

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТ-КОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда, 18 октября 1978 г., № 61 (2132)

**Юноши и девушки!**  
Упорно овладевайте знаниями, воспитывайте в себе высокую идейность! Учитесь жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически!

(Из Призывов ЦК КПСС)



## ХРОНИКА пламенных лет

1960 ГОД.

Среди многих важных дел, в которых комсомольская организация института принимает самое активное участие, — освоение целинных и залежных земель.

Более 800 юношей и девушек института награждены знаками ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель», а 103 удостоены правительственной награды — медали «За освоение целинных и залежных земель».

1964 ГОД

Студенческий отряд ТПИ (68 человек) в Казахстане освоил 274 тысячи рублей, показав самый высокий результат выработки сметы по стране.

1965 ГОД

Отправляется на север области первый сводный отряд целинников во главе с Ильей Цимбалом. Выезжает на работы по монтажу ЛЭП специализированный отряд «Энергия».

Еще одна хорошая традиция возникает в семье политтехников в 1965 году — физико-техники впервые проводят ритуал «Посвящение в студенты».

1967 ГОД

Институт принимает активное участие в организации 1-й межвузовской научно-исследовательской конференции по проблемам НИРС.

Комсомольская организация института оказывает помощь в строительстве трамвайной линии в районе ТПИ. С полной отдачей трудились химики, геологи, автоматчики.

1968 ГОД

В третьем трудовом семестре этого года большой размах получает целинное студенческое движение. Отряд ТПИ общей численностью 1063 человека за неполных два месяца освоил 2637000 рублей сметной стоимости. Во всех районных отрядах политехники стали победителями социалистического соревнования.

1970 ГОД

5 агитбригад «Снежинка ТПИ» выезжают в районы Томской области, в Горный Алтай, в Якутскую АССР. Создан «Политический клуб» на АВТФ, открываются студенческие клубы «Мечта» (ЭФФ), «Гелиос» (ХТФ).

Комсомольская организация института занимает первое место среди вузов города в Ленинском зачете. 22 апреля на митинге, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, комсомольской организации была вручена памятная лента ЦК ВЛКСМ, а имя комсомольской организации ТПИ было занесено в Летопись трудовой славы ЦК ВЛКСМ.

КОМСОМОЛЬСКОЕ БЮРО факультета живо интересуется успеваемостью студентов. Мы провели учебу старост, комсоров, профсоров и они быстрее втянулись в организацию учебных дел в своих группах. Разбор персональных дел учебно-воспитательная комиссия не откладывает до конца семестра или до подведения итогов сессии. Она ставит своей задачей не отчитывать двоечников (хотя и этим приходится заниматься), а предотвращать их появление, вовремя помочь студенту настроиться на рабочий лад. В группах с низкой успеваемостью проводятся собрания, на которые приглашаются преподаватели профилирующих кафедр. Они дают практические советы, рассказывают, как лучше усвоить материал.

Бывают, однако, такие случаи у нас на факультете, когда студенты, особенно младших курсов,

СЛОВО — ПОБЕДИТЕЛЯМ

## Слагаемые успеха

относятся к учебе безответственно, как-то по-детски. Материальные стимулы (стипендия, общежитие) для некоторых мало значат: они надеются на помощь родителей. А нам приходится иногда писать родителям таких студентов о том, как их «чада» учатся и посещают занятия. Но такую форму работы мы стараемся использовать осторожно: щадим сердца матерей.

УВК факультета в течение семестра строго следила, чтобы постоянно заполнялся экран АСУ, где вывешиваются итоги контрольных точек. И комиссии видно, в

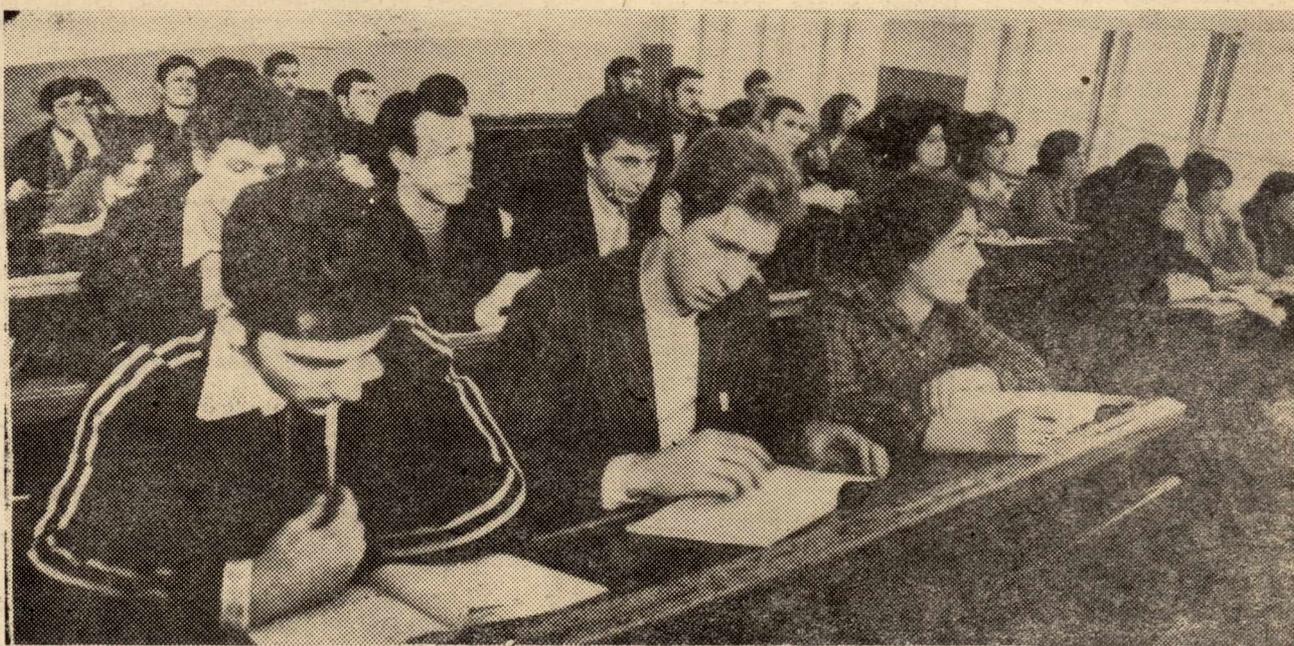
каком состоянии учебные дела в каждой группе.

Часто для работы в трудных группах привлекаются отличники и хорошисты. Перед сессией был вывешен экран успеваемости отличников и тех, кто может ими стать.

Однако сделано не все. Больше могла бы заинтересоваться состоянием учебных дел наша стенная печать. На некоторых специальностях стенгазеты — активные помощники активистов, но в целом по факультету стенная печать работает вполсилы, газеты выпускаются неинтересные, беззубые, не злободневные.

Тем не менее, в том, что ГРФ по итогам сессии сейчас впереди, есть заслуга активистов учебно-воспитательной комиссии.

**К. БОРИСОВ,**  
секретарь комсомольского бюро ГРФ.



Группа 7431 — одна из лучших на факультете автоматике и электромеханики.

Фото А. Батурина.

ИНТЕРВЬЮ С ОТСТАЮЩЕГО ФАКУЛЬТЕТА

**ОН МОГ ОКАЗАТЬСЯ** Сидоровым, Петровым, но дело не в фамилии. Просто нам именно с таким студентом хотелось встретиться.

Итак, интервью с Женей Ивановым, четверокурсником ФТФ, группы вполне определенной — 0452, самой отстающей на факультете.

— Как вы считаете, случайный ли вы человек на факультете, извините за резкость.

— Нет, я пришел на ФТФ потому, что люблю физику, мне нравится специальность, которую выбрал.

— Почему же вы оказались в числе отстающих?

— Да, у меня на сегодняшний день три, что называется, «хвоста». Еще совсем недавно, на третьем курсе, я не представлял, что подведу группу, но заболел и приступить к занятиям смог только к концу весенней сессии. Честно говоря, должником быть несладко. Ходишь, смеешься, сидишь на лекции, а над душой все время висит: «Надо готовиться! Надо сдавать!».

(Кстати, заметим в скобках: разговор этот состоялся в воскре-

## НЕ НАДО КОМПРОМИССОВ!

сенье, когда Иванов, как и другие ребята его группы, готовился к перезаменовке).

— Приходилось ли вам в жизни отвечать за недобросовестность другого человека и если да, то какие отношения складывались у вас потом?

— Еще недавно я был комсоргом группы, поэтому отвечать за чью-то недобросовестность приходилось. В таких случаях старался присмотреться к студенту, за которого краснеешь. Бывает, ошибся парень, не повезло ему, не справился. А за другого лентяя заступился, он потом готов на шею сесть. Но в любом случае после того, как отругают, да еще не за свои «грехи», хочется сказать ему с глазу на глаз все, что о нем думаешь.

Я знаю, почему вы об этом спрашиваете. Конечно, мы с ребятами из нашей группы прекрасно понимаем, что особой симпатии Петра Павловича, нашего декана, сейчас не вызываем: ему приходится за нас отвечать. Но учитывая, что еще не так давно группа была одной из лучших на факультете, надеемся исправить положение.

— Известно ли вам, что на студента в год тратится около полутора тысяч рублей? Давайте помножим эту сумму на количество бывших студентов вашей группы, уже отчисленных за неуспеваемость.

— На первом курсе у нас был 31 человек, теперь — 18. Да, занятая арифметика получается...

— Какие меры вы бы сейчас приняли, будь вы на месте декана?

— Определил бы жесткие сроки сдачи задолженностей. Определенность всегда дисциплинирует, настраивает на рабочий лад. А то ходим, выпрашиваем денек-другой... Нет, жесткие сроки, определенность — это то, что сейчас нужно.

В ЭТОМ ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 20 ЛЕТ ОБЩЕСТВУ «СССР — ФРАНЦИЯ».

Деятельность обществ «СССР — Франция» и «Франция — СССР» была предметом беседы на первом в этом году заседании нашего клуба имени Ф. Жолио-Кюри. Нам хотелось познакомиться студентов с конкретными материалами, отражающими жизнь этих организаций. На примере городов-побратимов Ленинграда и Гавра присутствующие убедились, сколь широкие возможности открывает породнение городов в плане знакомства с культурой, моралью, проблемами зарубежных стран. Мы бесконечно благодарны Ленинградскому городскому Совету народных депутатов, который помог нам в подготовке нашего заседания. Материалы, присланные ленинградцами по нашей просьбе, легли в основу предметного разговора.

Пожалуй, больше всего студенческую аудиторию заинтересовали социальные проблемы Гавра. Информационный бюллетень Гаврского муниципалитета буквально переполнен студенческой темой. В городе практически не обеспечено студенческое питание, студентам негде жить. Муниципалитет вынужден привлекать к этим проблемам общественное мнение.

У нашего клуба давняя дружба и переписка с городом Ажемом в Гаскони. Почта из Франции каждый раз дает нам все новые подтверждения той огромной работы, которая проводится членами общества «Франция — СССР». Эта самая массовая внепартийная и неправительственная организация во Франции (насчитывает около 50 тыс. членов) ведет непрестанную борьбу с противниками разрядки напряженности, борется против антисоветизма. Выставка журналов, устроена нами, наглядно показала, сколь преданы делу франко-советской дружбы члены общества «Франция — СССР». Вспомним, что у истоков этой дружбы стояли великие умы Франции: Поль Лаженен, Анри Барбюс, Ромэн Роллан, Фредерик Жолио-Кюри.

Внимание студентов — это всегда индикатор важности затронутой проблемы. Только заинтересованная аудитория способна воспринять воспитательную суть любой информации. После каждой встречи со студентами я долго вспоминаю их лица, их реакцию на обсуждаемые факты и события. И если, как в этот раз, глаза ребят то серьезные и пытливый, то искрятся юмором, — я довольна: беседа не прошла даром. Еще немного раздвинулись горизонты их знаний о мире, его тревогах, заботах, радостях. Именно это и есть, по моему, мерило ценности любого контакта преподавателя со студентами.

Т. КОЛЬЦОВА,  
старший преподаватель  
кафедры французского  
языка.

**СТУПЕНИ** институтской лестницы для большинства первокурсников — это первые ступени в самостоятельную жизнь. Будущее тех, кто только влился в число почти пятимиллионной армии советского студента, во многом зависит от того, насколько быстро научатся они самостоятельно работать в ку-

их тщательного анализа. Попытки ряда преподавателей включить самих студентов в анализ конспектов на основе взаимопроверки (а это весьма полезно для них во многих отношениях) пока еще не нашли широкого применения в практике кафедры.

Некоторыми преподавателями используется такая действенная форма

мысли...». Без собственных усилий никто никогда цели не добивался, их не может заменить никакая помощь со стороны, но она может во многом ускорить выработку умения самостоятельно мыслить, анализировать и обобщать. Многие, на мой взгляд почти основное, зависит от самих студентов, от их желания, любознательности, настойчивости, трудолюбия. К сожалению, приходится констатировать, что не все студенты прислушиваются к рекомендациям преподавателей, не все используют предлагаемую помощь. Причины разные: это и непонимание необходимости научиться самостоятельно работать, это и излишняя самоуверенность и надежда на «авось», это и элементарная лень, склонность к умственному тунеядству и др. Когда же действительность

В ПРОШЛОМ году по многим показателям первый курс нашего факультета занимал одно из последних мест в институте. Учитывая недостатки прошлого года, мы уже с весны начали заботиться о первокурсниках-78. Были выбраны кураторы групп, в мае создан штаб нового набора и абитурсовет, цель

специальностям, 4 — 5 сентября проведены групповые комсомольские собрания, на которых выбраны комсомольские бюро групп.

На заседании бюро ВЛКСМ факультета за каждой группой первого курса был закреплен ответственный от комсомольского бюро, обязанностью его является оказание помощи в комсомольской работе. 18 сентября прошла учеба комсомольского актива групп.

В будущем комсомольское бюро ЭФФ собирается уделять особое внимание успеваемости на первом курсе. Мы планируем регулярно проводить рейды «Комсомольского прожектора», а их результаты освещать в «молниях». Группы с плохой успеваемостью (если окажутся такие) будут в полном составе отчитываться на заседаниях учебной комиссии и на бюро ВЛКСМ факультета. По опыту прошлого года мы знаем эффективность этой меры.

Штаб первого курса и учебно-воспитательная комиссия создают консультационные пункты для студентов первого курса. Для работы в консультационных пунктах привлечены отличники факультета.

Немаловажное значение комсомольская организация факультета придает организации свободного времени нового пополнения. Готовятся вечера посвящения в студенты.

Организовать четкую работу с первокурсниками помогла своевременная организация штаба первокурсников, четкая работа абитурсовета, анкетирование, учеба комсомольских бюро групп первого курса и план конкретных мероприятий. Чувствуя заботу комсомольской организации и всего факультета, новички находят свое место в общественной жизни коллектива.

Т. СУБОЧЕВА,  
секретарь бюро ВЛКСМ ЭФФ.

## МЕСТО В ОБЩЕСТВЕ СТРОЮ

которых обеспечить своевременную помощь начинающим студентам в учебе, в организации общественно-политических

## ПЕРВОКУРСНИК В ВУЗЕ

преподносит таким студентам жестокие уроки — время упущено, а время — категория необратимая.

Поэтому обращаемся к первокурсникам: старайтесь использовать всестороннюю помощь преподавателей кафедры истории КПСС в привитии навыков самостоятельной работы, не пропускайте консультации по конспектированию первоисточников, участвуйте в конкурсах. Все это не только поможет вам глубже узнать предмет, но и научит вдумчиво, творчески работать над литературой, самостоятельно подходить к решению любых вопросов, без чего не может быть активного созидательного участия в трудовой и общественной жизни страны.

В заключение хочу привести мудрые слова академика Н. М. Эмануэля, адресованные студентам (см. его актовую лекцию в «Комсомольской правде» от 1 сентября 1978 г. — «Творить себя и мир ежедневно»): «Вы вступили в такой возраст, когда ценность каждого прожитого дня настолько велика, что студент не имеет права перед самим собой и перед обществом устраивать перерывы на ничегонеделание. Думайте, пишите, учитесь, творите себя и мир — ежедневно!».

М. СЕСЮНИНА,  
доцент кафедры истории КПСС.

и культурно-массовых мероприятий, в организации быта.

На абитуриентов мы смотрели как на будущих студентов и поэтому работу абитурсовета считаем частью общей работы с первокурсниками. Абитуриентам читали лекции преподаватели ТПИ, проводились встречи с преподавателями профилирующих кафедр. После предварительного зачисления среди будущих первокурсников было проведено анкетирование, цель которого — выявить интересы ребят, узнать, какой общественной работой они хотели бы заниматься. Это позволило с первых же дней сентября привлечь к общественной работе более половины первокурсников.

31 августа прошли собрания первокурсников по

## Спасибо, помощники!

В конце августа в Федораевку Шегарского района прибыли второкурницы химико-технологического факультета ТПИ. Устроили их и сразу определили место работы: зерносушильный комплекс.

Студенты дружно принялись за дело. Не сказать, что всем оно давалось легко, но большинство девчат выполняло задания добросовестно, несмотря на холод и сля-

коть. Пример в работе показывали Надя Вишнева, Людмила Пикуль, Люба Зеленина, Лена Дмитриенко.

Пожалуй, справедливо будет сказать студентам: в том, что наше отделение одним из первых в районе закончило уборку урожая, — и ваша заслуга.

Г. ПОРТНОВ,  
агроном Федораевского  
отделения совхоза.

## ПО СТУПЕНЯМ ЗРЕЛОСТИ

Анализ анкетного опроса неуспевающих студентов показывает, что умение самостоятельно работать — одна из основных причин низкой успеваемости, отсутствия или потери интереса к предмету. Поэтому коллектив кафедры истории КПСС старается с первых дней учебного года дать первокурсникам советы по ее организации, прививать навыки работы с конспектом и учебной литературой.

Что делается в этом направлении?

Первая лекция по курсу «Введение в общественно-политическую практику» целиком посвящается ознакомлению студентов с основными принципами организации самостоятельной работы, с правилами научной организации умственного труда. В ней раскрывается методика самостоятельной работы по общественным наукам, основные правила конспектирования политической литературы, особенно — первоисточников, рассказывается о методике подготовки к семинарским занятиям.

Теоретические положения лекции подкрепляются практикой конспектирования, которое проводят преподаватели уже на первом, вводном, семинаре. Кроме того, практическому конспектированию наши преподаватели обучают первокурсников в течение учебного года. Контроль за овладением студентами навыками конспектирования осуществляется систематически. Но этот контроль не всегда действительный, т.к. в силу ряда причин преподаватели вынуждены иногда ограничиваться проверкой лишь наличия конспектов без

развития самостоятельно-го мышления, как выдвигают студентам небольших заданий, не требующих много времени для выполнения, но дающих возможность использовать на практике полученные теоретические знания, проверить свое умение делать выводы, самостоятельно применять классовый подход при анализе и оценке явлений общественной жизни. Такую же возможность представляют политинформации, проводимые в группах. Однако эти возможности не используются, поскольку в большинстве случаев они представляют из себя простое перечисление событий, фактов внутренней и международной жизни, тогда как политинформация следовало бы превратить в действенный рычаг ознания современности с классово-партийных позиций, делать выводы и обобщения на основе теоретических положений марксизма-ленинизма. Для изменения содержания политинформаций необходимо направляющее руководство преподавателей общественных наук, что сейчас делается весьма не многими и не систематически.

На кафедре истории КПСС внедряется практика проведения конкурсов на знание первоисточников и важнейших тем курса. По мнению самих студентов, они помогают не только пополнить знания, но и учат связывать эти знания с современностью, но и дают возможность проверить способности к самостоятельному мышлению.

Л. Н. Толстой писал: «Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей



Идет заседание клуба.



Фото А. Батурина.

**СЕДЬМОГО** октября этого года народ нашей страны торжественно отметил первую годовщину новой Конституции СССР.

Конституция социалистического общества является основным законом, определяющим жизнь и деятельность как общества в целом, так и каждого отдельного гражданина. Она направлена на дальнейшее улучшение материальной и духовной жизни нашего народа, на борьбу за мир, на построение коммунистического общества в нашей стране.

Особое внимание в новой Конституции уделяется подготовке советской молодежи к общественно-полезному труду, воспитанию достойных членов социалистического общества, надежных и верных продолжателей дела, начатого их отцами и дедами.

Конституция подтверждает принцип бесплатного образования, введенный в стране после Октябрьской революции, на всех уровнях вплоть до высшего. В стране введено обязательное общее среднее образование. Создана широкая сеть ГПУ и специализированных курсов, где молодежь, находясь на пол-

ном государственном обеспечении, получает рабочие специальности и общее среднее образование.

В вузах и техникумах нашей страны обучается свыше десяти миллионов человек. Здесь все успевающие студенты обеспечиваются стипендией. Питание и общежитие предоставляются по сни-

женной государственной квалификации, чтобы одержать окончательную победу в экономическом соревновании с капитализмом.

Но приходится признать, что еще много студентов нашего института учатся неудовлетворительно, с двойками. Можно ли говорить, что они добросовестно выполняют свои

самой высокой квалификации, чтобы одержать окончательную победу в экономическом соревновании с капитализмом. В чем эта работа должна состоять? В разъяснении ли недисциплинированным студентам их обязанностей, в чтении нотаций, или в настойчивом требовании строго соблюдать учебную дисциплину? Разъяснения и увещания можно применять на I курсе. Но на втором и последующих, по нашему мне-

половину времени. Главным и первым помощником преподавателя должен быть актив групп. Взыскательное слово товарищей имеет большое воспитательное значение.

Если воздействие коллектива группы на недисциплинированного студента окажется недостаточным, рассмотрение вопроса можно передать в

лен большой опыт работы наставников, и партийные бюро, деканаты должны популяризировать его.

Воздействие на студентов, недостаточно понимающих свой общественный долг, должно быть оказано во время аттестации, когда проводится конкретный разбор учебной и общественной работы в деловой и принципиальной обстановке, обсуждение успехов и недостатков каждого студента.

Воспитание дисциплинированности и ответственности лежит как через повышение требовательности, так и через проявление склонностей, способностей студентов. И порой не столько важны результаты участия молодежи в олимпиадах, конкурсах, хозяйственных исследованиях, сколько само объединение студентов друг с другом, с преподавателем, с заводскими инженерами и рабочими.

Искусство воспитания многогранно. Оно требует вдумчивости и ответственности в работе, повышения требовательности к себе и студентам, а также мер по стимулированию творческой деятельности и воспитателей, и воспитуемых.

**И. КУТЯВИН,**  
профессор.

## ДОЛГ И ОБЯЗАННОСТЬ

женным тарифам.

Но на все привилегии, предусмотренные Основным Законом имеют право только граждане, выполняющие свою основную обязанность — добросовестно участвуя в общественно-полезном труде, в совершенствовании общественной жизни общества. Это требует от граждан постоянной заботы о повышении своей квалификации, производительности труда, развитии социалистического и духовного уровня.

Наша партия не раз выдвигала перед общественностью вузов страны лозунг: «Советский инженер должен быть лучшим в мире». Нашей стране необходимы кадры

обязанности перед обществом? А ведь большинство из них комсомольцы, обещавшие при вступлении в ряды ВЛКСМ быть передовыми в учебе и в труде.

Коллектив преподавателей нашего института ведет большую учебную и воспитательную работу со студентами. Большинство из них относятся к своим обязанностям с достаточным умением и настойчивостью. По вопросам организации и методики учебного процесса преподаватели получают на своих кафедрах квалифицированную помощь. А в вопросах учебно-воспитательной работы со студентами у многих преподавателей нет полной

обязанности перед обществом? А ведь большинство из них комсомольцы, обещавшие при вступлении в ряды ВЛКСМ быть передовыми в учебе и в труде. Коллектив преподавателей нашего института ведет большую учебную и воспитательную работу со студентами. Большинство из них относятся к своим обязанностям с достаточным умением и настойчивостью. По вопросам организации и методики учебного процесса преподаватели получают на своих кафедрах квалифицированную помощь. А в вопросах учебно-воспитательной работы со студентами у многих преподавателей нет полной

учебную комиссию специальности, а затем факультета.

Мы напомним эти истинные тем, кто может быть, мало уделяет внимания, казалось бы, прописным истинам вузовской жизни, трудовой и учебной дисциплины. Это также и совет нашему молодому преподавателю и студенту.

Многие сейчас должны сделать кураторы, особенно на первом курсе. От них во многом будет зависеть, насколько быстро найдет свое место в группе, в институте первокурсник. Куратор должен помочь сплотить коллектив, поставить задачу. В институте накоп-



приехали на место работы в поселок Ягодный Верхнекетского района, агитбригада дала первый свой концерт — вступительное слово «Флогистона». А на конкурсе агитбригад в Белом Яре мы заняли первое место. Лучшим номером всей конкурсной программы была «Комсомольская песня» в исполнении Пав-

## МЫ ИЗ «ФЛОГИСТОНА»

Закончился третий трудовой семестр у студентов-бойцов ССО, за плечами он и у нашего отряда. На весь учебный год нам дал заряд «Флогистон» и долго будет напоминать о себе натруженными мускулами, новыми песнями и тесной дружбой, родившейся в отряде.

Много было сделано прежде, чем полностью сформировался отряд и подготовился к трудовым будням. В течение всего учебного года присматривался к ребятам Федор Юдин, который стал потом нашим командиром. Собрался наш отряд не сразу. Прежде всего потому, что мы не скрывали, какая предстоит работа. Командир не только учитывал внешний «богатырский» вид, но и следил за учебной и интересами будущих бойцов стройотряда.

После сессии предстоял новый экзамен — на выносливость, на характер, на волю.

Что значит «Флогистон»? В переводе с греческого это означает «горючесть». Еще остается добавить, что девизом нашего отряда были слова: «Горение всю жизнь — стремление к лучшему».

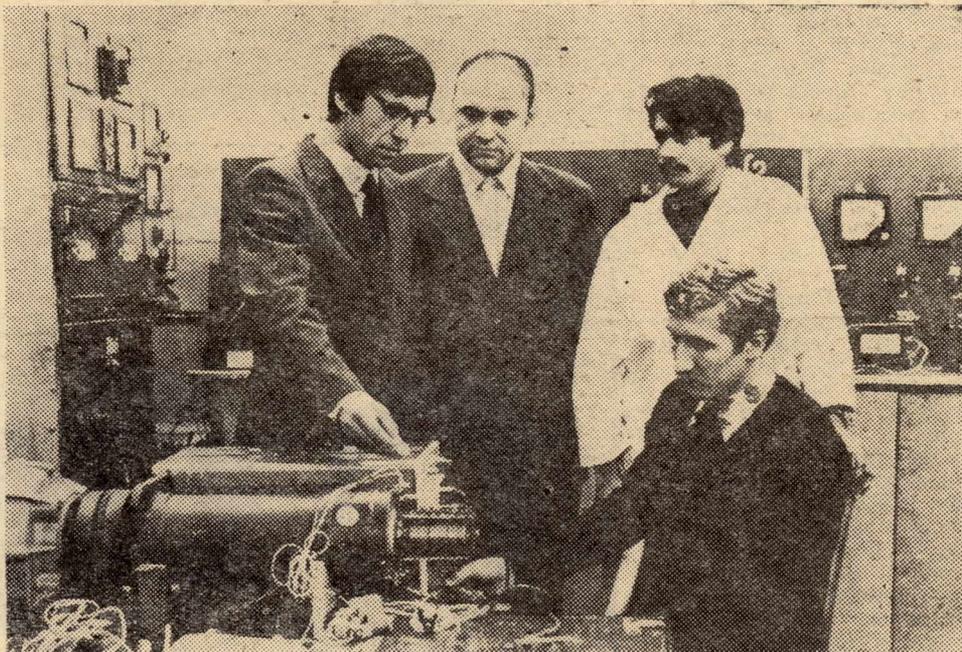
Сразу, как только

ла Белякова. Конечно, трудности были: когда работаешь в полную силу, не бывает легко. Мешали частые дожди, и протой бывали, но мы не теряли бодрости духа. Кто работал лучше — назвать трудно, мы все старались не отстать друг от друга. Пример комсомольского заора показывали А. Гарибов, С. Муштафин, А. Андрихов, которых штаб отряда и руководство стройки не раз отмечали почетными грамотами.

Ребята показали, что умеют не только работать, но и отдыхать. Было проведено много спортивных состязаний с местной командой и между бригадами. На конкурсе, посвященном Дню строителя, наша агитбригада получила две Почетные грамоты.

Надолго запомнится лето бойцам нашего отряда, о многом еще можно рассказать. Но чтобы это почувствовать и узнать самому — нужно записаться в строительный отряд. Хочу обратиться к первокурсникам: держите курс на трудовой семестр! Но помните, что к этому нужно готовиться сейчас, во время учебного года.

**В. ЛИНЕВ,**  
комиссар отряда «Флогистон».



Уже третий год научные исследования по заданиям томских предприятий электротехнической промышленности в нашем институте выполняются в рамках генерального договора о сотрудничестве. Одно из таких исследований — разработка электрических машин с углеграфитными коллекторами. Она ведется по договорам с Томским электротехническим заводом и с другими родственными ему предприятиями страны. Руководит работами доцент Р. Ф. Бекишев, а ответственный исполнитель доцент Г. Г. Константинов является в то же время и председателем рабочей группы по сотрудничеству. В исследованиях, кроме Бекишева и Константинова, от ТПИ участвуют младшие научные сотрудники С. И. Качин, В. А. Данекер, ст. инженеры В. П. Асраханцев и Г. И. Степанов, инженер Киселева Г. В. От заводчан к работе подключились начальник лаборатории Ю. П. Клушин, начальник бюро технологического отдела Ю. М. Амель-

## ПЕРСПЕКТИВЫ СОДРУЖЕСТВА

янчик и инженер-технолог В. А. Хопенков. Мы попросили их рассказать как осуществляется сотрудничество.

**Р. Ф. Бекишев:** — Деловые контакты с заводом установились у нас задолго до заключения договора о сотрудничестве. Теперь, при совместной работе этот опыт пригодился. Мы хорошо изучили «узкие» места производства и в своих научных поисках отталкиваемся от реальных потребностей предприятия. Поэтому руководители завода идут нам навстречу. У нас есть возможность изготавливать на заводе опытные образцы, проводить их испытания. На сегодняшний день мы провели исследования более 20 типов электрических машин различного назначения. Две из них получили рекомендацию на внедрение.

Суть новинки, предложенной исследователями, заключается в том, что вместо традиционного материала — меди, применяемой для изготовления коллекторов электрических машин, они используют антифрикционный графит. Какие преимущества это дает? В два раза уменьшается износ коллекторов и щеток. Так как графит раз в пять легче меди, скорость вращения коллектора можно значительно увеличить, не опасаясь его разрушения. В десять раз уменьшаются радиопомехи, возникающие вследствие искрения коллектора. Есть преимущества и в технологии.

**Г. Г. Константинов:** — Разработка технологии серийного производства коллекторов — это то, чем мы сейчас занимаемся. Благодаря договору о сотрудничестве, на заводе нам выделили помещение, где создается уча-

сток для изготовления и испытания новых коллекторов. Хорошим условием ускорения работ является то, что нынешние заводчане, наши коллеги Ю. П. Клушин, В. Д. Хопенков — выпускники нашего института и исследованиями по этой тематике начали заниматься еще студентами. Ю. П. Клушин подготовил кандидатскую диссертацию, а старший инженер завода А. Н. Селяев учится в заочной аспирантуре ТПИ. Кроме того, договор о сотрудничестве предусматривает проведение на заводе «Недели науки», где мы имеем возможность обмениваться информацией, определять направление работ. Одна такая «Неделя науки» состоялась в июне, следующую мы наметили провести в ноябре. Хорошую практику получают на заводе студенты ТПИ.

**Ю. П. Клушин:** — Наш завод выпускает большое количество продукции для автомобильной, нефтяной, станкостроительной промышленности. Поэтому исследования, которые мы ведем совместно с ТПИ, нас очень заинтересовали. Если, например, двигателями с новыми коллекторами оснастить пылесосы, то только за счет удлинения срока их службы можно ежегодно экономить около 5 миллионов рублей в год. Сейчас исследования, начавшиеся в ТПИ и на заводе, намечается вести в масштабе всей отрасли. Наша задача — как можно быстрее внедрить результаты исследований. В рамках договора о сотрудничестве выполнение этой задачи реально.

**С. ХАБИБУЛИН.**

**НА СНИМКЕ:** доцент кафедры ЭМнА Г. Г. Константинов, начальник лаборатории электротехнического завода Ю. П. Клушин, студенты первокурсники А. Якупов и В. Франк в лаборатории электрических машин.

Фото А. Зюлькова.

# ПРИХОДИТЕ В „ЛАДУ“

ПОЗАДИ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА и третий трудовой семестр. Закончились полевые сельхозработы. И снова «закипел» студгородок своей многоголосой бурной жизнью, принимая своих питомцев. Однако далеко не одинаково встречают общежития своих хозяев. Для одних они действительно как родной дом: чисто, светло, уютно и комендант, как заботливая мама. Для других — временное пристанище с грубым названием «облага», где каждый живет

своем доме порядком. Мало чем отличаются и рабочие комнаты, где столы и стулья давно забыли о своем прямом назначении и стоят как попало. А вот в доме по улице Усова, 13-а, где живут первокурсники химико-технологического факультета, чувствуется, что общежитие стало настоящим домом для студентов. Хорошо отремонтированному помещению соответствуют чистота, порядок в коридорах и умывальных комнатах, вычищенные плиты на кухнях.

но-бытовой комиссии, — каждый факультет начинает «грабить» друг друга, растаскивая по комнатам инвентарь. Кому что достанется. Так было и в этом году. Не удивительно, что когда приехали студенты ГРФ, они не нашли ни стульев, ни рам, ни дверей, а замков тем более, на своем этаже. Зато физики в это время уже бодрствовали в полном «комфорте». — Нам ничего не осталось, как идти «грабить» ХТФ, — говорят геологи. Неплохо начали свою работу студсоветы общежитий по ул. Вершинина, 37, 39, 39-а, Кирова, 56-б, результаты которой уже сказываются. Студенты сами позаботились о том, чтобы их новоселье не было безрадостным.

Во время рейда выяснилось, что деканы, представители партбюро, кураторы и преподаватели очень редко бывают в общежитиях или не бывают совсем. Воспитательная работа среди студентов проводится очень слабо. Отсюда вытекают все наши сегодняшние беды и беспорядки, хотя большинство проблем легко разрешимы.

## ДОМУ НУЖЕН ХОЗЯИН

Рейд печати

так, как ему хочется. В таких общежитиях, как правило, ничем домашним и не пахнет, а беспорядок и бесхозяйственность можно встретить на каждом шагу.

9 октября профком, комитет ВЛКСМ и редакция провели рейд по общежитиям института. Целью была проверка готовности общежитий к учебному году и составление их после ремонта.

На ремонт общежитий в этом году, — сказал нам А. Г. Пушкин, председатель профкома, — ушло очень много средств. Нелегко было организовать его: не хватало рабочих, материалов для ремонта. И все-таки все общежития были сданы в срок, большинство с отличной оценкой.

А вот как выглядят общежития сейчас...

Общежитие электрофизиков встретило нас облаком табачного дыма и ассортиментом окурков и бумаж, «украшающих» и без того грязный пол коридора первого этажа, который, по словам одного из студентов, последний раз мыли «в далеком прошлом». Мало чем отличаются коридоры верхних этажей, хотя на каждом из них висят санитарные экраны с неплохими оценками.

В некоторых комнатах до сих пор делается ремонт.

Когда мы работали в бригаде, — говорит председатель студсовета О. Ильченко, — отваливалась штукатурка. Какой же смысл красить их и белить, если через несколько дней бесполезность нашей работы становилась очевидной.

Конечно, капитальный ремонт общежитий студентам не под силу, но оттого, как не от них, зависят чистота на кухне и в прачечной, сохранность стекол на окнах и дверях, своевременный вынос мусора, что увидеть в общежитии ЭФФ, к сожалению, не удалось.

В комнате общественных организаций грязный и некрашеный пол, на котором уже месяц лежат несколько рулонов линолеума, стены ободраны. А ведь в этой комнате студенты собираются, чтобы обсудить свои дела. В этой же комнате проводятся собрания студсовета, у которого все еще «не доходят руки», чтобы навести в

У меня со студентами большая дружба, — говорит комендант общежития Л. Ф. Старых, — все вопросы решаем вместе.

Не удивительно, что обстановка в общежитии химиков напоминает домашнюю.

Самые неважные впечатления от общежитий электроэнергетиков и геологов.

В коридорах общежития ГРФ повсюду лежали свалки мусора из различных коробок, бумаги, окурков. Бутылки с разноцветными этикетками катались по полу, а те, которые попадали кому-нибудь под ноги, со звоном отлетали в сторону. Какая-то девушка вытащила из комнаты груды мусора и, не задумываясь, свалила в общую кучу. На наши замечания откликнулись две девушки, которые сидели на окне прямо возле этой кучи и курили, цинично заявив:

— А почему бы и не сваливать сюда, если никто не выносит. А когда будет много — кто-нибудь догадается вынести...

На лестничных площадках электроэнергетиков много битого стекла, в холле — грязные столы, обломки кроватей. И мимо всего этого навеселе беспечно слоняются студенты, внимая своеобразному реву хора магнитофонов и проигрывателей, включенных на полную мощность.

Студсовет совершенно не работает, — пожаловалась нам комендант общежития Н. М. Еличева. — Постоянно бьют стекла, часто устраиваются пьянки. Технические не успевают вытаскивать бутылки.

А ведь в общежитии есть «Комсомольский прожектор» и большой по численности отряд ДНД. Старосты этажей или не назначены, или не подготавливают о своем назначении. Не установлено и дежурство. Комнаты закрываются с трудом, вместо замков — дыры, во многих из них нет вторых рам. Сколько требуется труда, времени на то, чтобы привести все в порядок! И ведь это повторяется каждый год во всех общежитиях.

Студенты халатно относятся к своему жилью, — говорит В. В. Тарасов, зам. председателя профкома по жилищ-

но, если бы в конце учебного года, а не осенью во время занятий, по освобождению комнаты проводить в ней капитальный ремонт: вынуть гвозди из стен, помыть окна и двери, побелить, после чего закрыть комнату и ключи отдать коменданту. Лучше бы выглядели комнаты, если бы студенты жили в закрепленном за ними помещении несколько или все пять лет.

В общежитии по улице Вершинина, 48 живут три факультета: ХТФ, ФТФ, ГРФ. Работают два коменданта. А настоящего хозяина нет.

При вселении, — говорит А. Безер, председатель комиссии комсомольского контроля, —

ш, если бы в конце учебного года, а не осенью во время занятий, по освобождению комнаты проводить в ней капитальный ремонт: вынуть гвозди из стен, помыть окна и двери, побелить, после чего закрыть комнату и ключи отдать коменданту. Лучше бы выглядели комнаты, если бы студенты жили в закрепленном за ними помещении несколько или все пять лет.

Л. ОСТРОВСКАЯ, председатель жилищно-бытовой комиссии;

А. КОСТЮК, председатель штаба «Комсомольского прожектора»;

Т. КОНДРАЦКАЯ, корреспондент газеты «За кадры».



## В соревнующихся

### В УЗАХ

СТУДЕНТЫ ОТДЫХАЮТ

УПИ располагает санаторием-профилакторием, где только за прошедший учебный год поправил свое здоровье 1241 человек. Путевки на диетпитание получили 239 человек.

88 студентов прошли санаторно-курортное лечение. В домах отдыха и пансионатах отдохнули 238 человек, по однодневным путевкам — 920 (турбазы и дома отдыха Свердловской области). И более 288 студентов совершили путешествия по туристическим путевкам.

Р. АХМЕТШИН, («За индустриальные кадры», УПИ).

К ДИПЛОМУ — АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Дипломное проектирование на нашей специальности выполняется по трем основным направлениям:

ям: дипломный проект, исследовательская работа, работа-проект.

Дипломные проекты выполняются в ведущих научно-исследовательских институтах отрасли и Академии наук, таких как Институт ядерной физики АН Уз. ССР и т.п. Почти всегда тематика дипломных работ связана с выполнением тем или иным отделом института государственного задания.

Ряд наших студентов получили авторские свидетельства.

Д. ШЕВЦОВ, ассистент.

«АНСАМБЛЬ — УЛЫБКА»

В нашем танцевальном коллективе «Солнечная радуга» около 60 человек. 18 — побывали на гастролях в Гаване. Все мы — студенты или недавние выпускники Пермского политехнического института. Нас объединяет любовь к музыке и танцу.

Наши выступления обычно проходят с аншлагом. Зрителям нравится, что мы даем современную хореографию, сочетая ритм-балет с мюзикхоллом. Когда мы гастролировали в Румынии, нас прозвали «ансамбль — улыбка».

Н. ДАНИЛОВА, («Ленинец», ППИ).

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (ком. 210),  
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии  
издательства «Красное  
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305793 Заказ № 3328

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.