

# ТЕЛЕГРАММА В НОМЕР

В институт пришла правительственная телеграмма следующего содержания:

«Министерство тракторного и сельскохозяйственного машиностроения выражает благодарность руководству и студентам Красноярского политехнического института за оказанную помощь Назаровскому заводу сельскохозяйственного машиностроения при выполнении особо важного задания ЦК КПСС и Совета Министров СССР по производству зерноуборочных комбайнов.

Благодаря самоотверженному труду студентов под руководством преподавателя Возовика завод выпустил к сезону уборки дополнительно большое количество важной для сельского хозяйства техники.

В работе отличились студенты Ящук, Красько, Пономарев, Пономарчук, Рудаков, Астафьев, Буньков, Цыганков, Сильванович, Куппонен, Слук, Метлицкий, Иванов, Сухов, Трусов, Денисов, Михайлов, Гончаров, Лапшин, Ермаков, Кеев, Подшивалов, Вологдин.

Телеграмму подписал заместитель министра тракторного и сельскохозяйственного машиностроения тов. Белов.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

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

◆ Газета основана в 1964 году ◆

◆ № 13 (554) ◆

◆ Среда, 12 сентября 1979 г. ◆

◆ Цена 2 коп. ◆

## ЭФФЕКТ НАУЧНОГО ПОИСКА

Постановка научно-исследовательской работы в вузе определяет решение многих идейно-воспитательных и профессиональных задач в подготовке будущих специалистов. В недавнем постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» отмечена необходимость расширения и укрепления связей вузов с ответственными отраслями народного хозяйства.

О научном потенциале нашего института, о связи исследовательской работы с учебным процессом и развитием производительных сил края — выступление начальника научно-исследовательского сектора нашего института Владимира Ивановича Темных.

Организационная работа по повышению эффективности и качества научных исследований, по ускорению внедрения полученных результатов в производство, решению наи-

более важных проблем развития производительных сил Красноярского края и Сибири является предметом постоянного внимания ректората и партийного комитета института, всего коллектива нашего научно-исследовательского сектора.

За последние годы существенно укрепилась связь вуза с отраслевыми союзными и республиканскими министерствами и ведомствами, АН СССР и Госкомитетом по науке и технике при Совете Министров СССР.

Институт выполняет 20 тем с годовым объемом финансирования более 700 тысяч рублей по постановлениям правительства, 3 темы — по программам Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР, 3 темы — по координационным планам АН СССР, 24 — по комплексным научным программам Минвуза СССР и РСФСР: «Охрана природы», «Энергия», «Роботы», САПР, «Океан»,

«Сибирский лес» и 32 темы — по координационным планам отраслевых министерств с годовым объемом финансирования 960 тысяч рублей.

Всего же институт в 1979 году по плану важнейших НИР выполняет исследований на сумму 2,6 млн. рублей, что составляет 80 процентов от планового объема работ.

Тематика проводимых научных исследований тесно связана с основными направлениями развития промышленности Красноярского края. Из годового объема 3,6 млн. рублей хозяйственных исследований выполняется работ по заявкам предприятий Красноярского края на 2,6 млн. рублей.

Работа руководства института по наращиванию объемов исследований и укрупнению тематики ведется параллельно с реализацией мероприятий, направленных на повышение экономической эффективности использования результатов научных изыска-

ний института в производстве. Если в 1971 году экономический эффект от внедрения НИР составил 3,48 млн. рублей (или, другими словами, 2,24 рубля на 1 рубль затрат по НИР), то в 1979 году, согласно плану внедрения результатов НИР и изобретений, ожидается экономический эффект 9,6 млн. рублей, или 2,6 рубля на рубль затрат, что значительно выше средних показателей по Минвузу РСФСР.

Основным научным направлением института является «Исследование проблем комплексной интенсификации промышленного производства и строительства в условиях Сибири и Крайнего Севера». По этому направлению работают коллективы 24 кафедр. Исследования ведутся по пяти проблемам.

Проблема «Охрана окружающей среды» включает нормализацию и обеспыливание воздуха на предприятиях. [Окончание на 2-й стр.]

### Уборочная-79

## «По городским квартирам не тоскуем...»

В комнате командира студенческого сельхозотряда Евгения Шмакова стоит телевизор, играет музыка.

— Мы здесь чувствуем себя как дома, — говорит он. — По городским квартирам не тоскуем. Да и некогда, работы много.

В доме, где живут ребята, тепло, уютно, весело. Разговоры, смех, с лиц не сходят улыбки. Чувствуется, всех просто переполняет радость поступления в институт. Теперь они студенты, их много. И готовы выполнять самую трудную работу.

В этом году в Емельяновском районе работают три наших отряда, сформированных из первокурсников строительного и санитарно-технического

факультетов. С первых дней ребята дружно взялись за дело. В каждом из отрядов разделились по звеньям, одни убирают овощи, другие заняты на погрузке машин, третьи работают на зернотоке. Капризная погода иногда сбивает напряженный трудовой ритм, и свободное время у студентов идет на знакомство, общение. Прожито вместе не так много, а уже прошли первые комсомольские собрания, состоялись волейбольные матчи, были танцы.

Ребята очень инициативные, по собственному почину организовали социалистическое соревнование и создали редколлегия, — рассказывает командир «Эдельвейса» Александр Чалкин. — Они ведь еще пер-

вокурсники чуть-чуть и с жадностью врываются в эту знакомую им и желанную студенческую жизнь. Готовы перенять любой стиль отношений, если в нем есть что-то, непохожее на прежнее, школьное. Поэтому надо раскрыть ребятам все лучшее, настоящее в студенчестве.

Надо, чтобы это лучшее помогло им уже сейчас, в совхозе, работать на совесть, неутомимо.

Урожай в Емельяновском неплохой. Собрать его без потерь — задача студенческих отрядов. Не все звенья пока справляются с нормой, но опытному командиру легко заметить, в чем причина: не под силу ребятам или пытаются «пофилонить». Наказание — по морскому закону: дежурство вне очереди. В деревне Киндяково, где работает один из отрядов, был студентом оставляет мрачное впечатление, поэтому командир А. Ластовка этот закон особенно уважает:

— Не надо думать, что там, где живешь временно, можно не следить за порядком в доме, можно и работать вполсилы. Посеешь привычку — пожнешь характер.

Верная позиция. Только, кажется, командиру скоро некого будет наказывать — «филонов» в отряде уже нет. Ребята стараются. Когда секретарь комитета ВЛКСМ института Михаил Сашко, приехавший проводить отряды, спросил ребят об организации их труда и быта, ответы были наперебой:

— Постоянный фронт работ нужен!

— И хорошая погода...

— А гитару мы взяли с собой.

С. ДМИТРОВА.  
Емельяновский район.

## В ИНТЕРЕСАХ ДРУЖБЫ

«Интернациональный долг гражданина СССР — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами других стран, поддержанию и укреплению всеобщего мира».

[Статья 69 Конституции СССР]. В апреле-мае этого года Красноярский краевой комитет защиты мира организовал сбор средств в фонд помощи Вьетнаму. КПИ принял активное участие в этом важном общественно-политическом мероприятии. Сумма перечислений института составила 10 тысяч 713 рублей.

Первыми свои добровольные взносы внесли коллективы кафедр истории КПСС,

информационно-измерительной техники и вычислительного центра.

Большую работу по сбору средств провели профсоюзные организации радиотехнического факультета (ответственный Е. А. Вейсов), теплоэнергетического факультета (О. Н. Едемский), а также коллективы библиотеки и АХЧ.

За участие в деятельности Советского фонда мира и пополнение его добровольными взносами институт награжден Почетной грамотой краевого комитета защиты мира.

Я. БУЛАХОВ,  
зам. председателя месткома.

ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ

## Дом без новоселов

Жители Студгородка уже давно обратили внимание на красивое девятиэтажное здание, возведенное на берегу Енисея. Это новое общежитие нашего института, которое не только по своему внешнему виду, но и по тем удобствам, какими располагает, станет самым комфортабельным.

Секционное размещение комнат, просторные, оборудованные необходимым инвентарем кухни, наличие душевых кабин в каждой секции, столовая, прачечная — все это создает обустроенный быт в новом доме. У его хозяев появляются все условия для систематических самостоятельных занятий и полноценного отдыха.

Но дело в том, что будущие новоселы — студенты теплоэнергетического и санитарно-технического факультетов ждут своего вселения ни много ни мало — восемь месяцев. Ребята заботливо расставляют в комнатах мебель, развели много зелени и цветов, в

вестибюле рисуют яркое символическое панно — делают все, чтобы жилище было уютным и привлекательным.

Однако нет уверенности, что новоселье состоится к началу учебного года. Дом не может быть сдан в эксплуатацию до тех пор, пока не будут готовы и подключены коммунальные сети. Сейчас в общежитии нет света и воды, не работают лифты и канализация, мусоропровод и тропы в душевых засорены, в кухнях не установлены распределительные коробки для печей, нет дверей в подсобных помещениях, не закончена планировка территории.

Понятно, что силами студентов эти недостатки устранить невозможно. Критические замечания мы адресуем руководителю СУ-18 треста «Красноярскжилстрой-1», строящим новое общежитие, и ждем от них действенных и безотлагательных мер.

С. АЛПАТКИНА,  
наш корр.



После трудной работы обед. На снимке: первокурсники строительного факультета.

# ЭФФЕКТ НАУЧНОГО ПОИСКА

[Окончание.]

Начало на 1-й стр.]

ях строительной индустрии Красноярского края. Разработана методика для проектирования систем отопления и вентиляции формовочных и бетоносмесительных цехов. Процесс вентиляции помещений скоординирован с общим технологическим циклом обработки железобетонных изделий. Внедрение результатов исследований на Коркинском заводостроительном комбинате дает годовой экономический эффект 270 тысяч рублей.

По распоряжению исполкома краевого совета народных депутатов ведутся исследования по специализации параметров подрасовых инфильтрационных водозаборов на реках Красноярского края. Разработана методика оптимизации основных параметров водозаборов, представленных линейным рядом скважин. Использование методики при разработке водозаборов Саянского алюминиевого завода, завода автомобильных и тракторных прицепов г. Минусинска, Хакасского гидролизного завода и других предприятий края дает годовой экономический эффект более 500 тысяч рублей.

По проблеме «Оптимизация режимов работы энергосистем» заслуживают внимания исследования кафедр теплоэнергетического факультета. Они изучают свойства и процесс сжигания канско-ачинских углей. Как известно, энергетическое использование этих углей осложняется специфическими свойствами их

минеральной части, приводящими в конечном итоге к образованию прочно связанных отложений на высокотемпературных поверхностях нагрева. Институт начал работу по исследованию свойств этих углей задолго до появления программы КАТЭК, еще в 1965 году. Для проведения этих исследований на базе старой котельной был создан уникальный огневой стенд производительностью по сжигаемому топливу до двух тонн в час. За истекшие 14 лет выполнен большой объем исследований как по хозяйству, так и по госбюджету. Результаты исследований опубликованы более чем в 100 печатных трудах. По материалам этих исследований подготовлено 8 кандидатских диссертаций.

Кафедры автомобильного и машиностроительного факультетов в рамках министерской программы «Сибирский лес» занимаются повышением эксплуатационно-технических показателей транспортных машин и их элементов. Запущены уникальные барокамеры для испытания узлов и агрегатов машин в температурном режиме от +50 до -70°C.

По проблеме «Исследования режимов работы сооружений и конструкций» развиты фундаментальные теоретические и экспериментальные исследования пространственных конструкций. В 1978 году в издательствах «Наука» и «Стройиздат» вышли книги по вариационным принципам упругости и теории оболочек.

Большой научный потенциал имеют кафедры радиотехнического факультета, выполняющие значительный объем специальных научных исследований.

По динамике, прочности машин и механизмов в последние годы получили развитие работы по исследованию и проектированию дифференциально-центробежных мельниц для ряда отраслей народного хозяйства (цветной металлургии, авиационной и радиотехнической промышленности, сельского хозяйства). Изготовлены первые экспериментальные образцы машин, которые после испытаний и доработки будут предложены для внедрения на предприятиях перечисленных отраслей народного хозяйства. Дифференциально-центробежные мельницы защищены пятью авторскими свидетельствами и шестью иностранными патентами.

В последние годы существенно возрос научный уровень и актуальность исследований кафедр общественных наук. Комиссия Минвуза РСФСР, работавшая в институте в апреле текущего года, высоко оценила профессиональный уровень преподавателей кафедр общественных наук.

Частью научно-исследовательской работы института является патентно-информационная и изобретательская работа.

Объем охраноспособной тематики возрос с 1335 тысяч рублей в 1976 году до 2,5 млн. рублей и составляет

74,5 процента от общего объема НИР. За три года десятой пятилетки подано 34 заявки и получено 152 авторских свидетельства, 154 положительных решения, 7 иностранных патентов. Повысилась эффективность использования изобретений в народном хозяйстве. Если экономический эффект от внедрения изобретений в 1977 году составил 593 тысячи рублей, то в 1978 году — 1911 тысяч рублей.

Для улучшения информации руководителей и специалистов предприятий издано три сборника аннотаций законченных НИР и изобретений, которые разосланы на предприятия.

Постоянное внимание в институте уделяют вовлечению студентов в активную изобретательскую и рационализаторскую работу. С этой целью им читают курс лекций по патентоведению и информации, вошло в практику проведение патентных исследований при выполнении дипломных проектов. 457 студентов являются членами ВОИР института. Около 40 из них были авторами изобретений и рационализаторских предложений.

Однако, несмотря на наши успехи, научный потенциал института используется еще не в полной мере. Отсутствие у нас экспериментально-производственной базы снижает эффективность проводимых исследований. По этой причине институт не имеет возможности доводить крупные изыскания до опытно-кон-

структурских разработок и образцов новой техники.

В последние годы Минвуз РСФСР ограничивает вузы края лимитами по труду, Мы, например, могли бы ежегодно выполнять для предприятий края исследований на 5—7 млн. рублей, но для этого необходим фонд зарплаты 2—3 млн. рублей в год. Сейчас же институту выделяется в год всего 1 млн. рублей. Негативным моментом в развитии вузовской науки явилось и то, что в последние три года резко возросла учебная нагрузка профессорско-преподавательского состава. Из 1500 часов годового бюджета времени преподавателя на научные исследования планируется не более 150—250 часов.

Однако, несмотря на ряд объективных причин, сдерживающих ускоренное наращивание объемов исследований, в научных лабораториях института установился творческий деловой климат. Коллектив института выполнит свои обязательства по НИР на десятую пятилетку.

Научно-исследовательская работа способствует, с одной стороны, подготовке высококвалифицированных специалистов, с другой — является формой воспитательной работы, средством формирования творческого мышления и активной жизненной позиции у студентов. Таким образом, НИР решает не только актуальные проблемы народного хозяйства, но и вносит в учебный процесс новейшие научные и технические знания.

В. ТЕМНЫХ,

начальник научно-исследовательского сектора института, кандидат технических наук.

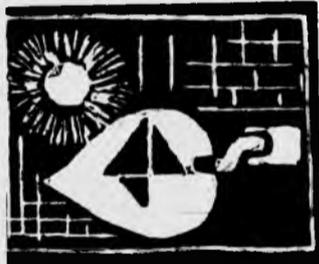
## И «Правда», и «Огонек»

Первого сентября в институте началась подписка на газеты и журналы. Многие из общественников распространителей уже знакомы подписчикам. Это Альберт Петрович Курилин, старший преподаватель кафедры сварочного производства, — распространитель на механическом факультете, Капитолина Александровна Степина, заведующая кабинетом философии, — на кафедре философии, Александр Александрович Павлючок, инспектор отдела кадров, — по АХЧ. Все они награждены грамотами за проведение подписки в прошлом году. Михаил Матвеевич Алексеев, преподаватель гражданской обороны был ответственным за подписку в институте более десяти лет. Его работа заслуживает особой благодарности.

На днях в институте прошло организационное совещание общественных распространителей. Ответственной по институту назначена Нелли Ивановна Корчагина, старший преподаватель кафедры теоретической механики.

Как и в прошлом году, открыта свободная подписка на все издания. Многие коммунисты уже выписали партийные газеты и журналы. Особой популярностью пользуются «Правда» и «Огонек». Подписка продлится до первого ноября.

А. ПАНОВА.



Этим летом «заговорили» тысячи новых телефонов в Красноярске, поселке Шарыпово, Сухобузимском районе — хорошо поработали бойцы специализированного студенческого отряда «Связь» радиотехнического факультета.

...Командир «Связи» Николай Чайкин ехал на попутном «газике» в совхоз «Миндерлинский», где трудится линейный отряд «Радуга». Перед глазами плыли поля, уходящие к горизонту, а мысли Николая все время возвращались к разговору с начальником передвижной механизированной колонны № 606 Вилли Эдуардовичем Бургартном. В работе отрядов обнаружилось две основные трудности: поступили бракованные траверсы (перекладные на столбах, к которым крепятся изоляторы) и частенько случаются неувязки с транспортом. А что мог на это сказать Вилли Эдуардович, ког-

## —Алло, говорит командир...

да траверсы изготавливает не ПМК-606, когда машины переданы отряду «из рук в руки», но порой быстро ломаются, и водители не всегда ответственны... Ясно, что при всем желании ему трудно нам помочь. Вот и приходится парням самим пробовать отверстия в траверсах, а в каждой их восемь, а столбов около двух тысяч.

83 человека в «Связи», около 350 тысяч — освоение. Но это только цифры. И они мало говорят о жизни отряда. А это и концерты агитбригады нашего факультета, и лекции о развитии радиоэлектроники, об экологии, и спортивные соревнования. Ребята организовали в населенных пунктах, где работают, бюро добрых услуг. Миша Костеневич, Рашид Гиматудинов, Сергей Хабаров и другие бойцы могут отремонтировать телевизор, радиоприемник, магнитофон. Вот и получается, что отряд становится для студентов хорошей практикой. Производственной и не только: из 83 человек создано пять отрядов, значит — десять командиров и комиссаров, бригадиры, лекторы. В итоге получается — значительная часть бойцов непосредственно получает и

выки организаторов.

...Тоже из студентов? — прервал мысли Николая шофер «газика».

— Нет, уже работаю, — ответил он.

Этот вопрос повел размышления командира в другом направлении. Да, он уже не студент, с прошлого года. Школа, служба в армии, радиотехнический факультет, сейчас — инженер — научно-исследовательского сектора. И вторая стезя — общественная — комсомол группы, два года в комитете комсомола института, с 1974 года — в отрядах: бригадир, комиссар, командир... Выработка принципов работы, своего отношения к делу, к людям. Внутренний выбор и противоречия: нравится и радиотехника, очень привлекает работа с людьми. Совместить очень трудно, но есть принцип, приобретенный еще в армии. А случилось так. Когда распределяли солдат по специальностям, рядового Чайкина вызвал командир части.

— Я хочу в радисты, — сказал Николай.

— А я вот на луну хочу, давно не был, — ответил командир, — пойдешь в сержантскую школу. Вопросы есть?

— Никак нет, разрешите идти? — Николай вышел и с тех пор старался в жизни прежде всего делать то, что надо...

Вдалеке показались дома и постройки совхоза «Миндерлинский», рядом с дорогой пошла линия связи, которую тянут бойцы «Радуги». Николай смотрел на линию, подмечал ошибки ребят. Он знал, что придет сейчас и его встретит Василий Матковский — командир «Радуги», окружат ребята. Знал, что опять будут разговоры о злополучных траверсах, вопросы по быту. Все будет требовать новости из города, а потом они пойдут на линию.

Потом надо съездить еще в совхозы «Маяк» и «Шилинский». К пятнадцати часам — вернуться в институт — отправить первокурсников на сельхозработы. Вечером надо зайти в лабораторию, потом в общежитие — посмотреть, как идет ремонт.

Транзистор в «газике» вещал о том, что делается в стране и за рубежом, солнце набирало высоту, показались и ребята в стройотрядовской форме — для командира начался новый день.

Л. ЛЕБЕДЕВА.

## Настоящий боец

Таня любит труд, и не просто любит, а умеет трудиться, работает быстро, с желанием.

Мне могут возразить: «Как человек любит труд, если он шпаклюет оконные рамы и оклеивает обоями стены? Что вдохновляет в такой «безынтесной работе?» Но, по-моему, любить — это значит получать большое удовлетворение от того, что ты делаешь, видеть красоту в том, как твоими руками преобразуется будущее жилище.

Таня очень чувствует необ-

ходимость своей работы и потому всегда старается выполнить ее тщательно, на совесть. Некоторые девушки в бригаде стремятся скорее выполнить норму, а уж сверхзадание — «увольте». Когда работаешь в паре с Таней, нет ощущения, что она все делает на последнем дыхании, наоборот, кажется, у нее — запас хорошего настроения, в движениях — спорность, но не суетливость.

У Тани есть какая-то внутренняя сила, которая не дает

расслабиться, устроить себе получасовой перерыв, как у других. Когда приходит командир и говорит: «Девочки, сделайте», часто отвечают: «Не знаем», «Возможно». А Таня всегда, даже если одолевает усталость: «Сделаю».

Она — хороший товарищ и в любую минуту поможет. В День строителя от имени руководства ДСК-1 за добросовестный труд ее наградили Почетной грамотой. Это большой успех, ведь Таня работает признана профессиональными строителями. Значит, она — настоящий стройотрядовец.

Л. БАЗУЛИНА.

## НА ПОЛЯХ — ПЕРВОКУРСНИКИ

Около двухсот первокурсников строительного факультета работают в совхозах края на уборке урожая. Всего три студенческих сельскохозяйственных отряда. В каждом из них есть командир и комиссар из числа преподавателей, а также свой студенческий комиссар. Последние, как правило, — ребята, отслужившие в рядах Советской Армии, имеющие опыт работы с людьми.

В совхозе «Березовский» — 75 человек. Командир отряда — Александр Изосимович Чалкин, ассистент кафедры

технологии строительного производства, комиссар — Николай Иванович Марчук, ассистент кафедры строительной механики, студенческий комиссар — Евгений Чезозеров. Отряд убирает огурцы, капусту, турнепс.

Ребята работают на совесть, выходят на поля в любую погоду. А вечером у них проходят спортивные соревнования, играют гитары, звучат песни. На полевом стане можно посмотреть телевизор.

В поселке Киндяково совхоза «Есауловский» работает отряд численностью 52 чело-

века. Командиром здесь Анатолий Васильевич Ластовка, аспирант кафедры строительных конструкций, комиссар — Владимир Васильевич Феррапонтов, старший лаборант кафедры строительных конструкций. Студенческий комиссар — Александр Кретов, кандидат в члены КПСС.

Этот коллектив должен убирать картофель, но пока ребята работают на сушилке, на фермах, зернотоке. Бригада из пяти человек ремонтирует коровники.

Если в совхозе «Березовский» в отряде — чистота и

порядок, хорошо налажен быт, то этого нельзя сказать об отряде в «Есауловском». Причин много. Это и невнимательное отношение руководства совхоза, и безынициативность самих ребят, и не совсем ответственное руководство командира А. В. Ластовки.

Третий сельхозотряд нашего факультета работает в совхозе «Частоостровский». О том, как обстоят дела в этом коллективе, рассказывает его командир В. И. Царев.

**А. КИРИЛЛОВ,**  
секретарь партбюро строительного факультета.

Емельяновский район.

## НАЧАЛО

Еще не улеглись волнения вступительных экзаменов, еще не все друзья поздравляли с поступлением в институт, а перед нами возникли новые испытания.

Поездку в совхоз «Тагарский» каждый новоявленный студент воспринял по-своему. Возникло сразу множество вопросов: «Где это?», «Как нас встретят?», «Далеко ли ехать?», «Где будем работать?» И вот мы уже на месте.

Позади — веселая дорога поездом. Скоро — первый день работы. И опять волнения, вопросы...

Назавтра узнали, что будем убирать огурцы. Подъем в шесть часов, завтрак. И вот — мы на поле. Огромное, оно раскинулось перед нами. Даже страшновато стало. «Вот это да!» — восхищались одни. «Неужели все это нам убирать?» — недоумевали другие. Разделившись на четыре бригады, мы начали работу. Продвигались быстро. К обеду большая половина поля была убрана. А к вечеру — все поле.

Для нас началась новая, интересная жизнь. Работа в совхозе помогает нам лучше узнать друг друга. Ребята с разными характерами и интересами становятся одним дружным отрядом.

**С. ЧЕРНЫХ,**  
студентка первого курса архитектурно-строительного факультета.  
Совхоз «Тагарский».

## Первые шаги

Первые шаги в студенческую жизнь делают юноши и девушки, поступившие этим летом на строительный факультет. Вчерашние абитуриенты помогают совхозам края в уборке урожая.

Более семидесяти первокурсников нашего факультета работают в Частоостровском совхозе Емельяновского района. На первом собрании отряд получил название «Монолит». Это громкое имя не осталось только на бумаге. Единство коллектива почувствовалось с первых шагов.

В трудные дни устройства выявилось ядро отряда — ребята, отслужившие в рядах Советской Армии. В их числе бригадиры Сергей Кочетков, Алексей Мельников, Александр Жуков, Владимир Куприн. Студенческий комиссар Александр Хромов заслужил в отряде большой авторитет организаторскими способностями, неунывающим характером и внимательным отношением к людям.

Ребята «Монолита» хорошо устроили свой быт, организовали культурно-массовую и спортивную работу. В отряде — высокая трудовая дисциплина. Ребятам помогают и директор совхоза Владимир Иванович Черняк, и его заместитель Руслан Сергеевич Шабаяев, и председатель рабочкома Евдокия Тимофеевна Колесникова, и комендант Евгения Степановна Титкова. А хорошие бытовые условия, конечно, помогают студентам лучше работать. Ребята ремонтируют животноводческие фермы, оборудуют складские помещения, благоустраивают территорию совхоза. В бригадных журналах ежедневно выполняемых работ в графе «оценка качества работы» стоят только «отлично». Так



Белый лист ватмана на столе... Ребята смотрят на него, и в голове каждого рождаются замыслы. Как сделать

газету интересней, ярче, острее? Идет обмен мнениями, разгораются споры.

И вот наконец к листу при-

ложена линейка... Начало положено.

Фото Е. Ванслава.

администрация совхоза оценивает труд «Монолита».

Есть и трудности в жизни отряда. Ненастная погода мешает приступить к основной работе — заготовлению картофеля и приему зерна на токах.

Вынужденная задержка в уборке урожая — главная проблема для отряда. Но ребята не скупают. Физорги Сергей Корешков и Василий Худогов организовали товарищеские встречи с совхозной командой по футболу, волейболу, баскетболу. Агитбригада отряда под руковод-

ством Сергея Кускашева готовит программу концерта для выступления перед жителями совхоза. Редколлегия, возглавляемая Юрием Завгородним, рассказывает о жизни «Монолита» в «боевых листках», «молниях». Готовится к выпуску газета, посвященная институту.

Первого сентября перед десятиклассниками совхозной школы выступил комиссар отряда, преподаватель кафедры физвоспитания Валерий Венедиктович Быков. Разговор шел о нашем институте, о

факультетах, о студенческой жизни. Возможно, что этот рассказ приведет будущих выпускников в политехнический институт.

Вечерами у костра играет гитара, звучат песни, стихи. Впечатление такое, будто бы ребята знакомы не один год. Хочется верить, что эти первые шаги в интересную студенческую жизнь на долгие годы останутся в памяти и сердцах ребят.

**В. ЦАРЕВ,**  
командир ССХО «Монолит».

## НАЧАЛАСЬ УБОРКА КАРТОФЕЛЯ

Как и в прошлые годы, коллективу нашего института дано задание выкопать в совхозе «Элита» картофель, всего около ста гектаров.

В институте проведена подготовительная работа, назначены старшие по коллективам. Выезд производится на автобусах.

Первыми 10 сентября начали убирать картофель сотрудники и преподаватели автодорожного факультета.

Успешному проведению уборки мешают, к сожалению, трудности с транспортом. Ни совхозное руководство, ни вышестоящие органы не обеспечили нас машинами. Институту предложено вывозить картофель собственными силами. А такая постановка дела может привести к большим потерям урожая.

**Ю. КАРЕЛИН,**  
начальник штаба КПИ.

## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС: ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В апреле этого года научно-методическая комиссия по радиотехнике и радиоуправлению МВ и ССО СССР заслушала отчет декана радиотехнического факультета нашего института доцента В. А. Глинчикова о мероприятиях по улучшению подготовки радиоинженеров по специальности радиотехника. Комиссия положительно оценила работу коллектива факультета. В решении отмечена значительная работа по укреплению лабораторной базы кафедр.

Лаборатория радиоприемных устройств кафедры радиотехники признана лучшей в институте, в социалистическом соревновании она занимает первое место. Много сил и энергии для ее совершенствования вкладывают доцент Г. И. Толстухин, заведующий кафедрой до-

цент С. А. Подлесный, студенты. Лаборатория оснащена макетами на современной микроэлектронной базе, действует замкнутая телевизионная установка, имеется оборудование для показа слайдов. В лаборатории представлена галерея портретов выдающихся русских и советских ученых-радиостов. Оборудован небольшой музей, где представлены образцы когда-либо производившейся и сейчас выпускаемой в стране радиоаппаратуры.

Такая лаборатория — хорошая гарантия эффективности научных исследований и высокого качества подготовки специалистов.

**НА СНИМКЕ:** в лаборатории радиоприемных устройств.

Фото Е. Ванслава.

## НА БЛАГО НОВОСЕЛАМ

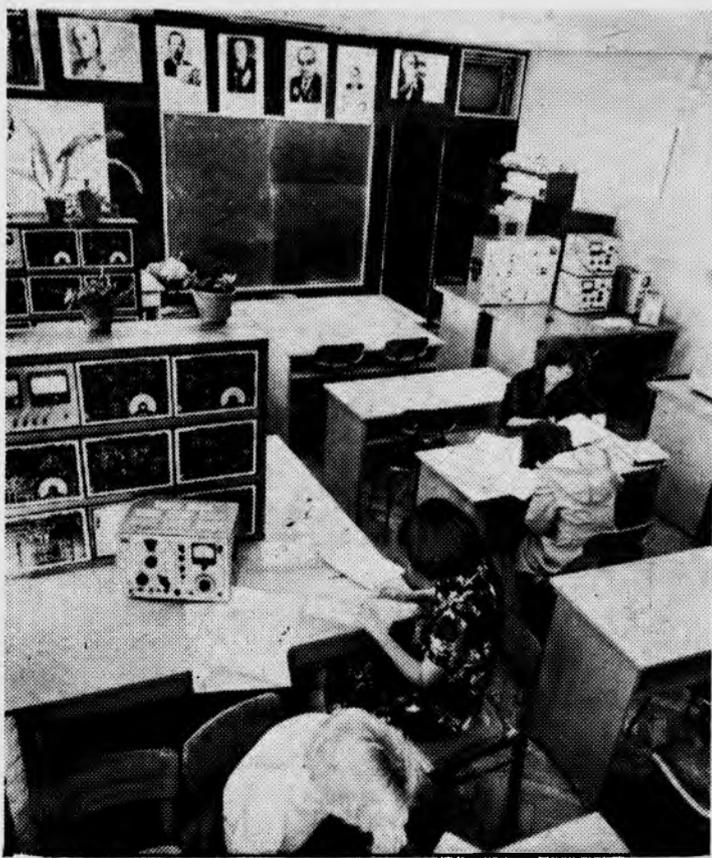
Бойцы студенческого строительного отряда «Молодость» механического факультета благоустраивали дороги, площадки, подъезды к новым домам красноярского поселка Первомайский. Коллектив освоил 89 тысяч рублей, работы выполнены с хорошим качеством.

В свободное время ребята играли в футбол, волейбол. Почти вся команда объединенного отряда «Комсомолия» состояла из наших бойцов. Летом прошли товарищеские встречи с командами строительных отрядов высшей комсомольской школы, института цветных металлов, КГУ.

Наши ребята любят музыку. В отряде есть своя агитбригада, которая выступала перед бойцами и строителями, работавшими рядом с нами. Были мы и в краевой дискотеке, где послушали новые интересные пластинки.

В отряде прошли три дня работы в фонд мира. Перечислено 246 рублей во Всесоюзный ССО.

**В. САМСОНОВ,**  
комиссар отряда.

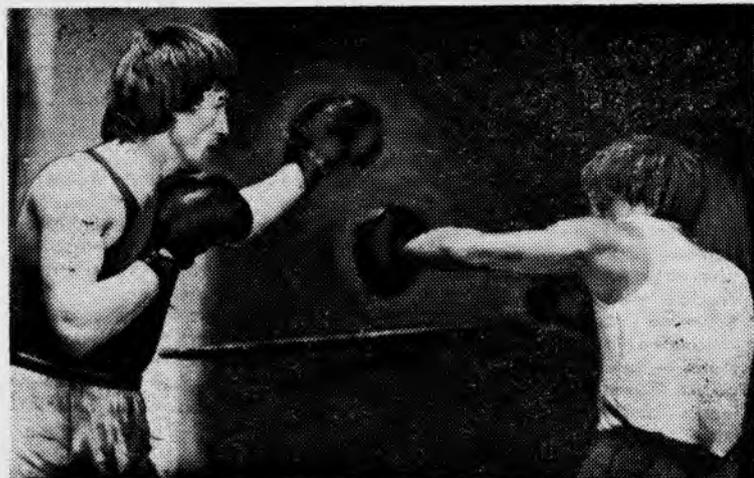




## СПОРТ

В доме физкультуры Студенческого городка закончилось первенство Российского совета ДСО «Буревестник». Успешно выступили в нем спортсмены нашего института.  
НА СНИМКАХ: судейская коллегия; острый момент игры.

Фото Е. Ванслава.



Во Владивостоке и Москве, Красноярске и Норильске, на заводах и электрических станциях проходят производственную практику студенты третьего и четвертого курсов нашего института. Только на Красноярском комбайновом заводе их было около двухсот человек. Здесь работали студенты автодорожного, механического, теплоэнергетического и других факультетов. Сегодня мы рассказываем о том, как проходили практику на этом заводе студенты механического факультета.

Когда через проходную попадаешь на территорию комбайнового завода, несколько мгновений стоишь растерянно. Перед глазами — улица: стоят дома, ездят машины, везде цветы. Но вот, увидев людей в спецовках, услышав грохочущие корпуса цехов, начинаешь верить, что попал на завод. Такое же чувство посещает многих ребят, которые впервые приходят сюда на производственную практику. Но сейчас они уже не новички на заводе, заканчивают свой трудовой семестр.

...Гая Стародубова насыпает в форму специальную смесь, похожую на песок, трамбуется, протыкает металлическим прутом и открывает форму — получается стержень нужной конфигурации. Такие стержни ставят в формы, потом заливается металл, и на их месте образуются

нужные отверстия. Гая учится на специальности «машины и технология литейного производства» механического факультета, перешла на пятый курс. Сейчас она на практике, работает на стержневом участке литейного цеха.

— Такая практика дает нам очень много, — говорит Га-

ся детали, познакомилась с оборудованием цеха, на себе почувствовала сменный график. Но особенно повезло Любе — она работала под началом Лидии Ивановны Шиповой, опытного инженера-технолога.

— Сначала мне было непонятно, — говорит Люба, —

Механосборочный цех встречает шумом, запахом металла, снующими электрокарами. Здесь работают студенты со специальности «технология машиностроения». Ребята производят обработку металла на токарных, фрезерных и других станках. Ана-

— Все дело в острой нехватке кадров, — говорит Михаил Захарович Шаповалов, технолог цеха, замещающий сейчас у наших ребят руководителя практики.

— Студенты в институте получают задание на практику, в котором, кроме специальных, есть экономические и общественно-политические вопросы, — говорит заведующая практикой из учебного отдела института Любовь Яковлевна Суслина. — Практиканты должны участвовать в общественной жизни производственных коллективов.

Что же мы имеем на комбайновом заводе? Конечно, многие студенты получают неплохую технологическую практику, приобретают трудовые навыки, но очень часто два месяца работают на таких операциях, которые очень мало дают будущему организатору производства. Практически никто из ребят не участвует в общественной жизни завода. В этом виноваты и сами студенты, мало проявляющие инициативы, и общественные руководители предприятия, которые не привлекают практикантов к подготовке конкретных мероприятий. Институтским организаторам практики студентов необходимо обратить на это особое внимание.

Л. МАЙСКАЯ.

## Практика, практика...

ля. — Я работаю на одной операции, но познакомилась с работой всего цеха и завода в целом. Кроме рабочих навыков, мы получаем и организационные, ближе узнаем производство.

Ада Михайловна Санкевич работает на комбайновом 32 года, она — мастер стержневого участка:

— Работа наша на первый взгляд простая, но требует навыка и терпения, даже наши кадровые рабочие с трудом перевыполняют норму, а девочки из института, такие, как Стародубова, уже научились выполнять план.

Рядом с литейным — кузнечно-прессовый цех. Здесь, в техбюро, две наши студентки уже оформляют отчеты по практике. Лия Романовская со специальности «обработка металлов давлением» работала на штамповке деталей, а ее одноклассница Люба Никонина — в техбюро. Конечно, Лия узнала, как изготавливают

как можно семнадцать лет проработать на одном месте, но, глядя на Лидию Ивановну, стала думать иначе. Она на память знает все марки деталей, а их сотни, досконально разбирается в производстве, подала множество рационализаторских предложений. Видимо, когда приходит опыт и мастерство, работа становится все интересней... Как-то в цехе появилось несколько бракованных деталей, мы с Лидией Ивановной стали разбираться и нашли причину брака — неправильная регулировка прессы. Для меня это много значило. После окончания института хочу работать технологом.

...Девушки пишут отчет, а в нем есть вопросы по экономике сырья, повышению производительности и организации труда. Много ценного материала они собрали и для будущих курсовых проектов. А все неясные вопросы можно задать Лидии Ивановне.

толий Никифоров и Николай Северин собирают мосты для комбайнов. Игорь Толстиков, Анатолий Степин работают на станках и выполняют норму, немногие из практикантов. О том, почему ее трудно выполнить, говорит Сергей Саныко:

— Станки часто ломаются. Мы обрабатываем детали сложной формы, а это требует соответствующих навыков, которые трудно приобрести за два месяца практики. Я буду учиться уже на пятом курсе, но в прошлом году мы работали за станком и в этом — тоже. А ведь нам нужна более широкая практика — и организационная, технологическая. Конечно, мы знакомимся с заводом, учимся работать на станках, но, думаю этого недостаточно, ведь, кроме технологии, нас ждет работа с людьми.

Таково мнение Сергея. А что по этому поводу думают на заводе и в институте?

### ПРОВЕРЯЕМ ГОТОВНОСТЬ ОБЩЕЖИТИЙ К ПРИЕМУ СТУДЕНТОВ

## Качество — хорошее

Приближается начало учебного года. Не сегодня — завтра в общежития будут заселяться студенты. А какова готовность жилья? При институте — пять общежитий. Из них после ремонта приняты комиссией два — первое и третье. Сегодня мы рассказываем о готовности третьего.

Входим в здание общежития — в холле работают девушки со строительного факультета Валя Демина, Оля Захарова и другие. Они готовят стену для нового панно. Может показаться странным, что в общежитии еще работают студенты, ведь акт о приеме уже подписан комиссией в составе деканов, членов профкома и работников отдела капитального строительства. Но то, что делается сейчас в общежитии, не входит в план ремонта. Командант Анастасия Алексеевна Вислова, посоветовавшись с ребятами, решила дополнительно украсить лестничные марши, по-новому оформить холл и бытовую комнату.

Мы заходим в Ленинскую комнату. Здесь чисто, красивая мебель, на стенах висят плакаты. На всех этажах общежития подновлены полы, панели выкрашены светлой краской. В жилых и бытовых комнатах чисто выбелено, отремонтированы окна и двери.

На одном из этажей оригинально оформлен холл — вставлена металлическая ажурная стенка. И все это — работа ремонтной бригады «Бытовик» строительного факультета. Командиром здесь была Аня Петренко. Десять студентов со второго и третьего курсов, а какой объем работ — побелка, покраска, шпаклевание. И как результат добросовестного отношения будущих строителей к делу — общежитие сдано одним из первых.

Особенно здесь отличились Николай Усольцев и Виктор Преснецов, Петр Ищук и Павел Лопатин. Эти ребята специализировались на побелке. Большая заслуга в быстром и хорошем ремонте общежития и декана строительного факультета В. Д. Надеяева, и его заместителя Л. В. Щербакова, и команданта А. А. Висловой.

— Наше общежитие готово принять студентов, — говорит Анастасия Алексеевна.

А сегодня здесь наводится последний лоск.

**С. ФИЛАТОВ,**  
член жилищно-бытовой комиссии профкома.

**Л. ЛИСТОВА,**  
наш корр.

◆ Дельтапланеризм. Молодой вид спорта — дельтапланеризм получил широкое распространение в краевом центре. Им увлекаются люди различных возрастов и профессий. Создана краевая организация дельтапланеризма, которая должна проводить работу совместно с профсоюзными, комсомольскими и спортивными организациями. «Гриф-5» — новая, интерес-

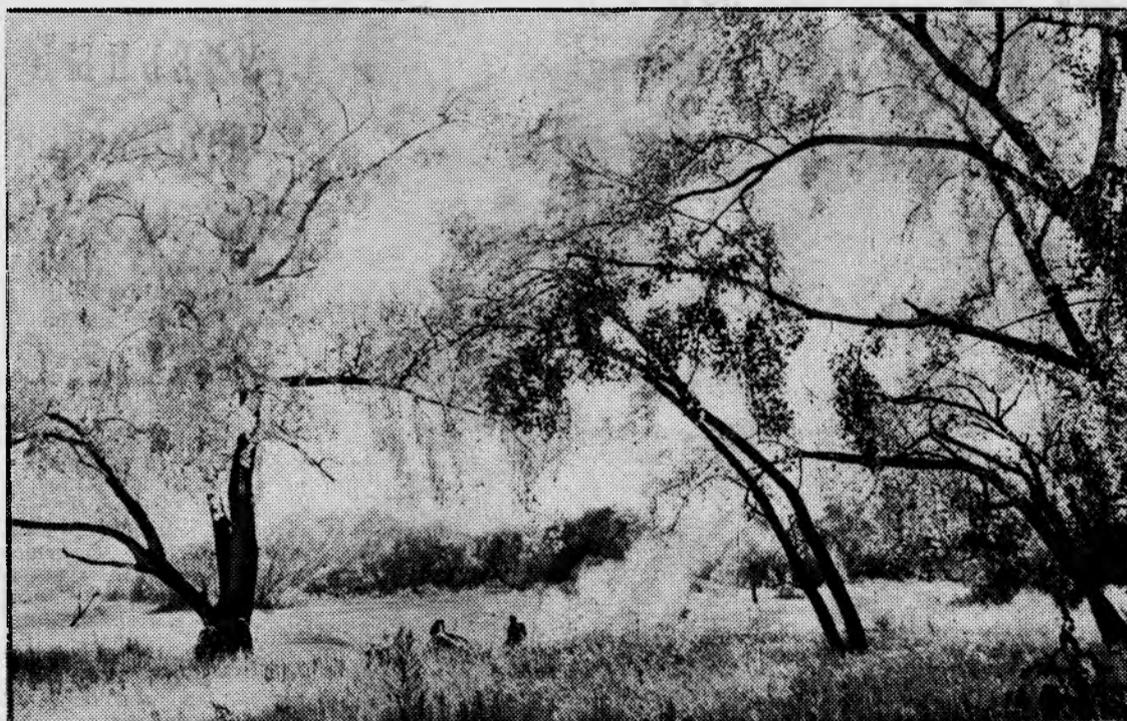
## Спортивная хроника

ная модель, которую разработали энтузиасты филиала нашего института. По мнению специалистов, она заслуживает высокой оценки. Красноярским «Икарам» вручен диплом журнала «Техника — молодежи».

◆ Регби. Выступая на пер-

венстве Союза в высшей лиге, сборная команда регбистов нашего института после первого тура выиграла шесть игр. Соревнования продолжаются.

Команда регбистов-юношей выиграла первенство РСФСР и сейчас выступает на союзных соревнованиях.



ОСЕНЬ.

Фотоэтиюд Е. Ванслава.