



Кадровый приборостроению

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 20 (525)

Среда, 22 июня 1966 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

ТРИ УСЛОВИЯ

ВОПРОС об улучшении экономической подготовки инженеров является одним из главных в деятельности высшей школы. От каждого инженера, работающего в народном хозяйстве, требуется глубокое знание экономических законов, умение применить их на практике.

Экономической подготовкой студентов было посвящено одно из недавних заседаний парткома института, на котором выступил с сообщением проректор по учебной работе доцент С. И. КИСТРУССКИЙ. Мы обратились к Сергею Ивановичу с просьбой рассказать о том, какие меры предпринимаются в институте для улучшения экономической подготовки инженеров.

— Чтобы значительно улучшить экономическую подготовку инженеров, — сказал С. И. Киструцкий, — требуется по меньшей мере три условия.

Во-первых, наличие в учебном плане дисциплин, являющихся основополагающими в области экономической подготовки, при достаточном их объеме и рациональном расположении по курсам обучения.

Вторым условием является наличие соответствующих кадров и лабораторной базы для обеспечения качественного проведения учебного процесса по указанным дисциплинам.

Третье условие — участие всех общеинженерных и особенно выпускающих кафедр в экономической подготовке инженеров.

— Какое отражение нашло все это в учебных планах?

— На дисциплины, связанные с экономикой, а именно: политическую экономию, организацию и планирование предприятий, экономику промышленности, вычис-

лительную технику в инженерно-экономических расчетах — отводится 326 часов. Следует отметить, что разбивка курса «Организация и планирование пред-

Совершенствовать учебный процесс!

приятий» по семестрам дает возможность использовать полученные знания при изучении различных технических дисциплин. Новые очень важные разделы, как

сетевое планирование, применение математических методов в расчетах, включены в программы.

Для кафедр экономики и организации производства увеличено количество часов для консультации по экономическим вопросам дипломных проектов, выделено время на руководство студентами при прохождении ими технологических практик. Таким образом первое условие для усиления экономической подготовки студентов в институте создано и это дает свои положительные результаты.

— Как обстоит дело с кадрами преподавателей и лабораторной базой для преподавания экономических дисциплин?

— Преподаванием экономических дисциплин непосредственно (Окончание на стр. 2)



Второкурсница Алла Голубнина сдает экзамены только на «отлично». В этом убедился старший преподаватель А. М. Политавкин. Он с удовольствием выслушал аргументированный, четко продуманный ответ Аллы.

Фото З. Саниной



ВОТ УЖЕ три года подряд выезжают студенты ЛИТМО на целинные стройки. Не нарушена традиция и в этом году. Подготовка началась еще в феврале: были созданы целинный штаб института и штабы отрядов. Два отряда по 50 человек поедут на «летний семестр» в совхозы «Бидакский» и имени XXII съезда Кзылтусского района.

Среди студентов нашего вуза растет популярность целины. Если в прошлые годы едва хватало людей для формирования отрядов, то в этом уже к концу марта было подано свыше 150 заявлений, несмотря на то, что много студентов едет на другие стройки. Из них было отобрано 100 наиболее достойных. При этом строго соблюдался принцип добровольности.

Хотя из старых целинников с нами отправятся всего 10 человек, это не значит, что ветераны остались в стороне. Никто из них не усидел дома, не на целину, так в Сибирь потянула их романтика — сказывается целинная закваска.

В нашем отряде преимущественно студенты 1, 2 и 3-го курсов. Хотя у них маловато опыта, но зато велико желание увидеть целину и вложить в освоение ее свой труд. В этом году литмовцы будут строить клуб, школу, дома, телятник и ряд других объектов, необходимых совхозу.

Большой вопрос — это малое число среди нас специалистов-строителей. Конечно, не боги горшки обжигают и всему можно научиться, но лучше, когда есть кому показать, что и как надо делать. Будем надеяться, что районный штаб поможет нам в этом.

ЦЕЛИННАЯ ЗАКВАСКА

В отрядах пока мало коммунистов, но мы надеемся, что к моменту отъезда их будет больше.

Сейчас подготовительный период подходит к концу. Окончательно укомплектованы отряды. Все целинники прошли медосмотр. Осталось сделать по одной прививке. Отряды полностью обеспечены рабочей одеждой: сапогами, брюками и гимнастерками. Не хватает только курток или ватников. Спортивный инвентарь получен на отряды в необходимом количестве. Осталось только получить культтовары.

Форма отрядов осталась такая же, как и в прошлом году. К отъезду она будет готова. Решены все организационные вопросы. Выбраны расширенные штабы и ответственные за различные виды спорт- и политработы. Подобраны разработчики лекций. В каждом отряде имеется магнитофон, кинокамеры, фотоаппараты. Сформированы спортивные команды.

Сейчас наши студенты сдали успешно по 2—3 экзамена досрочно. Ко дню отъезда экзаменационная сессия будет закончена.

Большую помощь оказал ректорат института в обеспечении отряда всем необходимым.

А сейчас идут последние приготовления, чтобы встретить «Целину-66» во всеоружии.

Виталий СЕННИКОВ,

студент 361-й группы, командир целинного отряда ЛИТМО



СЕССИЯ позади. Для студентов-вечерников эти слова звучат особенно радостно. И в течение семестра, и во время экзаменов им все-таки приходится тяжело: из головы не выходят производственные дела и заботы, да и времени на подготовку им всегда недостает. И тем не менее, 53-я группа вечернего факультета неплохо завершила очередной учебный год.

Уже на первом экзамене по проектированию радиотехнических систем доценты В. А. Смирнов и А. И. Сапетин высоко оценили знания вечерников. Юрий Хомутов, Борис Халевицкий, Евгений Кулаков, Нонна Богданова, Инна Веселова получили отличные отметки. Для первых трех этот успех не был случайным. На следующем экзамене по основам автоматки в их зачетки снова были вписаны пятерки. Прошла

Так держать!

Вечерний факультет



еще неделя, и отличные оценки опять были проставлены всем троим, а также Льву Шаркову за хорошее знание курса научного коммунизма. Нынешняя сессия не исключение: все трое мечтают о дипломе с отличием.

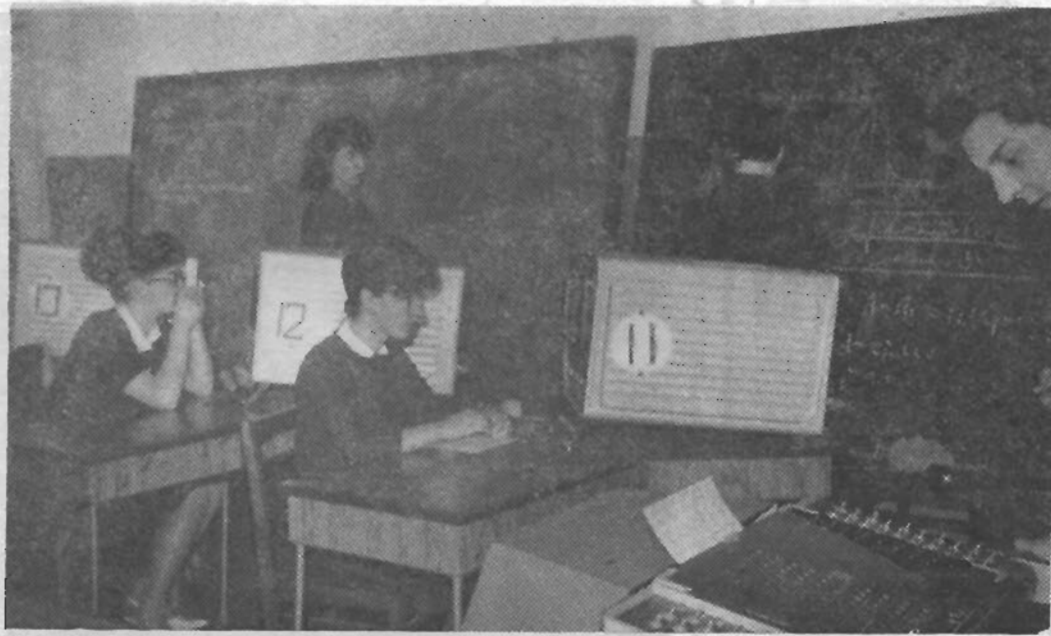
Приятно получить отличную оценку по сложному курсу теории механизмов и деталей приборов. Но вот пятерка поставлена в зачетку. Ассистент В. И. Рыбаков и студент 269-й группы Лев Муханин обмениваются впечатлениями о прошедшем экзамене.



Глубокие познания по общеинженерным дисциплинам во многом объясняются тем, что студенты этой группы в большинстве своем трудятся на предприятиях радиотехнической промышленности, а специализация группы — технология и конструирование радиоаппаратуры. Борис Халевицкий, например, окончил ранее Радиотехнический техникум и уже несколько лет работает конструктором. В своей повседневной производственной деятельности он постоянно сталкивается с гидравликой, пневматикой, электроникой. И неудивительно, что отвечая на экзаменах, он не только демонстрирует знание лекционного курса, но и подкрепляет теоретические положения примерами из собственной практической деятельности.

В той или иной мере это относится и к остальным студентам 53-й группы. Поэтому и результаты экзаменов в большинстве случаев радуют. Поэтому можно быть уверенными, что из вечерников, только что успешно завершивших сессию, выйдут в будущем неплохие специалисты.

Владимир РОМАНЕНКО, студент 53-й группы



Комбинированный экзамен на кафедре технологии приборостроения. На снимке: заведующий лабораторией технических средств обучения Н. Д. Фролов (справа)

за пультом управления. К ответу готовится студентка 305-й группы Светлана Галаева (на переднем плане).

Фото З. САНИНОЙ

(Окончание. Начало на стр. 1)

заняты 26 сотрудников трех кафедр. На кафедре экономики промышленности и организации производства имеется лабораторная база. Здесь выпущен ряд методических пособий по курсовому проектированию (организация поточного производства, организация замкнутого участка механического цеха), 22 наглядных пособия, методические пособия по экономической части дипломных и курсовых проектов. Кафедра располагает значительным количеством нормативных материалов, полученных непосредственно от промышленных предприятий.

Вместе с тем мы имеем ряд существенных недостатков в обеспечении учебного процесса по экономическим дисциплинам, а именно: слабая связь между кафедрами, ведущими экономические курсы; кафедра экономики промышленности и организации производства имеет две вакантные должности преподавателей, здесь много совместителей — почасовиков, недостаточен рост молодых научных кадров; лаборатория кафедры слабо оснащена техникой для проведения экономических расчетов.

Отмеченные недостатки могут и должны быть устранены в ближайшее время. Особое внимание следует обратить на методические вопросы.

— А что делается для выполнения третьего условия улучшения экономической подготовки инженеров?

— Как бы хорошо ни было поставлено преподавание экономических курсов на соответствующих кафедрах, мы не добьемся решительного улучшения экономической подготовки наших инженеров, если в этом большом деле не будут участвовать все кафедры института и особенно выпускающие.

Наши интервью

Т Р И УСЛОВИЯ

Экономические вопросы должны пронизывать все общинженерные и специальные курсы. В них должны не только использоваться знания, полученные студентами в специальных экономических курсах, но значительно расширяться, конкретизироваться и закрепляться.

В этом направлении в институте проводится большая работа. Как известно, сейчас пересматриваются программы по всем курсам, с тем, чтобы экономические вопросы заняли в них должное место. К сожалению, еще не все

кафедры и преподаватели нашли путь, как правильно увязать экономические вопросы с тем материалом, который они читали раньше, какую дозировку дать экономическим вопросам в общем объеме курсовых проектов и т. д.

Здесь требуется большая методическая работа. Мы полагаем, что заведующие кафедрами и деканы факультетов при планировании методической работы преподавателям на следующий учебный год уделят этим вопросам должное внимание.

Усиление экономической подготовки студентов требует значительного повышения экономических знаний самого преподавательского состава всех кафедр, особенно общинженерных и специальных.

В этом направлении в институте проводится соответствующая работа. На протяжении ряда лет у нас функционирует семинар по конкретной экономике. Многие наши преподаватели участвовали в проводимом при институте семинаре для директоров и главных инженеров предприятий приборостроительной промышленности по экономическим проблемам.

Сейчас организуются специальные курсы по повышению экономических знаний преподавательского состава. Партийные организации факультетов должны проконтролировать комплектование этих курсов, так как это мероприятие первоочередное, заслуживающее самого пристального внимания.

ГОТОВИТСЯ К ПЕЧАТИ

«Антенны»

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Связь» совместно с антенной секцией научно-технического общества радиотехники и электросвязи имени А. С. Попова приступает к регулярному изданию сборника «Антенны». В современной радиотехнике антенно-волноводные устройства составляют обширную область научных исследований, инженерных решений и практических применений. Систематическая информация о новых исследованиях и разработках в области антенной техники будет способствовать ее дальнейшему развитию.

В сборниках «Антенны» будут

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

2-я стр., 22 июня 1966 г.

публиковаться оригинальные статьи теоретического и прикладного характера, а также обзоры состояния и перспективы развития отдельных направлений антенно-волноводной техники, как в нашей стране, так и за рубежом. Сборники предназначены для инженерно-технических и научных работников, занимающихся вопросами антенной техники.

Для подготовки сборников к изданию образована редколлегия в следующем составе: главный редактор — А. А. Пистолькорс, члены редколлегии: Г. З. Айзенберг, Н. И. Бабкин, Л. Д. Бахрах, А. Р. Вольперт, А. В. Гороховский, М. Б. Заксон, Р. И. Перец, Я. Н. Фельд.

В настоящее время готовится к изданию 1-й выпуск сборника. В нем помещены статьи Л. Д. Бахраха, Б. В. Брауде, М. Б. Заксона, В. Г. Зелкина, Б. З. Кацензлембаума, Д. И. Миrowsкого, А. А. Пистолькорса и других авторов.

Предполагаемый срок издания сборника III квартал 1966 года. Объем сборника 10 печатных ли-

стов, ориентировочная цена 70 коп. Заказы от организаций и отдельных лиц направлять в издательство «Связь» по адресу: Москва — Центр, Чистопрудный бульвар, 2. По этому же адресу следует присылать материалы для второго и последующих сборников. Объем статей не должен

превышать 20 страниц машинописного текста, напечатанного через 2 интервала, и 10 рисунков.

Н. ФИЛИПОВ,
доцент, председатель Совета первичной организации НТОРиЭ имени А. С. Попова

ВСЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО СЛОЖНЕЕ

(ПО ПОВОДУ ЗАМЕТКИ «ЦВЕТЫ НА ОКНАХ»)

СОТРУДНИКИ кафедры теплофизики с большим удивлением прочитали в газете «Кадров приборостроению» от 8 июня 1966 года заметку Л. Политовой «Цветы на окнах», восторженный тон которой показался нам совершенно неуместным.

Чтобы поставить все на свои места, должен сообщить следующее. Учебная лаборатория кафедры расположена в одной комнате, помещение тесное, захламленное, в лаборатории много ненужных, годами неиспользуемых приборов, которые некуда деть и нет возможности списать. Стены лаборатории выкрашены краской унылого цвета, часть помещения учебной комнаты занимают кафедральные механические мастерские, шум от которых сильно мешает нормальному проведению учебного процесса. Вымытые перед майскими праздниками окна и несколько горшков с цветами вряд ли способны изменить общую картину. Кардинально исправить положение возможно только за счет увеличения площади кафедры.

В связи с ремонтом помещений кафедры был разработан проект, в котором сделана попытка за счет более удачной расстановки оборудования и мебели, подбора помещений и окраски стен лаборатории несколько улучшить общий вид помещений, в которых пока расположена кафедра.

Ремонт и оборудование помещений только начались, возникает много обычных будничных трудностей, еще не ясно, насколько окупятся затраченные усилия и писать об этом, на наш взгляд, было явно преждевременно. Кстати, насколько нам известно, многие другие кафедры прилагают большие усилия, чтобы навести порядок в своих помещениях.

Почти все, что поразило Л. Политову на кафедре теплофизики, можно увидеть и на других выпускающих кафедрах института, в этом отношении они более или менее однородны.

В заметке допущен и ряд неточностей, на которых останавливаться, наверное, не стоит.

Г. ДУЛЬНЕВ,
заведующий кафедрой теплофизики, профессор, доктор технических наук

ВЕСТИ С ЭКЗАМЕНОВ



Приятно начинать сессию с пятницы. Экзамен по электротехнике оказался для студента 300-й группы Вячеслава Кругликова счастливым. Его беседа с ассистентом А. И. Фокиным принесла удовлетворение обоем: и в ведомости и в зачетной книжке появилась запись: «отл.».

Фото З. Саниной.



На четвертом курсе студентам ОФ приходится знакомиться с последними достижениями науки и техники при изучении курса оптоэлектронных приборов.

На снимке: профессор М. Л. Вейгеров принимает экзамен у студентки 438-й группы Марии Пермяковой.

ТРЕТИЙ СЕМЕСТР, ТРУДОВОЙ

НЕ ТОЛЬКО КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ

Замечательной школой воспитания политических и организаторских качеств, трудовой записки стали добровольные студенческие строительные отряды. Только на целине через эту школу прошли десятки тысяч студентов. Вооруженные самой разнообразной техникой, студенческие отряды строят современные дома, клубы и даже такие сложные сооружения, как мосты, теплотрассы, механизированные зернотоны. Летом этого года около 60 тысяч студентов выедут на стройки Казахстана, нефтеносных районов Тюмени, на строительство новых транспортных магистралей, электрификацию сельских районов.

ПРИБЛИЖАЕТСЯ долгожданное время летних каникул. В нынешнем году они будут особенно увлекательными и насыщенными важными и полезными делами. 200 литманов отправляются на восток в далекий сибирский город Ачинск и на целинные стройки. Сроки отправления — 25 и 27 июня.

С каждым годом повышается престиж летних комсомольскихстроек. По сравнению с прошлым годом отряд добровольцев-литманов, отправляющихся на дальние стройки, вырос в два раза. Всего же станут строителями в летние месяцы более 600 наших студентов.

На целине наш отряд будет

возводить жилые дома, культурно-бытовые помещения, сельскохозяйственные постройки. В Ачинске предстоит достроить комплекс депо, без которого железная дорога не будет принята в эксплуатацию. А по новому пятилетнему плану строительство дороги Ачинск—Абалаково должно быть закончено в 1966 году.

Результаты поездок измеряются не только квадратными метрами построенных помещений, но и той огромной пользой, которую приносит местному населению и комсомольцам-строителям совместная трудовая деятельность. Шефство над детскими учреждениями, агитационная и лекционная работа, организация концертов и вечеров отдыха, помощь постам «Комсомольского прожек-

тора», строительство спортивных площадок, проведение соревнований — вот перечень лишь основных направлений деятельности отряда студентов-строителей. Каждому из нас поездка приносит большую пользу: расширяется кругозор, появляются навыки организаторской работы, совершенно необходимые будущим инженерам. Ведь жизнь в отряде на коммунистических началах воспитывает у ребят чувство коллективизма. Недаром в составе отряда, который отправится в Ачинск, больше половины ребят, которые уже побывали на целинных стройках.

Владимир ГИНЗБУРГ,
студент 361-й группы, командир Ачинского строительного отряда

РОМАНТИКА

Да, есть мечта.
За ней из года в год
Студент — целинник —
истинный геолог —
В далекий отправляется
поход.
А на пути — свои шальные
ветры
И сумрак, многозначаше
немой,
И путь за ней в три тыщи
километров
Уложится в три шага
по прямой.
Покажется: напрасны все
искания —
Уже ни сил, ни вдохновения
нет...
И вдруг
рванется
лучиком сквозь камни
Прямой и неколеблющийся
свет!
Романтика, над праздностью

и старью
в борьбе
Расстронется интимщина
гитарь
В своей бессильной зависти
к тебе.
И все в природе празднично
и разго
Исторгнет лишь тебе
присущий спектр.
Искатель улыбнется:
«Не напрасно
был камень груб и труден
километр»,
Смахнет с лица густые
капли пота,
Умы людей благословит на
труд.
...Романтика,
ты от простой работы
Прокладываешь к творчеству
маршрут.
Юрий НАЗАРЕНКО



Знакомство состоялось

Недавно мы собрались, чтобы конкретно поговорить о делах, послушать рассказ нашего командира о задачах и целях будущей целинной жизни. Но и до этого дня за плечами у нас был уже некоторый опыт организации.

Все началось с подачи заявлений, посыпавшихся как из рога изобилия. Скоро количество их достигло 200. Но тут получилась довольно странная картина. Мужчин было гораздо меньше, чем девушек. А всякому известно, что на стройке мужскую силу женской заменить никак нельзя. Перед нами встала проблема выбора, ибо в каждом отряде предполагалось иметь две трети ребят. Тогда был назначен день знакомства с кандидатами.

Знакомство состоялось, а заодно мы решили свои ближайшие организационные задачи. Определили, что везти на целину, кому чем заниматься. Установили даже день отъезда. Осталось только ждать.

Нина ЕФИМОВА,
комиссар отряда совхоза имени XXII съезда

НЕДАРОМ период летних студенческихстроек называют теперь «третьим семестром» — эти стройки стали частью сложного процесса формирования молодого специалиста. При этом студенческие стройки дают немалый экономический эффект.

Целина, новые нефтепромыслы, строительство железных дорог, электрификация сельских районов — все это будет у студентов и нынешним летом.

В Кокчетавскую область, как и прежде, выезжает большой отряд ленинградцев — две с половиной тысячи человек. К ним присоединятся студенты из прибалтийских республик и Новосибирска. Этот сводный отряд обеспечит строительство на основных объектах почти во всех совхозах области. Сейчас идет подготовка к трудовому семестру.

Шеститысячной группе студентов предстоит поработать летом на стройках Глазгаэстроя и Главленинградстроя. Это будут такие объекты, как киноконцертный зал и студенческий городок на Новоизмайловском, Киришский нефтеперерабатывающий завод и Центролит в Тихвине, Ждановский горнообогатительный комбинат на Большом полуострове и Новгородский химкомбинат. По всему Северо-Западу разведутся и электрификаторы, в основном

студенты Политехнического института.

Но самые ответственные задания доверяются в этом году отряду, который сейчас условно называется областным отрядом транспортныхстроек. Летом этот отряд разделится: одна группа, численностью 1200 человек, отправится на юг, на достройку же-

МАРШРУТЫ СТУДЕНЧЕСКИХ СТРОЕК

лезной дороги Магат—Мангышлак, другая такая же группа — на восток, на дорогу Ачинск — Абалаково и две небольшие группы — на север, в Архангельск и Мурманск.

Освоение природных богатств полуострова Мангышлак придает большое значение. Дело в том, что там обнаружены огромные запасы нефти — высокого качества.

Однако освоение этой части Прикаспия зависит от обеспеченности транспортом, вот почему железная дорога Магат—Мангышлак считается одной из важнейшихстроек года. Эта дорога станет затем частью новой железнодорожной линии большой протяженности, запланированной к строительству в нынешней пятилетке.

«Предусматривается строительство новых железнодорожных линий в направлении Кунград—Магат и Гурьев—Астрахань, — говорил на съезде партии А. Н. Косыгин и далее подчеркивал: — С созданием нового выхода из Средней Азии в Европейскую часть страны ускорится освоение богатейшего нефтяного района на полуострове Мангышлак».

Студенты Института инженеров железнодорожного транспорта, Университета и Механического института, которым предстоит провести жаркое лето на Мангышлаке, понимают серьезность и ответственность своей миссии и сейчас готовятся к ней. Определены характер и фронт работ, изыскивается все необходи-

мое для создания нормальных жилищных и бытовых условий: с пустыней шутить не стоит, а район дислокации студентов — безводные пустынные места да суровое плато Устюрт.

Дорога на Мангышлак уже находится во временной эксплуатации, но до полной сдачи ее предстоит еще многое сделать. Ленинградским добровольцам предстоит на 400-километровом участке поднять рельсы на второй слой балласта, укрепить откосы — где камнем, где дерном, а где и бетонными плитами.

Другая подшефная дорога, Ачинск—Абалаково, принадлежит к разряду действующих. Построена она недавно, пролегает в районе, который переживает период бурного экономического развития. Однако, как отмечалось на съезде партии, загрузка этой дороги ниже ее пропускной мощности.

Работы, которые будут выполняться там ленинградские студенты, как раз и направлены на комплексное развитие дорожного хозяйства и, следовательно, будут способствовать более интенсивной эксплуатации этой транспортной ветки.

Из фотолетописи литманов «ЦЕЛИНА-65».
Фото студента Владимира Платонова.

Сложность и трудность этих задач, жизнь в сибирском таежном «комарином краю» не отпугивает студентов, а, наоборот, привлекает сотни и сотни новых романтиков. Среди желающих быть членами отрядов транспортныхстроек проводился настоящий конкурс, так как заявлений было намного больше, чем требовалось участников.

Мы знаем, что студенческие отряды готовят своих пропагандистов, лекторов, готовят концертные программы, выставки, подарки школьникам, подбирают комсомольцев, которые смогут организовать детвору в отряды-спутники. Одним словом, программа политической работы студенческих отрядов широка и разнообразна.

Широкий отклик в сердцах студентов получило предложение, высказанное на XV съезде ВЛКСМ, сформировать специальный комсомольский отряд из числа студентов всех союзных республик, городов-героев для оказания помощи в восстановлении Ташкента, пострадавшего от землетрясения. Как только стало известно об этом предложении, в штаб летнихстроек начали звонить студенты, активисты, секретари комсомольских организаций, прося первыми записаться в спецотряд.

До третьего семестра — трудового — теперь уже недалеко.

А. ЕЖЕЛЕВ

Кадр
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ



