

ЗА КАДРЫ

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

№ 27 (767) Среда, 28 августа 1957 года. Цена 10 коп.

Институт — горнякам

Вместе с горняками Советского Союза встречают свой шахтерский праздник преподаватели и студенты горного факультета и Высших инженерных курсов Томского политехнического института. Факультет, организованный почти полвека назад знаменитым академиком В. А. Обручевым, за годы своего существования подготовил сотни высококвалифицированных инженеров для горной промышленности Сибири, Казахстана и Дальнего Востока.

Только в этом году окончили институт и работают на шахтах страны 343 горных инженера, 141 из них закончил Высшие инженерные курсы при институте.

Девять горных инженеров, выпускников института, имеют звание Героя Социалистического Труда, многие за самоотверженный труд награждены орденами и медалями СССР. Только в этом году звание Героя Социалистического Труда дано трем питомцам горного факультета — М. Н. Маркелову, начальнику комбината «Востсибуголь», Т. З. Бовту, управляющему трестом «Ленинуголь», и Н. А. Быстрову, начальнику комбината «Кузбассуголь». Заслуженный деятель науки и техники, профессор Томского политехнического института Д. А. Стрельников награжден знаком «Шахтерская слава» I степени.

Наряду с подготовкой инженерных кадров, профессора и преподаватели факультета ведут большую научно-исследовательскую работу. Упрочиваются и укрепляются связи ученых института с шахтами, заводами и научно-исследовательскими организациями страны. В лабораториях института и непосредственно на производстве проведены плодотворные исследования в области механизации и организации горных работ.

Кафедра горных машин и рудничного транспорта совместно с кафедрой теоретической механики (научные руководители профессор доктор П. М. Алабушев и доцент О. Д. Алимов) закончила исследования по изучению наиболее рациональных условий применения пневматических буровых молотков различных марок. В итоге они выработали ценные рекомендации об условиях эксплуатации молотков в разнообразных горно-геологических условиях.

Эти кафедры решают также вопросы механизации трудоемких процессов в восстающих горных выработках. Внедрение такой механизации позволит увеличить скорость проходки и крепление этих выработок. В контакте с коллективами ТЭМЗ и Кузнецкого научно-исследовательского угольного института сотрудники этих кафедр разрабатывали конструкции двух новых типов буровых молотков высокой эффективности. Эту работу они планируют завершить к 40-летию Октябрьской революции.

Успешно прошли производственные испытания новой конструкции клееного щита для проходки горных очистных выработок. Эта конструкция создана на кафедре разработки пластовых месторождений (заведующий кафедрой доцент В. В. Проскурин). Конструкция отличается дешевизной и хорошими эксплуатационными качествами. Созданная на этой кафедре

в содружестве с коллективом треста «Томуголь» новая система разработки каменноугольных месторождений внедряется на шахте «Томусинская-1/2».

Вопросами улучшения условий труда работников горной промышленности посвящены работы кафедры техники безопасности и рудничной вентиляции (заведующий кафедрой доцент П. А. Леонов). На кафедре разработана инструкция по наиболее рациональному и безопасному складированию пустой породы. Доцент этой кафедры С. А. Баталин сконструировал прибор для быстрого и точного расчета систем проветривания и вентиляции горных выработок.

Кафедра шахтного строительства (заведующий кафедрой доцент С. Н. Леонтьев) решает важные вопросы скоростного проведения горных выработок. Интересные результаты получили инженером М. Ф. Писарцевым в его работе по устойчивости бетонов от разрушения их гудовыми и агрессивными водами.

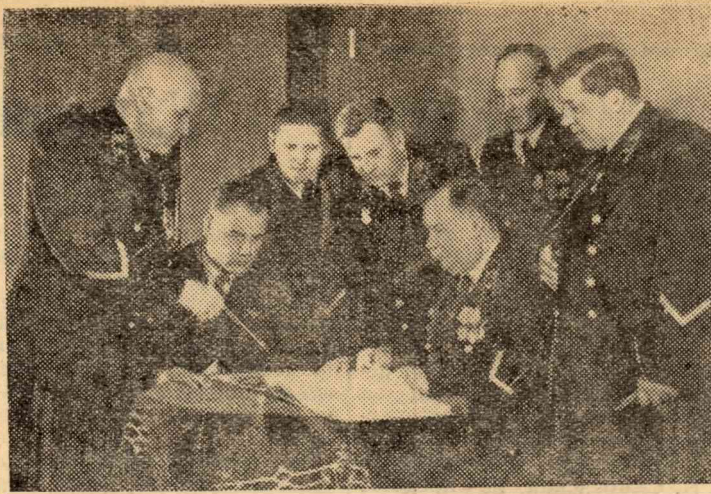
На шахтах имени Калинина и имени Ворошилова треста «Прокопьевскуголь» успешно внедряется улучшенная конструкция электросверла для бурения шпуров, созданная на кафедре разработки рудных месторождений доцентом М. К. Цехиним.

Опыт научной, производственной и педагогической работы, накопленный старейшими преподавателями факультета, обобщается ими в монографиях и учебных пособиях, посвященных актуальным вопросам горного дела. Так, профессор Д. А. Стрельников совместно с заместителем председателя Кемеровского совнархоза В. Г. Кожевным и профессором Т. Д. Горбачевым, заместителем председателя президиума Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР, завершают фундаментальную монографию «Типовые системы разработки Кузбасса», которая будет издана в текущем году. В работе над монографией участвовали более ста питомцев института, работающих в Кузбассе. Доцент С. Д. Основин написал крупную монографию «Теория и расчет взрыва (горные работы)», которая может стать докторской диссертацией.

В мае этого года работники горного факультета подвели итоги научной работы на научно-технической конференции, посвященной 40-летию Великой Октябрьской революции. В этой юбилейной конференции участвовали многие инженеры производства, работники учебных и научно-исследовательских институтов всего Советского Союза. На конференции было заслушано более 60 докладов.

Конференция выявила также ряд недостатков. Работники факультета не занимаются актуальной проблемой подземной газификации углей, вопросами рудничного транспорта, комплексной разработки пластов с большой метанообильностью обогащения рудных полезных ископаемых и т. д.

До сих пор не налажен творческий контакт с геологами Томской комплексной экспедиции, которые заняты изысканиями перспективного для экономики не только Томской области, но и всей страны Колпашевского железорудного месторождения.



На снимке: (слева направо) Герой Социалистического Труда В. Г. Кожевин, первый заместитель председателя совнархоза Кемеровской области; лауреат сталинской премии, Герой Социалистического Труда Т. Ф. Горбачев, зам. председателя Президиума Зап. Сиб. филиала АН СССР; Никитин, управляющий трестом

«Прокопьевскуголь».

Герой Социалистического Труда П. М. Ковачевич, зам. нач. комбината Кузбассуголь, Грачев, зам. нач. комбината Кузбассшахстроя.

Сидят: М. И. Гусев, депутат Верховного Совета СССР; профессор доктор Д. А. Стрельников.

Кафедра горной механики — производству

В 1956—57 учебном году значительно возросли и окрепли связи кафедры горной механики с производством.

Научные работники кафедры приняли активное участие в работе научно-технических конференций.

На конференции в гор. Черемхово большой интерес вызвал доклад заведующего кафедрой доцента Б. М. Титова по вопросу об автоматизации шахтных водоотливных установок гидравлическим способом.

На московской конференции по прочности и износу горного оборудования с интересными докладами об износе подъемных канатов на шахтах Кузбасса выступил ст. преподаватель В. Ф. Куценко, аспирант Н. И. Клыков сделал доклад об эксплуатационных качествах шахтных подъемных машин, доцент В. М. Титов — о ремонте поршневых компрессоров и др.

В настоящее время большинство работников кафедры занято важной работой по ревизии и надстройке стационарных

установок на шахтах Прокопьевского рудника. Во время наладочных работ отыскиваются причины ненормальной работы установок, которые устраняются совместно с эксплуатационным персоналом шахт. В качестве примера можно привести случай, имевший место на шахте Зиминка 3—4, треста «Прокопьевскуголь». На этой шахте длительное время плохо работали маслососы компрессоров. Наладочная бригада кафедры в конце июля месяца вскрыла и исправила имевшиеся неполадки.

В ближайшее время наладочные работы будут проводиться также в тресте «Анжероуголь».

Готовя достойную встречу традиционному празднику горняков — Дню шахтера, — коллектив кафедры стремится и дальше укреплять связь с производством, оказывая действенную помощь шахтам, в свою очередь обогащаясь практическим опытом.

В. ПЕТУНОВ,
аспирант.

На ознакомительной практике

За годы Советской власти, особенно после Великой Отечественной войны, в Кузбассе был построен и введен в действие целый ряд углеобогащающих фабрик с современной технологической схемой, включающей отсадку крупных и мелких классов (Тайбинская, Зиминка 3/4, обогащательная фабрика 9/15 и др.) и флотацию шлама (Чертинская, Томусинская).

На одной из этих фабрик, а именно на обогащательной фабрике 9/15 треста «Анжероуголь», проходили учебно-ознакомительную практику студенты горного факультета группы 365 в июле месяце с. г.

Обогащательная фабрика построена в 1955 г. при шахте 9/15 для обогащения углей марки ПС.

За время практики студенты усвоили принцип действия отсадочных машин, классифицирующих и обезвоживающих грохотов центрифуг, сгустителей и др. машин. Ознакомились с технологией обогащения угля, побывали дублерами на рабочих местах и видели, что на всем протяжении от приемки угля с шахты, его обогащения до отгрузки концентрата в вагоны к нему не притрагивается рука человека.

Познакомились студенты также с шахтой и теперь имеют представление обо всем горнометаллургическом комплексе шахте, обогащательной фабрике и металлургическом заводе.

С. БАБЕНКО,
ассистент кафедры обогащения полезных ископаемых.

Будущему инженеру

Я прежде всего приветствую молодых людей, собирающихся быть студентами нашего института, являющегося старейшим вузом на Востоке от меридиана Москвы. Прошло 60 лет с момента закладки главного корпуса, в 1900 году начались учебные занятия на механическом и химическом отделениях (факультетах) Томского технологического института, как назывался тогда наш институт.

За этот длительный период времени создались в институте определенные традиции, выработался известный порядок требований к студентам, дающий возможность готовить для страны хороших инженеров. Добрая репутация наших инженеров на производстве завоевана упорным трудом во вузе, где ряд наших кафедр стремится к максимальному развитию самостоятельной работы студентов, памятуя старое суворовское правило: «Тяжело в ученье — легко в бою». Привычку к самостоятельному упорному труду надо воспитывать в себе с первого курса, добиваясь равномерной работы в течение семестра, ибо именно такая безштурмовщина перед экзаменами работа — признак высокой трудовой культуры.

Мечтать и замыслить великие дела — пленительное занятие. Но создать, родить на свет свое произведение — это требует настоящих усилий, утомительной нередко борьбы. История науки и техники изобилует примерами, когда авторам полезных предложений приходилось затрачивать много

усилий, чтобы пробить для них дорогу в жизнь. Поэтому-то и надо прививать в себе волю к победе над трудностями, начиная с первого курса.

Все наши специальности важны для народного хозяйства, каждая из них имеет много интересного, непрерывно возникают все новые и новые задачи, требующие овладения научным методом, почему так важно участие студентов в научно-исследовательских кружках и в выполнении исследовательских заданий в помощь производству во время производственной практики.

Надо уметь полюбить свою специальность. Тогда не будет казаться трудным ее освоение. Не следует, однако, замыкаться в узкие рамки только своей специальности. Много полезно и в других отраслях техники, и бывало, что сочетание элементов из разных областей техники создавало крупнейшие новые этапы в ее развитии, а важнейшие достижения нередко возникали на стыке сопредельных областей знания.

Студенту, будущему инженеру, нельзя упускать из вида работу и над общим своим развитием, весьма помогающим ориентироваться в усложняющейся из года в год промышленной обстановке. Этому чрезвычайно много содействует изучение марксистско-ленинской теории и экономики, т. к. техника является синтезом физики и экономики, создающим своеобразные закономерности в развитии производства.

Инженер по роду дея-

тельности своей — общественный человек, ибо ему всегда приходится иметь дело с народом, рано или поздно возглавлять малые и большие коллективы. Поэтому наши студенты не должны упускать возможности еще во вузе приобретать полезные навыки общественной работы, способствуя сплочению студенческих коллективов для достижения лучших результатов в учебе и в быту. Особенно важна хорошая работа в советах групп в качестве старост, комсогов и профсогов, обеспечивающая высокую учебную дисциплину. Каждый студент обязан воспитать в себе, как будущий руководитель, уважение к требованиям дисциплины: нельзя воспитывать других, не будучи самому воспитанным.

Для напряженной работы на производстве весьма важно для инженера хорошее здоровье, почему надо не упускать возможность заниматься физической культурой, памятуя, что в здоровом теле — здоровый дух. Молодежи свойственно и повеселиться, и сходить в театр, и в кино, и участвовать в самодеятельности и т. д. В условиях Томска имеются все возможности. Но надо помнить при этом старую поговорку: «Время делу — потехе час».

В заключение я хочу пожелать молодым людям, выбирающим инженерную профессию, успеха в их будущей увлекательной работе.

И. БУТАКОВ,
профессор доктор,
заслуженный деятель науки и техники.

Усилить контроль за хозяйственными работами НИСа

Из года в год объем хозяйственных научно-исследовательских работ в институте растет. Если в 1955 году он составлял 3167 тыс. рублей, то в 1957 году он составит более 10 млн. рублей.

Для выполнения такого большого объема хозяйственных работ необходимо усилить контроль со стороны руководителей и ответственных исполнителей хозяйственных тем за выполнение работ в установленные сроки и в утвержденных суммах по доходам, расходам и накоплениям.

При правильной организации работы в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 12/IV—1956 года «Об улучшении научно-исследовательской работы в вузах» институт может значительно пополнить и расширить свою материальную базу, приобретая оборудование и инвентарь за счет 50% от накоплений, полученных от выполнения хозяйственных работ. Кроме того, институт сможет также отчислить в Госбюджет значительные суммы, которые пойдут на финансирование народного хозяйства СССР.

К сожалению, отдельные руководители и ответственные исполнители хозяйственных тем не всегда серьезно относятся к соблюдению сметной дисциплины, не контролируют или даже совсем не интересуются состоянием расходов по теме, несвоевременно оформляют документацию и т. д.

Руководители работ В. Н. Титов, Б. М. Титов, Е. И. Финало и ответственный исполнитель темы Г. С. Зубарев часто задерживают оформление трудовых соглашений, нарядов и ведомостей для начисления заработной платы. Т. Димов Г. И. и Чукалин И. П. не соблюдают смету по зарплате, особенно по привлечению к работам НИСа студентов за счет безлужного фонда. Тов. Алимов О. Д. вместо выполнения работы внутривузовскими совместителями значительную часть работы передает лицам, привле-

ченным со стороны, что ведет также к перерасходу фонда зарплат. Вместо своевременного оформления трудовых соглашений и нарядов по ним т. Алимов неправильно списывает наряды в отпускной период в виде компенсации за выполненные ранее, но своевременно не оплаченные работы.

Руководитель хозяйственного В. Н. Смирнский, не представив заказчику актов о выполненных работах и не имея еще накоплений по договору, излишне увлекается закупками оборудования. Кроме зарплат по договору и расходов на командировки, тов. Смирнский никак других расходов на хозяйственную тему не списывает, что в конечном счете ведет к перерасходу заработной платы и невыполнению сметы по другим статьям расходов.

Руководитель хозяйственного тов. Суслов И. А. безответственно отнесся к оформлению договора с заказчиком, в результате чего аванс в установленном размере своевременно не был получен и тема тов. Суслова систематически находилась в тяжелом финансовом положении, а сроки выполнения договора неоднократно срывались.

Зав. мастерскими ФТФ тов. Акишин Н. Я. плохо занимается организацией труда в мастерских, допускает обезличку в работе и в то же время совершенно незаконно ставит вопрос об отгульной доплате 50% к основной ставке всем работникам мастерских.

Все вышеперечисленные и другие недостатки в работе по выполнению хозяйственных работ НИСа привели к тому, что институт за первое полугодие 1957 года имеет перерасход по фонду зарплат в 143 тыс. рублей.

Недовыполнена смета по расходам материалов на хозяйственные работы, но в то же время на некоторых кафедрах имеются сверхнормативные запасы материалов.

Необходимо во II полугодии улучшить всю работу по выполнению хозяйственных работ НИСа, усилить контроль за этими работами, выполнить план по доходам и расходам, не допускать перерасхода фонда зарплат в год.

Улучшить технику безопасности

Государство расходует огромные средства на коренное улучшение условий труда рабочих и устранения случаев производственного травматизма.

Произведенной в институте проверкой состояния охраны труда, техники безопасности и промсанитарии установлено, что состояние этого участка работы крайне неудовлетворительно.

Заведующие кафедрами, начальники отделов, цехов, лабораторий и мастерских совершенно недостаточно занимаются вопросами организации безопасных условий труда, грубо нарушают обязательные постановления правительства по охране труда и техники безопасности.

До сих пор на кафедрах, руководимых профессорами Розенбергом А. М., Стронбергом А. Г., Троновым Б. В., доцентами Ходяевым Г. И., Кулевым Л. П., Лельчук Ю. Л., Куриным И. П. и на некоторых других кафедрах, цехах и отделах не заведены журналы учета инструктажа по технике безопасности, а на некоторых кафедрах инструктаж вообще не проводился.

Инструкции по технике безопасности при выполнении лабораторных занятий не разработаны.

Начальник ЭТО тов. Тутолмин И. Ф., нач. ремонтной груп-

пы тов. Котецкий Г. Ю., нач. мастерских ФТФ Акишин Н. Я., главный инженер лаборатории Димов Г. И. и ряд других руководителей грубо нарушают положение о регистрации и учете несчастных случаев производственного травматизма.

В лабораториях химического факультета действующие системы приточно-вытяжной вентиляции не обеспечивают достаточного воздухообмена.

На большинстве кафедр грубо нарушаются правила электробезопасности, имеющиеся электрорубильники эксплуатируются без защитных кожухов, нет плавких вставок в предохранительных пробках.

На кафедрах профессоров Кулева Л. П., Стронберга Л. Г., Тронова Б. В., доцентов Ходяева открытые рубильники эксплуатируются в течение 2 лет.

Необходимо отметить абсолютно бездейственное отноше-

ние к охране здоровья трудящихся со стороны начальника ЭТО тов. Тутолмина И. Ф. и зав. гаражом тов. Чукаля А. Х., которые в течение нескольких лет не хотят решить вопрос об установке душевых в котельных и гараже, они в течение года не ремонтируют бензозаправочную колонку, что вынуждает шоферов производить заправку автомашин вредным для здоровья ручным способом. Совершенно недопустимо положение с обеспечением работающего персонала спецодеждой и питьевой водой. Рабочие вспомогательных служб по 2—3 месяца не имеют прорезиновых фартуков и рукавиц.

Намеченные по оздоровлению труда мероприятия из года в год не выполняются. Такое состояние охраны труда и техники безопасности в институте недопустимо.

И. КОСТРИКОВ, инженер по труду и безопасности.

Больше внимания индивидуальным застройщикам

Решением Кировского районного Совета депутатов трудящихся двадцать человек сотрудников нашего института получили земельные участки под строительство жилых домов, которые расположены в юго-западной части города. В числе застройщиков преподаватели Н. В. Трикашский, Киселева, Анжина, рабочие ЭТО и ОКСА тт. Киселев, Лебедев, Лапин, лаборанты тт. Коробов, Корнеев, Темнов, Курган и др. Все застройщики имеют необходимую документацию для индивидуального строительства, а также большое желание выполнить строительные работы в установленные сроки.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР обязывает руководителей учреждений и предприятий, общественных и партийные организации в кратчайший срок ликвидировать недостатки по жилищным вопросам, всемерно оказывать помощь индивидуальным застройщикам как в приобретении материалов, так и в обеспечении транспортом. Однако в нашем институте этому вопросу совершенно недостаточно уделяется внимания.

Некоторые товарищи считают индивидуальным застройщикам излишней обузой, не оказывают им необходимой помощи. С весны этого года около тридцати заявлений подано в профком института сотрудниками нашего коллектива, изъявившими желание заняться индивиду-

дуальным строительством. Однако эти товарищи до сих пор не могут получить земельные участки. Только в этом месяце открыто кредитование на оформление ссуд застройщикам в сумме 60 тыс. руб., а необходимо иметь 80 тыс. руб.

Коллективу застройщиков не организована помощь в приобретении строительных материалов. Большие трудности испытывают застройщики нашего коллектива при получении транспорта в институте, т. к. в рабочее время застройщикам транспорта не предоставляется, а чтобы получить автомашину с выездом за город в нерабочее время, необходимо заплатить 350—400 руб., что обходится застройщику в несколько раз дороже машины, взятой на стороне.

Несмотря на выше указанные трудности, почти все застройщики производят закладку фундаментов и ведут дальнейшее строительство, особенно такие, как тт. Елисеева, Лапин, Курлов. Они приобрели срубы домов и приступили к их сборке.

Совершенно не приступили к строительству такие застройщики, как Седонский, Федоров и Коробов.

Застройщики ждут всесторонней помощи от дирекции института, а также от профкома и партийной организации.

И. КОВАЛЕВ, застройщик.

Ликвидировать недостатки работы столовой

Наша столовая № 3 с момента открытия, можно сказать, была образцовой столовой: кругом обизота, все блестящее, пища отличного качества. Но, не проработав и года, столовая стала совсем иной. Готовить стали невкусно, на столах часто в течение долгого времени стоит грязная посуда. А садиться кушать за грязный стол не очень приятно. У кассы длинная очередь, причем касс две, а работает только одна. У раздачи тоже очереди, посуды часто не хватает, но не потому, что ее нет, а потому что ее вовремя не убирают со столов.

Буфет перестал работать совсем. Часто в этой столовой невозможно различить по внешнему виду котлету, бифштекс и чинизель. Особую «прелесть» представляет котлета (бескостночная величина), часто очень соленая и из приготовленной почти целиком из хлеба.

В столовой не стало совсем абонементов, а если бы они бы-

ли, очереди намного бы сократились. Часто нет блюд, которые имеются в меню.

Если стоять в очереди за оладьями, то запасись терпением, ибо их жарят штук по 10 в течение 10-ти минут. Если же оладьи есть и нет за ними очереди—это значит, что оладьи были выпечены давно и потеряли свои вкусовые качества...

Уважаемый читатель! Если у вас есть в запасе часа 1,5—2 свободного времени, зайдите в столовую № 3. Настоявшись в очереди у кассы, вы будете стоять еще в трех очередях: за первым, вторым и третьим блюдами. Получив первое—вы лучше сразу скушайте его, чтобы подкрепиться, т. к. вам придется стоять еще в двух очередях!

И вот результат: вы обедаете 15 минут, а в очередях (четыре-пять) теряете времени больше часа.

За редактора **О. Б. ТОЛШЫГО**.

Успешной работы, дорогие друзья!

На днях мы проводили студентов нашего института, отправляющихся убирать урожай на целинных землях Алтая.

5 часов... На перрон под звуки оркестра входят колонны студентов. Впереди—знамя Кировского райкома ВЛКСМ. Студенты занимают места в вагонах, а на перроне идут последние приготовления к митингу. Те, кто уже устроился, не теряют времени даром: на вагонах появляются надписи и эмблемы факультетов: РТФ (Т—в виде радиомачты), МФ—рядом ключ, гайка и шестеренка.

У кого, кроме механиков, может быть такая эмблема!

Но вот трибуна и микрофон установлены. Митинг открывает первый секретарь горкома ВЛКСМ тов. Горюшкин. Слово предоставляется секретарю обкома КПСС тов. Лукьяненко. Он выражает уверенность в том, что студенты политехнического института с честью оправдают высокое доверие партии и правительства и своим самоотверженным трудом еще выше поднимут знамя коллектива ТПИ.

На трибуне зам. секретаря парткома института тов. Лившиц. Он приветствует студентов и желает им добиться

больших успехов в освоении целинных земель.

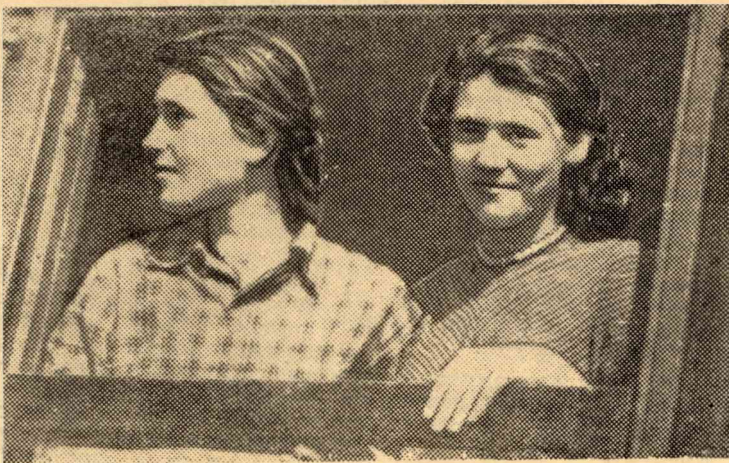
В своем выступлении студент II курса МФ С. Барсуков под бурные аплодисменты присутствующих заявил: «Мы постараемся работать так, чтобы наш орденосный институт вскоре стал дважды орденосным!»

Митинг окончен. Раздаются оркестренные звуки Гимна Советского Союза. До отхода поезда остается немного времени,

но студенты успевают потанцевать под духовой оркестр института.

6 часов вечера. Раздается голос диктора: «Внимание! Внимание! Специальный поезд № 63 с первого пути отправляется!»

Сначала медленно, потом все быстрее поезд набирает скорость, вот промелькнули последние вагоны... До свидания, студенческий Томск!



Здравствуй, целина!

Текст Г. Шмуйловича.

Фото М. Яворского.