В добрый путь, молодые инженеры!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ ПРОФКОМА, МЕСТКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 28 (731) | Среда, 27 июня 1956 года. | Цена 10 коп.

Моим товарищам

Не ищите окольных путей,
Лучше прямо, в лоб напрямик,
Лучше там, где идти трудней,
Где скалистый путь велик.
Ведь палатка — наш дом лесной,
Санаторий для нас — тайга.
Будь достоин страны родной,
Что мужает на страх врагам!

Э. ВОРОНОВ,
студент ГРФ.

С честью несите звание выпускника орденоносного института

БОЛЬШОЙ заботой и любовью нашей партии и всего народа окружена советская молодежь — активный строитель коммунистического общества. Все пути открыты перед нею.

Но кому больше внимания — с того больше и спрос. И особый спрос предъявляется к тем, кто после многих лет обучения в школе и в вузе получает диплом специалиста, инженера.

Много молодых людей в этом году получат такие дипломы. Среди них будет более 1.500 человек, выпущенных нашим институтом, по праву называемым кузницей инженерных кадров Сибири. Инженеры электрики и механики, геологи и горняки, химики и гидростроители и многие другие специалисты разъезжаются в различные города и населенные пункты Сибири, Дальнего Востока, Севера, Казахстана и другие места. Но везде и всех ждет большая творческая работа по реализации исторических решений XX съезда КПСС.

Желая всем выпускникам института счастливого пути и больших успехов в их будущей работе, нам хотелось бы также пожелать им с честью нести высокое звание воспитанников Томского политехнического института и помнить, что успех в работе зависит прежде всего от людей, руководить и работать с которыми придется молодому инженеру. Высокая требовательность во всем к себе, требовательность и внимание к товарищам по работе — верный путь к успехам в деле.

Не отступайте перед трудностями в борьбе с недостатками и твердо верьте, что только упорством и настойчивостью достигается цель: не получится в первый раз—получится во второй, не выйдет во второй,—безусловно выйдет в третий. Главное — делать, а не бросать начатое на полпути и не сдаваться.

Помните слова Владимира Ильича Ленина, который говорил, что если знаешь мало, добейся того, чтобы знать больше.

Где бы вы ни работали — любите машины, а новые машины любите вдвойне. Если руководитель боится машины, значит не знает ее, а это плохо. Лучше узнавайте и изучайте то, с чем придется работать — это поднимет авторитет и уважение к вам всех ваших товарищей по работе.

Многое можно еще пожелать, но, будучи уверенным, что самое главное вы знаете, остается сказать одно: никогда не стойте на одном месте — учитесь сами, учите людей, подводите итоги работы за каждый день и не довольствуйтесь достигнутым, ведь ему нет и не может быть предела.

А. БУДНИКОВ,
секретарь партийного комитета института.

Больших успехов, дорогие друзья!

Заканчивается учебный год, и институт снова выпускает молодых инженеров.

Юноши и девушки, бывшие студенты, вооружившись знаниями по различным отраслям инженерного дела, покидают стены родного института и отправляются на заводы, шахты, фабрики, электростанции, стройки, в геологические и научные учреждения, находящиеся во всех частях великого Советского Союза.

Перед молодыми инженерами, воспитанниками нашего института, как и перед молодыми специалистами, выпускниками других учебных заведений нашей страны, открываются широкие перспективы. Они становятся в ряды участников грандиозного строительства, осуществляемого в настоящее время в СССР по решению XX съезда КПСС. Молодым инженерам предстоит активно участвовать в выполнении величественных планов, намеченных Директивами нашей партии на шестую пятилетку. Участвуя в этих работах, им представляется широкая возможность проявить инициативу, заниматься творческой работой, создавать новые машины, разрабатывать более совершенную технологию производственных процессов, делать инженерные открытия, приумножать славу и мощь нашей великой Родины.

Чтобы это осуществлять, чтобы стать хорошими специалистами своего дела, вам, товарищи инженеры, надо не ограничиваться знаниями, полученными в институте. Надо постоянно работать над повышением своего делового, идейного и культурного уровня. Только при этих условиях вы станете действительно активными участниками строительства коммунизма, осуществляемого в нашей стране.

Больших успехов, дорогие друзья!

Зав. кафедрой разработки рудных месторождений
Г. БАКАНОВ, доцент.

Для производства

В текущем учебном году кафедра электрических машин добилась того, что часть студентов группы 731 проходила преддипломную практику на передовом заводе отечественного машиностроения — «Электросиле». Благодаря этому для дипломного проектирования студентам были выданы темы, над которыми завод «Электросила» работает в настоящее время, и значительная часть которых дожна быть выполнена в шестом пятилетии.

Студенты по-серьезному подошли к разработке своих тем, и можно сказать, что многие из поставленных перед ними задач успешно решены.

Наибольший интерес представляет дипломный проект студента А. Куркотова на тему: «Обратимый гидрогенератор».

Студентка А. Логичева спроектировала быстроходный гидрогенератор на 97.000 ква, 500 об/мин. Такой генератор проектируется впервые. Ближайшими по мощности и быстроходности из существующих гидрогенераторов являются отечественный гидрогенератор для Гюмушской ГЭС (66.000 ква, 375 об/мин), гидрогенераторы, изготовленные в Швейцарии (50.000 ква, 500 об/мин.) и в Австрии (на 70.000 ква), но все они уступают проектируемому как по мощности, так и по быстроходности.

Сейчас проекты окончены и имеют отличные отзывы. Остается пожелать их авторам отличной защиты и успешной работы на Новосибирском турбогенераторном заводе, куда они получили назначения и где будут работать по претворению в жизнь спроектированных новых гидро- и турбогенераторов.

Г. СИПАЙЛОВ,
доцент кафедры электрических машин.

Первый выпуск геологов-нефтяников Сибири

Директивами XX съезда партии поставлена важнейшая народнохозяйственная задача превращения Сибири в ближайшем десятилетии в крупнейшую промышленную базу Советского Союза. Для того, чтобы обеспечить потребность растущей промышленности Сибири в нефтепродуктах, следует расширить геологоразведочные работы в Сибири на нефть и газ. Нефть и газ в Сибири должны быть найдены.

Явные признаки и первые сотни килограммов сибирской нефти уже получены в ряде пунктов. Открыты крупные промышленные запасы газа. Требуются дальнейшие усилия в поисках нефти и газа. В связи с расширением геологоразведочных и поисковых работ на нефть и газ в Сибири увеличивается потребность в геологах-нефтяниках.

Подготовка геологов-нефтяников впервые в Сибири начата в нашем институте. В 1951 году геологоразведочным факультетом был произведен первый прием на специальность геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, в количестве одной группы. С 1953 года на эту специальность принимается ежегодно две учебные группы.

Надо отметить, что обучение специалистов нового для института профиля имело значительные препятствия. Среди преподавателей не было прямых специалистов-нефтяников. Министерство высшего образования, открывая новую специальность, не позаботилось об обеспечении ее необходимыми кадрами. Специальность не была обеспечена необходимой материальной базой, помещениями для лабораторий и их оборудованием, учебниками, учебными пособиями и т. д.

В 1952 году была создана кафедра горючих ископаемых, которая и обеспечивала на специальности учебный процесс. Все создавалось на ходу, преподаватели переквалифицировались одновременно с проведением учебных занятий. Теперь это уже пройденный этап, хотя многое еще недоделано.

В этом году студенты первого набора уже заканчивают институт, сейчас идет защита дипломных проектов.

Первым нефтяником, подготовленным в Сибири и блестяще защитившим дипломный проект, является Л. А. Пухляков. Он получил диплом с отличием. В своем проекте, наряду с оригинальным решением геологических вопросов, он разработал электробур новой конструкции, который рекомендован ГЭК для испытания в производственных условиях. Л. А. Пухляков оставлен на преподавательской работе при кафедре.

Отлично защитил дипломный проект Б. А. Зебницкий. По отзывам рецензента-производственника, разработанный Зебницким проект может служить образцом для производственников как по содержанию, так и по оформлению.

Отлично защитили дипломные проекты студенты Б. Н. Холин, М. Н. Игнатов и В. И. Накрохин. С. М. Сапрыгин, М. П. Глушнев, В. А. Ситников, А. А. Базанов, В. М. Даниловский получили хорошие оценки. Защита проектов продолжается.

Из 20 оканчивающих институт молодых специалистов-нефтяников только один получил назначение в Куйбышев, а остальные направляются в геологические нефтяные организации Сибири и Дальнего Востока; при этом 10 нефтяников будут осваивать недра Сахалина.

Поздравляя молодых специалистов с успешным окончанием института, хочется пожелать им счастливого пути, успехов в личной жизни и столь же настойчивой, как и при подготовке дипломных проектов, работы на производстве. Желаем умело применять и дальше совершенствовать свои знания, держать связь с институтом и оказывать ему содействие в подготовке новых квалифицированных кадров. Главное — скорее открывайте промышленную нефть в Сибири!

Доцент А. АКСАРИН,
зав. кафедрой горючих ископаемых.

Диссертация защищена успешно

На днях в Томском университете состоялась защита кандидатской диссертации преподавателем кафедры марксизма-ленинизма нашего института А. А. Храмковым на тему: «Крестьянство Западной Сибири накануне февраля 1917 года».

Среди поставленных и убедительно разрешенных вопросов следует отметить такие, как определение сущности и характера крепостнических пережитков в сельском хозяйстве Сибири накануне 1917 года, научный анализ классового расслоения крестьян.

В диссертации приводится не только обширный интересный материал о крестьянском движении в годы нового революционного подъема и империалистической войны, но и показываются его характер, особенности. Исследование этих и ряда других вопросов имеет исключительно важное значение для изучения проблемы о революционных возможностях сибирского крестьянства и предпосылках союза рабочего класса и крестьянства в условиях Сибири.

Все выступавшие на ученом совете дали диссертации положительную оценку, как ценному научному исследованию. Основные разделы диссертации рекомендованы к печати.

Д. ЛАППО,
кандидат исторических наук.

Институт в эти дни

На возвышенности широкой улицы стоит наш политехнический институт. Давно закончились занятия, не звенит звонок, этот регулятор институтской жизни. Но жизнь не остановилась. В аудиториях попрежнему людно. Идет защита дипломных проектов. Студенты отчитываются в своей многолетней работе.

Вот из аудитории вышел юноша. Лицо застыло в том особенном выражении, когда серьезность настоящей минуты борется с необычайной радостью, но радость оказывается сильнее, и тишина коридора разряжается неудержимым весельем. К нему тянется лес рук, его поздравляют. Диплом защищен... И долго в коридоре стоит шум.

Но в коридоре мы видим и незнакомые лица. Эти люди идут неуверенно, держатся застенчиво, легко угадать, что им нужна приемная комиссия. Это будущие студенты.

Всего четыре дня, как работает приемная комиссия, а подано уже более 150 заявлений. Люди со всех концов нашей необъятной Родины приезжают в Томский политехнический институт. Здесь можно встретить и задумчивого латыша, и веселого украинца, и рабочего почти легендарной бухты Находки. Это приходит смена: демобилизованные из рядов Советской Армии, вчерашние школьники, рабочие от станков, служащие. Не беда, что сегодня они робеют, не беда, что не слышно сейчас их голосов — скоро они зазвучат четко и уверенно на приемных экзаменах.

В эти дни в институте встречаются волны уходящих и приходящих масс. Они не знают и, возможно, никогда не узнают друг друга, но одних из них уже вырастила, а других будет растить замечательная семья томских ученых. Кем станут их воспитанники — покажет будущее. А пока сибирский город Томск принимает новых жителей, провожает старых. Пустеют и снова пополняются общежития. Никогда сибирская кузница инженерных кадров не знает отдыха.

Р. КАЗАК

С думами о родном городе

Над Томью-рекою,
над вольным простором
Раскинулся милый наш город.
Наш город любимый,
тот самый, который
Для каждого близок и дорог.
Мы здесь проводили студенчества годы,
Росли и мужали мы рядом.
Проспектов асфальт,
дымы фабрик, заводов —
Все в рамке зеленых нарядов.
Здесь юность кипит и играет повсюду,
И мчатся года стороною.
И где бы я ни был —
нигде не забуду
Наш город над Томью-рекою!

Говорят выпускники

* * *

Кажется совсем недавно...

Июль, жара, стучат вагонные колеса, и под головой — частица родного дома: мамины подорожники, любовно завернутые в кусок кальки, положенные в «авоську».

Вот и Томск. Так же печет солнце, звенит трамвай, а я в стайке таких же озирающихся юнцов еду до ул. Крылова — так советовали мне люди, знакомые с Томском. Прямо с чемоданом вваливаюсь в приемную комиссию (до сих пор не знаю, почему не сдал чемодан в камеру хранения; видно, растерялся очень)

А дальше экзамены. Испуганные толки всезнающей «абитуры»: какой экзаминатор сколько «засыпал», у кого доброе сердце и какие у кого странности. Подорожники давно съедены, деньги — растрачены... трудно без мамы! Едим черный хлеб с водой — ее вдоволь, и с замиранием сердца ищем свое имя в списке учебных групп. Не находим. А оно оказалось на другой доске: принят! Студент! А все не верится, все ждешь еще одного, самого трудного экзамена.

И пошли, полетели годы занятий, экзаменов, контрольных точек. Воскресники, концерты самодеятельности, одобрения... а иной раз и нагоняи от декана. Прогулки в Лагерном саду и университетской роще, жизнь «коммунарская»... И снова — занятия, экзамены, отдых... Вспоминать начнешь — много, долго, а оглянешься — как незаметно все пролетело...

И вот опять — солнце, опять иду по Томску, уже родному, знакомому, где многое напоминает о длиннейших формулах и волнениях по поводу несданных «тысяч». А скамейки садовые, или у калитки, а может быть; просто поваленные деревья у Басандайки — как много, как задушевно могут они рассказать о том, чего уже никогда не будет, что навсегда теплом и светом сохранится в памяти.

Небо задернулось облаками, задул ветер полил дождь, а все равно — не холодно, и лужи совсем не страшны... кажется, что все звенит и звенит вокруг.

Сбылась мечта, стал инженером. Впереди жизнь, новые люди, и так радостно, радостно. Но немного и грустно: кончилась беззаботная молодость, надо становиться взрослым. Прошли студенческие годы. Однажды они бывают, но не забываются никогда.

Юрий ДУБИНСКИЙ,
выпускник энергетического факультета.

Уходя из института

Получен диплом. Оформлены все документы. Сегодня в последний раз я вошел в корпус со студенческим билетом. Завтра — на вокзал.

Мои мысли, как и мысли моих товарищей-геологов, уже там, далеко — в горах Алтая, в восточно-сибирской тайге или в тундрах Севера: кто знает, где нам придется искать или разведывать богатства сибирских недр? Будущее манит, но в то же время и немного смущает своей неизвестностью.

Но где бы я ни был, в каких бы условиях мне ни пришлось работать, всегда с благодарностью я буду вспоминать институт, открывший мне эти широкие просторы.

В моей памяти навсегда останется чувство глубокой признательности ко всем нашим учителям, на протяжении пяти лет воспитывавшим нас. Как пригодятся мне на производстве те навыки и те знания, которые я получил на занятиях и лекциях профессоров Л. Л. Халфина и А. М. Кузьмина, доцентов Д. С. Микова, Г. А. Иванкина, В. К. Черепнина, старших преподавателей В. И. Молчанова и В. А. Андреева, ассистента Л. И. Иванчура и многих других.

Уходя из института, я хочу заверить своих учителей, свой институт: вам никогда не придется краснеть за своего выпускника.

Инженер-геофизик Ф. БАКШТ,
выпускник 221-й группы ГРФ.

Учиться упорно и настойчиво

И радостно, и грустно. Радостно от того, что ты теперь инженер, грустно от мысли расставания с родным институтом, с товарищами по группе.

Быстро пролетели пять лет учебы, и в разные концы нашей Родины уезжают работать друзья по группе. Получив дипломы с отличием, Петя Радкевич и Слава Кротов едут на Ульяновский автомобильный завод; в Томске, на подшипниковом заводе остаются работать Андрей Лисовский, защитивший дипломный проект на «отлично», и Коля Кулешов — один из сильнейших легкоатлетов института; Вова Басович едет на стройку Братской ГРЭС...

Покидая институт, хочется еще раз поблагодарить наших преподавателей Г. Н. Кока, С. И. Шубовича, А. М. Бакалейника и многих других за те знания, которые они дали нам, за заботу о нас.

Еще хочется сказать о некоторых недостатках преподавания в институте, на них неоднократно указывалось во время учебы, но до сих пор изменений не видно. Мы говорим о плохой организации практики на механическом факультете. Даже преддипломную практику мы, например, проводили не на рабочих местах. Как трудно было собирать материал для проекта. Слаба и лабораторная база на некоторых кафедрах. Например, лаборатория двигателей внутреннего сгорания оборудована двигателями допотопного образца. Мы, выпускники, надеемся, что на этот раз наши замечания о недостатках не останутся без внимания.

А вам, дорогие товарищи по учебе, желаем учиться упорно и настойчиво, учиться теории и практике, упорно готовить себя к практической работе на заводе. Живите полной жизнью, активно участвуйте в общественной работе, занимайтесь спортом, художественной самодеятельностью, работайте в студенческих научных кружках — все это способствует формированию будущего советского инженера.

И. ПРЯЖИНСКИЙ, В. ГУБА,
В. АВЕРШИН, И. ЧЕРЕПАНОВ,
выпускники группы 451 МФ,
инженеры-механики.

Наши радости и огорчения

Еще вчера мы были студентами... Сегодня — инженеры... Лекции, семинары, курсовые проекты и экзамены, долгие ночи и дни за последней работой — дипломным проектом — все это позади. Но не кончилась наша учеба. Там, на шахтах и рудниках, мы будем продолжать учиться.

Завтра мы уезжаем. Расстаемся с дорогой сердцу студенческой жизнью, институтскими аудиториями, друзьями, так понимавшими тебя, знавшими тебе цену, знавшими твои достоинства и слабости. Институт дал нам необходимое в жизни — знания, любовь к специальности. Более того, здесь нас научили сознательно уважать чужой труд, ценить мнение и силу коллектива, разбираться в людях, оценивать свои поступки. За все это спасибо вам, дорогие товарищи, и верьте, что, где бы мы с вами ни встретились, вы найдете в нас лучших друзей.

От всего сердца хочется пожелать нашим младшим товарищам успешной учебы, плодотворной работы над учебным материалом, а затем и дипломным проектом.

Но, уезжая, вместе с благодарностью мы увозим с собой и некоторые огорчения. Обидно, что директор института заинтересовался качеством выполнения дипломных работ уже на самой защите, из-за чего защита задержалась. Много неприятностей доставили и «мелочи», такие, как недоброкачественная чертежная бумага и ряд других, отрицательно сказавшихся на выполнении дипломных проектов. За обиду посчитали мы, выпускники, и то невнимание к нам, когда в институте не оказалось нагрудных значков для нас. За ними пришлось обращаться в другой вуз. Все это, конечно, не уменьшает нашего уважения к институту, не принижает его трудовую славу.

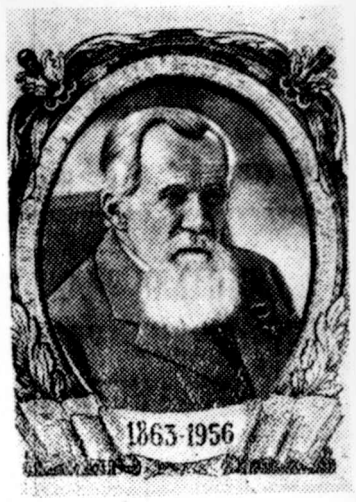
Очень хочется, чтобы в будущем дипломники работали в лучших условиях, чем мы.

До свидания, дорогие товарищи!

Горные инженеры
Г. КАССИХИН, Т. ЧЕРЕМНЫХ,
Н. БАЛАГУРОВА, В. СНИТКО,
А. МИХЕЕВ,
выпускники горномеханического факультета.

Академик Владимир Афанасьевич ОБРУЧЕВ

На днях радио принесло печальную весть: 19 июня умер Герой Социалистического Труда академик В. А. Обручев, старейший и крупнейший геолог СССР, ученый с мировым именем.



Владимир Афанасьевич родился 28 сентября 1863 года в с. Клепинино, Калининской области (бывш. Тверской губернии), в семье военного. После окончания в 1886 г. горного института он сразу же отправляется с берегов Невы в Среднюю Азию, где в течение трех лет блестяще проводит геологические исследования. Уже эти первые работы, отмеченные серебряной и малой золотой медалями Географического общества, дали возможность охарактеризовать В. А. Обручева, как замечательного ученого-геолога, географа и путешественника.

С 1888 г. он, первый геолог Иркутского горного управления, становится выдающимся исследователем геологии и географии Сибири и зарубежной Азии, в центральные неведомые части которой он проник одним из первых.

Для нас особенно важен тот период жизни Владимира Афанасьевича, когда он с 1901 по 1912 г. как профессор геологии Томского технологического института организовал горное отделение при институте и стал его деканом. Он объединил вокруг себя молодых талантливых ученых и основал школу сибирских геологов. Тысячи студентов геологических специальностей учились по учебникам В. А. Обручева «Полевая геология», «Курс рудных месторождений».

Позже он по приказу царского министра вынужден был покинуть кафедру общей геологии Томского технологического института. Когда же он переехал в Москву, основные научные интересы его все же остались связанными с Сибирью, для раскрытия богатых недр которой он так много сделал. И вполне закономерно, что именно за фундаментальные работы по геологии Сибири и истории ее изучения он был награжден премией им. В. И. Ленина, двумя Сталинскими премиями. Советское правительство наградило В. А. Обручева пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями. Оно присвоило ему звание Героя Социалистического Труда.

Огромен научный подвиг Владимира Афанасьевича, колоссальны его научные труды: их более тысячи, а рефератов более 4.000. Трудно найти другие подобные примеры плодотворной научной работы в самых различных отраслях геологии и географии.

Владимир Афанасьевич был также талантливым популяризатором геологических наук и писателем, так горячо любимым молодежью.

Разрабатывая и отстаивая свои идеи в геологии, В. А. Обручев был всегда принципиален, требователен и непримирим к скороспелым, ошибочным выводам, к механическому перенесению некоторых модных геологических представлений из Западной Европы в условия Сибири. Но верные новые данные, прогрессивные научные воззрения находили всегда поддержку у Владимира Афанасьевича, который был особенно внимателен к молодежи. Он не оставлял ни одного письма, посланного ему, без ответа.

Таким простым, обаятельным, отзывчивым и особенно дорогим для сибиряков человеком Владимир Афанасьевич навсегда останется в памяти советских геологов и особенно нескольких поколений его учеников, будучи для них вдохновляющим примером беззаветного служения своему социалистическому отечеству, интересам родного народа и любимой науке.

К. РАДУГИН,
профессор доктор.

Младшим товарищам

Яркие радостные лучи июньского солнца, свежая зелень студенческого городка будят приятные воспоминания о годах учебы в институте, и хочется поделиться своими мыслями с теми, у кого эти счастливые годы только начались.

Иногда встречаются бездельники с младших курсов, которые утверждают, что изучение общеобразовательных дисциплин якобы представляет собою не только довольно трудное дело, но и вообще бесполезное для будущего специалиста. И такие молодые люди обычно стараются «приятно» и беззаботно провести «годы уходящей юности», заполнив их как можно больше легкими развлечениями и запоминающимися событиями, а любой серьезный разговор о дисциплине и гражданском долге вызывает у них лишь скептическую улыбку.

Только систематическая работа и вдумчивое размышление над всем изучаемым материалом, а не скоропоспешное «пробегание» и скольжение по поверхности науки приносят настоящие инженерные знания.

Очень важно, чтобы комсомольские группы вели активную борьбу за высокую культуру в течение всех пяти лет учебы, а не только на первых двух—трех курсах.

На старших курсах коллективы групп нередко бывают пассивны, а студенты стремятся казаться независимыми ни от кого. А эта чванливость и обособленность некоторых старшекурсников — не от избытка культуры; чтобы убедиться в этом, достаточно побывать в общежитиях студентов IV—V курсов. Здесь можно увидеть грязь, табачный дым и беспорядок, услышать брань и грубость.

Очень сомнительно, чтобы люди, терпевшие бескультурье в своей среде, пошли на производство с ясным и твердым желанием энергично бороться со всем мерзким и грязным, что нам еще мешает жить...

Хочется пожелать младшим товарищам успехов в получении хороших знаний и повышении культурного уровня. Все это так необходимо советскому инженеру, творцу-новатору; на производстве и активному участнику в борьбе за лучшее и светлое будущее.

И. ЯКИМОВИЧ,
выпускник электромеханического факультета.

Зам. редактора
А. Г. БАКИРОВ.

К301741 г. Томск, типография № 2 Полиграфиздата Тираж 1.000 Заказ № 2432