

Первокурсник, только что переступивший порог института, обычно сразу хочет больше узнать о своей будущей деятельности. В этом ему должен помочь ознакомительный курс по специальности. Однако, изучая его, студент часто забывает о том, что работать по специальности ему предстоит не сегодня и не завтра, а через 5—10 и более лет, то есть тогда, когда обязанности инженеров всех специальностей, несомненно, изменятся, и поэтому он должен готовить себя с перспективой на будущее.

Можем ли мы что-либо предвидеть? Можем ли предсказать, как изменятся обязанности инженера в будущем, с чем новым ему придется столкнуться на производстве? Можем, но, конечно, только частично, исходя из опыта развития техники за прошедшие годы и пользуясь достижениями научного прогнозирования.

Когда я окончил вуз в 1948 году, а учился я на механико-конструкторском факультете Московского высшего технического училища им. Баумана Н. Э., то в учебных планах механических факультетов не было многих дисциплин, необходимых современному инженеру. Не было промышленной электроники, курсов по автоматическому управлению и регулированию, по математическим машинам и программированию. За истекшее время резко возросла роль фундаментальных курсов, изучаемых студентами в первые семестры, таких, как математика, физика, химия, машиностроительное черчение. Роль последнего курса особенно увеличилась после введения нового ГОСТа по ЕСКД (единой системе конструкторской документации). Если раньше специальные или, как их

иногда называют, технологические дисциплины имели почти чисто описательный характер, то теперь они содержат значительные теоретические разделы.

За последнее время стали значительно сокращаться сроки внедрения достижений новой техники в производство. Широкое распространение получают автоматизация, математическое программирование, системы централизованного управления, технологические процессы, основанные на последних достижениях науки и техники. Все сказанное позволяет утверждать, что инженер 80-х годов должен будет в первую очередь иметь хорошую физико-математическую подготовку. Именно поэтому студентам первых курсов следует обратить особое внимание на эти курсы.

Тем, кто сейчас учится, небезынтересно знать, какие проблемы предстоит им решать в будущем. Приведу только один пример: производство требует создания приборов для измерения более 2.000 различных величин, а мы сейчас умеем измерять только около 500 видов величин. Разработка приборов для измерения остальных 1.500 видов требует использования новых физических принципов, так как возможности известных принципов уже почти полностью использованы. Вот обнаружение этих принципов и разработка на их основе приборов и является одной из задач будущих инженеров. Проблемы, по сложности подобные этой, есть в каждой инженерной специальности.

С. КОРНДОРФ,
заведующий кафедрой информативно-измерительной техники, профессор, доктор технических наук.

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

Газета основана в 1964 году ●

● Выходит 1 раз в неделю.

№ 32 (340)

Среда, 10 октября 1973 г.

Цена 1 коп.



Свободу Чили!

Свержение законно избранного правительства Чили, установление жестокой диктатуры олигархии и военщины, преследование и убийство выдающихся прогрессивных деятелей чилийского народа — эти преступные действия определяют типично фашистский характер контрреволюционного и проимпериалистического переворота в Чили.

Нам, советским людям, победившим немецкий фашизм, хорошо известны фашистские приемы. Истории известно, чем они кончаются.

Мы уверены, что чилийский народ, в первую очередь чилийский рабочий класс, никогда не согласится с замыслами реакции вернуть страну в кабалу иностранных монополий.

Героическая борьба национального героя Чили президента Сальвадора Альенде становится знаменем массового сопротивления организаторам путча в Чили.

Мы, профессорско-преподавательский состав Красноярского политехнического института, решительно протестуем против произвола хунты. Требуем прекращения преследований всех патриотов и демократов Чили! Свободу Луису Корвалану!

От имени совета преподавателей политехнического института председатель, профессор Н. П. АБОВСКИЙ, доцент В. А. МЕДВЕДЕВ.

Есть чему поучиться студентам у третьекурсницы ЭТФ Елены Садовской. Все годы она учится на отлично, является комсомольской активисткой.

Фото В. МАКОВЕЦКОГО.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ: НАКАНУНЕ ОТЧЕТОВ И ВЫБОРОВ ВСТУПИВ В ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЕРИОД

Коммунисты института готовятся держать серьезный экзамен перед партией — в скором времени им предстоит обмен партийных документов.

ЦК КПСС за время, истекшее после XXIV съезда партии, принял ряд важных постановлений, направленных на повышение боеспособности первичных парторганизаций и авангардной роли каждого коммуниста. Этими указаниями руководствовались в своей повседневной деятельности партийное бюро автодорожного факультета.

Прежде всего необходимо было четко продумать и наиболее целесообразно распределить партийные поручения между отдельными коммунистами. Этот вопрос после тщательной подготовки специально рассматривался на одном из первых партийных собраний, что способствовало повышению ответственности коммунистов за порученное дело.

Следующий важный момент — проверка исполнения данного поручения. Формы ее весьма многообразны. Это и индивидуальные беседы в партгруппах, и отчеты на заседаниях бюро и т. д. Мы, например, в течение учебного года заслушивали отчеты как молодых коммунистов (Ф. Х. Юркова — заместителя декана на общественных началах, А. П. Таргонского — члена проф-

бюро факультета), так и более опытных (Е. Н. Федорова — командира добровольной народной дружины, А. Я. Студенникова — заместителя председателя участковой избирательной комиссии и ответственного за стенную печать, С. В. Заславского — ответственного за наглядную агитацию и подписку на периодическую печать).

Хорошей школой в этом плане являются партийные собрания. Мы стремились к тому, чтобы в повестку дня включались актуальные вопросы жизни факультета. С докладами на собраниях практические выступили все члены бюро. Докладчики давали развернутый анализ положения дел на том или ином участке учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, на конкретных примерах показывали роль членов партии в решении злободневных вопросов. Благодаря этому, многие коммунисты активно участвовали в подготовке и проведении партийных собраний.

Отчетный период в жизни нашей парторганизации принес свои положительные результаты. Отрадно отметить тот факт, что заметно активизировались коммунисты-студенты. Среди них теперь нет неуспевающих, как это бывало прежде. Выпускник нынешнего года Евгений Брагин на отлично защитил дипломный проект. С честью справились с обязанностями командира отря-

да «Сирена» дипломник Николай Шамрин, комиссара сельхозотряда в Анашенском совхозе Новоселовского района Виктор Купцов.

Значительно уменьшилось число нарушений партийной дисциплины (пропуски собраний без уважительных причин, несвоевременная уплата членских взносов и др.). Коммунист А. Я. Студенников, имевший партийное взыскание, в период подготовки и проведения выборов в местные Советы активно работал в участковой избирательной комиссии и заслужил, чтобы с него сняли это взыскание.

Конечно, не все проблемы нам удалось решить. В работе парторганизации и факультета в целом еще много трудностей и недостатков. Внимательно проанализировав их, наметить пути устранения — задача предстоящего в конце октября отчетно-выборного собрания.

Вручение члену партии билета нового образца — не только праздник. Оно обязывает его ко многому. И можно не сомневаться в том, что коммунисты автодорожного факультета во всеоружии подойдут к обмену партийных документов.

В. СИДОРЕНКО,
секретарь партбюро АДФ, наш корр.

Подготовка коммунистов нашей организации к обмену партийных билетов намного повысила их ответственность за свою работу. Каждый из них как бы спрашивал себя: оправдываю ли я высокое звание члена КПСС, достаточно ли требовательно отношусь к себе, все ли делаю для того, чтобы наша общественная работа была эффективна, достигала своих целей? В этот период заметно активней стали проходить и наши собрания. Тон их стал деловитый, чувствовалась забота каждого о поисках резервов и их использовании.

В прошлом учебном году на своих партийных собраниях мы обсуждали такие вопросы: каждому коммунисту — общественное поручение, участие коммунистов в социалистическом соревновании, ответственность за порученный участок работы, контроль за выполнением решений и другие.

На заседаниях партбюро мы заслушивали отчеты членов партии. Они рассказывали нам, как работают над повышением своей квалификации, расширением своего политического кругозора, как выполняют общественные поручения. В беседах с отдельными коммунистами выяснились причины их пассивности, нарушения ими партийной дисциплины.

Партийное бюро заботилось и об усилении влияния

Влияние могло бы быть большим

организации на дела комсомольцев. Мы поддерживали с ними постоянную связь, заслушивали на своих заседаниях секретарей, членов комитета ВЛКСМ факультета о работе по новому набору, проведению Ленинского зачета, комплектованию студенческих строительных отрядов, подготовке к смотру художественной самодеятельности и другие. Комсомольская организация стала нашим настоящим помощником.

В последние месяцы мы старались вести свою работу, увязывая ее с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране».

Результаты нашей работы могли бы быть еще ощутимей, если бы не ряд трудностей. Первая и очень важная — это противоречие между малочисленностью нашей организации (у нас 37 членов КПСС, из них 8 — студентов) и значимостью стоящих перед ней задач. Есть коммунисты, и таких немало, которые заняты важной общественной работой вне первичной органи-

зации, за пределами факультета и института и на помощь которых из-за их занятости мы рассчитывать не можем. Это еще более уменьшает реальную численность организации.

Многие коммунисты по характеру своей работы никак не связаны со студентами ЭТФ, а в руководстве деканата нет ни одного члена партии. Желательно также, чтобы в новый состав партбюро выбрали больше преподавателей высшей квалификации, что повысит его авторитет, деловитость и значит, он будет компетентен влиять на решение таких вопросов, как расстановка кадров, координация научной работы, контроль за учебно-методической работой преподавателей, то есть тех, за которые партбюро несет полную ответственность.

Я назвала успехи и проблемы нашего факультета. А как идет работа в других организациях?

Г. БЕЛОУСОВА,
секретарь парторганизации ЭТФ.

СЛАГАЕМЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

• ОТКЛИК НА СТАТЬЮ Е. КОМАРОВОЙ «И СЛОВО, И ДЕЛО»

На страницах газеты «Политехник» обсуждается статья Елизаветы Комаровой об эффективности комсомольской работы. Мне тоже захотелось высказаться, в чем-то согласиться с автором, в чем-то предложить другие методы. Согласно с ее главной мыслью, что самое основное в деятельности комитета комсомола — вовлечь в общественную работу каждого, даже не комсомольца.

После трудного периода, когда из механического факультета выделена машиностроительный, наша комсомольская организация заметно уменьшилась. Но ею стал руководить

Григорий Назаров, наш выпускник, который во время учебы много занимался общественной работой. Опыт у него был большой и, хотя приходилось иногда трудно, мы не огорчались и общими силами стремились идти вперед. На заседаниях мы старались выдерживать регламент и меньше говорить попусту.

Безусловно и то, что спрашивать все с одного человека никак нельзя. За положение дел должны отчитываться все активисты. Если надо, то и наказывать, но такой мерой, чтобы провинившийся почувствовал это. Но наказывать —

это не самое главное. Помогать ребятам, делиться своим опытом, поддерживать. Желательно, чтобы работа комитета комсомола как бы курировалась, направлялась партийными организациями факультетов, чтобы они уделяли ей больше внимания, чаще заслушивали на заседаниях партбюро не только секретарей комитета ВЛКСМ факультета, но и курсовых бюро. Благодарности, в каких бы формах они не выносились, а также и наказания надо обязательно доводить до сведения всех комсомольцев, причем всегда своевременно. Иногда получается просто смешно — за-

кончилось то или иное мероприятие, кто-то из комсомольцев проявил хорошую активность, выполняя его, а благодарность или грамоту он получает в лучшем случае через месяц-другой, а порою в тучке дел и вовсе забывают вручить.

Мне кажется, что комитетам комсомола необходимо добиться гласности своих решений, чтобы их знали не только члены комитетов и секретари курсов, но и рядовые комсомольцы.

Учеба актива, о которой пишет Е. Комарова, проводится ежегодно и в институте, и в райкоме комсомола, только ее

многие не посещают. Может быть, надо ее сделать другой по форме, чтобы на занятиях было интересно и была польза.

Если комсомольцы, все ребята часто появляются в комитете комсомола, приходят за советами, с просьбами, расказами о своих делах, тогда можно смело сказать: комитет комсомола тесно связан с комсомольцами и работает он неплохо. Ведь идут ребята в комитет только в том случае, если уверены, что их выслушают, им помогут. Надо быть более внимательными к людям, стремиться знать о их работах как можно больше, тогда и они будут отвечать своим вожакам тем же, будут идти за ними и активно участвовать в работе.

В. ДЯЧЕНКО,
член комитета ВЛКСМ
МФ, наш корр.

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ

Участие в выполнении пятилетних планов, самоотверженный труд на стройках, заводах, полях — это и традиция, и характерная черта советского студенчества.

Телеграмма с борта теплохода

В институт на имя ректора В. Н. Борисова и секретаря парткома В. П. Сургутского пришла следующая телеграмма:

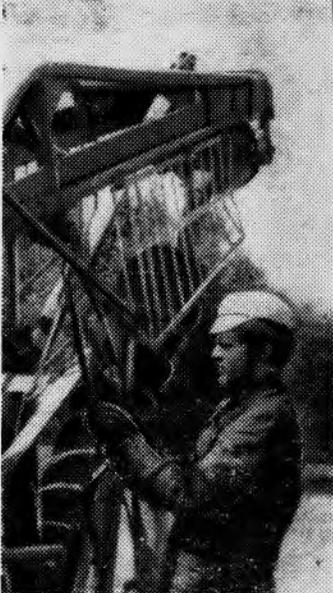
«Командование теплохода «Костино» Литовского пароходства выражает глубокую признательность и благодарность студентам Вашего института из бригады Малашен-

ко, Пинигина, Миронова за досрочную рекордную погрузку судна в Игарке. Желаем Вашему институту дальнейших успехов в подготовке высоко-сознательных, высококвалифицированных молодых специалистов.

Капитан теплохода ПОПОВ. Первый помощник ГАНЖА. Предсудкома ЯНОВ».

В штабе стройотряда «Заполярик-73» мы узнали: бригады А. Малашенко, В. Пинигина, Л. Миронова являлись ведущими в социалистическом соревновании. Они с честью выполнили свои высокие обязательства.

Поздравляем студентов этих бригад с успехом!



Михаил Петров нынче был бригадиром в ССО «Энергия-73». Его бригада закончила третий трудовой с отличными показателями. Фото И. ИВАНОВА.



Бойцы «Импюльса-73» В. Гаврилов, Г. Роот и А. Климентьев прокладывали летом дорогу на строительстве завода автоприцепов в Сосновоборне. Фото В. БУЛАТКИНА.



Один из лучших бойцов «Импюльса-73» Герман Протасов. Фото В. БУЛАТКИНА.

С чувством исполненного долга

бота закипела. За 46 рабочих дней мы освоили 20 тысяч рублей капиталовложений.

Жили мы в лесу, в палаточном городке, где, кроме нас, жили электротехники и студенты из института цветных металлов. Каждый вечер заканчивался у костра, часто читали стихи. А в День строителя к нам со своим оркестром приехал «Кварц». В честь праздника и гостей устроили чаепитие. Песни, шутки, танцы — все было в тот день.

Не последнее место в отряде занимал спорт. В спартакиаде городских стройотрядов «Юность» заняла третье место, а по баскетболу даже первое. За эту победу нас наградили кубком, вымпелом и грамотами.

Все это, конечно, запомнится. А главное, мы закончили работу с чувством исполненного долга. Наталья Привалова, Татьяна Барышкина, Любовь Легкова, Надежда Шишкина были отмечены почетными грамотами в числе лучших бойцов городских стройотрядов.

Любовь ЧЕХ,
командир ССО «Юность».

Я слышала, как, глядя на бойцов ССО, местные жители говорили: «Отличная у нас растет молодежь!».

Нынче в ваш институт я не прошла по конкурсу. Работая пионервожатой в школе, стараюсь быть, как ваши студенты, чуткой к своим ребяташкам. Мечту свою — стать инженером я обязательно исполню. После того, как я узнала, какие хорошие люди у вас учатся, это желание стало еще тверже.

Л. ДЕМИНА,
пионервожатая.
Хакасия,
улус Мохово.

БУДУ, КАК ОНИ

Студенческий стройотряд Красноярского политехнического института работал у нас в Хакасии впервые. Как и в прошлые годы, нынче студенты-электротехники трудились на строительстве ЛЭП. Работы было больше чем достаточно, только успевай делать. А вот сейчас видны результаты: стоит новая электролиния. У нас, в улусе Мохово, жизнь с приездом студентов стала ка-

кая-то другая — ярче, интересней.

Ребята в «Энергии-73» были людьми отзывчивыми, чуткими и веселыми, поэтому к ним сразу привязались сельские школьники. Очень любил Володю Бородавкина и Сашу Подобедова. Мальчишки за ними ходили прямо-таки по пятам, очень хотели им помочь. Своей добротой понравилась всем нам и студентка Катя Чевелева, она была поваром.

ПОСТАРАЛИСЬ РЕБЯТА!

Мы неплохо поработали нынче на уборке урожая. По прибытии в Игрышинский совхоз Новоселовского района студенты быстро овладели минимумом тех знаний, которые были нужны для работы с техникой. И погода благоприятствовала хорошему темпу. Работы на току шли днем и ночью. Такие студенты, как О. Витковский, В. Зинин, И. Тазарчук, Н. Зеленин, не допускали простоев автотранспорта, обеспечивали бесперебойную работу сушильных агрегатов. За месяц студентами было просушено 2500 тонн зерна, разгружено 60 тысяч тонн, погружено для отправки на хлебоприемный пункт 10 тысяч.

В основном в отряде работали первокурсники, а среди них высокой сознательностью и умением трудиться отличались те, что имеют какой-то жизненный опыт, прошли службу в армии. Это, например, бригада В. Казанцева, которую дирекция совхоза наградила Почетной грамотой. Этой же награды удостоены А. Алексеенко, В. Емельянов, Л. Семенова и Л. Семин. За добросовестный труд десяти студентам выдана премия.

Свой первый трудовой семестр наши студенты-радиотехники выдержали хорошо.

В. МАЛЫХ,
студент 2-го курса РТФ,
комиссар сельхозотряда.

СПАСИБО ВАШИМ СТУДЕНТАМ

В ректорат института пришло на днях следующее письмо:

«Напечатайте, пожалуйста, в своей газете нашу заметку о студентах электротехнического факультета, которые жили у нас на ферме Ямской во время уборочной страды.

Они много работали и все-таки находили время, чтобы прийти в деревню и сделать еще что-то полезное. Помогли подготовить школу к началу учебного года, сделали некоторые методические пособия для учителя и учеников. А 1-е сентября, благодаря им, у нас было нынче особенно праздничным.

В клубе студенты оформили стенды «Красноярск — 345 лет» и посвященный французскому художнику Делакруа. Удачным был концерт их агитбригады.

С появлением студентов оживилась и работа нашей комсомольской организации. Было проведено общее собрание молодежи, на него пригласили лучшую доярку фермы З. С. Носову.

Жители деревни говорят, что нынче студенты были замечательные — и урожай помогли убрать вовремя, и внесли дух энергии и молодости в нашу деревенскую жизнь. Нам понравилась искренность и душевность, которые они проявили к местным жителям. Спасибо им за все!».

Письмо подписали: управляющий отделением, секретарь комсомольской организации, учитель, зоотехник, зав. клубом.

КРЕПИТЕ НАШИ ТРАДИЦИИ

Вот и наступил для вас, первокурсников, долгожданный момент: вы поступили и учитесь в нашем институте. Сколько у вас радости, волнений! Все это пришлось испытать и нам, сегодняшним пятикурсникам.

Да, вы стоите на пороге самостоятельной жизни. Опекун родителей, школьных учителей сейчас уже не будет. Здесь вас будут учить самостоятельности, овладеванию знаниями, творческому отношению к жизни. С первых дней надо упорно и настойчиво готовить себя к профессии инженера. А это значит быть активными на семинарах, практических занятиях, не запускать материала, учиться каждый день. Если вы усвоите эти прописные истины, тогда хорошо будете сдавать зачеты, экзамены, и жизнь в институте у вас будет полной, содержательной.

Вторая важная особенность вашей жизни в вузе состоит в том, что вам не обойтись без активного участия в общественной жизни. Участвуя в ней, вы приобретете опыт общения, опыт работы с людьми, то, без чего немислим современный специалист. Я думаю, что вы достойно будете умножать традиции института, традиции нашей комсомольской организации.

С. ШИТИКОВ,
студент 5-го курса ТЭФ.

ЖДЕМ ДОНОРОВ

С 8 октября в течение двух недель в здравпункте нашего института будет проходить безвозмездная сдача крови. Стать донором может каждый здоровый человек.

Среди студентов немало таких, кто сдает кровь не первый год. Это, например, С. Ильин, С. Пьянков, В. Шумбаев со строительного факультета. А студент В. Доценко (гр. 322-2) сдавал кровь и у нас, и в строительном отряде, когда нужно было спасти жизнь человека.

Многолетние наблюдения над донорами показали, что сдача 200—400 граммов крови один-два раза в год не только абсолютно безвредна, но даже полезна. Человек имеет 5—6 литров крови. В сосудистом русле циркулирует две трети ее, а одна треть находится в резерве. Располагается она в селезенке, печени, мышцах, подкожной клетчатке, и только по мере надобности попадает в сосудистое русло. Вот почему человек, отдавая 200—400 граммов крови, совершенно не ощущает никакого изменения в своем организме. Отданное количество крови быстро восстанавливается. Правда, очень редко, но бывают случаи, когда у доноров, вперые сдающих кровь, кружится голова, у некоторых случаются обмороки, но это происходит от волнения, страха.

В последние годы, в связи с широким применением переливания крови, по всему Советскому Союзу развернулось массовое безвозмездное донорство. Отдавая свою кровь безвозмездно, человек поступает благородно и вносит свой посильный вклад в дело охраны народного здоровья.

П. ФРЕЙЛИС,
зав. здравпунктом.

Редактор В. Н. СЕКЕРИНА.