

# Счастливой дороги в мир знаний!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

**Победители  
съездили  
в Москву**

ПОБЕДИТЕЛИ ПЕРВОГО ЭТАПА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ ЗА ПРАВО ПОДПИСАТЬ РАПОРТ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА ЦК КПСС В ЧЕСТЬ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ ТОЛЬКО ЧТО ВЕРНУЛИСЬ ИЗ СТОЛИЦЫ НАШЕЙ РОДИНЫ МОСКВЫ. ИМИ СТАЛИ 72 ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ВЫСШИХ И СРЕДНИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КРАЯ. В ИХ ЧИСЛЕ — СТУДЕНТЫ НАШЕГО ИНСТИТУТА ВИКТОР САРАЕВ И АННА КОЛПАКОВА.

(Продолжение на 3 стр.)

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 г. ● 23 (490) ● Среда, 31 августа 1977 г. ● Цена 2 коп.

● 1 сентября — День знаний.

● Продолжаем обсуждение проекта Конституции СССР.

● Обязательств в честь 60-летия Великого Октября выполнены.

● С Международного электротехнического конгресса.

## Напутствие

Это очень примечательно, что в нашей стране есть День знаний. На начало 1977 года в СССР имели высшее и среднее (полное и неполное) образование 126,1 миллиона человек, 46,5 миллиона человек учились в школах, 4,6 миллиона — в средних специальных учебных заведениях, 5 миллионов — в вузах. Нет, не зря наш народ считается самым образованным в мире. Не богатство престижно в нашем обществе, а знания, эрудиция, высокий профессионализм, преданность делу, которому ты служишь во имя счастья Родины. Таковы наши идеалы.

В проекте новой Конституции СССР, которая продолжает активно обсуждаться в нашей стране, отражены огромные достижения в строительстве коммунизма. И одно из важнейших — право на образование, гарантированное статьей 45-й. Вся наша система образования направлена на всестороннее развитие каждого молодого человека, на максимальное выявление его талантов и способностей. Хочется, чтобы и конкретно каждый из вас максимально использовал предоставленные возможности.

В вашей жизни наступил новый период, вы открываете студенческую страничку своей биографии. Многими этот начальный период трудно переживается. Что надо учесть?

Во-первых, вы вливаетесь в очень большой коллектив. На одном только очном отделении у нас учится более девяти тысяч студентов. А ведь многие из вас учились в небольших сельских школах. Вы идете по корридорам института, навстречу сотни, тысячи людей и ни одного знакомого лица. И родители далеко, и школьные друзья. Важно не растеряться, настроиться себя на успех, и делать все для успеха. Первокурсников надо понять и помочь теплым словом, заботливым отношением. С такой просьбой я обращаюсь к профсоюзным и комсомольским активистам, к кураторам групп, ко всем преподавателям.

Другая трудность заключается в новой для первокурсника форме обучения. В школе был ежедневный контроль, у нас его нет. И вот здесь можно сделать ошибку, понадеявшись на «потом», на «успеется». А потом собирается так много, что оказывается не под силу, и кое-кому приходится оставлять учебу. В прошлом году, например, было отчислено несколько сот первокурсников. Хочется вас предостеречь.

Учиться надо с первого дня, с первого часа. Делайте все сразу и основательно. Чувствуете неуверенность — проверьте еще раз, отыщите нужное правило, формулу, заметите ошибку — переделайте. Учитесь работать так, чтобы вас уважали, чтобы преподавателям интересно было вас учить. Живите напряженно, каждый день до отказа наполняйте делами, относитесь ко времени как к величайшей ценности. И очень хочется мне напомнить такие слова А. П. Чехова: «Человек должен трудиться и работать в поте лица, кто бы он ни был, и в этом одном заключается смысл и цель его жизни, его счастье, его восторг». Помните это высказывание!

А какие хорошие условия созданы у нас для учебы! Вот сравните. Почти сорок лет назад, когда мы были студентами, в аудиториях стояли столы и скамейки из неотесанных досок. Почти не было технических средств обучения, самое большее, чем мы располагали — логарифмические линейки. Крайне плохо было с учебниками, их делили по два на группу. Были и материальные трудности. Но огромное желание учиться помогало нам все преодолевать. Мы чувствовали ответственность за свою учебу, знали, что стране мы нужны с крепкими знаниями.

А сейчас в нашем институте несколько классов автоматизированного контроля, класс для работы на электронно-моделирующих установках, широко используются ЭВМ, вступает в эксплуатацию вычислительный центр, в котором установлена машина третьего поколения — ЕС1020. Это позволит вести на более высоком уровне научно-исследовательскую работу, ускорить разработки многих важнейших тем. Вступает в строй новый учебно-лабораторный корпус. Строится еще одно общежитие. В стадии проектирования здание для автодорожного факультета.

Комсомольская организация нашего института имеет богатые традиции. И мы надеемся, что с вашим приходом жизнь в институте станет еще активнее, еще интереснее, что традициям будет дан новый импульс развития.

Завтра у вас торжественный день посвящения в студенты, начало многих начал. Я желаю вам успехов на большом пути по стране Знаний.

**В. БОРИСОВ,**  
ректор института, профессор.



Право на образование

## Обеспечено социализмом

Каждый день, получая свежие газеты, мы читаем материалы всенародного обсуждения проекта новой Конституции СССР. Мне тоже хочется принять участие в этом важном разговоре.

Статья 45-я проекта Основного Закона предусматривает право всех граждан нашей страны на бесплатное образование. И мы к этому привыкли. Мы привыкли к тому, что в школе можно учиться на родном языке, к различным видам обучения — очному, заочному, вечернему, предоставлению льгот для обучающихся, получению государственных стипендий, дополнительных отпусков и т. д.

Мне не надо далеко ходить за примерами, наша семья убедительный пример того, как в СССР осуществляется на деле право трудящихся на образование.

Сама я успешно закончила

три курса теплоэнергетического факультета нашего института. Все три года получала стипендию, жила в общежитии. Кроме меня, в семье у матери еще три дочери. И все учатся. Зина — в Норильске на вечернем отделении филиала индустриально-строительного института, Нина — будущий инженер-экономист, а самая младшая — Люда поступила в этом году в наш политехнический, на тот же факультет, что и я.

Все мы — выходцы из простой рабочей семьи, из мест, не так уж давно считавшихся глухой окраиной не только Красноярья, но и страны — Хакасии.

Государство обеспечило нас всем необходимым для плодотворной учебы: в нашем распоряжении библиотеки и читальные залы, прекрасно оборудованные кабинеты, благоустроенное

жилье. И все это гарантировано нам нашим советским законодательством.

И вот что еще хочется сказать. Советское государство, народ все больше и больше доверяют молодежи, привлекают ее к управлению делами страны. И это я могу подтвердить личным примером. Трудящиеся Октябрьского района г. Красноярска оказали мне большое доверие, избрав своим депутатом. Постараюсь оправдать высокое доверие, служить народу честно.

Перед нами открываются большие дороги в жизни. Мы знаем: те права, которые гарантирует новая Конституция СССР, предназначены для того, чтобы мы, молодые, направили свои знания и силы на расцвет нашей могучей Родины.

**Г. ИВАНОВА,**  
студентка теплоэнергетического факультета, депутат райсовета.

## ЭКЗАМЕНУЕТ СТРАДА

Вступила в полный разгар осенняя страда-77. На помощь сельчанам отправляются отряды горожан. В их числе — около двух тысяч студентов нашего института, которые уже приступили к работе на полях хозяйств Балахтинского, Емельяновского и Новоселовского районов.

Ответственный период для посланцев родного института. Предстоит ударным, самоотверженным трудом выдержать экзамен страды, не уронить в глазах сельчан авторитет Красноярского политехнического. Кроме того, студенты-политехники по давней и доброй традиции примут активное участие в общественной, культурной жизни села, выступят с лекциями, концертами художественной самодеятельности, в спортивных состязаниях. Форм работы здесь множество — только было бы желание. А оно, судя по настроению, с каким юноши и девушки уезжали в село, есть. Как принято говорить в таких случаях: в добрый час!

## ПОЧЕТНЫЕ ГРАМОТЫ — ПРОПАГАНДИСТАМ

По итогам прошедшего учебного года награждены Почетными грамотами института лучшие пропагандисты — профессора Н. П. Абовский, В. А. Медведев и В. П. Сафронов, доценты Ю. В. Видин, Н. И. Втюрин, В. Т. Ковалевич, В. Н. Лавриненко, Я. М. Магазаник, М. А. Мураховская, Е. О. Перышкин и В. А. Турышев. В целях изучения, обобщения и распространения передового опыта, в новом учебном году при парткоме создается методический совет.

## Пришел, увидел... поступил!

Семнадцатилетнему выпускнику средней школы села Казанцево Шушенского района Леониду Толстову посчастливилось первому из многочисленной армии «Абитуриент-77» стать студентом нашего института.

...В аудиторию 3-31, где работала приемная комиссия, он вошел без четверти десять и... без пяти минут студент. Только что сдана математика, оценка — «отлично». А это означало, что он как золотой медалист освобождается от «участия» в дальнейших экзаменах.

Здесь же, в приемной комиссии, немного растерявшийся от свалившегося на него счастья Леонид и принял первые поздравления.

— Честное слово, даже не верится, — смущенно сказал он уже в коридоре. — Еще выпускные экзамены в школе до мелочей помнятся, и вот... А вы говорите — даже первый. Как в сказке.

Студенту электромеханического факультета по специальности 0606 (автоматика и телемеханика), несмотря на молодость, удалось немало сделать. Окончил школу с золотой медалью, поступил в вуз. Не ударил в грязь лицом перед старшими братьями Сергеем и Михаилом: первый закончил Красноярский политехнический, второй учится на юридическом факультете университета. Порадовал родителей, капитана запаса, участника Великой Отечественной войны Трофима Трофимовича и Анастасию Максимовну, отдавшую более тридцати лет работе в школе. Коротко говоря, взял в жизни уверенный старт.

Так держать!  
**Ю. ЮРЧЕНКО,**  
наш корр.

Из года в год, в один и тот же месяц, проходят в нашем институте приемные экзамены. Тысячи юношей и девушек приезжают к нам почти из всех уголков нашей Родины. И для многих сбываются давние мечты о своей профессии.

Таня Саломатова — одна из тех, кто стали студентами в этом году. Я познакомился с ней в штабе труда, когда искал кого-нибудь из числа первокурсников. Она стояла и в чем-то убеждала свою подругу. Мы познакомились, разговорились. Она живет неподалеку от Красноярска, поступила на теплоэнергетический факультет. Вот

## НАСТРОЕНИЕ—БОЕВОЕ

что рассказала Таня о себе.

— Школу окончила в прошлом году, но, хотя в аттестате была только одна четверка, сразу никуда не поступала. Пошла работать в ателье, гладила одежду. Приходила с работы, убирала дома, варила, стирала. А что? Отец работает, дома старенькая бабушка. Решила готовиться в институт. Занималась ежедневно, читала, учила, конспектировала. Поступала я по эксперименту, набрала 9 баллов.

Она говорила своим ровным голосом, но задорным огоньком блестели ее добрые, широко открытые глаза.

— В школе я была заместителем секретаря комитета комсомола, не так давно, накануне выборов в Советы, была агитатором.

— Очень нравится физика, особенно ядерная. Много читаю, люблю театр.

Я спросил у Тани:

— О чем вы мечтаете?

Она шуточно ответила:

— Я хотела бы сделать такую нейтронную бомбу, чтобы ею можно было уничтожить всех генералов, которые хотят войны, а если серьезно, то, в первую очередь, окончить институт и стать хорошим инженером.

Ну что же, счастливого пути тебе, Таня!

**М. КОСТЕНЕВИЧ,**  
слушатель отделения журналистики ФОП.

## Вчера—абитуриент, сегодня—студент!

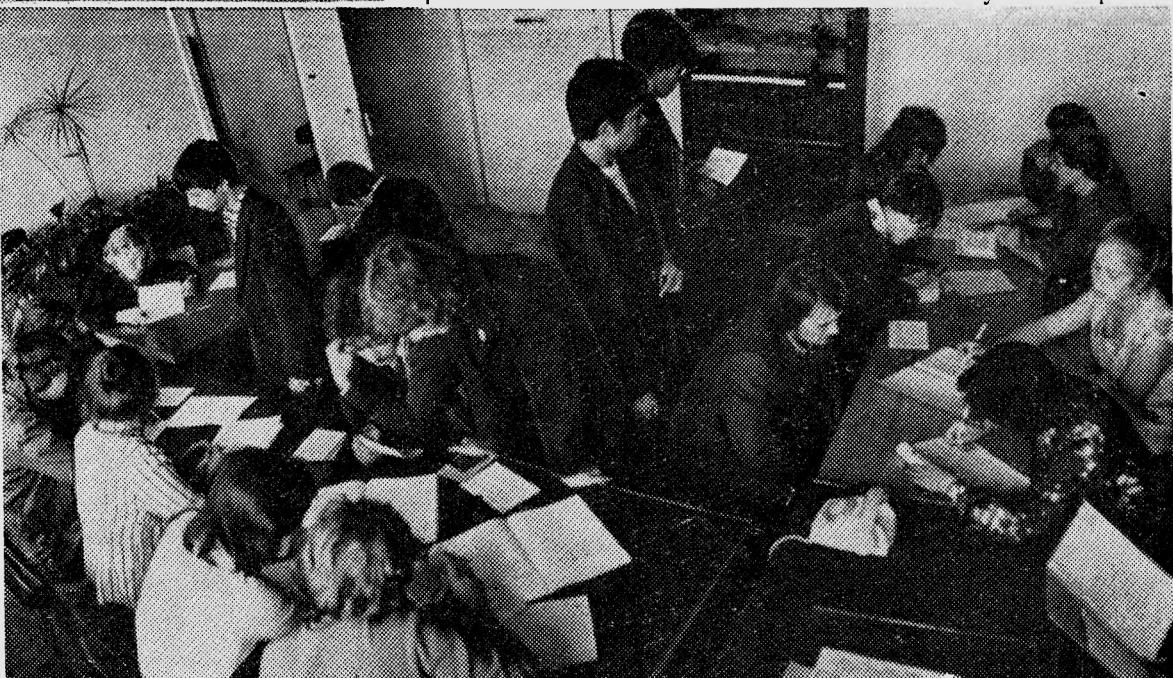


**НА СНИМКАХ:**  
перед зачислением. С первокурсниками беседует декан строительного факультета В. Д. Надеяев и секретарь партбюро А. Т. Миллер; представители общественных организаций, преподаватели спросили каждого первокурсника о желаниях и способностях — для того, чтобы ребятам интереснее жилось и чтобы их вклад в общественные дела был максимальным.

Фото Е. Ванслава.

**ЮНОШИ!.. ЖИВИТЕ В ТРУДОВОЙ ОБСТАНОВКЕ ЛАБОРАТОРИЙ И БИБЛИОТЕК. СПРОСИТЕ СЕБЯ ПРЕЖДЕ ВСЕГО: «ЧТО Я СДЕЛАЛ ДЛЯ СВОЕГО ОБРАЗОВАНИЯ?» ЗАТЕМ, КОГДА ВЫ УЖЕ ПРОДВИНЕТСЯ ДАЛЬШЕ, НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПОСТОЯННО СПРАШИВАТЬ СЕБЯ: «ЧТО Я СДЕЛАЛ ДЛЯ СВОЕЙ РОДИНЫ?» И НАСТУПИТ МОМЕНТ, КОГДА ВЫ, НАКОНЕЦ, ИСПЫТАЕТЕ ОГРОМНОЕ СЧАСТЬЕ ОТ СОЗНАНИЯ, ЧТО И ВЫ ВЛОЖИЛИ СВОЮ ДОЛЮ В ДЕЛО ПРОГРЕССА И СЧАСТЬЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.**

Луи Пастер.



### УЧЕННЫЕ — ПРОИЗВОДСТВУ

#### Заказ КраЗа выполнен

Кафедрой электрификации промышленных предприятий в содружестве со специалистами Красноярского алюминиевого завода разработан новый алгоритм оптимизации электролиза алюминия. В его разработке участвовали заведующий кафедрой доцент В. А. Троян,

доцент А. П. Дамбраускас, старший научный сотрудник О. В. Кашаев и другие.

За год на 33 опытных электролизерах получено дополнительно 273 тонны крылатого металла. Годовой экономический эффект составил более 80 тысяч рублей.

## НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Под таким девизом с 21 по 25 июня 1977 года проходил в Москве Всемирный электротехнический конгресс. Организованный Министерством электротехнической промышленности, науки СССР и Академией наук СССР, ВЭЛК по своим масштабам, важности поставленных проблем, по своей представительности стал крупнейшим событием в истории мировой электротехники. В его работе участвовали сотни специалистов из промышленно развитых капиталистических стран и стран СЭВ, национальные комитеты Международной электротехнической промышленности и более двух десятков международных организаций, таких, как СИГРЭ, ИСО, СЕЕ и другие крупные научные центры.

Из сорока стран мира приехали ученые-электротехники, чтобы наметить прогноз возможных достижений до конца XX столетия. Доктор А. Бика — вице-президент фирмы «Дженерал электрик» США и доктор А. Бенда — член-корреспон-

дент АН СССР, доктор А. Блан-Лапьер — директор Высшей электротехнической школы Франции и доктор Г. Линнеман — ректор политехнического института в Ильменау ГДР, А. Анжелини — президент итальянского национального комитета по энергетике и С. Ямамура — профессор Токийского университета. Специалисты из Англии и Индии, Канады и Португалии, Финляндии и Кубы, Югославии и Австралии, Болгарии и Марокко, ФРГ и Туниса — эта география свидетельствует о том, что научно-техническая революция разворачивается во всем мире на основе использования всемогущего электричества.

21 июня во Дворце съездов министр электротехнической промышленности А. К. Антонов открыл пленарное заседание. Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин прислал приветствие конгрессу с пожеланием успехов в работе. На пленарном заседании были поставлены доклады по основным направлениям работы

конгресса. Академик Шейндлин А. Е. — директор института высоких температур АН СССР и доктор В. Джексон (США) доложили о результатах совместной работы по созданию МГД-генераторов. Интересно, что в США над МГД-установками начали работать раньше, чем в нашей стране, но из-за прекращения финансирования установки были законсервированы. После создания МГД-генератора в СССР на 25000 кВт одна из крупных фирм США выделила своим ученым миллиард долларов на исследование МГД-генераторов.

Над проблемами термоядерных электростанций советские ученые также работают совместно с американскими, о чем доложили Е. П. Велихов (СССР) и Е. Кинтнер (США).

Одна из сложнейших проблем современности — это передача электрической энергии. Об интересных решениях в этой области рассказал А. Анжелини. На цветных диапозитивах он продемонстрировал ори-

гинальные опоры ЛЭП 1500 кВ, построенных в Италии.

Четыре дня на восьми секциях обсуждали участники конгресса проблемы электротехники конца двадцатого века.

В области генерирования электроэнергии существуют три направления. Создание турбо- и гидрогенераторов традиционного исполнения предельных мощностей с использованием новых материалов, полупроводниковых преобразователей и явления сверхпроводимости.

В СССР начаты работы по проектированию головного промышленного блока МГД-электростанции мощностью около 500 МВт. В ряде организаций США (Массачусетском технологическом институте, Питтсбургском исследовательском энергетическом центре ЭРДА, лабораториях фирмы Вестингауз и др.) успешно проводится цикл исследований по изучению свойств плазмы.

Международные программы сотрудничества внесли значительный вклад в области МГД

преобразования энергии. Современное состояние дел показывает, что МГД-установки являются весьма перспективным способом производства электроэнергии.

Третий путь развития энергетики — это освоение управляемого термоядерного синтеза. Решение этой проблемы позволит на многие тысячелетия обеспечить электростанции энергетическим сырьем, так как запасы дейтерия и лития очень велики.

Широкое обсуждение получили вопросы создания техники для электропередач большой мощности: трансформаторов, выключателей, защитной аппаратуры. В этой области ведутся работы по созданию электропередач переменного и постоянного тока с использованием сверхпроводимости; криогенных электропередач; передач энергии на сверхвысоких частотах по волноводам-трубам и с помощью электронных пучков.

Для новой техники остро необходимы новые материалы. Поэтому на одной из секций были рассмотрены проблемы разработки, совершенствования, испытания, применения и перспективы дальнейшего развития электроизоляционных, электрокерамических, стеклообразных, магнитных, провод-

[Окончание на 4 стр.]

# ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ ЗАВЕРШЕН: В зачетке — хорошо и отлично!

## Победители съездили в Москву

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

...Виктору Сараеву вручили лаконичную телеграмму «Прибыть в распоряжение Красноярского крайкома ВЛКСМ...» в Боготоле. Он сначала растерялся, а когда вник в смысл ее строчек, его уже поздравляли, хлопали по плечу — знай, мол, наших! — товарищи по бригаде.

Бригада у Виктора Сараева на добром счету в знаменитом на весь край студенческом строительном отряде «Энергия», где, как известно, добиться признания — дело трудное. И тем не менее... Боготольцы уже получили более 12 километров линий электропередач, смонтированных руками Сараева и его товарищей. А к сентябрю вступают в строй все пятьдесят.

Второй год тянет Виктор линии электропередач по краю, имеет в зачетке третьего трудового свои километры, по которым — чисто символически — уже проехал в поезде, учававшем его и других победителей соревнования в Москву.

Ю. ГЕОРИЕВ.

## В таежном краю

130 тысяч рублей при договоре 120 освоили бойцы ССО «Строитель-77». Лесозаготовители таежного поселка Предивинский, где трудились студенты, получили гараж на 40 автомашин, кафе-столовую на 100 посадочных мест. Кроме того, выполнен комплекс работ на строительстве зданий ГПТУ, сдан проект строительства теплового перехода промбазы.

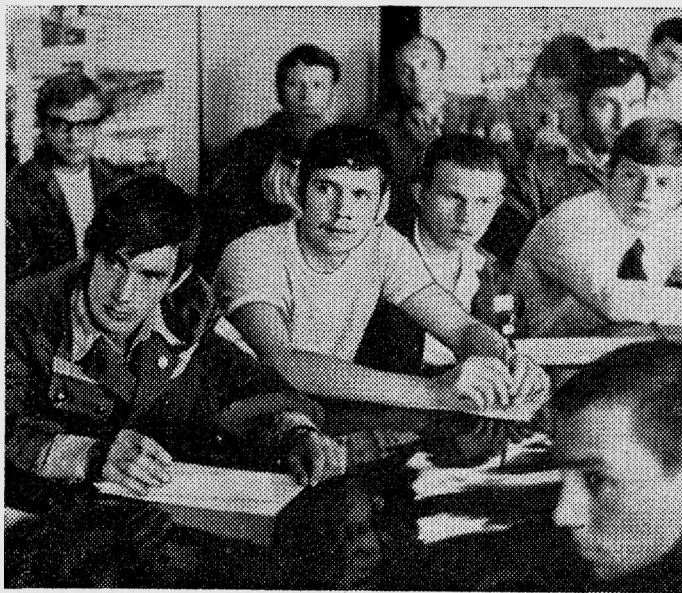
Три бригады отряда работали по методу Злобина и Басова, сдавая объекты только с хорошим качеством.

Бойцы приняли живое участие в общественной жизни поселка. Так, событием стал вечер встречи студентов с молодежью. Агитационная группа провела беседу с выпускниками школ.

Студенты выступили перед местными жителями с концертами, лекциями, участвовали в спортивных состязаниях. Хорошее впечатление оставил концерт в честь Дня строителя.

Со стороны местных органов было сделано все необходимое для создания хороших условий труда и жизни отряда.

С. ТУТАЕВ,  
мастер стройотряда «Строитель-77»,  
п. Предивинский.



Командиры, комиссары...

Фото Е. Ванслава.

## Рапортуют ССО

Отряд «Квант» радиотехнического факультета прокладывал линии связи в г. Заозерном. Освоено, как и намечалось по плану, 100 тысяч рублей. Выработка на каждого бойца составила 3600 рублей.

Командир В. СИМОНЧУК.

Отряд «Гренада» автодорожного факультета, работавший на покрытии автодорог в Большой Мурте, почти на 15 тысяч рублей перевыполнил свое договорное обязательство. Выработка на человека составила 3268 рублей.

Командир С. СОКОЛОВ.

## Так жили городские отряды

В Красноярске нынешним летом трудились 18 отрядов КПИ. Из них пять — строительного факультета. Городской штаб ССО курировал отряды всех вузов: контролировал, оказывал помощь, организовывал общие мероприятия и праздники, и, надо признаться, что отряды политехнического института активно проявили себя.

Бойцы-политехники были на самых различных работах: штукатурили, строили дороги, вели благоустройство. Выполнение производственных заданий шло в основном по плану. Раньше всех справился с планом отряд «Молодость». К 24 августа он выполнил уже два плана. Освоение на каждого бойца составило 1100 рублей.

Бойцы стройотрядов познали радость труда, сдружились. Немало ценного опыта они приобрели как будущие инженеры. Как умелые работники проявили себя командиры Юрий Дикин («Молодость»), Сергей Соколов («Гренада»), АДФ), Галина Потехина («Аэлита»), ТЭФ).

Активно участвовали политехники в спартакиаде стройотрядов. Вот как она проходила на Центральном стадионе.

На параде ее участников колонну возглавил отряд «Гренада» (АДФ) — победитель соревнования. Флаг подняли Сергей Соколов и Александр Андрияшин. Умелая, четкая организация спартакиады позволила проводить состязания одновременно по нескольким видам спорта и выявить сильнейших.

По прыжкам в длину победителем оказался боец отряда «Реставратор» (СФ) Н. Топкасов, его результат 6,27 метра. 1000 метров быстрее всех пробежал боец отряда «Гренада» (АДФ) И. Стацишин. Эстафета 4x100 метров завершила легкоатлетические состязания. Отряд «Гренада» занял в эстафете второе место. Он же по футболу вышел на четвертое место.

Пришлось поволноваться болельщикам «Аэлиты» во время их встречи по волейболу с девушками из «Надежды» (КГУ). К сожалению, «Аэлита» заняла второе место.

В трудной и интересной борьбе юноши отряда «Гренада» заняли второе место по волейболу. Второе общекомандное место занял отряд «Гренада», «Реставратор» и «Буревестник» поделили второе и третье места.

Спартакиада завершилась. Команда - победительница — отряд «Коммунар» Высшей комсомольской школы при ЦК ВЛКСМ опускает флаг спартакиады. Ребята, еще возбужденные от борьбы, делясь впечатлениями, спешат добраться к своим лагерям.

Лагерь стройотряда — это не только жилье, но и место интеллектуальной жизни и отдыха. Ребята сами оборудовали палатки и домики, создали в них красные уголки, уголки здоровья, техники безопасности, у многих были футбольные и волейбольные поля.

Много дел у студентов: днем работа на объектах, по вечерам спортивные игры, беседы с трудными подростками, а их в городских отрядах КПИ 26 человек, работа на детских площадках при школах, лекции перед населением по актуальным темам, выступление агитбригад, выезды на природу, дружеские встречи с бойцами других отрядов. К примеру, очень дружны бойцы «Аэлиты» и «Глории» (РТФ), где командиром Владимир Захаров.

По итогам смотра лагерей интересными оказались лагеря отрядов «Гренада» и «Комсо-

молия» (СФ). Оба отмечены грамотами, первый — грамотой городского штаба ССО, второй — грамотой горкома ВЛКСМ.

Однако политехники не во всем смогли себя показать. Так, в смотре агитбригад выступали всего две агитбригады. Правда, агитбригада отряда «Комсомолия» (командир В. Шинкевич, комиссар К. Холодов) дали интересный по содержанию концерт: со сцены звучали песни, слова протеста против войны, нейтронной бомбы, слова солидарности с борющимися народами Африки. Агитбригада «Комсомолия» заняла четвертое место.

Грустно отмечать, что ребята из городских отрядов КПИ пассивно участвовали и в конкурсе стенной печати, хотя в каждом отряде были выпущены за рабочий период десятки стенгазет. В итоге «Искра» (ЭМФ) и «Янтарь» (СФ) заняли лишь четвертое место.

Хочется, чтобы окончание рабочего периода прошло в отрядах организованно. Желаем студентам успешной учебы в новом учебном году.

Л. ШАЛАУМОВА,  
комиссар городского штаба ССО.

Анатолий ВЕРШИНСКИЙ

## СОСНОВОБОРСК

Вновь зарю холодный сумрак стер осторожной серой рукавицей. И прожектор — вечный прожектор — все мечтает в солнце превратиться. У дороги, в гулкой глубине, бродят звуки медленно и босо. Все не гаснут, близкие

вдвойне, редкие огни Сосновоборска. Растеряют наши имена терпкие сосновые ладони. Отблестит беспечная луна на сыром и глянцевом бетоне. Улица домами обрасстет. Но уже без нас случится это. Здесь меня читатель упрекнет за избитость темы и сюжета. Правоту его признать готов. Только, знаете, не так уж плохо, если тему новых городов возвела в традицию эпоха. В новостройках не узнать страны. Стало былью то, о чем

мечталось. Ну, а что касается луны, — извините за сентиментальность. Жаль, что город, подруживший нас, суждено достраивать кому-то. Вот сойдемся мы в последний раз и — прощай, отряд, прощай, коммуна. Мы не только ели соль с тобой, мы ее роняли в землю потом. Дружба проверяется бедой — дружба закаляется работой! Может быть, свой путь перекрою, может быть, судьбу переиграю, только наш вагончик на краю не сменю вовек на хату с краю. Не предам, как первую мечту, улицу, что строил в зной и сырость, улицу, продолжившую ту, на которой родился и вырос.

## ЕСЛИ НАДО

Бойцы отряда еще спали, когда к ним вошел управляющий фермой А. М. Денисенко. — Ребята, выручайте, мне пять человек надо срочно. Закладывать в яму силос. У рабочих сегодня праздник, не могут никого найти.

Праздник был и у ребят, ведь они — будущие строители. Да и так не часто у бойцов ССО выпадает выходной. Но не могут студенты быть равнодушными, когда к ним обращаются за помощью. И пятеро парней из отряда «Ритм» — Владимир Сметанин, Николай Хомич, Александр Веремьев, Геннадий Желтов откликнулись на просьбу управляющего. Надо — значит надо.

...Домой возвращались уставшие, но довольные: машины шли бесперебойно, и за день успели сделать столько, сколько и не предполагал сам управляющий.

Отряд «Ритм» оказывает значительную помощь сельским труженикам в заготовке кормов, ремонте фермы, так что воскресный день — не частный эпизод.

Я уверен, что если бы понадобилось большее количество людей, то и остальные бойцы отряда тоже откликнулись бы на просьбу.

В. ДАНЧЕНКО,  
комиссар отряда «Ритм»,  
Манский район.

На огромной территории Енисейского зонального ССО работает двадцать два отряда. Один из них «Чайка», где комиссаром студентка строительного факультета Чачка Ямалева. Ей слово:

— Иногда традиции бывает очень трудно сохранить. Нашей «Чайке» — 10 лет. И все это время у отряда была интересная жизнь, но на десятый год мы вдруг оказались на «девичьем острове». Раньше мы были чуть ли не единственным девичьим отрядом здесь, а теперь их стало сразу как грибов. Еще недавно на вечера отдыха или еще куда-нибудь мы получали «персональные» приглашения и

## Характер комиссара

только, то теперь надо делать все самим.

Поэтому самым главным я считаю организацию отдыха отряда (в работе подгонять никого не приходится). Девчонки на стройке очень устают. И если ничего не придумать, то девочки, пока они будут «ничего не делать», устанут еще больше. И еще, я комиссаром первый год, и когда ехала сюда, то считала, что командир, конечно, с отрядом на стройке работать не должен — у него забот и так хватит, но комис-

сар обязан, ибо он просто первый из бойцов.

Вот такой коротенький рассказ. От себя добавим: есть в Чачке Ямалеевой комиссарская закваска. Умение повести за собой, бороться за девчат отряда, и даже своеобразно их воспитывать. Недаром «Чайка» по итогам июля сумела занять третье место в зональном соревновании, значит комиссару удалось создать хороший, работоспособный коллектив.

О. НИКОЛАЕВ,  
г. Лесосибирск.

# НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

**(Окончание. Нач. на 2 стр.)**  
никовых, биметаллических, сверхпроводящих, конструктивных материалов.

В докладах и дискуссиях рассмотрены вопросы непосредственного использования электроэнергии в технологических процессах: пути совершенствования конструкций дуговых, вакуумных, электрошлаковых, руднотермических электропечей, электросварочных и высокочастотных установок, перспективы промышленного применения диэлектрического, плазменного, электронно-лучевого, ультразвукового нагрева, в том числе при термообработке, в строительстве, в коммунальном хозяйстве и т. д.

На заседаниях пятой секции конгресса обсуждены два научных направления способов генерации и преобразования энергии: физическое и химическое. Особое внимание было уделено будущей роли солнечных преобразователей энергии в общем балансе большой энергетики.

Автоматизированный электропривод и перспективные виды

электрооборудования имеют важнейшее значение для промышленности, транспорта и сельского хозяйства. Были заслушаны и обсуждены доклады по комплексным электромеханическим системам с использованием микропроцессов и управляющих вычислительных машин для металлургической, горнодобывающей, химической, станкостроительной и других отраслей промышленности и транспорта. Рассмотрены элементы систем промышленного электрооборудования (электрические машины, преобразователи, коммутационная аппаратура), а также вопросы теории, оптимизации параметров и структуры, автоматизации расчетов и проектирования, оптимального управления, моделирования на цифровых и аналоговых вычислительных машинах.

Значительное внимание в работе конгресса было отведено перспективам применения интегральных схем, путей повышения надежности электронных компонентов и соответствующих устройств, использованию



новых видов электронной памяти и микропроцессов. Были подведены также итоги успехов, достигнутых в создании бытовых электротоваров и приборов, предназначенных для здравоохранения (искусственные органы, аппаратура для

диагностики и профилактики заболеваний и т. д.). Одновременно с конгрессом в Москве была открыта выставка «Электро-77» — второй Международный смотр достижений мировой электротехники, организуемый в нашей стране. Со-

ветская экспозиция представляла более 800 экспонатов. Крупные электротехнические комплексы для энергетики, металлургии, сельского хозяйства, угольной, нефтяной и газовой промышленности, медицины и быта, для электрификации железнодорожного транспорта и др. Посетители выставки подолгу рассматривали искусно выполненную модель гидрогенератора мощностью 640 МВт для Саяно-Шушенской ГЭС.

Экспонаты выставки послужили как бы материализацией проблем, составляющих содержание работы секций ВЭЛК.

Пять дней электротехники всего мира обсуждали общие проблемы и общие трудности в их решении. Всемирный электротехнический конгресс стал подлинной школой научно-технического прогресса и открыл новые горизонты международного сотрудничества электротехников.

Продукция электротехники необходима самым различным областям науки, техники, производства. Поэтому проблемы электротехников придется решать и специалистам нашего института, и его будущим выпускникам, и сегодняшним студентам всех специальностей.

**М. МУРАХОВСКАЯ,**  
заместитель заведующего кафедрой электрификации промышленных предприятий, участница конгресса.

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ВЫСТАВКИ, КОНКУРСЫ

будут проходить в нашем институте с 1 сентября по 15 октября.

«Молодой современник» — фотовыставка под таким названием организуется на каждом факультете. На фотографиях — учеба, труд и отдых наших студентов в многообразных их проявлениях.

В конкурсе «В каждом рисунке — солнце» приглашаются принять участие все дети сотрудников и студентов института.

Лучшие фотографии и рисунки будут направлены на районную праздничную выставку.

Объявлен также конкурс на лучшее оформление наглядной агитации в учебных корпусах и общежитиях в честь 60-летия Великого Октября и 350-летия города Красноярска.

## СОВЕТАЕМ ПОБЫВАТЬ

Завтра, 1 сентября, в Красноярской художественной галерее открывается новая экспозиция произведений русских мастеров изобразительного искусства XVIII—XX веков. В нее войдут произведения Орловского, Пименова, Тропинина, Айвазовского, Шишкина, Репина, Коровина, Степанова, Мешкова.

В галерее отдельный зал отведен под полотна нашего великого земляка В. И. Сурикова. Среди них копии «Боярыни Морозовой», «Утра стрелецкой казни», «Милосердного самарянина», «Вида на памятник Петру I в Петербурге» и несколько этюдов-оригиналов,

Летом по путевке ЦК ВЛКСМ в Бурятской АССР побывала агитбригада нашего института «Мы с Енисеем».

В составе агитбригады были участники студенческого театра миниатюр, а также вокально-инструментальный ансамбль машиностроительного факультета «Студенческие годы». В течение 20 дней бригада выступала перед труженниками дважды орденной республики, превратившейся за годы Советской власти в край с высокоразвитой индустрией и сельским хозяйством. Наше первое знакомство со зрителями состоялось в Улан-Удэ с победителями республиканского похода по местам боевой славы, где горячо принимали участников ансамбля. После выступления Бурятский обком ВЛКСМ предложил нам совершить поездку по сельскохозяйственным районам, а также выступить на ударных комсомольских стройках в Заиграевском районе и в Гусиноозерске. Выступать приходилось в сложных условиях: иногда прямо на строительных площадках, подключив аппаратуру к ближайшему электрическому проводу. Но, несмотря на это, ребята старались выступать так, будто перед ними многотысячная аудитория лучшего концертного зала.

В нашу программу входили театрализованное представление, посвященное 60-летию Октября, и эстрадно-танцевальные номера. Иногда после концертов молодежь не расходилась и просила поиграть им еще и тогда вокально-инструментальный ансамбль под руководством Валерия Беззубко устраивал танцы. Среди лучших участников студенческого театра эстрадных миниатюр следует выделить руководителя Александра Антонова и его постоянного товарища и партнера по сцене комсорга агитбригады Виталия Кох. Не менее

## МАРШРУТАМИ АГИТБРИГАДЫ

# Теплые встречи в Бурятии

весело и оживленно зрители принимали миниатюры в исполнении Оли Кейник, Володи Бадакы, Феде Комалетдинова. Часто прямо на танцевальных вечерах, устроенных после концерта, зрители просили повторить полюбившиеся им миниатюры.

За время нашей командировки мы познакомились с лучшими представителями трудовой Бурятии. После каждого концерта мы обменивались адресами, дарили на память рекламные проспекты о нашем институте, обменивались сувенирами и значками, после концерта мы не прощались со зрителями, а говорили «До скорой встречи у нас в городе, в нашем институте».

Между концертами мы посещали музеи, выставки, знакомились с местными достопримечательностями. Улан-Удэнский обком ВЛКСМ организовал для нас несколько экскурсий. Мы осмотрели Бурятский этнографический музей, расположенный недалеко от города в сосновом бору прямо под открытым небом, где познакомились с историей и бытом народа, издавна населявшего эти земли. Любовались резьбой и росписью по дереву народных умельцев в Иволгинском дацане.

В Новоселенгинском районе мы возложили цветы от имени

комсомольцев нашего института на могилы декабристов Николая Бестужева и его друзей, посетили дом-музей, в котором они жили. Но, пожалуй, самыми приятными и запоминающимися были поездки по Байкалу. Мы выступили перед строителями в Танхое, перед животноводами в Кабанске и неоднократно на турбазе «Байкальский прибой», ставшей на пять дней нашим домом, откуда нас возили на автобусе на концерты. Нам, выросшим на берегах Енисея, байкальская вода показалась теплой не только в заливе Сор, где расположена турбаза, но и в самом Байкале, хотя даже местные жители считают ее холодной. Навсегда запомнится чистота байкальской воды и кедр, растущие вдоль дорог.

Наши репетиции часто проходили прямо в автобусе, где рождались новые импровизации, разучивались новые песни, а день заканчивался у костра, куда мы приглашали своих новых друзей, и тогда не было слушателей и солистов, пели все вместе.

Расставаясь с Бурятией, мы увозили не только грамоты и сувениры, но и самые лучшие воспоминания и уверенность, что когда-нибудь мы вновь вернемся в эти края, где рядом с байкальской тайгой пахнут полынью степи.

Вернувшись в институт, мы выступили с отчетным концертом перед абитуриентами, и сейчас после небольшого отдыха агитбригада отправляется с концертами по городам и селам нашего края. Сегодня, как и после концертов в Бурятии, мне хочется сказать читателям газеты: «До свидания, до скорой встречи! Приходите к нам на концерты!»

**И. НОЗДРИН,**  
ассистент кафедры политической экономии, комиссар агитбригады.

## Молодцы, регбисты!

Регбисты Красноярского «Политехника» стали победителями 10-го юбилейного чемпионата Российской Федерации.

В финальном матче, состоявшемся на Центральном стадионе имени Ленинского комсомола, «Политехник» встречался с регбистами Военно-Воздушной академии имени Ю. А. Гагарина.

...Когда за пять минут до конца игры нападающий «Политехника» Рамиль Хайрулин в очередной раз приземлил мяч в «городе» противника, начальник команды ВВА Борис Александрович Цалоев сказал:

— Вопрос о чемпионате России решен, сегодня красноярцы сильнее нас.

Начало игры было обескураживающим для чемпионов страны. Хозяева повели в счете — 10:0. Но вскоре летчики сумели выправить положение и даже выйти вперед — 12:10. В эти ответственные для исхода матча минуты отличился играющий тренер «Политехника» Леонид Сабнин. С 45 метров со штрафного он пробил точно, и красноярцы вышли вперед, не упустив инициативу до конца встречи. Окончательный итог поединка — 27:12.

В этой игре отлично проявили себя Владимир Рябцев (лучший бомбардир чемпионата), Андрей Науменко, Владимир Быков. Впрочем, вся команда действовала как хороший ансамбль, в котором никто не брал фальшивой «ноты».

— Победа «Политехника» заслуженная, — сказал государственный тренер Спорткомитета РСФСР по регби А. И. Латышев. — На сегодняшний день красноярские регбисты — сильнейшие в России. Надеемся, что в скором времени они заставят заговорить о себе и на всесоюзной арене в матчах лиги сильнейших.

**Г. ЮРЬЕВ.**

## В ПАМЯТЬ О КРАСНОЯРСКОМ МЕТЕОРИТЕ

В октябре прошлого года в нашей газете под заголовком «История красноярского метеорита» был опубликован очерк младшего научного сотрудника комитета по метеоритам АН СССР А. И. Еремеевой. В нем рассказывалось об экспедиции (в которой приняли участие и

преподаватели нашего института), предпринятой с целью определить места для установления памятных знаков: одного в доступном для обозрения месте в районе находки, на берегу Красноярского моря, другого — в непосредственной близости к месту находки. В очер-

ке писалось: «Памятник первому разгаданному на Земле космическому «пришельцу» (или пленнику?) — метеориту «Палласово Железо», с которого началось в мире непосредственное изучение на Земле внеземного вещества, будет прежде всего памятником челове-

скому неравнодушию, наблюдательности и упорству, благодаря которым и происходит восхождение по бесконечной дороге узнавания окружающего мира».

Недавно, 19 августа, на берегу Убейского залива, близ бухты Метеоритной, на высоком открытом участке произведена закладка первого памятного знака.

**В. НИКОЛАЕВА.**