

За Кадров

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

Год издания XXVIII
№ 25 (1025).

Среда, 18 сентября 1963 года.

Цена 2 коп.

Студенческой жизни не занимать чудесных моментов. И все же ни один другой месяц не даст таких моментов больше, чем студенческий сентябрь.

Сентябрь — это волнующая встреча первокурсников с институтом, с его лабораториями, с его незатухающим пульсом науки.

Сентябрь — это последний студенческий месяц дипломника, это радость новых дерзаний и смелых планов.

Сентябрь — месяц трудовых побед. Это — студенческая целина, это — незабываемая пора работы студентов на уборке урожая.

Гордись, политехник. По всей стране разносится слава о твоих друзьях — студентах твоего института, томских комсомольцах-целинниках.

Гордись, политехник. Твои друзья пронесли честь института летом — на совхозных стройках, на полях области.

Гордись, политехник. Тебе оказана высокая честь — занять место на переднем крае великой битвы за урожай и в нашей области.

Так смелее неси в эту борьбу свое студенческое, свое комсомольское сердце. Крепи трудом добрую славу твоего института, гордое имя советского студента.

Друзьям-первокурсникам

Дорогие друзья первокурсники! Наступил новый учебный год. Для вас он начался с сельскохозяйственных работ.

Вы выехали в колхозы и совхозы Томской области. Мы тоже работаем в целинном совхозе. И хотя находимся на расстоянии сотен километров друг от друга, душой мы всегда с вами. Давайте же вместе делить наши трудности, вместе радоваться нашим успехам. Мы горячо верим, что вы не посрамите чести института, покажете, как политехники умеют работать, отдыхать.

Здесь, на целинных стройках, мы всеми силами стремимся к тому, чтобы политехникомичи заняли одно из первых мест в крае.

При подведении итогов социалистического соревнования наш томский отряд уже держит первое место в районе, опередив отряды вузов Москвы, Ростова, Новочеркасска. Мы держим 1-е место по политмассовой и культмассовой работе и 2-е место по производственной деятельности. Не успокаиваясь на достигнутом, мы приложим все усилия к тому, чтобы приехать в Томск только с первым местом по всем пунктам социалистического соревнования.

Мы надеемся, что там, на месте, вы тоже сделаете все возможное, чтобы не уронить чести политехников, и своей работой заслужите признание.

Часть из вас будет работать на строительстве, и поэтому мы можем кое-что вам посоветовать.

Прежде чем приступить к работе, хорошо ознакомьтесь с объектом, распланируйте все так, чтобы каждый день вы знали, что будете делать через неделю, заранее заготавливайте материал. Создавайте «Комсомольский проектор», вскрывайте все недостатки.

То же самое нужно делать и тем, кто будет работать на уборке урожая. Не миритесь ни с одной минутой простоя!

Покажите, ребята, и то, как политехники умеют отдыхать. Проводите вечера отдыха, выступайте с концертами, читайте лекции.

В труде, в отдыхе, у вас, первокурсников, начнет формироваться коллектив — ваша группа и еще больше окрепнет дружба в дальнейшем.

Нам хочется поскорее встретиться с вами, нашими новыми друзьями, почувствовать рядом ваше плечо, вместе работать, учиться, отдыхать. Желаем вам от всей души успехов в труде.

Поздравляем всех первокурсников с успешной сдачей вступительных экзаменов, с вступлением на широкую дорогу знаний, науки!

До скорой встречи друзья.

С горячим приветом целинный студенческий отряд ТПИ.

В ЧЕСТЬ ПОСЛЕДНЕГО СЕМЕСТРА

И вот наступил он... последний семестр. Впереди практика и дипломирование. Здесь мы уже на деле должны применить то, чему научились за пять лет.

За время учебы наша группа окрепла и сплотилась. Но недалеко тот день, когда мы разъедемся в разные края.

Мы часто вспоминаем, как еще на первом курсе сажали деревья, благоустроили город. И вот сейчас чувство радости наполняет каждого из нас, когда проходишь мимо деревьев посаженных своими руками. С гордостью вспоминаем мы строительство теплотрассы, общежитий.

Как здорово, что каждый студент за время учебы может оставить частичку себя в городе и в институте, где получил

замечательную путевку в жизнь.

В честь последнего семестра наша группа решила провести воскресник в пригородном колхозе. После воскресника организуем спортивный праздник, а вечером дадим концерт силами группы.

Мы обращаемся ко всем старшекурсникам. Давайте хорошими делами оставим о себе добрую память в институте!

По поручению 039 группы физико-технического факультета

Ю. ЮРЧЕНКО.

Комитет комсомола института одобрил инициативу 039 группы и призывает всех студентов старших курсов поддержать начин физико-техников. Комитет ВЛКСМ.

Восемь медалей ВДНХ

За разработку конструкций, изготовление и внедрение системы телемеханического и программного управления мостовым краном, ионизационного газоанализатора ИГ-1, пленочного дистанционного резонансно-парамагнитного газоанализатора РПГ-1, гигромера ГПД-1 и резонансного ультразвукового расходомера РУР-1 институт удостоен Диплома второй степени. Восемь научных сотрудников ТПИ отмечены медалями ВДНХ.

Серебряную медаль выставки получил руководитель разработки телемеханического и программного управления мостовым краном заведующий кафедрой Александр Иванович Зайцев.

Автоматизация мостового крана, осуществлению которой много сил отдали старший преподаватель Владимир Захарович Ямпольский и ассистент Вячеслав Борисович Терехин, исключает вынужденные простои и сводит технологические операции до минимума.

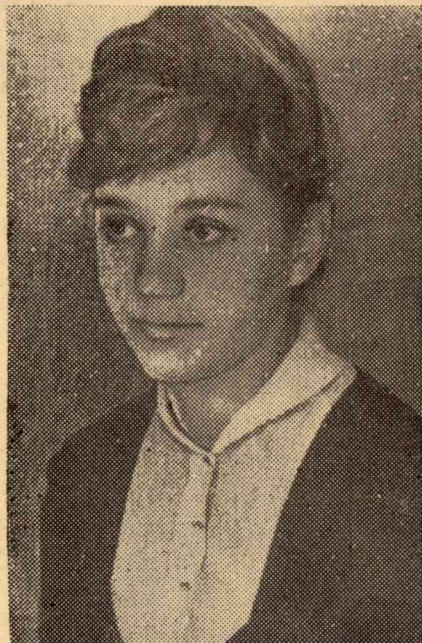
Краны с программным управлением найдут широкое применение при обслуживании прессов с жестким технологическим режимом: в металлургии на транспортировке слитков, на конвейерных участках предприятий. Телемеханическое управление краном значительно облегчит труд оператора на химических заводах.

За научное руководство разработкой газоанализатора ИГ-1, гигромера ГПД-1, газоанализатора РПГ-1, расходомера РУР-1 заведующий кафедрой Вадим Никонович Титов также награжден серебряной медалью ВДНХ.

Авторы новых приборов и усовершенствований, которые будут использованы в народном хозяйстве, инженеры Е. М. Белов, Н. П. Иванова, И. Э. Наац и В. А. Ткаченко получили бронзовые медали выставки.

В. ПОЛЮХОВ,

ОНИ НАГРАЖДЕНЫ ЗНАЧКОМ ВЛКСМ



На этих снимках — наши целинники. Студентка 5-го курса ТЭФ Люба Трёмбач, студент 2-го курса АВТФ Илья Цимбалист и студент 3-го курса ЭМФ Владимир Ефременко.

Это они, первыми среди студентов нашего института, за отличную работу на стройках в целинном совхозе награждены значком ЦК ВЛКСМ.

Есть с кого брать пример

Хорошие вести приходят в эти дни в комитет ВЛКСМ института из производственных колхозно-совхозных управлений области, где трудятся наши студенты.

138 студентов электромеханического и теплоэнергетического факультетов провели летние месяцы июль и август на строительстве животноводческих помещений в совхозах и колхозах Парабельского производственного управления. За это время политехники

выполнили большой объем работ.

В колхозе имени XXII съезда КПСС, где работала 752 «п» группа электромеханического факультета (бригадир М. Энгель), был построен телятник на 120 голов. Эта же группа построила в колхозе «Искра» конный двор. Доильный зал в колхозе имени Шишкова выстроили студенты группы № 712-Ип, под руководством бригадира г. Киселева.

Успешно потруди-

лись на строительстве животноводческих помещений в колхозах «Советская Россия», имени Жданова, «Заря коммунизма», в совхозе «Пудинский» студенты 712-2п, 640-1, 741-Ип, 721 и других групп.

Питомцами института было организовано более десяти вечеров отдыха для колхозников, проведено много спортивных мероприятий, прочитано две лекции о международном и внутреннем положении.

СЕНТЯБРЬ СТУДЕНЧЕСКИЙ

ПО ДОРОГАМ ИДУТ МАШИНЫ

НАПРАВО и налево от тракта рокоуют тракторы, плывут комбайны. По дорогам вереницей движется поток автомашин, груженых картофелем, капустой, зерном, зеленой кукурузной массой.

В эту горячую пору на полях и на стройках Томского и Шегарского колхозно-совхозных управлений трудятся немало студентов нашего института, приехавших на помощь села.

Первая встреча с политехниками совместной рейдовой бригады нашей га-

зеты и «ТПИ-фильма» произошла на центральной усадьбе совхоза «Россия», одного из крупнейших в Шегарском колхозно-совхозном управлении.

Приехали мы поздно вечером, ребята долго расспрашивали о новостях в городе, а мы в свою очередь узнали, что в Марелово обитают четыре группы эруфовцев: 811-2, 831-2, 810-2, 812-2.

Знакомимся с бригадами Олегом Ереминым и Петром Хрущевым.

— Наша бригада заканчивает 170-метровую траншею для теплотрассы, — говорит Олег, — а остальные ребята бетонируют коровник, роют пожарный котлован.

Десятки работают на току, их всего 4.

— Работой доволен я. Ребята у нас здоровые, от работы не бегают.

— Развлекаем ся, — поясняет Олег. — Иногда ходим на танцы. Играем в футбол, ходим в гости к университетским друзьям.

Репортаж

РАБОЧИЙ ДЕНЬ

УТРОМ на столе — рагу из баранины, жареная картошка, соленые огурцы, молоко, кофе. Аппетит отличный. Последними в столовой появляются «рыбаки» — Гена Сибирцев и Толя Кобзев. — Надо ловить на конопляное семя, — оправдываются рыбаки, — мы ведь в первый раз. После завтрака направляемся прямо к директору совхоза. Он обещает расселить студентов в два дома, чтобы было посвободнее. И вот мы уже на теплотрассе.

Блестят загорелые спины, штыковые и совковые лопаты снуют вверх, вниз. Глубина траншеи два метра, длина семьдесят метров.

— Траншея через час-полтора будет закончена, — говорит Вадим Осипов, — бригадир уже ушел получать новое задание.

— Мы здесь поработали, — могут сказать и Вадим Осипов, и Борис Панасевич, и Александр Стерлигов, которого ребята с любовью называют «здоровяк», и «вечный труженик» Борис Цай — так могут сказать все одиннадцать человек

бригады Олега Еремина. — Восемь бетонных столбов для овощехранилища, — объясняет Олег, — новое задание.

Он разворачивает чертежи предстоящих работ, и мы верим, что эти ребята с заданием справятся.

ПОЛИТЕХНИКИ НАРОД НАХОДЧИВЫЙ

НА крыше нового тельника, покрытого шифером, крупными буквами надпись: «ТПИ — АВТФ группа 1012/3 — 1963 г.». Это строители оставили о себе добрую память.

А метрах в двухстах от тельника сегодня восемь студентов 811-2 группы роют пожарный котлован для хранения воды вместимостью в 150 кубометров. Это ребята из бригады Петра Хрущева.

— Мы пожарники, — шутит звеньевой Владимир Савельев, — только не в полном смысле, пото-

му что спать нам некогда. В это время оборвался трос небольшого подъемного крана, и Владислав полез на стрелу при помощи топора и смекалки ликвидировать аварию.

— Кран ведь у нас самодельный, кое-где на палках, при ремонте без топора не обойтись, — объясняет крановщик. — А появился он у нас вот как. Идем мы с работы усталые, в первые дни даже руки тряслись, побросай-ка целый день мокрую глину, вдруг видим: торчит из-за коровника стрела, подошли — ой самый. Пошли в контору просить, чтобы нам отдали этот кран: «Возьмите, пожалуйста, он все равно сломан». Так у нас появился свой кран.

Подъемный кран «Пионер», но крановщик Володя Гоначенко называет его «Комсомолец».

— Благодаря этому крану мы не познали всей прелести ручного труда, — добавляет звеньевой.

ВСЕ ПЕРЕДОВИКИ

ГДЕ еще работает моя бригада? — Петя Хрущев показывает нам самый короткий путь до строящегося коровника. Здесь два звена бетонируют пол для коровника на 400 голов, причем звенья ведут работы с разных сторон одновременно. С одной — «сергеевцы», с другой — «ермаковцы», по фамилиям звеньевых. Пока еще трудно сказать кто впереди — оба звена работают ровно с переменным успехом.

На двух «бойках» ребята готовят бетон. Привычными движениями Геннадий Косолапов добавляет гравий, подает цемент, мешает раствор. Работа идет как на хорошей кухне, где опытный шеф-повар.



Теория подтверждается практикой

... В суровых условиях Крайнего Севера, прорезывая толщу льда, ведет караван судов атомодол «Ленин». Работает гигантская счетно-решающая машина. В просторах вселенной взмывают космические корабли.

Все это научно-техническое чудо XX века было бы совершенно невыполнимо без использования материалов высокой чистоты. Действительно. Например, уран, используемый в атомных реакторах, должен содержать следы бора не более 0,1 г на 1 тонну урана, так как бор, как говорят физики, обладает большим сечением захвата нейтронов.

Наличие меди, никеля института ядерных исследований академик В. И. Векслер.

Конференция проходила в дружественной обстановке. Ученые ближе познакомились друг с другом, путем дискуссий и открытого обмена опытом, обогатили свои знания в области сооружения, эксплуатации ускорителей заряженных частиц. Наши гости выразили глубокую благодарность и признательность советским людям, сердечно встретившим их.

В. КОЧЕГУРОВ, старший научный сотрудник НИИ ядерной физики.

в Германии, который применяется для производства диодов или триодов, не должно превышать одного атома на миллиард атомов германия.

Само возникновение и развитие квантовой электроники, ракетной техники, атомной энергетики, плазменной техники обусловлено использованием материалов ультравысокой чистоты. Вот почему исключительное значение приобретает метод анализа веществ высокой чистоты.

Среди немалого количества таких методов весьма перспективным является метод амальгамной полярографии с накоплением, успешно развиваемой кафедрой физической и коллоидной химии нашего института под руководством профессора А. Г. Стромберга.

Метод АПН еще очень молод. Во всяком случае, нет еще единой общей теории его. Разработаны лишь отдельные теоретические положения, но уже сейчас решаются вопросы практического использования этого метода. И если сегодня на страницах научных журналов, в учебниках по полярографии или электрохимии можно прочесть, что АПН — метод с большим будущим, то этим мы обязаны прежде всего большому числу теоре-

тических и экспериментальных работ профессора А. Г. Стромберга и коллектива возглавляемой им кафедры.

О результативности работы кафедры красноречиво говорят такие факты: за 1963 год сотрудниками сдано в печать около 30 работ, из них 8 выполнено совместно со студентами. На II Всесоюзную конференцию по получению и анализу материалов высокой чистоты представлено 7 докладов. Члены кафедры активно участвовали во всех всесоюзных и международных конференциях по электрохимии.

Коллектив кафедры плодотворно сотрудничает с производством. Только за 1963 год на Новосибирском оловозаводе внедрено 5 методов. В настоящее время поддерживаются производственные связи также с Красноярским совнархозом, ГИРЕДМЕТОМ, ГЕОХИ и другими организациями.

Около 50 работ теоретического и практического значения, представленных на конкурс Всесоюзного химического общества им. Менделеева, были удостоены премии и диплома общества.

**В. ГОРДОВЫХ,
Ю. КАРБАИНОВ.**

Ученые обмениваются опытом

(Рассказывает участник Международной конференции).

Ядерная физика изучает превращения, происходящие внутри ядра, исследует его свойства и свойства частиц, из которых оно состоит. Развитие этой науки позволило использовать большие запасы энергии, хранящиеся в ядрах атома. При изучении механизма ядерных процессов необходимо иметь возможность воздействовать на ядро и наблюдать результаты этого воздействия. Таким способом воздействия на ядро атома является бомбардировка его другими ядрами и элементарными частицами — электронами, протонами, обладающими большими скоростями.

Для того чтобы иметь необходимые бомбардирующие частицы, были созданы специальные приборы — ускорители заряженных частиц. Первый такой ускоритель (циклотрон) был создан еще в 1930 г.

За прошедшие тридцать лет ускорители развивались быстрее, чем какие-либо приборы. Энергия ускоренных частиц возросла от миллиона электронов-вольт в первых установках до десятков миллиардов. Современные ускорители заряженных частиц — это сложные и громоздкие сооружения со множеством разнообразных устройств, управляющих их работой.

Эксперименты, поставленные на первых ускорителях с энергией ускоренных частиц до 10 мэв, позволили изучить общую структуру ядер, измерить пороги расщепления и уровня возбуждения, обнаружить некоторые особенности ядерных элементарных частиц требуют повышения пре-

дельных энергий, достижимых в настоящее время в ускорителях, порождают новые идеи в развитии ускорителей, развивают и совершенствуют сами эксперименты. В связи с этим в настоящее время разрабатываются проекты ускорителей на энергии до 1000 миллиардов электронов-вольт с соответствующим экспериментальным оборудованием. Для увеличения интенсивности пучков ускоренных частиц создаются специальные накопительные установки, в которых предполагается проведение экспериментов на встречных пучках.

С проектированием, сооружением и эксплуатацией ускорительных установок в настоящее время связан очень широкий круг лиц, работающих в первоклассных лабораториях различных стран мира.

С целью подведения основных итогов по разработке и сооружению ускорителей, а также эксплуатации действующих установок и определения дальнейших перспектив в развитии ускорителей в г. Дубна в конце августа была проведена Международная конференция. Из всех предыдущих конференций эта была наиболее представительной. В ее работе приняли участие широко известные ученые и инженеры из 33 стран.

На первом пленарном заседании конференции с большим докладом о теоретических аспектах физики частиц сверхвысоких энергий выступил от группы советских ученых профессор Д. И. Блохинцев.

На секционных заседа-

ниях большой интерес вызвали доклады как советских, так и зарубежных ученых о проектах протонных синхротронов на энергии до 1000 миллиардов электронов-вольт. Сооружение и наладка таких ускорителей представляет весьма сложную техническую задачу. Их управление включает применение специальных математических вычислительных машин.

О большом комплексе работ, проводимых в институте ядерной физики Сибирского отделения Академии наук СССР, по созданию сильноточных ускорителей и накопительных установок рассказал член-корреспондент АН СССР Г. И. Будкер. С интересным сообщением выступил профессор А. А. Коломенский, предложивший новый тип ускорителя, в котором в качестве ускоряющего электромагнитного поля применяется свет.

Итальянские ученые профессора Ф. Арман и К. Бернардини сообщили о первых результатах накопления высокоэнергетических электронов. Американский профессор В. К. Пановский рассказал о состоянии дел на сооружаемом в Станфорде двухмиллионной линейном ускорителе — самом большом из всех строящихся и действующих.

Эти и многие другие результаты работ, изложенные на конференции, являются несомненным достижением научно-технической мысли конструкторов ускорителей. Об этом очень ярко сказал в заключительном слове председатель оргкомитета руководитель лаборатории высоких энергий объединенного



ТРУДОМ ОТМЕЧЕННЫЙ

(Начало на 2-й стр.)

— Где ты научился так работать?

— В школе приходилось и в институте после экзаменов на ремонте общепития, — говорит Гена, — я ведь работал в бригаде штукатуров. Применяю старые знания.

С наименьшей ссоркой ровняет бетон Анатолий Бородин. До института он работал полтора года на строительстве, он-то не подведет бригаду.

— Есть у вас чемпионы в работе?

— У нас все передовики, а вот чемпионы, действительно, есть, — отвечает Анатолий. Вот, например, Гена Косолапов — у него второе место в области по бегу, а у Володи Митриченко 2-е место среди институтских пловцов. А вообще у нас все спортсмены, не звено, а полная футбольная команда.

ЗДЕСЬ РОСЛА ТРАВА

СРЕДИ высоких зарослей травы на окраине села Бабарькино мы встретили бригаду строителей. Их всего 15 человек. Но им поручено строительство самого важного объекта, как сказал нам директор совхоза.

и это всего только за 10 дней работы.

— Мы рассказываем о встречах в Маркелово и о той надписи, которую оставили автоматчики на построенном ими коровнике.

— А надпись и у нас будет. За этим дело не станет, — подходит к нам бригадир Анатолий Самойлович.

Нам хочется здесь сказать о бригадирах.

Самым волевым, самым сильным доверяют ребята руководство бригадой. От бригадира требуется и умение распределить силы и опыт организатора. Таким и является Анатолий Самойлович.

— Как организовывал бригаду? — переспросил Анатолий. — Позвали в комитет комсомола, сказали — подбери ребят. Брал только тех, кто поступил в институт после армии. Эти никогда не подведут. И работать умеют и дисциплину знают.

Были все — и плотники, и каменщики, и бетонщики. Сам я полтора года после армии строил академгородок в Новосибирске.

Как обучались ребята? — Быстро. Сначала мы перемышку складывали, кладка не слишком ответ-

фундамент заделали — сила!

МОЛОДЦЫ, ДЕВЧАТА!

ГЕНА! — Ну Генка-а, — скорее! — иди!

— Кончили уже, что ли?

— Конечно! Шофер не верит еще. Разыгрывают, чертенята. Он подходит к машинетрехтонке, недоуменно смотрит на пустой кузов, потом чешет затылок и говорит: «Да-а».

Мы бы тоже не поверили. Сколько — минуту, ну, от силы, две назад, подходили мы к сушилке Троицкой фермы, а грузовик только-только остановился возле сарая, и вдруг машина пуста.

Но самое интересное — не какие-то там богатыри, а две девчонки, обыкновенные девчонки, растерянные, чуть-чуть недоуменно смотрят то на нас, то на пустой кузов: они не понимают, что же тут удивительного?

Но раздумывать некогда. Машина дает газ, резко трогается с места, и мы только успеваем заскочить в кузов.

— Откуда, девчата? — Из политехнического.

— Группа? — 643-2, ТЭФ.

Мы деловито пропускаем мимо ушей столь каверзный вопрос. Машина летит мимо ферм по полям, где сражаются с зерном четыре комбайна.

Две девчонки. Маленькая — Надя Рыкова, вторая — Лариса Нейфельд, первокурсницы. Надя из Барнаула, Лариса из Караганды. Школу кончили в этом году. На зерне первый раз в жизни.

— Ну и как, девчата, впечатление? Нравится?

— Ну, конечно, нравится. Комбайнов много, мы только подедем к одному, насыпем из бункера, сразу же другой зовет. Зерно разогреешь и на ток. А в кузов ляжешь — здорово так! Машина едет, а на зерне нисколько не трясет. Даже книгу можно почитать. А вчера мы горох возили, далеко-далеко, километrov за пять. Двенадцать рейсов сделали. К десяти вечера только на стан пришли. Гас толя, шофер, даже похвалил, говорит, что быстро мы разгружали.

Грузовик подкатил к бункеру, комбайн притих, насторожился. Из бункера потекло в кузов зерно, девчата схватили лопаты разравнили и, когда все было кончено, радостно улыбнулись.

Девчонкам радостно. От этого веселого сентября, от этого моря пшеницы, от такого хорошего начала их студенческой жизни.

ПОВОЧНЫЕ РАБОТЫ И РЕКОРДЫ

Мы привыкли уже, подвезая к домам, где живут политехники, заставить в рабочее время одних поваров. Но в Батурино все 15 человек были на месте, это студенты 831-2 группы ЭРУФ.

— Черт возьми, — возмущается А. Кулешов, — строим гараж для тракторов, директор пять дней трактор обещал, а только сегодня прислал. Ну, роет котлован сейчас, а мы до обеда все кончили: все столбы нашкурили, бревна завезли. И прораба все нет. Черт знает, что такое!

К сожалению, бывает и так: хотя ребята работать, не отдыхать приехали, и вдруг завоздка, то трактора нет, то еще что. В Мало-Батурино только через 5 дней пришел

кран. Четыре дня студенты работали на разных работах — возили бревна, ходили копать картошку. Но ведь не интересно: и заработаешь мало, и хочется все же поработать на славу — на две половины. Осталось только попарно сва-

жить их. Сварщик работает здесь же, швы ложатся один за другим. Дуга гаснет, сварщик поднимается, откидывает маску, и только тогда мы видим, что это девушка.



Первая арка готова!

возмущаются парни.

А почему бы комсомольцам не разобраться самим, почему нет крана, почему к ним не едет прораб, почему обещают, а не присылают трактор? И подойти, разумеется, так, по-комсомольски, если трактор нужен в другом месте, то идти выполнять любую работу; но если дело в простой бесхозяйственности, то бороться с этим. «Комсомольский прожектор» совхоза один из сильнейших в области. Так почему не подключиться студентам к его работе? Это ли не дело комсомольцев? Как вы думаете, Александр Куликов и Владимир Захарченко?

А работать ребята могут. И здорово работать. 192 машины разгрузил за день на силосе студент 831-2-й группы Владимир Нестеренко со своим напарником.

192 машины — вдвоем! Почти по сотне на брата! Работали 12 часов. Пять минут — машина.

А как разгружали? Вилами?

— Да нет, там дощечка прикреплена проволокой. Трактор дернет, а потом сгружаешь, что останется.

Володя Нестеренко чуть смущается. Но все равно — за пять минут успеть прицепить проволоку к трактору, заскочить в кузов и убрать остатки, а потом новая машина и еще, еще — три нормы за день. Ничего ребята! Но удержится ли этот рекорд? Кто из политехников побьет его в этом сезоне? Слово за другими группами, другими факультетами.

ЕСТЬ СВАРЩИКИ!

РОВНЕЙ, ровней! — Ниже! Так — хорошо! Растяжку готовь! — Слышен уверенный голос невысокого паренька в телогрейке. И кран едва заметно поворачивает огромную Г-образную бетонную стойку, которая уютно устроилась в яме на фундаменте. Парни — человек 10 — держат ее, все готово — смотрят кверху, а балка неподвижно стоит, покоренная вот этими парнями.

Это в Мало-Бабарькино студенты-механики 431-1 группы строят арочник — помещение для овец. Научно она называется «кошара», но не все ли равно.

Мы подъехали к торжественному моменту — воздвигалась первая ар-

ка. Сейчас установят одну половину, рядом другую Г-образную балку, и арка будет готова. Нужно установить много таких арок. Вот они лежат пока в траве, разделенные на две половины. Осталось только попарно сва-

жить их. Сварщик работает здесь же, швы ложатся один за другим. Дуга гаснет, сварщик поднимается, откидывает маску, и только тогда мы видим, что это девушка.

Да, да. Не удивляйтесь. Сварщицей здесь Аня Кашаева — студентка из 461-й группы. Профессию сварщика получила она еще в школе в Кемеровской области. Профессия понравилась, и в институт пошла на технологию сварочного производства. Здесь, в совхозе, работала на картошке с тремя девчатами из своей группы. Услышала, что ребятам нужен сварщик — совхозный заболел. — Подошла, попросила, попробовала. И ничего. Швы что надо.

— Отличная сварщица у нас, — говорят ребята.

Первая арка готова. Она вросла в землю, покорилась воли вот этих ребят — Володи Захарченко, Николая Ильина, Юрия Рычкова, Виктора Лимбаха и других третьекурсников-механиков.

— Будет арочник! — уверенно говорят ребята.

А слово политехника — закон.

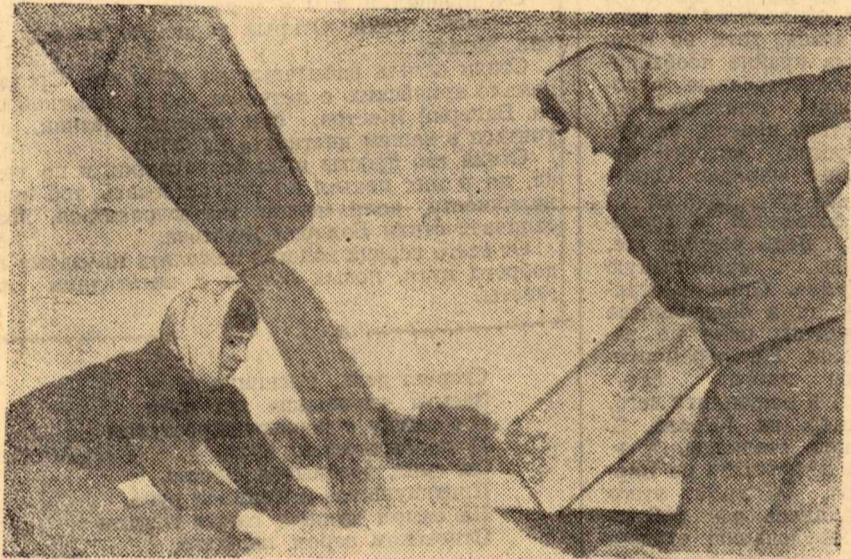
— Хороший народ студенты, — сказал нам директор совхоза «Россия» Вячеслав Иванович Кочетков.

— Хороший народ, — говорят комбайнеры, трактористы, шоферы. Но пролетит сентябрь и уедут студенты из колхозов. Много хороших дел и воспоминаний оставят они после себя.

А не плохо бы в каждом колхозе, в каждом совхозе открыть книги добрых студенческих дел? Пусть будут краткими записи в этих книгах, — пусть в какой-нибудь форме, но чтобы оставалась добрая слава о студенческих делах, чтобы через год, другой, десять лет — пришла работать в совхоз группа первокурсников, и ребята увидели, как работали их старшие товарищи.

Это повысит ответственность, это увеличит добрую славу родного института. А работа студентов-политехников в колхозах и совхозах области заслуживает этой славы.

Ю. ШИПУНОВ.
А. ПЕТРЕНКО.
Снимки О. Каплина.



Зерно идет

Кормоцех должен быть пущен в октябре.

— Когда мы пришли сюда, трава была здесь по пояс. А теперь, видите...

На метр — полтора возвышаются кирпичные стены будущего кормоцеха,

остальные учились. Сейчас уже ребята освоили кладку что надо. Да вот смотрите, Скорик Женя, или Усольцев Анатолий — отличные парни, на все руки мастера. Опалубку, видите, под

— Живете на стане все вместе?

— Нет, из нашей группы там 11 человек. А четверо мальчишек, здесь на строительстве. А зачем вам?

Целина, улица Студенческая

На ЦЕЛИНЕ много строек. Не хватает каменщиков и плотников. Вот и тянется сюда за длинным рублем алчное племя шабашников. О качестве их работ можно судить по такому примеру: в совхозе «Урюпинский» студенты-томичи, осматривая новый телятник, прислонились к стене, и она рухнула тут же на глазах. «Комсомольский прожектор» обнаружил также, что одна стена здания больницы выше другой. К тому же в нарядках были солидные приписки.

Но мало публично посрамить шабашников. Нужно дать им открытый бой на каждом объекте. Строить и лучше, и дешевле. Чтобы целина навсегда освободилась от любителей легкой наживы.

В совхозе «Урюпинский» посланцы томских вузов строят электростанцию, зернохранилище, ферму. В бригадах строгое распределение труда. Здесь свои штукатуры, каменщики, плотники, монтажники. Всеми работами руководят студенты Николай Алешин и Галя Сибирякова. Оба они до поступления в институт были строителями. Регулярно на заседании технического совета обсуждается главное: как добиться, чтобы в совхозе не осталось в этом году незаконченных объектов.

«Под крышу» — это лозунг нынешней студенческой целины. И как бы ни было трудно посланцам

Томского политехнического института завершить свои объекты, они взялись еще достроить и телятник, и больницу, где работали шабашники. Неприятно чужие огрехи выправлять, но студенты не ради выгоды ехали в совхоз, а чтобы помочь новоселам.

Смотрит директор совхоза Григорий Эмильевич Шмидт на студенческую стройку и не может сдержать радости. Как-то сказал:

— Эх, ребята, и банкет закатим вам перед отъездом!

— Нельзя, Григорий Эмильевич, — сухой закон. — Тогда я к вам в Томск приеду. С ректором надо договориться, чтобы вы и на будущее лето к нам приехали. — И добавляет: — Не в силах тягаться с вами шабашник, бежит с целины — не у дел оказался.

Будущие физики, химики, конструкторы и юристы стали на время строителями. Идут работы в 229 совхозах края.

Целина — в строительных лесах. Добровольцы, приехавшие из разных институтов страны, чувствуют себя здесь не гостями, а хозяевами.

А. КИСЕЛЕВ.

Целиноград.
Газета «Комсомольская правда».

Дружите с книгой

Дорогие друзья первокурсники! Перед вами открылись двери в большую науку.

Еще недавно многие из вас покинули школьную скамью, работали на колхозных и совхозных полях, заводах и фабриках, служили в рядах Советской Армии и Флота, а сегодня вы студенты-первокурсники. Сколько радости приносит это слово!

Приступая к своему основному делу — учебе, всегда старайтесь быть требовательными к себе, сосредоточенными и неутомимыми в овладении знаниями. Современное состояние науки и техники требует от каждого специалиста, инженера, студента знания литературы по интересующим его вопросам. Техническая книга, журнал — вот главные «рабочие инструменты» будущего инженера. С их помощью он воплощает в жизнь свои технические замыслы, проверяет правильность конструкции и расчетов.

Первокурсник! Библиотека твоего института располагает большим книжным богатством, она подобно инструментальному шкафу, где в строгом порядке ждут «рабочего момента» справочники, специальные словари, научные издания.

63 года назад, 23 октября в первую инвентарную книгу библиотеки, под первым номером был занесен «Курс паровых котлов» Предтеченского.

Первоначальный фонд в 6000 экземпляров стал неуклонно расти.

В дореволюционный период богатые фонды библиотеки использовались только узким кругом научных работников и были почти недоступны для учащейся молодежи и постоянных посетителей, нуждавшихся в учебной и научной литературе. Лишь после Великой Октябрьской социалистической революции и установления Советской власти в Сибири двери библиотеки были широко открыты для всех трудящихся. В библиотеку пришел новый читатель-рабочик, студент, учащийся средней школы. Количество посетителей библиотеки и книговыдач резко увеличилось.

За годы первых пятилеток и послевоенный период библиотеки быстро росла и расширяла свою деятельность по обслуживанию читателей.

Первокурсник! Если ты хочешь стать достойным строителем коммунизма, как можно чаще бывай в библиотеке, извлекай на нее все полезное для себя. Знай, что на многое способен в жизни тот, кто вправе сказать о книгах словами Карла Маркса: «Они мои рабы и должны служить мне, как я хочу».

Помните, что верным другом и наставником для вас будет книга. Дружите с ней.

Л. БОРОДИНА,
зав. библиографическим отделом.

Знаешь ли ты...

...что книжный фонд научно-технической библиотеки и кафедральных библиотек нашего института составляет около 900000 томов? Библиотеки обслуживают более 13000 читателей?

...что ежегодно в библиотеку поступает до 50000 экземпляров книг 1000 экземпляров в неделю?

...что библиографический отдел НТБ выдает до 1500 справок в год по различным вопросам науки, техники и культуры?

...что за время обучения в институте студент использует до 150 названий книг и журналов (учебной, художественной, общественно-политической и другой литературы)?

И в шутку, и всерьез

Я знаю, тяжелый и долгий путь ты прошел, первокурсник. Лежал ли он через проходную завода, школьный кружок или выпущенный массовым тиражом справочник для поступающих в вузы — неважно. Так или иначе, решившись, ты попросил у судьбы место в истории нашего института. Так будь достоин ее, преумножай и слави!

друг, не торопись. Сначала проверь себя сам. Если ты сможешь уговорить своих друзей вместо просмотра кинофильма пойти на воскресник — знай: ты врожденный комсорг.

Староста всегда должен чувствовать ответственность и нести ее после вызова в деканат и перед стипендией. Прежде чем согласиться принять эту

ПОПРАВКА

трех часов ночи. Попробуй! На следующий день советую сразу же записаться в какой-нибудь коллектив художественной самодеятельности, чтобы было кому за тебя заступиться. Иначе безжалостные студсоветчики мигом выгонят тебя из общежития, лишив даже

ни надрылся перед микрфоном, какие бы позы ни принимал перед объективом — слава придет к тебе не сразу. Почему? Да по той простой причине, что твои радиопередачи будут идти утром, когда многие спят, и вечером когда большинство гуляет, а фильмы — только

ВРЕШЕНИИ ШАЛО-НЕДОДЕЛОК ШКОЛО

Как подготовлены учебные корпуса и общежития института к новому учебному году? Такой вопрос интересовал рейдовую бригаду газеты «За кадры».

Ниже мы печатаем материалы рейда.

ОШИБКИ ПРОШЛОГО ПОВТОРЯЮТСЯ

Перед тем как начать наш рейд, мы встретились с рядом ответственных работников хозяйственных отделов и служб института. Интересуемся графиком ремонта.

— Был такой, — заявляет исполняющий обязанности проректора по административно-хозяйственной части тов. Кондратюк, — но где он сейчас, не знаю.

Что делалось по проверке работ согласно этому графику, какие меры принимались факультетами, общественными организациями института в течение летнего периода? Ни т. Кондратюк ни исполняющий обязанности заведующего хозяйственным отделом тов. Комарный ответить на этот вопрос не могли.

Так, ошибки прошлого повторяются. В прошлом учебном году институт начал занятия в неподготовленных учебных корпусах. В этом году картина может быть та же самая.

В настоящее время нет ни одного учебного корпуса, который мог бы принять студентов, хотя по планам все они должны быть готовы к 1 сентября. В 8 корпусе, где занимается основная масса студентов, почти нет ни одной готовой аудитории. Коридоры и вестибюли завалены ломаной мебелью, столами, стульями. Во многих аудиториях нет проводки, не отремонтированы учебные доски. Не укомплектован штат уборщиц. Много лет повторяется вопиющее безобразие, когда после побелки стен и покраски полов, приходят в аудиторию электрики, начинают долбить стены и проводить проводку.

В главном корпусе также много недоделок: затянута санузла третьего этажа, не отремонтирована 84 аудитория, не хватает 34 стола. В учебном кинозале нет стульев.

Первый и второй учебные корпуса, которые в

прошлом всегда раньше других заканчивали ремонт, в этом году не готовы. Геологи только начали ремонт, химики его продолжают. У них по-прежнему не работает вентиляция, не исправны санузлы, нет вешалок.

ПЫЛЬ В ГЛАЗА...
Наша рейдовая бригада побывала у начальника отдела студенческих общежитий т. Дерганского.

— В восьми общежитиях полностью закончен ремонт, и они готовы принять студентов, — добро сообщил он нам. Известие, прямо скажем, радостное. Однако проверка показала, что и с жильем дело обстоит не лучше, чем с учебными корпусами. А оптимистическое заявление т. Дерганского не что иное как пускание пыли в глаза. В названных им, так сказать, готовых общежитиях, по улице Студгородок, 10, Усова, 15а, 13а, Вершинина, 37 и других, мы обнаружили массу недоделок. Покраска полов, панелей, окон, дверей почти ни в одном общежитии не проведена, хотя во многих она крайне необходима. Хозяйственные руководители ссылаются на отсутствие краски, на министерство, которое не выделяет наряды. Однако многое зависит от их собственной расторопности. Ведь решили же, наконец, «стекляную проблему».

Стекло появилось, но в большинстве общежитий окна не застеклены. Не отремонтированы многие санузлы и в результате чего, например, на Нирова, 2, затопило столовую, а в новом общежитии по Вершинина, 37 из-за этого остановились все работы по оборудованию студенческой камеры хранения. Такое же положение по Пирогова, 18 и некоторых других.

Во многих общежитиях мебель пришла в полную негодность, а на Вершинина, 37, не хватает 700 стульев и 60 столов. И в то же время столярная мастерская институ-

та почти не занимается ремонтом и восстановлением мебели, хотя для этого есть все возможности.

Коменданты и студенческие советы общежитий совершенно правильно ставят вопрос о повышении материальной ответственности студентов за вверенное им имущество. На этот счет есть специальный приказ ректора, обязывающий деканов выписывать студентам, выбывающим на длительное время или окончившим институт, обходные листы. Но он не выполняется. А это ведет к тому, что только одного стекла институт ежегодно расходует вагонами. Причиненный же ущерб, как правило, не возмещается.

И еще один факт, мимо которого нельзя пройти. У нас имеется проректор по строительству, при нем инженеры, контролирующие работы подрядчика на строительных объектах. Как же могло слу-

читься, что во всех подвальных помещениях общежития по Вершинина, 37 стоит вода, а местами обвалился пол, хотя это общежитие еще не было в эксплуатации. Государственная же комиссия, в состав которой входили и представители института, приняла этот объект. Надо потребовать от строителей немедленного устранения недоделок.

Время для ликвидации отмеченных недостатков немного, но все-таки еще есть. Необходимо поднять на это не только хозяйственные отделы и студентов, но и все общественные и партийные организации института. Нет сомнения, что с этой задачей можно справиться и начать учебный год в подготовленных аудиториях и общежитиях.

В. ГРОШЕВ,
В. ГРАДОВОЕВ,
В. БУРКОВ,
рейдовая бригада газеты «За кадры».

Доброго пути, новых встреч!

Он пришел к нам в редакцию. Пишу стихи. Открыл записную книжку и начал читать.

Стихи самые различные по тематике. Среди них немало армейских: о летчиках, об их нелегкой службе. Валерий Жестов, сам бывший летчик, будет учиться в нашем институте на ФТФ.

Стихи его просты и по композиции, и по тематике, но в них нельзя не почувствовать той суровой лиричности, если можно так выразиться, которая отличает стихи Валерия Жестова.

От всего сердца хочется пожелать молодому поэту доброго пути, новых встреч с читателями нашей газеты.

Сгорает день. Раскинув руки,
Заснул «мужчина» лет пяти
В обнимку с мерным перестуком
И необычностью пути.
Он спит, посапывая сладко,
Приткнувшись к маминой руке,
На самом чудном, самом мягком
Отцовском сером пиджаке.

Утро выдалось тихим,
И, видно, по-летнему росным,
С ярким солнечным блеском
В оконном стекле.
Хорошо бы сейчас
Затянуться дымком папиросным
И шагать, и шагать
По проснувшейся милой земле.
Чтоб вокруг никого.
Только влажно-зеленые копы,
Птичий щелк,
Уходящий в дремучий излом,
Где под небом родным
Прикорнули соседние сосны,
И прозрачное утро
Осело под каждым стволом..
Хорошо бы сейчас
Обойти этот край бездорожьем,
С рюкзаком на плечах колесить
Эту дивную ширь.
По кержацким местам,
По разрушенным ссыльным острожкам,
И запомнить навек,
Все, что носит название Сибирь.

Зал притаился, замер:
Ни слова, ни вздоха, ни шага.
В большом переполненном зале
Любимая слушает Баха...
А где-то совсем в отдалении,
На трудных солдатских дорогах
Печатает шаг отделение —
Тревога,
Тревога,
Тревога.
Но это не зря, недаром
Шеренги бросаются в зиму.
Чтоб пламя зловещих пожаров
Не плыло в глазах у любимых.
Недаром встаем мы в атаку,
Сквозь ночь в снеговые наряды.
Любимая, кланяйся Баху
И ждать меня нынче не надо.

КАК ПОПАСТЬ В ИСТОРИЮ

Я знаю, ты рвешься к наукам. Стремление благородное и небезнадежное. Спешу дать совет. Выучи хорошенько закон о распределении стипендий; усвоение всего остального пойдет намного легче. Не пренебрегай общественной работой...
Э, да тебя уже, наверно, не знают куда и тащить. Ты везде одинаково нужен. Но не торопись, мой

должность — проверь свои силы.

Любящий просторы — спешу стать проффоргом. Его сектор в работе треугольника самый широкий, а по сему и неопределенный.

Но что это такое? Я вижу на твоём лице недоверие, первокурсник! Остерегись преждевременных выводов. Попробуй, запой или заиграй, после

заячьих прав. Тогда ты уверишься в правдивости моих слов.

Все, жаждущие славы, могут направиться по трем адресам: Радио ТПИ, киностудия ТПИ, газета «За кадры» (та, что ты держишь в руках).

Не ради корысти, а ради правдивости изложения (золотое правило нашей газеты), я должен предостеречь. Как бы ты

по праздникам, а их всего в году три «больших» — один «маленький» — фестиваль ТПИ. Газету же можно читать везде, даже на лекциях. Подумай!

Итак, брось на себя критический взгляд и сделай выбор. Он не менее труден, чем выбор профессии, но у тебя уже есть опыт. Дерзай, первокурсник. **И. РЕЗНИКОВ,** уже не первокурсник.