

За кадры

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, 12 ноября 1980г., №60 (2284)

ЭХО СОБЫТИЙ

ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ТПИ представил в Главное управление научно-исследовательских работ завершенные оригинальные конструкции новых приборов и оборудования для серийного изготовления в научно-техническом объединении Академии наук СССР и передачи некоторых из них для освоения в промышленных мини-термоставах. Среди этих разработок — счетчик молний, определяющий удельную плотность грозовых разрядов, созданный в НИИ ВН; быстродействующий генератор импульсных напряжений, представленный НИИ ЯФ; автоматический постоянно-токовой полярнограф АПП-2, предназначенный для анализа особо чистых веществ, растворов, полупроводниковых материалов, разработанный на ХТФ и уже внедренный на ряде предприятий.

А. ПОЛИЕНКО,
руководитель группы
НИИ.

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В ТАШКЕНТЕ в октябре этого года состоялась первая Всесоюзная конференция по компо-

зиционным полимерным материалам и их применению в народном хозяйстве. Были рассмотрены вопросы экономики и технологии получения этих новых материалов.

На конференции сотрудниками кафедры ЭМА Р. Ф. Бекишевым, С. И. Качиным, Г. Г. Константиновым и А. Т. Пономаренко был представлен доклад — «Композиционные материалы на основе углеродных волокон для коллекторов и контактных колец электрических машин». На кафедре давно занимаются проблемами улучшения коммутации электрических машин, увеличения их срока службы и надежности. Этому и служат новые композиционные полимерные материалы: у них ниже коэффициент трения, более высокая прочность.

На конференции было принято решение всемерно поддерживать исследования по применению этих материалов, увеличить выпуск и расширить область их применения.

С. АНТОНЕНКО,
ОРГАНИЗУЕТСЯ
ВЫСТАВКА

В НАШЕМ институте
идет подготовка к от-

крытию выставки «Ученые ТПИ — десятой пятилетке», посвященной XXVI съезду КПСС. Издан приказ ректора о ее организации.

Экспозиция выставки должна отразить основные научные достижения коллективов подразделений института за годы 10-й пятилетки. Она будет смонтирована в помещении постоянно действующей выставки. В экспозицию будут включены информационные стенды, макеты, действующие установки и приборы, монографии и научные работы.

П. ШЕРИН.
СЕДЬМАЯ
ТРАДИЦИОННАЯ
НЕДЕЛЯ
СТУДЕНТОВ

10 ноября состоялось открытие седьмой традиционной недели студентов ТПИ. В концертах, выступлениях, которые состоялись в Доме культуры института, примут участие агитбригады, авторы и исполнители самостоятельных песен, вокалисты-инструменталисты, танцоры.

Политехники проведут конкурс политической песни и плаката.

Успех недели во многом зависит от того, насколько активно примут в ней участие все студенты, от поддержки зрителей.

Приглашаем всех в Дом культуры, где каждый вечер будет звучать музыка.
Е. КАТЮХИНА.

НИИ И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

ОКОЛО двух лет работает совет директоров научно-исследовательских институтов. На заседаниях обсуждаются общие для всех НИИ и ТПИ в целом проблемы: учебные, научные, хозяйственные. В начале мая этого года на совете были рассмотрены предложения НИИ по планам их участия в учебной работе, созданию студенческих конструкторских бюро и привлечению преподавателей и студентов к выполнению исследований по тематике НИИ.

Очередное заседание совета состоялось 27 октября. Совместно с учебным отделом института были обсуждены представленные директорами НИИ планы участия научных ра-

ботников в учебном процессе.

Обсуждение показало, что научно-исследовательские институты неглубоко прониклись необходимостью слияния научной и учебной деятельности. Еще крайне мало ученых с полной отдачей и в достаточном часовом объеме привлекается к чтению лекций студентам по специальным курсам. Недостаточен контакт ученых НИИ и заведующих кафедрами.

Совет будет и впредь рассматривать эти вопросы, намечать новые пути сближения научного и учебного процессов. 17 ноября директора НИИ должны представить но-

вые предложения по участию ученых НИИ в подготовке специалистов.

Рассмотрен был также вопрос о создании СКБ. В ноябре намечается открытие двух СКБ в институте ядерной физики и одного в институте электронной интроскопии. Институт высоких напряжений собирается создать научно-исследовательскую студенческую лабораторию.

Успешно функционирует в УНПК два СКБ — «Система» и «Алгоритм».

Создание СКБ на базе крупных научных учреждений откроет широкие возможности к творческому поиску и более тесному контакту НИИ с учебной работой.

С. ЕМЕЛЬЯНОВА.

КУРС общей физики является, как известно, важнейшим курсом, определяющим уровень подготовки специалистов. При этом наряду с лекциями, практическими занятиями по решению задач важнейшую роль играют лабораторные работы. Лабораторный практикум по физике дает возможность обучить студентов работе с наиболее распространенными приборами и методам точных физических измерений, т. е. привить студентам навыки экспериментального исследования, способствует лучшему пониманию физических явлений, излагаемых в лекционном курсе. Физическая лаборатория ТПИ относится к числу лучших в стране, и, по нашему мнению, успешно справляется с решением задач, непрерывно развивается и совершенствуется.

На базе этой лаборатории ведется большая учебная работа. Организован самостоятельный лабораторный цикл «Атомная физика», постоянно обновляется программа работ по темам: «Механика», «Оптика», «Электричество», созданы комплексные работы по циклу «Колебания и волны». Студенты обучаются современным методам обработки физических измерений. Эффективному усвоению материала способствует оснащение учебных лабораторий кафедр микрокалькуляторами.

Определенную роль в успешной работе и развитии физической лаборатории играет лабораторный совет, который в течение многих лет действует при кафедрах теоретической, экспериментальной и общей физики. В состав лабораторного совета входят заведующий кафедрой общей физики, руководители

лабораторных циклов, опытные и квалифицированные преподаватели. Среди них А. А. Ботаки, В. В. Куцупаленко, А. Д. Щеголов, Л. В. Григорук и другие. Решения совета являются авторитетными и

важны для работы с молодыми преподавателями. Каждый начинающий преподаватель обязательно сдает так называемый лабораторный коллоквиум, сам выполняет ряд работ,

Лабораторный совет в действии

достаточно обоснованными.

Основные задачи, стоящие перед лабораторным советом, — это анализ состояния и разработка перспективных многолетних планов развития лабораторных циклов, обслуживание новых лабораторных работ и методики их проведения, работа с молодыми преподавателями. Другими словами, заседания совета представляют по существу регулярно проводящийся методический семинар по проведению лабораторных занятий.

Каждая работа, вводимая в лабораторный практикум, всесторонне обсуждается на совете. При обсуждении большое внимание уделяется физическому содержанию работы и методике ее выполнения, лаборатории играет лабораторный совет, который в течение многих лет действует при кафедрах теоретической, экспериментальной и общей физики. В состав лабораторного совета входят заведующий кафедрой общей физики, руководители

составляет отчеты и выступает с их защитой на заседаниях совета, после чего и предоставляется «допуск» к проведению занятий.

В будущем, по нашему мнению, наряду с решением ставших уже традиционными задач, лабораторному совету необходимо обратить внимание на внедрение в лабораторный практикум работ комплексного характера, отражающих тот или иной раздел физики, организацию лабораторных работ таким образом, чтобы технические средства обучения были органически связаны с ней. Следует обратить внимание на создание методов обработки физических измерений с выходом на ЭВМ. Это будет способствовать организации работы студентов в физической лаборатории ТПИ на более высоком научно-методическом уровне.

Ю. СИВОВ,
доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики.



В прошлом учебном году в институте вступила в строй система дистанционного использования электронно-вычислительных машин для подготовки управляющих программ к станкам с числовым программным управлением.

НА СНИМКЕ: студенты V курса МСФ за составлением программ. Работа входит в курсовой проект.

Фото А. Павлова.

тема учебы

«ЛЕНИНСКАЯ Коммунистическая партия — ум, честь и совесть нашей эпохи» — этой темой начались занятия во всех звеньях политучебы на факультетах, кафедрах, НИИ и отделах института.

Организованно, творчески прошли они на геолого-разведочном (ответственный за политучебу А. К. Полиенко), электроэнергетическом (руководитель роли К. Ф. Куцупаленко) и других факультетах.

Выступления профессора С. С. Ильенка и доцента С. С. Гудымовича (ГРФ) были посвящены возрастанию руководящей роли КПСС. Используя материалы октябрьского (1980 г.) Пленума ЦК КПСС, докладчики убедительно раскрыли успехи нашей страны во всех областях общественной жизни, достигнутые под руководством партии. В выступлениях и вопросах слушателей звучали и критические замечания, касавшиеся недоработок в области укрепления партийной и трудовой дисциплины, усиления принципиальности и последовательности, направленных на выполнение принимаемых решений в трудовых коллективах.

Не было равнодушных при обсуждении вопроса о роли комсомола как первого помощника партии в решении задач хозяйственного и культурного строительства. Почти 40-миллионная армия комсомольцев под руководством партии значительно усилила трудовую, политическую и идеологическую активность. Успешно заканчивают пятилетку 150 крупных новостроек страны, являющихся Всесоюзными комсомольскими ударными. Только в Западной Сибири в этом году на важных участках производства трудятся 913 комсомольско-молодежных бригад, 16 комсомольско-молодежных управлений, 3 комсомольско-молодежных треста. Как выглядит организация политехников на фоне общесоюзных задач? Что сделано и может быть сделано в решении главных, непосредственных задач нашего коллектива — в повышении качества подготовки специалистов, в формировании политической зрелости, нравственной, гражданской позиции — все это стало предметом серьезного разговора участников семинара.

Многогранная деятельность партии в условиях развитого социализма по созданию материально-технической базы коммунизма, по развитию высшего образования в стране, многотрудная борьба за реализацию Программы мира — эти вопросы стояли в центре внимания выступлений доцентов П. П. Чиненова, П. П. Галинского и других. Докладчики показали глубокие знания работ В. И. Ленина, решений партийных съездов и Пленумов ЦК.

В подготовке и проведении семинаров непосредственное участие приняли преподаватели кафедры истории КПСС.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
инструктор парткома.

которые возбужденно разговаривают, то и дело перебивая друг друга очередными: «А помнишь?». Это встречаются выпускники прошлых лет. И один из самых желанных гостей на встрече электроэнергетиков, окончивших ТПИ пять, десять, двадцать лет назад, — Владимир Алексеевич Лукутин. Студенты знают и любят его не только как отличного лектора, но и как хорошего воспитателя и очень доброго, хотя и требовательного, человека.

Путь В. А. Лукутина в науку был не слишком прямым и гладким. Окончив в грозном 1941 году среднюю школу, он вместе со сверстниками был направлен на работу в шахты комбината Тулауголь и два года был забойщиком, а затем поступил учиться в Тульский механический институт. Но проручился он в этом институте всего месяца: шла война, и комсомолец Лукутин ушел на фронт. С декабря 1943 года до конца войны

он был возвращен к осуществлению мечты об учебе.

ОНИ УЧАТ СТУДЕНТОВ

ПУТЬ НА КАФЕДРУ

В феврале 1946 года демобилизованный младший сержант Владимир Лукутин был принят на первый курс факультета связи и блокировки Томского транспортного института (был в том году зимний набор студентов). Как и все бывшие фронтовики, учился Владимир в полную силу, успевая в то же время выполнять массу комсомольских поручений. Хороший художник, он мастерски оформлял стенные газеты и «молнии».

После окончания института Лукутин пришел ассистентом на кафедру теоретических основ электротехники ТПИ, а затем поступил в аспирантуру к профессору В. К. Щербак-кову на кафедру электрических сетей и систем.

Лукутина пять человек защитили кандидатские диссертации, двое готовятся к защите. Область его научных интересов — исследование и методы расчета электрических и магнитных полей. Однако основной своей задачей — задачей каждого работника высшей школы — он считает обучение и воспитание студентов, будущих руководителей производства. Особенно много ему пришлось заниматься воспитательной работой будучи деканом электроэнергетического факультета.

ТОЭ — предмет не из легких. И на кафедре, руководимой доцентом Лукутиным, проводится очень большая методическая работа, направленная на то, чтобы облегчить студентам

рабатываются домашние задания. Больших усилий стоил перевод лабораторий кафедры на фронтальный метод работы, но зато теперь кпд лабораторных занятий стал значительно выше. Третий год на кафедре проводится самоподготовка — внеаудиторные занятия, на которых студенты в присутствии преподавателя выполняют свои домашние задания, имея возможность в любой момент получить консультацию. Введение самоподготовки заставляет студентов работать более ритмично, подходить к концу семестра без штурмовщины.

Много сил и времени требует общественная ра-

несколько раз избирался в партком института. Сейчас он член партийной комиссии обкома КПСС и член партбюро факультета.

А ведь есть еще и семья, ей тоже нужны внимание и забота. Сыновья выросли, пошли по стопам отца. Борис уже доцент, Алексей в ноябре защищает кандидатскую диссертацию. Оба ведут большую общественную работу: старший — в городском совете молодых научных сотрудников, младший — в комитете комсомола ТПИ.

Подрастают внуки. Среди них и Владимир Алексеевич Лукутин — младший. Кем он станет, когда вырастет, предсказать трудно, а вот каким будет — сомнений не вызывает: у него есть с кого брать пример. А пока в воскресные дни нередко можно видеть, как идут дед с внуком по тополевой аллее, взявшись за руки, и увлеченно беседуя о чем-то, одинаково интересном обоим.

Т. МОГИЛЕВСКАЯ,
доцент.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ: ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

Чтоб настоящим стал специалист

ХИМИКИ - ТЕХНОЛОГИ ПРОВЕЛИ XVI ОТЧЕТНО-ВЫБОРНУЮ КОМСОМОЛЬСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ

Отчетный период работы комсомольской организации совпал со знаменательными событиями в жизни нашей страны — 110-й годовщиной со дня рождения В. И. Ленина, постановлением ЦК КПСС о созыве 23 февраля 1981 года XXVI съезда партии. По всей стране развернулось социалистическое соревнование навстречу съезду.

В отчетном докладе, с которым выступил секретарь комитета комсомола

А. Лошкарев, были отмечены успехи в коммунистическом воспитании молодежи, достигнутые комсомольской организацией факультета, награжденной по итогам социалистического соревнования, посвященного 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, переходящим Красным знаменем обкома ВЛКСМ.

Но главной задачей конференции было выявление недостатков, нерешенных задач.

Значительное место в докладе секретаря и в выступлениях комсомольцев уделялось учебно-вос-

питательной работе, вопросам качества подготовки молодых специалистов. Порой не все студенты понимают, что нарушения учебной дисциплины, халатное отношение к занятиям есть нарушение Устава ВЛКСМ.

Много студентов факультета учится только на тройки. «Сегодня посредственно успевающий студент, завтра — плохой специалист», — сказала в своем выступлении делегат М. Рябинина.

Делегат Р. Губайдулин заострил внимание собравшихся на работе студенче-

ских строительных отрядов в третьем грудном семестре, где будущие инженеры проходят школу гражданской зрелости и патриотизма. Было отмечено, что комитет комсомола мало уделяет внимания вопросам подбора и расстановки командных кадров в линейных ССО, ведению политико-воспитательной работы в отрядах.

В каждом докладе большое место уделялось вопросам воспитания студентов. Делегаты Н. Рогозина и Г. Харитоновна заострили внимание на необходимости каждого комсомольцу за годы обучения в вузе приобщаться к общественной работе.

Не остались без внимания и вопросы спортивной работы, которым было посвящено выступление де-

легата Н. Полкиной.

Резкой критике подверглись курсовые бюро ВЛКСМ, студсовет, которые не принимают должного участия в организации свободного времени молодежи. Им рекомендовано лучше использовать возможности, предоставляемые томокому студенчеству в приобщении к симфонической музыке, театру, художественному и техническому творчеству.

В принятом конференции постановлении определены меры по достойной встрече XXVI съезда КПСС, развертыванию социалистического соревнования, улучшению всех направлений работы комсомольской организацией факультета.

А. АЛЕКСАНДРОВ.

В чем ключ

РАЗМЫШЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

чем же дело? В чем ключ к успеху?

Попробуем проанализировать ситуацию немного глубже, сравним конкретные механизмы действия и взаимодействия административных и общественных организаций на разных факультетах. Что здесь является общим? Порой стихийность сложившихся форм работы общественных организаций и отсутствие каких-либо статусов этих форм. Далее, практическое отсутствие тенденции в накоплении и обобщении опыта взаимодействия общественных организаций. В результате каждый новый секретарь, декан, партгрупорг часто затрачивает слишком много энергии на выработку каких-то своих, оптимальных по его представлениям, форм работы. И что самое печальное — на факультетах имеют весьма приблизительное представление об опыте других. Это отрицательное общее. Общее положительное состоит в несомненном горячем желании всех работать и работать эффективно.

Но не у всех это получается. Почему? Есть ли какая-то одна причина или их много?

Советы общественных организаций есть на каждом факультете. Только

называются они везде по-разному. И структура их также разная. На АЭМФ, например, председатель совета сам декан, Ю. П. Похолоков. Постоянными участниками заседаний являются секретарь партбюро, все комсомольские и профсоюзные активисты. Часто приглашаются представители кафедр. Поэтому все текущие дела решаются сразу и конкретно: ведь присутствующие компетентны буквально во всех делах факультета. Естественно, и оперативность высока. Но главное не только в том, что совет общественных организаций позволяет всем быть в курсе дел и этим самым реально обеспечивать деятельность факультета как большого общественного организма. Как отметил Вячеслав Борисович Терехин, секретарь партбюро факультета, совет — это хорошая школа

опыта руководства большим коллективом, настоящего советского администрирования. Кругозор, взаимотребовательность, ответственность — все эти качества руководителя любого звена возникают не сами по себе, их надо воспитывать. И совет общественных организаций — отличная школа для воспитания кадров.

На АВТФ совет общественных организаций также является одним из центров воспитательной работы. Здесь сложились иные традиции. Председатель совета — секретарь комитета ВЛКСМ Иван Кляйн.

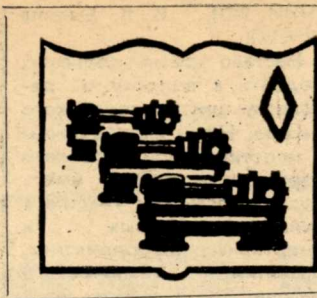
Совет заседает раз в две недели. Повестка дня — три-четыре вопроса. В основном — по работе в общежитии и организации досуга. В числе постоянных участников заседаний совета — декан, секретарь партбюро факультета. Ре-

шения совета обязательны. Внешне все выглядит так же, как и на других факультетах. Однако все решения здесь выполняются неукоснительно. Авторитет совета непрерываема. Секрет в том, что на АВТФ связь поколений еще более пряма и непосредственна. Все пять кафедр держат прямую связь с комсомольскими организациями своих специальностей. Взаимодействие здесь непрерывное и не опосредуется административными каналами. Каждая кафедра, каждая партгруппа постоянно держат руку на пульсе жизни комсомольской организации. Это — тоже хорошая школа кадров, школа самостоятельности.

На ФТФ совет общественных организаций возглавляется членом партбюро и входит в него, кроме студентов, также и пред-

НОВОКУЗНЕЦК И ИХИМФАРМЗАВОД — постоянное место стажировки выпускников кафедры органической химии и технологии органического синтеза. Молодых специалистов нашего института здесь всегда ждет насыщенная и интересная практика. Направляет работу стажеров комиссия, созданная из числа опытных инженерно-технических работников завода. Совет молодых специалистов при научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте организует квалифицированные консультации.

ко, И. В. Шевцова и многие другие. Сейчас на заводе проходят стажировку десять наших выпускников. Среди них Галина Ксенофонтова, Валентина Туманова, Марина Шувалова, Татьяна Марчук. Молодые инженеры довольны стажировкой. Индивидуальные задания, которые они получили, не только учитывают их прошлую работу над дип-



Как живешь и работаешь, выпускник!

СТАЖИРОВКА углубляет знания

Стажировка предусматривает не только практическое закрепление знаний, полученных в вузе, но и приобретение новых. Курс лекций, который читают преподаватели новокузнецких вузов, углубляет знания в области экономики, научной организации труда, управления.

Многие выпускники ХТФ нашли на заводе свое призвание. Можно сказать, что основной инженерно-технический состав завода сформирован из выпускников ТПИ. Ф. В. Гусс — заместитель директора по новой технике, О. И. Петрова — старший химик в центральной заводской лаборатории, занимается внедрением новых лекарственных препаратов, руководят работой цехов В. И. Лазаренко, Л. Е. Карпен-

ломным проектом, но и связаны с выполнением актуальных производственных задач.

Татьяна Марчук работает в центральной заводской лаборатории, занимается изучением технологии производства новокаи-на. Лаборатория оснащена самым современным оборудованием, здесь есть все возможности для самостоятельного исследования. Татьяна надеется продолжить учебу в ленинградской целевой аспирантуре.

Наши специалисты неплохо зарекомендовали себя на Новокузнецком химфармзаводе. Ф. В. Гусс считает, что выпускники ТПИ имеют хорошую теоретическую подготовку, самостоятельны, быстро осваиваются на производстве, активно включаются в

общественную жизнь коллектива.

Но есть и пожелания. Для приобретения практических навыков необходимо шире использовать в учебном процессе макетные установки, усилить подготовку студентов по запорной арматуре, больше уделять внимания курсу экономики, поскольку не всегда томские политехники могут подойти к решению актуальных производственных задач.

Стажировка выпускников вуза — ответственный этап становления молодого специалиста. Сделать ее еще более эффективной — задача не только предприятия, но и института.

Л. ТИГНИБИДИНА, и. о. доцента ХТФ, В. ФИННИКОВА.

О ВЕЛИКОМ ОКТЯБРЕ НА ЯЗЫКЕ ЭСПЕРАНТО

Томский эсперанто-клуб провел торжественный митинг, посвященный 63-й годовщине Великого Октября.

Члены клуба выступили с докладами, освещающими путь, пройденный со-

ветским государством. Активное участие приняли в митинге студенты-политехники. Обзор международного положения на международном языке сделали студенты ФТФ С. Коваль и АВТФ А. Викулина.

На эсперанто прозвуча-

ли революционные песни и песни, направленные против насилия и гнета империализма. Митинг закончился торжественным исполнением «Варшавянки».

Для гостей митинга, представителей общественных организаций был организован синхронный перевод на русский язык.

М. ШЛЯФЕР, студент группы 6160.

к успеху?

О ФОРМАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ФАКУЛЬТЕТАХ

ставители кафедр. Но руководители факультета присутствуют не часто, не систематически. На факультете практикуется немало других форм координации действий общественных организаций: совещания, собрания. Проводятся они каждую неделю и часто решают те же вопросы. Когда секретарь партбюро ФТФ Олег Борисович Евдокимов, завершая свой рассказ о деятельности совета общественных организаций, посетовал на «определенные» трудности в его работе, меня это уже не удивило. Ведь перечисленные им слабые места прямо порождены самой практикой работы совета, его местом во всей системе воспитательной работы на ФТФ. Чего стоит лишь такой факт: наряду с советом действует совещание студенческих обществен-

ных организаций, но заседает оно каждую неделю. Особого авторитета совету общественных организаций это не дает. Ведь совещание собираются те же люди, обсуждают те же проблемы, да и обязательность решений выше.

На МСФ, как свидетельствует декан факультета Анатолий Васильевич Водопьянов, другая проблема: заседания совета общественных организаций зачастую превращаются в заседания студсовета и по представительству, и по проблематике. И здесь пытаются преодолеть организационные трудности проведением активов, но уже ежемесячно.

Вывод, который можно сделать из этого краткого анализа, состоит в том, что совет общественных организаций только там и только тогда превращается в эффективную форму ко-

ординации усилий всех коллективов факультета, когда в нем представлены факультетские организации первого уровня, когда реализация принятых решений опирается на энергию молодости и опыт и мудрость старших товарищей.

Давно, видимо, назрела необходимость обобщить накопленный факультетами опыт координации действий общественных организаций, выбрать оптимальное и создать типовое положение о статусе совета общественных организаций как важной формы взаимодействия всех подразделений факультета. Когда крупицы опыта лучших станут достоянием всех, то это и станет залогом формирования новых традиций, более усиленного участия общественных организаций в жизни всего факультета.

Е. СЕРГЕЕВ.

XXV СЪЕЗД КПСС в десятой пятилетке поставил задачу резкого повышения эффективности и производительности труда, повышения качества выпуска в стране промышленной продукции. В связи с этим особо актуальное значение приобретает развитие различных неразрушающих физических методов контроля и применения их в практике народного хозяйства.

С целью подготовки кадров по новому перспективному направлению «Неразрушающие физические методы контроля» в ТПИ в 1978 году создан специальный факультет с 9-месячным сроком обучения.

Базой его явились лаборатории физико-технического факультета и НИИ электронной интроскопии, основное научное направление которого связано с областью неразрушающего контроля качества продукции и материалов. НИИ имеет высококвалифицированных специалистов в этом направлении и современную техническую базу. Теоретические и прикладные исследования в НИИ ведутся как раз в свете решения проблемы неразрушающих физических методов контроля. Главное место в работах института занимают исследования по радиационной дефектоскопии с использованием всех видов проникающей радиации: электронного, нейтронного, гамма- и рентгеновского излучения.

За время обучения новой специальности слушатели получают углубленную подготовку в области современных физических методов и средств неразрушающего контроля при решении практических задач, связанных с повышением качества и надежности изделий и материалов. Инженеры знакомятся с

сварных труб и газопроводов.

Важность создания факультета очевидна. Предприятия получают подготовленных в теоретическом и практическом отношении специалистов по новому перспективному направлению науки и техники, которые могут быть организаторами, руководителями центров этого направления

ИНЖЕНЕР садится за парту

современными приборами и установками по неразрушающим методам контроля, с современной ускорительной техникой и методами неразрушающего контроля. Учебные занятия проводятся ведущими высококвалифицированными специалистами, работающими в области неразрушающего контроля (кандидатами и докторами наук). В учебной программе предусмотрено проведение лекционных, практических и лабораторных занятий. В процессе обучения используется современная техническая база НИИ ЭИ.

На наш факультет приезжают на переподготовку с предприятий со всех концов страны. В июне этого года состоялся второй выпуск слушателей факультета переподготовки кадров, и группа выпускников из 20 человек, получив дипломы, возвратилась на свои предприятия в Архангельск, Киев, Вильнюс, Волгоград, Красноярск, Барнаул, Читу.

Факультет готовит кадры и для томских предприятий, в том числе и для такой важной стройки, как нефтехимкомбинат. Первая группа высококвалифицированных специалистов по неразрушающим методам контроля, необходимых для проверки качества

на своих предприятиях. Для слушателей появляется возможность побывать в атмосфере научно-исследовательского поиска, многому научиться, попробовать свои силы в научно-исследовательской работе. Появляются непосредственные связи между НИИ ЭИ — ведущим центром научно-исследовательской работы в этом направлении и различными предприятиями, в результате чего оперативнее внедряются научные разработки.

Конечно, как всегда, при организации нового дела имеются трудности: отсутствие планового набора слушателей, недостаток кадров, оборудования и т. д. Но трудности, с помощью дирекции НИИ ЭИ и ректората ТПИ, особенно со стороны начальника учебного отдела В. Н. Чудинова, оказывающего государственную помощь факультету, преодолеваются.

Созданный факультет стремится работать в лучших традициях политехнического института, развивать и совершенствовать формы обучения в нужной стране специальности.

Ю. СЕРТАКОВ, декан факультета «Неразрушающие физические методы контроля».

На конгрессе и симпозиуме

В МОСКВЕ состоялась 14-й Международный конгресс по высокоскоростной фотографии и фотонике. Это крупнейший международный научный форум, где обсуждаются вопросы исследования быстротекущих процессов, рассматриваются результаты разработки и создания высокоскоростных кинокамер, электронно-оптических преобразователей, импульсных источников излучения.

От политехнического института в работе конгресс-

са приняла участие делегация сотрудников из НИИ ЭИ, представившая два доклада. Директор НИИ ЭИ В. Л. Чахлов сообщил об использовании для этих целей малогабаритного бетатрона. Ученый секретарь С. П. Вавилов представил результаты работ по исследованию эффективности применения импульсных рентгеновских источников для регистрации скоростных явлений. Еще два доклада — о газоразрядных преобразователях и мето-

дах рентгеновского томосинтеза — были опубликованы в сборнике тезисов. Конгресс предоставил возможность ознакомиться с работами ведущих советских и зарубежных исследователей, наметил пути дальнейших разработок.

В эти же дни доклады томских интроскопистов обсуждались на первом Всесоюзном симпозиуме по рентгенотехнике, прошедшем в г. Обнинске.

С. ПЛАТОНОВ.

ПРИГЛАШАЕМ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

27—28 ноября 1980 г. в Томске состоится научно-практическая конференция «Общественно-политическая практика студентов как фактор повышения эффективности коммунистического воспитания студенческой молодежи».

Конференция проводится советом ректоров вузов г. Томска и городским координационным советом по общественно-политической практике студентов.

Заявки на участие в этой конференции прислали вузы Москвы, Ленинграда, Одессы, Минска, Владивостока, Комсомольска-на-Амуре и многих других городов.

Будет работать три секции. Первая рассмотрит теоретические проблемы развития ОПП, вторая — пути повышения роли ОПП в улучшении профессиональной подготовки и коммунистического воспитания студентов, третья — воп-

росы совершенствования организации ОПП сотрудников.

Конференция открывается 27 ноября в 10 утра в Доме политического просвещения. Оргкомитет приглашает принять участие в ее работе преподавателей кафедры общественных наук, кураторов, заместителей деканов по ОПП, членов комитета ВЛКСМ, комсомольских бюро, всех, кто отвечает за организацию и проведение ОПП в институте, на факультете, в студенческой группе. Приглашаются все желающие познакомиться с проблемами ОПП студентов.

ОРГКОМИТЕТ.

ПЕРЕД КОМИССИЕЙ месткома по работе среди детей остро стоят проблемы организации отдыха ребят в летнем сезоне будущего года. Сейчас мы стараемся критически оценить весь опыт работы, накопленный в прошлые годы, намечаем для себя актуальные задачи и пути наиболее эффективного их решения.

Пионерский лагерь «Юность» расположен в живописном месте, на Басандайке. В прекрасном сосновом бору раскинулись одиннадцать домиков, в которых нынешним летом отдохнуло 680 детей. Отдых ребят был насыщен увлекательными пионерскими делами, походами, кострами, веселыми праздниками. Для идейно-политического развития ребят регулярно проводились политинформации, тематические пионерские сборы, конкурсы политического плаката. Дружинные сборы были проведены на темы: «Имя Ленина в сердце каждом», «Пионеры-герои» и др.

Первыми в Кировском районе ребята нашего пионерского лагеря все заработанные деньги за прополку саженцев кедров и сосны в городском лесничестве и сбор лекарственных трав перечислили в Фонд мира.

В традиционных формах проводилось физическое и

эстетическое воспитание детей. Ребята участвовали в спортивных соревнованиях, в военно-спортивных кружках и кружках художественной самодеятельности (кстати, наши ребята

требованиям, комната гигиены — чистая формальность. В холодные дни, которые не редкость в Сибири, в неутепленных дачах детям холодно, они часто простывают.

(НИИ ЯФ), В. К. Былина (УНПК).

Настало время серьезно подойти к вопросу о реконструкции пионерского лагеря. Наши дети должны в короткое сибирское лето хорошо отдохнуть, иметь возможность для участия в культурно-массовых и спортивных мероприятиях, развитии технического творчества, а в этих вопросах материальное состояние лагеря — один из основных определяющих моментов.

Пора начать строительство теплых, капитальных спальных корпусов для детей, новой, хорошо оборудованной столовой, бани-прачечной, закрытого клуба, помещений для работы кружков. Необходимо построить стадион, тем более что место для него имеется. Хорошо оборудованный комплекс можно использовать и в другие сезоны для отдыха студентов и сотрудников института.

Административно-хозяйственному управлению следует организовать подготовку пионерского лагеря так, чтобы исключить штурмовщину, провести все работы качественно, в срок и постоянно помнить о том, что здесь будут отдыхать дети.

С. КАЗЬМИНА,
председатель комиссии месткома по работе среди детей.

О ПИОНЕРСКОМ ЛЕТЕ ЗАБОТИТЬСЯ ЗИМОЙ

та заняли I место в смотре-конкурсе художественной самодеятельности пионерских лагерей).

Подводя итоги, следует отметить, что в этих успехах не последним является тот фактор, что почти все работники пионерского лагеря были сотрудниками и студентами нашего института. Этот принцип подбора кадров для работы в лагере следует сохранить.

Переходя к задачам, необходимо остановиться на материально-техническом состоянии пионерского лагеря. Почти все сооружения требуют капитального ремонта. Построенные 15 лет назад, они не соответствуют санитарно-гигиеническим нормам. В лагере нет бани, существующее помещение душа не удовлетворяет предъявляемым

На территории лагеря практически нет интересных игр и аттракционов, нет стадиона. Ежегодно на текущий, поддерживающий ремонт тратится много средств, а результатов едва хватает на сезон.

При подготовке пионерского лагеря работы по проведению ремонта распределяются и на подразделения института: НИИ ЭИ, НИИ ЯФ, НИИ ВН, УНПК. Ответственно отнеслись к порученному заданию только в НИИ ВН (ответственный С. И. Степанов). Остальные не выполнили заданий в срок, доделывали работу наспех, перед открытием сезона. В этом вина заместителей директоров по хозяйственной части А. В. Блинова (НИИ ЭИ), Ю. Н. Десятова

ДИПЛОМ КОНКУРСА — ТОМСКОМУ ПИСАТЕЛЮ

В КОНЦЕ октября томский писатель, руководитель литобъединения нашего института Сергей Заплавный получил телеграмму из Москвы: «Горячо поздравляем с присуждением диплома конкурса имени Николая Островского. Желаем новых творческих дерзаний, верной корчагинскому духу сердечности, счастья в личной жизни». От имени жюри телеграмму подписали секретарь правления Союза писателей СССР В. М. Кожевников, директор издательства «Молодая гвардия» В. И. Десятерик, глав-

ный редактор издательства Н. П. Машовец.

Недавно Сергей Заплавный побывал в Москве. Вручение дипломов состоялось в Центральной лектории 29 октября — в день рождения Николая Островского, на литературном вечере «Комсомол и книга».

Вечер открыл поэт Лев Ошанин. Среди выступивших писатели В. Солоухин, А. Лиханов, А. Жигулин, В. Костров. Отмеченных дипломами приветствовали известные композиторы, космонавты, военачальники.

Дипломы вручала вдова писателя Р. П. Островская.

Сергей Заплавный удостоен диплома за книгу «Чистая вода», которая выходит в издательстве «Молодая гвардия». В книгу вошли две повести — «Земля с надеждой» и «Новое месторождение», ряд очерков, опубликованных в этом году в журналах «Молодая гвардия» и «Смена», поэма и цикл стихов. Все эти произведения художественные, но они повествуют о реальных людях — покорителях томского севера, строителях Томского нефтехимического комбината.

Р. ГОРСКАЯ.

ПРИГЛАШАЕТ КЛУБ «ЗАМЕТКА»

13 ноября, в четверг состоится очередное занятие отделения журналистики факультета общественных профессий — клуба «Заметка».

Будут рассмотрены темы:

«Факт — документальная основа журналистского творчества. Отбор, зарисовка, оценка».

«Очерк, зарисовка — художественно-публицистические жанры».

Занятия ведут члены Союза журналистов СССР Р. Р. Городнева и А. А. Соловьев.

Приглашаем всех редакторов и корреспондентов стеновых газет и радио.

Начало в 17 часов.

Подарок политехникам

В ПАРТИЗАНСКОМ отряде «Смерть фашизму», которым командовал преподаватель ТПИ В. И. Васильев, сражался и немецкий антифашист Фриц Шменкель, удостоенный звания Героя Советского Союза.

Имя Фрица Шменкеля носят десятки школ, вузов, предприятий ГДР. Все они собирают материалы о национальном герое и его товарищах.

В ГДР многим известно, что в комнате боевой славы ТПИ создана большая экспозиция, посвященная партизанам отряда

«Смерть фашизму», что томские политехники строят мемориал воинам Советской Армии и партизанам, погибшим в боях с фашистами на смоленской земле.

В октябре этого года ответственный работник представительства ГДР в Советском Союзе передал в Москве фотографии и ряд других материалов о Фрице Шменкеле Томскому политехническому институту. Они будут экспонироваться в комнате боевой славы.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

АУДИТОРИЯ — НЕ МЕСТО ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ

НАСТУПАЮЩАЯ зима выдвинула старую проблему: где студенту раздеться? По опыту предыдущих лет студенты, занимающиеся в четвертом учебном корпусе, раздеваются прямо в аудиториях. Пальто кучами складываются на последних партах. И это в высшем учебном заведении! После первого часа занятия здесь уже нечем дышать. Преподаватели выходят полубольными, а каково студентам, сидящим в этой аудитории по несколько часов! Их работоспособность резко падает.

Хозяйственная служба института «решила про-

блему» по-своему. Изготовлены уродливые подобия вешалок, которые предполагается разместить по аудиториям.

Это не решение вопроса. Аудитория — не место для верхней одежды. В нашем корпусе можно было бы переделать в гардероб хотя бы 16-ю аудиторию на первом этаже. Интересы учебной части не будут особенно ущемлены, зато условия работы студентов и преподавателей существенно улучшатся.

В. КОПЫТОВ,
зав. кафедрой гироскопических приборов и устройств, профессор.

ОТ РЕДАКЦИИ. Поднятый профессором В. И. Копытовым вопрос не нов, но он заслуживает внимания администрации. Думается, наиболее важную тему о вешалках надо в каждом учебном корпусе решать по-своему. Где имеются гардеробные — поставить больше дежурных, чтобы они успели обслужить студентов, спешащих в другой корпус, где-то придется отомкнуть гардеробные, где-то открыть новые. Но верхней одежде, конечно, не место в аудитории. Это и портит вид учебных помещений, и противоречит санитарным нормам.

НОВЫЕ КНИГИ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ, ПОСТУПИВШИЕ В НТБ

В НАШЕ ВРЕМЯ вопросы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов приобретают исключительное значение. С каждым годом появляется все больше работ, посвященных проблеме окружающей среды.

В данное время курс охраны природы читается во многих вузах, на факультетах разных специальностей. В новом учебном году этот

курс будет введен и в нашем институте.

В читальном зале старших курсов НТБ была организована выставка «Охрана окружающей среды». На выставке мы могли ознакомиться с материалами XXV съезда КПСС, Конституцией СССР, учебной и научной литературой, газетными и журнальными статьями по данной теме.

Некоторые из книг мы хотим вам представить.

Воронцов А. И., Ха-

ритонова Н. З. Охрана природы. — М., 1977.

В данном учебном пособии излагаются экологические основы охраны природы, рассматривается влияние хозяйственной деятельности человека и современной технологии производства на биосферу, показана роль Советского Союза в борьбе за чистоту окружающей среды. Рассмотрены вопросы охраны атмосферного воздуха и воды от загрязнения, рациональ-

ного использования охраны почвы и недр, растительного и животного мира, вопросы эстетического значения природы, описаны важнейшие заповедники и памятники природы, даны краткие сведения о правовой охране природы.

Кушелев В. П. Охрана природы от загрязнений промышленными выбросами. — М., 1979.

В книге рассмотрены задачи, стоящие перед рабочими химической и нефтеперераба-

тывающей промышленности по защите атмосферы, водоемов и почвы от промышленных выбросов. Описаны источники загрязнения воздуха и водоемов, меры по предотвращению и очистке выбросов, в том числе по созданию безотходных производств, герметизации оборудования, борьбе с потерями.

Энергетика и охрана окружающей среды (Под ред. Н. Г. Зологина. — М., 1979).

В этой книге впервые в СССР собран материал, освещающий все основные аспекты проблемы загрязнения окружающей среды при производстве тепла и

электроэнергии и комплекс мероприятий по предотвращению этого процесса. В книге рассмотрены существующие в СССР санитарно-гигиенические требования к чистоте окружающей воздуха и воды природных водоемов, изложены особенности методики, применяемой в СССР для расчета рассеивания в атмосфере дымовых газов, выбрасываемых из труб ТЭС. Намечены пути совершенствования технологических процессов, позволяющих сократить, а в ряде случаев полностью исключить поступление вредных веществ в окружающую среду.