

За кадры

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

№ 51 (1485).

ПОНЕДЕЛЬНИК, 10 АВГУСТА 1970 ГОДА

Цена 2 коп.

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

АВГУСТ — ПОРА ЭКЗАМЕНОВ

Фоторепортаж

1 августа... День, который по календарю на четыре минуты короче предыдущего. Но каким длинным показался он тем, кто поступает сейчас в институт! В этот день многие из них держали свой первый экзамен.

В восьмой корпус в этот день вход был только по экзаменационным листкам и специальным разрешениями для преподавателей. Даже нам, сотрудникам редакции, не помогло бы корреспондентское удостоверение. Словом, обстановка деловая, не допускающая никаких чрезвычайных происшествий.

В коридорах, как во время студенческих сессий: взволнованные лица, учебники в руках, реплики — «Перед смертью не надышишься». А «убивать» никто и не собирается. На экзаменах царит дружеская атмосфера: преподаватели «не режут», «не дают», «не выжимают соки», а просто стараются выявить действительные знания тех, кто решил стать студентом. Учитывается все, даже волнение абитуриентов.

Елена Волоскова, (на снимке справа), недавняя школьница из Новокузнецка, решила посвятить себя химии. Она успешно занималась в классе и на факультативе.

— На свете еще так много болезней, — говорит она. — Хочу и я бороться с ними — подаю заявление на специальность «Химия и технология биологически-активных соединений». Выдержу конкурс — значит буду участвовать в разработке новых лекарственных средств. Ведь это такое счастье сознать, что избавишь кого-то от страданий.

дашь человеку здоровье и счастье.

Мы говорили с Леной после того, как она сдала экзамен. Отвечала девушка уверенно. Хорошо знала она первый вопрос — дыхание и горение как процессы окисления. Уверенно рассказала о железе и его свойствах, решила задачу. Доценты Е. С. Новикова и Е. Т. Лабыкина задали ей несколько дополнительных вопросов и оценили ответ отличным.

Так же успешно сдали экзамен Николай Михайлин из Новосибирска, Павел Баланов из Якутска, Лариса Данилова из Казахстана, Светлана Коровина из Киргизии. К 12 часам в ведомости стояло шесть пяттерок, четыре четверки и только две тройки.

Е. Т. Лабыкина коротко прокомментировала результаты:

— Чувствуется желание абитуриентов сдать химии как можно лучше — ведь это профилирующий экзамен на нашем факультете.

Многие из них активно посещали подготовительные курсы, где лекции читали преподаватели — Г. С. Николаев, Р. Г. Торопова, работающие с абитуриентами не первый год.

Юноши и девушки из 8 группы 6 потока, поступающие на электрофизический факультет, сдают экзамен доценту Д. И. Вайсбурду и ассистенту Н. С. Кравченко. Мы вошли в аудиторию, когда напротив экзаменаторов сел Валерий Стукалов (которого вы видите на следующем снимке). Уверенно рассказывает он о законах отражения света, построении изображения в плоском и сферических зеркалах.



Д. И. Вайсбурд задает вопрос, очевидно, проверяя теоретические знания абитуриента на практике. Ответ верен. Проверив знания по билету, преподаватели спрашивают по программе, дают время подумать. Но ответ уже не точен и в экзаменационном листе появляется четверка...

Ну что ж, четверка — ведь тоже хорошо.

— Кем хотите стать, Валерий? — спрашиваем мы Стукалова.

— Специалистом по промышленной электронике, — отвечает он.

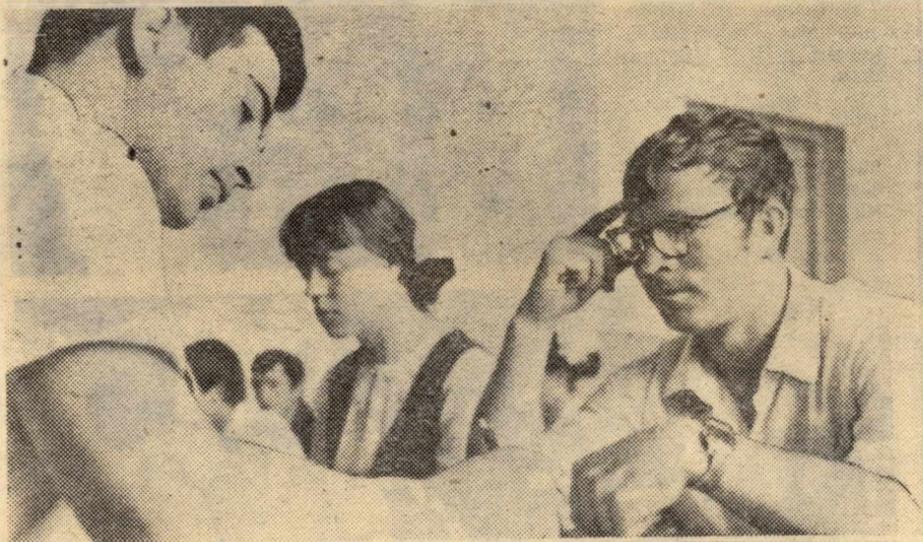
— А что вы слышали об этой специальности, знаете ли вы что-нибудь о нашей кафедре?

— У меня было время подумать, почитать. Я окончил школу четыре года назад, учился в радиотехническом техникуме, служил в армии, потом работал на заводе. Понял, как нужна электроника, надежные универсальные устройства, способные заменить труд человека. О работе кафедры узнал из вашей газеты.

— Вы — томич?

— Нет, я закончил школу в селе Леботер Чаинского района.

Бывшие сельские школьники мечтают об электронике. Это — прекрасно. Может быть, такие, как Валерий, видят и свое родное село по-новому, может быть, они мечтают и о том,



как управляющие машины и дефектоскопы придут в колхозное производство.

Результаты первых ответов — неплохие. Из девяти человек четверо получили пяттерки, четверо — четверки. И только один оказался неподготовленным. Доцент Д. И. Вайсбурд особенно хорошо отзывается об ответе В. Романова.

— Чувствуется, что он глубоко разбирается в школьной программе.

Самый длинный день для абитуриентов подходит к концу. Из корпуса один за другим выходят юноши и девушки. У одних на лицах — радость, у других — огорчение. Что ж, экзамен есть экзамен. Институт выбирает достойных...

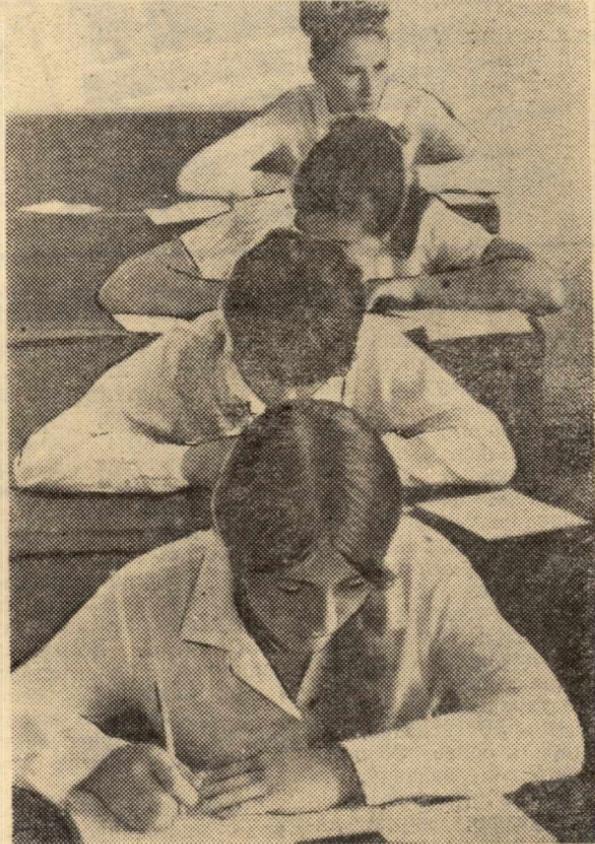
Р. ГОРСКАЯ,
А. ЗЮЛЬКОВ.

ПО МЕТОДУ ТПИ

В газете «Красное знамя» от 8 июля 1970 года опубликовано сообщение корреспондента ТАСС «Вода... ищет руду». Мы попросили доцента кафедры гидрогеологии Н. М. РАСКАЗОВА прокомментировать это сообщение.

ТПИ занимает одно из ведущих мест в стране по разработке гидрогеохимического метода поисков полезных ископаемых, в основе которого лежит свойство подземных вод нести информацию о глубокозалегающих рудных телах. Этот метод разрабатывается в институте почти 20 лет под руководством профессора П. А. Удодова.

Приводимые в корреспонденции факты открытия с помощью этого метода Октябрьского и других месторождений относятся к районам мерзлых пород. Доказано, что даже тогда, когда вода на глубине 300 и более метров находится в твердом состоянии, этот метод тоже применим. Но чтобы это доказать, потребовались годы напряженного труда и поисков, и здесь ученые ТПИ сказали свое решающее слово. Возможность поисков полезных ископаемых гидрогеохимическим методом в районах мерзлых пород была доказана впервые П. А. Удодовым в 1955—1957 годах работами в Забайкалье. Затем более детальные исследования в районе Норильска были проведены доцентом С. Л. Шварцевым, который экспериментально и теоретически доказал не только такую возможность но и разработал методику поисков. Эта методика легла в основу работ Норильской комплексной экспедиции, а проводником ее в жизнь оказался наш выпускник Б. В. Кузьмин. Именно при его непосредственном участии открыто упоминавшееся Октябрьское месторождение. Так идеи ученых нашего института, претворенные в жизнь, приводят к замечательным результатам.



АБИТУРИЕНТЫ СДАЮТ МАТЕМАТИКУ

Математика — одна из основных дисциплин в инженерном вузе. Понятно, с какой ответственностью подходят к этому экзамену и абитуриенты, и преподаватели. Вот что рассказал нашему корреспонденту И. О. Давыденко, председатель экзаменационной комиссии.

Конечно, лучше всего сдать этот предмет те, кто решил поступить на ФТФ, ЭФФ, АВТФ. Радуют успехами будущие электромеханики и электроэнергетики. Здесь из 234 человек, писавших работу, неудовлетворительные оценки получили только 36. Особенно хочется

отметить поступающих на теплоэнергетический факультет. Из 240 экзаменуемых лишь 12 показали плохие знания. «Отлично» получили 40 человек, «хорошо» — 109. Этот результат намного лучше прошлого года.

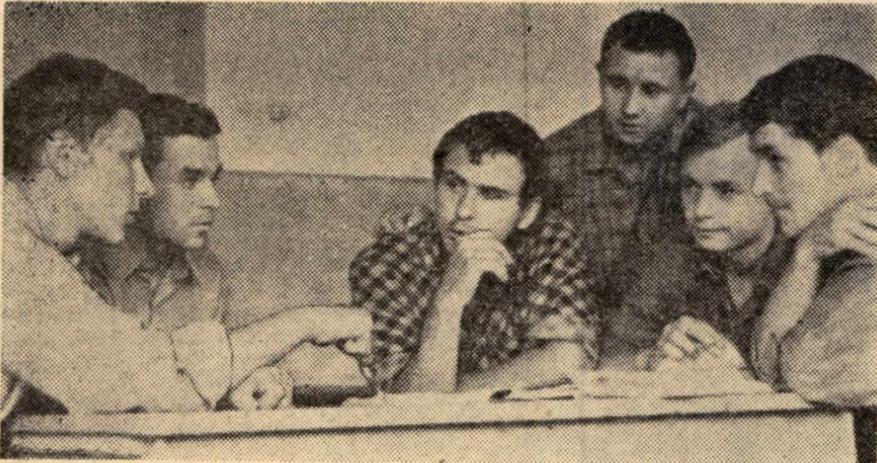
Сделали для того, чтобы экзамен по математике прошел наиболее успешно. Во-первых, количество времени на письменную работу увеличено с 3-х до 4-х часов. А это значит, что абитуриенты работают в более спокойной обстановке и результаты у них значительно лучше, чем, например, в прошлом году. После каждого экзамена на специальном стенде в восьмом корпусе мы вывешиваем варианты письменных работ с решениями. Эти стенды привлекают большое внимание

тех, кому предстоит сдавать экзамен. Ежедневно проводятся консультации по потокам. Их ведут наиболее опытные преподаватели, такие, как В. И. Рожкова, В. Е. Корнилов, Ю. Е. Садовникова.

Большое внимание обращается устному экзамену, где преподаватель непосредственно встречается с абитуриентом. Здесь он может до конца выяснить знания поступающего в вуз. К каждому абитуриенту преподаватели относятся с большим вниманием и

тактом. Особенность нынешнего экзамена заключается в том, что впервые введены решения тригонометрических неравенств. Абитуриенты слабо решают и понимают эти неравенства. Очевидно, учителя, думая, что этот раздел не будет спрашиваться на вступительных экзаменах в вуз, не дали достаточных знаний своим воспитанникам. Поэтому советуем абитуриентам обратиться на тригонометрические функции особое внимание. Экзамен по математике и продолжается.

АВГУСТ — ПОРА ЭКЗАМЕНОВ

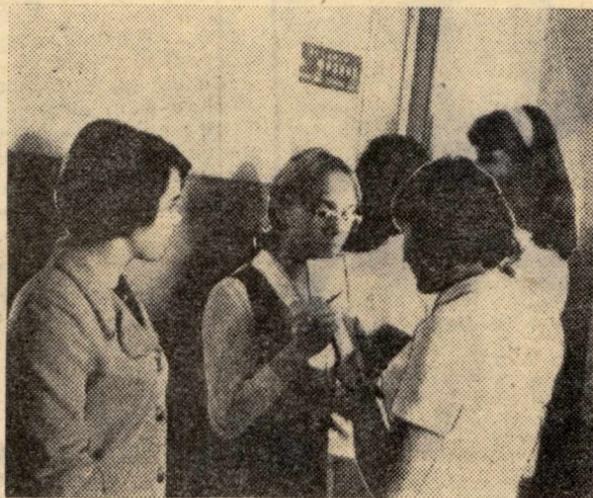


★ Студенты всегда охотно приходят на помощь абитуриентам. На верхнем снимке: студенты ФТФ А. Пыжьянов и В. Минин (слева) беседуют с абитуриентами В. Толстовым, В. Коноваловым, В. Шабановым и В. Шабалиным.

★ Перед экзаменом.

★ Ольга Парфенова отлично сдала экзамен по физике. Мама горячо поздравляет ее.

Фото А. Зюлькова.



МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ

Далеко от Томска солнечный Таджикистан и холодная Якутия, знойный Ашхабад и туманный Таллин, живописный Тбилиси и виноградный Кишинев. Но представители почти всех национальностей великой Советской державы собрались в аудиториях и лабораториях, в научно-исследовательских институтах ТПИ. Здесь только на дневном отделении учится 10508 русских и 730 украинцев, 248 белорусов и 56 казахов, 178 татар и более 30 представителей закавказских республик. Карелы, буряты, чувашы, якуты, литовцы овладевают в ТПИ

самыми современными специальностями. Успехи института — это итог большой, кропотливой работы коллектива, в котором одинаково стремление у русского — директора одного из шести НИИ при ТПИ профессора А. И. Зайцева, украинца — заведующего кафедрой В. М. Витюгина, эстонца — декана П. Е. Богданова, башкирки ассистента Р. М. Сахиповой, белоруса заведующего кафедрой В. Ф. Куцупаленко и многих, многих других. Аспирантура ТПИ готовит многонациональные кадры ученых. Вместе с

русскими ее окончили киргиз Оленов, кореец Ким, украинец Собора, татарин Кленни, белорус Куртенков, армянин Цатурян. 2000 дипломников выполняли весной свои последние студенческие проекты. И среди них были представители самых разных национальностей. 1196 преподавателей обучают студентов — русские, украинцы, башкиры, буряты, татары, удмурты, чувашы, якуты. Есть немцы, поляки, корейцы, греки. 20-тысячный ТПИ объединяет людей разных национальностей.

АДРЕС МЕЧТЫ

УЖЕ СТУДЕНТКА

Для многих абитуриентов вступительные экзамены только начались, а вот Татьяна Аршинова уже стала студенткой АВТФ. И это не удивительно: школу Тая закончила с золотой медалью. С честью выдержала и испытание в вуз: по физике получила пятерку.

— Конечно, волновалась, — говорит Тая, — когда речь заходит об экзамене, — хотя готовилась долго и тщательно. Когда взяла билет, казалось, ничего не знаю. Потом успокоилась. Сейчас легко об этом говорить, а на экзамене — совсем иначе.

В школе ее любимым предметом стала физика. То ли передалась увлеченность отца этой наукой (он — преподаватель

физики в техникуме), то ли смог заинтересовать девочку опытный педагог. Да Тая и самой хотелось добаться до самой сути физического явления, попытаться объяснить его, а уж потом обратиться к книге и проверить себя.

Любила Татьяна все точные науки.

— Стыдно было бы не знать математику, — смеется Тая, — если мама — математик.

— Без колебаний вы решили стать инженером? — спросила я.

— Нет, долго выбирала. Сначала хотелось стать педагогом, продолжить семейные традиции. В девятом классе вдруг подумала: буду врачом. Но потом приняла твердое решение — поступить в ТПИ. У нас по сосед-

ству живет девушка, которая учится на АВТФ. Когда она приезжала из каникулы, то всегда много рассказывала о Томске, о факультете, о специальности. Теперь, когда я побывала на кафедрах АВТФ, послушала преподавателей, поняла, что выбор сделала правильный. И город уже успел понравиться. Есть в нем особая прелесть: сочетание древности и молодости.

Все еще впереди у Татьяны: работа над книжками и чертежами, первая сессия, радости и горести студенческой жизни, песни у целинного костра. Но уже сейчас есть и свои планы — не только хорошо учиться, но и заниматься общественной работой. В школе Тая была заместителем секретаря комсомольской организации и не представляет себя в стороне от комсомольских дел.

Биография продолжается

Владимир Годлевский родом из небольшой сибирской деревеньки. Но когда ему шел десятый год, родители переехали в Гурьевск да так и остались там. В Гурьевске Володя закончил восемь классов и уехал учиться в Новосибирский политехникум. Через четыре года он пришел на завод. Но долго работать не пришлось: подошло время службы в армии.

Когда уволился в запас, вернулся в Гурьевск, тянули знакомые места, да и матери нужен был помощник. Володя поступил на металлургический завод дежурным слесарем по эксплуатации контрольно-измерительных приборов. Приходилось трудно: за три года многое забыл. Однако настойчивость и упорство помогли. Не прошло и полгода, как портрет ударника коммунистиче-

ского труда Владимира Годлевского появился на цеховой Доске почета.

Но как ни нравилась Володе его работа, была у него еще одна заветная мечта: окончить институт. Он пошел в школу рабочей молодежи, окончил ее на пятерки и четверки. Это сказать легко и быстро — окончил. А Володе было трудно после тяжелой смены садиться за учебники. Зато теперь дорога в институт была открыта.

Не стал Владимир искать стандартные бланки, а просто, на обычном тетрадном листке, написал заявление, чтобы разрешили сдавать экзамены на дневное отделение ТПИ. Он выбрал химическую специальность физико-технического факультета.

Когда из приемной комиссии пришел утвердительный ответ, собрал Володя свой чемоданчик и поехал в Томск.

Город приветливо встретил парня из Гурьевска. Но некогда было гулять по зеленому улицам, любоваться достопримечательностями Томска. Сроки поджимали, до начала экзаменов оставались считанные дни.

Первый экзамен — это всегда волнение. Но он принес и первую удачу: Володя получил пятерку. Сразу поднялось настроение, появилась уверенность в своих силах. Впереди еще три экзамена, они совсем не простые, но будем надеяться, что биография рабочего парня продолжится в институте.

ТРОЕ

У каждого человека по-своему складывается жизненный путь, но, к сожалению, не всегда как хотелось бы. А вот у Вячеслава Шелокова и его друзей пока все идет как задумано. В этом году они закончили среднюю школу, и не успев смолкнуть последний школьный вальс, задумались об институте. Профессию выбрали себе давно. Вячеслав и Юрий Майер решили стать инженерами котлостроителями, Виктор остановился на спе-

циальности инженера-физика. Просмотрели все справочники и выбрали Томский политехнический.

3 июля друзья вышли на перроне сибирского студенческого города. Им не пришлось плутать по незнакомым улицам, спрашивать у прохожих, как добраться до института: на вокзале абитуриенты ждали комсомольские активисты и на автобусах доставили к главному корпусу, где разместилась приемная комиссия. Ребята подали

заявления.

А дальше было как задумано. В первые дни ребята познакомились с институтом, с городом, а потом засели за учебники. Сразу же поступили на подготовительные курсы.

Месяц прошел быстро. И вот — экзамены. Каждый волновался не только за себя, но и за друзей. Юрий первым сдал экзамен. Друзья с нетерпением ждали результата. Четверка! Потом появилась еще одна четверка — у Виктора Ермакова. А Слава получил по математике пять. Начало хорошее. Очень хочется, чтобы сбылись мечты друзей. О. МАРЧЕНКО.



Третий, трудовой...

ЕСТЬ ЛИ ПОД ТОМСКОМ РОМАНТИКА?

В лексиконе томских целинников год назад появилось новое слово — «отработчики». Так называют студентов, которые «отрабатывают» в отрядах время, отпущенное на трудовой семестр. И командиры строительных отрядов далеко не в восторге от «отработчиков».

Суть проблемы сводится к тому, что студенты-строители рвутся в отдаленные, глухие, «популярные» места, город видите ли, лишен таинственности, все здесь известно — и какал может быть романтика?! Всем подавай тайгу и север. И в отряды, предназначенные на городские стройки, студенты идут неохотно, без «духовного» интереса. Сама по себе эта проблема не нова, в печати о ней уже говорилось. Но дело в том, что, недобровольцев для городскихстроек, руководителей отрядов вынуждены заполнять пустые места «отработчиками» — таким образом они доводят отряд до того состава, который определен договором с хозяйственной организацией. Договор заключается заблаговременно, а отряды, бывает, начинают комплектоваться чуть ли ни в день отъезда.

Опытный целинный командир Володя Симоненко привял отряд «Центр», буквально на объекте увидел тех, с кем предстояло работать и жить, кем надо было руководить. Отряд он принял потому, что больше было некому. Половина отряда — «отработчики». По договору нужно было 100 человек, в отряд записалось 30, где брать остальных? Но Володя как член институтского комитета комсомола отвечает за целину. Вот самому и пришлось брать «трудный» отряд. Сначала в нем насчитывалось 75 человек (электрофизики), теперь осталось 38 — почти все «отработчики» уехали, только 9 из них остались.

Особой беды от «отработчиков» не было — они, попав в отряд, соблюдали его устав. Но и проку тоже мало — работали кое-как. Отрабатывали... И то, что они зарабатывали, не покрывало расходов на их питание и форму одежды. В штабе мне даже назвали сумму их «долга». Круленькая сумма! Но — какал бы она ни была — практически никому не должен. Отработчики не виновны в том, что их послали в отряд. Это ведь делалось без учета желаний,

без отбора. (А надо заметить: в нормальный отряд всех подряд ведь не берут, есть даже конкурсы).

Но если о материальном ущербе говорить как-то щекотливо, то о моральном можно и надо говорить прямо. «Невинные отработчики» покушаются, если вдуматься, на самую идею добровольных студенческих строительных отрядов!

И вопрос в том, — как этого избежать? Ведь никто — уверен! — не намеревается покусаться на суть целинного движения. Но где брать добровольцев в городские отряды? И почему все-таки они туда не идут? Ведь они очень нужны там!

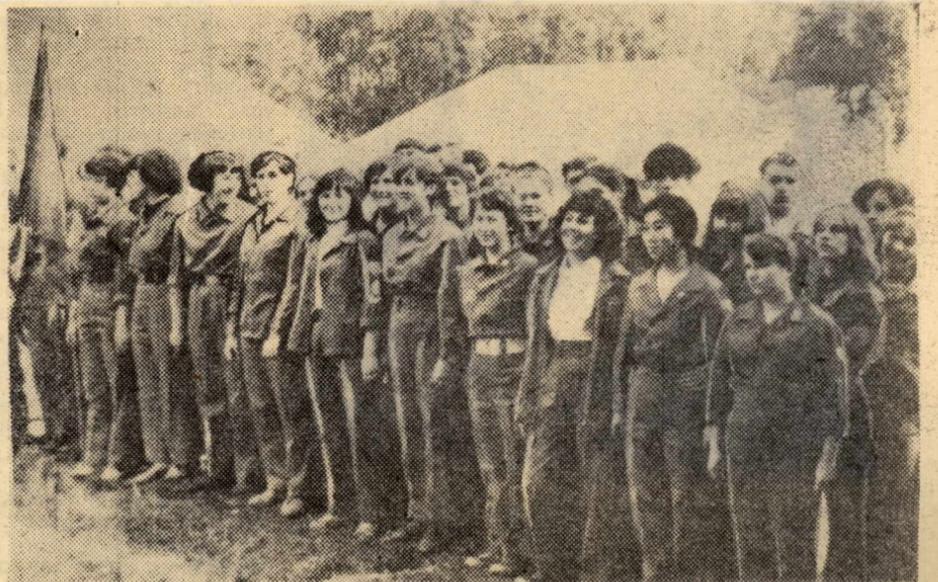
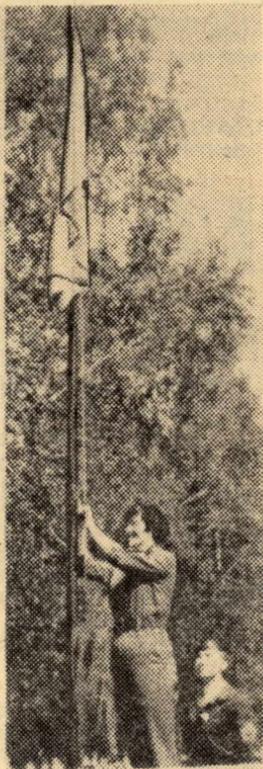
Володя Симоненко считает, что эта проблема — наследство безмерного рекламирования романтики таежной целины. Где-то там на севере, мол, очень интересно, а здесь, под Томском — и тоска, да и не заработаешь.

Ну, если говорить о заработке (а почему бы и нет?), то городские отряды не остаются в проигрыше. Наоборот, близость к городу положительно сказывается на снабжении, на самой организации труда.

Симоненко убедился в этом на собственном опыте. Отряд «Центр», которым он сейчас руководит, работает на объектах СУ-2 и Спецстрой-1 (это организации треста «Томскпромстрой»). И эти организации к приезду студентов подготовили все — и фронт работ, и материал, и подсобные помещения. Студентам осталось только поставить палатки и начать работу.

Благоустроенный быт уже не считается за благо. Трудность в том, что нет трудностей. Хотя можно сказать и так — преодолите и эту «трудность»! И здесь, видимо, надо говорить о каких-то новых, что ли, формах организации досуга — применительно к городскому отряду. Я не знаю, как это будет выглядеть конкретно — но подумать надо. Близости города не нужно бояться. Наоборот, надо ее умело использовать для разумных и веселых целей. Иными словами — городские отряды не могут быть точной копией таежных, северных и т. д. Предполагается какое-то своеобразие их романтики. И время подумать об этом уже наступило. Иначе «отработчики» и на самом деле могут поглотить добровольцев. А ТИСУЛЬ,

А ПОСЛЕ БУДНЕЙ — ПРАЗДНИК



Ровно в 7 утра от агентства Аэрофлота отходит автобус. Его пассажиры — студенты АСФ. Они едут на строительство речного порта.

Политехники нынче активно помогают родному городу. Электрофизики благоустраивают 3 и 4 микрорайоны. Физикотехники строят коровники для Рыбаловского совхоза. А отряд «Гренада», объединивший теплоэнергетиков, участвует в строительстве костно-туберкулезного диспансера за рекой, ведет теплотрассу, перекрытие каналов, сооружает овощехранилище. В городском штабе ССО хорошо отзываются о работе наших студентов.

На празднике студенческих строительных отрядов, который отмечается в первое воскресенье августа, большая группа студентов особенно отличившихся в работе была отмечена грамотами и ценными подарками.

На снимках: вверху — высоко взвизывает флаг праздника; самыми дружными и веселыми по праву считаются девушки-штукатуры из отряда «Гренада». Получает грамоту комиссар «Гренады» Надя Мартынова. Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



ТОЛЬКО НЕПРЕМЕННО ПРЕВРАТИ ОГОНЕК ЖЕЛАНИЯ В ОГОНЬ

Владимир Седоков будет учиться на II курсе физико-технического факультета. Свой первый год учебы в ТПИ он окончил на «отлично». Володя с увлечением готовил свои первые доклады. На семинаре по истории КПСС ему поручили сделать сообщение об участии студентов ТПИ в освоении северной целины. Сегодня, публикуя с некоторыми сокращениями доклад В. Седокова, мы хотим познакомить вас, друзья, с историей томской нефти, а также с одной из страниц студенческой жизни.

Путь к большой сибирской нефти был трудным и долгим. Еще на рубеже нынешнего века русские первопроходцы-изыскатели уже знали о выходах нефти в районах Северного Приобья. Для ведения поисковых работ нужны были не только смелость и отвага, но и огромные средства. Изыскатели обратились за помощью к царскому правительству. И оно «помогло»: в декабре 1902 года министр земледелия и государственных имуществ установил разведку нефти в пределах Тобольской губернии. Царские чиновники и на этот раз решили сорвать куш от «управления» Сибирью.

22 ноября 1911 года промышленному товариществу «Пономаренко и

Ко» было выдано дозволение свидетельствовать № 11590, разрешавшее в течение 2 лет проводить разведку в районе Цынгалинских Юрт (Сургутский уезд). Два года спустя в Цынгали из Омска прибыла небольшая экспедиция во главе с С. Н. Пуртовым. Экспедиция пробурило несколько скважин глубиной до 25 м., взяла пробы и отправила их в Омск. Развороту разведочных работ помешала I мировая война. Но некоторые небольшие организации и частные лица продолжали поиск нефти в районах Обского Севера.

Только после победы Октября, когда хозяином страны стал народ, разведка нефти между Уралом и Енисеем получила государственный размах.

В. И. Ленин уделял большое внимание развитию производительных сил Сибири, освоению ее несметных природных богатств. По его инициативе была создана научно-исследовательская экспедиция для изучения производительных сил Сибирского Севера, отпущены средства на использование Тобола, Туры, Томи.

В освоении томской нефти активное участие приняли политехники. Профессор ТПИ М. К. Коровин еще в 30-х годах нынешнего столетия высказался о возможности открытия нефти в Западной Сибири, указав наиболее перспективные районы добычи нефти и газа. В докладе на сессии Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР и на заседании специальной комиссии по нефти и газу при Президиуме АН СССР в 1945 году ученый дал рекомендации по бурению в Томской области.

Большую научную работу по нефти и газу томских месторождений ведут научно-исследовательские институты ядерной физики, автоматики и

электромеханики, электронной микроскопии, высших напряжений, кафедр горючих ископаемых и нефти, химической технологии топлива и другие коллективы ТПИ. Они оказывают большую практическую помощь нефтяникам.

Летом 1963 года по инициативе комсомольцев был скомплектован отряд политехников-строителей в 40 человек, который отправился в Александровскую нефтеразведку. Командиром был назначен Илья Цимбалист, студент АВТФ. Почти по 2000 руб. капиталовложений освоил каждый член отряда на строительстве жилых и культурно-бытовых помещений. С тех пор помощь ударных строительных отрядов политехников нефтеразведчикам стала традиционной. В 1965 году студенты работали не только под Александровском, но и в Среднем Васюганье. В 1966 году был заложен Нефтеград — так студенты назвали поселок Стржевой, где широким фронтом развернулось строительство.

(Окончание см. на 4-й стр.).

ВСТРЕЧА С ГЛАВНЫМ КОНСТРУКТОРОМ



Надолго запомнился выпускникам механического факультета этот необычный день 1923 года. Старейший профессор механического факультета Иван Иванович Бобарыков, крупнейший ученый страны, по учебникам которого изучали сопротивление материалов и детали машин многие поколения студентов российских вузов, устроил торжественный вечер в честь студента Николая Камова, только что защитившего диплом и получившего звание инженера-механика.

Старый профессор любил этого юношу, который блестяще учился все годы пребывания в институте, обладал большими способностями, был трудолюбив и скромно. Хорошо зная немецкий, французский и английский языки, студент Камов внимательно следил за научной литературой, много читал и работал в лаборатории.

Диплом инженера он получил, когда ему только что исполнилось 20 лет. По тем временам это был самый молодой инженер, выпущенный Томским технологическим институтом.

И. И. Бобарыков предсказывал своему питомцу

большое будущее. И вот, почти полвека спустя после этого торжественного вечера, я встретился с бывшим выпускником Томского технологического, ныне политехнического, института Николаем Ильичем Камовым, Главным конструктором советских вертолетов.

Большой и сложный путь прошел Николай Ильич за годы, минувшие со дня окончания института.

Еще на студенческой скамье он увлекся авиацией и решил посвятить свою жизнь работе в области авиационной техники. Зная, что хорошим специалистом можно стать только изучив все дело с азов, Николай Ильич, имея диплом инженера, устраивается слесарем по ремонту самолетов. Затем он переходит слесарем-механиком по обкатке двигателей. Хорошо изучив авиационные двигатели, он становится слесарем-механиком на сборке самолетов.

После того, как он в совершенстве изучил все работы по сборке и ремонту самолетов, он уходит в конструкторское бюро и приступает к созданию отечественных видов морских самолетов. Молодому конструктору

исполнилось 24 года. Инженер Камов начинает работать над созданием летательного аппарата, который обладал бы скоростью самолета в полете, но в то же время мог бы подниматься в небо без разбега, с места. Преимущество такого летательного аппарата перед самолетами в условиях Севера и в ряде других случаев, весьма очевидны.

В 1930 году Николай Ильич Камов в сотрудничестве с инженером Скржинским создает первый в нашей стране летательный аппарат «КИ-1», который может взлететь вертикально, с места, а затем продолжать полет по горизонтальному направлению, как самолет. Для нового аппарата, по предложению Камова, дали название вертолет, соединив начало двух слов: «вертеть» и «лететь». Теперь, многие годы спустя, это слово прочно вошло в русский язык и получило всеобщее признание.

Первый вертолет «Красный инженер-1», созданный Камовым в 1930 году, имел много недостатков, но он показал, насколько перспективны эти машины.

В стране создается конструкторское бюро во главе с инженером Камовым, которое разрабатывает и создает новые типы вертолетов.

В годы Отечественной войны эти машины используются в боевых операциях. После войны Николай Ильич создает ряд вертолетов для сельского хозяйства, для геологов, для санитарной службы, для рыболовецких кораблей. Конструкторское бюро Камова создает оригинальные авиационные сани для Крайнего Севера, глиссеры, летающий мотоцикл и т. д.

Созданный в этом году вертолет «КА-26» признан лучшим вертолетом мира и выставлен на соискание Государственной премии 1970 года. Огромным преимуществом этого вертолета перед всеми остальными является его универсальность. В полевых условиях в течение двух часов он может быть переоборудован с пассажирского в грузовой, с грузового в санитарный или в специ-

альный для опыления или обрызгивания посевов и т. д.

Николай Ильич показал мне несколько конструкций машин, созданных под его руководством. Многие из этих машин известны во всем мире, ибо через «Авиаэкспорт» их покупают у Советского Союза страны Европы, Азии и других континентов.

В дни нашей встречи вернулся с испытательного полета вертолет «КА-26». Экипаж вертолета докладывал Главному конструктору о том, что испытательный полет прошел благополучно, без аварий и поломок, все механизмы работали отлично.

Доктор технических наук Н. И. Камов руководит факультетом вертолетостроения в Московском авиационном институте. Многие его ученики стали известными конструкторами. Его учеником был и выдающийся конструктор вертолетов Миль.

Николай Ильич с большой теплотой вспоминает родной институт и преподавателей, которые дали ему хорошие знания и солидную практическую подготовку. Он прислал в дар ТПИ большой набор альбомов и фотографий машин, созданных под его руководством. Все эти материалы использованы для стенда о деятельности выдающегося авиационного конструктора. Стенд демонстрируется на постоянно действующей выставке ТПИ в восьмом корпусе.

Николай Ильич просил передать большой привет всем профессорам, преподавателям и студентам института, пожелал им больших успехов в работе и учебе. Он обещал в ближайшее время посетить институт, который он окончил почти полвека назад и который вспоминает с большой теплотой и признательностью.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

НА СНИМКЕ: Н. И. Камов. Он подарил свою фотографию с надписью: «Томскому политехническому институту (б. технологическому) им. Кирова от бывшего студента ТПИ Камова Николая Ильича, конструктора советских вертолетов.

Н. КАМОВ, 1 июня 1970 г.»

Рейд печати Как живешь — так сделаешь

Еще в период весенней сессии институт начал готовиться к приему нового набора. Заранее было продумано, как лучше встретить и устроить тех, кто прибыл к нам издалека, как сделать, чтобы незнакомый город стал близким и родным. Уже с первых минут абитуриенты чувствовали заботу института. На станции Томск-1 их ждал автобус, доставлявший прямо в институт.

Подготовились к встрече новичков и общежития: в вестибюлях были развешены расписания работы читальных залов, библиотек, планы расположения студгородка, указаны маршруты автобусов. В комитете ВЛКСМ и профкоме подумали, чем занять абитуриентов в свободное время как познакомить их с институтом, с выбранным факультетом.

На помощь абитуриентам пришли и студенты. Почти на всех факультетах были созданы консультационные комиссии, куда можно было обратиться за помощью при решении сложной задачи по математике, физике, химии.

Но особое внимание и в профкоме, и в комитете ВЛКСМ было обращено быту. Ведь не секрет, что обстановка весьма влияет на ход экзаменов. Мы побывали в нескольких общежитиях института. В каждом общежитии, где проживают абитуриенты, не прекращали свою работу студсоветы. На помощь пришли советы абитуриентов. Они назначают дежурных по общежитию, следят за работой красных уголков, рабочих комнат, проводят комсомольские рейды, заполняют санитарные экраны. Доволен работой такого совета и о секретаря бюро ВЛКСМ геологоразведочного факультета А. Евсюков.

В нашем общежитии на Пирогова, 18 полный порядок. Каждый день проверяет комнаты санкомиссия, предупреждает тех, кто не дружит с чистотой. А с нарушителями тишины особый разговор. Тех, кто не считается с правилами, из общежития выселяют. В июле выселены из общежития жильцы комнаты 426. Строго предупреждены за пьянку абитуриенты ГРФ Колесников, Глухих и абитуриент МСФ Ткаченко (комната 111).

Но, к сожалению, еще не везде дела идут так успешно. Зачастую студсовет и абитуриет совет формально исполняют свои обязанности. Так, на всех факультетах пришли к единому мнению, что за три двойки жильцы комнаты выселяются из общежития. Однако у электрофизиков это правило не соблюдается. Никакого наказания не понесли жильцы комнаты 105 по улице Кирова, 2.

Эти двойки случайные, — пытаются объяснить В. Шадрин, Г. Доронин. — Мы не успели убраться перед санкомиссией.

Хочется напомнить, что убирают комнаты не для санкомиссии, а для себя. Грязь, разбросанные вещи, необустроенные кровати, — это не только производит неприятное впечатление, но и дезорганизует, мешает заниматься.

Чистота — залог здоровья. Это помнит каждый. Но не меньше нужны тем, кто действительно решил поступить в институт, тишина и покой в общежитии. Однако так ли уж спокойно можно заниматься в комнате или отдыхать после экзамена? Вот что показал только один вечер 4 августа. Абитуриентки МСФ В. Нагорная, И. Брехова, Т. Ленский, Н. Казымова до часу ночи шумели в комнате, не давая спать соседям. Абитуриенты ФТФ В. Колосков, В. Макаревич, В. Цой и Ю. Богомоллов запустили в проходных консервной банкой. А когда работник милиции пытался призвать их к порядку, они нагубили ему. Между прочим, проходить мимо общежитий становится просто опасно: в открытые окна летят пустые бутылки, мусор. Абитуриенты, веселясь, обливают проходных водой, кофе, забрасывают яичной скорлупой. Такое развлечение придумали, например, жильцы комнат 507 и 508 по Вершинина, 39-а (общежитие АВТФ). Страшно «интеллектуальный» вид отдыха — игру в карты — обожают абитуриенты, живущие по Кирова, 4 в комнате 127, Пирогова, 18-а, комната 207 и другие.

Нередки случаи, когда новичкам мешают заниматься студенты. Почему В. Фатееву, студенту группы 077-2 понадобилось в этот вечер напиться и шуметь в половине первого? Почему пьянствуют студенты группы 428-1, живущие в комнате 421 по Вершинина, 39? Почему нецензурные слова летят из уст студента группы 638-2 Е. Пестрикова? Хороший же пример показывают они младшим товарищам!

Как видно, студсоветам и абитуриентам есть над чем поработать чтобы создать в общежитии надлежащий порядок.

Участники рейда: О. БОЛЬШАКОВ, секретарь комитета ВЛКСМ, В. САЛЬНИКОВ, командир отряда дружинников, С. МОЛОТКОВА, О. СОЛОВЬЕВА — корреспонденты газеты «За кадры».

ТОЛЬКО НЕПРЕМЕННО ПРЕВРАТИ ОГОНЕК ЖЕЛАНИЯ В ОГОНЬ

(Окончание. Начало см. на 3-й стр.).

Нынче в Стрежовом работает около 2000 студентов разных вузов многих городов страны. Командиром большого строительного отряда в 900 человек является студент ТПИ Виктор Дробушевский. Стрежовой строят 550 политехников.

Наши студенты осваивают и другие нефтяные районы на севере нашей области.

Нелегко было первопроходцам. Нудные дожди размывали дороги, и

строительные материалы приходилось доставлять даже на себе.

Коварная. Об нередко устраивала политехникам испытание на твердость. Вот что вспоминает командир Александровского отряда «Химик» Г. Воропаев:

«Вода затопила штабеля бруса на 14 домов. Упустишь момент, не вытащишь вовремя — и дефицитный строительный материал уплывет в буквальном смысле слова. Лови тогда его по всей реке.

Оставив на время свою работу, мы все бросились

на спасение бруса. В помощь нам дали трактор и тягач. Работали с утра до вечера, а вода все прибывала, дерево успело намокнуть, отдельные бруссы приходилось вытаскивать вдвоем. Мокрые, грязные они выскальзывали из рук, как будто норовя испытать наш характер. Но мы не сдались, выловили все до последнего бревна и уложили в штабеля. Когда закончили работу, то ни у кого, казалось, не было сил. А утром ничего, снова дружно вышли на стройку».

Целинная студенческая стройка. Она зажигает

в сердцах беспокойный огонь романтики, заставляет каждого по-инсму относиться к труду, видеть истинную цену дружбы. И, наверное, сейчас, когда по Оби идут баржи с томской нефтью, многие из ребят с гордостью отмечают, что часть и их труда — в этих добытых тоннах черного золота.

Если есть желание в груди, Ничего не бойся, с ветром спорь, Только непременно преврати Огонек желания в огонь.