

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК.
13 ОКТЯБРЯ 1986 ГОДА

№ 57 (2227)
Цена 2 коп.

В методсовете

ИТОГИ ГОДА

На одном из заседаний совета института обсуждались итоги работы методического совета за истекший год. Его работа была признана удовлетворительной.

Методический совет принял активное участие в подготовке выставки и семинара на ВДНХ СССР «Подготовка специалистов и вклад ученых вузов Сибири и Дальнего Востока в решение комплексно-целевых программ развития регионов». Организовано Всероссийское совещание по проблеме создания Комплексной системы оценки и управления качеством подготовки специалистов в рамках ЦИПС.

На базе ТПИ было организовано и проведено Всероссийское совещание по итогам внедрения комплексных планов НИРС.

В реализации Комплексной программы повышения качества подготовки специалистов приняли участие 65 из 76 кафедр института.

Внедрены в учебный процесс стандарты института «Курсовое проектирование», «Практическое занятие», а также методические указания на разработку сквозных программ практик.

Утверждены положения и проведены 4 новых институтских конкурса: на лучшее методическое обеспечение дисциплины и специальностей; на эффективное применение вычислительной техники в учебном процессе; по работе кафедр и факультетов с молодыми специалистами; по укреплению трудовой дисциплины студентов. На всех факультетах используется методика по определению фактических затрат времени на самостоятельную работу студентов. За истекший год выпущены четыре сборника и информационных письма.

Совет отмечает хорошую работу комиссий: по НИРС и УИРС (председатель Г. М. Иванова), курсовому и дипломному проектированию (М. Г. Гольдшмидт), работе с молодыми преподавателями (Л. М. Семенов), работе кураторов (И. И. Каляцкий). Среди факультетских методкомиссий лучшие — АВТФ (Л. С. Бердник), ХТФ (Н. С. Добычина), ФТФ (Б. А. Кононов), АЭМФ (Ю. М. Башагуров).

Наряду с успехами в работе методического совета института были и недостатки. К настоящему времени число комиссий в составе совета неоправданно велико, что зачастую приводит к несогласованности и дублированию работы. Недостаточно разработано методическое обеспечение дисциплины на вечернем, заочном и подготовительном отделениях. Слишком затянуты сроки подготовки программ: мировоззренческой, экономической и экологической. Не разработано положение об издательской деятельности.

Все эти замечания методический совет принимает во внимание и, исходя из этого, строит свою дальнейшую деятельность.

В числе основных направлений деятельности методсовета на новый учебный год — организация научно-методической конференции. Взяв курс на совершенствование планирования самостоятельной работы студентов, как средства повышения ее эффективности. Решено внедрить во все виды учебных занятий средства вычислительной техники. Намечено провести социолого-психологическое исследование личностных свойств студентов и организовать применение результатов в учебно-воспитательном процессе. Контроль за выполнением плана возложен на начальника учебно-методического управления В. Н. Чудинова.

1. ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОФИЗИКОВ

ФОТООЧЕРК О. КАЗАНЦЕВА

Второе рождение в Томском политехническом институте электрофизический факультет получил в 1966 году. В настоящее время он объединяет шесть кафедр: промышленной и медицинской электроники, светотехники и источников света, информационно-измерительной техники, физических методов и приборов контроля качества, радиотехники, теоретической и экспериментальной физики. На факультете учатся более 900 студентов, работают 194 человека, в основном выпускники ТПИ, среди них 74 преподавателя, 7 докторов и 58 кандидатов наук.

Постоянный творческий поиск, неуспокоенность на достигнутом — пожалуй, главная черта электрофизиков. В процессе подготовки газетного материала, встреч с руководителями, сотрудниками и студентами ЭФФ сложилось впечатление, что факультет переживает период третьего рождения, становления новых форм в учебе и общественной жизни. Разговор всегда так или иначе выходил на проблемы, а их

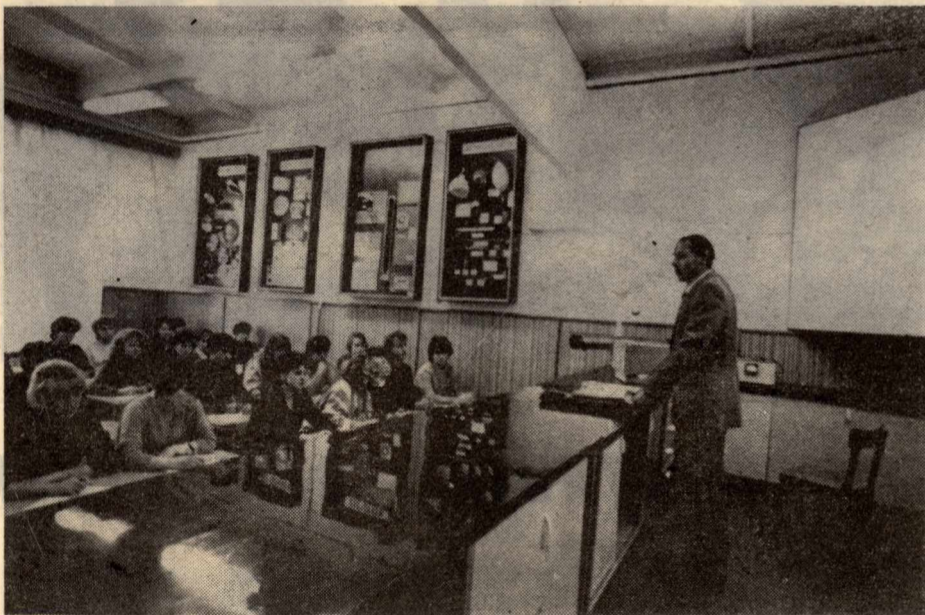
ДЕЛА ОБЩЕСТВЕННЫЕ

— Самоуправлению нужно учить на конкретных делах, — считает секретарь партийной организации (Продолжение на 2-й стр.)

В комсомольской организации института начата отчетно-выборная кампания. До середины месяца на всех факультетах пройдут собрания и завершатся отчеты и выборы общестудентской конференцией 25 октября. В ходе подготовки и на самих собраниях будут анализироваться все стороны комсомольской работы.

Намечается повести разговор прежде всего о задачах и практике перестройки. Что под силу комсомолу, решение каких проблем по плечу? Изменение форм и методов работы нужно нацелить на достижение конкретного результата.

Комсомольцы института в ходе отчетов и выборов должны определить главные направления своего творческого поиска. Кампанию следует освободить от всякого налета формализма и попытаться сделать ее по-настоящему деловой.



НАВСТРЕЧУ ОТЧЕТАМ И ВЫБОРАМ В ПРОФСОЮЗАХ

КУРСОМ ПЕРЕСТРОЙКИ

Отчетно-выборная кампания — важное событие в жизни профсоюзной организации ТПИ. Сейчас в институте полным ходом идет подготовка к конференции. Во всех профгруппах прошли собрания, теперь перед коллективами отчитываются представители профбюро подразделений. Какие задачи ставят перед собой профсоюзные организации на современном этапе? Как проходят отчеты и выборы? Эти вопросы мы задали председателю профкома сотрудников ТПИ А. И. Гаврилину.

— Задачи наши неотделимы от всенародных. Их можно сформулировать в двух словах: перестройка и ускорение. Мы должны донести до каждого суть перемен, пробудить в людях активность, раскрыть тесней-

шего соревнования, укрепление дисциплины, повышение эффективности научного труда, задачи ученых народному хозяйству страны и в первую очередь Томской области.

Профсоюзные организации должны во главу угла ставить заботу обо всех аспектах жизни трудящихся: об охране труда и технике безопасности, о строительстве и работе оздоровительных, спортивных, клубных учреждений. Защита законных интересов каждого

НА СНИМКАХ: студентка IV курса ленинский стипендиат Людмила Тибекина приехала учиться в Томск из города Рубцовска Алтайского края. До поступления в вуз работала на заводе, в институте ее заинтересовала специальность — электронно-медицинская аппаратура. Людмила — комсорг группы, председатель учкома, занимается в секции спортивного ориентирования; всегда чисто и опрятно выглядит прекрасно оборудованная специализированная аудитория 240 кафедр СТнС.

члена коллектива — на это надо обратить пристальное внимание. В общем, на конференции речь пойдет о кардинальной перестройке и улучшении всей работы профсоюза ТПИ. В конечном итоге решение этих задач должно повлиять на качество подготовки специалистов, внедрение научных достижений в практику.

В первичных организациях отчеты и выборы проходят организованно. Люди деловито и честно обсуждают недостатки, (Окончание на 3-й стр.)

Возвращение «ГОЛУБОЙ СТРЕЛЫ»

«Голубая стрела» возвратилась в Томск. Следующий рейс — будущим летом. А пока — подведение итогов сезона.

За рабочий период нашими отрядами было сделано 46 поездок. Маршрут, как обычно, Томск — Москва. Длинный путь. Множество пассажиров. Около 70 тысяч обслужили студенты-политехники.

Ребята старались, стремились, чтобы те, кто отправился в дорогу, чувствовали себя в вагоне хорошо и уютно. Во время длинного пути бойцы читали лекции. Сейчас подсчитано — их было 195. Выпускали ребята газеты, «молнии», организовывали беседы. ЛСО «Ритм» (ЭФФ) провел встречу с Героем Советского Союза И. П. Кустовым.

Между линейными отрядами организовано было социальное соревнование. Три призовых места присуждены ЛСО «Пульс» (ЭФФ), «Параллель» (АВТФ), «Ритм» (ЭФФ). Не обошлось и без трудностей. Например, в отряде «Параллель» многие бойцы не смогли пройти практику в течение семестра и вынуждены были ехать только на один месяц. В результате возникла текучесть кадров. Штаб РСО «Голубая стрела» обращается в комитет комсомола института с просьбой решать вопрос о комплектовании непосредственно с деканами факультетов. Необходимо дать возможность будущим бойцам проходить практику в течение семестра.

Следует отметить слабый подбор командного состава в ЛСО «Романтик» и, особенно, «Спутник». Недопустимы такие случаи, как в ЛСО «Прометей». Командиром этого отряда была назначена выпускница Ольга Шмелькина, после месяца работы уехавшая по распределению.

В. НОВИКОВ,
командир РСО
«Голубая стрела».

И все же нам удалось справиться со скукой. Теперь можем сказать, что дни, проведенные в стройотряде, пошли на пользу. Столько удивительных впечатлений! Новые знакомства, новое открытие для себя старых друзей... Да столько всего.

Каждый день дарил нам неописуемую радость. С восхищением вспоминаем наши многочисленные праздники. «Город мастеров», например. Участие в нем принимал весь лагерь. Были свои глашатаи, зазывалы, как в доброй старой сказке. Были «бродячие артисты», своим талантом веселившие народ. Закусочные ломились от яств, приготовленных самими ребятами. Скоморохи с распростертыми объятиями приглашали заглянуть на огонек, полакомиться. Здесь же салоны красоты и моды. Демонстрируются сегодня новейшие модели.

На празднике прославлялись различные ремесла. И каждый был мастером, мастером на выдумку. Это было как бы соревнование «кто на что способен». И ребята очаровательно продемонстрировали свою выдумку и фантазию.

По традиции в РСО «Родина» проводятся праздники городов. Отряд ведь сводный. Приехали сюда студенты из Казани, Ленинграда,

Латвии. Хочу рассказать о праздновании дня Томска. Мы стремились к тому, чтобы именно он был самым оригинальным и оживленным. Усиленно готовились, волновались — все ли полу-

туре. Вечером выступали с концертом. Агитбригады всех наших отрядов изрядно помудрствовали над программой. Пели песни, исполняли забавные куплеты про лагерь,

организацией — управлением отделочных работ — были трения. Не обошлось и без проблемы снабжения стройматериалами. Не было пока нужной в деле смекалки, умения достать, потребо-

шли помогать товарищам. Впереди всегда были Елена Жак, Лариса Федорова, Светлана Новицкая.

Интересен и еще один случай. Заболела как-то Ольга Вахтель. Все из-за погоды: дождливая была. Девчонки окружили ее заботой. Решили сразу: будем работать за Ольгу, а она пусть поправляется скорей. Не выдержала Оля, пришла на объект. Не могу, говорит, лежать в постели, когда все работают.

С каждым днем легче давалось нам и разрешение различных производственных вопросов. Если, допустим, краска заканчивается, раствор, или еще что-то, мастер меня заранее предупреждает. А я спешу в строительное управление — даю заявку, хлопочу, чтобы нас обеспечили всем необходимым.

Галя Артышко в роли мастера отряда — незаменимый человек. Это мнение всех бойцов. Всегда она найдет выход из положения. Даже если временно не хватает материалов, бойцы не сидят, сложа руки. Она найдет работу. Нет раствора — займемся шпаклевкой. Нечего без дела слоняться.

Хорошую закуску получили мы за эти два месяца. Повзрослели. Поумнели. Приобрели верных друзей, съев, как говорится, пуд соли. Узнали, что такое настоящий труд и чувство локтя.

ЭТИ ЛЕТНИЕ ДЕНЬКИ

В статье «Ох да Ах» (18 августа) газета рассказывала о скучной жизни наших стройотрядов, дислоцирующихся в г. Стрежевом. Положение дел со временем изменилось, благодаря инициативе самих ребят, заботе

про наши рабочие будни. Показывали сценки из студенческой жизни.

Очень сдружились с ребятами из других отрядов. Особенно со студентами из Грозненского нефтяного института. При расставании плакали, так было жалко уезжать. Рассказываю я сейчас в основном об отдыхе. Впечатлений масса. Но отдых — отдыхом, а работа — работой. Все свое время. Как в нашей стройотрядовской песне:

Главное — работа
До седьмого пота,
Рыжие болота
Да зеленая тайга.
Появились у нас трудовые навыки, умение планировать работу. Да и на себя взглянуть по-другому. Не все гладко было сразу. С принимающей

штаба зонального отряда «Родина», пребывание в строительном студенческом стало интересным и увлекательным. О днях, проведенных в ССО, рассказывает командир отряда «Гренада» Светлана Алексеева.

Очень сдружились с ребятами из других отрядов. Особенно со студентами из Грозненского нефтяного института. При расставании плакали, так было жалко уезжать.

Рассказываю я сейчас в основном об отдыхе. Впечатлений масса. Но отдых — отдыхом, а работа — работой. Все свое время. Как в нашей стройотрядовской песне:

Главное — работа
До седьмого пота,
Рыжие болота
Да зеленая тайга.
Появились у нас трудовые навыки, умение планировать работу. Да и на себя взглянуть по-другому.

Не все гладко было сразу. С принимающей

организацией — управлением отделочных работ — были трения. Не обошлось и без проблемы снабжения стройматериалами. Не было пока нужной в деле смекалки, умения достать, потребо-

шли помогать товарищам. Впереди всегда были Елена Жак, Лариса Федорова, Светлана Новицкая. Интересен и еще один случай. Заболела как-то Ольга Вахтель. Все из-за погоды: дождливая была. Девчонки окружили ее заботой. Решили сразу: будем работать за Ольгу, а она пусть поправляется скорей. Не выдержала Оля, пришла на объект. Не могу, говорит, лежать в постели, когда все работают. С каждым днем легче давалось нам и разрешение различных производственных вопросов. Если, допустим, краска заканчивается, раствор, или еще что-то, мастер меня заранее предупреждает. А я спешу в строительное управление — даю заявку, хлопочу, чтобы нас обеспечили всем необходимым.

2. ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОФИЗИКОВ



организации факультета Ю. Г. Свинолулов. — К примеру, взять вечно больной вопрос ремонта и поддержания в течение всего года в рабочем состоянии общежития. Почему бы полностью не поручить этот конкретный участок работы, заботу о собственном доме, студентам? У нас решено создать такую постоянно действующую бригаду, кандидатуры подбираются, вопрос об оплате решаем с МРСУ. Главное, чтобы студенты почувствовали доверие, отсутствие мелочной опеки, неформальный подход к делу.

Хороший опыт студенческого самоуправления на факультете имеется, например, клуб «Мечта», студенческие строительные отряды, рекламное бюро и студийная печать, которые традиционно занимают первые места в институте, радиостудия, хор и самостоятельные творческие коллективы факультета, ансамбль «Диалог» (участник XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве).

НА СНИМКЕ: декан ЭФФ, профессор В. М. Лисицын и секретарь партбюро Ю. Г. Свинолулов с комсомольским активом факультета.

Приглашает факультет общественных профессий

В нашем институте факультет общественных профессий (ФОП) имеет уже большой опыт работы. В 1987 году он отметит 20-летие со дня открытия. Факультет был создан с целью решения главной задачи — способствовать включению молодых специалистов в многообразную общественно-политическую, культурно-массовую и идейно-воспитательную работу, сформировать у них навыки организаторской и пропагандистской работы.

Свыше 10 тыс. студентов окончили факультет за время его существования. Ежегодно на отделения ФОП поступает более 1 тыс. слушателей. Значительно расширилась подготовка по

второй общественной специальности. Так, если в 1967-68 учебном году в составе факультета было 4 отделения, и обучение велось по 5 специальностям, то в 1986-87 учебном году работает 12 отделений, осуществляющих подготовку студентов и сотрудников института по 21 общественной профессии.

Самым многочисленным на ФОП является лекторское отделение школы молодого лектора, работающее по общественно-политической и естественно-технической тематике. Первое направление представлено в деятельности секций ШМЛ, созданных при кафедре общественных наук («Красная гвоздика», «Факел», «Зна-

Руководству факультетов, партийных, комсомольских и профсоюзных организаций необходимо помнить, что учеба на ФОП — это важное общественное поручение, требующее большой самостоятельной работы слушателя, поэтому оно должно быть основным и единственным.

Международник», «Политинформатор»). Тематика занятий этих секций тесно связана с профилем научных исследований, проводимых на кафедрах. Второе направление реализуется в деятельности секций, созданных на базе профилирующих кафедр («Геолог», «Химик», «Электромеханик», «Теплоэнергетик», «Кибернетик», «Электроразрешитель», «Физикотехник» и др.).

С этого года в институте впервые в практике ФОП вузов

страны для тех, кто решил серьезно заняться техническим творчеством, познакомиться с современными достижениями в области науки и техники. Создано отделение научно-технического творчества. В составе отделения работают следующие секции: патентоведение (специальность — изобретатель-патентовед); всеобщее по компьютерной грамотности; радиоконструирование и музыкально-техническая секция (специальности — ор-

ганизатор дискотек, руководитель технических кружков).

Всех, кто хочет познакомиться с классической анатомией, искусством портрета, освоить резьбу по дереву, научиться писать красками, рисовать плакаты и т. п., мы приглашаем в школу современного дизайнера — на отделение художников-оформителей.

Практические навыки съемки, обработки пленки, печатных снимков и оформления отпечатков вы можете получить на отделении фотокорреспондентов, где вас познакомят с историей фотографии, ее жанрами, техникой съемки, применением фотографии в науке и технике.

Большая и интересная программа, включающая увлекательные тренировочные походы — на отделения инструкторов по туризму. Здесь работают 3 секции: водный туризм; спелеотуризм и альпинизм. Успешно окончившие факультет получают удостоверение с правом организации туристического похода, выхода группы в маршрут на любой туристической базе страны. В этом одно из преимуществ обучения на отделении в отличие от спортивных клубов такого же профиля.

Л. ИВАНКИНА,

декан ФОП.

(Окончание в следующем номере).

ТПИ — Томску Химию — В ЖИЗНЬ

На химико-технологическом факультете большое внимание уделяется нуждам Томской области. Факультет является головным по областной программе «Химическая промышленность» (Ускорение-90). Эта программа формируется в интересах трех томских предприятий: производственного объединения «Томскнефтехим», завода резиновой обуви и химфармзавода. Ученые-политехники взяли на себя ряд работ, ранее не планировавшихся. Это разработка модификаторов полиолефинов (для ТНХК), полиуретанов (для ТЗРО); разработка АСУ качеством резинотехнических изделий и создание манипуляторов для загрузки и выгрузки сырья и готовой продукции в вагоны (для ТЗРО), решение вопросов упрочнения пресс-инструмента (для химфармзавода). В два раза увеличивается объем работ по созданию катализатора синтеза метанола.

Уже в настоящее время для ЛО «Томскполимир» разработаны стандарты предприятия и технические условия на организацию и проведение ремонта ряда технологического оборудования. Проведены опытно-промышленные испытания технологии катализатора синтеза метанола в ПО «Электрохимпром» в г. Чирчике. Полученный катализатор по активности и термостабильности превышает импортный, используемый сейчас. На опытно-промышленной базе завода сотрудники ТПИ примут участие в создании промышленной установки для изготовления катализатора. Кроме того, институт выступил с предложением перед Минхимпромом о сооружении второй непрерывно действующей установки, с помощью которой можно будет обеспечить производство метанола отечественным катализатором.

Активно участвуют химики и в программе «Нефть и газ». Они разработали конструкторскую документацию индикаторного зонда количественного определения скорости коррозии стальных подземных трубопроводов без их вскрытия.

Работа сотрудников ХТФ для народного хозяйства — весомый вклад в общий процесс перестройки работы в направлении интенсификации НИР, в ускорение научно-технического прогресса.

И. ПЕТРОВ.

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

вносят конкретные предложения. Например, высказан ряд критических замечаний по поводу организации соцсоревнования на кафедрах общественных наук и в административно-хозяйственном управлении. Были нарекания и в адрес комиссии по охране труда, которая порой идет на поводу у администрации, проводя те мероприятия, которые проще выполнить, а не те, которые необходимы для улучшения условий труда.

— Анатолий Иванович, улучшение условий труда — важнейший вопрос социальной политики партии. А какие еще острые проблемы будут подняты на конференции?

— Жилищные условия сотрудников ТПИ — это одна из самых жгучих проблем дня. Нам необходимо мобилизовать все дополнительные резервы, чтобы сдвинуть вопрос с мертвой точки. На ближайшее время намечено строительство новых и

перестройка старых домов по улице Усова, а также ремонт всего жилого фонда. Будет введен и должный порядок в учете и очередности.

Среди важнейших вопросов — улучшение оздоровительной работы. Нам необходимо в кратчайший срок разработать программу «Здоровье». Здесь большую помощь окажет кафедра промышленной и медицинской электроники; намечено внедрить автоматическую систему профилактических осмотров сотрудников и студентов ТПИ.

Ускорение невозможно без четкой дисциплины, искоренения пьянства. За последнее время много сделано, но далеко не все. В ТПИ создано общество борьбы за трезвость, но оно пока мало численно и неэффективно в той мере, как было задумано.

В поле зрения — проблемы, касающиеся досу-

га и отдыха. Здесь неопечатый край для расширения масштабов производимой работы: вторая очередь межвузовского комплекса, четырехзальный спорткорпус, ДК ТПИ, пионерлагерь «Юность», база отдыха в Киреевске, строительство детского комбината, переоборудование столовых — все эти дела не терпят отлагательства.

— Очевидно, чем больше инициативы и предпринимчивости проявит каждый член коллектива, тем быстрее будет достигнут успех. Как правильно распорядиться человеческим фактором, какие пожелания к составу избираемых профсоюзных органов?

— Выборы проходят без излишней заорганизованности и парадности. Решающий критерий — идейно-нравственные качества, умение строить коллективную работу, жить нуждами и интересами

людей. С первых дней надо думать о новом стиле в работе, избавляться от сложившихся ранее шаблонов и стереотипов, брать на себя большую ответственность, развивать демократию и самокритику. Не в полной мере еще у нас используется закон о трудовых коллективах — об этом должен подумать каждый вновь избранный профсоюзный активист. К примеру, много жалоб на тепловой режим в ТПИ, работу вентиляции, организацию питания. Почему бы профбюро не пригласить хозяйственных руководителей отчитаться перед коллективом? В общем, над каждым профсоюзным руководителем обязательно, как дамоклов меч, должен висеть вопрос: эффективен ли я занимаюсь порученной работой, все ли сделал для своего коллектива, что было в силах?

— Анатолий Ивано-

вич, какие моменты отличают эту отчетно-выборную кампанию от предыдущей?

— Вся кампания проходит в духе XXVII съезда КПСС. В каждом коллективе заинтересованно обсуждается обращение ЦК КПСС к трудящимся о развертывании социалистического соревнования за успешное выполнение XII пятилетки. В свои личные творческие планы научные сотрудники вносят коррективы, каждый политтехник стремится выявить резервы, найти «узкие» места в работе.

Наша обязанность — оперативно реагировать на критику и добиваться принятия незамедлительных мер. Думается, что отчетно-выборная конференция будет способствовать активизации каждого члена профсоюза в деле выполнения намеченных партийных планов.

Н. КУЦАН.

3. ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОФИЗИКОВ

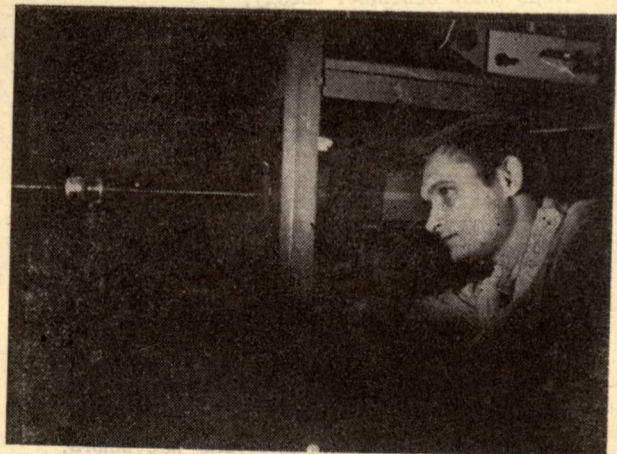
— Работоспособная система студенческого самоуправления, — продолжает Юрий Григорьевич, — на сегодня самый актуальный вопрос для нашей партийной организации. Ранее неоднократно делались попытки решения этой проблемы, однако в главном — учебе и дисциплине — достижения пока небольшие. Создание действительно работающей системы самоуправления, увязанной на всех уровнях, требует детального анализа, разработки конкретных последовательных мероприятий, подготовки кадров студенческих активистов, учебы этого актива, как это, к примеру, делается в системе ССО. Необходимо, чтобы самоуправление прошло все этапы своего формирования, от простейших форм до организации управления самыми сложными и ответственными делами студентов: учебной и воспитательной работой.

НА СНИМКАХ: разработка автоматизированных высоковольтных источников питания для

электроимпульсных установок — одно из перспективных направлений работы кафедры промышленной и медицинской электроники. Один из таких источников «ЗЕВС» (заряд емкости высоковольтный стабилизированный) экспонируется сейчас на ВДНХ в Москве, по сравнению с выпускаемыми промышленными аналогами, он обладает большой надежностью и простотой в работе, при значительном сокращении габаритов и массы, хорошо согласуется с микропроцессорными системами. Ряд узлов источника защищены авторскими свидетельствами. «ЗЕВС» разработан группой сотрудников кафедры (верхний снимок): П. Г. Гордеевым, Н. П. Поляковым, Ю. П. Ярушкиным, А. А. Калиновым, С. В. Комаровым; около 300 тыс. руб. в прошлом году составил экономический эффект от внедрения НИР кафедры радиотехники. Создание образцовой аппаратуры средств метрологического обеспе-



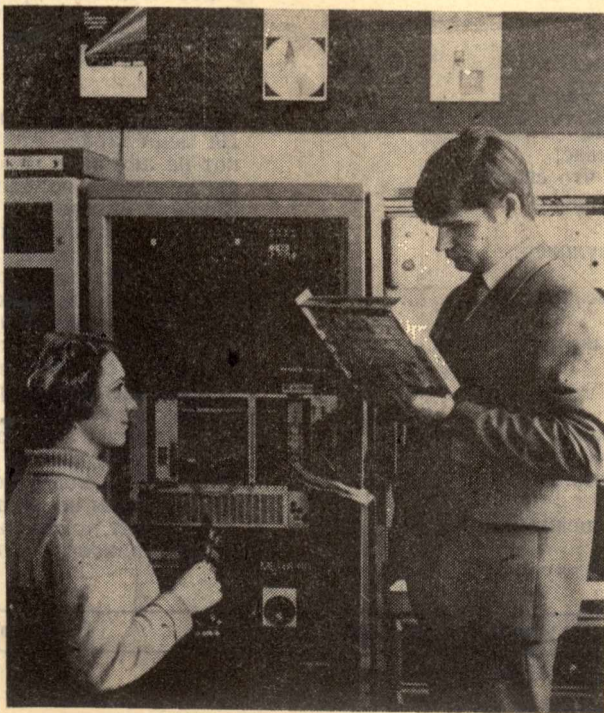
чения — основная задача научных сотрудников кафедры. В этом году передана вся необходимая документация для серийного выпуска автоматизированного поверочного комплекса (АПК) «Кедр», осуществляющего поверку цифровых вольтметров. Предполагаемый экономический эффект от внедрения такого комплекса на одном предприятии — около 300 тыс. руб. (На левом нижнем снимке) старший научный сотрудник С. М. Муравьев и инженер М. Н. Кучина проводят работу по дальнейшему совершенствованию АПК «Кедр»; цель сотрудников лаборатории физико-электроники быстропротекающих процессов кафедры светотехники и источников света — создание более простых по конструкции и надежных в работе лазеров путем использования катодолюминесцентных источников для накачки активных лазерных сред. (На правом нижнем снимке) эксперимент проводит младший научный сотрудник В. И. Олешко. (Окончание в сл. номере).



Утверждено в совете

В ТПИ активно идет процесс перестройки работы в направлении интенсификации научно-исследовательской деятельности, расширяется тематика в интересах Томской области. По пяти областным целевым комплексам (ОЦК), входящим в программу «Ускорение-90», институт является головной организацией. Недавно ОЦК «Энергетика» была утверждена и одобрена в совете по ускорению научно-технического прогресса при обкоме КПСС. Среди запланированных работ по программе «Энергетика» можно выделить работы лаборатории молниезащиты по созданию региональной карты грозовой деятельности, что необходимо для развития энергетической системы Томской области, а также исследования, связанные с оптимизацией системы теплоснабжения города.

И. ПЕТРОВ.



Литературная страница



Салых Камалеевич Манешев родился в 1923 году в селе Нарым. В первый год войны поступил в Асиновское военнопехотное училище, которое закончил за два года (экстренный выпуск).

Начал боевой путь под Сталинградом, закончил — на болгарской земле. Гвардии майор в отставке, работает в главном корпусе нашего института.

В защиту мира

Пока еще в обойме есть патроны,
Покуда бьются старые сердца,
Займите круговую оборону,
Держитесь, ветераны, до конца.
Когда земля дрожала, как живая,
Когда от нашей крови таял лед,
Нас выручала дружба фронтовая...
Она и нынче нас не подведет.

Сопричастность

Донской простор!
И я к нему причастен,
Ведь воевал в казачьей стороне.
А потому испытываю счастье:
Теперь казачий дух живет во мне.
Знакомый говор,
Хутора, станицы
И золото полей...
Совсем, как встарь
Казачья песня льется в небо птицей,
Ее послушать вышел дед Щукарь.
Гляжу за Дон.
А там, могучий с виду,
Пшеницей колосится старый лог,
Где борозду пропахивал Давыдов
И хоронил казачку Шибалок.

Оксана

В Кенигсберг вошли мы рано,
Первой встретила ты нас.
Как живешь теперь, Оксана,
Украинка из Черкасс?
Не забыла ль капитана,
Что, в дыму закончив бой,
Около могилы Канта
На камнях сидел с тобой?

Золотая страна Болгария,
Полюбил я твою красоту
За огонь твоей весеннего зарева
И за белую розу в саду.
Далеко между гор над Балканами
Я оставил последний свой след,
Тает он и седыми туманами
Уплывает в дрожащий рассвет.
Пусть заря с молодым полумесяцем
Надо мной освещает звезду,
Я желал бы с тобой снова встретиться
И сорвать твою розу в саду.

Когда почти с овчину небо, —
Тебя вдавило в грунт с утра,
И на тебя заходят слева,
А то и справа «мессера»,
Когда от края и до края
Столбы огня ревут-гудят,
Одна земля твоя родная —
Твое спасение, солдат!..

Вы шли с нами рядом

Вас смерть обнимала, хлестала вас вьюга,
И молодость ваша горела в огне.
О, сколько же мук, фронтовые подруги,
Пришлось испытать вам в кровавой войне!
Вы шли с нами рядом под огненным градом
И нам не забыть ваших ласковых глаз...
В боях под Орлом и у стен Сталинграда
Вы нас из огня выносили не раз.
Дымилась земля из-под снежного праха,
Горела броня в запорожской степи,
И вы на себе разрывали рубахи,
Чтоб только от смерти солдата спасти.
Года отшумели, нам снятся шинели
И девушки те, что домой не пришли...
Они, словно птицы, подняться хотели,
Но крылья их к мерзлой земле приросли.

Сергей Комаров в 1981 году с отличием окончил электрофизический факультет ТПИ. Остался на кафедре промышленной и медицинской электроники, где сейчас работает аспирантом.

В год окончания института возглавил вновь созданный на ЭФФ студенческий театр эстрадных мини-

атюр «БИНС»; который успешно выступал на Юморине-85 и Юморине-86. На последнем конкурсе руководителю театра был вручен приз за лучшую авторскую работу.

Сегодня мы предлагаем вам два отрывка из последнего произведения С. Комарова.



СЛУЧАЙ НА ОХОТЕ

Первокурсница Иванова рыбачила с подругой на косе. На крючок случайно попала довольно крупная рыба. Не имея достаточного навыка в рыбной ловле, Иванова не успела вовремя бросить удочку и была утянута вместе с подругой Машей на глубину. Не имея достаточных навыков в плавании, Иванова и ее подруга Маша стали тонуть, а удочку выпустить так и не догадались.

В это время по косе совершенно случайно проходили два сотрудника научно-исследовательского института, которые не задумываясь, бросились в омут вниз головой, чем и спасли Иванову и ее подругу Машу. Однако на этом благородные молодые люди не успокоились. Они наперегонки бросились за улывающей удочкой, и догнали ее на середине могучей реки (примерно в километре от берега).

После тяжелой борьбы рыба, а ею оказался невиданный в этих местах осетр в шестьдесят килограммов весом, была вытащена на берег. После чего удочку торжественно вернули первокурснице Ивановой, а осетр был официально передан на проплывавший мимо катер государственного лова. Представитель министерства рыбных угодий обратился с ходатайством

о розыске этих благородных молодых людей, чтобы наградить их грамотой и поставить в пример всем сотрудникам аппарата. Однако это оказалось делом чрезвычайно трудным, поскольку благородные молодые люди не назвали своих имен, а тем более — фамилий.

Граждан, которые в это время случайно проходили по косе и были свидетелями этого благородного поступка, просят зайти в 13 кабинет министерства для дачи показаний по особым приметам.

БОЛЬШОЙ СПЕКТАКЛЬ

Жизнь летом начинается, когда спадает дневной зной и опускаются синие сумерки. Ты устраиваешься поудобней на обрывистом берегу реки и готовишься к большому спектаклю. В котором занят только один исполнитель — ты сам, и смотреть его тоже будет один-единственный зритель — тоже ты. Солнце садится — медленно гаснет свет в зале. Слышны последние такты увертюры — с шорохом накачиваются на берег волны. Раздвигается занавес, вспыхивает рампа — зажигаются первые звезды. Действительность остается за порогом театра, а здесь все реальное кажется волшебными декорациями.

И Венера горит низко над верхушкой ели. И Млечный Путь неуловимо переходит в лунную дорожку на воде, а та добегаешь почти до твоих ног, словно пригласи-

вая: «Ну, что же ты? Пойдем, пора». И тыходишь в эту волшебную пьесу. Вода мягкая, шелковистая, как молодая трава, ты погружаешься в нее ровно по щиколотку. Но идти тебе не тяжело, а даже приятно. Ты проходишь по лунной дорожке и видишь, как слева тебе подмигивает добрый старый бакен, словно говорит: «Правильно идешь, парень. Держись фарватера!» И ты держишься фарватера, а фарватер твой — Млечный Путь. Ты поднимаешься все выше, но дышится здесь легко, как внизу. И ты не удивляешься. Так и должно быть: если идешь по фарватеру, можно дышать полной грудью.

Ты видишь, внизу огни больших городов, скоростные магистрали и мчащиеся по ним машины, и деревушку видишь, и себя на обрыве. Ты здесь и там. Ты связан с землей и звездами. Разворачивается волшебное действо. Ты видишь, как на обратной стороне Земли занимается рассвет, как там люди собираются на работу, спешат, шлепают ребятишек. А отпускники, наоборот, не спешат. Лениво потягиваясь, трогают ногой воду в Атлантическом океане и с удовольствием замечают, что вода сегодня, пожалуй, будет еще теплее, чем вчера. Может, из-за Гольфстрима?

А на обратной стороне Луны всегда ночь, всегда! И на Черном море ночь. Не всегда, но сейчас ночь. И все спят. Нет, не все. Вон на берегу двое. Девушка сидит в пиджаке, наброшенном на плечи, а рядом па-

рень, он показывает рукой на Млечный Путь. Может, заметил тебя? Да нет, конечно, не заметил. У них свои разговоры. Он замечает только ее, она — только его. Вон еще кто-то не спит. Комкает лист, исписанный интегралами, дифференциалами, лапласианами и прочей такой необходимой ерундой. Но это для тебя они ерунда, а для того, кто не спит и комкает лист, в них высшая гармония. И справедливо. Ты не понимаешь, что написано на листе, но чувствуешь состояние того, кто пишет. Как понимаешь писателя, который не спит в соседнем городе, главный герой его романа оказался никаким не героем, а так — красивой плоской картинкой, которая вышла из-под пресса множительного аппарата. Но писатель понял это и теперь мучается.

Разворачивается волшебное действо. Ты осознаешь могущество Человечка. Он вырастет — Человечка, как вырастет маленький ребенок. И тогда поймет все свое могущество, всю свою силу и слабость... А пока ты возвращаешься на обрывистый берег в теплую летнюю ночь. Близок финал Спектакля.

О СЕБЕ И БРАТЬЯХ МЕНЬШИХ

АВТОР ЭТИХ СТРОК НАЗВАЛСЯ МАКС БУРЛЮК. ЕМУ 21 ГОД, ПЯТЬ ИЗ НИХ ОН УВЛЕКАЕТСЯ ПОЭЗИЕЙ.

ВДВОЕМ С КОТОМ ПО ЖИЗНИ МЫ ИДЕМ

1.

Тщедушное тельце кота
я спас от ударной волны.
Как плакал он и хохотал,
как голову тер о штаны!
И зажили мы в унисон,
и пили с конфетами квас;
он счастлив был тем, что спасен,
а я — что животное спас.

13.

Кот мне вцепился в пуловер,
а я бежал, летел,
я на занятия в университет
попасть хотел.
А кот кричал и даже выл,
боялся он машин.
Его я охлаждая пыл,
хотя успеть, спешил.
И он дрожал, и я дрожал,
неслись мы, как болид.
О, как же я не рассчитал!
Как лоб кота болит!
Ах, мой несчастный, нежный друг,
прости, прости меня.
Я так желал вдохнуть наук,
что чуть тебя не смял...

48.

«Люстрин — 1 сорт,
Цена 1 кв. м — 3,00 руб.»

Из ценника.

Мой кот иззяб. Его не греет кровь
(сказать по чести, он уже не молод).
Нагнал Борей, зимы предвестник, холод,
и нос кота стал дряблым, как морковь.
Кота мне жаль, я сшил ему пиджак.
Носи, носи, спасибо мне не надо...

* * *

Я проснулся среди ночи.
На меня тараща глаз,
кот на лежанке ворочался,
не спал в полночный час.
Зажигая сигарету
от другой в который раз;
он кряхтел и ждал рассвета,
бормоча обрывки фраз.
Мысли прыгали, как мячик,
и решил я в эту ночь,
что люблю кота, а, значит,
должен я ему помочь.
И, болезненных теорий
пелену желая снять,
я без всяких антимоний
научил кота читать.
Вот теперь, когда не спится,
он здоровью не вредит
и не курит, а страница-
ми учебников шуршит.

МАКС БУРЛЮК.