

# Рубежи третьего трудового

«XI пятилетке — ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых!», «65-летию ВЛКСМ — достойную встречу!» — таковы девизы бойцов ССО КПИ в двадцатом трудовом семестре. В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему комплексному развитию в 1981—1990 годах производительных сил Красноярского края» ССО института в 1983 году обязуются: Освоить на строительно-монтажных работах 3 млн. 400 тыс. рублей.

Организовать работу спецотрядов «Энергия», «Лэпия», «Связь».

При средней продолжительности трудового семестра 43 дня добиться выработки каждым бойцом 3300 рублей.

На высоком организационно-политическом уровне провести Дни ударного труда, добившись в них наивысшей производительности.

На суботниках и воскресниках по заготовке кормов и уборке урожая отработать в совхозах и колхозах 1400 человеко-дней.

Провести рейды по экономии сырья, материалов, электроэнергии.

Все объекты и работы сдавать только с хорошей и отличной оценками, принять участие в смотре-конкурсе «Студенческим объектам — Знак качества!»

Провести ударную вахту в честь 40-летия Курской битвы. Отремонтировать 10 памятников и обелисков. Оказать шефскую помощь семьям погибших и ветеранам войны и труда.

Принять активное участие во Всесоюзном походе по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа и в поисковой экспедиции «Летопись Великой Отечественной».

Прочитать 250 лекций и дать 150 концертов.

Построить 14 спортивных площадок и 6 спортивно-тренировочных городков, оборудовать 5 плавательных бассейнов.

Оказать помощь в строительстве и ремонте сельских школ и дошкольных учреждений.

# ПОЛИТЕХНИК

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН; СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

Газета основана в 1964 г. ◆

◆ № 20 (681) ◆

Среда, 22 июня 1983 г.

◆ Цена 2 коп.

КУРСОМ  
ИЮНЬСКОГО (1983 г.)  
ПЛЕНУМА ЦК КПСС

## Задачи комсомолии КПИ

Завершается очередной учебный год. Перед нашей комсомольской организацией встают традиционные вопросы трудового семестра. Для улучшения дальнейшей работы следует оглянуться на прожитый год, вспомнить, что сделано, оценить достигнутое, сделать выводы на будущее. Этого требуют итоги состоявшегося на днях Пленума ЦК КПСС, в которых сформулированы главные задачи идеологической работы на современном этапе и положены критерием для оценки этой работы уровень политического сознания и трудовая активность масс.

ОДНИМ из элементов подготовки будущих специалистов производства является воспитание у них (в числе других качеств) высокой требовательности к себе, активности, исполнительности, дисциплинированности. Очевидно, что привитие и укрепление этих качеств невозможно осуществить без повышения ответственности каждого за порученный участок работы, за состояние дел комсомольской организации в целом.

На этом следует остановиться подробнее. Чувство ответственности не рождается само собой. Оно воспитывается упорной, кропотливой, повседневной работой. Мы считаем, что очень важно привить комсомольцам чувство гордости за принадлежность к коллективу, имеющему высокие достижения и славные традиции. В этом направлении комитет ВЛКСМ работает рука об руку с партийной организацией и администрацией института. Да иначе и быть не может, ведь многие наши руководители стояли у истоков традиций, которые мы сегодня продолжаем. Пример предшественников, их славные дела обязывают студентов сегодняшних дней быть достойными продолжателями начатого.

В деле воспитания молодежи на славных традициях делается немало. Но чтобы

улучшить эту работу, назрела необходимость создания музея истории института. К сожалению, комитетом ВЛКСМ, кроме обсуждения самой идеи организации музея, реальных шагов по его созданию не сделано. А начать нам следует, очевидно, с подготовки раздела, посвященного комсомольской организации. Это важно еще и потому, что в октябре этого года наша страна будет отмечать 65-ю годовщину ВЛКСМ.

Важное место в идеологической работе (конкретно в деле воспитания ответственности) занимает социальное соревнование. Следует признать, что до недавнего времени в его организации имелись серьезные недостатки: не было четких критериев для оценки деятельности комсомольских организаций по различным направлениям работы, нерегулярно подводились итоги. К настоящему времени произошли изменения в положительную сторону. Разработано и утверждено единое положение на лучшую комсомольскую организацию факультета. Раз в квартал подводятся итоги.

Однако сделано еще далеко не все. Не использованным резервом мы считаем организацию индивидуального соревнования внутри групп. Из-за этого мы еще сталкиваемся с формальным

отношением к принятию личных комплексных планов. И это же затрудняет создание живой творческой обстановки в учебном коллективе, осложняет борьбу с праздностью, разболтанностью, поскольку не требует от комсомольцев напряжения сил и затрат энергии. В организации индивидуального соревнования комитет ВЛКСМ видит одну из главных задач, важнейший резерв укрепления комсомольской организации и улучшения ее работы.

Повышения ответственности можно добиться, только выдвигая сложные, серьезные задачи, такие, после решения которых ими можно было бы гордиться. В этом направлении работают студенческие конструкторские бюро (СКБ), которые ведут научный поиск, проектно-конструкторские работы по заказам предприятий. Работа СКБ высоко оценивается не только в стенах института: в прошлом году по результатам выполненных разработок СКБ «Союз» заняло третье место в республиканском смотре-конкурсе.

Сейчас комитет ВЛКСМ совместно с выпускающими кафедрами трех факультетов организует межфакультетское СКБ по разработке и внедрению промышленных роботов на предприятиях Красноярска. Среди инициаторов этого движения — студенты-комсомольцы механико-технологического и радиотехнического факультетов В. Козлов, В. Прус, В. Самойлов, В. Сушкин, А. Пучинин и другие. Их предложения совпадают с рекомендациями состоявшегося в мае 1983 года краевого семинара «Разработка и вне-

дрение промышленных роботов в народном хозяйстве Красноярского края», в которых, в частности, говорится: «Создать учебную базу с действующими роботами и организовать подготовку и переподготовку специалистов в области робототехники при Красноярском политехническом институте».

Создание СКБ может принести значительный эффект как экономический, так и воспитательный, и перед комитетом ВЛКСМ стоит задача принять все меры по оказанию помощи в его организации, прежде всего — в установлении предприятий-заказчиков, с которыми можно было бы организовать работу первоначально в рамках договоров о творческом сотрудничестве, а впоследствии — на хозяйственных началах.

Одной из главных задач, поставленных перед комсомолом ноябрьским и июньским Пленумами ЦК КПСС, является повышение активности масс. Эффективный путь решения этой задачи мы видим в совершенствовании системы комсомольских поручений, в основе которой должна быть прежде всего конкретность при выдаче задания. Проявление инициативы, повышение ответственности напрямую связано с четким пониманием необходимости своего дела и сознанием, что от тебя зависит успех или неудача коллектива.

Не менее важным элементом в системе комсомольских поручений является контроль и проверка исполнения. Одной из эффективных форм контроля в институте показали себя собеседования с комсоморами, аттестация участни-

### НИР студентов

Голянд, преподаватель Ю. А. Хегай, ассистент Л. Н. Секацкая. Доклад студента группы АТ18-1 И. И. Колева рекомендован на краевую конференцию, которая состоялась 11 мая 1983 г. Рефераты студентов группы АТ39-1 И. В. Леонтьевой, Г. В. Проскуриной, А. С. Виноградовой, Ю. В. Бенькова, а также Н. А. Марако-

ва (группа АТ18-4) и Е. В. Ананенко (группа АТ18-2) представлены на краевой смотр-конкурс НТО АТИДХ. В условиях повышенного внимания производственников к экономической стороне работы в научное общество следует вовлекать и студентов младших курсов.

Эти снимки сделаны во

время краевой конференции «Студент и научно-технический прогресс», на заседании секции «Экономика». На верхнем из них — председатель секции кандидат экономических наук, доцент И. Л. Голянд и секретарь ассистент Л. Н. Секацкая. На нижнем снимке — участники заседания секции.

Фото С. КАПУСТИНА.



НА АВТОТРАНСПОРТНОМ факультете среди инженерных и общеобразовательных дисциплин большое внимание уделяется изучению курсов: «Экономика автомобильного транспорта», «Организация и планирование», «Организация социалистического соревнования». Для повышения уровня экономической подготовки будущих специалистов студенты вовлекаются в научные кружки, где они проводят исследования по тем или иным вопросам. Например, студенты исследуют затраты рабочего времени водителей и ремонтных рабочих, эффективность внедрения новой техники, пути повы-

шения производительности труда и более рациональных форм организации заработной платы.

Ежегодно в научном студенческом обществе работают до 20 старшекурсников. Результаты исследований они представляют в виде рефератов и докладов на институтскую и краевую конференции и на краевую смотр-конкурс студенческих работ краевого научно-технического общества автомобильного транспорта и дорожного хозяйства.

На институтской конференции нынешнего года с докладами выступили восемь студентов. Их научной работой руководили доцент И. Л.



# На работу жаркую, на дела горячие | Дни ударного труда

Трудовой семестр-83 — особый семестр. В этом году исполняется 25 лет патристическому движению молодежи страны и 20 лет ССО нашего института. В нынешнем трудовом семестре политехники будут работать под девизом «Юбилею — достойную встречу».

В этом году у нас сформировано 30 линейных отрядов. В них свыше 1000 бойцов. Они будут трудиться на различных объектах от Игарки до Хакасии. Так, предстоит возводить линии электропередачи и связи, прокладывать дороги, строить жилые дома, ремонтировать школы, работать на полях совхозов и колхозов.

Минувшие годы вызвали не только количественные, но и качественные изменения в стройотрядовском движении. Это проявляется прежде всего в приближении профиля работы в ССО к профилю изучаемой студентами специальности. Так работали отряды «Энергия» (ЭМФ), «Лэпия» (ЭЭФ), «Связь» (РТФ). И тенденция к созданию специализированных ССО все более крепнет. В последние годы наряду с линейными создаются объединенные студенческие отряды (РТФ, ЭЭФ, ЭМФ). Это освобождает штаб ССО института от мелочной опеки линейных отрядов, но усложняет оперативный контроль за их деятельностью. В то же время объединенные ССО, как показывает опыт, способствуют самостоятельности студенческого движения.

**КАКОВЫ** ЖЕ особенно-сти нынешнего трудового семестра, на решении каких задач необходимо сконцентрировать внимание? В первую очередь и экономически, и морально для каждого ССО важно начать

рабочий период без раскочки. В этой связи значительная роль отводится контролю за готовностью к приему отрядов. К сожалению, ряд организаций не выполнил обязательств по подготовке объектов, материалов, жилья. В

оставшееся время нужно контролировать, как они все же будут принимать ССО.

Соблюдение плановой дисциплины — необходимое условие эффективной работы. Тут многое зависит от командиров, комиссаров, мастеров, от их принципиальности и умения оперативно решать проблемы. Хотелось бы, чтобы в юбилейном семестре наши командиры и комиссары нашли общий язык с руководителями хозяйственных организаций, райкомами КПСС и ВЛКСМ.

Эффективной формой организации труда ССО является бригадная. Вполне возможно, что при внедрении ее могут возникнуть трудности. Не всегда и не все хозяйственные организации откликаются на стремление студентов работать по методу бригадного подряда, поскольку это налагает дополнительные обязательства по инженерному обеспечению труда, своевременному материально-техническому снабжению.

Командирам ССО надо настойчиво добиваться этой прогрессивной формы организации труда.

Важнейшая задача — работа без нарушений техники безопасности, утверждение высокой дисциплины.

Командному составу студенческих отрядов необходимо обеспечить эффективную организацию и проведение общественно-политической практики. Во все линейные отряды выдаются ведомости по ОПП, личные комплексные планы. Перед выездом на место дислокации эти документы заполняются с указанием обязательств и поручений каждого бойца, а в конце трудового семестра в каждом линейном отряде должна пройти аттестация. В состав аттестационной комиссии обязательно следует включить представителей партийной и комсомольской организаций предприятия или учреждения, где трудятся бойцы.

(Окончание на 4-й стр.)

## Дни ударного труда

**ЕЖЕГОДНО** во Всесоюзном студенческом отряде проводятся Дни ударного труда. Первые субботники и воскресники, организованные по инициативе студентов г. Москвы в 1962 году в фонд тракторной колонны для Кубы, послужили началом новой замечательной традиции студентов. В 1964 году колонна была доставлена в город Гавану.

Стало традицией с 60-х годов проведение Дней ударного труда в фонд помощи героическому Вьетнаму. Свой вклад студенчество внесло и в общее дело солидарности с борющимся народом Чили. На высоком организационно-политическом уровне в 1978 году прошел День ударного труда в фонд XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Принимая участие в трудовом движении такого значения, студенческая молодежь подчеркивает свою солидарность с борьбой народов за мир, социальный прогресс и равенство наций. Осенью 1977 года в Ханой была направлена делегация лучших представителей Всесоюзного студенческого строительного отряда, а в 1978 году активисты патристического движения приняли участие в XI Всемирном фестивале молодежи и студентов.

Подтверждением патристизма советского студенчества является призыв участников Всесоюзного студенческого отряда «Сделаем родной город первого в мире космонавта красивым и современным!» Ежегодно с 1972 года проводится День ударного труда в фонд строительства и благоустройства города Гагарина. На заработанные деньги силами студентов построена средняя школа, детский сад и больницы, благоустроена центральная площадь, улицы города.

В прошлом, 1982 году трудовые коллективы студентов провели три дня ударного труда:

23 июля — в фонд помощи братским союзам молодежи зарубежных стран;

6 августа — в фонд строительства и благоустройства города Гагарина;

17 августа — посвященный 60-летию Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина.

Наш отряд «Факел» Дни ударного труда в прошлом году провел на высоком организационно-политическом уровне. На комсомольском собрании и митинге комиссар отряда А. Коломеев объявил и разъяснил цель проведения каждого Дня ударного труда. С самого открытия лагеря велась наглядная агитация, где отражались итоги проведения Дней ударного труда. Накануне каждого такого дня проводилось заседание штаба отряда, где определялись объекты и виды работ с учетом норм выработки и примерной заработной платы за день.

Каждый день ударного труда был действительно ударным, был днем наивысшей производительности, трудового энтузиазма. Средняя ежедневная выработка составляла примерно 11 рублей. В итоге за три дня ударного труда «Факел» заработал и перечислил 1320 рублей. В этот трудовой семестр наш отряд проведет Дни ударного труда с новым подъемом, по-ударному.

**В. САМЛИН,**  
комиссар ССО «Факел».

## Не подведите, данковцы!

Этот строительный отряд с теплоэнергетического факультета еще только сформировался, и говорить сейчас о том, что он из себя представляет, очень сложно. 18 юношей и 19 девушек — из них примерно половина поедет в ССО первый раз — будут строить и отделывать дома в поселке Нижняя Кежда Богучанского района.

«Данко» — отряд безвозмездного труда. Среди студентов порой бытует мнение, что подобные ССО пользуются особыми льготами и привилегиями. У командира «Данко» Николая Потылицына (Т71-1) мнение на этот счет другое: энтузиазм становится началом замечательных дел, которым не грех дать «зеленую улицу».

— Когда меня выбрали командиром, я имел очень смутное представление о том, что такое отряд безвозмездного труда. Комитет комсомола поначалу недостаточно проводил агитационную и разъяснительную работу среди студентов. Лично мне до всего приходилось доходить самому. Но в конце концов дело пошло, захватило меня и моих товарищей, — вспоминает Николай подготовительный период.

Но не только энтузиазмом объясняются первые хорошие результаты работы отряда. Трезвое и принципиальное отношение к предстоящему делу, умение, несмотря на трудности притир-

ки характеров, найти общий язык с каждым — эти качества помогли Н. Потылицыну и комиссару Л. Сабуровой сформировать отряд, установить прочные связи с принимающей организацией (СУ-5 УС Богучанской ГЭС) и Богучанским райкомом ВЛКСМ, провести строгий отбор среди желающих вступить в «Данко». Ребятам провораля через участие в редколлегии, лекторской группе, агитбригаде. Тех, кто не справлялся с поручениями, отсеивали. Ведь безвозмездный труд утверждает не только бескорыстие, но, прежде всего, сознательную, высокую дисциплину труда. Далеко не каждый готов к этому. Более того, встречаются и такие, кто не прочь встать под благородный флаг, срывая аплодисменты и всеобщие признания и не особо выкладываясь на работе. С такими каши не сварить. Будет много трудностей, о льготах и привилегиях говорить не приходится. Сообщение с Нижней Кеждой только по воздуху, поэтому в первую очередь могут возникнуть трудности бытовые и производственные, связанные с завозом продуктов и стройматериалов. Но надежда, что все это не разъединит, а, наоборот, сплотит ребят, есть и у командного состава, и у рядовых бойцов. Уже сейчас каждый данковец готовит себя к серьезному, ответственному делу. Серьезному потому, что ставка делается

не только на крепость рук, но и — характеров, а ответственному потому, что заработанные деньги будут перечислены красноярской школе-интернату № 6. Об этом бойцам отряда рассказала заслуженный учитель школы РСФСР Л. Н. Колосовская. Встреча с ней наша добрый отклик среди ребят. Каждый почувствовал свою причастность к судьбе детей, которых с ранних лет жизнь не балует материнской лаской и вниманием.

Говорить о помыслах теплоэнергетиков восторженно пока не стоит. Время покажет, чего добьются данковцы. Но вместе с тем не надо «замешивать» прогнозы на недоверии скептиков. Отряды безвозмездного труда давно зарекомендовали себя как надежные, боевые ССО, выполняющие замечательное, доброе дело.

— Я очень хочу, чтобы все мы подружались в это лето. Без единства и взаимопонимания дело, которое мы выбрали, теряет смысл, ибо оно становится невыполнимым, — Николай Потылицына говорит немногословно, но в этой сдержанности чувствуется постоянная сосредоточенность и собранность командира. В беседе с ним невольно заражаешься заботой о предстоящем трудовом лете «Данко», и первая мысль, которая приходит на ум, — это: «Не подведите, данковцы!».

**И. ТРЕТЬЯКОВА.**

### ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Как и в прошлом семестре, первым экзаменом в нашей группе был экзамен по истории КПСС. По сравнению с

зимней сессией нынче оценки лучше. Все студенты понимают важность этого предмета и поэтому приложили максимум усилий и показали хорошие результаты. Отлично экзамен

сдали А. Болелый, А. Григорьев, В. Евтюхов, В. Литвинов и другие. Успешность в группе стопроцентная!

**О. ФЕОКТИСТОВ,**  
студент группы АТ32-1.



**Татьяна Бельтюкова,** первокурсница электроэнергетического факультета, экзамены первой сессии сдала лишь с одной четверкой. В наш город она приехала из Саяногорска, где возводятся крупнейшая в мире Саяно-Шушенская ГЭС. И выбор специальности инженера-электрика для нее не случаен.

Татьяна очень чуткая и отзывчивая студентка и, если кто-нибудь обращается к ней, помогает по мере возможности. Одна из самых активных комсомолок, Татьяна участвует во всех делах своей группы Э12-3.

На снимке вы видите Татьяну после забега на легкоатлетическом кроссе, посвященном 113-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. И на прошедшем недавно смотре художественной самодеятельности, в котором ЭЭФ занял третье место, Т. Бельтюкова участвовала в танцевальных номерах.

Сейчас началась весенняя сессия, после которой у нее и у других бойцов ССО «Смена» начнется трудовой семестр.

10 июня Тане исполнилось 18 лет. Пожелаем ей отличных успехов в учебе и в личной жизни.

Текст и фото  
**О. ЧЕРНЯХОВСКОГО,**  
студента группы Э12-4.

## «ЛЭП-500» — не простая линия

Объединенный ССО «Лэпия» состоит из трех линейных отрядов под тем же названием. Бойцам одного из них, где командиром Михаил Каргун, а комиссаром Владимир Назарчук, предстоит построить подстанцию под Красноярском стоимостью 150 тысяч рублей.

Другой отряд из 20 бойцов под руководством Сергея Шабурникова и Владимира Горбылева будет тянуть 18-километровую линию электропередачи 35 кВ на участке между Еловкой и

Преображенкой (под Ачинском). Здесь планируется освоить 200 тысяч рублей.

Наш, третий отряд из 30 бойцов, будет дислоцироваться под Саяногорском. Будем вести сборку опор для ЛЭП 500 кВ. Отсюда эти опоры будут доставляться вертолетом на вторую цепь для трассы «Саяно-Шушенская ГЭС — Новокузнецк».

Комиссаром нашего отряда назначен Сергей Иванович, член бюро ВЛКСМ ЭЭФ, заместитель секретаря по оргработе. Мы с ним

в прошлом году уже работали в этих же должностях на окраине Таштыпа, где тоже собирали опоры для трассы.

Во всех отрядах у нас были агитбригады. Они выступали с концертами перед рабочими, в пионерском лагере, Доме культуры Таштыпа. Ездили на экскурсии на трассу, в Абазу. В гости к нам приезжали красноярские писатели, участники круиза по Хакасии. Не забудется встреча с ветеранами Великой Отечественной войны.

Наш отряд был сформирован в декабре. Зачисление шло по конкурсу: из 140 студентов зачислили через бюро ВЛКСМ — 80.

В прошлом году наш отряд по плану должен был освоить 100 тысяч рублей, а освоил 210. Нынче планируется освоение 150 тысяч рублей. Бойцы ССО «Лэпия» убеждены, что и на этот раз перевыполнят план.

**В. ЛУКЬЯНОВ,**  
командир ЛССО  
«Лэпия-83».

# ЛИТЕЙНО - СВАРОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРИГЛАШАЕТ

Литейно-сварочный факультет готовит инженеров по двум специальностям: «Оборудование и технология сварочного производства» и «Машины и технология литейного производства».

Факультет был организован в 1981 году. Это небольшой срок, но сейчас у нас пять кафедр, на которых учится около 650 студентов. Большинство преподавателей на выпускающих и общетехнических кафедрах имеют ученые степени и звания.

## Самая остродефицитная

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 0502 — «Машины и технология литейного производства» относится к остродефицитным, и выпускникам школ и среднетехнических учебных заведений, закончившим их с отличием, предоставляются льготы в виде поступления в вуз без вступительных экзаменов.

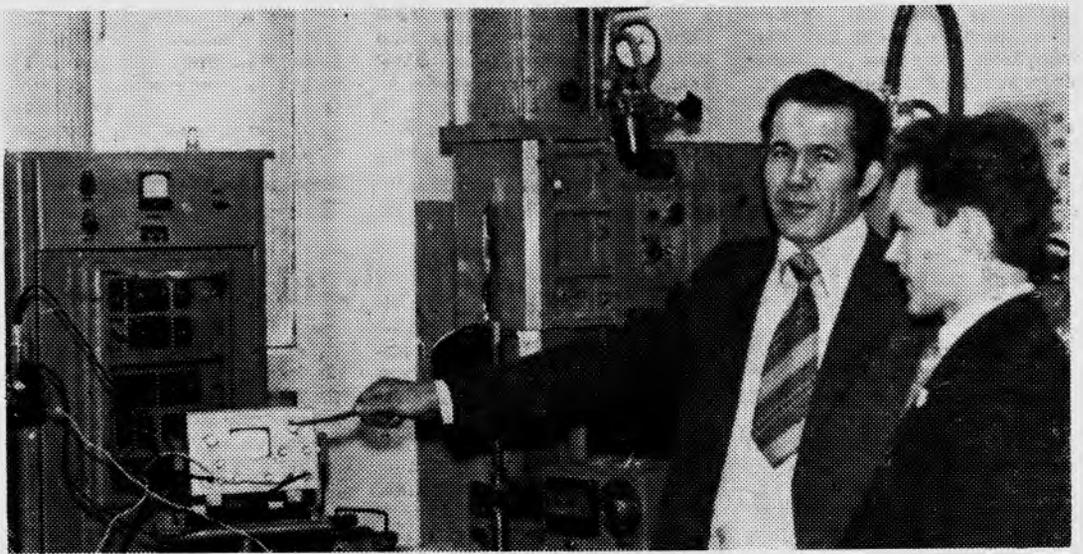
Кафедра литейного производства со специализацией по машинам и технологии литейного производства в нашем институте была создана в январе 1974 года. За прошедшие годы выпущено более 450 специалистов, успешно работающих в литейном производстве в нашем крае и за его пределами. Многие из наших выпускников работают главными специалистами (металлургами, технологами и конструкторами) промышленных предприятий, научно-исследовательских и проектных институтов, начальниками литейных цехов, мастерами и технологами, двое из них защитили кандидатские диссертации и работают на кафедре.

В связи с возрастающим уровнем автоматизации и механизации литейного производства и созданием таких отраслевых литейных заводов в нашем крае, как автомобильных прицепов (в Сосновоборске), тяжелых экскаваторов (в Красноярске) и «Абаканвагонмаш», к специалистам-литейщикам предъявляются повышенные требования.

Инженер-механик нашей специальности должен уметь планировать и организовывать технологические процессы литейного производства, проектировать и конструировать машины и механизмы автоматических линий, рассчитывать экономическую эффективность внедряемых технологических и проектных решений, проводить научные исследования и эксперименты по профилю специальности как в производственных, так и в лабораторных условиях и на опытно-промышленных установках.

К этому следует добавить умение пользоваться ЭВМ при решении конкретных задач, таких, например, как расчет шихты или затвердевания отливок, знание основ системы автоматизированного проектирования литейной технологии (САПР) и роботизации литейного производства. Причем более широкому применению роботов в этой области способствует создание систем управления ими для длительных процессов, таких, как формообразование, сборка и заливка форм и т. д. Поэтому производственную и технологическую практику наши студенты проходят на современных заводах.

**Н. ГРИШКОВ,**  
заведующий кафедрой МитЛП.



На снимке: декан ЛСФ Валерий Александрович Падар ведет занятия по контактной сварке.

## Готовим инженеров-сварщиков

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ сварочная наука давно уже получила всемирную известность, особенно неограниченное действие она в Великой Отечественной войне при изготовлении танков и других видов вооружения.

Удивительному способу соединения металлов и сплавов — сварке — во многом обязан бурный темп развития современной техники. Существова столетия, сварочная наука достигла огромных успехов.

Современный уровень техники сварки позволяет надежно соединять детали практически любой толщины и конфигурации. Можно сваривать детали, измеряемые в микронах и метрах.

Одно из главных направлений сварочного производства — это дальнейшее развитие механизации и автоматизации технологических процессов.

В Красноярском крае сосредоточены мощные машиностроительные предприятия, поэтому для инженеров-сварщиков имеется большое поле деятельности. Их главная задача — разработка современной технологии и технологической оснастки для сварки различных узлов с обеспечением комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.

Наши студенты изучают такие специальные дисциплины, как теория сварочных процессов, технология и оборудова-

ние контактной сварки и сварки плавлением, источники питания сварочной дуги, специальные способы сварки: диффузионная, ультразвуковая, сварка взрывом, лазерная и электронно-лучевая и много других способов сварки.

Выпускники кафедры работают преимущественно на машиностроительных предприятиях Красноярского края в качестве технологов, конструкторов, мастеров и начальников цехов, главных инженеров и других руководителей машиностроительных заводов.

**А. РУКОСУЕВ,**  
заведующий кафедрой оборудования и технологии сварочного производства, доцент.

## Задачи комсомолки КПИ

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

ков Ленинского зачета. В текущем учебном году хорошо зарекомендовала себя форма аттестации членов бюро ВЛКСМ факультетов перед комиссией, составленной из членов комитета комсомола, представителей партийной организации, ветеранов института. В ходе аттестации не только проверяли качество выполнения поручений, знание Устава, международного положения, но и шло деловое, конкретное обсуждение того, как улучшить работу, что еще предстоит сделать.

Собеседования и аттестации позволили нам сделать вывод о еще недостаточной

теоретической подготовке актива даже по конкретным направлениям своей работы. Недоработки комитета ВЛКСМ в этом очевидны, и нам необходимо их ликвидировать.

Справедливо отметить, что, несмотря на недостаток теоретических знаний и практического опыта, большая часть актива успешно справляется с общественными обязанностями. Большинство присутствующих высоко сознательно, повышенное чувство ответственности за порученное дело. Недаром за прошедший год комитет ВЛКСМ рекомендовал для вступления кандидатами в члены КПСС только из числа студентов семерых членов ВЛКСМ. Среди них А. Ивкин, С. Мерцев (оба заместители секретарей бюро ВЛКСМ РТФ и ЛСФ), Е. Сафонов (председатель студсовета общежития № 4), А. Щелканов (командир ОКОД института) и другие. Активная жизненная позиция, целеустремленность, постановка общественных интересов выше личных характерны для М. Омьшова, Н. Говорушкина, Л. Царгородцевой, А. Макаровой, О. Матюшенко, А. Григорьева и многих других.

К сожалению, прошедший год показал и другие примеры. Мы вправе были ожидать большего от секретарей бюро ВЛКСМ МСФ и МТФ

коммунистов С. Каннина и О. Пыринова. До сих пор, несмотря на неоднократные замечания, не оправдывает доверия комитета ВЛКСМ, рекомендовавшего его из кандидатов в члены КПСС, секретарь бюро ВЛКСМ ЛСФ Н. Смирнов. Практически самоустранился от работы зав. сектором учета бюро ВЛКСМ МТФ С. Воробьева и зам. секретаря бюро ВЛКСМ ЭМФ Ю. Ольгина. Решением комитета ВЛКСМ С. Воробьевой объявлен строгий выговор с занесением в учетную карточку члена ВЛКСМ. В ближайшее время на заседании комитета предстоит рассмотреть персональное дело Ю. Ольгина. Наша позиция по этому поводу вполне определена — каждый должен получить то, чего он заслуживает.

В адрес комсомола на июньском Пленуме ЦК КПСС прозвучали серьезные замечания за недостаточное умение «доводить начатое дело до конца, работать с самоотдачей не только в исключительных условиях, но и в обычной будничной обстановке». В материалах Пленума также можно найти ответ на вопрос, как можно организовать и вести работу: «Здесь нет и не может быть одноразовых, годных на все времена решений. Здесь ничего не дадут кампанейщина, штурмовщина. Надо настраиваться на систематическую, не знающую перерывов работу».

Четкое определение конечной цели, задач, которые необходимо решить, чтобы ее достичь, строгий контроль за реальным положением дел, за качеством исполнения заданий, за последовательностью их реализации — вот что должно быть положено в основу работы комсомольской организации.

**В. КУРЕШОВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ КПИ.



В лаборатории технических измерений кафедры технологии машиностроения МТФ.

## Началась защита дипломов

На кафедре машин и технологии литейного производства 7 июня состоялась первая защита дипломных проектов по специальности 0502. Государственная комиссия под председательством директора проектного института «Красноярскгипросельхозмаш» В. Д. Кабанова по результатам первой защиты отметила, что дипломники с большой ответственностью подошли к своему последнему экзамену в стенах института.

Из представленных ГЭК на первую защиту, например, выделяются дипломные работы С. Р. Брауна «Определение оптимальных режимов активации формовочных кварцевых песков различных месторождений» и О. В. Иванова — «Исследования технологических

свойств формовочных смесей на основе активированного формовочного песка». Обе работы исследовательского характера и выполнены на высоком инженерно-техническом уровне, носят прикладной характер применительно к одному из основных технологических процессов изготовления отливок, имеют ряд конкретных рекомендаций по выбору режима активации формовочных песков и приготовлению на их основе высокопрочных технологических формовочных смесей. По мнению рецензентов и членов ГЭК, результаты этих работ могут быть оформлены в виде заявки на изобретение.

Дипломные проекты В. А. Старовойтова, С. П. Гришаева, и Е. Ю. Шестакова отличают-

ся инженерной грамотностью, глубиной проработки технологии изготовления отливок и специальной части. В проектах приведены оптимальные варианты по выбору основного технологического оборудования и модернизации узлов машин литейного производства.

Подготовленные доклады и четкие ответы на вопросы членов ГЭК вселяют надежду, что эстафета первой защиты будет успешно поддержана остальными кандидатами на звание инженера-механика по специальности «Машины и технология литейного производства».

**Ю. ТЕРСКОВ,**  
доцент кафедры МитЛП.

# Призеры Всесоюзного турнира

В городе Гродно завершился XVI Всесоюзный турнир по боксу, посвященный памяти Героя Советского Союза пограничника Виктора Усова. 253 боксера из всех союзных республик, Москвы и Ленинграда вступили в борьбу за победу, дающую право на присвоение звания «Мастер спорта СССР».

Каждый бой требовал от боксеров высокой технической, тактической и волевой подготовки. Уверенно продвигались к финалу третькурсник ЭЭФ нашего института Владимир Демко и пятикурсник ЭМФ Владимир Фролов. Наиболее удачно боксировал в финале В. Демко, завершив свой бой досрочно во втором раунде.

Праздновал победу и Фролов. Лучшим боксером турнира признан Владимир Демко, ему вручен приз за технико-тактическое мастерство.

Желаю нашим боксерам и всем студентам успехов в текущей сессии и новых стартах.  
**В. КУЗЬМИН,**  
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

## На работу жаркую, на дела горячие

(Окончание.)

Начало на 2-й стр.)

В каждом студенческом отряде очень важна организация рейда «Природа» по охране окружающей среды. Опыт работы показывает, что студенческие отряды нашего института мало занимаются на местах дислокации вопросами охраны окружающей среды.

Дни ударного труда не во всех отрядах проводятся на высоком организационно-политическом уровне. Необходимо, чтобы эти дни были действительно днями ударной работы.

XIX съезд ВЛКСМ указал, что ССО должны участвовать в строительстве дорог на селе. Участие в операции «Дороги Родины» повысит роль ССО в реализации намеченной партией Продовольственной программы. Думается, что все отряды, которые будут работать в сельской местности, независимо от вида выполняемой работы, окажут помощь колхозам и совхозам в уборке урожая, заготовке кормов, организуют субботники и воскресники, и помогут сельским клубам и школам будет достойным вкладом в выполнение программы. С радостью примут сельские жители и работу бюро добрых услуг, организованных в отрядах.

В этом году Всесоюзный студенческий отряд продолжает операцию «Студенческие отряды — детям». Отряды нашего института постоянно оказывают шефскую помощь школам в ремонте и оборудовании помещений, но, к сожалению, практически не участвуют в сооружении детских игровых площадок и городков. Хотелось бы, чтобы ССО и в этом деле играли не последнюю роль.

Впервые в этом году студенческие отряды участвуют в сооружении простейших плавательных бассейнов, оборудовании мест для купания детей (операция «Дельфин»).

Традицией стало участие студенческих отрядов во Всесоюзном походе по местам революционной, боевой и тру-

довой славы советского народа, в поисковой экспедиции «Летопись Великой Отечественной войны». Нынешний трудовой семестр начнется с трудовой патриотической вахты, посвященной 40-летию подвига советских воинов на Курской дуге. Постановлением бюро ЦК ВЛКСМ рекомендуется провести встречи с участниками этой битвы, окружить заботой и вниманием живущих рядом с нами ветеранов войны и труда, семьи погибших воинов.

Главная цель экспедиции «Летопись Великой Отечественной войны» — идейная закладка, героико-патриотическое воспитание молодежи, сбор для будущих поколений документов — бесценных свидетельств трудового и ратного подвига советских людей в годы военного лихолетья. Надо записать воспоминания фронтовиков, участников партизанского движения, антифашистского подполья, тружеников тыла, найти и передать в музейные и архивные учреждения реликвии военного времени. Выданные анкеты и карточки ветерана Великой Отечественной войны могут быть дополнены с учетом местных условий, запись воспоминаний нельзя ограничивать лишь их объемом. Собранные материалы должны быть переданы в районные (городские) редакционные комиссии.

Необходимо организовать изучение постановления ЦК КПСС «О 80-летию Второго съезда РСДРП» и статьи Ю. В. Андропова «Учение Карла Маркса и некоторые вопросы социалистического строительства в СССР» (журналы «Коммунист» № 3 и «Политическое самообразование» № 4).

В краевом студенческом отряде развертывается социалистическое соревнование под девизом «XI пятилетке, красноярскому миллиарду — высокую производительность, эффективность и качество!» Участие в нем способствует воспитанию коммунистиче-

ского отношения к труду и общественной собственности, развивает инициативу, повышает производственную и общественную активность. Поэтому главной заботой каждого отряда должно стать активное участие в борьбе за повышение производительности труда, снижение трудовых затрат, рациональное использование и экономию сырьевых и материальных ресурсов, повышение качества строительства.

В этом соревновании участвуют все отряды, его итоги будут подтверждены краевым штабом на основании единых отчетов, представленных в штаб к 20 сентября. Объединенный студенческий отряд института, занявший первое место, награждается переходящим Красным знаменем крайкома ВЛКСМ и Почетной грамотой; занявший второе место — памятным вымпелом и Почетной грамотой крайкома ВЛКСМ.

Лучшие отряды на объектах цветной металлургии и энергетики, в промышленном и сельском строительстве, а также лучшие отряды отделочников и проводников будут награждены памятными вымпелами и Почетными грамотами крайкома ВЛКСМ.

Лучшему линейному отряду вуза, занявшему первое место, будут вручены памятное Красное знамя и приз первого студенческого отряда края.

Во многих отрядах страны, края и нашего института среди бойцов будут трудиться почетные бойцы.

В целом бойцы ССО нашего института вступают в трудовой семестр 1983 года с горячим стремлением своим трудом внести весомый вклад в выполнение решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, красноярский миллиард, отдать все силы, знания и энергию общенародному делу строительства коммунизма.

**Г. КАЯЧЕВ,**  
начальник штаба;

**В. ДОЛБИК,**

комиссар штаба трудовых дел КПИ.

свои выступления новыми номерами.

По итогам ТТС-82 наш отряд стал победителем среди ССО института, ведущих отделочные работы, потому что и производственная, и общественно-политическая работа проведена успешно.

«Молодость-83» приумножит традиции предшественников. Члены редколлегии выпустили семь стенных газет, готовят выпуск стенда об отряде, оформили альбом его истории. Дружно прошли у нас субботники на мелькомбинате и по уборке территории студенческого парка. По итогам подготовительного периода наш отряд также признан лучшим среди женских отрядов и ему предоставлено право выезда на ударную комсомольскую стройку в село Светлолобово Новоселовского района.

**С. ЯКУБ и И. АЛЬКИНА,**  
бойцы отряда, студентки ТЭФ.

## Дружбой сильны

Второе лето наш студенческий отряд «Молодость» будет работать на стройках края. Набор в отряд проводился в начале учебного года. В первую очередь мы создали агитбригаду, выступления которой помогли привлечь в отряд новых бойцов, затем — лекторскую группу, пресс-центр. В феврале отряд уже был укомплектован.

**КАЖДЫЙ БОЕЦ** отряда имеет общественное поручение. Наша редколлегия, лекторская группа, группа политинформаторов действуют в течение всего рабочего периода. В некоторых отрядах нежелание наладить работу этих групп объясняют нехваткой времени и даже талантов. Чтобы появилось желание и умение, нужно увлечь, заинтересовать бойцов. Наши бойцы читали лекции и политинформации на объектах, их выступления с интересом встречали и обсуждали.

В жизни каждого отряда есть свои «изюминки». У

нас — это традиционные дни рождения с несколькими большими тортами, испеченными нашими поварами, подарками, поздравлениями, головоломками в стенгазете, за быстрое решение которых присуждаются призы.

Главный свой экзамен отряд сдал на зональном слете ССО в Лесосибирске прошлым летом, где проверялись сплоченность коллектива, взаимовыручка и поддержка. Эту проверку мы выдержали. Выбывшего спортсмена заменяли другие бойцы отряда, агитбригада в рабочем порядке дополняла



Студенческие годы — это и напряженная тишина общежитских читалок (на верхнем снимке Н. Касацкий и А. Копецкий готовятся к занятиям), и задорные песни под гитару на веселых капустниках (на среднем снимке вокальное мастерство демонстрируют С. Васюткин, В. Хомченко и И. Федоров), и калейдоскоп общественной работы (Н. Титова и Н. Тетерина выступают на смотре художественной самодеятельности).

Фото О. ЧЕРНЯХОВСКОГО,  
студента группы Э12-4.

## Побывайте на Бирюсе

Лето — самое благоприятное время для отдыха на лоне природы. Красота гор, лесов, рек неизменно привлекает внимание человека, заставляет его забыть повседневность домашних забот, создает хорошее настроение, укрепляет здоровье.

Прелесть природы, ее бесценные богатства доступны каждому, они всегда рядом.

Неповторимо живописны окрестности Красноярска в районах Дивных гор, Красноярского моря и речки Бирюсы.

Романтичное имя носят многие реки Сибири. Побывайте на Бирюсе, полюбуйте красотой зеркальных вод, отражающих скалы и небо, и вы надолго запомните ее чарующее величие.

Таежная Бирюса знаменита удивительными пещерами. Их десятки. В древние времена некоторые из пещер бы-

ли обитаемы человеком. Подземные гроты с узорами, своим микроклиматом привлекают к себе все больше и больше внимания туристов, путешественников, ученых и просто любознательных. Ваше внимание, несомненно, привлекут «Малые» и «Царские» ворота, воздвигнутые природой на живописном берегу Бирюсы.

Это однодневное путешествие продолжится восемь часов. На комфортабельном автобусе от корпуса «Д» вы проедете до пристани Шумиха, расположенной на берегу Красноярского водохранилища. Экскурсовод расскажет об исторической прошлой окрестности Красноярска, о растительном и животном мире. А затем вы совершите экскурсию на теплоходе по морю и Бирюсе.

**Г. СЕРЖАНТОВА,**  
председатель культмассовой комиссии профкома.