

# ЗА КАДРЫ

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

№ 34 (774)

Среда, 23 октября 1957 года

Цена 10 коп.

**Юноши и девушки! Будьте достойными сынами и дочерьми нашего великого народа, неутомимыми строителями коммунизма!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 40-й годовщине Октября)

## Тебе, любимая Родина! ПОТРУДИЛИСЬ ХОРОШО

Остались позади сутки езды, и 300 студентов II и III курсов ЭМФ влились в отряды труженников Белоярского зерносовхоза, одного из крупных на Алтае.

До начала массовой уборки хлебов готовили силос, убрали свеклу и картофель. Как и во всяком большом деле, из нашей среды выдвинулись передовики. Особенно хорошо работали студенты из 725 и 725-II групп на 5 отделении совхоза. Благодаря их помощи отделение первым в совхозе сдало хлеб государству.

Освоил новую для себя специальность штурвального И. Фризен.

По своей бывшей специальности работал Н. Демкович. Ему дали старую, разбитую автомашину. Он отлично ее отремонтировал. Работать Николаю приходилось по 14—16 часов в сутки. Когда потребовались работники на лафетные жатки, многие ребята за несколько дней освоили их и весь сезон работали на жатках.

Особенно отличился на монтаже комбайнов В. Бабин. Лучшими поварами ребята единогласно признали Э. Голицыну, М. Недикову, Э. Нэныч и Н. Эрэт.

Быстро пробежали дни, наполненные напряженной работой. Вот уже и пора в Томск. В районном центре Краюшкино местные организации устроили нам теплые проводы. За хорошую работу многие были награждены ценными подарками и грамотами, представлены к правительственным наградам. По старинному русскому обычаю мы получили от совхоза и «хлеб-соль» на вышитом полотенце, причем соль была обыкновенная, а хлеб был представлен огромным караваем из нового алтайского зерна.

Окрепшие и отдохнувшие, с чувством большого морального удовлетворения за хорошо выполненную работу на целинных землях, мы вернулись в Томск, чтобы снова продолжать учебу.  
**А. КУТАСОВ, студент ЭМФ.**

Тысячи студентов института на славу поработали на широких просторах целинных земель, на обширных полях колхозов, на заводах и шахтах — всюду, где самоотверженным трудом готовятся отметить 40-летие Советской власти.

Об этих простых и скромных людях, об их вдохновленном труде на благо горячей любимой Родины и за служенном ими уважении рассказывается в сегодняшнем номере газеты.

## Учиться так, как работали на целинных землях

Свыше двухсот студентов радиотехнического факультета в начале сентября выехало на целинные земли Красноярского края. Всякий знал, что, получая комсомольскую путевку, он едет на ответственное дело.

— Нам не в первый раз, — говорили студенты, собираясь в дорогу, — сделаем все возможное.

Нытиков среди отъезжающих не было. В постоянном труде полтора месяца пролетели незаметно. Загорелые, жизнерадостные, встречались на месте сбора студенты. Многих было трудно узнать: отпущены усы, борода.

— Хочу выглядеть профессором, — шутили некоторые.

— Ну, а как потрудились? — то и дело слышался вопрос.

— Выработал 70 трудодней. Эта цифра далеко не предельная.

Хорошо поработали студенты-радиотехники, особенно первокурсники А. Скалацкий, В. Платонов, В. Черданцев и другие.

Р. Анудинов выработал 91 трудодень. Среди девушек отлично поработала Н. Трапезникова, студентка IV курса. Эти товарищи не считались ни со временем, ни с работой.

Студенты IV курса Л. Пятава, А. Чемакин, С. Булгаков по окончании работ были награждены ценными подарками.

Среди первокурсников было много таких, которые пришли с производства. Так, Н. Кудяров работал механиком в шахте, в колхозе он нашел родственную специальность штурвального и убрал свыше 100 га за сравнительно небольшой срок.

Вставать приходилось рано, ложиться — поздно, но цель была достигнута. В бригаде не осталось хлеба на корню.

Теперь наступили дни учебы. Хочется пожелать всем участникам уборки целинного урожая таких же успехов в учебе, как и в труде на совхозных полях.

## Хлеборобы Алтая благодарят наших студентов

В нынешнем году на помощь хлеборобам Алтая для уборки богатого урожая по комсомольским путевкам выехало очень большое количество молодежи, и среди них студенты Томского политехнического института.

Мне довелось руководить работой студентов II курса химико-технологического факультета и III курса механического факультета, направленных в зерновой совхоз «Россия», Кытмановского района.

Совхоз «Россия» должен был сдать государству 3 млн. пудов высококачественного зерна. В выпол-

нении этой задачи активное участие приняли комсомольцы ХТФ и МФ. Днем и ночью работали они на различных участках сельскохозяйственного фронта, не брезгуя ни какими работами: то ли это очистка овчарни, штукатурка помещений, силосование кукурузы, работы на току или сельскохозяйственных агрегатах — комбайнах, лафетных жатках, различных машинах по очистке зерна. Несколько человек работали учетчиками и весовщиками. В общем, трудились там, где требовались рабочие руки.

О том, как работали питомцы ТПИ, можно судить по письму в

адрес руководства института. В нем указывается: «Дирекция, партийная, комсомольская и профсоюзная организации совхоза «Россия», Кытмановского района, Алтайского края, благодарны за хорошее воспитание молодежи института в духе коммунистического отношения к труду. Студенты оказали большую помощь совхозу в уборке урожая и сдаче хлеба государству и тем самым внесли достойный вклад в выполнение социального обязательства алтайских хлеборобов в сдаче 300 млн. пудов зерна государству».

Можно еще добавить, что из 296 сту-

дентов, работавших в совхозе, 56 были премированы, 180 человек награждены или представлены к наградам, начиная от правительственных и кончая похвальными листами райкома ВЛКСМ.

Своим добросовестным трудом студенты-политехники завоевали уважение хлеборобов, которые при составлении выразили пожелание, чтобы студенты так же хорошо учились, как работали, и приглашали на будущий год снова приехать к ним, как к старым знакомым, знающим цену томи-

**Г. АТКНИН.**

## Вклад в общенародное дело

Молодежь нашей страны, как и весь советский народ, готовится достойно встретить славный юбилей — 40-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

Немалый трудовой вклад в общенародное дело внесли и комсомольцы нашего института. Особенно активное участие в общественно-полезном труде принимали студенты горного факультета, работая на стройплощадках, на ТИЗе и ТЭМЗе, в заготзерно и ряде других объектов.

На весенних работах по благоустройству комсомольцами нашего института отработано около 10 тысяч человеко-часов, посажено 7 тысяч деревьев и кустарников в Лагерном саду и в районе студенческих общежитий.

Больше других поработали комсомольцы химико-технологического факультета, механического и электромеханического.

Замечательный почин сделали геологи: они в летний период помогали строить студенческое общежитие.

Горячо откликнулись наши комсомольцы на призыв партии и правительства вовремя и без потерь убрать богатый урожай. Две тысячи юношей и девушек выехали по комсомоль-

ским путевкам на поля Алтая, более 700 человек — в Красноярский край, свыше двух тысяч — в колхозы Томской области. На всех видах работ студенты-политехники выполняли и перевыполняли нормы. Достаточно сказать, что только в Алтайском крае наши комсомольцы помогли убрать урожай зерновых с площади 141440 га и сдать государству 8980000 пудов хлеба. Комсомольцы убрали сахарной свеклы с площади 576 га, картофеля — с 276 га, льна — с 35 га, заготовили сена около 10000 тонн, заложили кукурузы на силос 54600 тонн, построили 30 крытых риг, 4 зерносклада, 5 жилых домов, отремонтировали 4 скотопомещения, электрифицировали 3 поселка. Подлинный героизм проявили на целине комсомольцы В. Замай, А. Шипков, С. Бабин, А. Юдин, С. Задворнов, В. Репин, Серебрякова и многие, многие другие.

Сейчас, когда студенты снова заполнили многочисленные аудитории, перед каждым комсомольцем стоит задача встретить славный юбилей только хорошей и отличной учебой. Это будет самым лучшим подарком Родине к знаменательной юбилейной годовщине.

**А. САФРОНОВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ института.

## С оценкой „отлично“

Студенты 634.III группы теплоэнергетического факультета с 4 июня проходили производственную практику в цехах Южно-Кузбасской ГРЭС. С первого же дня группа окунулась в самую гущу событий: на ГРЭС выводили в капитальный ремонт турбогенератор и котлоагрегат. Желание внести и свой скромный труд в работу большого коллектива сбывалось. Студенты были распределены по бригадам и занялись ремонтными работами наравне со всеми производственными.

Энтузиазм, с которым взялись за дело студенты, сказался на работе всего коллектива: при высоком качестве ремонтных работ котел и турбина досрочно были сданы в эксплуатацию. Когда же были подведены итоги, оказалось, что нормы выработок группы девушек в составе Валгузовой, Терешенко и Кудрявцевой достигли 200 процентов.

Как приятно было студентам Василенок, Кузнецову, Краснову, Еньшину услышать, что им хорошо зарекомендовали себя на производстве, с большим багажом знаний, приобретенных в институте, присвоен 5-й квалификационный разряд слесаря!

17 августа практика была закончена с общей оценкой «отлично».

Хочется надеяться, что практика студентов всегда будет именно такой, ибо полученные в институте знания, проверенные и закреплённые непосредственно на производстве, должны определить облик молодого советского инженера, активного строителя новой жизни.

Большое спасибо Томскому политехническому институту за хорошую подготовку и воспитание студентов.

**БЕЛУГИН,**  
руководитель практики,  
и. о. начальника ПТО  
ЮжГРЭС.

## Известно ли вам...

...что по выработке электроэнергии Россия в 1913 году занимала 15-е место в мире, а теперь СССР занимает 2-е.

...что за последние 30 лет в СССР построено 860 новых городов и 1206 поселков городского типа? В среднем у нас ежегодно строится 29 городов. А в течение шестой пятилетки предстоит построить столько жилищ, что они составят 200 с лишним городов на 100 тысяч населения в каждом.

...что в 1913 году в России совсем не производилось грузовых автомашин и вовсе не было тракторного парка. А те-

перь мы стоим по производству грузовых автомобилей на 2-м месте в Европе и на 3-м — в мире, а по численности тракторного парка уступаем только США.

...что по выплавке чугуна и стали СССР прочно удерживает 2-е место, тогда как царская Россия стояла на 5-м месте в мире.

...что по добыче угля СССР перешел с 5-го места на 2-е, а скоро займет и первое место.

...что с 1913 года по 1956 год промышленное производство в нашей стране увеличилось в 30 раз.



## НА ТЕМЫ ВОСПИТАНИЯ

## Прививать студентам чувство ответственности за коллектив

Одним из главных направлений в воспитательной работе преподавателей во внеучебное время является помощь комсомольцам в организации сплоченного студенческого коллектива в группе, на факультете, способного создавать общественное мнение и самостоятельно вести борьбу с нарушителями дисциплины.

Конечная задача такой работы преподавателей совместно со студенческим активом — развить у студентов, мы бы сказали, чувство ответственности за коллектив. По нашему мнению, человек с высокоразвитым чувством ответственности за коллектив должен уметь жить и вести себя в коллективе, подчинять свои интересы интересам коллектива, проявлять высокую требовательность к себе и своим товарищам по коллективу, чутко относиться к людям, быть дисциплинированным, гордиться за коллектив, его успехи и успехи товарищей, переживать и принимать близко к сердцу неудачи коллектива и отдельных его членов.

Несомненно, работа преподавателя по оказанию помощи активу групп в сплочении коллектива должна проходить одновременно с политической работой во всех ее формах.

Главное в этой работе с активом групп укрепить веру в собственные силы и возможности самих студентов самостоятельно и правильно решать многие вопросы жизни, учебной и комсомольской работы групп.

Большую роль в воспитании у студентов чувства ответственности за коллектив призваны сыграть преподаватели, прикрепленные к группам.

## Популяризировать научную работу студентов в стенной печати

В популяризации работы студенческих научных кружков важная роль отводится стенной печати. Следует всячески приветствовать выпуск на факультетах вестников НСО (научно-студенческого общества).

Такие вестники в прошлом году выпускались, имеется некий опыт в этой области.

Начался новый учебный год.

Приступают к работе научные кружки. Как нельзя кстати, будут здесь стенные газеты, посвященные НСО.

Но пока что первый вестник научного студенческого общества выпущен только на геологоразведочном факультете. Он посвящен задачам работы научных кружков в новом учебном году. **В. КНЯЗЕВ.**

## Примем активное участие в конкурсе

Совет НСО Томского политехнического института объявляет конкурс на лучший доклад по материалам производственной практики.

Темами докладов могут служить рационализаторские предложения, сделанные студентами на практике, описание и анализ передовых методов труда на предприятиях, вопросы автоматизации и механизации технологических процессов, вопросы техники безопасности, обоснованные предложения по использованию внутренних резервов предприятия, цеха, участка и т. д.

В конкурсе могут участвовать студенты всех курсов, проходившие практику и представившие материал о работе, выполненной на практике.

Доклад должен быть сделан на научно-технической конференции, которая будет проходить с 20 по 30 октября.

Необходимо иметь отзыв руководителя практики и заведующего кафедрой о степени научной и производственной ценности доклада, а также рекомендацию конференции.

Срок представления материалов на конкурс — 1 ноября.

Лучшие доклады отмечаются поощрениями.

## Памятный приз в честь годовщины Октября

Кто победит? Пожалуй, ни в одной комнате общежитий и аудиторий института не могли бы ответить на вопрос: представитель какого факультета разорвет завтра финишную ленточку традиционной эстафеты, посвященной 40-й годовщине Октября.

На мокрых улицах Томска сколько. За час до соревнования стали собираться группы болельщиков, а к 12 часам к месту старта уже трудно протолкнуться.

И вот старт дан. Вперед сразу же вырываются представители ГРФ. Вплотную за ними идут другие участники эстафеты. Несколько позднее вперед выходит команда ЭМФ, чему немало способствовал Путинцев (велосипед).

Через 18 минут после старта судьба первого места была уже решена: представитель коллектива электромеханического факультета Алла Карзен

молоты и кубки. Дружный коллектив спортсменов ЭМФ, который уже не первый раз выходит победителем эстафеты, навечно награждается памятным призом в честь Великой Октябрьской социалистической революции и переходящим призом комитета ВЛКСМ института. Команды ХТФ и ГРФ получили грамоты.

**М. ТОЛКАЧЕВ.**



На этапе. Передача эстафеты. Фото А. Терещенкова.

## ИЗ ПИСЕМ В РЕДАКЦИЮ

## Когда это кончится?

Хорошо потрудились радиотехники на целине. С большим желанием ехали они в Томск, чтобы влиться в студенческий коллектив родного института. Но уже первый день принес им разочарование: общежитие, в котором им приходится жить, не готово к приему студентов. Создалось такое впечатление, что хозяйственный отдел и работники общественного питания забыли о существовании общежития по ул. Советской, 106. В прошлом году здесь месяцами не работал буфет, а если и работал, то в нем был один хлеб. На подвоз других продуктов институт не давал транспорта.

Я, как бытовик общежития, обращался в деканат РТФ, затем к тов. Будникову, который довольно внимательно отнесся к моей просьбе. Он убедительно пообещал сделать все возможное, но результатом было то, что во время экзаменационной сессии буфет не работал совсем. Сейчас буфет тоже не работает ввиду ремонта, который продолжается вот уже 5-й месяц. В большинстве комнат общежития совсем нет стульев, кровати не пригодны для использования, не хватает вешалок, урн.

У нас нет красного уголка, так как комната, отведенная под него, занята студентами. Очевидно, его открытие нынче затянется, как и в прошлом году, на неопределенный срок. (В прошлом году красный уголок не открывался из-за того, что тов. Попов не мог выделить извести для его побелки и дать стулья).

Радио! Великий помощник человека! Оно помогает студентам повышать политический и культурный кругозор. Но мы, студенты — радиотехники, лишены возможности пользоваться этим изобретением, т. к. в общежитии не хватает репродукторов. **В. ЛЕОНЧЕНКО.**



**С. ЖУРАВЛЕВ,** капитан команды ЭМФ с призами.

Фото В. Лихачева.

## ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

25 октября 1957 года, в 7 часов вечера, в помещении газеты «За кадры» состоится первое в новом учебном году расширенное заседание членов литературной группы «Молодые голоса».

Приглашаются поэты, прозаики, драматурги и все желающие.

Литературный совет.

## НАВСТРЕЧУ 40-летию ОКТЯБРЯ

## С большими достижениями — к юбилею

За 40 лет Советской власти химико-технологический факультет института дал Родине около 2000 квалифицированных инженеров — технологов, химиков. Это почти в 2 раза больше, чем располагала царская Россия в 1913 году.

Некоторые из выпускников факультета получили высокое звание лауреатов Сталинской премии; многие награждены орденами и медалями СССР. Первым выпускником ХТФ был лауреат Сталинской премии профессор доктор технических наук Владимир Андреевич Ванонов (Москва).

Навсегда вошло в историю химии имя почетного академика АН СССР Н. М. Кижнера (первого заведующего кафедрой органической химии нашего факультета).

На факультете в наши дни работают старейшие профессора Б. В. Тронов, заслуженный деятель науки и техники И. В. Геблер и лауреат Сталинской премии Л. П. Кулев.

По весьма неполным сведениям, с 1917 по 1957 гг. профессорско-преподавательский состав ХТФ выполнил около 700 научно-исследовательских работ.

Основное направление в научно-исследовательской работе кафедры органической химии возглавляет с 1924 г. профессор доктор химических наук Б. В. Тронов. Его внимание привлекают проблемы определения реакционной способности атомов и атомных групп в органических соединениях и выяснения механизма некоторых реакций. Б. В. Троновым высказана фенольная теория окисления каменных углей, помогающая выяснению механизма этого процесса и причин возникновения подземных пожаров.

Большой теоретический интерес и несомненное практическое значение имеют научные работы кафедры технологии красителей и лекарственных веществ, руководимой с момента ее организации лауреатом Сталинской премии профессо-

ром доктором химических наук Л. П. Кулевым. Одним из основных направлений в деятельности этой кафедры следует считать синтез и исследование новых лекарственных препаратов. За разработку нового метода, ускоряющего химический анализ, Л. П. Кулеву было присвоено высокое звание лауреата. За последнее время в медицине с успехом применяются 4 новых лечебных препарата, разработанные Леонидом Петровичем и его учениками.

Многообразна и ценна научная работа, проводимая кафедрой технологии топлива, которой с момента ее организации руководил заслуженный деятель науки и техники профессор доктор технических наук И. В. Геблер, имеющий свыше 80 научных работ, относящихся в основном к исследованию кокса, каменных углей, сапропелитов и торфа Сибири. Крупным вкладом в науку является докторская диссертация И. В. Геблера, имеющая прямое отношение к углям Кузнецкого бассейна.

Характерной особенностью научно-исследовательской деятельности кафедры технологии силикатов, с момента ее основания, является большая связь с интересами производственных предприятий. В этом

заслуга ее первого заведующего профессора доктора химических наук И. Ф. Пономарева и доцента кандидата технических наук П. Г. Усова, принявшего заведывание кафедрой в 1944 году.

Основное направление работ П. Г. Усова — это исследование нерудного сырья нашей огромной Сибири, включая и Дальний Восток.

Большой целеустремленностью характеризуется работа кафедры общей химической технологии и аппаратуры (зав. доцент Н. Н. Норкин). Эти работы посвящены весьма важной проблеме — исследованию процессов горения газообразного топлива.

Разработке теории полярографии, практическому ее применению уделяет большое внимание крупный авторитет в этой области зав. кафедрой физической химии профессор доктор химических наук А. Г. Стромберг с сотрудниками. На этой же кафедре доцентом А. С. Наумовой вместе с сотрудниками ведется большая ценная работа по физико-химическому анализу органических систем.

Систематические исследования в области кинетики и катализа проводятся под руководством доцента кандидата химических наук Н. П. Курина.

Все эти работы, помимо их теоретической ценности, представляют значительный интерес для технологии неорганических веществ.

Большая работа проделана на факультете по аналитической химии редких и редкоземельных элементов. В разработку этой проблемы вложили много труда профессор А. П. Окороков, доцент М. Э. Эфенди, доцент И. П. Онуфриенко, кандидат химических наук В. М. Аксищенко и другие.

Научные работники факультета проявили инициативу в создании Сибирского отделения русского физико-химического общества в 1922 г. Они принимали участие в работе комиссии содействия Урало-Кузнецкому комбинату и в подготовке второго научно-исследовательского съезда Сибири, были организаторами Сибирской угле-химической конференции и конференции по вопросам преподавания химии в средних школах г. Томска, а также были активными участниками в деле распространения среди широких масс трудящихся химических знаний.

Доцент **Г. ХОДАЛЕВИЧ,** зав. кафедрой общей и неорганической химии.

Редактор **А. Г. БАКИРОВ.**