Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА КАДРЫ

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

№ 29 (769) Среда, 18 сентября 1957 года. Цена 10 коп.

Достойно встретим 40-ю годовщину Великого Октября—дадим Родине миллионы пудов сибирского хлеба!

ХОРОШИЕ ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

„Колхоз им очень благодарен"

— Помочь колхозникам вовремя и без потерь убрать урожай — таково было единодушное желание всех студентов нашей группы, когда мы отъезжали в колхоз, — отметили в беседе с нами студенты 717-IV гр., работающие в колхозе им. XX партсъезда Кривошеинского района. Надо сказать, что эту задачу студенты выполняют добросовестно и успешно. Бригадир колхоза т. Дерко П. А. отметил: «Таких хороших помощников в уборке у нас еще не было. Работают ребята хорошо, часто и день, и ночь подряд. Колхоз им очень благодарен».

Студенты, занятые на погрузке зерна, Бобровский, Кувшинов, Елин, Горячкин 7 сентября работали две смены подряд, нагрузив 12 машин ржи. А через несколько часов они уже опять были на работе. Хороших показателей добились студенты Смирнов, Финк, Дмитриев, Колесников, Хромогин, Степанов, работающие на току. При норме 6 тонн они намолачивают ежедневно 10—11 тонн зерна.

Хорошо работают на уборке льна и погрузке зерна студенты Константинов, Удут, Горбунова, Сабитов, Шевченко, Иванов, Митаенко, Третьякова, Сосов, Барышников, Пешков, Сесик.

В колхозе есть целый ряд недостатков в учете труда (например, вне зависимости от количества сделанных рейсов грузчикам начисляется за смену только 1,75 трудодня). Но даже это не смущает молодых тружеников. Главное—убрать для колхоза больше зерна. Студенты 717-IV группы работают более производительно, чем многие колхозники.

Сейчас в свободное от работы время студенты готовят концерт самодеятельности, с которым они собираются выступить перед колхозниками к концу своего пребывания в колхозе.

Г. МЕЛЬНИКОВА.

Первые итоги

Около трех недель работают в совхозах Краюшкинского района студенты ЭМФ, ЭЭФ, ФТФ.

На днях комитет ВЛКСМ совхозов подвел итоги социалистического соревнования между студенческими бригадами.

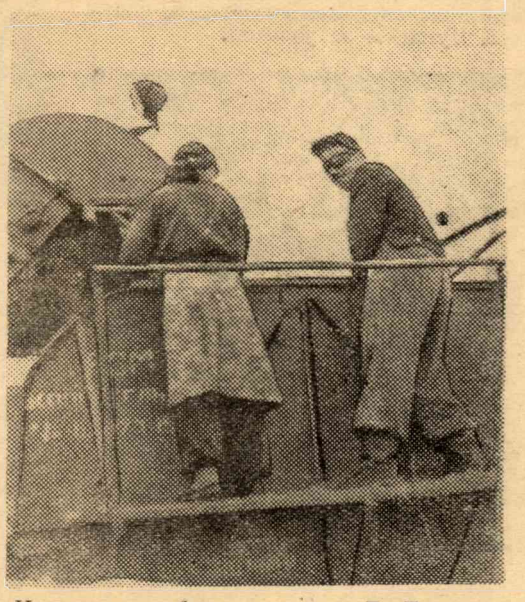
Победителями признаны: в Белоярском совхозе— бригада 1-го отделения (учебные группы 715-I-III, 716-III, 726-I), бригадир Знаменский Г.

В Краюшкинском совхозе —13-я бригада 5-го отделения (учебные группы 076, 075), бригадир Суховатин В. Г. Они добились выполнения норм выработки в целом по бригаде на 150 и более процентов.

Передовым бригадам вручены переходящие вымпелы комитетов ВЛКСМ совхозов.

Горячая пора уборки урожая продолжается, и нет сомнения, что студенты ЭМФ, ФТФ, ЭЭФ, добившиеся в весеннюю экзаменационную сессию лучших результатов в учебе, закрепят честь и славу факультетов отличной работой на полях совхозов.

БАБЕНКО,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ ТПИ.



Нелегкая работа досталась Е. Тараннику и его помощнице, но ведь приехали не в дом отдыха, а на целину.

Фото **Борисова.**

2—3 нормы в день

Славно трудится на строительстве нового целинного совхоза группа студентов горного факультета. На постройке здания средней школы работает бригада Дмитриева (гр. 334-II). Выработка бригады в среднем 200—250%. Не отстает от бригады Дмитриева и бригада Ивана Литосова. За несколько дней она стрелевала для строительства 400 кубометров леса, теперь занята его вывозкой.

Ведущим во всем совхозе является звено Владислава Завадкина (гр. 316-I), занятое на подвозке песка и строительных материалов. Средний процент выполнения задания 300—350%.

Немногим отстали и девушки из бригады Нины Хребковой (гр. 316-I). Особенно хорошо работают Акулова, Баженова, Сидорова.

Постараемся как можно больше принести пользы совхозу за время своего пребывания в нем.

Ф. НЕПЕИН,
студент 326 гр.
Алтай, совхоз «Кытмановский»

В долгу не останемся

Вот уже две недели назад, как мы, студенты 1-го курса ГРФ, прибыли в колхоз им. Ленина, Кожевниковского района. Приняли нас хорошо. Уже на следующий день группа 257-I отправилась на полевой стан, где она находится и сейчас.

Многие ребята с удовольствием стали работать на комбайнах. Их выработка достигает 5—6 трудодней в смену. Освоил специальность штурвального Владимир Быков.

По 8 и более трудодней в смену зарабатывают грузчики из групп 257-I и 257-II.

Особо следует отметить заслуги наших замечательных поваров. Надо сказать, что эта работа очень сложная, но наши девушки Светлана Шмелева, Галина Лазарева, Римма Насонова, Светлана Гудкова и др. ухитряются из одних и тех же продуктов приготовить такие вкусные блюда, что даже не верится, что это сделано их руками.

Многие ребята впервые в колхозе, но за работу взялись дружно. Надеемся, что в долгу перед колхозом не останемся.

Г. ГАЛОЧКИНА.

ЖИВЕМ ВЕСЕЛО

Рассказать о жизни в колхозе куда проще, чем жить и работать в нем. Нам сразу же пришлось столкнуться со многими трудностями, понять, что не все так легко, как кажется на первый взгляд. Жить устроились неплохо, хотя городские удобства вспоминаются на каждом шагу и часто приходится сожалеть, что иной раз лишены, казалось бы, самого необходимого.

Сейчас, когда прошло уже более полмесяца с момента приезда в колхоз, мы нередко вспоминаем, как начинались наши трудовые будни. На следующий же день после приезда мы вышли на работу. Работа довольно разнообразна: девушки дергали лен, особенно успешно получалось это у Ани Кирияевой. Геннадий Киселев, Владимир Иванов, Виктор Янушенко и Михаил Русинов грузили зерно и возили его на пункт заготзерно. Ольга Филиппенко и Лида Макшанцева работали на комбайне. Много нашлось работы для нас и на сушилке. веяли и сушили зерно, перелопачивали его, чистили ток. Колхозник-зерносушильщик отметил хорошую работу Валентины Кравцовой и Ани Киреевой.

На первых порах все очень уставали, болели в ссадинах руки, особенно у ребят, от грубых джутовых мешков. Как всегда, не обошлось и без приключений: наверное, не раз еще вспомним, как летели кубарем с телеги, а наш новоиспеченный извозчик Миша Русинов в это время никак не мог остановить разбушевавшихся лошадей. Вспомнятся и наши колхозные обеды, когда наш повар Галя Энтель частенько пересаливала или недосаливала супы.

Живем весело: вечером после работы, если еще светло, играем в волейбол, а то поем песни или рассказываем занимательные истории. Недавно к нам на полевой стан, где мы живем, привозили кинокартину. Смотрели «Павла Корчагина» прямо на нарах, лежа, с полным комфортом! Иногда до самой ночи хохочем над уморительными повествованиями нашего неутомимого на выдумки Володи Иванова.

Часто думаем об институте, хочется поскорее приступить к занятиям и влиться в шумный студенческий поток.

Э. ЦАРЕГОРОДЦЕВА,
студентка 717-II гр., колхоз «Ясный путь», Кривошеинского района.

В колхоз с лекциями

В сентябре научные работники проведут большую агитационную и пропагандистскую работу на селе.

В ближайшие дни большая группа преподавателей, всего около 40 человек, выедет в колхозы Томской области с лекциями для работников сельского хозяйства и студентов Томска, находящихся в колхозах.

Преподаватели кафедр общественных наук тт. Белимов И. Т., Горяйнова Т. П., Болтухин Н. П., Горюнов А., Мельникова Г. П. и другие прочтут лекции об исторических достижениях советского народа за 40 лет Советской власти, о международном положении и текущей политике КПСС и т. д.

Факультеты института также пошлют лекторов-специалистов. Профессор Б. П. Тронов, доцент Ю. Ф. Лельчук, преподаватели Д. А. Носкова, Г. А. Осипов, Л. Г. Фукс, Г. А. Орман, Ф. И. Перегудов и др. подготовили лекции о внедрении достижений науки в народном хозяйстве, электрификации СССР, применении атомной энергии в мирных целях и т. д.

ПОМОГЛИ СОВХОЗУ

В прошлое воскресенье свыше 300 студентов Vкурсов и дипломники института работали на уборке картофеля в Томском молочно-овощном совхозе. Сбор был назначен в 7 часов утра, и к 8 часам уже все разъехались на работу.

В дер. Берлинка I, где мы побывали, все студенты работали дружно. За 6 часов было убрано почти 5 га картофеля и собрано 45 тонн.

Однако часть студентов подошла к воскреснику несознательно и не явилась на работу. Особенно плохо отнеслись к этому мероприятию студенты ФТФ и ГР, которые в полном составе не явились на воскресник. **П. ГАНТИМУРОВ.**

Поработать в колхозе интересно

Богатый урожай созрел на колхозных полях нашей области. Установилась ясная, солнечная погода. А когда хорошая погода, и работать легче, и можно сделать больше. Хорошо работают на зерносушилке студенты 717-I гр. Михеева, Захаренко, Пооль, Прерязев. За 9 дней работы Михеева заработала 14,7 трудодня, Захаренко — 13 трудодней. Успешно работают на вывозке зерна на пункт заготзерно студенты Мажейла, Черепельников, Сильев и другие. Студент Казарников Ю., работая на комбайне, за 9 дней заработал 15 трудодней. К сожалению, в колхозе им. Куйбышева не установлены твердые нормы выработки на комбайне и копнителе. Если бы колхоз устранил этот недочет, выработка на этих агрегатах была бы гораздо выше.

Успешно трудятся студенты и на животноводческой ферме. Студент Кравцов А., работая на животноводческой ферме, за один день заработал 7 трудодней. Трудностей в работе много, а в общем поработать в колхозе интересно — таково мнение студентов электромехаников.

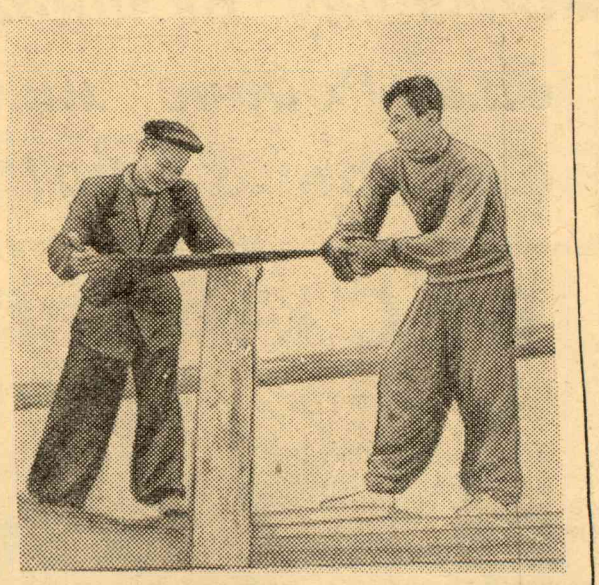
Б. КРЕСТИНИН,
студент ГРФ.

СТРОИМ САМИ

Несмотря на то, что наш институт по сравнению с другими вузами Томска лучше обеспечен общежитиями, все равно значительной части студентов мест в общежитии не хватает. И тем более замечательным является почин студентов геологоразведочного факультета, которые своими силами решили достроить общежитие по улице Усова.

На днях мы побывали на этой стройке, и вот что мы увидели. На стройке работают 4 группы: 216-II, 226-I, 226-II, 236-II. Они разбиты на бригады каменщиков, штукатуров, плотников и т. д.

Работа спорится, студенты решили закончить строительство общежития к 40-й годовщине Октября. Лучшей бригадой является бригада штукатуров, возглавляемая студентом 226-II гр. Макаровым. На первом нашем снимке вы видите его вместе со своим помощником Чумаком за работой.



Выше всех работают плотники Хомяков (226-II гр.) и Бабышев (236-II гр.).

Однако в работе часты простои: не хватает строительных материалов. И все это по вине УНР 787. На стройке слаба техника безопасности. Наверху, где работают плотники и каменщики, не поставлены ограждения. Кроме того, сами студенты, работающие на этажах, часто выбрасывают из окон обломки кирпича, шлакоблоков, а ведь это опасно для тех, кто работает внизу.

Все заинтересованы закончить стройку как можно скорее: это общежитие будет закреплено за ГРФ.

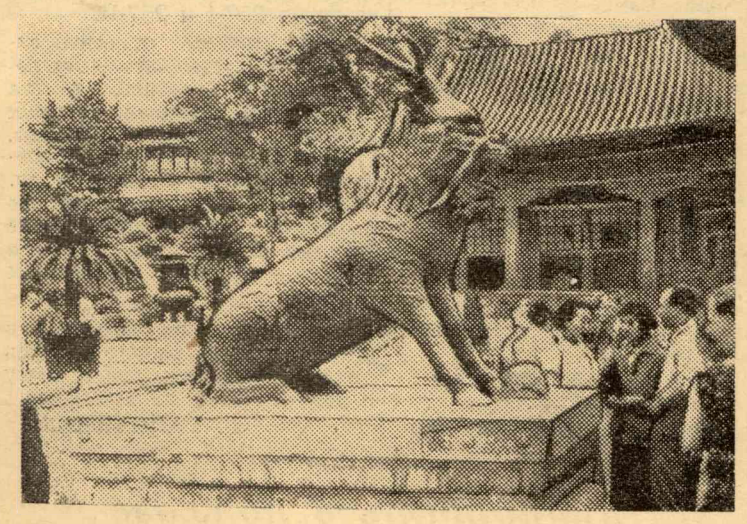
Текст **Г. Шмуиловича**,
Фото **М. Яворского.**

У китайских друзей

(Рассказ туристки Е. Орловой)

Поезд Москва—Пекин приближается к первой железнодорожной станции Китая «Манчжурия». Слышатся звуки вальса «На сопках Манчжурии». Эта музыка как-то по-особенному воспринималась нами, когда мы ехали по этим сопкам. Все чувствовали приближение чего-то нового, интересного. Нас встретили гостеприимные представители Китайского общества по иностранному туризму. В комнате отдыха за чашкой чая состоялась дружеская беседа с китайскими друзьями. Провожая, они пожелали нам интересного путешествия и просили чувствовать себя, как дома.

Везде нас очень приветливо встречали, знакомили с достопримечательностями, историческими памятниками и достижениями китайского народа.



Летний дворец. Пекин.

Очень много интересного экскурсанты увидели, побывав в пяти городах Китая: Пекине, Нанкине, Шанхае, Ханчжоу и Тяньцзине.

В столице Китая—Пекине—мы были после визита К. Е. Ворошилова. Город был празднично украшен; на центральной трибуне площади Тяньаньмынь были помещены большие портреты К. Е. Ворошилова и Мао Дзе-дуна. Величественные ворота Тяньаньмыня, возвышающиеся в центре Пекина, символизируют победу народа. Пекин является не только важнейшим политическим центром Китая, но и крупнейшим центром культуры и просвещения. Китайская академия наук в Пекине руководит научно-исследовательской деятельностью всей страны. Большинство научно-исследовательских институтов академии наук находится в Пекине. В столице 32 вуза. В них учатся девушки и юноши пятидесяти национальностей, приехавшие с разных концов страны. Пекинская государственная библиотека — самая большая библиотека в Китае, она насчитывает более 4 млн экземпляров книг. Она славится тем, что в ней коллекционировано много редких рукописей.

В Пекине имеется 13 театров, много парков и живописных мест, которые соединяются с многочисленными бульварами и аллеями, украшающими облик Пекина. Мы посетили музей «Гугун» — бывший императорский дворец, состоящий из величественных и роскошных палат, представляющих собой самые лучшие из старинных сооружений Пекина.

Летний императорский дворец, ныне парк «Ихэюань», является местом отдыха трудящихся. Здесь гармонически сочетаются красота естественного пейзажа с красотой искусственных садовых строений, что служит примером мастерства садового искусства страны.

Экскурсанты посетили Всекитайскую сельскохозяйственную выставку, демонстрирующую достижения китайского народа.

Выставки, парки, музеи китайцы посещают целыми семьями: с пожилыми родителями и маленькими детьми. Чувствуется большая любовь к детям, которые поражают своей непосредственностью: им недостаточно было видеть нас, а хотелось дотронуться до руки или платьев. Взрослые с любопытством заглядывали в наши записные книжки, когда во время объяснений экскурсовода мы вели свои записи, всегда охотно принимали приглашение сфотографироваться вместе с нами.

В Нанкине туристы посетили мавзолей великого китайского патриота Сунь Ят-сена, построенный на вершине «золотисто-пурпурной» горы на высоте 158 метров над уровнем моря, где возложили венок из роз, гвоздик и ромашек. Были и в Нанкинском университете, существующем 55 лет. Университет имеет 10 факультетов, 19 специальностей. В нем обучается 4000 студентов, а коллектив преподавателей насчитывает 500 человек. Здесь имеется свыше 300 лабораторий, огромная библиотека, насчитывающая более 1 миллиона экземпляров книг. Побывали в общежитиях у студентов.

В Нанкине мы ознакомились с выставкой народного художественного ремесла. С искренней радостью школьники и молодежь принимали наши сувениры в виде значков, открыток и т. п. Одна студентка, получив советский значок, попрощалась с нами но, увидев свою подругу, опоздавшую к нашей встрече, крикнула ей, чтобы она догоняла нашу группу. Когда девушка получила такой же значок и возвратилась к своей подруге, то, взявшись за руки, они смеялись и прыгали, выражая свой искренний восторг.

(Окончание в следующем номере).

За 40 лет Советской власти

Крупнейший факультет

Доцент Г. Е. БАКАНОВ.

Первый прием студентов на горный факультет был произведен осенью 1901 г., а первый выпуск горных инженеров состоялся в 1908 г. Задержка выпуска была вызвана длительным перерывом занятий в Томском технологическом институте во время революции 1905 года.

Большая работа по созданию в Томске горного факультета была проведена академиком В. А. Обручевым, состоявшим в течение восьми лет (1901—1909) бессменным деканом горного факультета. Учитывая большие заслуги В. А. Обручева в деле создания первой в Сибири высшей горной школы, Президиум Верховного Совета СССР в 1938 г. присвоил горному факультету имя этого крупнейшего ученого Советского Союза.

До Великой Октябрьской социалистической революции горный факультет развивался медленно. Широкое развитие угледобычи, достигнутое в советские пятилетки, создание в Сибири железнорудной промышленности, огромный рост производства золота, редких и цветных металлов, предъявляли большие требования к подготовке специалистов горного дела. Все это способствовало быстрому развитию горного факультета в Томске, ставшему к 1940 г. наиболее крупным факультетом ТПИ. В последние годы требования к подготовке специалистов для горной промышленности стали еще выше. На горном факультете начинают быстро увеличиваться контингенты студентов. В марте 1948 г. состоялось совместное решение Министерства высшего образования и Министерства угольной промышленности СССР об открытии в институте Высших инженерных курсов. Одновременно с этим решением были установлены новые повышенные нормы приема студентов на горный факультет.

Подготовка инженеров на горном факультете в настоящее время ведется по специальностям: горной электромеханике, разработке месторождений полезных ископаемых, строительству горных предприятий, обогащению полезных ископаемых и маркшейдерской. На специальности РМПИ проводится специализация в двух направлениях: подземная разработка пластовых месторождений и подземная разработка рудных месторождений.

Подготовка горных инженеров по разработке пластовых месторождений на горном факультете осуществляется с основания его. В данное время из общего числа студентов около 30 проц. специализируются в области разработки пластовых месторождений. Большую работу по развитию данной специализации в ТПИ провел профессор доктор Д. А. Стрельников, свыше 30 лет руководивший подготовкой инженеров по разработке угольных месторождений. В настоящее время профилирующую кафедру возглавляет доцент В. В. Проскурин.

Подготовка горных инженеров по разработке рудных месторождений ведется также с основания горного факультета. Эту специализацию здесь создавал профессор Л. Л. Тове, затем ею руководил профессор Н. И. Трушков. В настоящее время профилирующей кафедрой заведует доцент Г. Е. Баканов.

Специальность горной электромеханики, созданная в 1929 г., готовит инженеров преимущественно для предприятий угольной промышленности. Часть инженеров этой специальности направляется на рудные предприятия. Большую работу по созданию специальности проделали доцент А. С. Бетехтин и профессор И. А. Балашов. В настоящее время кафедрой горной механики руководит доцент Б. М. Тигов.

(Окончание следует).

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Что такое межконтинентальная баллистическая ракета

Межконтинентальной баллистической ракетой принято считать управляемую с земли бескрылую ракету с жидкостно-реактивными двигателями, способную пролететь многие тысячи километров. Внутри корпуса размещается боевой заряд. Заряды, как правило, делаются многоступенчатыми.

Межконтинентальная баллистическая ракета запускается вертикально с небольшой стартовой площадки. В течение нескольких первых секунд ракета мчится вверх, а затем после преодоления наиболее плотных слоев атмосферы система управления плавно поворачивает ракету в сторону цели, и после достижения заданной скорости двигатели выключаются. Описав на тысячекилометровой высоте своеобразную дугу (баллистическую кривую), межконтинентальная ракета с огромной скоростью устремляется вниз на цель.

Удар ракеты внезапен и довольно точен (в пределах 10—20 километров), что при снаряжении ракеты термоядерным оружием обеспечивает хорошую точность попадания.

Сообщение о запуске в нашей стране сверхдальней баллистической ракеты знаменует существенный этап в развитии отечественной науки и техники и укреплении оборонной мощи Советского Союза.

Подробнее об этом можно прочитать в газете «Советская авиация» № 203.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Закончить памятник

Прошу через газету «За кадры» обратить внимание хозяйственной части на тот факт, что поставленный год назад памятник М. А. Усову до сих пор окончательно не отделан. Площадка имеет весьма неприглядный вид, не затерта раствором и мраморной крошкой, торчит повсюду металлическая армировка.

Эту работу можно было сделать силами студентов геолого-разведочного факультета, однако руководство факультета, видимо спокойно проходит мимо памятника, не замечая, что он не отделан.

Х. ИСХАКОВ.
Химико-технологический факультет.

Зам. редактора А. А. ХРАМКОВ.

КЗ00391. г. Томск, типография № 2 «Красное Знамя». Заказ № 2690 Тираж 1010.