

Соревнованию — размах!

Более двух тысяч студентов нашего института работают на полях Емельяновского, Новоселовского и Балахтинского районов. Они убирают картофель и овощи, обрабатывают зерно, помогают в заготовке кормов и подготовке помещений к зиме. 150 студентов-автодорожников трудятся в составе автоколонн, 100 машиностроителей сидят за штурвалами тракторов. Это большая сила, если рационально организовать каждый погожий день.

Нынешний урожай трудный. Затяжная весна и засушливое лето задержали рост зерновых и овощей, поэтому особенно дороги каждый колос, каждый плод.

Сознавая ответственность каждого, кто занят сейчас на уборке, студенты нашего строительного факультета выступили с ценным начинанием. Ниже публикуются их обращение ко всем студентам института и социалистические обязательства. Вместе с ними мы призываем коллективы других факультетов откликнуться на их призыв.

Мы, бойцы комсомольского студенческого сельскохозяйственного отряда строительного факультета Красноярского политехнического института в количестве 150 человек, стремясь достойно встретить приближающееся 30-летие Победы над фашистской Германией, включившись в социалистическое соревнование, объявленное бюро краевого комитета ВЛКСМ среди сельхозотрядов учебных заведений, принимаем следующие социалистические обязательства:

Выполнять нормы выработки на 140 процентов при отличном качестве работ.

Неукоснительно соблюдать

ОБРАЩЕНИЕ

правила техники безопасности, трудовую и комсомольскую дисциплину.

Создать 5 постов комсомольского студенческого контроля за качеством уборки и хранением урожая.

Обеспечить идейно-воспитательное и культурно-массовое шефство над совхозной комсомольской организацией.

Провести рейд всеобуча: отремонтировать 2 класса школы № 2, передать школьной биб-



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 25 (371)

Среда, 4 сентября 1974 г.

Цена 1 коп.

СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА КО ВСЕМ БОЙЦАМ СЕЛЬХОЗОТЯДОВ, ЗАНЯТЫХ НА УБОРКЕ УРОЖАЯ

блиотеке 300 книг, оформить 2 школьных кабинета.

Прочитать 22 лекции — по ленинским работам, «О 30-летию Победы над фашистской Германией», о международном положении, о перспективах развития Красноярского края. Поставить 8 концертов художественной самодеятельности.

Провести 12 футбольных и волейбольных встреч.

Построить 2 волейбольных и 1 футбольную площадки.

Организовать во всех отде-

лениях добровольные народные дружины и комсомольские оперативные отряды.

Подготовить и рекомендовать в члены ВЛКСМ 6 человек из числа сельской молодежи.

Регулярно проводить совместные вечера отдыха, КВН, тематические вечера.

Создать в школе № 2 фотокружок, танцевальный кружок.

Создать в центральном отделении совхоза учебный консультационный пункт.

Подписаться на газеты «Комсомольская правда» и «Красноярский комсомолец» по 75 экземпляров.

С 23 по 29 сентября провести неделю трудовой вахты, посвященную всесоюзному Дню молодого рабочего.

Трудовой день 30 сентября отработать в Фонд Мира.

Мы призываем бойцов студенческих сельскохозяйственных отрядов Красноярского края поддержать наше обращение и включиться в социалистическое соревнование по уборке урожая 1974 года.

Обращение принято на общем собрании отряда.

РАПОРТУЕТ «ЭНЕРГИЯ»

По предварительным подсчетам, наш объединенный отряд «Энергия-74» освоит 1 миллион 450 тысяч рублей — намного больше, чем мы брали в своих социалистических обязательствах. Работает нас 210 человек в Пировском, Богучанском, Канском и Минусинском районах — на севере и на юге Красноярского края. Строим подстанции, линии электропередач мощностью 35 киловольт. Есть у нас такой ответственный объект союзного значения, как Маклаковский речной порт. Электрификацию его ведет бригада Виктора Байкалова. Отлично работают ребята! Вручную ими уложено уже 8 километров кабеля.

В сложных условиях работает Минусинский отряд. Между отдельными бригадами, заброшенными за Саянский хребет, расстояние 300—400 километров. Но командир Петр Бочаров умело руководит ими.

Некоторые спрашивают, в чем секрет такого прочного успеха нашего отряда. Я думаю, секрета никакого нет: строгая дисциплина, чувство ответственности, коллективизм — то есть то, что записано в Уставе ССО. Ну и, конечно, заключение долгосрочных договоров. Вот уже несколько лет подряд трест «Сельэлектрострой» на нас рассчитывает как на настоящих работников, готовит нам средства и материалы. У нас с ними полное взаимопонимание. Побольше бы таких хозяйственников!

В. ТУХВАТУЛИН,
комиссар ССО «Энергия».

Стройотряды подводят итоги

Вот и закончилось трудовое студенческое лето. Славно поработали наши политехники: ни строили учебные корпуса института, цехи заводов и комбинатов, дороги, мосты, школы, вели линии электропередач — все, что нужно нашему огромному Красноярскому краю. Еще в мае, в период подготовительной кампании, штаб объединенного отряда «Политехник-74» вызвал на соревнования алтайских политехников. Наши бойцы не забывали об этом, стремились выйти из соревнования победителями. Кто из двух коллективов победил, станет ясно немного позже, когда подведут итоги, а сегодня мы публикуем материалы, в которых сами студенты оценивают, чему они научились, какой опыт — трудовой, коллективный, духовный — приобрели за это лето в стройотрядах.



НА СНИМКЕ: Леонид Шилин и Владимир Малокеев из отряда «Сириус». Бригада, в которой они работали, постоянно удерживала 1-е место в социалистическом соревновании между бригадами. Материал об отряде читайте на 2-й странице.

Фото С. ЖУК.

Расставаться не хочется

Без нашего отряда «Вега-74» в Абакане, видимо, вполне могли бы обойтись, потому что когда 26 девушек приехали на свой объект — строительство 125-квартирного дома, то увидели, что недостатка в рабочих нет. По этой причине было немало неурядиц. Но главное, конечно же, не в этом. А

в том, что девчонки учились штукатурить, белить и красить, учились вообще работать: соблюдать дисциплину, соревноваться за лучшее качество, быть трудолюбивым крепким коллективом.

Два месяца сплотили девушек, и сейчас такое раздвоенное чувство: домой хочется,

а расставаться — ни капельки.

О многом мечтали девушки, собираясь в отряд. Много виделось издали не таким, каким оно оказалось на практике, но, я думаю, им будет что вспомнить, есть чем гордиться.

Ю. ТУРОВ,
комиссар объединенного ССО механического факультета.
г. Абакан.

ДЛЯ НАС ЭТО БЫЛО КАК БОЙ

До обеда мы разгрузили пять машин. Бетон тогда шел туго, и это считалось очень даже неплохо. Спокойно, размеренно расставили железные рельсы, между которыми обычно выливался бетон, удовлетворенно оглядели свою работу, и только присели в тени, как вдруг сигнальщик наверху подает знаки, что к нам в котлован идет машина с бетоном. Это нас удивило: раньше в это время никогда не было машин. Разгружать, так разгружать — для нас тогда каждая машина была радостью.

Нашим комиссару и командир приходилось поднимать всех на ноги, когда начались постоянные перебои в снабжении бетоном. Ма сразу догадалась, что это результат их хлопот.

Только разгрузили одну машину, как показалась вторая, а за ней, без перерыва третья. Ну, и начались часочки! «Давай, давай», — кричали мы как сумасшедшие, раскидывая и уплотняя бетон. А машины все шли и шли, и некогда уже было шутить. Шоферы удивлялись, зачем это регулировщик направляет их всех сюда. Они сердились, торопили нас и сыпали бетон уже просто так, куда придется, без рельс. Мы видели, как быстро может застыть бетон и работали еще быстрее. Нас было только шестеро, на каждого по машине.

Я не видел ребят такими ни до, ни после этого дня. И дело не в том, что мы работали, как черти, я всегда знал, что мы сумеем работать вот так, все позабыв, а в радостном чувстве, какое принесли эти напряженные часы труда. Можно было в любую минуту повернуть машины назад, сказать: все, выдохлись, и никто бы слова не сказал, поверили бы. Но мы хотели проверить, одолеем ли этот натиск, этот бетон. Мы были уверены в себе, и это придавало силы.

А потом пришла помощь: ребята, работавшие на крыше, узнали о нашем положении. В конце дня нам сказали, что за 4 часа мы приняли 36 машин.

Есть, по-моему, причина для гордости, с которой мы рассказывали потом об этом. Бригада же наша после этого случая стала дружнее, надежнее. А наш бригадир Владимир Байкалов приобрел авторитет человека, способного увлечь и сплотить бойцов.

И. ЦАРИКОВ,
боец ССО «Кварц».
Красноярский
номбайновый завод.

ИЗОБРЕТЕНИЕ НАШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

20 августа в институт из Государственного Комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий пришло авторское свидетельство № 407 270. Новое техническое решение, авторами которого являются сотрудники нашего института М. К. Чмых и А. С. Глинченко, признано изобретением и зарегистрировано в

Государственном реестре изобретений Союза ССР.

Изобретение называется «Измеритель малых флуктуаций временных интервалов». Оно относится к области измерительной техники и может использоваться при разработке измерителей флуктуаций временных интервалов.

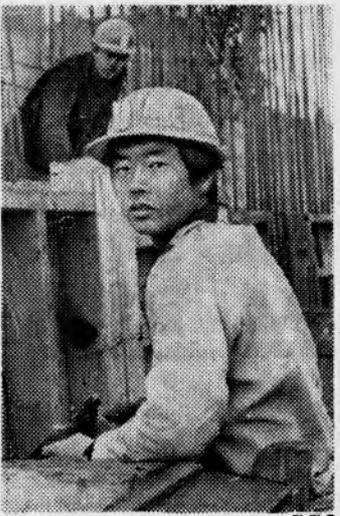
Недостатком существующих

цифровых устройств является неудобство, связанное с получением результата путем статистической обработки итогов многократных измерений, а также малая разрешающая способность. Целью данного изобретения является повышение разрешающей способности измерителя и упрощение процесса измерения. Это достигается путем введения в устрой-

ство линий задержки, входы которых подключены к формирователям импульсов начала и конца измеряемых интервалов, а выходы — к триггеру и делителю частоты, формирующему старт-импульсы.

Это четвертое совместное изобретение авторов. Кроме того, доцентом М. К. Чмыхом получено еще пять авторских свидетельств и целый ряд положительных решений по заявкам на изобретения.

З. БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ,
начальник патентного отдела.



СТРОИТРЯДЫ ПОДВОДЯТ ИТОГИ

В городском строительном отряде «Сириус» мы побывали в один из последних дней его работы. Это чувствовалось во многом: и в тех уверенных движениях, какие свойственны людям, что привычно держат мастерок и лопату, и в особом чувстве достоинства: человек уже кое-что сделал вот этими своими собственными руками, и даже в усталости — ведь ребята пришли сюда чуть ли не на следующий день после экзаменов. Отряд строил цех фабрики мороженого и здание аптекоуправления.

Однако, когда я спросил ко-

ДОВОЛЬНЫ УШЕДШИМ ЛЕТОМ

миссара Алексея Конкова, как работают, он улыбнулся, подумал что-то про себя и весело так сказал: «А мы с огоньком работаем». Это означало, что в принципе бригады довольны своим нынешним летом.

Можно вспомнить, как в День строителя они вместе с кадровыми рабочими СУ-58, затаив дыхание, слушали приказ о поощрении. Николаю Горбатову, Александру Пивоварову и Валентину Жарикову на этом празднике присвоили звание ударника коммунистического труда, очень многим вручили Почетные грамоты, и

каждый боец получил премию. Такая щедрость тогда очень ободрила ребят. Как же после этого не стараться работать лучше!

Не все сразу шло так уж и гладко. При нас вспоминали собрание, которое обсуждало бригаду Винникова. Ребят, видите ли, не устраивали заработки, мало им показалось. И вместо того, чтобы выполнять работу качественней, они стали лениться, нарушать Устав. Но отряд оказался сильнее бригады, сумел переубедить, что не ради рубля только формируются студенческие отря-

ды. Потом эта бригада работала что надо.

В своем палаточном городке ребята по вечерам отдыхали вместе со студентами «Веги» — стройотрядом техникума физкультуры. Ходили в театр, кино, в короткие походы, участвовали в городской спартакиаде стройотрядов.

А сейчас работа окончена. Ребята чувствуют себя бодрыми, здоровыми, сильными духом.

В. ГУДОВ,
студент 2-го курса МФ,
наш корр.

Прошедшим летом ССО «Буревестник» участвовал в строительстве в Красноярске зональной школы комсомольского актива. 47 бойцов брали обязательство освоить 250 тысяч рублей капиталовложений. Отряд выполнил свое обязательство. Успеху во многом способствовало соревнование, развернутое между бригадами.

НА СНИМКЕ: лучший бетонщик отряда Александр Кан.

Фото П. Труханова.

Еще вчера они были абитуриентами, а сегодня те из них, кто достойно выдержал испытания и прошел по конкурсу, — студенты нашего политехнического института. Всего на первый курс принято 2025 человек. Мы поздравляем всех их с большим успехом и желаем хорошей и отличной учебы.

Фото А. Евтеева.



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

НЕОБХОДИМЫЙ ПРЕДМЕТ

Много узнает студент за время пребывания в стенах вуза. Информация поступает ежедневно и в таком большом объеме, что ему иногда с трудом удается разобраться, что положить на верхнюю полку памяти, что поближе, а что совсем не брать с собой.

...Но вот и долгожданный, последний звонок. Пять нелегких лет уже позади. Каждого выпускника ждет работа. Одни попадут на заводы и фабрики, другие в НИИ, а третьи найдут свое место в вузах или техникумах. Но где бы ни работал настоящий инженер, он всегда следит за последними достижениями науки и техники.

При знакомстве с новинками производства и с информацией, поступающей из научно-технических отраслевых центров, и особенно в ходе исследований, у многих часто возникают оригинальные идеи. Один знает, как изменить конструкцию узла или всего устройства, другой применяет новую технологию процесса, а третий изобрел совершенно новое вещество. Хорошо, если встретится на пути знающий товарищ или сотрудник, который подскажет, как сделать, чтобы это новое стало достоянием всех. А бывает и так, что идея или конструктивное решение, вполне жизнеспособные, остаются известными только автору. Чтобы этого не происходило, инженеру надо знать патентоведение.

Во многих вузах страны уже читается курс патентоведения, и в нашем он был бы, конечно, не лишним. На некоторых потоках занятия по нему проводятся, но не регулярно, а от случая к случаю.

Эту заметку я пишу еще и потому, что приобрел горький опыт: когда мне понадобилось оформить заявку на изобретение, прошло семь месяцев, пока я смог по всем правилам оформить и отправить ее в Государственный Комитет по науке и технике. Сколько времени я потерял, потому что не имел до этого никакого представления о патентоведении и о правилах оформления заявок! Спасибо доценту Х. К. Шакову, ст. преподавателю Л. К. Собачинскому и другим, которые помогли мне.

Патентоведение связано не только с оформлением заявок, но и с изучением огромного потока литературы, информирующей о новейших открытиях и изобретениях. Важно научиться ориентироваться в ней уже будучи студентом. Без этого немалыми высока квалификация современного инженера.

Я предлагаю сделать патентоведение обязательным предметом и взять его изучение под самый строгий контроль.

А. СУВОРИН,
зав. лабораторией кафедры теоретических основ электротехники.

СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА

◆ Недавно в Красноярске завершилось первенство регбистов класса «А» за выход в высшую лигу. В нем приняла участие и наша команда. В последний день соревнований она проиграла студентам МАИ и заняла 2-е место. Однако это бесспорно является ее успехом. На будущий год она снова будет бороться за выход в высшую лигу.

◆ В первенстве легкоатлетов Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, которое проходило летом в г. Брянске, Валерий Маштаков занял первое место в метании копья.

◆ Наши спортсмены А. Баранов и Р. Игнатович стали чемпионами на первенстве России среди юношей в г. Кропоткино. Первый из них прыгнул в длину на 7 метров, вторая пробежала 100 метров за 12,2 секунды.

Е. САМОСЕНКО,
преподаватель спортклуба «Политехник», наш корр.

ДАЛЬНИМИ ДОРОГАМИ

В СЕМЬЕ ЕДИНОЙ

Мне посчастливилось нынче побывать в двух странах — Германской Демократической Республике и Чехословакии. Десятки прекрасных городов, музеи, чудесная природа — все это осталось в памяти навсегда. Но когда начинаешь суммировать все увиденное и услышанное, то приходишь к твердому выводу, что главное — это ясное, глубокое ощущение единства людей и стран, единства, которое принес и утвердил социализм.

И тем более дорога эта искренняя дружба, что видели мы ее в странах, проходящих сложный путь преобразования сознания людей. В ГДР еще живы те, кто воевал против нас. Чехословакия все еще размышляет над уроками недавнего кризиса. Обе страны подвергаются массивному воздействию буржуазных пропагандистских средств. Конечно, есть в этих странах люди, которые не любят ни нас, советских, ни тех из своих соотечественников, которые стали подлинными интернационалистами. Но не они определяют движение жизни.

У меня сложилось впечатление, что народ ГДР сейчас — это один из самых дружественных нам народов. Дружелюбие немцев, товарищество, щедрое гостеприимство по отношению к нам, советским туристам, выражалось во всем, буквально на каждом шагу. Девочка-школьница, водившая меня по Дрездену, рассказывающая о своей жизни и очень интересующаяся Сибирью; пожилые берлинцы, помогающие с мягким юмором переходить

Лето — пора путешествий. Вечная жажда увидеть новое выводит людей за порог. Но когда стерта пыль с дорожных ботинок, начинается время воспоминаний, размышлений, рассказов...

Нынче летом наши преподаватели, сотрудники, студенты побывали в интересных поездках и походах по родной стране и за ее рубежами. «Политехник», вводя новую рубрику «Дальними дорогами», предоставляет путешественникам возможность поделиться увиденным.

шумные улицы; молодые служащие, восторженно отзывающиеся о наших фильмах; инженер, который каждый отпуск проводит в нашей стране, — они и многие другие и создали в моей душе светлое воспоминание о ГДР.

Свои добрые, искренние чувства особенно хорошо показали рабочие, когда Союз германско-советской дружбы организовал для нас вечер на сахарном заводе под Лейпцигом. Мы засыпали их вопросами, а они, в свою очередь, неподдельно, горячо интересовались нашей жизнью. На этом вечере заместителю директора завода товарищу Хойеру, который, кстати, начинал свой путь рабочим, вручили медаль Союза германско-советской дружбы. Ему было очень приятно получить эту награду в присутствии гостей из СССР.

На вечере вспоминали о том, как немецкие рабочие помогали В. И. Ленину организовать выпуск «Искры». Говорили о немцах-антифашистах — первых узниках гитлеровских концлагерей, много приводили примеров нынешнего экономического, политического и культурного сотрудничества. Тов. Хойер рассказал, как рабочие

предприятия борются за звание бригад социалистического труда, как новые отношения между людьми помогают им перевыполнить планы даже при нехватке рабочих рук. Выход они находят в механизации, улучшении условий труда и быта, в повышении квалификации. Опыт нашей страны, подчеркивали немецкие товарищи, исключительно для них ценен.

Такое же братское отношение к нашей стране мы встретили и у чехословацких рабочих. Мы как бы видели воплощенную в реальность истину нашей марксистско-ленинской теории о том, что рабочий класс — это подлинный интернационалист.

Мы побывали в пражском предприятии автострад и мостов. Сейчас коллектив его строит дорогу, которая соединит Прагу с Братиславой. Мы проехали по готовому участку — дорога отличная. На сооружение ее идут безусловно огромные деньги, но затраты быстро окупаются.

На предприятии высок уровень механизации, поэтому много специалистов: один инженер приходится на каждые 10 рабочих. Коллектив в 700 человек ежегодно осваивает 230 миллионов крон.

Узнав, что среди членов на-



НА СНИМКЕ: в столице ГДР.

шей группы есть строитель, чехословацкие товарищи с готовностью поделились своими новшествами в технологии, свозили гостей на отдельные участки, показали, как идет работа.

Вновь растущие дружеские чувства, связывающие наши страны, — результат политики Коммунистической партии Чехословакии. Союз чехословацко-советской дружбы — одна из массовых общественных организаций. Она имеет разветвленную сеть первичных организаций и ведет огромную работу по интернациональному воспитанию народа.

Первый секретарь СЕПГ Эрих Хоннекер говорил, что 25-летняя история ГДР — это история дружбы немецкого и советского народов. Выдержала проверку трудностями и дружба народов СССР и Чехословакии. Нынче чехи, словаки и немцы отмечают 25-летие своих социалистических государств. В единой семье нашего содружества черпают народы силы, уверенность в счастли-
В. СЕКЕРИНА.