

# Да здравствует XXXIV годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!



## XXXIV годовщина Октября

Сегодня трудящиеся нашей страны, все прогрессивное человечество с законной гордостью отмечают день рождения первого в истории Советского социалистического государства — XXXIV годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции, одержанная рабочими и крестьянами России под руководством великой партии коммунистов — партии Ленина — Сталина, явилась закономерным результатом всего предшествующего развития человеческого общества. Она убедительно подтвердила правоту и силу марксистско-ленинской теории. «Отныне, — говорил В. И. Ленин, выступая на заседании Петроградского Совета в первый же день победы революции, — наступает новая полоса в истории России, и данная третья русская революция должна в конечном итоге привести к победе социализма».

Под руководством партии большевиков трудящиеся нашей страны, укрепляя и расширяя завоевания Октябрьской революции, осуществили индустриализацию страны и коллективизацию сельского хозяйства, построили социалистическое общество, отстаивая честь и свободу нашей Родины в годы Великой Отечественной войны. В послевоенный период, успешно осуществляя грандиозную программу коммунистического строительства, начертанную И. В. Сталиным в исторической речи 9 февраля 1946 года, трудящиеся нашей Родины сделали новый крупный шаг вперед по пути к коммунизму.

Великая Октябрьская социалистическая революция показала трудящимся всех стран, как надо бороться против капитализма, как надо строить новую жизнь и, расшатывая основы капитализма, создала благоприятные условия для победы народов в других странах.

С каждым днем растут силы лагеря мира, демократии и социализма, возглавляемого великим Советским Союзом, ведущим с первых дней победы Октябрьской революции решительную борьбу за мир. Могучая сила лагеря мира не позво-

лит американским империалистам разжечь новую мировую войну. Боевые Призывы ЦК ВКП(б) к XXXIV годовщине Великой Октябрьской социалистической революции ярко отражают грандиозность задач, стоящих перед советским народом. Постепенный переход к коммунизму требует гигантского развития производительных сил страны, широкого внедрения в промышленное и сельскохозяйственное производство новейшей техники, дальнейшего увеличения производительности труда и повышения культуры.

Почетная и ответственная роль в деле успешного осуществления этих задач принадлежит профессорам, преподавателям, студентам и сотрудникам нашего института.

Патриотическим долгом коллектива нашего института является активное участие в борьбе за дальнейшее процветание советской науки, обогащение науки и техники новыми исследованиями, открытиями, изобретениями, улучшение подготовки специалистов для народного хозяйства. Для того, чтобы стать активными строителями коммунизма, каждый студент должен неустанно учиться, овладевать наукой, техникой, культурой.

Одной из важнейших задач всего коллектива института является систематическая и настойчивая работа в деле овладения марксистско-ленинской теорией, творческого применения ее в своей повседневной практической деятельности. Не может быть сомнения в том, что наш институт с честью выполнит задачи, поставленные перед ним большевистской партией и советским правительством, добьется новых успехов в своей работе.

Отмечая XXXIV годовщину Великого Октября, с чувством величайшей любви и непоколебимого доверия к коммунистической партии, гениальному создателю коммунизма и великому знаменосцу мира товарищу Сталину, вместе со всем советским народом коллектив сотрудников и студентов нашего института провозглашает: «Да здравствует XXXIV годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!».

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА КАДРЫ

Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова

СРЕДА,

7

НОЯБРЯ

1951 года

№ 34 (538)

Цена 20 коп.

### Оказываем помощь производству

В нашем институте проводится исследование рабочего процесса электропневматического перфоратора для Томского завода им. Вахрушева. Заводом изготовлен стенд для экспериментальных работ, предоставлено оборудование и ряд материалов. Большой интерес к испытаниям проявляют главный инженер завода тов. Зикеев Е. Н., старший инженер А. Р. Айзенштайн, начальник экспериментального цеха И. И. Елгazin, зав. лабораторией Г. В. Топоров, работник лаборатории В. И. Семенов и другие.

Непосредственными исполнителями этой работы в нашем институте являются ассистенты О. Д. Алимов, Н. А. Тетерин, механик К. Г. Гынгазов, лаборант И. Д. Золотарев и ряд других. В настоящее время проведено исследование ряда режимов работы машины, сконструирована аппаратура для измерения некоторых величин (давления, записи пути бойка и поршня и т. д.).

По разработанной схеме студентом И. Д. Золотаревым смонтирован четырехлучевой катодный осциллограф с усилителем постоянного тока, предназначенный для работы на низких частотах.

В работе приходится преодолевать ряд трудностей, т. к. все создается почти заново. В настоящее время нет даже постоянного рабочего места, нет нужной мощности мотора, фотопленки, ряда измерительных приборов и некоторых деталей. Но, несмотря на это, коллектив исполнителей взял на себя обязательство закончить эту работу в текущем году и внедрить ее в производство. Работа по дальнейшему исследованию машин ударного действия и отдельных узлов будет продолжена в будущем году, для чего нужна большая органическая связь с работниками производства и обмен опытом с другими учреждениями, работающими в данном направлении.

Руководитель работ, доцент П. АЛАБУЖЕВ.

### В помощь редакторам стенных газет

Редакция газеты «За кадры» в октябре провела два семинара редакторов стенных газет института, на которых были рассмотрены вопросы планирования работы редколлегии и подготовка выпуска специальных номеров стенных газет, посвященных XXXIV годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

### Ценный вклад в науку



Проектирование современных электрических сетей, устройств дальней связи, радио, схем автоматики, счетно-решающих устройств и т. п. связано с необходимостью расчетов очень сложных электрических цепей.

Из многих методов анализа таких цепей практически наиболее удобным является метод трансфигурации, основанный на замене исходной сложной цепи более простой, ей эквивалентной. Однако, в своем настоящем виде метод трансфигурации обладает существенными недостатками, а именно он применим не ко всем цепям, и поэтому часто приходится обращаться к другим, несравненно более сложным методам.

Советские ученые (член-корреспондент Академии наук СССР В. И. Коваленков, доценты Э. В. Зелях и Ю. Т. Величко, профессор Р. А. Воронин и др.) сделали многое в направлении развития метода трансфигурации. Однако, отмеченный недостаток метода не был устранен.

В работе Г. Е. Пухова «Элементы теории составных электрических цепей» предложен метод, названный автором методом подсхем. В отличие от

обычного метода трансфигурации и его модификаций, метод подсхем применим к расчету любых сложных электрических цепей.

Идея метода состоит в том, что сложная цепь расщепляется на ряд более простых частей — подсхем. В дальнейшем над подсхемами производятся примерно такие операции, как над обычными сопротивлениями: подсхемы складываются последовательно, параллельно и т. д. Благодаря найденной Г. Е. Пуховым возможности не вводить в рассмотрение уравнения связей подсхем применение нового метода оказывается не более сложным, чем обычный метод трансфигурации.

Метод подсхем в настоящее время применяется при расчетах, связанных с проектированием радиоаппаратуры в одной из научно-исследовательских лабораторий.

Старший преподаватель кафедры теоретической и общей электротехники В. Н. Сосунова работает над кандидатской диссертацией, в первой части которой показывается применение метода подсхем к расчету местных электрических сетей и контактных сетей электрических железных дорог.

Сам Г. Е. Пухов совместно с доцентом кафедры теоретической механики Г. Ф. Пуховой работает в настоящее время над применением методов анализа электрических цепей и, в частности, метода подсхем к расчету стержневых систем (неразрезных балок, каркасов зданий и т. п.).

Работой над усовершенствованием методов электрических цепей и внедрению их к смежным областям занимаются ассистенты Т. Ю. Могилевская, С. П. Амосова, старший преподаватель Е. Г. Амелиячик, Н. А. Сивков и др. сотрудники кафедры теоретической и общей электротехники.

И. БОРИСОВ.

### Результаты исканий



Изучение химической природы каменных углей и технологии коксования имеет важное народно-хозяйственное значение. Научная работа ученого нашего института П. Ф. Володина, написанная на тему: «Исследование процесса термического превращения органической массы углей» «... решает

проблему получения металлургического топлива из газовых и других жирных углей путем весьма простых и легкоосуществимых технологических приемов, которыми располагает наша современная коксовая промышленность», — говорит в своем отзыве академик Н. П. Чичевский.

Этот ценный вклад в науку является следствием непрерывной работы и научных исканий П. Ф. Володина в течение пяти лет. Свою научную и педагогическую работу он умело сочетает с большой общественной и административной работой в институте.

Продолженная работа послужила материалом для докторской диссертации П. Ф. Володина, блестяще им защищенной в этом году на заседании Ученого Совета института.

Б. БОЛЬШАНИН.

# Коммунизм — это молодость мира, и его возводить молодым!

А. САЗОНОВ.

## Песня о советской Отчизне

Мы идем впереди  
На великом пути.  
Не сдержат нашей песни  
веселой.

Наша песня звенит;  
Наша радость летит  
В города и колхозные села.  
Шел семнадцатый год.  
Наш рабочий народ  
Встал за правду, за труд, за свободу.

Прочь, монархии мразь!  
Мы — советская власть.  
Мы за прочную дружбу  
народов!

Интервентов полки  
Обломали штывки  
О железную русскую волю.  
Не сломить наших сил!  
И народ победил  
На земле, в небесах и на море.  
Начались дни труда,  
Поднялись горда,  
Заработали шахты, заводы.  
Мы повсюду зажгли  
Пятилеток огни,  
Освещая дорогу народам.

Но пробил грозный час,  
И напали на нас  
Озверевые псы вероломно.  
Весь советский народ  
На защиту встает  
Возмущенною силой народной.  
Нам страна дорога,  
Разгромили врага,  
Не сдержат нашей песни  
веселой.

Наша песня звенит;  
Наша радость летит  
В города и колхозные села.  
Наша клятва тверда:  
Нет! Не быть никогда  
Заллам пушек и грудам  
развалин.

Мы единством сильны,  
Не допустим войны!  
С нами Родина, Партия,  
Сталин.

Весь советский народ  
Дружно песню поет,  
О свободной Советской  
Отчизне

Наша радость звенит!  
Наша песня летит.  
К ясным солнечным дням  
коммунизма.

## Передовой комсомолец



Часто в комитете комсомола можно увидеть невысокого, худощавого юношу, беседующего с группой студентов. К нему обращаются с самыми разнообразными вопросами за советом и помощью и члены курсовых бюро, и комсорги, и просто рядовые комсомольцы. Это секретарь комсомольского бюро энергетического факультета, Сталинский стипендиат Владимир Осипов.

Недлинный, но интересный путь за плечами этого комсомольца. В тяжелом 1943 г. окончил Владимир Осипов 7 классов. В это время стране остро нужны были кадры рабочих, и Владимир, не задумываясь, поступает в ремесленное училище.

Отличной учебой, трудолюбием и неиссякаемой энергией он сразу завоевывает любовь и уважение преподавателей и учащихся училища. Но незадолго до окончания учебы, и Владимир поступает на завод. Так начался самостоятельный трудовой путь.

Однако мысль о дальнейшей учебе, об институте не оставляет его ни на минуту. В 1945 г. исполняется его желание. Он — в школе рабочей

молодежи. Умело сочетая стахановскую работу с отличной учебой, Владимир успешно заканчивает школу и поступает в наш институт. На первом же комсомольском собрании Осипова выбирают в члены факультетского бюро.

С честью выполняя доверие коллектива, он не только активно занимается общественной работой и отлично учится сам, но и находит время, чтобы помочь отстающим товарищам.

Тяжелое положение создалось одно время у студента 618/II гр. Брушневского, который безнадежно отстал по физике и решил бросить институт. Но в эту трудную минуту к нему на помощь пришел Владимир. Постоянное внимание и поддержка товарища подняли настроение и вернули силы Брушневскому. Он уверенно сдал сессию и сейчас учится только на повышенные оценки.

На третьем курсе В. Осипова избирают секретарем комсомольской организации энергетического факультета. С головой уходит он в эту интересную и сложную работу. Дисциплинированный и требовательный к себе, он добивается этого и от всего коллектива. Его часто можно видеть на собраниях в группах и на заседаниях курсовых бюро.

Особенно много внимания было уделено налаживанию работы курсовых бюро, впервые в это время созданных на факультетах. Ни одна мелочь не выпадает из поля его зрения. Владимира одинаково интересуют академическая, культурно-массовая работа и спорт.

За отличную учебу и успешную общественную работу ему присваивается почетное звание Сталинского стипендиата.

Труженицы города Томска выбирают его депутатом городского Совета.

Таков путь этого передового комсомольца.

М. ПАВЛОВ.

## Будущий инженер



Придет немного времени, и в такой же, как сегодня, свежий зимний вечер мимо напудренных сверкающим снегом домов из родного института в кипучую жизнь страны, полны больших дерзаний, пойдут молодые инженеры и среди них бывший студент 716 группы Г. В. Градобоев. А пока в большом актовом зале института, среди многих других он кончает дипломный проект.

До чего хорошо чувствовать и видеть большую настоящую дружбу! Когда, не застав Геннадия, я начал расспрашивать о нем товарищ, то первое, что бросилось в глаза — им приятно говорить: «он наш».

Главное, — говорят со мной собеседники, — это ты обязательно запиши, — его все уважают. К Геннадию, секретарю курсового бюро, идут и с общественными и личными делами, а добиться такого доверия — не легко. Большая принципиальность, умение уважать в любом человеке его лучшие качества и требовательность — вот что помогает ему. Для Геннадия помощь товарищу — вещь сама собой разумеющаяся. В нашей группе учится Попов, — продолжают они, — Геннадий с первого семестра успевал хорошо, а Попову давно окончившему школу, приходилось трудно. Но Геннадий

никогда не оставляет товарища в беде. Большая работа сделала свое дело, и теперь Попов вместе с нами кончает институт.

Помогает дружба и в другом. Лаборатория электропривода не имела самого необходимого. Для демонстрации мы брали с заводов списанное оборудование. Но лаборатория нужна, и группа во главе с Геннадием берется за дело. Красят, делают фундаменты, заменяют сломанные части машин, и теперь попробуй, пройди по лаборатории — все как новое!

Но это, конечно, не все. Будущим инженером — творцом, надо много, очень много знать, чтобы открывать новое, неизведанное, и Геннадий активно участвует в кружке студенческого научно-технического общества. Умело планируя свое время, не теряя зря ни минуты, он ведет большую работу, и когда в Ленинграде созывается конференция по электрическому оборудованию металлообрабатывающих станков, на нее, вместе с доцентом Ганджой, командирован студент Градобоев. Результаты своей поездки он рассказывает на первой институтской конференции кружка электропривода.

Месяц назад в жизни Геннадия произошло большое событие: он стал кандидатом в члены ВКП(б). Большая честь и большие обязанности, с которыми он, наверняка, справится также успешно.

В буднях великих строек, дерзанием и мужеством советских людей рождается великое будущее нашей страны. Скоро в рядах ее строителей займет место Геннадий Градобоев, и в Октябрьские дни очень хочется пожелать ему больших настоящих побед в большом общем деле — строительстве коммунизма!

Е. БАТАЛИН.

## Уголек

Эшелон готов к отходу.  
Машинист в окно глядит  
И шахтеру молодому  
Из окошка говорит:

— Да, горит у вас почетно  
Ваш шахтерский огонек,  
Вы даёте ежегодно  
Доброй марки уголек.  
Не одну, знать, вагонетку  
Ты отправил с углем вверх?  
Ты, я слышал, пятилетку  
Всю закончил раньше всех!

— Хоть не раньше всех, а  
кончил.

— Молодец! Спасибо, брат!  
Наш народ советский очень  
Угольку Кузбасса рад.  
Горнякам большое дело  
Поручает наш народ.  
Поработаешь умело —  
Вся страна спасибо шлет...

Машинист кивнул шахтеру,  
Дал пронзительный гудок,  
Понеслись, стуча, вагоны,  
А в вагонах — уголек.  
И взлетела птица-песня,  
Понеслась углю в догон,  
Все о том, как жить чудесно,  
Начал бывший коногон.

Наску снял шахтер и машет...  
— Лейся, песня, до Кузбасса!  
Получай, Отчизна наша,  
Тонны лучшего угля.  
Получай, страна большая,  
Поджигателям на страх,  
Стройся, ширься, молодец,  
Крепок мир в твоих руках.

Далеко несется песня —  
Крепко сложена она.  
И поет, сплотившись тесно,  
Вся Советская страна.  
Угольком полны вагоны,  
Тащит быстрый паровоз...  
Эшелоны... Эшелоны...  
Равномерный стук колес...

## Один из многих



Советский студент — строитель будущего, строитель нового коммунистического общества. «Чтобы строить, надо знать, надо овладеть наукой, а чтобы знать — надо учиться, учиться упорно, терпеливо». Эти слова великого зодчего коммунизма товарища Сталина глубоко запали в сердце каждого студента. Учиться — наша задача.

В нашем институте много студентов-отличников, готовящихся стать полноценными советскими инженерами. Они умело сочетают учебные занятия с общественной деятельностью. Один из них — Михаил Овсянников — студент 327/2 группы горного факультета.

Замечательна биография этого студента.

1940 год. Михаил окончил десятилетку и поступил в Томский политехнический институт

имени С. М. Кирова. Исполнилась давняя мечта — учиться на инженера. Но учиться много не пришлось. Он окончил первый курс, когда началась война. Михаил в рядах доблестной Советской Армии.

Годы войны многому научили его, укрепили желание стать инженером, чтобы работать на дело мира, укреплять своим трудом Родину.

1947 год. Демобилизованный Михаил Овсянников — в приемной комиссии нашего института. Трудно после шестилетнего перерыва снова сесть на студенческую скамью, но Михаил ясно видит перед собой цель, и ее надо было достигнуть во что бы то ни стало.

Трудные годы учебы. Но Михаил с первого же курса сдает экзаменационные сессии только на «отлично». Не стоит в стороне от общественной жизни института: на первом курсе его избирают профгруппы, затем — членом профкома института, на III курсе он замещает председателя профбюро факультета, а на IV курсе Михаил — председатель профбюро горного факультета.

Но общественная деятельность не отрывает Овсянникова от занятий. Все 4 года учебы в институте он — отличник учебы, а на III и IV курсах — Кировский стипендиат. Он поставил перед собой светлую цель — стать инженером, и он достигнет ее, потому что, не сгибаясь, идет к ней. Он будет хорошим горным инженером.

Г. ИВАНОВ.

## Нас ждет страна

Больше пяти лет учебы позади. Прошли все экзамены, зачеты. Впереди защита диплома, а там начинается самостоятельная работа.

Кого не волнует вопрос о месте его будущей работы? Естественно, что когда пришли планы распределения, в кабинете дипломного проектирования только и разговора было — о «точках».

Еще задолго до начала работы комиссии по распределению молодых специалистов в группах началось предварительное распределение. Делили и по месту жительства, и по месту последней практики, и просто по жребью. И все же много оставалось спорных вопросов. Потому-то и ждали с таким нетерпением начала работы комиссии.

И вот 1-го ноября начали распределять места работы для энергетиков и электромехаников. С утра опустел кабинет дипломного проектирования энергетического факультета. А сколько «большаков» с других факультетов толпилось около приемной директора института!

— Ну, как? Куда? — набрасываются с вопросами на каждого выходящего из кабинета. И можно услышать названия многих городов, областей, республик нашей необъятной Родины. В Москву, Куйбышев, Новосибирск, на Дальний Восток, в Сибирь, в Казахстан поедут питомцы нашего орденоносного вуза.

Не бесплодные поиски работы ждут их после окончания. Они нужны стране: ее заводам, стройкам, шахтам.

Придет 2—3 месяца и голоса нынешних дипломников звучат по селекторам завода, на диспетчерских совещаниях, в шахтах, у мощных агрегатов на новостройках, в бескрайних просторах лесов и степей, до рвутся геологические партии.

И даже тот, кто сегодня не доволен полученным местом работы, полюбит свое предприятие, свой коллектив, поймет, что он нужен там, куда его направляли.

Распределение кончается. Снова надо брать за работу. До защиты остается один месяц, надо успеть доделать многое. А после защиты нас ждет радостный, плодотворный труд для своей страны, для своего народа.

И. НИКОЛАЕВ.

Ответ. редактор С. Ф. РАДИОНОВ.