

ЗА КАДРЫ

1974

СРЕДА

7

АВГУСТА

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.

№ 50 (1806).

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

Кто он, абитуриент-74?

2675 ПЕРВОКУР СНИКОВ ПРИДУТ ОСЕНЬЮ В СТУДЕНЧЕСКИЕ АУДИТОРИИ СТАРЕЙШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА СИБИРИ — ДВАЖДЫ ОРДЕНОНОСНОГО ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА. ПРИДУТ ТЕ, КТО УСПЕШНО ВЫДЕРЖИТ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ.

4588 ЗАЯВЛЕНИЙ НАСЫНЧЕ ПОДАНО В ИНСТИТУТ.

4247 ЧЕЛОВЕК ДОПУЩЕНО К ЭКЗАМЕНАМ. НАИБОЛЬШИЙ КОНКУРС НА ФАКУЛЬТЕТЫ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ И ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ.

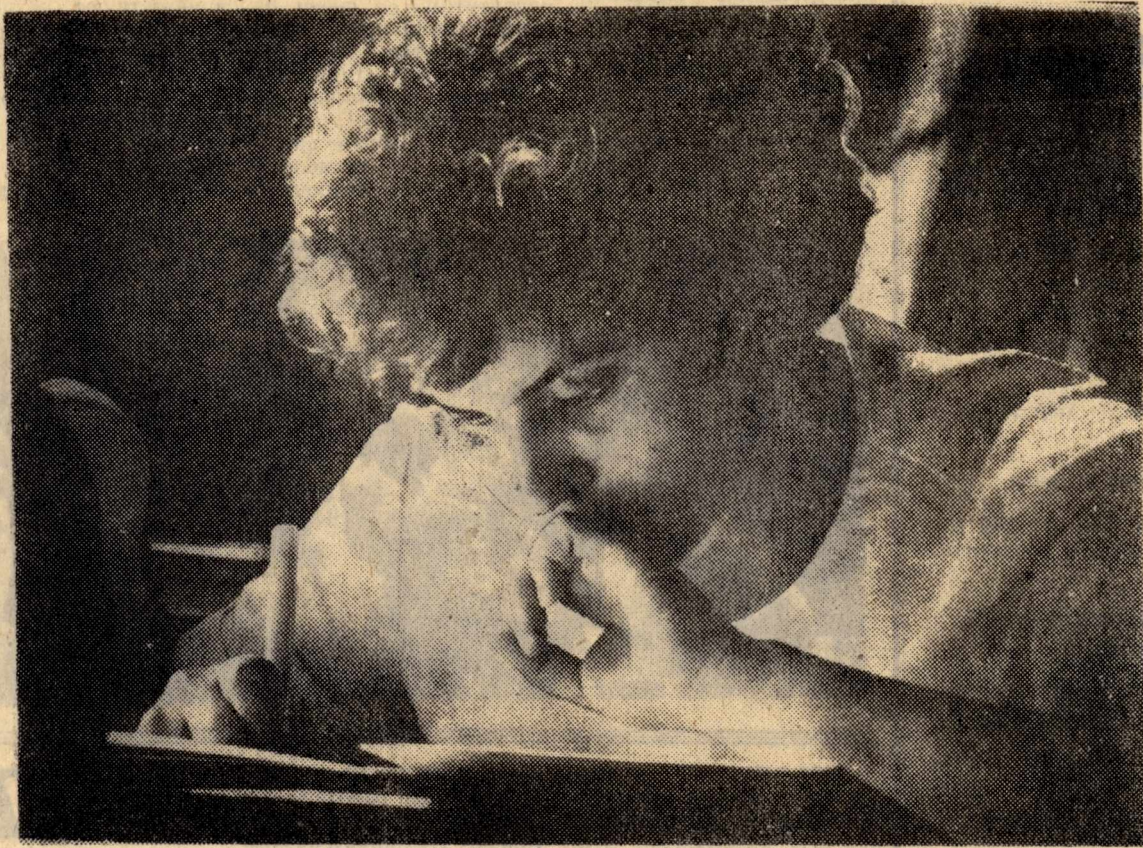
КТО ОНИ, НАШИ СЕГОДНЯШНИЕ АБИТУРИЕНТЫ?

3330 — НЕДАВНИЕ ШКОЛЬНИКИ, ИЗ НИХ 36 МЕДАЛИСТОВ.

336 ЧЕЛОВЕК ИМЕЮТ РАБОЧИЙ СТАЖ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ЛЕТ, ИЗ НИХ 58 — ПО ВЫБРАННОЙ В ВУЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

1000 ЧЕЛОВЕК — ТОМИЧИ, ИЗ ГОРОДА И ОБЛАСТИ.

39 АБИТУРИЕНТОВ ОКОНЧИЛИ ТЕХНИКУМЫ, ПОСТУПАЮТ В ОСНОВНОМ ДЕТИ РАБОЧИХ ИЛИ САМИ УЖЕ ПОЗНАВШИЕ ЖИЗНЬ И РАБОТУ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.



АВГУСТ — МЕСЯЦ НАДЕЖД

Вот уже семь дней к восьмому учебному корпусу института каждое утро устремляются из общежитий сотни абитуриентов — нарядные, подтянутые, сосредоточенные.

...Поточная аудитория № 301. Здесь, а также в 201-й и 101-й аудиториях проходят экзамены по математике письменно. Сегодня сюда собрались абитуриенты, поступающие на факультет управления и организации производства, их будущая специальность — прикладная математика. Внимательно слушают они объяснения старшего преподавателя В. И. Матвеевко о порядке оформления титульных листов, экзаменационных работ. На это ушло всего несколько минут, остальное время — четыре часа — на решение примеров и задач. Склонились над листами сотни голов, активно включились в работу память, сообразительность, приобретенные в школе навыки. Прошло часа два — и вот уже некоторые абитуриенты сдают письменные работы. Это девушка из Стерлитамака Л. Волкова, юноша из Ангарска С. Беляков и другие.

...Аудитория № 351. Здесь идет сдача экзаменов по физике. Одним из первых выходит Виталий Гольцов, выпускник 37-й школы г. Томска, которую он закончил без троек. В его экзаменационном билете появилась четверка. Что ж, не плохое начало.

За столом экзаменаторов — ассистента кафедры экспериментальной физики Н. И. Гаврилиной и кандидата наук Н. С. Кравченко — абитуриентка из Стрежевого Надежда Черевань. Она уверенно отвечает на все вопросы билета и дополнительные, правильно решает задачу. Оценка — пять.

— Почему вы выбрали Томский политехнический? — задаю вопрос абитуриентке.

— Потому что Томск — город молодежный, студенческий. К нам в школу приезжали политехники, много рассказывали об институте, городе, вот и сгитировали. Нас из Стрежевого человек пять, живем в одной комнате. Я выбрала специальность «Промышленная и медицинская электроника».

К концу дня пустеют аудитории экзаменационного корпуса, где каждое испытание — шаг к заветной цели или, к сожалению, наоборот. Но так или иначе — в каждом абитуриенте живет надежда на лучшее, надежда выдержать экзамен на студента ТПИ.

А. БАТУРИН.

НА ПОРОГЕ ВУЗА

Биографии их, как правило, короткие.

Рая Хасанова с отличием окончила Томский приборостроительный техникум. Комсомг группы, награждена почетной грамотой и значком «Отличник учебы». Ни у кого из членов приемной комиссии факультета автоматики и вычислительной техники не вызывает сомнения, что выбор она сделала не случайно.

Алексей Сапунцев, приехавший в Томск из Целиноградской области, свое желание стать химиком-технологом утвердил работой на заводе. В армии его мечта окрепла.

А Владимир Бондалетов только в нынешнем году окончил 164-ю школу г. Красноярска. Но и для него выбор не случаен. Он побеждал на физических, химических, математических

олимпиадах. В городской олимпиаде по химии получил почетную грамоту.

Целый год думал институт об абитуриенте-74. Выпускались рекламные номера о факультетах и специальностях многотиражной газеты «За кадры». Преподаватели и инженеры побывали почти во всех районах, выезжали и в другие города Сибири, Урала и Дальнего Востока. Старшекурсники во время каникул, производственной практики и в агитбригадах вели деятельную пропаганду своего института. А когда начался прием документов, эта работа получила новый размах, приобрела новые формы. Были выпущены стенные газеты и стенды, рассказывающие о специальностях. Во всех общежитиях работали консультационные пункты, открыты рабочие комнаты.

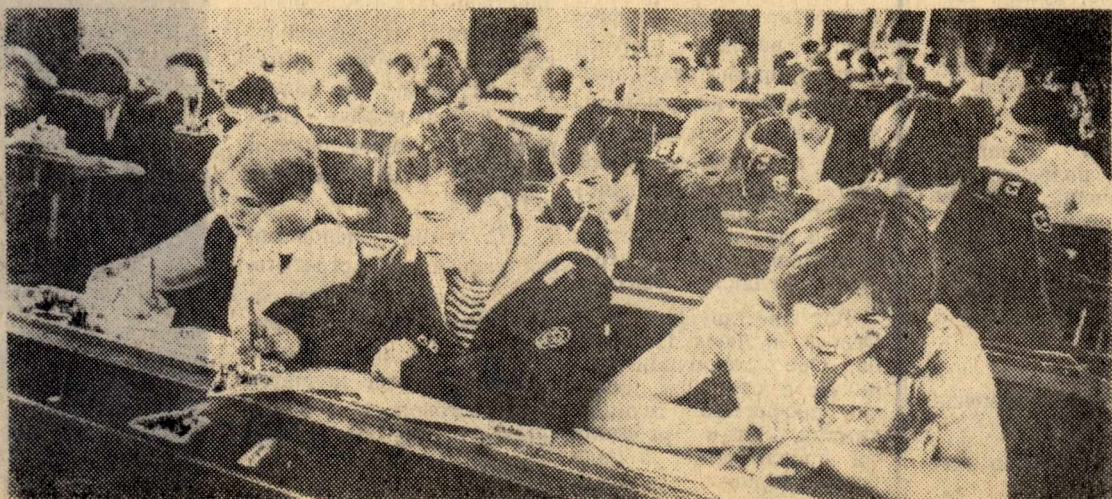
Комитет ВЛКСМ заранее позаботился о том, чтобы абитуриентам было удобно готовиться к вступительным экзаменам. Лучшие студенты факультетов — А. Русалев, А. Певзнер, М. Майборода, И. Городилова, Н. Павленко и другие проводили консультации по математике, физике, химии. В кинозале ежедневно демонстрируются учебные фильмы.

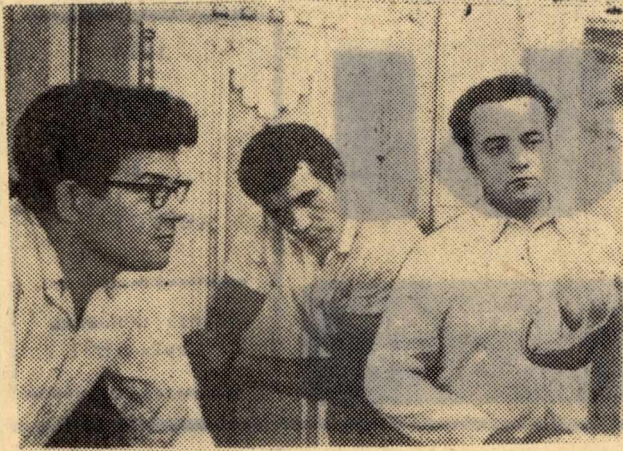
Институт позаботился и о том, чтобы абитуриенты побольше узнали об истории института, познакомились с революционными местами города. Для поступающих в вуз проводились беседы о XVII съезде комсомола и задачах молодежи.

Вступительные экзамены в разгаре. Институт желает абитуриентам успешной сдачи. Пусть 1974 год будет первым годом вашей студенческой жизни.

Вступительные экзамены в разгаре. Институт желает абитуриентам успешной сдачи. Пусть 1974 год будет первым годом вашей студенческой жизни.

Вступительные экзамены в разгаре. Институт желает абитуриентам успешной сдачи. Пусть 1974 год будет первым годом вашей студенческой жизни.





«Хочу быть геологом»

Три девушки шли мне навстречу, о чем-то оживленно беседуя. Видимо, о предстоящем экзамене, который не за горами, а завтра. В общежитии тихо, везде занимаются абитуриенты, штудирюя последние главы учебника.

— Где живет Игорь Кравченко? — обратился я к девушкам.

— А вот в этой комнате, второй направо.

— Галка, — услышал я тотчас же, — это тот Игорь, который уже успел поработать в геологической партии.

— Правда? — засомневалась другая девушка.

— Ребята из их комнаты говорили.

А я уже знал, что Игорь работал в геологоразведочной партии, а сейчас вот поступает на ГРФ.

Здесь, в Томске, он подружился с Алексеем Матуновым, который тоже во время школьных каникул два раза выезжал с экспедицией геологов на Иртыш.

— У меня дядя изыскателем работает на Чукотке, — сказал мне позже Алексей. — Если не поступлю в институт, обязательно поеду к нему. Будем вместе работать.

И в голосе его было столько уверенности, твердости, что я сразу подумал — профессию геолога он выбрал не случайно.

Игорь тоже серьезно думает о будущем.

— В профессии геолога не столько романтики, сколько трудностей, — говорит он, — нелегкие переходы по горам, тайге и болотам, раздумья и поиски, неудачи, разочарования и опять сначала. Я в этом вижу прелесть профессии, которой уж если посвятить себя, то до конца.

Ему еще нет восемнадцати. Но пылкий взгляд, умение держать себя в разговоре и следить за логикой мыслей и что-то еще другое, что трудно передать словами, привлекает в этом парне с первых минут знакомства, делает его намного серьезнее и старше.

— У меня отец — геолог, — рассказывает Игорь. — Я с ним с детства выезжал в экспедиции, многое видел, многое понял. И полюбил это дело. Опытные геологи, много испытавшие и повидавшие, не любят почему-то рассказывать о своей работе. Наверное, думают: чего тут необычного — ходим, ищем. Как в песне поется: «Геологи-работяги, копатели, ходоки...». Зато как приятен отдых после большой и трудной работы!

Игорь помолчал, о чем-то, наверное, думал. Потом вдруг оживился, смотрит на меня, глаза блестят. Кажется, хочет сказать: «Знаешь, друг, ты сам по тайге, по горам походи с рюкзаком, да повнимательней вокруг посмотри. И хоть устанешь, — тебя на другой день снова в путь поманит».

Последнее время радиотристом в партии работал, занимался поисками редких полезных ископаемых. За день находишься, устанешь, потом сядешь у костра, включишь транзистор и слушаешь — что там, на Большой земле. Будто люди от тебя далеко-далеко. Интересно! Спишь потом крепко-крепко. А утром снова в путь. Тайга еще сильнее к себе манит.

Даже Алексей заслушался.

На прощанье я пожелал успехов на экзаменах и распрощался.

— Так что, хочу быть геологом... — весело сказал он мне вслед.

В. АЛЕКСАНДРОВ.

Актовый зал — самое торжественное место в институте. Здесь проходят заседания ученого совета, защиты диссертаций, собрания и митинги.

Сегодня актовый зал предоставлен выпускникам подготовительного отделения, первым студентам нового приема, первокурсникам-74.

183 человека, успешно сдав выпускные экзамены на рабфаке, стали студентами нашего славного института. Кто они, будущие конструкторы и машиностроители, химики и организаторы производства, создатели электрических машин и физики-ядерщики, специалисты теплового хозяйства?

Анкета дает нам коллективный портрет.

Социальное положение — из рабочих.

Отношение к военной службе — самое прямое: бывшие моряки, погра-

ЗАЧИСЛЕННЫМИ СТУДЕНТАМИ

ничники, ракетчики, автомобилисты. Средний возраст — 20 лет.

Нет в анкете графы — характер. Но глядя на новый отряд выпускников отделения, можно сказать: самый боевой. Они настойчивы и трудолюбивы, а как все 20-летние — энергичные, веселые и дружные.

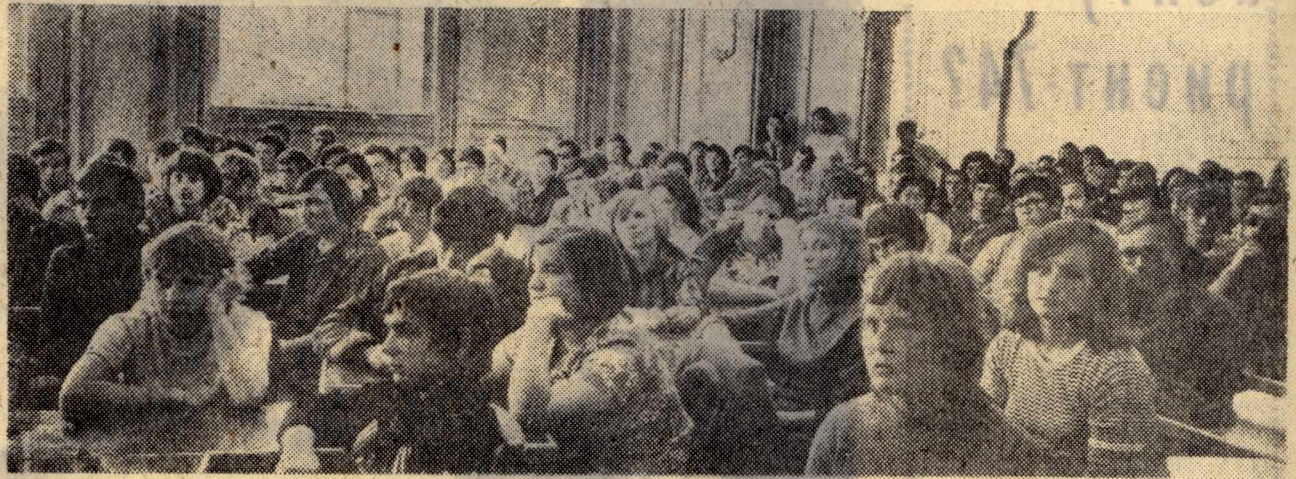
Нелегко было каждому стать студентом. Все-таки перерыв в учебе, подзабылись школьные учебники. Но упорно они овладевали знаниями, с интересом знакомились с институтом, со своей будущей специальностью. И вот результат — зачислены в отряд студентов.

Виктор Перницкий работал сварщиком в Норильске. Избрал специальность — технология оборудования сварочного

производства. Людмила Бедарева работала технологом на предприятии в Белово. Теперь она студентка машиностроительного факультета, выбрала профессию — инженер-технолог машиностроения. Александр Захарченко еще год назад был старшиной I статьи на флоте. Там познакомился с некоторыми таинствами электроснабжения. И его выбор — электроэнергетического факультета — не случаен.

В актовом зале их приветствуют и поздравляют руководители института, представители общественных организаций, декан подготовительного отделения. Но не только сладкие речи льются с трибуны. Перед выпускниками подготови-

тельного отделения ставятся совершенно определенные задачи. От них ждут и успешной учебы и общественной активности, как-никак это люди с рабочим стажем, с некоторым жизненным опытом. А пока, как и у всех первокурсников, их студенческая жизнь начинается с трудового семестра. Они помогают в ремонте учебных корпусов и общежитий, в прокладке теплотрасс и других коммуникаций, в помощи совхозам. На их счету уже 8 га прополотой свеклы, а впереди — трудовой месяц сентябрь на уборке урожая. Здесь они волеются в свои студенческие группы, здесь будет заложен фундамент студенческой дружбы, которому стоять на века. Р. ГОРСКАЯ.



ЛЮБОПЫТНО, КО-НЕЧНО, какие они, те, кто сегодня сдает вступительные экзамены в наш институт, решив посвятить себя не легкой, но интересной и творческой профессии инженера. Вглядываясь в нынешних абитуриентов, беседа с ними, выясняешь, что с каждым годом наша советская школа дает все больше теоретических и практических знаний учащимся, формирует у них мировоззрение современного советского человека. Не менее отрадным является и тот факт, что многие из поступающих знают, какие требования сегодня предъявляет к инженеру время.

Каждый, кто пришел в ТПИ, прошагал уже определенный отрезок жизненного пути; у одних он длиннее, у других — короче. Кто-то отслужил в армии, некоторые поработали на производстве и, поняв своеобразную прелесть своей профессии, решили учиться дальше, чтобы стать полноценными специалистами. Часть абитуриентов сдала в приемную комиссию еще «тепленькие» аттестаты зрелости. Но и тех, и других, и третьих объединяет одно — страстное желание учиться.

Вот две девушки: Галя Огнева и Люба Пословица. Обе закончили техникум с отличием, получив профессию техника-химика. Затем работали на производстве. Галя была старшим лаборантом аналитической лаборатории Института ката-

лиза Академии наук СССР, Люба работала в Специальном конструкторско-технологическом бюро биологически активных веществ. Работа девушкам нравилась, но жажда знаний и увлеченность химией — наукой, на их взгляд, интересной и современной — взяла свое. Сейчас они поступают на химико-технологический факультет ТПИ. Сами девушки немногословны и скромны, о себе рассказывают мало. Обратимся к характеристике, ну хотя бы на Галину Огневу. Характеристика подписана заместителем директора Института катализа СО АН СССР. Читаем следующее: «За время работы в институте проявила себя как деятельный, трудолюбивый, очень способный молодой специалист. Работает творчески, аккуратно, собранно. Оказала институту большую помощь в запуске новой экспериментальной установки. Галину отличает большая жажда знаний и увлеченность своей работой. Она — активный общественник, увлекается спортом, имеет разряды по волейболу и баскетболу». Впереди у них много дорог и открытий. В добрый путь!

...С этими юношами мы условились встретиться в одной из комнат общежития АЭМФ. Признаться, я с нетерпением ожидал, когда начнется наш разговор. И вот они вместе. На этаже, где живут абитуриенты АЭМФ, их называют уважительно — «старники».

Пусть

Да, им уже всем двадцать, каждый сам по себе чем-то интересен. Давайте познакомимся.

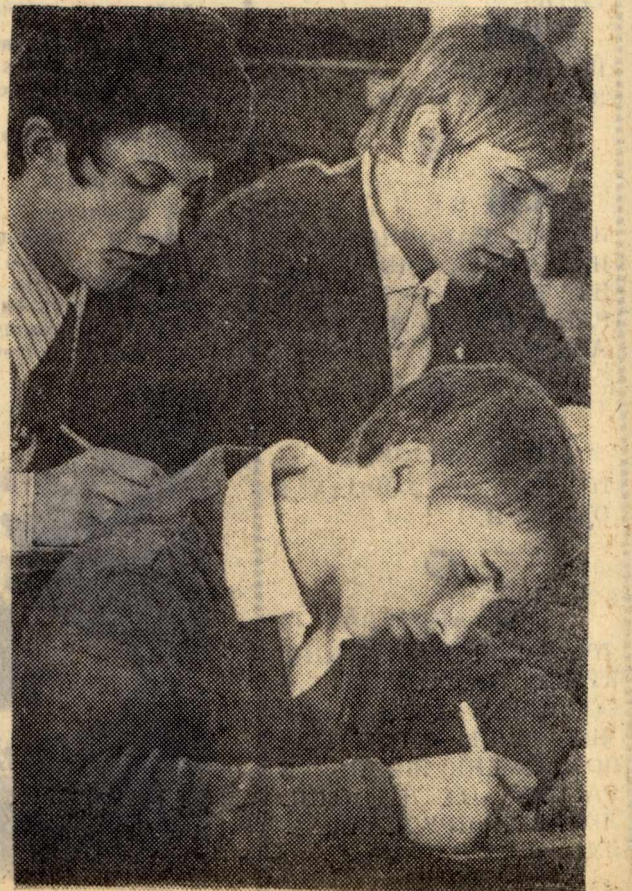
Сначала — Виктор Владыкин. Он старше всех. За плечами, можно сказать, богатый житейский опыт, хорошая практика.

Закончил ГПТУ, затем работал на Прокопьевской обогатительной фабрике. Поначалу выполнял самую простую работу. Но ему повезло: коллектив попал хоро-

ший, сразу обрел опытных и знающих наставников. В последнее время выполнял уже довольно ответственную работу, связанную с ремонтом электрических машин. От них зависела производительность труда на фабрике, обогащенный уголь с которой шел на экспорт.

— Общественной работой занимался? — спрашиваю.

— Конечно. Долгое время был профоргом смены, инструктором по





ОСНОВАННАЯ ОБРУЧЕВЫМ

Роль книги в производственной, научной и общественной деятельности людей огромна. Донести это огромное книжное богатство до ученых, инженеров, студентов — одна из важнейших задач нашей научно-технической библиотеки.

Библиотека института — одна из старейших в городе и крупнейшая в Сибири. Она ровесница института. Ей тоже почти 80 лет.

Мы с гордостью говорим о том, что первым директором библиотеки был академик В. А. Обручев, бывший в то время деканом горного факультета, — выдающийся советский геолог и географ, автор научно-фантастических и приключенческих романов «Земля Санникова», «Плутония», «В дебрях Центральной Азии» и других. Научно-техническая библиотека насчитывает полтора миллиона томов. Среди них немало редких книг: это сочинение Лапласа, описание Камчатки Крашенинникова, изданное в 1755 году. Немало уникальных про-

изведений подарил библиотеке горный инженер, секретарь ученого комитета С. Н. Кулибин. Имеются редкие и уникальные произведения наших дней. Это книги-малютки размером со спичечную коробку: лирика Лермонтова, Пушкина, поэма Маяковского «Владимир Ильич Ленин».

В библиотеку ежегодно поступает более 900 названий отечественных и иностранных журналов.

Новое здание библиотеки, построенное в прошлом году, расположено по улице Белинского, 53«а». Светлые просторные читальные залы одновременно могут вместить около полутора тысяч читателей. Имеются читальные залы для младших и старших курсов, для дипломно-курсового проектирования, перифидики, профессорско-преподавательский читальный зал, зал общественных наук, поступлений новой литературы и зал справочно-библиографических

и информационных изданий.

В летние месяцы читальный зал младших курсов предоставляется абитуриентам, решившим поступать в наш институт. В эти дни здесь царит серьезная деловая обстановка. Абитуриентам нравится заниматься в этом уютном читальном зале, где обилие цветов, солнечного света, тишина. Ежедневно здесь занимается более 250 человек. Система обслуживания помогает экономить время, необходимое для подготовки к экзаменам. Зал имеет все основные учебники и пособия по физике, математике, химии и литературе, необходимые для поступающих в вузы. Большим спросом пользуются такие пособия, как «Методические разработки по математике» И. О. Давыденко, «Элементарная физика» И. П. Гурского, в котором последовательно и кратко рассмотрен весь элементар-

ный курс физики, при этом основное внимание обращено на решение типовых задач и примеров: «Справочник по элементарной математике» М. Я. Выгодского. Этот справочник может служить пособием для повторения элементарной математики практическим применением ее законов. Нередко спрашивают книжку Э. З. Шуваловой «Повторим математику». В этом пособии теоретический материал иллюстрируется большим количеством примеров и задач средней и повышенной сложности. «Пособие по химии для поступающих в вузы» издательства Московского университета соответствует программе вступительных экзаменов. В пособии рассматриваются основные теоретические положения и законы химии.

Вся имеющаяся литература выставлена на специально оформленном стенде «Для тебя, абитуриент». Кроме того, в зале подобраны художественные произведения и критическая литература, необходимые в подготовке к сочинению. Зал систематически получает периодическую литературу — 43 названия газет и журналов.

**В. ВАСИЛЬЕВА,
Н. КНЯЗЮК,
Л. РУБАН.**

Нас было 26, студентов-теплоэнергетиков, на плечи которых возложили ответственную задачу — ремонт общежития. Каждый понимал, что будет ремонтировать свой родной дом, в котором и ему самому придется жить еще 4 года, поэтому бригада отнеслась к заданию с полной ответственностью.

9 июля состоялось собрание бригады, на котором были распределены обязанности, и на следующий день работа закипела.

Не сразу все шло гладко: то отваливалась штукатурка, то не ладилось дело с побелкой. Но эти и другие неполадки были связаны с неопытностью ребят. С приходом мастера дело пошло на лад. Все работало с огоньком. Особенно отличилась бригада побелщиков, которую возглавлял студент С. Ры-

С ОЦЕНКОЙ «ПЯТЬ»

паков. По ее работе равнялись остальные. Во время работы была выпущена «Молния», в ней были вскрыты все недостатки в работе и трудовой дисциплине бригады, приняты сообразительности к 25 июля, и наша бригада с этим заданием справилась. Нам пришлось гораздо труднее, если бы комендант общежития Г. Д. Черкасская не относилась к своим обязанностям с двойным усердием. В общем, общежитие сдано на «отлично», чему мы очень рады.

**В. КАРАВАТОВ,
бригадир рембригады.**

Профком на днях провёл рейд по столовым и буфетам комбината общественного питания. В меню столовых в достаточном количестве имеются овощные, рыбные, и мясные блюда, а также макаронные и крупяные гарниры.

Хочется отметить хорошую работу кафе «Минутка» (бригадир Н. Д. Полежаков и Р. З. Бердиченко), столовую главного корпуса (бригадир В. К. Протопопова и В. Л. Скороходова). В этих столовых чувствуешь заботу о посетителях, вежливое, культурное обслуживание, чистоту залов. Добрые слова можно сказать о филиалах по Кирова, 56«б» — бригадир депутат районного совета Е. С. Кривошеина, заместитель бригадира В. К. Родикевич; Вершинина, 46 — бригадир А. Г. Бушуева, Н. И. Ромашева.

Остановимся, однако на недостатках. В столовой «Радуга», например, отмечается несоответствие меню и ассортимента на раздаче: часть блюд не отмечена в меню.

Особенно часто от студентов поступают жалобы на низкое санитарное состояние торговых залов, низкое качество приготовления пищи — в этом отличается столовая учебного корпуса № 8, когда здесь работает бригада Л. Г. Рязановой.

Во многих столовых в связи с отсутствием места для обжаривания пищи нарушается технология приготовления шницелей. Вместо того чтобы жарить, их парят в духовых шкафах.

В 8 корпусе в бригаде Т. М. Сокович мы обнаружили недоеденое мясо в первых блюдах, нарушение технологии приготовления белых соусов.

Общий же недостаток для всех столовых — это нарушение температурного режима блюд на раздаче. Несмотря на ограниченный завоз мяса в комбинат общественного питания, в восьмом учебном корпусе (особенно) и в десятом (бригады Т. Г. Штро и Е. Е. Русских) часто продают мясное филе и фарш. Нередки случаи, когда работники столовых и буфетов были задержаны членами оперативного отряда при хищении продуктов.

Комбинат общественного питания проводит воспитательную работу среди обслуживающего персонала, а нарушителей наказывает в административном порядке

РЕЙД ПО СТОЛОВЫМ И БУФЕТАМ

КОРМИТЬ КАК СЛЕДУЕТ

или в товарищеском суде. Но, к сожалению, эти случаи повторяются. Руководству и общественным организациям следует иметь это в виду.

Ощущается недостаток молочных продуктов, в частности сырков и творога.

Много лучшего оставляет желать культура обслуживания студентов и преподавателей в наших столовых. Столы нередко бывают грязными, нет соленок, перечниц, салфеток. Прогрессивные методы организации питания, за исключением отдельных элементов, по существу отсутствуют. Ассортиментная система не используется, хотя есть все условия. Филиалы забыли о комплексных обедах. Столы саморасчета действуют лишь в 10 корпусе и в главном. Почти во всех столовых, расположенных в студгородке, не хватает посуды, особенно стаканов и вилок. Отмечается недостаточный контроль со стороны руководства комбината за наличием посуды по филиалам.

Столовые продолжают терпеть недостаток производственных помещений и площадей, а ведь от этого продукты хранятся с нарушением санитарных правил (сырые и готовые продукты хранятся вместе). Не хватает разделочных досок, не все они промаркированы.

Для улучшения питания в наших столовых имеется ряд препятствий, справиться с которыми комбинат не в силах. Плохо разрешен вопрос с транспортом — институт с трудом выделяет машины.

Думается, что общими усилиями можно исправить создавшееся положение, и как можно быстрее — ведь сейчас во всех работающих столовых и филиалах наплыв посетителей: абитуриенту некогда самому заниматься приготовлением обедов.

**В. ГУСЬКОВ,
председатель комиссии общественного контроля профкома института.**

МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

технике безопасности. Работа моя мне нравится, потому и пошел учиться дальше.

Виктор выбрал специальность «Электрические машины». Учиться он приехал по направлению своего предприятия.

Рассказывают о себе и другие «старички». Собственно, это была дружеская беседа, более близкое знакомство друг с другом.

До армии работал, имел дело с контрольно-измерительными приборами, установленными на автоматических линиях, — рассказывает Валентин Голиненко. Работа интересная, вот и

выбрал специальность электроприводчика.

— И я выбрал эту специальность, — говорит Александр Тарасов, тоже бывший старший сержант, танкист. — У меня шестой разряд электро-механика радиосвязи, получил еще до службы в армии.

Сержант Яков Парусов родом из Брянской области.

— А у меня, — говорит он, — три брата окончили ТПИ, и две сестры заканчивают политехнический. И я решил не изменять семейной традиции.

И тут инициатива беседы как-то незаметно сама собой переходит к Геннадию Саматлову

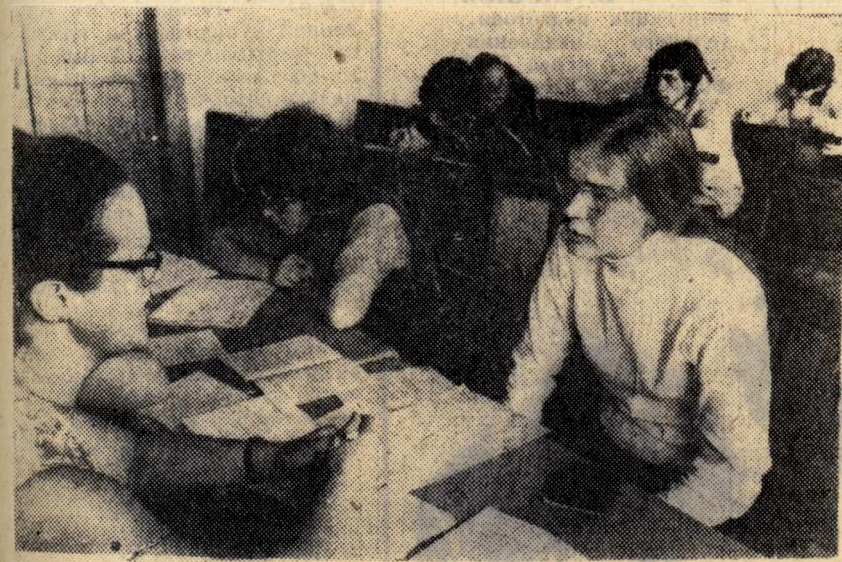
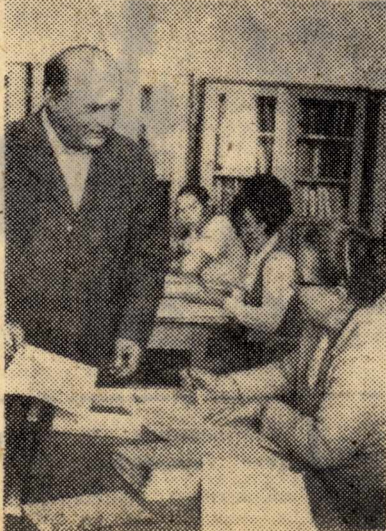
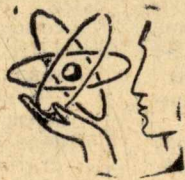
Он служил в Московской области. Геннадий как бы подводит итог нашего разговора.

— Служба в армии, — говорит он, — дает человеку многое: зрелость, умение добиваться цели. Каждому из нас по плечу любая общественная работа — армия в этом отношении тоже хорошая

школа. Так ведь, ребята? — Само собой...

Я заметил, что в каждом из этих ребят живет здоровая уверенность в правоте и необходимости своих сегодняшних действий, мыслей, поступков. И еще: в них много энергии, воли, энтузиазма. Пусть же сбудутся их мечты.

В. ЛЕБЕДЕВ.



Отлично отвечала на экзамене по физике ассистенту Н. И. Гаврилинской абитуриентка из Стрежевого Н. Черевань (фото слева).

Итоги очередного экзамена подводит комиссия по математике, которую возглавляет старший преподаватель И. О. Давыденко (фото сверху справа).

Фото А. Батурина.

«Волшебная палочка»

По просьбе студентов геологов и электрофизиков профессор А. Г. Бакиров прочитал лекцию на тему «Биофизический эффект и его практическое применение». Отлично изложенная, она оставила неизгладимое впечатление.

Решается еще одна загадка природы. Оказывается, существует определенная категория людей, обладающих замечательным свойством обнаруживать при помощи металлической рамки П-образной формы, Г-образных проволок («усов»), металлической пружины и других специальных указателей неоднородности в подпочвенных участках Земли. На этом свойстве основаны поиски руд, воды, нефти, пустот и других объектов, скрытых под землей.

Это свойство А. Г. Бакиров продемонстрировал по ходу своего рассказа. Лекция проходила на втором этаже, следовательно, под нами была пустота. Стояло лектору сделать несколько шагов — и рамка, находившаяся у него в руках, начала вращаться. Вначале невольно закрадывалось сомнение: уж очень это походило на удачный фокус. Но когда по окончании лекции все присутствующие изъявили желание попробовать и обнаружилось, что пятеро студентов, слушающих лекцию, обладают таким свойством, прямо скажу — было о чем подумать.

Первые упоминания в литературе о так называемых дозоходцах (в те времена люди ходили не с проволочными рамками, а с деревянными прутами или рогатками) датируются XV веком. Еще тогда, сотни лет назад, выделялись люди, которые могли с помощью всего лишь какого-то прутика определить с большой точностью местонахождение полезных ископаемых, вод. Они считались колдунами, их боялись и иногда изгоняли. Примером может служить трагическая судьба французов, супругов Басолей, выдающихся дозоходцев, открывших во Франции более 100 месторождений полезных ископаемых. Их обвинили в связях с нечистой силой и заключили в Бастилию, где они и провели остаток своей жизни.

Интересны такие факты. В армиях воюющих стран во время первой мировой войны и Великой Отечественной существовали команды дозоходцев (в Германии их называли прутносомцами), целью которых были поиски подземных вод для обеспечения ими войсковых частей. В Чехословакии до сих пор можно встретить в паспортах месторождений фамилии первооткрывателей дозоходцев. В настоящее время биофизическими методами поисков (так сейчас называют дозоходство) и самим биофизическим эффектом (отклонением и вращением указателей в руках операторов) занимаются 20 научно-исследовательских организаций различных стран, а в Советском Союзе — Межведомственная комиссия по биофизическому эффекту.

Н. ЛЕВШУКОВ,
студент II курса ЭФФ.

обилием света и простора. В Иркутске таких зданий им не приходилось видеть.

Вскоре они нашли приемную комиссию и через некоторое время их вызвали на беседу. Михаила принимал исполняющий обязанности декана механического факультета Александр Николаевич Добровидов. Побеседовав с абитуриентом, он одобрил его намерение и добавил, что приветствует его выбор не только как декан, но и как председатель институтского аэротехнического кружка.

С Додином долго беседовал декан химического факультета, профессор Иван Федорович Пономарев.

Прошло время, полное забот и тревог, волнений и переживаний. И вот, наконец, настал день, когда вывесили списки лиц, зачисленных на первый курс.

Мише и Додику долго пришлось проталкиваться через плотную толпу молодых людей, пока они смогли пробиться к спискам, в которых среди фамилий абитуриентов, принятых в студенты, числились и их имена.

С того времени прошли десятилетия. Бывшие абитуриенты давно закончили институт. Они стали видными деятелями науки и техники. Их имена навсегда вошли в историю мировой и отечественной науки и техники — ведь мы вам рассказали о первых днях в вузе питомцев Томского технологического, ныне политехнического института — Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий, генерального авиационного конструктора, доктора технических наук, знаменитого создателя советских вертолетов Михаила Леонтьевича Мила и выдающегося советского химика, четырехжды лауреата Государственной премии, кавалера многих орденов, доктора химических наук, профессора Давида Альбертовича Франк-Каменецкого, не только ученого, но и крупнейшего популяризатора науки, талантливого литератора, оставившего потомкам много прекрасных книг. Почти полвека тому назад робкими абитуриентами переступили они порог нашего института и начали отсюда свой путь в большую науку и жизнь.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

ТОМИТЕЛЬНО ТЯНУЛИСЬ последние минуты. Но вот высокий, бородатый железнодорожник трижды ударил в колокол, висевший на массивном кронштейне у двери вокзала, следом раздался громкий свисток кондуктора — и поезд, плавно тронувшись с места, начал набирать скорость. Миша и Додик, высунувшись в окно вагона, махали провожавшим их родным и друзьям, пока те не исчезли из вида.

Прикрыв окошко, ребята уселись на свои места и загрустили. Ведь они впервые надолго уезжали из дома, расставались с привычной обстановкой, родными и товарищами. И хотя они уже давно готовились к этой поездке и обсуждали ее со всех сторон, все же неизвестное будущее несколько волновало их.

Миша и Додик родились в Иркутске, где жили и работали их родители. Ребята были знакомы с самого раннего детства, крепко дружили, и еще задолго до окончания средней школы твердо решили вместе поступать в один институт. В последнем классе они уже подробно обсуждали этот вопрос и сказало, что намерения резко расходятся с планами родителей, полагающих, что по окончании средней школы мальчики останутся в родном городе и поступят в университет, где можно было выбрать хорошую специальность. Главными доводами родителей были преимущества материального порядка. Ребятам никуда не надо ездить, не надо испытывать трудностей и невзгод, ожидавших студента в чужом, незнакомом городе, а дома, как говорят, и стены помогают.

Однако у друзей на этот счет были свои, совсем иные взгляды. Они уже несколько лет страстно увлекались техникой и полагали, что университет не даст им того, к чему они стремятся, и что поступать надо только в технический вуз. А такой в Сибири был один — Томский технологический институт.

В этом институте училось немало иркутян, и многие из них уже стали инженерами. Все они с большой теплотой отзывались об этом высшем учебном заведении.

Желание поступить в Томский технологический институт

еще больше окрепло после встречи с приехавшим в отпуск отцу инженером Камовым... В двадцать лет Николай Ильич Камов, окончив Томский технологический институт, стал инженером-механиком и вот теперь, в двадцать четыре, возглавляет в Москве крупное авиационное конструкторское бюро. Камов полностью одобрил выбор ребят и рассказал им много хорошего об институте, в который им предстояло поступать, дал полезные советы.

Родители, исчерпав все свои доводы о преимуществах жизни

вами летчиками. Знал он также, что в Томском технологическом институте созданы один из лучших в стране авиационных музеев и лаборатория по воздухоплаванию, что в институте работает аэрокружок, участники которого строят самолет собственной конструкции. Поэтому он решил поступать на механический факультет и стать, как Камов, авиационным конструктором.

Додик же полагал, что главными в жизни человека являются химия и металлургия, составляющие основу всей промышленности и играющие ог-

АБИТУРИЕНТЫ

и учебы дома и убедившись в твердом намерении ребят ехать в Томск, смирились и стали готовить их в дорогу.

Незаметно пролетели последние месяцы учебы, выпускные экзамены, и вот, в конце лета 1926 года, Миша и Додик ехали в Томск поступать в технологический институт.

Ребята всегда жили очень дружно, что им отнюдь не мешало часто жарко спорить и каждому рьяно отстаивать свои взгляды и убеждения. Правда, в большинстве случаев споры кончались тем, что они все-таки находили общее решение. Но вот по вопросу выбора специальности мнения их резко расходились и хотя они ехали поступать в один и тот же институт, специальности выбрали разные.

Миша с детства увлекался авиацией, прочел уйму книг по вопросам воздухоплавания, был отличным авиамodelистом и участвовал во многих соревнованиях, одерживая победы. От Камова он знал, что в институте готовят инженеров для авиации, что в нем работают отличные знатоки этого дела, такие как ученик дедушки русской авиации Жуковского профессор Александр Васильевич Квасников и профессор Георгий Владимирович Трапезников, которые многие годы сами летали на самолетах, были бое-

ромную роль в развитии производства, способствующие прогрессу человечества. Любленный в химии, Додик уже знал, что сам великий Менделеев помогал создавать химический факультет в Томском технологическом институте и что на этом факультете работают ученые, имена которых известны всему миру. Додик беседовал со многими иркутянами, учившимися на химическом факультете в Томске, и с их слов знал о незабываемом подвиге профессора Николая Матвеевича Кижнера, лишившегося обеих ног во время проведения опытов, но сделавшего крупнейшие открытия в химии. Знал он также и о Николае Прокоповиче Чижевском, выдающемся ученом в области металлургии и химии, и очень сожалел, что ему не придется учиться у этого человека, так как его отозвали на работу в Москву.

Томск встретил ребят теплой, солнечной погодой. С вокзала они наняли извозчика и отправились в институт. Дорога долго вилась в густой березовой роще и, наконец, появились первые дома, утопающие в зелени. Домики были маленькие, редко попадались двухэтажные и когда возница остановился у высокого, монументального здания, ребята были поражены величием, высотой помещений,

НА ПРОПОЛКЕ

Ежегодно на плечи студентов и преподавателей ТПИ ложится большая и важная задача — выполнение определенного объема сельхозработ. Да и основа хорошего блюда зимой в студенческой столовой, закладывается сейчас на поле. В этом году большую помощь на прополке овощей оказали слушатели дневного подготовительного отделения. Собственно, уже не слушатели — студенты I курса.

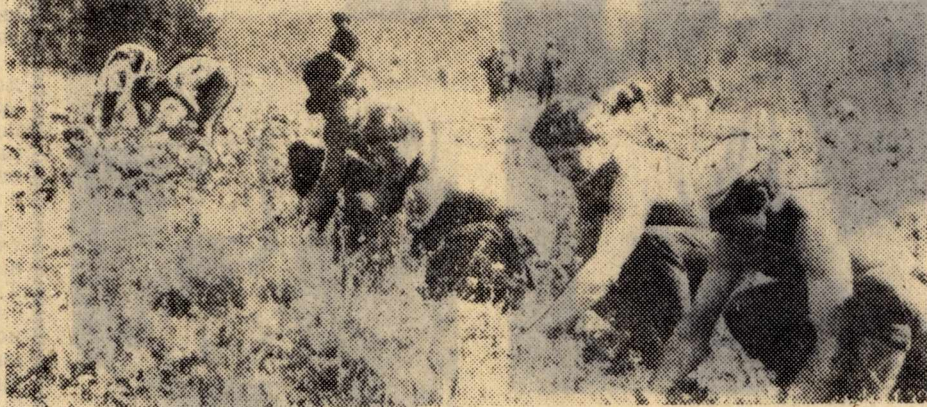
31 июля мы дружно выехали в поле. Солнечный день поднимал настроение и желание потрудиться от души. Уже через полчаса мы принялись за дело. Оно оказалось знакомым для многих: мы и раньше, работая на заводах, нередко выезжали на помощь совхозам, а некоторые пришли в институт из-за штурвалов комбайнов. Особенно хорошо трудились В.

Карпушкин, М. Пименов, А. Захарченко. Они не только выполнили намеченную норму, но и помогли отстающим.

В 5 часов вечера работа была закончена. Все уставшие, но веселые и довольные успехами возвращались домой. Нас радовала похвала агронома совхоза «Степановский». В этом сказались и четкая организация работы как комитета ком-

сомола, так и профкома ТПИ. Единственно оставалось желать лучшего — вопрос организации обеда. Доставленный на поле буфет не смог в достаточном количестве обеспечить студентов питанием.

В. ИВАНОВ,
выпускник подготовительного отделения,
студент I курса ЭФФ.
Фото А. Батурина и В. Иванова.



«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.
К302811 Заказ № 3409

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.