

# Кураторы — коммунисты

В последние годы значительно вырос конкурс поступающих на автотранспортные специальности. Это дало возможность иметь сильный контингент студентов, что особенно заметно на специальности 1617 «Эксплуатация автомобильного транспорта». Так, студенты младших курсов этой специальности по результатам весенней сессии имели успеваемость 98 процентов, что значительно лучше результатов прошлых лет.

Весомую роль в воспитании студентов, повышении их успеваемости играют общественные организации, УВК студентов, кураторы групп. К работе в качестве кураторов привлечены на нашем факультете секретарь партийной организации, председатель профбюро, заведующие кафедрами. Куратором группы АТ32-1 является проректор по учебной работе института С. В. Архипов.

Кураторы начинают работать со студентами сразу после зачисления, обычно работая с ними на уборке урожая, где в сложных трудовых условиях начинает формироваться коллектив студентов, выявляются лидеры. Не случайно к концу сельскохозяйственных работ декан приезжает к бойцам ССХО и помогает при выборе «треугольников» групп первого курса. Доверие оказывается самым достойным, хорошо проявившим себя в работе, имеющим авторитет среди студентов.

С началом занятий деканат факультета совместно с партийной и комсомольской организациями, кураторами проводит собрания на младших курсах. Первокурсники знакомятся с требованиями Устава высшей школы, основными задачами студентов, решается вопрос о выборных органах. Перед студентами выступают бывшие выпускники факультета, лучшие студенты, комсомольские работники, ведущие преподаватели. Добрые напутствия, пожелания, рекомендации выступающих помогают студентам правильно понять свои задачи, быстрее адаптироваться к студенческой жизни.

В процессе обучения собрания в группах всех курсов проводятся с участием кураторов по результатам контрольных недель, при подготовке к зачетным неделям и экзаменационным сессиям, в ходе выполнения графика самостоятельной работы, при решении насущных вопросов жизни факультета.

Отчеты о работе кураторов групп заслушиваются на совете факультета, собраниях, где кураторы делятся опытом своей работы. Лучшие из них — коммунисты М. Д. Мукоед, З. Г. Погорелов, Е. Н. Катаргин, Е. А. Ковалев.

Большую работу проводит УВК факультета: контролирует посещение занятий студентами, выполнение графиков самостоятельной работы, организует индивидуальные беседы с отстающими студентами, прогульщиками. Результаты отражаются в стенгазетах, «молниях», рекомендации УВК учитываются в распределениях по институту.

Неотъемлемой частью подготовки специалистов является трудовое воспитание во время летних трудовых семестров, на субботниках, при выполнении хозяйственных работ в институте и поддержании порядка в общежитии, где важная роль отводится студенческому самоуправлению в сельскохозяйственных отрядах, студенческом отряде «Сирена».

Комплексные мероприятия, проводимые на факультете, должны способствовать более качественной подготовке специалистов автотранспортного факультета.

В. ГРИНЦЕВИЧ,  
зам. декана АТФ.

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 г. ◆

◆ № 27 (688) ◆

Среда, 23 ноября 1983 г.

◆ Цена 2 коп.

ИТОГИ  
ТРЕТЬЕГО  
ТРУДОВОГО

## Мы жизни выходим навстречу

В нынешнем году мы отметили 25-летие движения студенческих строительных отрядов и 20-летие создания первых студенческих строительных отрядов в КПИ.

Штабом трудовых дел института было сформировано 34 линейных отряда общей численностью 1100 бойцов. Нашими ССО и ССХО освоено около 3 млн. руб. капиталовложений. Бойцы традиционно работали на строительстве жилья, активно участвуя в программе «Новоселье-83», школ, объектах промышленного и сельскохозяйственного значения, устройстве линий электро- и радиопередач. Отряды дислоцировались по всей территории Красноярского края. Выработка на одного бойца составила свыше 3 тыс. руб.

СЕГОДНЯ мы с гордостью называем лучшие отряды. Это прежде всего ССО «ЛЭПия» (командир объединенного отряда Г. Агафонов). Хорошо проявили себя отряды «Эдельвейс» ЭЭФ (командир В. Макоткин), «Сибиряк-2» ЭМФ (командир И. Ворошилов), «Молодость» ТЭФ (А. Макарова), «Сигнал» РТФ (С. Томиленко), «Кристалл» ЛСФ (командир Н. Смирнов). В нынешнем году была продолжена практика заключения долгосрочных договоров. В целом по институту из линейных ССО 18 отрядов работали в соответствии с заключенными долгосрочными договорами.

Более одной трети всех от-

рядов института являются специализированными отрядами. Там наиболее удачно сочетаются потребности практики и знания наших студентов по специальности. В дальнейшем подобная практика будет продолжена.

Значительная часть отрядов института перевыполнила договорные обязательства по освоению капиталовложений. В этом большая заслуга лучших командиров отрядов, таких как В. Лукьянов и М. Картун («ЛЭПия»), А. Гнедов («Кварц» ЛСФ) и др.

В институте был сформирован отряд безвозмездного труда «Данко», который принимал участие в строительстве объектов жилья на Богучан-

ской ГЭС. Создание такого отряда свидетельствует о том, что не все наши студенты видят в ССО только средство заработать. Вместе с тем почин и энтузиазм студентов, желающих работать безвозмездно, должен получить более действенную помощь и поддержку со стороны штаба трудовых дел института и комитета ВЛКСМ. Это должно проявиться и в пропаганде опыта таких отрядов, и в подборе мест дислокации.

Наряду с производственной работой в отрядах ведется большая общественно-политическая работа. В третьем трудовом семестре лекторами в зеленых куртках ССО было прочитано 170 лекций, а членами агитбригад на строительных площадках, в клубах поставлено 200 концертов. В подавляющем большинстве отрядов выпускались фотомонтажи, газеты, «боевые листки» и «молнии».

На местах дислокации отрядов было взято шефство над ветеранами войны и труда, бывшими фронтовиками. Отрядами была проведена патри-

стическая операция «Память». Во время этой акции бойцами было отремонтировано и благоустроено 18 памятников и обелисков. Большую помощь оказали бойцы сельским школам, в частности, оборудовано 6 спецкабинетов, проведен текущий ремонт многих школ, передано значительное количество книг в школьные библиотеки.

Верные интернациональному долгу, бойцы отрядов ежегодно проводят недели солидарности с молодежью, детьми стран, борющихся против колониализма и расизма. За студенческое лето традиционно проводится безвозмездно три ударных дня, а заработанные деньги переводятся в Фонд мира, солидарности с развивающимися странами.

Надо отметить хорошую организацию общественно-политической работы в отрядах следующих комиссаров: Ю. Разумова («ЛЭПия» ЭЭФ), И. Стрельченко («Эдельвейс» ЭЭФ), М. Погребняк («Юность» МТФ), А. Ивкина («Сигнал» РТФ).

[Окончание на 3-й стр.]

## Наши интервью

Новое время выдвигает новые задачи. Отличительной чертой современной эпохи стало бурное развитие НТР, которая ставит в качестве проблемы номер один связь науки с производством. Широкий размах получило движение рационализации и изобретательства. Каждые семь секунд в нашей стране фиксируется новое предложение, каждые десять минут — новое изобретение.

Не стоит в стороне от этого движения и коллектив нашего института. Сегодня собеседником по этому вопросу выступает заместитель начальника патентно-информационного отдела Михаил Ильич Артемьев.

— КПИ является одной из ведущих организаций в крае по развитию изобретательства. Этому у нас придается первостепенное значение. В настоящее время наш институт подает более 200 заявок в год и ежегодно получает около 100 авторских свидетельств. Михаил Ильич, а что предшествовало успехам КПИ в плане рационализации и изобретательства?

— Все началось в 1977 году. Был реорганизован патентный отдел. Началась целенаправленная, планомерная работа по повышению уровня проводимых научно-исследовательских работ. С 1978 года коллектив института участвует в социалистическом соревновании среди вузов Российской Федерации. За этот период мы четырежды становились победителями соревнования. Уровень изобретательской и рационализаторской работы, несомненно, возрос. Для этого в свое время был разработан ряд мер для привлечения к НИР студентов, аспирантов, творческой молодежи. Большую помощь нам оказывает администрация.

— А что конкретно было сделано для развития студенческого творчества?

## Студент и научно-технический прогресс Годы учебы — годы творчества



НА СНИМКАХ: слева внизу — студентка группы РТ59-4, член студсовета СКБ «Союз» Г. Шеинаева; внизу справа — выпускник РТФ А. Елисеев за отработкой программного обеспечения специализированной микро-ЭВМ; сверху справа — старший научный сотрудник лаборатории фазо-



измерительных устройств, лауреат премии ЦС ВОИР среди молодежи С. В. Чепурных и старший инженер П. В. Якушин за отладкой узлов прецизионной фазоизмерительной аппаратуры.

Фото С. КАПУСТИНА.

мости от нагрузки во внеучебное время. Занимаются они опытно-конструкторской, научно-исследовательской работой. В основном эта работа ведется по хоздоговору. Главное направление работы СКБ — это геофизическая аппаратура для объединения «Сибцветметавтоматика», для сейсморазведки.

[Окончание на 2-й стр.]

# Мы жизни выходим навстречу

[Окончание.

Начало на 1-й стр.]

Между отрядами в рабочий период проводилось соцсоревнование. Лучшими отрядами признаны ССО «ЛЭПия» (Саяногорск), «Эдельвейс» (ЭЭФ), «Молодость» (ТЭФ).

Мы подводим итоги, выделяем лучшие отряды и лучших командиров и бойцов ССО. Но уместно отметить и те недостатки, от которых мы не избавились до сих пор в организации работы студенческих строительных отрядов. Так, мы еще сталкиваемся с такой картиной, когда не совсем правильно заключаются хозяйственные договоры. Командиры отрядов иногда берут непосильный объем работ. Так, в отряде «Тайфун» (МСФ) командиром Ксенофонтовым был заключен договор на выполнение объема работ на 206 тыс. руб., однако отряд освоил всего лишь 97 тыс. руб. капиталовложений. Причина — в недостаточной подготовке командного состава. Не выполнили производственную программу ССО «Факел», «Смена», «Рубин».

Мы до сих пор при формировании ССО не избежали

штурмовщины. Так, на ЭМФ ряд отрядов окончательно сформировался лишь перед самым началом трудового семестра.

Слабо поставлена учеба комиссарских кадров в институте, что сказывается на общественно-политической работе в трудовой период.

Особого внимания заслуживают студенческие сельскохозяйственные отряды нашего института. Нередко их работа проходит в сложных климатических условиях. Тем приятнее отметить возросшую организованность и результативность деятельности наших сельскохозяйственных отрядов.

В нынешней кампании по уборке урожая участвовало 1650 студентов I и II курсов всех факультетов института, а также 70 преподавателей. Было сформировано 26 линейных отрядов, которые оказывали помощь в уборке урожая пяти районам края — Балахтинскому, Новоселовскому, Емельяновскому, Ужурскому и Курагинскому.

Организованный выезд отрядов на места дислокации дал возможность приступить к работе, не теряя времени. Хо-

чется отметить руководителей совхозов «Малотумнинский», «Приморский», «Комсомольский», «Легостаевский», «Новоселовский», обеспечивших хорошие условия труда и быта студентов.

Деятельность большинства линейных сельскохозяйственных отрядов характеризовалась высокими производственными показателями. По сравнению с 1982 годом повысилась норма выработки студентов. Нужно отметить хорошую организацию производственной деятельности ССХО со стороны командиров объединенных и линейных отрядов, таких как преподаватели А. И. Грюнер — командир Балахтинского объединенного отряда, Ю. П. Попов — командир Новоселовского объединенного отряда, А. И. Балинов — командир Емельяновского отряда, В. Г. Беловолов — командир Огурского линейного отряда.

Самоотверженный труд на полях районов края в достаточно сложных условиях бойцы ССХО успешно сочетали с общественной работой.

На селе было прочитано

38 лекций и поставлено 79 концертов, открыты бюро добрых услуг, осуществлялась помощь ветеранам войны и труда в уборке овощей. Отрядами проводились спортивные состязания, выпускались газеты и «боевые листки». В Фонд мира перечислено свыше 3 тыс. рублей.

В организации общественной работы проявили себя комиссары линейных отрядов, в частности, комиссар Новоселовского отряда И. А. Басловяк, комиссар Малотумнинского линейного отряда В. В. Иванецкий и др. Отметим также хорошую, активную работу бойцов отрядов С. Гуринова, С. Стрикуна, С. Коробкова.

Важное значение в создании делового настроения в отрядах имело соцсоревнование. По его итогам лучшими отрядами признаны «Сибиряк» (Емельяновский район), «Большеустьинский» (Балахтинский район), «Легостаевский» (Новоселовский район).

Вместе с тем в деятельности ССХО есть и нерешенные вопросы. В частности, ряд совхозов в нынешнем году проявил формальное отношение к приему, размещению и обеспечению работой студентов. Например, совхозы «Еловский», «Краснянский», «Огурский».

Необходимо обеспечить более тщательный подбор командиров и комиссаров линейных

отрядов из инициативных преподавателей с опытом работы.

Студенты заранее должны иметь представление об условиях работы, условиях их деятельности на селе.

Имеется у нас ряд замечаний и в адрес краевого штаба студенческих отрядов. Вероятно, следует усилить внимание к работе ССХО как в период их подготовки, так и в период их деятельности. Известно, что краевой штаб в гораздо большей степени контролирует работу ССО. Вероятно, имеет смысл ежегодно перед выездом организовывать совещание командиров и комиссаров районных сельскохозяйственных отрядов, где можно было бы обменяться опытом. Краевому штабу студенческих отрядов имеет смысл не только организовывать соцсоревнование между районными ССХО, но и пропагандировать лучший опыт работы отрядов.

В заключение хочется выразить надежду, что бойцы ССО и ССХО следующего трудового семестра изучат опыт работы в нынешнем году и тем самым продолжат и закрепят уже достаточно богатые традиции студенческих отрядов КПИ.

**Г. КАЯЧЕВ,**  
начальник штаба трудовых дел КПИ.

## Наш дискуссионный клуб

# Городские ССО: «за» и «против»

Почему большею частью студентов охотнее записываются в выездные отряды! На наш взгляд, это явление необходимо проанализировать. Социологический опрос бывших и будущих бойцов ССО поможет объективнее определить, что их привлекает и что не устраивает в работе городских отрядов. Ведь если они существуют и даже наполовину перевыполняют плановые задания, значит, многие студенты вполне довольны местом дислокации! Тем более, если дома престарелые родители или новорожденные дети.

Другое дело, когда в отряд идут с нежеланием. Как его побороть, что нужно делать, чтобы разрушить стереотип негативного отношения к жизни и работе в городском ССО! Не секрет, что некоторые студенты «не горят» и в выездных отрядах.

Сегодня мы публикуем два мнения по этому вопросу.

**РАСКАЖУ** о нашем отряде «Кристалл», сформированном на литейно-сварочном факультете. Нынешним летом мы работали в Красноярском речном порту в грузовом районе Злобино. Здесь бойцы отряда получили специальность стропальщиков.

В течение всего периода «Кристалл» постоянно перевыполнял дневные задания, в итоге выполнены договорные обязательства на 150 процентов. За три дня ударного труда перечислено 774 рубля, прочитано восемь лекций, состоялись два концерта агитбригады. Мы помогали в ремонте школы-интерната № 3, благоустроивали спортивные и детские площадки. Во время рейдов, проведенных нашим ОКО, задержано 17 нарушителей общественного порядка. Наш ССО получил хорошие отзывы о своей работе от руководства предприятия. Но сами бойцы не чувствуют такого удовлетворения от этого сезона, какое испытали в школе трудового семестра прошлого года, когда наш отряд выезжал в город Минусинск. И хотя ребята зарабатывали меньше, чем нынче, жизнь отряда запомнилась ярче: поездками в Шушенское, Абакан, посещением Минусинского музея, фотовыставки...

Коллективных мероприятий, на мой взгляд, в городе про-

водится очень мало, особенно если приходится трудиться в разные смены, как это было в нашем отряде. Работали по скользящему графику с двенадцатичасовым рабочим днем (после дневной смены отдыхали сутки, после ночной — двое). К тому же отряд был разбит на две бригады, которые работали в разные смены. И при такой массе свободного времени было трудно найти такое занятие, которое всем было бы по душе. Одни хотели в кино, другие — на танцы, третьи — в театр.

Конечно, в том, что нет единого мнения у бойцов, есть доля вины комиссара. Единственное, на что согласились почти единогласно, — дискотеки. Наши бойцы остались довольны вечером знакомств, на котором присутствовало пять ССО, но такие встречи проводились редко. Отрядам с восьмичасовым рабочим днем было в этом отношении легче, чем нам, но я уверен, что и они не удовлетворены жизнью своих ССО.

Невыездные отряды в большинстве случаев живут в общежитиях тех предприятий, в которых они работают. В этом случае чувство коллективизма, как правило, утрачивается. Командир и комиссар ССО стремятся создать крепкий коллектив. Но сделать это не просто, когда ребята живут по разным комнатам.

Как правило, в городские отряды очень трудно проводить набор. За время учебы студентам «надоедает» город, и понятно их стремление уехать подальше от городской черты. Романтика дальних поездок, жизнь в палатках широко пропагандируются в печати, кинофильмах. В выездных отрядах студенты гораздо сплоченнее, здесь быстрее формируется настоящая коллектив, где «один за всех и все за одного». Такой отряд живет плодотворной жизнью, знакомится с достопримечательностями места своей дислокации. В городском же отряде это почти исключено. Конечно, не из-за отсутствия достопримечательностей, их гораздо больше, чем в тайге, например. Просто познакомиться с ними можно в течение учебного года.

Студенческий отряд помогает студентам глубже узнать себя; раскрыться не только в работе, но и в отдыхе. Ведь отдых бывает активный и пассивный. А где, как не в ССО, проявить свои лучшие качества? Но, как ни странно, в городском отряде пропадает та искорка, которая не дает покоя. Большинство городских ребят стремятся свободное время проводить дома. Усилиями одного комиссара эту проблему не решить. Здесь-то и сказываются трудности набора в отряд: нет у студентов особого желания работать в городе.

Хочется попросить и принимающие организации не забывать об отрядах после рабочего дня. И комиссарам ССО надо проявлять больше настойчивости в таких вопросах, как организация экскурсий по Красноярскому морю, в заповедник «Столбы».

**С. МЕРЦЕВ,**  
командир ССО «Кристалл»  
ЛСФ.

**БОЙЦЫ ССО «СИБИРЯК-2»** электромеханического факультета работали в строительном управлении № 7 треста «Красноярскжилстрой-1», освоили 51 тысячу рублей.

Мы думаем, что успех или неуспех отряда, будь он городским или выездным, не так фатально зависит от места дислокации. Но чтобы не осталось неприятного осадка, неудовлетворенности своим делом, надо эффективнее поработать в подготовительном периоде, со знанием дела набирать бойцов и заранее позаботиться о деловых отношениях с представителями предприятия. Это азбучные истины, но вновь приходится говорить об этом, так как в них заложен ключ к успеху.

Не секрет, к сожалению, что при отсутствии строго регламентированного фронта работ наши бойцы уже не чувствуют себя так необходимыми строителю, а наоборот, выступают в роли просителей работы. И происходит это чаще всего именно в городе, где, как нам говорят, дефицит рабочих рук. Может быть, это и является основной причиной, из-за которой бойцы теряют веру в себя и необходимость своей работы.

Мы предлагаем жестче проводить подбор командиров и комиссаров ССО и строже с них спрашивать. Для командного состава ССО нынешней весной, как обычно, были организованы семинары, и там было чему поучиться, особенно новичкам. Но многие из них, мягко говоря, отнеслись к учебе без должного интереса, словно их собрали лишь для наведения контактов и приятного времяпрепровождения.

Командирами у нас стремятся назначать ребят, имеющих жизненный и производственный опыт. Считаем, что командир должен отлично знать документацию, в частности, как оформляются наряды на производство тех или иных работ. Чтобы не было путаницы и к окончанию ТЭС все было верно оплачено и не возникало разногласий с бойцами ССО и представителями предприятия.

Именно по этим вопросам чаще всего появляются нарекания со стороны бойцов. Только обижаться им в большин-

стве случаев нужно не только на администрацию, но и на своего некомпетентного командира, не сумевшего грамотно вместе с мастером составить наряд с указанием непосредственной стоимости видов работ.

Если все-таки что-то не ладится, командир или бойцы должны обращаться не только к руководству предприятия или в вышестоящие организации, но и в комитет ВЛКСМ нашего института.

«Сибиряк-2» был расквартирован в школе-интернате № 3. Рабочие СУ-7 попросили наших комсомольцев помочь провести рейд ДНД, так как многие их товарищи были в отпуске. Мы не отказались.

Ночных рейдов было шесть совместно с участковым инспектором и четыре рейда ДНД. На базе нашего ССО был организован оперативный отряд. Провели две операции «Трудный подросток», задержали 36 правонарушителей. Много это или мало, судить не буду. Важно, что ребята не скучали, и комиссарская работа оживилась, так как дело-то это живое.

И мы выступили с почином «Сибирскому городу — образцовый правопорядок» в краевой молодежной газете «Красноярский комсомолец», обратились к стройотрядам края с призывом поддержать нашу инициативу: организовать и в других ССО оперативные отряды.

Мы установили межотрядные контакты, провели восемь дискотек совместно с бойцами других ССО, отдыхали вместе за городом, устраивали вечера отдыха, дни именинника. И шефскую помощь предлагать нам было нетрудно: отремонтировали в школе-интернате № 3, где мы жили, крышу, волейбольную площадку, устранили аварию в системе холодного водоснабжения, убрали строительный мусор, отработав в итоге 400 человеко-часов.

За отличную работу пятеро бойцов «Сибиряк-2» награждены Почетными грамотами треста, пятеро же — грамотами РОВД.

Для рабочих СУ-7 и школы-интерната № 3 мы прочитали 16 лекций.

**И. ВОРОШИЛОВ,**  
командир ССО «Сибиряк-2»,  
**В. ЗЕМЛЯКОВ,**  
комиссар.

## С УЧЕТОМ НУЖД ПРОИЗВОДСТВА

На первом курсе студенты АТФ изучают устройство и техническое обслуживание автомобилей, правила дорожного движения, тренируются в вождении. К концу учебного года они становятся шоферами-профессионалами. Учебная

практика и работа в составе ССО «Сирена» закрепляют полученные в аудиториях знания, окончательно приобщают студентов к избранной профессии.

Студентам ставятся задачи, непосредственно вытекающие

из потребностей производства. Как правило, они с этим справляются и после окончания института успешно работают.

**В. САННИКОВ,**  
зав. кафедрой автомобилей  
и двигателей.

# В объективе — «Смена-83»

Местом дислокации ССО «Смена-83» (ЭЭФ) — командир Г. Машницкая, комиссар Г. Карцева — был город Абакан. Бойцы этого отряда производили текущий ремонт детского дома. За время работы была освоена профессия маляра-штукатура. Ребята выполнили различные отделочные работы: штукатурили стены, мелковали, затирали потолки и т. д. Особенно отличились Света Лазаренко, Наташа Павленко, Елена Павленко, Елена Забирова, Лариса Хасанова, Татьяна Бельтюкова, Николай Матушко.

За время трудового семестра отряд провел 2 дня ударного труда и перечислил в Фонд мира 300 рублей.

Все сорок бойцов принимали активное участие в общественно-политической работе. Вот некоторые интересные цифры: проведено 11 комсомольских собраний, 20 политинформаций, 5 лекций, 3 диспута, 30 вечеров отдыха, 2 КВНа, 4 концерта художественной самодеятельности, 20 рейдов «КП», несколько спортивных соревнований. Выпущено 4 стенгазеты, 10 «боевых листов», 3 «молнии», одна фотовитрина. Отряд не раз выезжал в Минусинск, побывал с экскурсией на Саяно-Шушенской ГЭС.

Электроэнергетики выступили на фестивале политической песни в Черемушках, в котором принимали участие стройотряды из Москвы, Ленинграда, Абакана, Красноярска. Это был настоящий студенческий праздник. Бойцы из «Смены-83» выступили с песней «Атланты».

На фестивале наши студенты познакомились и подружились с бойцами из студенческого строительного отряда МИРЭА (г. Москва), которые работали на объектах Саяно-Шушенской ГЭС. Несколько раз ездили друг к другу в гости на места дислокации, устраивали вечера отдыха и концерты. Было о чем поговорить москвичам и красноярцам: и о текущих трудовых делах, и об отрядных традициях.

В «Смене» никто никогда не остается в стороне от общественных дел. А их, как уже убедились, немало. Добрую память о себе оставили День



физкультурника, поездка на фестиваль «Лето в Сибири», который проходил в Минусинске, а шахматно-шашечный турнир, который пользовался большой популярностью, решили продолжить после трудового семестра.

В отряде действовала агитбригада, слаженный дружный коллектив которой составил и показал хорошую занимательную программу.

Есть что вспомнить бойцам «Смены-83». Мы поздравляем их с успешным завершением трудового семестра и желаем, чтобы следующее лето было для них таким же удачным.

И. СЕРГЕЕНКО.



# Годы учебы — годы творчества

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Руководят работой ребята опытные специалисты. Так, научным руководителем является кандидат технических наук доцент Владимир Иванович Юзов. Начальником СКБ назначена Жанна Константиновна Поликина.

В «Союзе» рождается много изобретений с участием студентов. И поэтому внимание мы уделяем ему большое. Ведь примерно половина студентов — авторов интересных технических решений в нашем институте — выходит из его стен.

— Какие примеры студенческого технического творчества вы можете привести?

— Примеров много. Недавно на кафедре конструирования и производства радиоаппаратуры с участием студентов был разработан ряд методик определения проводимости полупроводниковых пленок. В настоящее время радиотехника переходит на новую элементную базу. В связи с этим особое внимание уделяется совершенствованию пленочных полупроводников. Разработанные методики дают высокую точность определения характеристик без разрушения полупроводниковых материалов. — В последнее время эти методики опробованы, ведется работа по их внедрению в промышленное производство на ряде предприятий Томска и Свердловска.

— Изобретение доставляет не только радостные минуты, оно несет с собой и массу хлопот. Конечный результат своего труда автор всегда стремится увидеть на практике. Как осуществляется контроль за внедрением разработанных институтом новшеств в производство?

— Собственно, внедрение — это самый сложный вопрос. У нас есть комплексный пятилетний план, разработанный в институте и утвержденный проректором по научной работе. Ежегодно мы составляем рабочие планы, в которые включаем изобретения, которые подготовлены к внедрению. Контроль осуществляется систематически, но еще раз отвечу — это непростой вопрос. Впрочем, хорошее изобретение, действительно необходимое народному хозяйству, долго не «залеживается». Вот, например, на кафедре теории машин и механизмов были разработаны центробежные фрикционные шелушительные мельницы. Я не буду подробно описывать технические особенности этого изобретения. Скажу только, что такие мельницы были внедрены на ряде мукомольных предприятий Красноярского края и дали в 1982 году экономический эффект в миллион рублей. Думаю, такие цифры не требуют комментариев. В настоящее время в Министерстве заготовок СССР принято решение о серийном производстве этих мельниц, и документация передана для опытно-конструкторской разработки.

Так вот, хотелось бы, чтобы молодые рационализаторы и изобретатели активнее работали именно над тем, в чем нуждается наша промышленность. Для этого у них есть все: время, знания. Учебный процесс также учитывает техническое творчество.

— Да, наука в наше время феноменально молодеет. Все чаще и чаще звучат фамилии авторов с интересными научно-техническими решениями, которые порой неизвестны даже в узком кругу специалистов. Очень часто это происходит в учебной аудитории советского вуза. Ведь по совре-

менным меркам мало учиться и усваивать, надо и закреплять свои знания на практике, а также творчески развивать их, искать новые, непроторенные пути в науке. Михаил Ильич, как вы думаете, какова связь между учебным процессом и НИР?

— Ну, что такое изобретение? Это новое техническое решение, которое требует определенного уровня специальных знаний. Изобретение не появляется так, сразу, вроде озарения. Оно разрабатывается порой много лет. Это не только работа непосредственно с материалом изобретения, но и процесс познания, процесс усвоения новейшей технической информации, многочисленные лабораторные опыты, опробование, то есть все то, что дает студенту учебная программа вуза. Эти два понятия развести нельзя, наоборот, в единстве они очень гармонично сочетаются. Мы для всех студентов без исключения читаем курс патентоведения. Это дает знание основных нормативных актов по изобретательству. В 1981 году в институте введены патентно-информационные исследования при выполнении курсовых и дипломных проектов. При этом студенты знакомятся с новейшими достижениями в интересующей их области техники, стараются применять эти достижения в своих проектах. Таким образом, расширяется их профессиональный кругозор, повышаются требования к техническому уровню производства вообще, а глубине знания лучших примеров стимулируют к научно-технической творческой инициативе. А что может быть более замечательным и отрядным? Ведь тот же студент, прошедший стажировку в СКБ, гораздо более подготовлен к самостоятельной работе в НИИ, КБ или на производстве, чем обычный средний студент.

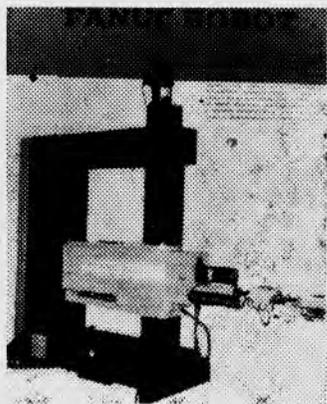
— А что делает институт, чтобы средних студентов было как можно меньше? Ведь всех в СКБ не задействуешь. А вышеперечисленные меры развивают только теоретическую подготовку студента. Куда приятнее увидеть плоды своего труда в практическом применении и даже, может быть, самому воспользоваться ими.

— В среднем у нас 40—50 рацпредложений в год направлено на улучшение лабораторной базы кафедр. Эти рацпредложения находят применение в стенах института. Студенты принимают самое активное участие в этом, практически все делают своими руками. Из общего числа подобных решений только 4—5 проходят без участия студентов. А это, согласитесь, яркий пример практического применения новшеств самими авторами. Мы стараемся всячески поддерживать и развивать такое творчество. И я считаю, что дальнейшее расширение этой работы, ее систематизация являются основой для привлечения к научно-исследовательской, конструкторской работе подавляющего большинства учащейся молодежи.

Итак, практическое творчество начинается прямо здесь, в институте. А кто однажды познал радость плодотворного творчества на поприще науки, вряд ли сможет отказаться от нее в дальнейшей, уже самостоятельной работе. Поэтому движению рационализации и изобретательства расти и развиваться. Впереди новые творческие победы.

И. ТРЕТЬЯКОВА.

## ПРИГЛАШАЕТ «РОБОТ»



Овеществленной фантазией человека можно назвать наших надежных и мощных помощников — автоматы, компьютеры, роботы. Без них нельзя сегодня представить нашу жизнь. Без них не было бы ракетной техники и космонавтики, ядерной энергетики и термоядерных исследований, нельзя было бы осуществить многие производственные и технологические процессы.

Сегодня наше хозяйство, наши социальные отношения достигли такого уровня, когда дальнейшее их развитие без применения роботов и автоматизированных систем становится просто невозможным. В этой связи естественным является тот интерес, который

проявляют научные сотрудники и студенты нашего института к развитию робототехники, гибких автоматических процессов, технологических систем и т. д.

По инициативе студентов различных специальностей В. Козлова, Е. Петрова — гр. М139-1, С. Сушкина, А. Пучилина — гр. Р39-3, В. Драча — гр. Э330-1 и др. в составе институтского СКБ «Союз» образовано СКТБ «Робот», в функции которого входит оказание практической помощи предприятиям и организациям города и края по внедрению промышленных роботов и робототехнических систем в производство. Уже сейчас студенты — сотрудники СКТБ ведут работы в рамках договоров о творческом сотрудничестве с производственным объединением по зерноуборочным комбайнам и заводом автоприцепов.

Организационно структура СКТБ «Робот» построена таким образом, что требует участия в работе студентов практически всех специальностей нашего института. В отдел технологической проработки нужны технологи по механической обработке, штамповке, литью, сварке, специалисты по транспортным и складским операциям, по различным видам технологического оборудования и т. п.

Отделу механики и приводов ПР и РТС нужны специалисты-конструкторы, знакомые с разработкой и конструированием элементов инженерных конструкций, с расчетом гидравлических и электро-механических приводов, гидравлических, с выбором и созданием новых транспортно-накопительных устройств, оснастки, приспособлений и прочего.

Отдел систем управления и программного обеспечения нуждается в специалистах в области автоматики и телемеханики, электроники, программирования, вычислительных машин, конструирования радиоаппаратуры, датчиков обратной связи и т. д.

Как видно, круг вопросов, диапазон поиска, перечень задач довольно широк, объем предстоящих работ велик, требует участия большого числа студентов всех факультетов и, естественно, мы ожидаем их активности и большого желания работать в СКТБ, чтобы внести свой вклад в решение задач автоматизации и механизации промышленности нашего края.

Мы ждем вас в СКБ «Союз» (корпус «Б», ауд. 401), 25 ноября 1983 года в 13.30.

Ж. ПОЛИКИНА,  
начальник СКБ «Союз».

# МУЗЕЙ ВЕЛИКОГО ЗЕМЛЯКА

3 октября 1983 г. в Красноярске открыт художественный музей им. В. И. Сурикова на базе Красноярской художественной галереи. В постоянной экспозиции его находится портрет нашего знаменитого земляка, написанный замечательным русским художником И. Н. Крамским.

Крупнейший представитель реалистического искусства второй половины XIX века И. Н. Крамский создал целую галерею портретов своих современников. Не мог он, конечно же, пройти и мимо такой значительной и интересной личности, как В. И. Суриков.

Писать Сурикова было трудно. Василий Иванович очень требовательно относился к себе и своим произведениям, добиваясь максимальной выразительности каждой работы. Того же он требовал от других. Сам художник нередко обращался к автопортрету.

Существует около десяти известных автопортретов Сурикова, выполненных в разные годы, начиная с раннего карандашного автопортрета 1874 года по 1915 год.

Черты В. И. Сурикова мы узнаем в стрелце, который сидит, задумавшись, между седым и кланяющимся стрелцами в картине «Утро стрелецкой казни». Наделяет чертами художника и Степан Разин. В своем облике Суриков всегда старался подчеркнуть связь с казачеством, с казацкой вольницей, откуда выходили страстные, сильные, с могучими характерами люди.

П. И. Нерадовский в своих воспоминаниях о Сурикове приводит рассказ дочери ху-

дожника О. В. Кончаловской: «Портрет с него Крамского исправил, придав себе особенности казацкой прически и сделал на нем другие поправки. На обратной стороне этого портрета под подписью «Писал Крамской» написал «Поправлял Суриков», но потом эту приписку стер».

Полотно Крамского создано в период расцвета портретного жанра в России. Это было время, когда в искусстве утверждались новые демократические идеалы, появлялись шедевры Репина, Сурикова и других передвижников (наш портрет выполнен как раз в год окончания Суриковым работы над картиной «Боярыня Морозова»—1887-м).

В портретном искусстве передвижников 70—80 годов четко прослеживаются две тенденции: обращение к образам людей из простого народа («Крестьянин с уздечкой», «Полесовщик» Крамского, «Кочегар», «Студент» Ярошенко, «Протоиерей» Репина и др.) и деятелей русской науки, искусства, культуры («Портрет Л. Н. Толстого», «Портрет Д. В. Григоровича» Крамского, «Портрет П. А. Стрепетовой», «Портрет Н. И. Пирогова» И. Е. Репина и др.).

Портрет В. И. Сурикова кисти И. Н. Крамского — типичный портрет русского интеллигент-демократа, живущего сложной духовной жизнью. Это произведение решено строго отобран-

ными выразительными средствами. Темный фон, из глубины которого выступает фигура художника, коричнево-охристая цветовая гамма, оживленная белым цветом воротника рубашки, мягкая светонеплохокая лепка лица, внешняя сдержанность — вот лаконичные приемы, использованные Крамским для создания вдумчиво-строгого и одновременно мягкого облика живописца.

Портрет долгое время принадлежал семье Суриковых, затем в 1948 году дочь художника О. В. Кончаловская передала полотно нашему городу.

**Н. СИМКИНА,**  
старший научный сотрудник  
художественного музея  
имени В. И. Сурикова.

## КОГДА ЗАНЯТИЕ ПО ДУШЕ

Поздней ночью 8 сентября группа студентов нашего института, артистов народного студенческого театра эстрадных миниатюр «Контрасты», вылетела в Хабаровск. По постановлению ЦК ВЛКСМ СТЭМу предстояло дать ряд концертов строителям Байкало-Амурской магистрали.

**УДИВИЛИ** полетному теплой погода и Амур, который шириной своих разливов поразил даже нас, сибиряков, привыкших считать, что могучее Енисей в стране реки нет. Немало подивились и дальневосточники, наблюдая, как ребята-сибиряки купаются в Амуре.

Первый и, безусловно, самый трудный концерт — перед строителями города Комсомольска-на-Амуре. Мало сказать, что зрители были не подготовлены — их совсем не было. Молодежь, выглядывающая из окон и с балконов, и, мягко говоря, звуки множества магнитофонов (концерт шел на улице).

Какое нужно было иметь

участникам СТЭМа самообладание, уверенность в своих силах, чтобы выйти и начать концерт. А они вышли! И играли весело, с задором, уверенно! С самых первых минут концерта ребята смогли увлечь, заразить зрителей веселым студенческим юмором. Зрители постепенно покинули балконы, и вскоре площадка, на которой проходил концерт, уже не могла вместить всех желающих. Заканчивали концерт известными миниатюрами нашего СТЭМа — «Дездемона» и «Маман». Временами артистов не было слышно из-за грома аплодисментов и павального смеха. Долго после концерта не расходились зрители — зна-

комились с ребятами, писали слова благодарности. Вот одна из записей: «Дорогие наши гости и друзья из Красноярска! Большое вам спасибо за яркую, содержательную программу, показанную для строителей Восточного БАМа. Есть такая поговорка: «Плох тот гость, который не стремится быть в доме хозяином».

Пронесли три дня в Комсомольске-на-Амуре, а дальше нас ждал БАМ. Первая остановка — железнодорожная станция Сулук. Особенно запомнился поселок Алонка: как будто чудом мы оказались в Молдавии — кругом молдавская речь, молдавские названия, южный темперамент. Поразила красота, уют этого поселка, но, пожалуй, это характерно для всех поселков. Нам пришлось воочию убедиться, что БАМ строит вся страна, все союзные республики.

Проехав Восточный участок БАМа, мы повернули на юго-восток, и опять — в Хабаровск. В ответ на просьбу Хабаровского краевого комитета ВЛКСМ выступили на строительной площадке перед бойцами краевого ударного строительного отряда «Бонивуровец». 19 сентября мы покинули гостеприимную дальневосточную землю.

Участники гастрольной поездки остались очень довольны. Красота и неповторимость природы Дальнего Востока, БАМа, радушие людей этих регионов, возможность доставить сотням строителей трасы века минуты отдыха и раздумий оставили в сердцах СТЭМовцев добрую память, еще раз заставили задуматься над актуальными проблемами нашей жизни. Ведь репертуар СТЭМа включает в себя миниатюры на студенческие, бы-

товые и международные темы. Автору этих строк, как руководителю группы посланцев нашего края, было очень интересно и приятно работать с этим дружным, сплоченным творческим коллективом.

Особенно хочется поблагодарить Маргариту Корчагину, Сергея Белова, Елену Соловьеву, Олега Михина, Эдуарда Прокопишко, Ольгу Гриневу, Ирину Сукач и, конечно, Александра Зотова. Остальные ребята заслуживают также высоких похвал.

Сейчас СТЭМ готовит новую программу, и я хочу обратиться ко всем студентам института: идите в СТЭМ! Там вы найдете себе хороших друзей и занятие по душе.

От имени комитета ВЛКСМ института поздравляем народный театр эстрадных миниатюр с успехом и желаем новых творческих находок и удачных гастролей.

**И. ШКОЛЬНЫЙ,**  
заместитель секретаря  
комитета ВЛКСМ.

Последняя суббота октября. В актовом зале института многолюдно и празднично. Сегодня здесь спортивный вечер, и, как положено, — соперники, болельщики, судьи.

— В зал приглашается команда «Карабин»...

Под аплодисменты зрителей входит группа студентов в форме альпинистов. На плечах они несут двоих товарищей, как бы подерживая, что альпинизм — это серьезно. Ребята располагаются напротив команды «Реп», изображающей туристов и названной в честь неизменного спутника походов — репшура...

С незапамятных времен человек мечтал обладать выдающимися физическими способностями. Люди наделяли своих героев не только умом, но и отменной силой, ловкостью, выносливостью. Читая сказки, легенды, былины, мы знакомимся с Ильей Муромцем, Добрыней Никитичем, Гераклом. В наши дни извечная мечта человека о силе, здоровье, долголетию стала реальностью. Здоровье человека — достояние общества. Стадионы, парки бассейны, спортивные комплексы строятся и функционируют для всего населения.

— Болельщики могут помо-

## Праздник спортивных традиций

Одна из мудрых наскальных надписей Древней Греции гласит: «Хочешь быть сильным — бегай, хочешь быть красивым — бегай, хочешь быть умным — бегай». Древние греки были людьми дальновидными и, заботясь

о физической гармонии человека, придумали Олимпийские игры с праздниками, торжественными ритуалами, традициями сохранились до наших дней. Там, где спортивное состязание, всегда праздник.

своим командам. Объявляется конкурс на лучшего гиревика. Чем больше жимов, тем больше очков получает команда. Желающие могут начинать.

Гиря, которую внес в зал председатель спортклуба «Политехник» Е. П. Самосенко, «устроилась» в центре. Желающих пока нет. Пауза затягивается. Нужен забойщик. Кажется, начинать придется самому Евгению Петровичу. Раз уж принес, надо и опробовать. Председатель спортклуба грозит поднять гирю не менее десяти раз. Слово с делом не разошлось. Болельщики зашевелились. Нашелся силач, который смог поднять гирю мизинцем левой руки тридцать раз. Очки записываются в копилки команд. Да, рекорд. Е. П. Самосенко побит с лихвой. Вот это студент!

— Конкурс капитанов, —

объявляет преподаватель кафедры физвоспитания В. Дергач, представив перед зрителями в обличьи покровителя физической культуры и спорта. Немного волнуясь, капитаны выходят в центр зала. Что-то будет...

Сегодняшний спортивный вечер подводит итог работы спортклуба. Сделано немало.

Наш институт имеет одну из лучших спортивных баз города. Для занятий физической культурой и спортом есть все условия. Огромны масштабы работы спортклуба «Политехник». Проведены традиционная студенческая спартакиада по пятнадцати видам и по восьми — спартакиада общежитий, спартакиада «Бодрость и здоровье» для преподавателей. Спортивные факультеты и общежитий провели 384 соревнования, в которых приняли участие около четырехсот

человек. Сегодня активисты физической культуры сидят в зале. Это их праздник. Это праздник всех, кто любит спорт.

Одна из самых приятных вестей года — победа вуза в комплексной спартакиаде краевого совета ДСО «Буревестник».

— Счет становится тридцать шесть — тридцать четыре в пользу команды «Карабин», — объявляет В. И. Грузенкин, старший преподаватель кафедры физвоспитания, мастер спорта международного класса. Жюри сегодня именитое. Рядом с Грузенкиным, притопывая в такт музыке, сидит выпускник теплоэнергетического факультета опимпийский чемпион по классической борьбе А. Шумаков, старший преподаватель кафедры физвоспитания А. Б. Муллер.

Среди сегодняшних гостей —

обладатель всех высших спортивных наград, заслуженный мастер спорта А. М. Быков; председатель крайсовета ДСО «Буревестник» В. Д. Зайцев; заведующий кафедрой физвоспитания Г. Г. Шестаков.

Состязания команд подходят к концу. Кто-то выиграл, а кто-то проиграл. Таков закон борьбы. Честной борьбы. И кто знает, может быть, кто-то из участников этих команд — победительницы и побежденной — спустя немного времени, пройдет по залу института в торжественной колонне лучших спортсменов, как полчаса назад здесь проходили мастера спорта СССР по скалолазанию В. А. Лебедев и студентка ЭЭФ И. Бакалейникова, мастера спорта СССР по подводному плаванию студентка ЭЭФ Т. Крахмалева и биатлонист А. А. Сизых, чемпион СССР в беге на 1500 метров первокурсник ЭЭФ Д. Постнов, мастер спорта по боксу В. А. Кузьмин; мастер спорта по настольному теннису С. Дорошенко, мастер спорта по гимнастике С. И. Шенцев, мастер спорта по конькобежному спорту Т. Качаева, кандидат в мастера спорта по регби В. А. Коков.

**О. ПЛЯСОВА,**  
лаборант кафедры физики.

## «ДОНОРЕ» — ЗНАЧИТ «ДАРИТЬ»

Советское студенчество славит многими добрыми делами. Дело чести и благородства студентов — участие в безвозмездном донорстве. «Доноре» в переводе с латинского означает «дарить». Девиз «Дать кровь — спасти жизнь» стал для советских юношей и девушек нормой поведения. Жизненное значение переливания крови известно челове-

ку давно. Ежегодно в нашей стране в различных лечебных учреждениях переливаются миллионы литров крови, спасающие жизнь тысячам больных. Хочется остановиться на таком примере: в хирургическое отделение БСМП недавно был доставлен «скорой помощью» пострадавший с тяжелой мототравмой, с диагнозом: «Открытый осколочный

перелом левой голени, перелом бедра, шок». Срочно нужна кровь первой группы. Жизнь человека в опасности. Своевременная операция и переливание одногруппной крови спасли жизнь больному. Вполне возможно, что перелитая кровь принадлежала студенту нашего института, к сожалению, больной так и не узнал, чья кровь спасла ему жизнь.

Хочется от всей души поблагодарить тех студентов, которые приходят на помощь, отдавая свою кровь для спасения жизни пострадавшим.

В нашем институте много активных участников донорского движения, особенно среди студентов. Среди них Е. Сафронов, В. Девятков (ЭМФ), Е. Худина (ТЭФ), Н. Князева, Т. Кречетова (МТФ), О. Нови-

ков (ЭЭФ), В. Чирков, Н. Спирин (ЛСФ), Т. Ларченко (ЭМФ).

После сдачи крови донору предоставляется 2 дня отдыха. Сдача крови совершенно безвредна. По мнению многих доноров, после сдачи крови улучшается самочувствие.

Донорство — одно из самых ярких проявлений человечности. Мы ждем вас, студенты, в дни донора.

**В. ХРОМЫХ,**  
врач здравпункта КПИ.