

С новым учебным годом, друзья!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА КАДРЫ

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

№ 31 (771) Среда, 2 октября 1957 года. Цена 10 коп.

За книгу, товарищ!

Большой отряд студентов первого курса возвратился в эти дни с колхозных полей в институт.

Товарищи студенты! Вы славно потрудились на бескрайних полях, приумножая своим доблестным трудом богатство нашей Родины.

Широкий путь открывается теперь перед вами в овладении

основами науки по избранной специальности. Путь этот не легкий. Он потребует от вас большого напряжения всех сил, но, овладев наукой, вы познаете радость творческого труда в свободной стране.

Желаем вам, дорогие товарищи, плодотворной учебой завоевать право на звание высокообразованного специалиста Советского Союза.

Велико счастье учиться

Мне 27 лет. Но, поступив в институт, я чувствую себя еще мальчишкой, и мне хочется крикнуть от радости на весь мир: «Какое большое счастье учиться в высшей школе!»

Окончив горный техникум, я поработал на шахте, затем в каменноугольном тресте на руководящей работе. Здесь я особенно почувствовал недостаток своих знаний.

После этого меня призвали в ряды наших славных Вооруженных Сил, где я несколько лет прослужил в должности секретаря комсомольского комитета части. За эти годы я очень полюбил свою комсомольскую семью, готовую в любую минуту совершить подвиг во имя любимой Родины.

Этот славный коллектив вырастил из меня коммуниста. Затем я закончил совпартшколу. А после того, как уволился в запас МВО СССР, я решил осуществить свою давнюю мечту — поступить в Томский политехнический институт.

Нелегко было сдать экзамен в вуз после большого перерыва в учебе.

Сейчас я студент первого курса, и мне хочется обратиться ко всем студентам-первокурсникам с призывом встретить 40-ю годовщину Великого Октября отличными успехами в учебе.

П. ГОЛОВАЧЕВ,
студент 317-й гр.

УГОЛОК ПЕРВОКУРСНИКА

Как слушать и записывать лекции

Лекции — один из основных методов обучения в высших учебных заведениях. На них отводится около 50 процентов учебного времени.

Лекции дают основные понятия по изучаемому предмету и указывают, в каком направлении следует изучать его подробнее.

Уже два дня вы, недавние ученики школ, занимаетесь в институте и, наверное, обратили внимание, что система обучения здесь иная, чем в школе. Многие из вас, побывав на лекции, плохо охватили основные ее моменты. Уйдя после звонка из аудитории, остались недовольны собой. А некоторые задумались над тем, как же сделать, чтобы лекция лучше закреплялась в памяти.

К слушанию лекции надо себя готовить. Что это значит? Материал прошлой лекции, имеющей отношение к читаемой, надо посмотреть заранее, кроме того, необходимо прочесть соответствующую главу в учебнике.

Слушать лекции надо внимательно, нужно следить за ходом изложения лектора и записывать основное содержание.

Хорошо составленный конспект — одно из важнейших пособий студентов. Поэтому записать лекцию надо так, чтобы ничего главного не было упущено, зарисовать лекционные чертежи, зафиксировать результаты опытов, если таковые демонстрируются. Стремиться писать лекцию дословно не нужно. Следует записать основные мысли, ход расчетов, формулы и их преобразования, выводы. Окончательный вывод и формулировку лучше записать дословно.

Записывать лекцию рекомендуем на одной стороне листа, оставляя другую свободной для внесения добавлений в ходе домашней проработки материала. Писать надо скорописью, с большими расстояниями между словами, последние можно записывать сокращенно, чтобы позже расшифровать их. Часто встречающиеся термины, для ускорения записи, следует заменять условными общепринятыми обозначениями, например: ДВС, КПД и т. п. Для систематизации материала лекции и ее отдельных разделов, надо пользоваться римской, арабской и буквенной нумерацией.

Если канва лекции, т. е. все узловые места, определения, ход выводов и окончательные формулы будут записаны, конспект в сочетании с учебным пособием будет служить важным источником знаний по изучаемому предмету.

Н. ДУБОВСКАЯ.

Вы были первыми в труде — будьте первыми в учебе

☆☆☆

Держим свое слово

Быть первыми в труде! С этим девизом ехали электромеханики на уборку урожая в Белоярский совхоз, Алтайского края.

Мы приехали в совхоз в то время, когда хлеб не созрел. Но наши парни принялись сразу готовиться к его уборке. Работая весь световой день, они по вечерам изучали сельскохозяйственные машины, чтобы потом умело использовать их. За 5 дней 20 человек получили права работать на лафетных жатках и комбайнах. Ю. Таразанов, А. Пурис, С. Задворков, С. Васбейн, Ю. Мельников, Г. Козич, В. Костылев, Ю. Сергеев, А. Ванакс, братья А. и Е. Бурчан, В. Замай, В. Кононенко, В. Репин выполняют и перевыполняют нормы на косовице при хорошем качестве уборки.

Студенты С. Бабин, В. Хромов, В. Филиппов, В. Третьяков на освоенных тракторах работают не хуже, а зачастую и лучше совхозных трактористов.

На 150—200% выполняют нормы девушки 8-го отделения, работая на свекле. Лучшие из них А. Цой, Л. Нью, А. Баскакова, Р. Каминская. Бригада В. Турука в составе четырех человек за 3 дня заложила 900 тонн силоса.

Студенты II отделения (гр. 716-I, 716-II) оказали большую помощь в электрификации отделения.

Добросовестно работают студенты на III отделении (бригадир Д. Семенов).

Хорошо работая, электромеханики умеют весело проводить свой досуг. В каждой брига-

де есть баян или аккордеон и библиотечка. Были организованы соревнования по волейболу между I и II отделениями.

Выпускаются «молнии», боевые листки, «колючки». Студентами II отделения для рабочих совхоза был дан большой концерт. Готовятся концерты на I и VIII отделениях.

По итогам соревнования за 1-ю десятидневку на первом месте по Белоярскому совхозу была бригада I отделения (бригадир Г. Знаменский). Средний процент выработки на человека 150. Во 2-й десятидневке на первое место вышла бригада VIII отделения (бригадир В. Мальгин). У них средняя выработка составила 152%. Бригаде, занявшей первое место, вручено переходящее знамя комитета ВЛКСМ совхоза.

Не многим отстают от передовых отделений и остальные бригады. Средний процент выработки на каждого студента по совхозу за 2-ю десятидневку составил 139%.

Отряду электромехаников, как передовому в районе, вручен переходящий вымпел Крайонского райкома комсомола.

Сейчас полным ходом идет уборка урожая. Работая днем и ночью, наши студенты с честью выполняют возложенную на них задачу: своевременно и без потерь убрать богатый урожай.

Ю. АЧКАСОВ,
руководитель отряда студентов-электромехаников.

Алтай. Совхоз Белоярский.

У нас в бригаде

Уже больше месяца наша студенческая комсомольская группа работает в Крайонском совхозе, Алтайского края. Наше 2-е отделение в социалистическом соревновании по уборке и сдаче хлеба государству занимает первое место по совхозу и удерживает переходящее красное знамя дирекции совхоза и рабочего комитета. Среди бригад нашего отделения 4-я добилась первого места.

Студенты нашей группы оказывают активную помощь алтайским хлеборобам в их самоотверженном труде. Из студентов создана группа строителей. В нее вошли В. Бредихин, С. Гобов, Ф. Журко, Е. Морковкин, А. Титorenko, В. Хижняк. За это время они построили зерносушилку, коноплю, покрыли две риги. Отработав на строительстве днем, они зачастую становятся в ночную смену на ток и выполняют норму на 200—300%.

За отличную работу студент А. Титorenko награжден крайкомом комсомола ценным подарком.

Напряженно работают на комбайнах студенты — копильщики В. Кытманов, Е. Сахаров, А. Пузинов, В. Сиваковский, Л. Максимов, В. Житков, А. Плахов, В. Чижиков, А. Исаев, Ю. Кобзарь, систематически выполняющие нормы на 150—200%.

А. Исаев по решению правления совхоза за отличную работу награжден денежной премией.

За трудовые успехи в уборке урожая крайком комсомола награждал грамотами 13 человек, значком «За освоение новых земель» — 3 человека.

Сейчас 13 человек из бригады представлены к награждению медалью «За освоение новых земель».

Настроение по-комсомольски боевое. Живем одной мыслью с тружениками совхоза — быстрее убрать хлеб и дать его стране.

По поручению группы студентов 045 В. ФУРОВ.

Большое спасибо

На полях колхоза им. Ленина шла горячая пора. Богатый урожай требовал немедленной уборки. Создалось трудное положение — не хватало рабочих рук на всех участках работы. На помощь колхозу им. Ленина, Шегарского района, вышла группа студентов политехнического института.

Колхозники тепло встретили посланцев города. Было организовано общественное питание. Всем студентам предоставлены квартиры.

Многие товарищи с первых дней стали перевыполнять норму выработки, как например тт. Чурилов И., Натесов А., Серонин Э., Самолов В. и другие. День за днем шла упорная борьба за хлеб. Иногда не ладилось и с питанием, но ребята не покидали рабочего места до тех пор, пока не выполняли норму на 100—130 проц.

Прошли 30 трудовых дней, основная работа закончена, и студенты отправились в свой родной институт. Счастливого

пути вам, товарищи! Желаем вам и в учебе трудиться с таким же упорством. Большое спасибо за помощь, оказанную нашему колхозу.

Комитет ВЛКСМ колхоза им. Ленина, Шегарского района.

Колхозники полеводческой бригады колхоза «Новый путь», Кожевниковского района, очень благодарны студентам 327-й гр. за их самоотверженный труд на полях колхоза.

Особенно хорошо трудились следующие товарищи: В. Клява, И. Борейко, А. Неплохов, П. Евдокимов, Н. Куц, А. Станкевич, В. Тарасов.

Благодаря помощи студентов наша бригада вышла в число передовых в колхозе. Работая на уборке хлеба, отгрузке зерна, студенты выполняли дневные задания на 150—200 процентов.

П. ДМИТРИЕВ,
бригадир полеводческой бригады № 1 колхоза «Новый путь».

С задачей справились

На уборке зерновых, на строительстве, на заготовке силоса в технической бригаде — на всех участках многоотраслевого хозяйства колхоза-миллионера «Победа» трудились студенты-физикотехники.

Умелыми строителями зарекомендовали себя Василенко, Стрельцов, Матвеев, Половников. Хорошо отзывается правление колхоза и о студентах Черненко и Галошине.

В полевой и комплексной бригадах напряженно работали Кучаев, Розин, Кудинов, Корниенко, Рубцов и многие другие.

Колхоз «Победа» одним из первых в области рассчитался с государством по хлебопоставкам. В этом есть значительная доля труда студентов физико-технического факультета.

И. ШИПУНОВ,
зам. декана ФТФ.

Помогли колхозу — помогли Родине

Работы для нас нашлось много: грузили и вывозили хлеб, убрали горох и табак, работали на строительстве колхозных сооружений.

Хорошо проявили себя грузчики Колесников, Костюшко, Кислицын, Ефремов. Они вы-

рабатывали по 4—5 трудовой в день. Не отставали от них Макаров и Веселовский — копнители соломы на комбайне.

Благодаря совместной работе колхозников и студентов колхоз почти полностью рассчитал-

ся с государством, а колхозники получили аванс на трудодни. Урожай богатый, колхозники получают хлеб целыми машинами.

ЕФРЕМОВ,
студент 337-й группы.
Колхоз им. Хрущева.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Партийное собрание или производственное совещание?

Партийная организация рабочих и служащих, объединяет коммунистов, работающих во всех хозяйственных отделах, и управлении института. От четкой работы хозяйственной части во многом зависит учебный процесс. Теплые общения и учебные корпуса, чистые и светлые аудитории, вкусное, хорошее питание в столовых и буфетах — все вместе взятое обеспечивает нормальную учебу и быт студентов, преподавателей, рабочих и служащих института. И совершенно ясно, что роль партийной организации здесь велика.

Однако прошедшее на днях партийное собрание показало, что партийная дисциплина коммунистов этой организации низка. Об этом прежде всего говорит тот факт, что на собрание 24 сентября не явилось 19 коммунистов, не имея на то уважительных причин. Собрание было сорвано и перенесено на 26 сентября. Но и на этот раз 8 коммунистов отсутствовало по неизвестным партийному бюро причинам. Это показывает, что партийное бюро и в

первую очередь его секретарь Москалев А. Н. уделяют очень мало внимания воспитанию у своих коммунистов чувства партийной дисциплины.

На повестке дня собрания обсуждался очень важный вопрос: «О подготовке столовых № 3 и 41 к новому учебному году». Недостатков в работе этих столовых очень много, о чем свидетельствуют многочисленные жалобы студентов. Казалось бы, директор столовой № 3 тов. Ферапонтова и директор столовой № 41 тов. Русанов должны были вскрыть все недостатки в работе своих коллективов, указать, что необходимо сделать, как улучшить качество пищи и быстрее обслуживать свою клиентуру. Но тов. Русанов очень много говорил о задачах, стоящих перед работниками общественного питания вообще, и почти ничего не сказал о том, как же наладить дела во вверенной ему столовой.

Как может хорошо работать столовая, если из 14 поваров только 2 имеют специальное образование, а четырех поваров вообще не хватает. Заготовка овощей на зиму идет

очень плохо, хотя коллектив института мог бы помочь нашим столовым заготовить и картофель, и капусту сейчас, когда стоит хорошая погода. Но тт. Русанов и Ферапонтова не обратились за помощью ни в партком, ни в профком института. Оба директора ни единым словом не обмолвились о работе партийной группы и комсомольцев во вверенных им столовых.

Фактически это были не доклады партийному собранию, а плохо составленные отчеты для производственного совещания. Секретарь партийного бюро тов. Москалев, видимо, не проверил, как докладчики подготовлены к собранию, с чем они будут выступать перед коммунистами, а потому собрание и пошло по пути обсуждения технических недостатков работы столовых, превратившись, по сути дела, в производственное совещание.

Партийному бюро парторганизации рабочих и служащих надо извлечь хороший урок из прошедшего партийного собрания и учесть это на будущее.

О. ТОЛПЫГО,
доцент.

Мы славно поработали

В этом году сотни юношей и девушек — студентов нашего института трудились на целинных землях Алтая. И вот сейчас в волнующую минуту отъезда, когда местные руководители и сами целинники с честью провожают студентов, хочется сказать: «Да, мы славно поработали! В комсомольских миллионах пудов зерна есть и наш посильный труд».

Слава о трудовых подвигах студентов нашего института разнеслась по всему необъятному Алтаю.

Вымпел Алтайского крайкома ВЛКСМ завоевала группа горняков, работавшая на строительстве Кытмановского зерносовхоза.

На всех шести отделениях совхоза работа ют студенты — радиотехники. О их трудовых достижениях часто писали в совхозной печати.

«Мы сделаем институт дважды орденосным!» — заявили студенты в день своего отъезда на целину. И мы этого добьемся. Достойным вкладом в это являются миллионы целинного хлеба, собранные студентами ТПИ. До скорой встречи в аудиториях института.

Ф. НЕПЕИН,
студент 326-III гр.

Горняки на уборке

Уборка урожая в Томской области подходит к концу. На днях томичи рапортовали о досрочном выполнении своих обязательств по сдаче хлеба государству. Немалую помощь оказали студенты горного факультета, которые работали в колхозах «Сибирь», «Новый путь», им. Хрущева, им. Кирова, им. Шевченко, Кожениковского района.

Студенты с энтузиазмом выполняли все виды работ. Каждый в среднем выработал 50 — 70 трудовых. Особенно хорошо поработала группа 327-V (старший Лисых, комсорг Коломиец), которая, не считаясь со временем, днем и ночью своим трудом помогла колхозникам.

Упорно трудились студенты Борейко, Лямкин, Шимкус и др. в колхозе «Новый путь».

Студенты должны так же успешно начать учебный год в институте.

К. БЕМБЕЛЬ,
ассистент кафедры геодезии.

Дружная бригада

Прошло более месяца с тех пор, как студенты I курса поехали убирать урожай в колхозы.

Сейчас многие из них уже вернулись радостные и загорелые, добившись замечательных успехов в работе.

Но мне хочется рассказать о дружной пятёрке студентов I курса, оставшихся по запросу отдела снабжения работать при институте.

Бригада, в состав которой входили Н. Щербаков, А. Непокоев, И. Бурдин, И. Моше-

витин и О. Яковлев, работала на погрузочно-разгрузочных работах.

Работа трудоемкая, требующая смекалки и немалых усилий.

Однажды прибыли вагоны с тяжелым грузом — металлом, и дружной пятёрке было поручено разгрузить вручную груз, штучный вес которого превышал 500 кг.

Смена была отработана, а вагоны еще не разгружены. Институту угрожал штраф за задержку вагона. Тогда ребята остались на вторую смену и закончили разгрузку в срок.

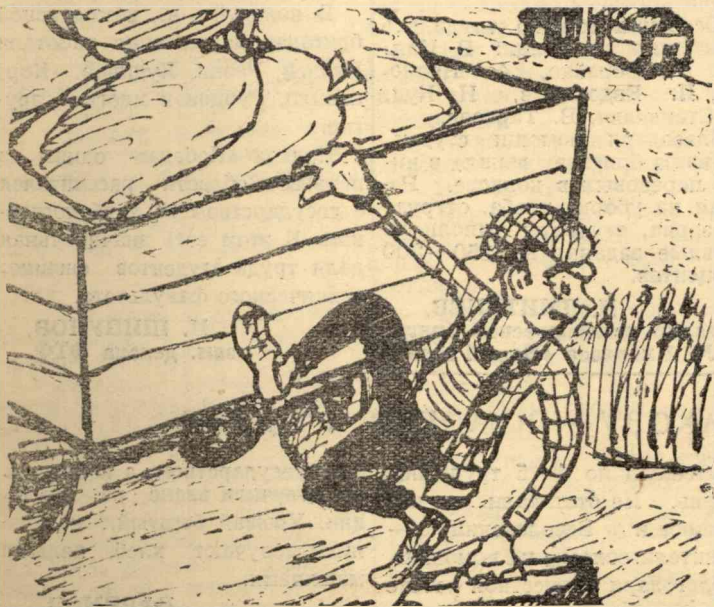
Дружная бригада замечательно проявила себя на разгрузке баржи с известью, вагонов с углем и другого вида материалов.

Некоторые из студентов работали за сентябрь свыше 700 рублей.

Сейчас они полны желания горячо взяться за учебу, о которой так мечтали.

П. ГОЛОВАЧЕВ,
студент 317-I группы.

— Хотят, чтобы я в колхозе догонял Америку. Я человек науки! А масла и сметаны в городской столовой для меня хватит.



За 40 лет Советской власти Крупнейший факультет

ДОЦЕНТ Г. Е. БАКАНОВ.
(Начало в №№ 29, 30).

Из научных исследований, выполненных на факультете для промышленности в довоенное время, можно отметить работу Н. А. Чинакала по созданию щитовой системы разработки; Д. А. Стрельникова — по разработке мощных пластов в Кузбассе; А. С. Бетехина — по электровозной откатке; Г. Е. Баканова — по исследованию отбойки угля на Прокопьевском руднике; И. А. Балашова — по исследованию шахтных подъемных установок; В. Г. Михайлова — по испытанию закладочных машин в Прокопьевске; К. Н. Шмаргунова — по конструированию горных машин и другие. В проведении научных исследований активно участвовали молодые работники (Г. П. Ксюнин, В. Н. Леонтьев, К. А. Шильников, М. М. Савкин, П. А. Птицын, В. В. Проскуряк и другие) и студенты ГФ.

Во время Отечественной войны коллектив научных работников факультета резко сократился, несмотря на это научно-исследовательская работа и работа по помощи шахтам Кузбасса на факультете не ослабевала. В это время в Томске было организовано известное «Бюро Чинакала» по конструированию новых вариантов щитовой системы разработки. В работе бюро участвовали почти все работники факультета.

В послевоенное время кафедры горного факультета поддерживают постоянную связь с горными предприятиями выполнением исследовательских работ, участием в работе конференций и совещаний, оказанием научной помощи предприятиям и отдельным инженерам в повышении их квалификации.

В настоящее время на факультете ведутся работы по созданию новых систем разработки мощных угольных пластов Кузбасса и конструированию новых типов крепления (Проскуряк, Кортелев, Андрианов, Кузнецов, Гусев, Посохов, Бобер); исследованию способов вскрытия, определению параметров шахт и систем разработки (Баканов, Проскуряк, Капустин, Федоров); повышению эффективности буровых и взрывных работ в шахтах (Алимов, Основин, Цехин и др.); исследованию шахтных подъемных установок и вентиляторов (Титов, Куцепаленко и др.); исследованию вентиляции и безопасных условий работы на шахтах Кузбасса (Леонов, Каратаев, Баталин, Грицко); исследованию обогащения полезных ископаемых (Белоглазов, Мелик-Гайказян и др.); исследованию маркшейдерских и геодезических работ (Казачек, Большанин, Крутой, Волков, Акулов) и исследованию скоростных методов проходки выработок (Леонтьев, Акимочкин и Захлебный).

Все эти проблемы имеют важное значение для развития горной промышленности СССР в шестой пятилетке.

В мае этого года работники горного факультета подвели итоги научной работы на научно-технической конференции, посвященной 40-летию Великого Октября. В этой юбилейной конференции, явившейся крупным событием в научной жизни института, участвовали многие инженеры производства, работники учебных и научно-исследовательских институтов всего Советского Союза. На конференции было заслушано более 100 докладов.

В ближайшем времени заканчивается подготовка к печати трудов научной конференции.

Могли помочь лучше

Большое значение для политического обучения учащихся имеет внеклассная работа школьников в технических кружках.

Забываясь о своей подшефной школе № 1, комсомольцы физико-технического факультета выделили ряд товарищей, которые организовали кружок и оказали немалую помощь школе.

В прошедшем учебном году хорошо работал физико-технический кружок. Его руководитель — студент Игорь Винтизенко — умело организовывал работу, увлекательно и интересно проводил занятия. Винтизенко сумел наладить среди ребят дисциплину и привить им любовь к своему кружку. Собственными силами ребята отремонтировали и изготовили ряд приборов для школы.

Хорошее начало было в кружке радиотехники в старших классах, но студент Скориков не сумел довести дело до конца.

Неплохо отзываются ученики о кружке радиотехники для младших классов, которыми руководил студент Попов, правда, часто не хватало радиодеталей.

Можно сказать, что неплохо работали химический кружок (руководитель Равенко) и кружок киномехаников (руководитель Троегубов).

А вот кружка по фотографии так и не дождалась работы. Комсомольское бюро факультета не помогло учащимся найти подходящего помещения, для занятий кружка не хватало аппаратуры и химикатов.

В новом учебном году необходимо, чтобы комсомольцы ФТФ не только организовали кружки, но и контролировали их работу, а не пускали ее на самотек. Есть упрек и партийной организации факультета, которая слабо интересовалась нуждами и запросами подшефной школы.

Г. ЦЫБА,
инженер ФТФ.

ИЗ ПИСЕМ В РЕДАКЦИЮ

Когда же откроется детсад?

Вот уже несколько лет идут разговоры об открытии при институте детского сада.

С большой радостью сотрудники института узнали о том, что в новом 34-квартирном доме на углу ул. Учебной и Вершинина будет открыт, наконец, детский сад.

Однако до настоящего вре-

мени, несмотря на то, что дом давно сдан в эксплуатацию, детский сад не работает, и нам неизвестно, когда же он откроется.

ЕРШОВ, ПРИМЫСКИЙ, ОСИПОВ, КОЛЕСНИКОВ, ГОРБУНОВ, РУСАНОВ, ДЕРЮГА, АМБАРНИКОВ, ПЕТУНОВ и др.

Зам. редактора **А. А. ХРАМКОВ.**