

За науку



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 38 (1236).

Год издания XXXI

Суббота, 20 мая 1967 года.

Цена 2 коп.

ФЕСТИВАЛЬ—ПРАЗДНИК ЮНОСТИ

Идет вторая половина мая, который по давней традиции политехников стал месяцем институтского фестиваля. «Как идет подготовка к этому событию, какие трудности и проблемы беспокоят комитет комсомола?» — с такими вопросами наш корреспондент обратился к секретарю комитета комсомола А. Пушникову. Вот что он нам рассказал:

— Конец весны юбилейного года ознаменуется двумя значительными событиями в жизни политехнического. В этом году праздник юности ТПИ совпадает с большим праздником наших поэтов — с Днем поэзии.

28 мая в 10.30 утра празднично украшенные студенческие колонны начнут свое шествие по улицам Томска. Но сначала их путь проляжет к памятнику борцам революции, тем, кто оплатил своей жизнью наше светлое сегодня. Это их подвигу посвящается УП традиционный фестиваль политехников. Здесь, у памятника, комсомольцы-политехники отдадут рапорт первым комсомольцам Томска. Они расскажут, чем живут факультетские и курсовые организации, с чем подходит комсомолу шестидесяти годов к славному юбилею Родины. Затем этот рапорт будет вручен капитану команды велосипедистов, которые отсюда начнут свой велопробег Томск—Москва. «Дорогой отцов» — так называли его участники пробега. И это не случайно, потому что этапы маршрута — боевые дороги нашей славной исто-

рии. Потом весь праздник переносится в Лагерный сад, где после официального открытия состоится традиционный матч футбольных команд комитета ВЛКСМ и профкома. Игра, как всегда, будет жесткой и принципиальной, поскольку команда-победительница награждается переходящим кубком. Будут и межфакультетские пушки по волейболу, футболу и баскетболу. В это же время на эстраде покажут свое мастерство факультетские коллективы самодеятельности.

Не будет пустовать в это время и Дом культуры. Там состоится открытие Дня поэзии.

Так мы планируем провести первый день фестиваля, подготовка к которому на стадии завершения. Каждую пятницу собирается оргкомитет фестиваля — это своеобразная рабочая планерка подготовки праздника. Здесь факультетские штабы докладывают о боевой готовности, просят совета, помощи, получают задания головного штаба.

Хороший старт в подготовке взяли химики (ответственные Г. Благополучная и Ю. Юрьев). Эскиз предложенного ими оформления Лагерного сада был признан оргкомитетом хорошим, и вот-вот воплотится в действительность. Кроме химиков, еще хочется отметить физико-техников с их фестивальным «богом» — неутомимым организатором И. Куциным. Относительно прогнозирования распределения мест пока воздержусь. Но успеху всегда предшествует хорошая

подготовка. И ясно одно, что кто лучше подготовится, тот и будет лауреатом фестиваля. А факультету, занявшему первое место, будет вручено переходящее знамя фестиваля и денежная премия в размере 500 рублей. Вторые и третьи призеры будут награждены грамотами и соответственно денежными премиями. Кроме того, за лучшее оформление, самое организованное участие в фестивале факультет награждается переходящим призом имени 50-летия Октября. Этот приз может получить любой факультет, независимо от занятого им общего места в соревновании. Получат призы и команды-победительницы межфакультетских пушек. Победителей волейбольных, футбольных и баскетбольных баталий ждут памятные кубки.

Но чтобы праздник был, еще раз повторяю, настоящим праздником, хочется увидеть на нем всех политехников не в роли зрителей, а в роли самых непосредственных участников. Хочется верить, что это будет так. Если это будет так, то празднично будет и на душе у организаторов фестиваля. Значит, работали они все-таки не зря. А из всех трудностей, о которых меня здесь спрашивали, самая неразрешимая — наше незнание погодных условий этого воскресенья. Небесная канцелярия пока молчит. Но будем надеяться на погоду солнечную, а если нет, то опять-таки нас согреет общая песня — наш гимн «Лирический политехнический».

Идет подготовка к конференции

У сотрудников научно-исследовательского института физики твердого тела сейчас особенно трудное время. Они готовятся к межвузовской конференции по радиационной физике, которая будет проходить с 5 по 10 июня в нашем институте.

Конференция рассмотрит такие важные вопросы радиационной физики, как кинетика создания и превращения радиационных дефектов в твердых телах, действие излучения на материалы, радиационно-химические процессы, прохождение излучения через вещество, вопросы дозиметрии и другие.

Свыше тридцати институтов страны подали заявки на участие в конференции.

Ученые ТПИ представляют на конференцию свыше пятидесяти докладов.

В. ВАХРОМЕЕВ.

Еще один кандидат наук

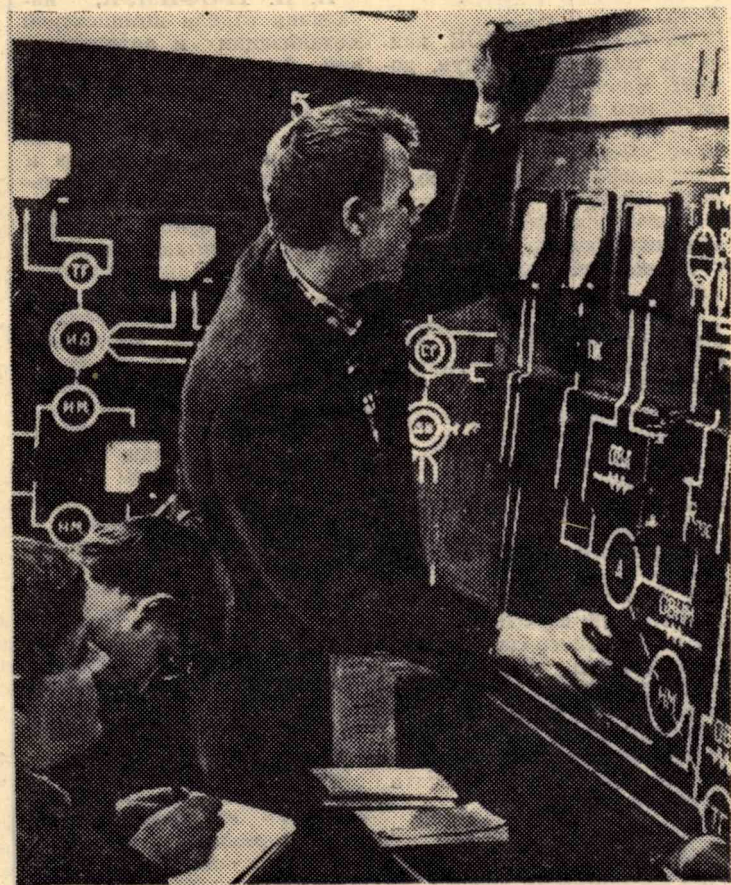
17 мая А. И. Слосман, ассистент кафедры металлургии и термической обработки металлов, защитил кандидатскую диссертацию. В своей диссертационной работе он рассмотрел вопросы структуры свойств и термической обработки литого инструмента из вакуумной быстрорежущей стали. Диссертация, выполненная на высоком уровне, получила хорошие отзывы.

А. ПАВЛОВА.

На ВДНХ

Наш институт — постоянный участник Всесоюзной выставки достижений народного хозяйства. На днях коллектив НИИ ядерной физики отправил на ВДНХ два экспоната: макет синхротрона «Сириус» и макет переносного малогабаритного бетатрона.

Ч. ИВАНОВ.



Студенты 733-1 группы на лабораторных занятиях по курсу «Электропривод».

Фото В. Округина.

УИР глазами студента

Александр ДУТОВ
(073-1 группа)

— Положительные стороны УИР можно перечислять долго. Все они говорят «за»: УИР необходим при подготовке инженера. Однако чтобы отдача от УИР была наибольшей, методику его нужно было бы несколько изменить.

Плохо то, что это делается по распределению свыше. Студента не спрашивают, в какой лаборатории он хочет работать, над какой темой. Распределяют группу по лабораториям, а там шеф — обычно аспирант — дает ту работу, которая нужна для него. И вот тут появляются уиловцы-неудачники, которым не повезло. Мне вот повезло. Попал в интересную лабораторию, дали интересную тему «Блок управления быстродействующими устройствами». Работу над

этой темой нужно было начать с нуля и кончить тем, чтобы блок увидел жизнь. Для УИРа по расписанию отведен один день в неделю — шесть часов. Когда работа интересная, шести часов становится мало, но можно выкроить время после занятий.

Плохо неудачникам. Они не то что после занятий, а и в положенные часы идут на УИР с нежеланием, потому что не нравится работа, а шеф не может предложить то, что хотелось бы. Кроме того, в большинстве случаев студент не знаком с теми проблемами, в которые его вводит шеф. Вообще говоря, УИР на IV курсе носит конкретный характер. Мы занимаемся разработкой или изготовлением вполне реальных блоков узлов и устройств. Такая работа требует знаний, часто специальных.

Много времени уходит на проработку литературы.

А могло быть все иначе. Раз в две недели у нас проводятся семинары по УИР, на которых по 2—3 человека из группы рассказывают о направлениях, в которых они работают, и о своей работе. Было бы просто здорово, если УИР в форме семинаров начинался бы со II курса. Никакой практической работы, проработка специальной литературы, скажем по электронике, литературы, и на основе этого — выступления на семинарах. Не беда, если вначале будет трудно и не все понятно. Главное — перед студентом откроются более широкие горизонты, и, придя на конкретный УИР, он будет чувствовать себя гораздо самостоятельнее, чем мы в настоящее время.

Тогда кафедре просто необходимо будет предлагать

студенту тему с учетом его запросов. А такие студенты у нас на кафедре есть. Это Анатолий Горовой и Иван Черняев. Они именно в такой форме занимались УИРом со II курса и на IV—V уже не могли отличить, УИРом они занимаются или НИРСом. Действительно, такая методика УИРа предполагает его перерастание в НИРС.

Виктор ДРОМАШКО
(163 группа)

У нас дело обстоит несколько иначе. Мы вольны в выборе темы. Правда, у нас нет конкретных заданий, которые были бы нужны производству. Занимаемся изготовлением стенов для лабораторных занятий, расчетом и изготовлением саморегулирующихся моделей. Но эта неконкретность не приносит нам ущерба, потому что с моделированием саморегу-

лирующихся механизмов нам придется работать и после окончания вуза.

На УИРе студент должен чувствовать себя творцом: проводить работу над темой, пусть маленькой, от начала до конца самостоятельно.

Плохо то, что посеместровый отчет предусматривает обязательное выполнение работы именно в сжатые семестровые сроки. На тему покрупнее и поинтереснее из расчета трех месяцев не замахнешься. Вот если бы отчитываться за вполне определенную часть выполняемой большой работы, тогда можно было бы выбирать тему с дальнейшим прицелом для дипломной работы.

На младших курсах сейчас ввели занятия в монтажных мастерских, где студенты учатся читать схемы, паять. Было бы еще лучше, если бы наряду с этим их обучать работе с электронными приборами для настройки радиоаппаратуры.

50-летию
Великого
Октября
ПОСВЯЩАЕТСЯ

РАПОРТУЕТ ЭПА

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БАЗИРУЕТСЯ НА ПЕРЕДОВЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ НАУЧНОЙ МЫСЛИ И НЕПРЕРЫВНО СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ. ОСНОВОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА ЯВЛЯЕТСЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИВОДА И УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ УСТАНОВКАМИ.

В СВЯЗИ С ЭТИМ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭЛЕКТРОПРИВОДУ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК. ПОДГОТОВКОЙ ИНЖЕНЕРОВ ПОДОБНОГО ПРОФИЛЯ ЗАНИМАЕТСЯ В ТОМСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ КАФЕДРА ЭЛЕКТРОПРИВОДА И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК, ИЛИ СОКРАЩЕННО ЭПА.

О РАБОТЕ КОЛЛЕКТИВА КАФЕДРЫ И РАССКАЗЫВАЕТСЯ СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ.

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

В дни работы 5-й традиционной конференции кафедры ЭПА, посвященной вопросам автоматизации производства, ваш корреспондент встретился с некоторыми ее участниками и попросил поделиться впечатлениями о ее работе. Вот что они рассказали.

М. А. БОРОВИКОВ, кандидат технических наук, доцент Ульяновского политехнического института.

Я выпускник кафедры ЭПА ТПИ. Участвовал во всех конференциях, проводимых кафедрой. Последняя, 5-я конференция — огромный шаг вперед в научном и организационном отношении.

Все доклады стоят на высоком научном уровне, имеют большое практическое значение.

Основную ценность подобных мероприятий я вижу в получении информации из первых рук, в новых связях между учеными, в личных знакомствах. Все это в конечном итоге улучшает и облегчает работу каждого из нас. После знакомства на конференции с работами коллег из Ленинграда, Риги, Новосибирска, Фрунзе можно будет уже не делать бесполезных исследований и экспериментов, стоит только вспомнить, кто и когда уже сделал их, и взять результаты.

А оживленные беседы в кулуарах конференции! Здесь выяснилось так много, что на это можно было потратить год, сидя за просмотром статей и монографий.

Я очень рад, что принял участие в работе конференции, надеюсь быть в числе участников всех последующих.

И. С. АВРААМОВ, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ЭПА Сибирского металлургического института.

Очень нужное и интересное дело, хорошо организованное мероприятие.

Конференция получилась теплой, товарищеской и в то же время деловой и напряженной. Очень удачным считаю явственно ощущавшийся

сплав инженерно-технической и научной мысли. Очень понравилась своей активностью и молодежь.

Общее пожелание всем научным работникам Сибири: с честью и гордостью нести знамя сибирской науки!

И. П. ТРОФИМУК, начальник отдела комплексной механизации и автоматизации Алтайского ордена Ленина тракторного завода им. Калинина.

При современном бурном развитии электропривода и автоматизации и колоссальном объеме издаваемой технической литературы особую роль приобретают широкие конференции, представляющие возможность ученикам установить непосредственный контакт и обмен мнениями. Необходимость в подобных совещаниях весьма велика. Поэтому работники не только зоны Западной Сибири, но и других районов страны с большим интересом принимают участие в работе традиционных конференций, организуемых Томским политехническим институтом.

По составу участников и по содержанию докладов Пятая конференция выпускников кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок представляет заметное событие для ученых страны.

Характерной особенностью большинства докладов явилась их современность. Многие доклады достойны внимания совещания всесоюзного масштаба и представляют непосредственный интерес для инженерно-технических работников машиностроения и металлургической промышленности.

Трудно одному человеку судить о работе всех секций, но можно отметить, что в секции 1-й общий интерес вызвали доклады Л. С. Удуга и В. Т. Храмотина, во 2-й секции следует отметить доклады Сибирского научно-исследовательского электро-технического института, СКБ Ульяновска и кафедры ЭПА.

Инициатива проведения конференций, организуемых кафедрой ЭПА, является хорошим примером для других вузов Западной Сибири.



В перерыве между заседаниями конференции (в центре доцент кандидат технических наук, зав. кафедрой А. И. Зайцев).

РОДНЫЕ ПЕНАТЫ

Я немного узнал бы о работе кафедры ЭПА (все свободное время у сотрудников кафедры занимала конференция), если бы не аспирант Анатолий Алексин. Этот высокий, плотный юноша с умными, задумчивыми глазами безропотно ходил со мной по этажам 7-го корпуса, показывая лаборатории, терпеливо объясняя мне назначение отдельных узлов и стендов, знакомя с нужными мне людьми.

Эти два дня на кафедре были полны для меня новыми интересными впечатлениями, волнующими встречами с молодыми учеными, которые самоотверженно трудятся.

За 16 лет кафедра прошла большой путь, проделана громадная работа по улучшению подготовки специалистов по автоматизированному электроприводу.

За эти годы подготовлено свыше полутора тысяч инженеров. Многие выпускники кафедры занимают ныне ответственные посты: В. П. Кочнев — главный электрик Кузнецкого металлургического комбината, заведующие кафедрами кандидаты технических наук, доценты: А. И. Зайцев, И. С. Авраамов, В. А. Севостьянов, С. С. Кропоткин и многие другие. Свыше 30 выпускников стали кандидатами технических наук, а Александр Иванович Зайцев в прошлом году успешно защитил докторскую диссертацию.

Созданы новые уникальные стенды и установки, оборудованы лаборатории, оснащенные всеми новинками мировой научно-технической мысли.

Кстати, о лабораториях... Вот сейчас мы в одной из них, лаборатории автоматического

управления. Заведующий лабораторией доцент В. А. Бейнарович говорит, что эта лаборатория — детище кафедры ЭПА. Здесь все работы, начиная от слесарных и ремонта помещений до монтажа сложнейших схем, выполнены руками сотрудников кафедры и студентов-электромехаников. Цель создания лаборатории — повышение качества подготовки студентов, так как теория автоматического управления — это научная основа комплексной автоматизации.

Сейчас заканчивается пред-

пусковая наладка лабораторий, а с нового учебного года она поступит в распоряжение студентов.

Я оглядываюсь вокруг: мягкий свет неоновых ламп, стены приятного светлого-зеленого цвета, изящно декорированные панели и перегородки, стенды, выстроенные вдоль стен, — все это удобства созданы для работы и исследований. Становится понятно и близка гордость Владислава Александровича за это прекрасное творение рук человеческих.



Аспирант А. Е. Алексин за проверкой установки.

20 ЛЕТ ПЕРВОМУ ВЫПУСКУ ЭЛЕКТРОПРИВОДЧИКОВ

Мы не случайно начали свой рассказ о кафедре с этих документальных сведений о прошедшей конференции. Эта конференция, выросшая из традиционного вечера встречи в совещание межвузовское по характеру, во все-союзное по масштабам и тематике, явилась ярким смотрам научной и педагогической деятельности коллектива кафедры. Приятно было видеть, с какой теплой и эмоциональ-

ностью встречались после заседаний друзья-курсники, с каким знанием дела и с какой объективностью обсуждали они тот или иной доклад, с какой гордостью они говорили о своих преподавателях, о ТПИ, о родном седьмом корпусе. Ведь где бы ни работал каждый из них: в Уфе ли, в Новосибирске, в Ленинграде или Новокузнецке — все они до сих пор чувствуют себя членами одной семьи, членами коллектива томских электроприводчиков.

МОЛОДЕЖЬ—НАУКЕ

МНОГИЕ томичи и жители других городов нашей страны знают Владимира Ямпольского как одного из создателей и участников театра МИП. Но не все знают, что его основное призвание — не в служении музам. Владимир Захарович Ямпольский — молодой и талантливый ученый, кандидат технических наук, доцент кафедры ЭПА. Кроме того, он коммунист, парторг кафедры, член партийного бюро ТПИ.

Этот стройный симпатичный молодой человек — подлинный энтузиаст автоматизации, патриот кафедры.

Мы нашли его в 204 аудитории, которая является как бы комнатой «Славы» кафедры ЭПА. Здесь три стены заняты изящными, легкими стендами, на которых отображена вся история кафедры. Здесь — прошлое кафедры, ее сегодняшний день, ее будущее. Здесь же — свидетельства о регистрации законченных работ, патенты на изобретения, дипломы и грамоты о награждении ученых и инженеров кафедры золотыми, серебряными, бронзовыми медалями ВДНХ. Здесь же выставлены макеты действующих моделей лучших изобретений. На просьбу рассказать о коллективе кафедры, об основных направлениях научной работы Владимир Захарович откликнулся охотно.

— Коллектив нашей кафедры — это в большинстве своем молодые и способные ученые. Многим нет еще и 30 лет. Но некоторые уже сказали свое слово в науке, и у всех без исключения большие перспективы для дальнейшего роста.

Основными каналами, по которым протекает научная работа сотрудников кафедры, являются: разработка и исследование импульсных систем автоматического регулирования электроприводов, разработка систем программного и оптимального управления с ферромагнитными регуляторами.

По результатам выполненных работ только в прошлом году защищена одна докторская и три кандидатских диссертации, подготовлены к защите еще три кандидатских диссертации, опубликовано 34 статьи, получено три авторских свидетельства, внедрены в производство три установки.

По этим же направлениям ведутся и хозяйственные работы, объем которых в этом году составил 135 тысяч рублей.

Ученые кафедры — производству.



В. З. Ямпольский, парторг, кандидат технических наук.

— Мы не забываем, — продолжает В. З. Ямпольский, — что основная задача исследовательской работы — помощь производству. Со многими заводами и предприятиями у нас налажена крепкая, деловая связь.

Вот уже три года мы сотрудничаем с СКБ завода матмаши. Преобразователи постоянного тока различной мощности с импульсным регулированием, изготовленные на нашей кафедре, сразу внедряются в производство. Отзывы о них очень хорошие, так как они очень просты, удобны и экономичны в эксплуатации.

Очень интересные результаты получены по разработке и созданию дефектоскопии роторов асинхронных двигателей. Эта работа выполнена старшим преподавателем М. П. Табинским под руководством зав. кафедрой А. И. Зайцева.

Раньше брак плохой заливки роторов обнаруживался только на испытательном стенде, когда весь двигатель был собран. В результате — весь двигатель шел в брак. На ветер деньги огромные государственные деньги. Метод же, разработанный сотрудниками кафедры, позволяет обнаружить брак непосредственно после заливки. Сейчас дефектоскоп проходит промышленные испытания на заводе «Кузбассэлектромотор». Экономия за счет своевременного обнаружения дефектов только на этом заводе дает экономию не менее 25—30 тысяч рублей в год. Заводы проявили очень

большую заинтересованность. Уже запросили документацию на дефектоскопы свыше 20 предприятий.

Очень большой промышленный потенциал имеет электронная машина «Адрес», для автоматизации процесса штучных грузов, выполненная группой сотрудников кафедры (научный руководитель А. И. Зайцев, ответственный исполнитель В. Б. Терехин). Машина прошла производственные испытания на Новосибирском лесоперерабатывающем комбинате. По заключению комиссии годовая экономия на одной бревнотаске может составить 15—20 тысяч рублей. В настоящее время «Адрес» передан Томскому ЛПКД, где предполагается установить ее для длительной эксплуатации.

Много важных и интересных проблем решают томские электроприводчики, но даже в двухчасовой беседе нет возможности рассказать о каждой из них отдельно, — так закончил беседу В. З. Ямпольский.

Подготовка кадров.

Знакомство с кафедрой ЭПА заканчивается в кабинете заведующего кафедрой, кандидата технических наук, доцента А. И. Зайцева. На вопрос: в чем секрет успешной работы кафедры? — Александр Иванович, глядя на нас добродушными, с хитринкой глазами, неторопливо начинает:

— Я не открою Америки, если скажу, что подготовка студента-исследователя, экспериментатора начинается с НИРС. Именно в ходе научно-исследовательской работы у студента вырабатываются навыки исследователя-экспериментатора, пополняются знания не только по теме исследования, но и по смежным областям техники, надежно закрепляются полученные знания. Естественно, от формы организации этой работы, ее тематики во многом зависит, будет ли НИРС способствовать повышению качества специалистов или же она выльется в обычную многочасовую лабораторную работу.

С ростом научно-исследовательской работы, выполняемой сотрудниками кафедры, росло и количество студентов, участвующих в ней. Для лучшего распределения студентов по темам НИРС, для их индивидуального обучения научно-исследовательской работе на первоначальном этапе в 1960 году на кафедре было организовано СКБ.

Одной из важнейших задач СКБ мы считаем организацию взаимной информации о выполняемой работе, обсуждение результатов НИРС членами СКБ. Для этого проводятся технические семинары СКБ с практическим ознакомлением с экспериментальными установками и методикой по обсуждаемой на семинаре теме. Эти семинары

повышают общий уровень подготовки специалистов, эрудицию, приучают студента к практическому анализу докладов, прививают навыки подготовки четких и лаконичных сообщений.

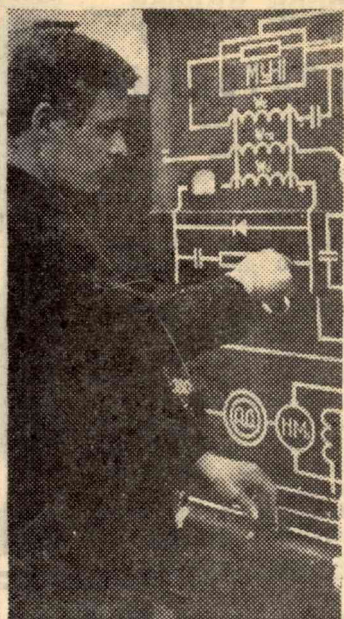
Научное руководство СКБ осуществляется сотрудниками кафедры. Тематика исследований студентов является частью научной работы всей кафедры, многие студенты работают непосредственно по хозяйственным темам.

За период с 1960 года в работе СКБ участвовало более 400 студентов. Ими выполнено более 100 действующих установок, смонтировано 15 лабораторных стендов. На всеохватные, зональные и городские смотры студенческих работ представлено 39 работ, 20 из которых отмечено дипломами, грамотами и премиями.

Членами СКБ было опубликовано в печати около 45 работ, сделано много докладов на институтских конференциях, на конференциях по автоматизации производства, проводимых кафедрой. В соавторстве с сотрудниками кафедры членами СКБ были представлены экспонаты на ВДНХ. Пятеро студентов награждены медалями и грамотами ВДНХ. Восемь бывших активных участников НИРСа успешно защитили кандидатские диссертации: В. А. Бейнарович, А. П. Зайцев, Ю. М. Ачкасов, В. П. Обрусник, М. А. Боровиков, В. З. Ямпольский, В. Н. Мишин, В. Н. Гурицкий. Большинство из них работает у нас на кафедре. Как видите, с организацией СКБ резко возросла научно-исследовательская продукция студентов, создались условия для повышения качества подготовки студентов. И если учесть, что все сотрудники нашей кафедры — активные участники НИРСа, что именно отсюда мы набираем кадры для работы на кафедре, то будет ясно, что кропотливый, ежедневный труд по подготовке специалиста уже со студенческой скамьи — один из важнейших факторов успеха в научной и педагогической деятельности кафедры, — сказал в заключение Александр Иванович.

Напряженной, творческой жизнью живет кафедра ЭПА в горячие дни, предшествующие великому юбилею. Здесь каждый сотрудник до тонкостей знает любимое дело и отдает ему все духовные и интеллектуальные силы, каждый видит цель, к которой стремится, и идет к ней твердым, уверенным шагом. И это тоже немаловажный фактор успешной работы кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок.

Материал подготовил
Б. СТАРШИНИН.
Фото В. Округина.



Студент 713-й группы за настройкой схемы.

УЧЕНЫЕ СОРЕВНУЮТСЯ

В 12 часов по свистку судьи на футбольном поле построилась команда преподавателей кафедры ЭПА и команда выпускников этой же кафедры, приехавших на конференцию. В рядах выпускников болельщики (а их было, как никогда, много) увидели многих сильных футболистов, хорошо игравших еще в студенческие годы.

Игра началась быстро и агрессивно. Ворота обеих команд находятся под постоянным обстрелом. Хотя команда выпускников не имела возможности сыграть, она выглядела несколько сильнее и заслуженно победила. Голы забил: Ю. Шварц. По Дун-сек и В. Савченский. Авторами ответных мячей стали аспиранты А. Ахлин и Г. Константинов. Игра прошла оживленно и интересно. Следует отметить уверенную игру вратаря выпускников В. Чешева. На вечер, посвященный закрытию конференции, игрокам команды выпускников и авторам голов были вручены призы.

А в 4 часа дня в Лагерном саду состоялся весенний кросс среди научных работников. Борьба была острой и упорной. Первое место с результатом 72.15 очков завоевала дружная команда ЭМФ, где выступало 29 мужчин и 11 женщин. Команде вручен переходящий приз и диплом I степени. Наибольшее число очков команде принесли ассистент О. В. Пилецкая и доктор технических наук доцент В. Ф. Горбунов. Следует отметить хорошее выступление К. М. Тимофеевой.

Асс. А. МИТАЕНКО.



Экзамен по курсу «Автоуправление общепромышленными механизмами» принимает кандидат технических наук В. Н. Мишин (слева).



Гости и хозяева на экскурсии в ботаническом саду.

Второй призер — политехник

В Караганде закончилось зональное первенство страны среди членов ДСО профсоюзов по шахматам шахматистов из разных городов страны.

Только два участника вышли в финал — это кандидаты в мастера спорта победитель турнира Андрес Вооремаа (Таллин) и студент Томского политехнического института Александр Тузовский, набравшие соответственно 9 и 7 очков из 11 возможных.

Встреча между ними закончилась вничью.



13 мая в Лагерном саду был дан старт участникам легкоатлетического кросса, посвященного 50-летию Советской власти. Более 130 представителей факультетов и НИИ вышли на зеленевшие аллеи Лагерного сада, чтобы померяться силами в личном и командных зачетах.

Разыгрывалось две дистанции: у мужчин — 1000 метров, у женщин — 500 метров. Первое место и переходящий кубок месткома ТПИ завоевал коллектив ЭМФ (представитель команды Г. Константинов), опередивший в упорной борьбе коллектив ЭФФ.

Третье место в командном зачете занял ГРФ. В личном первенстве у

НА СТАРТЕ НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ



мужчин успешно выступил А. Филимонов, представитель ЭФФ (2.43.0.), занявший первое место. Хорошо

выступила и наша старая гвардия: И. П. Новиков, Я. М. Раксин, Б. И. Болышанин (ГРФ), В. Л. Чах-

лов (ЭФФ), Н. С. Тураев (ФТФ), В. Ф. Горбунов (ЭМФ).

У женщин хорошее время на 500-метровой дистанции показала Р. Рябчикова (ГРФ) — 1.31.4., заняв первое место. В старшей возрастной группе победила О. Пилецкая (ЭМФ) — 1.41.2.

Соревнования по кроссу были хорошей тренировкой перед первенством института по легкой атлетике среди научных работников и служащих института.

В. НОМОКОНОВ, главный судья соревнований, член спорткомиссии месткома.

Состав профкома ТПИ

Анатолий Кувшинов, студент 4 курса АСФ — председатель профкома, член президиума.

Борис Гуцин, студент 5 курса ФТФ — заместитель председателя профкома, член президиума.

Анатолий Рябцев, студент 3 курса ТЭФ — ответственный за учебный и научно-исследовательский сектор, член президиума.

Юрий Якубенко, студент 5 курса ФТФ — председатель учебной комиссии, член президиума.

Михаил Леонов, студент 3 курса ТЭФ — член учебной комиссии.

Михаил Носов, студент 1 курса ФТФ — член учебной комиссии по новому набору.

Геннадий Желтовский, студент 5 курса АСФ — член учебной комиссии.

Евгений Павлов, студент 3 курса ЭМФ — председатель комиссии НИРС, член президиума.

Александр Швагерус, студент 3 курса МФ — член комиссии по НИРС.

Елена Антонова, студентка 2 курса АСФ — ответственная за освещение профсоюзной жизни в газете «За кадры».

Лев Чаплыгин, студент 3 курса ТЭФ — председатель организационной комиссии, член президиума.

Тамара Борисочкина, студентка 2 курса ХТФ — член организационной комиссии.

Виктор Торошин, студент 4 курса ЭФФ — член организационной комиссии.

Нина Поначева, студентка 3 курса ХТФ — член оргкомиссии, член президиума.

Иван Гединин, студент 4 курса ЭФФ — ответственный за идеологический и жилищно-бытовой сектор, член президиума.

Иван Смуране, студент 2 курса ФТФ — политрук общежитий, член президиума.

Валерий Сычев, студент 2 курса МФ — председатель бытовой комиссии, член президиума.

Виктор Маркелов, студент 3 курса АСФ — член жилищно-бытовой комиссии.

Ольга Тегюхина, студентка 3 курса ЭФФ — председатель институтской санкомиссии.

Александр Пашков, студент 3 курса ЭФФ — председатель комиссии общественного контроля, член президиума.

Александр Светнин, студент 2 курса ГРФ — член комиссии общественного контроля.

Виктор Штенгелов, студент 2 курса МФ — член жилищно-бытовой комиссии, ДОСААФ.

Валентин Пьянков, студент 3 курса АВТФ — ответственный за дружину.

Иван Алистратов, студент 3 курса ЭМФ — ответственный за снабжение.

Станислав Грачев, студент 3 курса АСФ — ответственный за спортивно-оздоровительный сектор, член президиума.

Владислав Булах, студент 4 курса ФТФ — председатель оздоровительной комиссии, член президиума.

Николай Сысоев, студент 2 курса АСФ — член оздоровительной комиссии.

Людмила Чикурова, студентка 4 курса АСФ — член оздоровительной комиссии, ответственная за работу профилактория.

Александр Шутько, студент 3 курса АВТФ — председатель спортивной комиссии.

Анатолий Ящечкин, студент 2 курса ЭФФ — член спортивной комиссии.

Владимир Павлов, студент 4 курса ФТФ — член спортивной комиссии, ответственный за туризм.

Нина Шегутова, студентка 3 курса ЭФФ — председатель комитета Красного Креста.

Виктор Дмитриев, студент 3 курса ФТФ — председатель комиссии по труду и строительству, член президиума.

Валерий Гришин, студент 3 курса ЭФФ — член комиссии по труду.

Владимир Ермолаев, студент 4 курса АВТФ — член комиссии по труду (трудоустройство материально нуждающихся студентов).

Геннадий Ляпустин, студент 3 курса АВТФ — член комиссии по труду (целина).

Виктор Акулов, студент 3 курса АСФ — ответственный за рекламу.

Янир Янкелевич, инженер НИИ ЭИ — председатель культмассовой комиссии.

ВОСЬМОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ИЙОНА ТИХОГО

(Продолжение.)

Начало в № 36—37).

В воздухе носились обрывки разговоров, ведущихся на тысячах языков сразу, самых разнообразных по звучанию — от гудения электромоторов до птичьего щебетания. Чувствуя, что пол проваливается под мною, одернул на себе фрак. Раздался резкий протяжный звон — это председатель включил машину, ударившую в гонг из чистого золота. Тарраканин, возвышавшийся надо мной, указал наше место; прежде чем усесться у прямоугольной таблички с названием родной планеты, я осмотрел снизу вверх ярус за ярусом, нища хоть одну братскую душу, хоть одно человекоподобное существо — напрасно. Огромные ступени, окрашенные в теплые тона, как бы подчеркнуто студенческие, с мясистой опорой, напоминающие хорошо приготовленный паштет или поблескивающие, как рисовая запеканка, спутанные, слившиеся, цепкие — эти вершители судеб звезд далеких и близких проходили передо мной, как в замедленном фильме, но не было в них ничего чудовищного или омерзительного вопреки столь распространенным о звездных страшилках, которые словно родились в мозгу какого-нибудь абстракциониста.

Пункт 82-й, — шепнул мне Тарраканин и сел. Я сделал то же самое. Поднес к уху наушник, лежащий на политре, и услышал:

«Устройства, которые согласно договору, ратифицированному ранее Генеральной Ассамблеей, поставляются Федерации Фомальгаута строго по условиям упомянутого договора Содружеством Альтаирских Планет, вызывают, как подтверждено

протоколом специальной подкомиссии ООП, особенности, не могущие быть следствием случайных отклонений от технологического процесса, апробированного высокой договоривающейся стороной. Хотя, как справедливо утверждает Альтаирское Содружество, выпускаемые ими сепараторы излучений, а также и планеторедукторы имеют фактор воспроизводимости, гарантирующий образование машинного потомства, что и предусмотрено оплатой по договору обими высокими договаривающимися сторонами, тем не менее, этот фактор должен был проявиться, согласно существующей в названной Федерации инженерной этики, в виде сингулярной упаковки, а не посредством перемени знаков в программах запоминающих устройств, как это произошло в действительности. Такая двойственность программ привела к возникновению в сфере главных энергетических комплексов Фомальгаута непредвиденных антагонизмов, и вследствие их значительных материальных затрат, связанных к тому же с ухудшением общественной нравственности. Доставленные агрегаты, вместо того, чтобы выполнять работу, соответствующую их назначению, часть смены тратили на развлечения, причем их бегание к розеткам, имеющее целью незаконный отдых, повлекло за собой нарушение Устава Владельцев и учреждение машинографического вуза, а повиния в этом названная сторона. А потому задолженность Альтаиру признается аннулированной».

Я отложил наушники — слишком разболелась голова. К черту машинное разложение нравственности населения, Альтаир,

Фомальгаут и все остальное! Хватит с меня ООП, я пока еще не делегат. Мне было нехорошо. Зачем послушался профессора Тарантоги? К чему мне эта ужасная почесть, заставляющая краснеть за чужие грехи? Не лучше бы было...

Но тут меня словно током ударило — на опромном табло вспыхнула цифра «83», и я почувствовал энергичный толчок. Это мой Тарраканин, вскочив на гладкие придатки или щупальца, потянул меня за собой. Юпитеры, плывущие под потолком, залили нас морем голубого света. Слово пронизанный этой голубизной, поглубессознательно сжимая сильно размякший рулон верительных грамот, я слушал мощный бас Тарраканина, который сбоку от меня гремел на весь амфитеатр широко и свободно, но лишь обрывки его речи доходили до меня — так во время шторма смельчак, наклонившийся над волноломом едва чувствует брызги морской пены.

Замечательная Земейя (не мог даже правильно назвать нашу родину!)... прекрасное население... присутствующий здесь ее выдающийся представитель... изящные симпатичные млекопитающие... блестяще овладели атомной энергией... строение их верхних конечностей... молодая, полная одухотворенности, расцветающая культура... глубокая вера в будущее хотя и не лишенная амфибунтизма (наверное, спутал нас с кем-нибудь), преданность идее звездного объединения... надеюсь, что они будут приняты... заканчивается плодотворный этап общественного бытия... развивались со смелостью и самостоятельностью, достойной...

— До сих пор хорошо,

несмотря ни на что, — мелькнуло у меня в голове, — хвали нас, и мы... но что это?

Он сел. Поднялся кто-то и проговорил:

— Отсутствие сулпитера Экстревора лишило нас возможности полнее ознакомиться с историей, обычаями и природой того народа, принятие которого в ООП так жаждет Тарраканин. Не будучи специалистом в области космической тетралогии; постараясь, однако, в меру моих скромных сил дополнить то, что мы имели удовольствие услышать. Во-первых, мимоходом замечу, что родина человечества называется не Зимаия, Земейя или Земийя, что по неведению считают одним и тем же, и о чем с глубокой убежденностью и ораторским пылом сказал нам мой блистательный собеседник, — и довольный собой сел на место.

Слово предоставляется представителю Тубана, — сказал председатель. Что-то встало.

Господа делегаты! — услышал далекий пронзительный голос, подобный звуку пилы, однако тембр его вскоре перестал занимать мое внимание. — Мы слышали из уст полпитора Воретекса теплые рекомендации племени далекой планеты, до сих пор нам неизвестной. Хотел бы выразить сожаление, что отсутствие на сегодняшнем заседании Звездного Союза Бетельгейзе вношу предложение о принятии населения планеты Зимай в члены ООП, а тем самым считать присутствующего здесь Зимайянина полноправным делегатом, аккредитованным перед ООП. Я кончил.

(Продолжение следует).

Поездка на восток

Наш теневой театр «Силуэт» впервые совершил поездку за пределы родного Томска. Он побывал в Ангарске, Хабаровске.

С подъемом и надеждами приехали мы в Ангарск, город большой химии. Наши ожидания оправдались. Концерты, которые мы давали строителям и труженикам Большой химии, проходили всегда при переполненных залах.

Ангарск — город молодой и своеобразный: современной архитектуры дома рационально размещены в шахматном порядке, много зелени и света. Очень понравился нам этот молодой город. Но пришло время расставаться с ним. Три часа на самолете — и мы в Хабаровске.

Надо сказать, что именно с Хабаровском у нас были связаны все волне-

ния и надежды. Этот город является промышленным и культурным центром Дальнего Востока. Здесь мы должны были узнать итоги нашей работы и получить оценку художественного уровня теневого театра.

И мы были довольны тем, что с первого выступления дали понять зрителю: теневой театр не является веселеньким приложением к эстраде оркестру, а представляет собою серьезное, даже органическое соединение

музыки, пантомимы и оптических эффектов.

Перед нами сейчас стоят большие задачи: усиление художественной и технической сторон театра, приобретение навыков артистизма, пропаганда теневого театра.

Как видите, работы нечистый край. И мы нуждаемся в кадрах. Нужны девушки и юноши, занимающиеся пантомимой, балетом, художественной и спортивной гимнастикой, понимающие музыку и сценическое искусство, нужны энтузиасты.

А. БУДЯНСКИЙ.