мишу не как бойца ССО, участника самодеятельности, а как политрука общежития. И в том, что общежитие АВТФ не один раз являлось победителем в конкурсе, есть и большая его заслуга. Дело у Михаила всегда было много: надо получить оформить общежитие, наметить цикл лекций в красном уголке, чтобы всем было интересно, помочь в организационных вопросах председателю студсовета. И неизвестно, как бы сумел он со всем этим управиться, если бы не было у него помощников. А их он умеет подбирать, заинтересовать, зажечь людей. Но сам никогда не остается в сторо-

не. Его деловитость, уважение к творческим силам и способностям каждого и помогают спориться делу. Помнится, был у нас на факультете один паренек — В. Кондаков. Парень ничего, но слишком безалаберный, мало волновали его учебные дела, жизнь группы, а об общественном поручении и говорить нечего. Вот тогда предложили Михаилу взять над ним шефство...

О Мише Милом можно рассказывать много. Как политрук он был застрельщиком многих праздников факультета. Он и сам может спеть, сочинить частушку на злобу дня. А плясун он известный, даже занимался в институтском танцевальном ансамбле.

Веселую изобретательность М. Милого никогда не забудут девчата «Синильги». В день целинницы ребята, как настоящие мушкетеры, преподнесли девушкам сердца на шпагах. Эти сердца были всего лишь бумажные, зато на каждом из них были написаны душевные слова в честь дам. Но Миша не только весельчак и балагур, а ответственный, серьезный товарищ. Случилось так, что отряд остался без командира, и Михаил сумел взять все обязанности на себя. Сейчас у него трудное время — он готовится защищать диплом. Но он продолжает интересоваться, как идет формирование отряда, подготовка к трудовому семестру. Таков этот простой, добрый, отзывчивый, но вместе с тем и требовательный Миша Милый. И очень хочется пожелать Михаилу отличной защиты диплома и счастливой целины.

Г. ЯСЕНКО,
командир ССО «Синильга».



Фото А. БАТУРИНА.

ОТРЯД ГОТОВИТСЯ В ПУТЬ

Раньше всех закончилось формирование студенческого отряда проводников «Голубая стрела». Более 250 человек решили этим летом помочь железнодорожникам. Среди новичков много и таких, кто уже поработал в отряде. Так четвертый раз отправится в поездку Т. Чулкова (гр. 181-2), в третий — ее подруга Л. Белоборо-

М. НАСИБУЛИН,
член комитета ВЛКСМ.

СОБРАЛИСЬ ДРУЗЬЯ

Традиционный весенний сбор студентов — членов строительных отрядов факультета автоматики и вычислительной техники — состоялся в клубе «Каникула» в минувшую субботу.

Под звуки песни целинников в зал вносятся знамена, завоеванные факультетом в летних трудовых семестрах. Се-

кретарь комитета ВЛКСМ П. Кондаков, бывший командир областного штаба студенческих строительных отрядов А. Фрицлер, член штаба Г. Сукушина, секретарь комитета ВЛКСМ института по идейно-политической работе В. Ефанов рассказали собравшимся об истории целинного движения, задачах трудового семестра 1974 года, о планах отрядов «Синильга» и «Автоматчик». В эти отряды уже записалось 183 студента.

В ВЕСТИ БЮЛЕ главного корпуса вывешена сатирическая газета «Комсомольского прожектора» о прошедшем рейде. Каждый выпуск читается с интересом, поскольку здесь критикуется и обсуждается то, что мешает в работе и учебе. И хотя выпуск было не очень много, газета из-

Боевой дозор комсомолии

Сообщает штаб КП

вестна. В институте хорошо знают и самих прожектористов — А. Копытова, А. Боханова, В. Дудкова, Т. Елыкову, Е. Утешева, С. Красноштанова и многих других.

Кажется совсем недавно начал свою работу «Комсомольский прожектор», а сделано немало. Ребята сумели оборудовать свой штаб, где почти каждый вечер собираются на заседания «оперативники». За четыре месяца с небольшим они успели провести 17 рейдов: в студгородке, в учебных корпусах, филиалах столовой. И везде сумели верно подметить слабые стороны.

Результаты рейда сообщались прожектору по АХУ, директору комбината общественного питания, председателям студсоветов. В этом году штаб «Комсомольского прожектора» установил тесную связь с группой народного контроля при парткоме, проводились и совместные проверки.

Большую помощь

штабу боевых дозоров оказывают посты «КП» на факультетах. Особенных успехов добились на ЭФФ (председатель штаба А. Демехов) и ХТФ (Г. Чаплыгина). «Прожектористы» с химико-технологического проводят рейды по обе и учебе. И хотя санитарию санитарного состояния общежития, наведываются

в филиал столовой, проверяют деятельность общественных организаций, а также бывают в группах, помогают учебным комиссиям бороться за успеваемость и дисциплину. К сожалению, не везде успешно работают штабы «Комсомольского прожектора». Пассивны физикотехники, не пытались возобновить работу и дозорные машиностроительного факультета.

О недостатках работы факультетских «прожекторов», о неиспользованных резервах шла речь на недавно состоявшемся отчете штаба «КП» в комитете ВЛКСМ.

Думается, что этот серьезный разговор поможет и разбудить спящих, добиться большей гласности результатов рейдов, установить тесную связь с другими общественными комиссиями, чтобы борьба с нарушениями и недостатками была более эффективной.

О. МАРЧЕНКО.



Л. Юзефович: — Газета помогает нам знакомиться с опытом работы лучших групп
В. Енин: — Комсомольцы активнее сотрудничают в своей газете.
А. Бадиков: — Учебные комиссии должны активнее работать в сессию.
С. Пивень: — Связи редколлегий стенных газет и многотиражки должны быть крепче.

В МИНУВШИЙ ЧЕТВЕРГ в общегити электроэнергетики состоялась читательская конференция, которую провела наша редакция совместно с советом красного уголка.

Ровно в назначенный час рабочую комнату заполнили комсомольские активисты, читатели газеты «За кадры». Начался важный разговор об отражении вопросов учебной жизни на страницах институтской многотиражки.

Редактор газеты Р. Р. Городнева и заведующая отделом учебной жизни редакции С. Кошикова познакомили собравшихся с коренными вопросами отражения этой важнейшей работы вуза. Газета ведет большой разговор по организации соревнования в группах, научно-исследовательской работы студентов, учебы по индивидуальному плану, внедрению технических средств в обучение, совершенствованию учебных планов и программ, многим методическим вопросам. На страницах газеты обсуждаются итоги сессий, производственная практика студентов, ход курсового и дипломного проектирования.

Пристальное внимание уделяется первокурсникам, в целях помочь успешно начать учебу в вузе. Выступают с советами преподаватели, старшекурсники, представители общественных организаций. Го-

Разговор о роли газеты

ворится о роли отличников в группе, передается опыт лучших групп, критикуются отставшие.

Газета ведет своеобразное шефство над несколькими группами, отражая их жизнь, успехи и неудачи на протяжении всех лет учебы в институте.

Олимпиады, конференции и слеты, пленумы по учебной работе, очерки о ленинских стипендиатах, отличниках и материалах о выпускниках ТПИ завершают далеко не полный перечень разных сторон учебной жизни, которая находит отражение на страницах газеты.

На читательской конференции были вскрыты и недостатки работы редакции в этом направлении. Председатель учебной комиссии комсомольского бюро А. Бадиков говорил о том,

что учебные комиссии ослабляют свою работу в зачетную неделю и дни сессии, и дело редакции не проходить мимо этих фактов.

Секретарь специальности Л. Юзефович сказала, что газета помогает комсомольским активистам ориентироваться в организации учебной работы, знакомит с лучшими студентами, опытом их работы. Но газета мало изучает жизнь электроэнергетического факультета, хотя здесь есть много интересного.

Редактор стеновой газеты «Энергетик» С. Пивень остановился в своем выступлении на связи с редакцией многотиражки, поделился планами укрепления творческого сотрудничества и учебы студкоров.

В заключение встречи секретарь комсомольского бюро В. Енин сказал, что читательская конференция была полезной. Уроки будут учтены. Комсомольцы могут и должны активнее сотрудничать в своей институтской газете, острее поднимать проблемы, чаще информировать редакцию о происходящих на факультете событиях. Решено создать студкоровские посты.

Редакция отмечает инициативность и хорошую организацию конференции и благодарит комсомольский актив ЭЭФ за помощь в проведении важного разговора с читателями.

ОТВЕТСТВЕННАЯ ДОЛЖНОСТЬ

Начальник отдела кадров нефтегазодобывающего управления «Томскнефть» имени 50-летия СССР, которое находится в Стрежевом, внимательно выслушал меня и сказал:

— В управлении работают томские политехники. Некоторые занимают ответственные посты.

Он немного подумал и потом попросил сидящего напротив инспектора по кадрам:

— Посмотрите по карточке, Мангазеев, по-моему, окончил ТПИ.

— Так и есть, — через некоторое время ответила инспектор, — Мангазеев Владимир Павлович, выпускник ТПИ 1966 года, окончил геологоразведочный факультет. С этого же года работает в нашем управлении.

— Вы с ним сейчас можете встретиться, — сказал мне начальник. — Он должен быть у себя. Владимир Павлович — начальник отдела геологии и разработки НГДУ.

КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

...Кивнув мне на стул, Владимир Павлович продолжал разговаривать с кем-то по телефону:

— На 380-й дела не клеются, завтра вылетаю туда сам, заказал на девять утра вертолет. Не волнуйтесь, все наладится. Вы же знаете, что в нашем деле не всегда все гладко получается.

Он положил трубку, что-то пометил в настольном календаре, устало потер лоб. Чертежи, графики, схемы, справочники, сводки занимали весь его стол. «Большое, видно, у него хозяйство», — подумал я, глядя как он внимательно просматривает свои бумаги, потом звонит по телефону, что-то уточняет.

— Слушаю вас, — наконец сказал он.

Когда Владимир Павлович узнал, что я из газеты ТПИ, сразу оживился.

— Что нового в институте? — поинтересовался он. И вопросы посыпались один за другим. Его интересовало, какие научные исследования проводит кафедра горючих ископаемых и нефти, как решаются в институте вопросы подготовки инженеров в связи с повышенными требованиями, что нового в спортивной жизни, в комсомольских делах. А потом стал рассказывать о себе. Работал мастером на буровой, занимал и другие должности, прошел хорошую школу, прежде чем стал руководителем отдела.

Запомнился один эпизод. Владимир Мангазеев тогда еще только начинал свою карьеру инженера-геолога. Ночью на буровой произошла авария. В его смене парни подобрались хотя и работающие, но молодые, как и сам Владимир, — опыта работы совсем мало. Ждать до утра, когда можно было бы вызвать ремонтную службу, — значит потерять почти смену.

«Попробуем сами», — решил Владимир, хотя до этого аварии ему устранять не приходилось.

Утром буровая заработала снова. А когда закончилась смена, мастер долго не уходил домой. Пристроившись на пустом ящике, чертил эскизы, делал расчеты.

Не раз потом, как он сам говорит, приходилось ему бывать в разных переделках, но та ночь так и осталась в памяти как трудное испытание самого себя.

— Особенно отчетливо понял я тогда, — вспоминает Владимир Павлович, — что профессия наша не столько романтическая, сколько трудная и ответственная, и требует многих знаний. Я знаю, что сейчас и ТПИ, и другие вузы взяли курс на подготовку всесторонне развитых, широкообразованных специалистов. Это верный курс, потому что узкопрофессиональных знаний инженеру сейчас недостаточно, будь то геолог, физик или механик.

— В институте нужно больше внимания уделять изучению прикладных дисциплин, больше давать студентам практических навыков, — делился своими мыслями Владимир Павлович, — в самостоятельной работе сразу появляется масса вопросов, которые решать нужно умело и опера-

тивно. К этому молодой инженер должен быть готов. — Вот взять, к примеру, теперешнюю мою работу. Владимир Павлович, собрав на столе бумаги, показал их мне, — помимо этой текущей я должен думать над тем, как найти резервы повышения производительности труда на буровых. Думать постоянно, иначе нереальными будут наши планы. Видели цифры, когда въезжали в Стрежевой? Вот именно 6860 тысяч тонн нефти мы должны дать стране в четвертом году пятилетки. Цифры большие, но реальные, если каждый на своем месте будет стараться делать так, чтобы сегодняшние результаты были лучше вчерашних. А ведь условия у нас, сами знаете, какие: болота, бездорожье. Техника часто выходит из строя. Главный залог успеха — хорошая организация труда, дисциплина и чувство ответственности за свое дело. Конечно, учитываем и материальный стимул рабочего, его заинтересованность.

— Личная инициатива руководителя — тоже немаловажный фактор, — добавил он. — Сейчас начинаем разработку нового, Ваховского нефтяного месторождения. В связи с этим будут, конечно, свои трудности. У нас есть люди, на которых можно положиться, настоящие энтузиасты, мастера. Они — наша главная сила в реализации намеченных перспектив.

Его рабочий день загружен до предела. Он часто бывает на буровых, на месте решает текущие вопросы, советуется с нефтеразведчиками, как поступить в том или ином случае. В памяти держит каждую буровую, знает, как там обстоит дело, в чем нуждаются люди, помимо этого Владимир Павлович выполняет и партийные поручения, активно содействует улучшению бытовых условий стржевчан.

— Все на моих глазах выросло, — говорит он, — дома, школы, магазины. Приятно сознавать, что ты — житель нового города и работаешь с людьми, которые дают стране нефть.

В. ЛЕБЕДЕВ.



ПУТЕВКИ в санатории и на курорты

Санаторно-курортные путевки для студентов ТПИ на II квартал 1974 года. Санаторий «Кисегач» (Че-

либ. обл.), с 1 апреля — заболевания нервной системы — 120 руб.

«Заельцовский Бор» (Новосиб. обл.), с 1 апреля — органы кровообращения нервной системы — 110 руб.

«Гюняшли» (Баку), с 28 апреля — заболевания нервной системы, движения, дыхания, кровообращения — 160 руб.

«Машук» (Пятигорск), с 1 мая — заболевания нервной системы — 115 руб.

«Хазар» (Баку), с 3 мая — заболевания органов кровообращения, нервной системы — 160 руб.

«Озеро Карачи» (Новосибир. обл.), с 4 мая — заболевания органов движения и нервной системы — 110 руб.

Члены профсоюза оплачивают 30 проц. стоимости путевки.

ПАМЯТИ С. Ф. СИБИРЦЕВА

Кафедра начертательной геометрии и графики нашего института понесла большую утрату: 21 марта 1974 года на 67 году жизни скончался старший преподаватель Сергей Феодосьевич Сибирцев.

Сергей Феодосьевич проработал на кафедре 24 года. Он был одним из лучших преподавателей. Все свои знания и опыт С. Ф. Сибирцев отдавал обучению и воспитанию будущих молодых специалистов.

Ведя занятия на геологоразведочном факультете, С. Ф. Сибирцев стремился связать курс начертательной геометрии с условиями подготовки геологов. Он написал курс лекций, в который включил метод проекций с числовыми отметками, широко применяющимся на

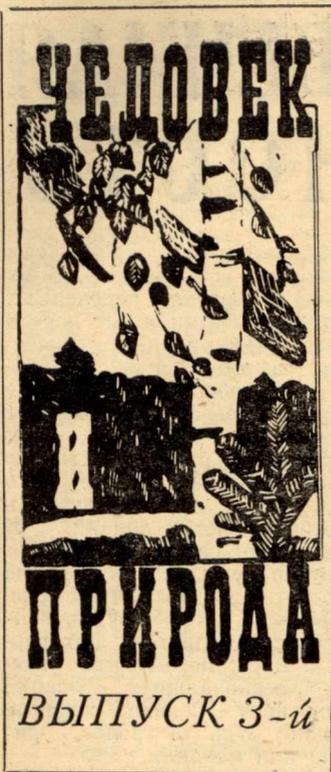
геологоразведочных специальностях. Этот курс был опубликован издательством ТПИ в 1973 году.

С. Ф. Сибирцев постоянно повышал свою научно-методическую квалификацию, был активным лектором и консультантом на факультете повышения квалификации преподавателей при ТПИ.

Работники кафедры начертательной геометрии и графики ценили Сергея Феодосьевича за его знания и преданность своему делу.

Память о С. Ф. Сибирцеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив кафедры.



Нуждается в милосердии

Пожалуй, едва ли найдется человек, равнодушный к природе, к многообразию проявления ее красот. Вот почему все остро реагируют на проблемы сохранения наших озер, рек и лесов. Но почему же мы, беспокоясь о союзных и мировых проблемах охраны природы, остаемся равнодушными к сохранению того, что нас окружает, что находится рядом?

Продолжают сохнуть взрослые деревья много-многолетнего Лагерного сада, находятся люди, безжалостно ломающие и вытравливающие молодые посадки.

Сохранение зеленых насаждений возле учебных корпусов, студенческих общежитий, а также в Лагерном саду должно стать заботой общественных организаций факультетов. Ежегодно тысячи студентов и сотрудников участвуют в восстановлении газонов и насаждений. Но уже завтра они со спокойной совестью могут проложить тропинку в свежепосеянном газоне. Даже изумрудная зелень всходов не останавливает безжалостных. Нальцо, как видите, отсутствие общего культурного уровня, налицо и отсутствие воспитательной работы в этом направлении. Поэтому уже сейчас общественным организациям факультетов (и прежде всего студенческим) нужно развернуть воспитательную работу. В студенческих группах нужно провести беседы, семинары по проблемам охраны природы, взаимодействия природы и общества в условиях научно-технического прогресса. Такую работу необходимо вести и среди сотрудников. Эта тема может быть предметом рассмотрения и обсуждения на философских, экономических семинарах, на занятиях народного университета, а также войти в тематику лекторской группы института.

У нас очень распространен неорганизованный туризм. Типичная картина в июне-июле на окраинах горо-

да: возвращающиеся после прогулки студенты несут по вязанке поникших цветов, и подойдя к первой остановке городского транспорта, выбрасывают их в канаву. Спрашивается, где же здравый смысл? Ведь природа не вечный источник. Нужно разъяснить людям элементарные правила поведения в лесу, останавливать безжалостно ломающих черемуху, рвущих охапками цветы.

В последние годы участились лесные пожары в окрестностях Томска. Причина единственная — неосторожное обращение с огнем. Факультетским организациям нужно подготовить общественных инспекторов по охране природы, сформировать дружины «зеленого патруля» и организовать дежурство в закреплённой за институтом пригородной зоне (правый берег реки Томи от пионерского лагеря ТПИ и вверх по течению 2 км).

Природа нуждается в милосердии. К нарушителям мы должны применять все меры общественного и административного воздействия.

Конечно, чтобы развернуть такую работу на факультетах, нужно оживить деятельность факультетских первичных организаций общества охраны природы. На отчете институтского совета ООП перед местным отделением отмечено, что в большинстве подразделений института или не созданы такие советы или они не приступили к работе. Что касается студентов, то нынче только электрофизический факультет создал совет, который собрал и сдал годовые взносы, сделал первые свои шаги.

Улучшение воспитательной работы в коллективе студентов и сотрудников института — одно из необходимых условий организации природоохранительных мероприятий. Для этого необходимо внимание всех общественных организаций института.

О. НАЛЕСНИК,
доцент, и.о. председателя общества охраны природы.

А. Казанцев

Зимой закат всегда бледнее.

Когда ж мороз трещит окрест,

Темнеет небо, как темнеет Сырой картофельный срез. Весною, силы набирая, Над черной, талой водой Горит и долго не сгорает Заката пламень молодой. А летом зарево в полнеба И в чистом зеркале реки. — Когда бы ветер завтра не был, —

Затылки чешут старики. Закаты осенью не проще. Попробуй толком разбери: Закаты выкрасили рощи Иль рощи небо подожгли? Я не загадывал загадок, И в этих строчках не хитрю,

А просто я люблю закаты. Я просто Родину люблю.

В. Майский

По золотистой лестнице луча

Спешит туман покинуть землю снова.

Природа, подари мне в ранний час

Спокойное и ласковое слово,

И голубую ритмику стиха, И вдохновенье...

Вторая жизнь газа

Промышленными предприятиями в атмосферу выбрасываются огромные количества высокотоксичного яда — окиси углерода. В связи с этим очистка атмосферы от загрязнений представляет одну из актуальнейших задач нашего времени.

На большинстве действующих предприятий газы, богатые окисью углерода, в лучшем случае сжигаются на факелах. Однако химической переработкой окиси углерода можно получить ряд ценных органических соединений: спиртов, кислот, сложных эфиров, олефинов нормального строения.

На кафедре химической технологии топлива проводятся исследования по переработке газов, содержащих окись углерода, по наиболее простому способу — связыванием по реакции с водяным паром. Потребляя только дешевое сырье (окись углерода и воду), этот синтез позволяет получать либо олефины, либо первичные спирты, которые являются дефицитным сырьем в промышленности органического синтеза.

Работа по синтезу углеводородов из окиси углерода и водяного пара проводится на кафедре с 1960 года. По этой проблеме В. М. Мионов, А. В. Кравцов, И. В. Гончаров защитили кандидатские диссертации. Работа А. В. Кравцова удостоена областной премии. Изучение процесса продолжают сейчас аспиранты и соискатели под руководством С. И. Смольянинова и А. В. Кравцова.

Аспирантка Н. Ушева изучает кинетику синтеза из окиси углерода и водяного пара, а также некоторые вопросы механизма на поверхности катализатора. Ежегодно для выполнения научно-исследовательских работ по этой проблеме привлекаются студенты старших курсов. В 1973 году по этой теме успешно защитили дипломные работы С. Протасов, Н. Резбенс, Н. Бурмистрова, О. Кладова. Результаты их исследований направлены на Всесоюзный конкурс студенческих работ. В этом году выполняют дипломные задания студенты 529 группы Т. Романов, А. Тишкин, Л. Лукин, Л. Ким и студенты специальности кибернетики химических процессов Н. Ротекер, Ю. Петраков, Л. Касьянова. С IV курса обеих специальностей по процессу син-

теза из окиси углерода и водяного пара выполняют задания семь человек. С результатами своих исследований выступали на студенческих конференциях О. Кладова и Т. Романова.

По этой теме получено решение о выдаче авторского свидетельства за изобретение нового катализатора — фосфида железа — А. В. Кравцову и И. В. Гончарову.

Результаты исследований синтеза из окиси углерода и водяного пара регулярно печатаются в центральных и местных научных журналах.

А. ГОЛОВКО,
младший научный сотрудник.

Э Т Ю Д Ы Зелень трав и бирюза неба

Природа и мы. Эта фраза в какой-то степени противоречива, поскольку предполагает некоторое противопоставление. Действительно, хотя Человек и есть форма существования природы, по своему уровню развития стоит он выше всех других ее форм. Не потому ли пытается он, и надо сказать небезуспешно, вмешиваться в другие формы, изменять их, использовать для блага своего?

Да, силен Человек и на земле, и в воде, и в воздухе! Хозяином чувствует он себя, хотя и не все тайны природы известны ему. Да и в самом себе не разобрался он еще как следует. И не ясно Человеку, почему так очарован он шелестом березовой листвы, почему беснующий гомон птиц или печальная песня улетающих журавлей вызывают в нем различные чувства — от радости бурной и до слез. И почему так притягивают и волнуют его следы, оставленные на снегу пугливым зайчишкой? Не всегда понятно Человеку, почему тянет его на просторы полей, в лесную глушь или в снежную северную пустыню. Ведь не всегда идет он туда, чтобы изменить там что-то. Просто хочется иногда Человеку побыть вдали от себе подобных, почувствовать себя гостем окружающего мира, слиться с ним. И остается загадкой, то ли голос далеких предков зовет его туда, то ли напряженная, насыщенная информацией форма его существования требует таких свиданий с природой. Ясно только одно — общение с природой, радость соприкосновения с ней, с ее тайнами, даже и без попытки проникнуть в них, делают Человека доб-

рее и разумнее. Любуясь красотами природы, забывает Человек свои неприятности, отключается от обыденности, отдыхает душой. Животворно действуют на душу, на разум его и яркая зелень лесных трав, и бирюза глубокого неба, и синь волн морских, ласково играющих прибрежным песком. Щедра природа и многое дает Человеку. Общась с ней, познает он и силу свою, и слабость, приобретает разум свой, смелость и ловкость свою. И чем разумнее, чем сильнее становится Человек, тем ярче и крепче любовь его к природе, тем больше желание его сохранить и преумножить богатство ее. Сохраняя природу, умножая богатства ее, Человек и сам становится богаче и щедрее, поскольку сам он тоже часть этой природы — самая разумная и совершенная часть.

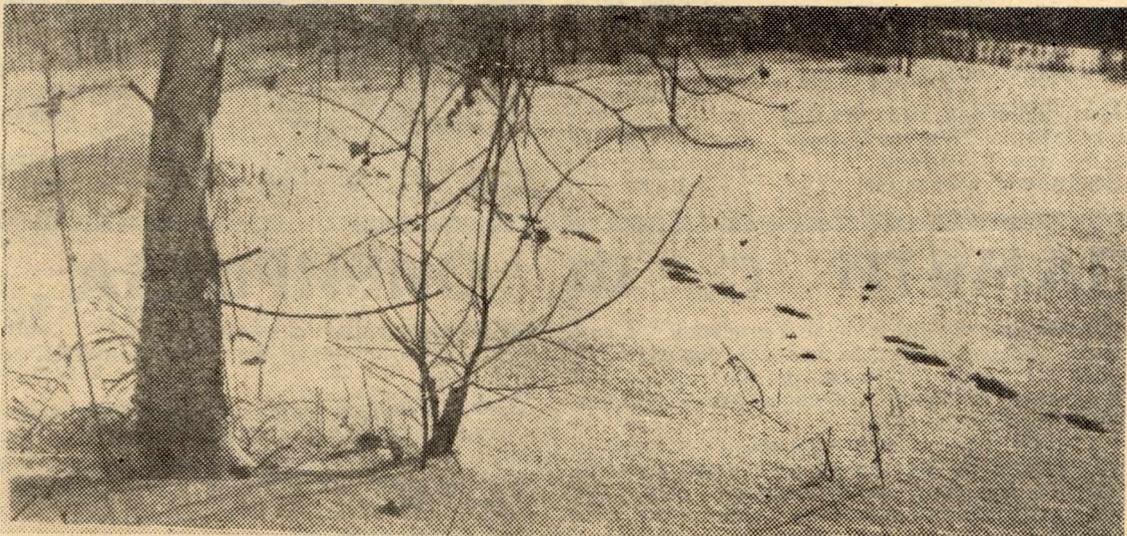
Ю. ПОХОЛКОВ,
доцент АЭМФ.

Встречайте весну

Весна! Воздух чистый, свежий, прозрачный и даже... вкусный. Дышишь и не надыхнешься, хочется глотать его, брать горстями. Подставляю лицо весеннему ветру, солнечным лучам, каплям с крыш. Сумбурное настроение и озорное желание погрызть сосульку переполняют меня. Завидуя глазами смотрю на девочку, прыгающую на одной ноге по асфальту. Сворачиваю в какой-то переулок, оглядываюсь тайком и ... весело скачу на одной ноге по обрабатываемым классикам. Застываю в нелепой позе перед пожилым человеком, неожиданно появившимся здесь. Опускаю вторую ногу на асфальт, встречаюсь с его глазами, и мы оба весело смеемся. В душе все звенит, переливается. Хочется протянуть руки к солнцу и кружиться, кружиться. А голова и так идет кругом, отрывки мыслей несутся вихрем в весеннем хороводе: «Весна, весна на улице! Какой чудесный день! Хочу мороженого! Какая большая сосулька!.. Он придет сегодня!» И я вглядываюсь в лица прохожих, отвечаю улыбкой на улыбку, весело смеюсь, встретив восторженный взгляд высокого юноши, останавливаюсь и кидаю снежком в застывшую парочку. Они недоуменно обрачиваются и, рассмеявшись, убегают. А я машу им рукой. В такой день нельзя не улыбаться. Хочется поделиться со всеми своей радостью, молодостью, счастьем.

Друзья мои! Знакомые и незнакомые! Улыбайтесь же, встречайте весну!

Н. УЛЬЯНЦЕВА,
звукооператор студии «Радио-ТПИ».



СЛЕДЫ НА СНЕГУ.

Фото студента В. Коновалова.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли.

К304162. Заказ № 695.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.