

С новым учебным годом!

ЗДРАВСТВУЙ, ТПИ!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КАДРЫ

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

№ 51 (1324).

Понедельник, 2 сентября 1968 года.

Цена 2 коп.

Газета основана в 1931 году

ВЫХОДИТ
ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ

ВНИМАНИЕ: НОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНСТИТУТ ГОТОВИТ УПРАВЛЕНЦЕВ

Практика хозяйственной реформы, осуществляемая в народном хозяйстве, ставит перед высшей школой неотложную задачу подготовки квалифицированных кадров организаторов производства, владеющих наряду со специальными знаниями совершенными экономическими и математическими методами решения организационно-управленческих задач. Рационально организованное управление помогает повышать эффективность народного хозяйства во всех его отраслях.

В ответ на запросы практики в 1968—69 учебном году в нашем институте по решению Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР начинается работать первый в республике факультет по подготовке организаторов промышленного производства.

Перед началом учебного процесса руководство нового факультета провело большую подготовительную работу. Составлены и утверждены в министерстве учебные планы специализаций, подготовлены

программы по ряду учебных дисциплин первых лет обучения, спланированы и распределены по кафедрам института учебные поручения. Следует отметить, что по решению ректората к преподаванию на факультете организаторов промышленного производства будут привлечены лучшие кадры института. В течение сентября нужно закончить отбор и зачисление на факультет 75 студентов института, окончивших два года обучения, желающих учиться искусству управления.

ЧЕРЕЗ ГАЗЕТУ «ЗА КАДРЫ» МЫ ОБРАЩАЕМСЯ К НЫНЕШНИМ ТРЕТЬЕКУРСНИКАМ: ТЕ, КТО УСПЕШНО УЧАТСЯ И ХОТЕЛИ БЫ ПОСТУПИТЬ НА ФАКУЛЬТЕТ ОРГАНИЗАТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ДОЛЖНЫ ПОДАТЬ В ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА (КОРПУС 8, АУДИТОРИЯ № 215) ЗАЯВЛЕНИЕ НА ИМЯ РЕКТОРА ИНСТИТУТА С УКАЗАНИЕМ ИЗБРАННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ.

В. ЯМПОЛЬСКИЙ, доцент.

25 АВГУСТА закончено зачисление студентов на первый курс дневных факультетов ТПИ. К занятиям с 30 сентября приступят 2625 юношей и девушек, выдержавших конкурсный отбор. Приемная комиссия занимается сейчас отбором молодежи на вечерний и заочные факультеты, куда надо зачислить 1050 человек. Но уже сейчас следует оглянуться назад и проанализировать итоги работы по нынешнему приему абитуриентов.

В этом году в наш институт было подано 5403 заявления, что на 1,5 тысячи меньше, чем в прошлом году. Частично сни-

Что показал прием

жение числа заявлений можно объяснить ростом вузов в Красноярске, Новосибирске и Кемерове, и это почувствовали все вузы города. Но многое зависело и от нас самих. К внутренним причинам снижения конкурса относятся главным образом

безобразное отношение к абитуриентам. Абитуриенты встречают огромные трудности при поселении в общежития. Бестолковое хождение в различные инстанции хозяйственных служб и бесперспективное ожидание места в общежитии, в подвале, клубе или в другом помещении выдерживает не каждый абитуриент, а слава о нашем «гостеприимстве», видимо, расходится по Сибири быстро. Если в прошлом году из-за волокиты с расселением абитуриентов мы отпугнули от института примерно 300—400 человек (не дали возможности поселиться с 18—20 июля, начали

Готовясь к славному 100-летию

В СВЯЗИ с наступлением учебного года хотелось бы подчеркнуть особую значимость этого нового периода развития советской высшей школы. 1968—69 учебный год ознаменован подготовкой в нашей стране к 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Это знаменательное событие характеризует выход нашей партии и народа на новые рубежи экономического и политического подъема. Владимир Ильич Ленин особенно близок современному развитию советского общества своим глубоким пониманием роли и значения научно-технической революции в осуществлении человеческого прогресса, создании мате-



риальных основ коммунизма.

Коллектив нашего института готовится встретить столетие со дня рождения В. И. Ленина внесением в этот учебном году нового весомого вклада в современный этап научно-технической революции, активизацией всех своих усилий для достижения высот современной науки и техники.

А. ФУРМАН,
доцент, зав. кафедрой философии.

Будьте пытливыми

МОЛОДЕЖЬ, поступившая в вуз, взяла на себя нелегкий труд. Чтобы получить высшее образование, стать передовым специалистом в своей области, надо много работать, уметь. Надо быть готовыми подчинять свои желания делу. Может быть, не всегда будет хватать времени на развлечения, но будьте готовы к этому, в противном случае вы станете средними, а может быть, и просто плохими специалистами. Лучше быть первым среди рабочих, чем последним среди инженеров.

И еще, как преподавателю, выпустившему уже сотни специалистов - электроэнергетиков, хочется пожелать



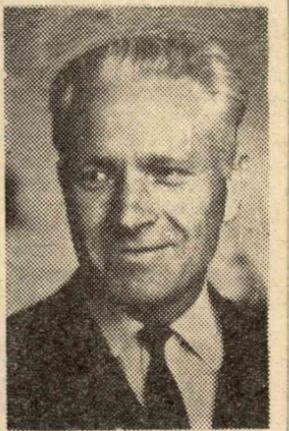
первокурсникам серьезно заняться учебой с первого дня, овладеть навыками научных исследований, быть пытливыми, любознательными, чтобы с честью пронести по жизни звание выпускника Томского политехнического института.

И. КУТ'ЯВИН,
профессор, доктор технических наук.

Хорошего коллектива!

ХОЧУ пожелать первокурсникам серьезно отнестись к своей новой, студенческой жизни. Вы станетесь на путь самостоятельной работы, самостоятельной организации своего времени — и рабочего, и ответственного для отдыха. Много значит разумно распределить свой день, чтобы успеть сделать как можно больше. Очень важно посещать все лекции в институте, в самостоятельной работе закреплять материал, который вам дают преподаватели, уметь пользоваться учебником, читать дополнительную литературу.

Желаю вам создать



в своих группах крепкий коллектив, хорошие товарищеские отношения. Это поможет вам добиться успехов в учебе, в жизни.

В. ЛУКУТИН,
доцент, зав. кафедрой теоретических основ электротехники.

(Окончание. Нач. на 1-й стр.).

вые общежития, не будучи уверенными, примут там их, абитуриентов, или нет.

В будущем году следует прекратить ежегодную практику расселения абитуриентов по общежитиям соответствующих факультетов (где параллельно идет ремонт и живут сотни студентов), а выделять для приезжающих несколько полностью свободных общежитий и заселять их без особой градации, в крайнем случае выделив каждому факультету соответствующее количество этажей. В остальных же общежитиях можно вести ремонт, селить студентов и т. д.

Второй причиной малого конкурса является сла-

Что показал прием

бая агитационная работа в течение всего года. Мы ведем пассивную агитацию: спросили нас о факультете или специальности — мы ответили в письме или устно. И все. Дальше этого дело не идет. Сколько бы приемная комиссия не советовала, что надо делать и как надо проводить агитационную работу, большинство лиц и организаций (деканы, комитет ВЛКСМ, партком), ответственных за новое пополнение, считает, что кто хочет поступить в институт,

тот сам придет. Словом, действуют по принципу: закончили учебный год, ушли в отпуск, уехали на целину, а в институте «хоть трава не расти», приедем — разберемся что к чему. Исключение составляет профком. Здесь сложившийся коллектив из года в год отлично выполняет возложенные на него функции. Во главе этого коллектива второй год работает инициативный общественник — студент ФТФ Михаил Носов.

Большую помощь в ведении порядка при про-

ведении экзаменов и в студгородке оказывает дружина ТПИ, которую курирует проректор В. Е. Сапрыкин.

Прошедшие вступительные экзамены, которые выдержали 2800 человек, показали большую ценность нашего нововведения — месячных подготовительных курсов для жителей сельской местности и рабочих поселков Сибири. Эти курсы работали в июле, на них обучалось около 1200 абитуриентов и, по заключению экзаменаторов,

курсантов были вполне удовлетворительными.

Следует обратить внимание на тот факт, что медалисты часто не подтверждают своих знаний, отлично оцененных в школе. В этом году только половина из 305 медалистов ответила на «отлично» по основному предмету, остальным же пришлось сдавать все экзамены, а несколько человек получили по физике двойки и выбыли из списков абитуриентов.

По результатам экзаменов наиболее подготовлен-

ных студентов на I курс зачислили АВТФ, ЭФФ, ФТФ, АСФ. Несколько хуже обстояло дело у ЭМФ, ХТФ и ЭЭФ. За счет других факультетов заканчивали укомплектование первых курсов МФ, ТЭФ, ГРФ.

Хотелось бы надеяться, что все заинтересованные инстанции института перестанут считать работу приемной комиссии сезонной и с первого дня занятий приступят к организации агитационной, разъяснительной и учебно-воспитательной работы среди будущих абитуриентов города Томска, Томской области и других областей и краев Сибири.

Ю. БОЯРКО, доцент, ответственный секретарь приемной комиссии.



...Служил Александр Бутырин в армии и всегда помнил: «Кончится служба — обязательно поступлю в институт».

Так и сделал.

Первый же экзамен (по физике) принес отличную отметку, а вместе с нею и право абитуриенту считать себя уже студентом: Александр окончил школу с золотой медалью.

Теперь А. Бутырин — студент первого курса электро механического факультета.

Фото В. Тимофеева.

ПЕРВОКУРСНИЦА

Миловидная девушка, почти девочка, с пушистой русой косой прильнула к окну автобуса. За окном — загорелый худощавый мужчина, видно, что очень волнуется. По каким-то неуловимым признакам стало понятно: отец. Автобус тронулся, мужчина еще долго махал ему в след.

Наконец девушка села поудобнее, вздохнула так, как вздыхают вдоволь заплакавшие дети, и задумалась.

Отец она теперь долго не увидит, через несколько часов он уедет домой. Она даже проводить его не сможет — завтра в институте начнутся экзамены, надо готовиться. Вспомнилась родная Алма-Ата, одноклассники, с которыми прожила столько интересных и веселых дней, учителя — Нина Михайловна Грева, преподавательница литературы, математик Мария Васильевна Бела. Перед глазами, как наяву, встали любимые горы Ала-Тау. Сколько раз она побывала там со своими друзьями! Никогда, наверное, не забудется выпускной вечер. Перед рассветом все отправились в парк имени 28 героев-панфиловцев к Вечному огню. Зарю встретили на площади Ленина — самой красивой в городе. И никак не верится, что все это — школа, учителя, одноклассники — уже в прошлом, о котором теперь только остается вспоминать.

На глаза девушки навернулись слезы, но она быстро смахнула их. Вскоре взгляд ее посветлел, лицо приняло сосредоточенное выражение.

... Экзамены для Гали Шуваевой закончились благополучно. Она стала

студенткой факультета автоматики и вычислительной техники Томского политехнического института. Она мечтает стать инженером-математиком.

Любовь к математике у Гали появилась с первых лет учебы в школе. А с шестого класса, когда преподавать стала Мария Васильевна Бела, интерес к алгебре и геометрии утвердился у Гали окончательно. Она много занималась самостоятельно, читала книги, которых достаточно дома у отца, преподавателя физики и математики. Ходила на занятия в математическую школу, созданную при Казахском государственном университете. В старших классах у Гали появилось второе увлечение — физика. Этому предмету она отдавала тоже много времени.

Настала пора выбирать профессию. Гали много думала, искала и решила стать инженером. Но считала, что объем знаний у инженера должен быть не меньше, чем у будущего ученого. Поэтому, прочитав однажды в «Известиях» о том, что Ленинградский и Томский политехнические институты выпускают инженеров со знаниями на уровне универ-

ситетских, она отправила в Томск письмо. Вскоре получила очень теплый, внимательный ответ. Кроме этого, в письме был номер институтской газеты «За кадры», посвященный факультету автоматики и вычислительной техники. Так Гали познакомилась с его специальностями и выбрала среди них «свою». Несколько раз она перечитала статью доцента Б. Ф. Крутого, в которой он подробно рассказывал о новой в институте специальности инженера-математика. Встречи со студентами и преподавателями, разговоры с ними окончательно убедили Гали в правильности сделанного выбора.

Конечно, уезжать из дому, расставаться с родными нелегко. Скучает Гали о доме, о маме, о сестренке-первоклашке, о городе, в котором прошли детство и юность. Но настоящая жизнь, таящая в себе столько нового и интересного, оказывается сильнее. И поэтому с таким жаром окунулась Гали Шуваева в эту новую жизнь, так хочется ей скорее влиться в трудолюбивую и жизнерадостную студенческую семью, встретиться с наукой.

С. ЦАВИНСКАЯ.

ГОД ПОСЛЕДНИЙ, ТРУДНЫЙ

Отшумели в аудиториях нашего вуза приемные экзамены. Бывшие абитуриенты поднялись еще на одну ступеньку лестницы знаний, стали студентами. У них еще все впереди — и первый звонок, и первая лекция, все пока первое. А для нас в апреле прозвенел последний звонок, и звук этот, поверьте, был очень печален. Ведь пять лет проведено в стенах института, да каких пять лет! В упорной учебе, труде, в жарких спорах до утра росли мы и мужали. Разве забудутся нам прекрасные лекции И. К. Батракова по математике, лекции по физике М. В. Кислицына, М. И. Монарха и Е. М. Белова. Как ни грустно это, но многим из нас скоро придется расстаться с шумными аудиториями главного и третьего корпусов, с тишиной лабораторий 10 корпуса.

А пока до расставания нам остался один шаг. Скоро заканчивается преддипломная практика и начинается дипломирование. Хотелось бы рассказать немного о практике, о том, что она нам дала.

Многие из нас уехали в подмосковный город Дубну в Объединенный институт ядерных исследований, в лаборатории таких известных ученых, как члены-корреспонденты АН СССР Флеров, Джеппов, доктор физико-математических наук Чувило. Студенты М. Ишмухаметов, А. Сергеев и другие непосредственно участвуют в постановке важных экспериментов, получают навыки, необходимые физику-экспериментатору, исследователю.

Нашей работой на кафедре руководят опытные педагоги кандидаты технических наук Е. М. Белов, А. И. Кузнецов, В. И. Корнейчук, Б. А. Хомяков, А. К. Мартыничев, аспиранты В. Дурновцев, М. Молодечко, В. Ясельский, М. Тотьменинов. Все студенты выполняют реальные темы ра-

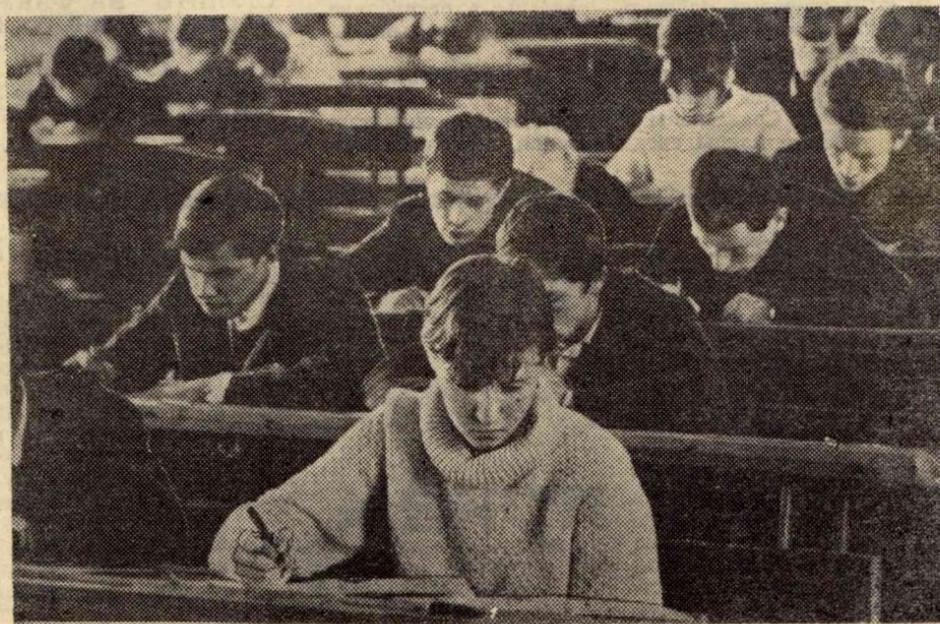
бот, связанные с договорами кафедры. Студенты Александр Хухряков, Геннадий Морозов разрабатывают новые типы датчиков для активных сред химической промышленности, основанные на последних разработках в области физики ультразвука. Сергей Сутырин участвует в разработке темы, посвященной методам контроля нестационарных параметрических полей. Борис Доровских и Олег Куликов исследуют нелинейные системы автоматического регулирования. Все это очень трудные и интересные темы. Приходится много работать со специальной литературой, иностранными журналами. Нам очень помогает в работе неослабный контроль семинара кафедры. Скоро некоторые из нас будут отчитываться на семинаре.

В секторе автоматики и вычислительной техники под руководством В. В. Цыганкова проходят практику Александр Дутов и Юрий Сухоруков. Они занимаются проблемой оптимального управления исследовательскими и промышленными объектами — одной из отраслей кибернетики.

Практикой очень довольны. Повышается уровень знаний, закрепляются навыки работы с аппаратурой. Да и для всех студентов нашей группы 073-1, независимо от места проведения практики: на промышленном предприятии или в лабораториях кафедры, научно-исследовательских институтах, практика явилась необходимой. Здесь закрепляются знания, полученные во время учебы, приобретаются навыки для дальнейшей работы. Практика — это как бы генеральная проверка знаний, умения применять их в жизни.

По поручению 073-1 группы

**Ю. СУХОРУКОВ,
Б. ДОРОВСКИХ.**



26 августа 301-ю аудиторию восьмого учебного корпуса вновь заполнили

абитуриенты. На этот раз сюда пришли мечтающие поступить на вечерний факультет, они писали

экзаменационную работу по математике.

Фото В. Викторова.

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ— УСКОРИТЕЛИ

НАКАНУНЕ VII МЕЖВУЗОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В Томском политехническом институте с 3 по 7 сентября 1968 года будет проведена VII межвузовская научная конференция по электронным ускорителям. То, что конференция проводится в ТПИ, говорит о признании роли и вклада ученых института в развитие и совершенствование электронных ускорителей в СССР.

Научные конференции по электронным ускорителям, проводимые Томским политехническим институтом, всегда вызывали большой интерес ученых высших учебных заведений, институтов Академии наук СССР и сотрудников промышленных предприятий,

использующих электронные ускорители.

В работе конференции примут участие: Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна), физико-технический институт АН СССР (г. Харьков), физический институт АН СССР (г. Москва), Московский инженерно-физический институт, институт ядерной физики СО АН СССР (г. Новосибирск), научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры (г. Ленинград), Ереванский физический институт (г. Ереван), институт физических проблем АН СССР (г. Москва), радиотехнический институт АН СССР

(г. Москва), вузы нашего города.

В оргкомитет конференции, возглавляемый ректором ТПИ, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР профессором доктором А. А. Воробьевым, входят известные ученые страны: академик АН УССР А. П. Комар (г. Ленинград), член-корреспондент АН СССР С. Н. Вернов (МГУ), доктор наук А. А. Коломенский (ФИАН), И. М. Тернов (МГУ), О. А. Вальднер (МИФИ).

Конференция начнет работу пленарным заседанием, на котором предполагается заслушать доклады сотрудников института ядерной физики СО АН СССР о промышленных ускорителях трансформаторного типа, НИИ ЭФА (г. Ленинград) о линейных индукционных ускорителях, ФТИ АН УССР о линейном ускорителе на 2 ГэВ, ФИ (г. Ере-

ван) об электронном синхротроне на 6 ГэВ и др. Всего поступило заявок на 320 докладов, из них половину представят ученые Томска.

Профессор А. А. Воробьев и доктор физико-математических наук А. Н. Диденко выступят с докладом о современном состоянии развития физики и техники ускорения электронов. Сотрудники НИИ ЯФ ТПИ сделают сообщение о результатах первых экспериментов, выполнен-

ных на синхротроне «Сиржус».

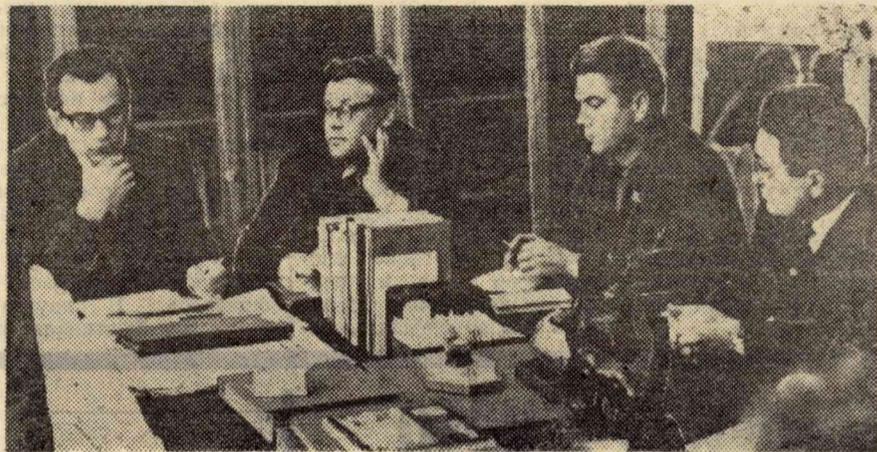
В течение последующих дней заседания будут проходить по секциям: резонансные и циклические ускорители, индукционные ускорители, ускорители прямого действия и высоковольтные источники питания, применение электронных ускорителей в промышленности, физике, медицине и биологии.

Заканчиваются последние работы, связанные с организацией встречи, размещением

делегатов конференции и подготовкой помещений для проведения конференции.

Тематика докладов и предполагаемый состав участников конференции позволяют надеяться, что VII межвузовская научная конференция пройдет на высоком научном уровне и явится заметным шагом вперед по координации и развитию в стране работ по электронным ускорителям.

В. АНОХИН,
ученый секретарь
конференции.



ИДЕТ ЗАСЕДАНИЕ ОРГКОМИТЕТА

ФОТО В. ЗЫБИНА.

ПОЛИТЕХНИК СДАЕТ КОМАНДИРОВОЧНОЕ...

Сегодня редакция вводит в газете новую рубрику: «Политехник сдает командировочное...». Под этой рубрикой мы будем рассказывать об интересных поездках преподавателей и научных работников ТПИ, об их участии в обсуждении и решении задач научно-технического прогресса, учебно-методической и воспитательной работы.

Нам хотелось бы, чтобы новая рубрика привлекла к себе ваше внимание. Пишите, сообщайте об интересных поездках, о новых планах, возникших в результате командировок, о внедрении этих планов в жизнь.

Коллеги обмениваются опытом

До нового учебного года еще оставалось много времени, но в вузах страны готовились к нему, обсуждали итоги и уроки прошедших семестров. В Одесском политехническом институте собрались представители вузов, готовящих специалистов по электрическим машинам и аппаратам. Это было заседание научно-методического совета по электромеханике Министерства высшего и среднего специального образования СССР. В его работе принял участие заведующий кафедрой электрических машин и аппаратов Томского политехнического института профессор доктор Г. А. Сипайлов.

Мы попросили Геннадия Антоновича рассказать об этом заседании, тем более там заслушивался и опыт работы ТПИ.

На заседании научно-методического совета по электромеханике МВССО СССР обсуждались вопросы повышения научной и педагогической квалификации молодых преподавателей, методика чтения лекций, проведение лабораторных работ, выполнение курсовых и дипломных проектов, был намечен перспективный план издания учебников и учебных пособий по дисциплине «Электрические машины» на 1970—1975 гг. Присутствовало более 40 преподавателей кафедр электрических машин различных вузов страны, в том числе 32 заведующих кафедрами, из них — 18 профессоров.

С большим вниманием мы прослушали выступление заведующего кафедрой электрических машин Московского энергетического института, члена-корреспондента АН СССР, профессора Г. Н. Петрова. Он отметил, что забота о росте молодых научных работников должна стать одной из основных задач в деле подготовки высококвалифицированных специалистов.

Мне было предложено выступить с сообщением об организации учебной и воспитательной работы

студентов, обучающихся специальности «Электрические машины и аппараты». И я не смог не отметить, что вопросам подготовки кадров высшей квалификации в ТПИ уделяется большое внимание. За довольно короткое время у нас подготовлено несколько докторских диссертаций. Растет число и кандидатов наук. Кафедра тесно связана со своими выпускниками, способствует дальнейшему росту их квалификации.

Успешной работе помогают дружеские связи с заводами. Сотрудники кафедры подготовили ряд учебников и методических пособий. На этом заседании я предложил в новый учебник по курсу проектирования электрических машин включить вопросы надежности.

Участникам заседания были розданы подготовленные кафедрой ЭМА ТПИ методические разработки по расчету синхронно-реактивных двигателей, по расчету надежности выпрянных обмоток асинхронных двигателей, а также проект нового учебника по спецкурсу электрических машин.

Работа кафедры ЭМА ТПИ была одобрена совещанием.

Было принято решение рекомендовать к изданию подготовленную в ТПИ рукопись учебника по спецкурсу электрических машин.

Теория плюс практика

Без преувеличения можно сказать, что мало найдется в современном мире техники приборов и устройств, долговечность и надежность работы которых не находились бы в тесной связи с надежностью электрических контактов и электродов коммутирующих устройств. От простейших электротехнических приборов до сложнейших вычислительных устройств — таков диапазон их применения, который расширяется с каждым годом. Бурный технический прогресс предъявляет к ним все более жесткие требования. В последние годы, например, в связи с расширением работ по плазме и разработкой МГД-генераторов особенно остро встал вопрос об увеличении срока службы электродов при сверхвысоких температурах, а расширение радиотелефонной сети делает все более актуальным вопрос износоустойчивости электрических контактов слаботочных цепей.

На протяжении многих лет в нашей стране ведутся исследования в области электрических контактов и электродов, однако, к сожалению, координация работ отдельных лабораторий оставляет желать лучшего. Этот недостаток стал особенно очевидным на прошлогодней научной конференции по электрическим контактам и электродам, состоявшейся в Иркутске. Конференция показала, что у разных исследователей не только различна научная трактовка явлений на электродах, но и практически отсутствует единая терминология, словом, разговор велся «на разных языках».

Для преодоления этих трудностей было решено созвать в июне 1968 года школу физиков по электрическим контактам и электродам. Школа физиков, созванная в Севастополе, должна была решить и, по мнению большинства участников, определить две основные задачи: во-первых, скоординировать в разумных пределах усилия отдельных ученых и лабораторий и выработать «единый язык» и, во-вторых, наладить контакты между физиками и инженерами со взаимным обменом информацией. Такие контакты позволили инженерам познакомиться с самыми современными систематизированными воззрениями на физический механизм явлений на электродах, а физикам поближе познакомиться с нуждами практики.

Школа физиков работала с 20 июня по 4 июля. В ее работе приняли участие 120 ученых и инженеров из Москвы, Ленинграда, Киева, Ташкента, Харькова, Иркутска и других городов. Для чтения лекций были приглашены академик АН УССР И. Н. Францевич (председатель оргкомитета), доктор наук Г. В. Буткевич, В. Т. Омельченко, Г. А. Месяц, кандидаты наук И. Е. Декабрун, И. П. Мелашенко, В. В. Налимов, И. Г. Некрашевич, В. И. Раховский, В. И. Спиридонов, О. К. Теодорович, В. Я. Ушаков, Г. Н. Фурсей.

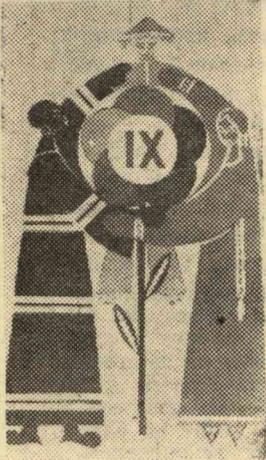
За 12 дней работы школы было заслушано и обсуждено 15 докладов. Работа школы физиков началась циклом сообщений, посвященных физическим явлениям на электродах при приложении к ним сильного электрического поля. Поскольку закиганию дуги между электродами и их эрозии предшествует электрический пробой среды, которой работают электроды, с большим интересом были прослушаны лекции о физических явлениях на электродах или пробое в различных средах. Доклад доктора технических наук Г. А. Месяц был посвящен пробоем в газах в высоких электрических полях и процессам на электродах, в моей лекции были изложены современные представления о процессах на электродах при электрическом пробое жидких диэлектриков и электролитов. Выступившие в прениях по нашим докладам академик И. Н. Францевич, профессор И. Г. Некрашевич отметили высокий уровень и актуальность экспериментальных исследований, выполняемых представителями школы высоковольтников Томского политехнического института.

Большой интерес и оживленные дискуссии вызвали лекции В. И. Раховского о механизме эмиссии в дуговом разряде, Г. Н. Фурсей о физических процессах на электродах при пробое вакуума, И. Г. Некрашевича о воздействии импульсного разряда на электроды.

За первым циклом лекций следовали лекции, посвященные таким вопросам, как механизм износа и надежность работы сильно- и слаботочных разрывных контактов, материалы для электрических контактов и электродов и способы крепления контактов, бездуговая коммутация электрических цепей, методы испытаний контактов сильноточных аппаратов и др.

В. УШАКОВ,
доцент.

ПОД СЕНЬЮ ФЕСТИВАЛЬНОЙ РОМАШКИ



Мы попросили делегата фестиваля Г. А. Месяца ответить на несколько вопросов.

— Хотелось бы, Геннадий Андреевич, узнать, чем вам особенно запомнился фестиваль.

— Очень многим. Если раньше на фестивале была представлена широкая культурная программа, то на встрече в Софии большое внимание уделялось политическим мероприятиям. Главным событием, главной нитью была солидарность с борющимися вьетнамцами. Митинги солидарности проходили в Доме дружбы, в одной из школ Софии. Вьетнамские делегаты были в центре внимания все десять дней фестиваля. Им были адресованы и горячие слова восхищения их мужеством и стойкостью, и подарки от делегаций многих стран света, и крепкие рукопожатия. Молодежь мира клеймила по-

зором американское правительство за эту агрессию, за войну, навязанную воебодолюбивому вьетнамскому народу.

Митинги солидарности проходили и с молодежью стран, борющихся за свое национальное освобождение.

Запомнились встречи по интересам, концерты, спортивные состязания. Конечно, нам не все удалось посмотреть. Журналисты подчитали, что если бы один из участников фестиваля захотел побывать на всех культурных и спортивных мероприятиях, ему понадобился бы на это 71 день.

Меня больше интересовали дискуссии, развернувшиеся в аудиториях и на открытых площадках Софии, особенно дискуссия по проблемам науки. Интересна была также дискуссия «Научно-технический прогресс и общество». В научную программу фестиваля бы-

ла включена и встреча писателей-фантастов с учеными.

В составе научной группы нашей делегации были такие видные специалисты, как доктор технических наук Г. М. Добров — специалист по науковедению, доктор исторических наук И. В. Бестужев-Лада, занимающийся социальным научным прогнозированием (футурологией), доктор физико-математических наук Сибирского отделения АН СССР Ю. А. Журавлев — специалист по кибернетике, и другие. Интересно было выступление Ю. И. Журавлева о науке и ее роли в обществе.

В докладах и дискуссиях по докладам были отмечены особенности современной науки, колоссальные темпы ее развития, быстрый рост информации, развитие направлений на стыке наук. Было отмечено, что современная наука имеет

две стороны — созидательную и разрушительную. Вместе со словами «мирный атом» (изотопы для медицины, атомные станции и т. д.) мы слышим слова «атомная бомба», «Хиросима». Долг ученых, в том числе и молодых, состоит в том, чтобы в дальнейшем преобладала созидательная сторона науки.

— А приходилось Вам принимать участие в дискуссии?

— Да, я выступил по докладу Журавлева, как специалист-электроэнергетик, рассказал о необходимости умения распределять энергию в целях дальнейшего развития общества.

Выступил также с докладом «Наука и молодежь», рассказал о необходимости быстрого вхождения молодых людей в науку, о мерах Советского правительства по облегчению этого пути

для молодых ученых. Мне казалось, что это сообщение слушалось с интересом, особенно молодежью капиталистических стран, для которой путь в науку нелегок. Ко мне подходили потом многие, интересовались деталями. Я рассказал о работе Томского совета молодых ученых, который тоже способствует быстрейшему продвижению молодых научных сил.

— Какое самое яркое Ваше впечатление о фестивале?

— Самое яркое впечатление о фестивале — это ее четко выражен антиимпериалистический характер. Спор был не о том, против кого бороться, а как бороться, какими средствами.

Можно было убедиться, что марксизм-ленинизм завоевывает все больше признания среди молодежи всех стран и континентов.

В СОФИИ в работе IX Всемирного фестиваля молодежи и студентов «За солидарность, мир и дружбу» приняли участие и томичи. В составе делегации был доктор технических наук, руководитель сектора наносекундной импульсной техники НИИ ЯФЭА при ТПИ, председатель совета молодых ученых Томска Г. А. Месяц. С туристской группой на фестивале пробывала аспирантка кафедры информационно-измерительной техники Д. Авдеева.

ЮБИЛЕЙ УЧЕНОГО

23 августа общественность института и геологоразведочного факультета отметила 70-летие со дня рождения и 45-летие инженерной, научной и педагогической деятельности доцента кандидата технических наук Петра Алексеевича Леонова.

Большая инженерная деятельность П. А. Леонова началась в 1920 году. После окончания в 1924 году горного отделения Томского технологического института Петр Алексеевич работал инженером на Кемеровском руднике. Он был одним из первых советских инженеров-специалистов в Кузбассе. Здесь, в Кузбассе, он прошел путь от горного мастера до главного инженера. П. А. Леонов был делегатом на первом горном научно-техническом съезде в 1926 г. в Москве. В 1929 году находился с группой советских специалистов в заграничной командировке в Германии, где изучал системы разработки мощных пластов и механизацию. Труд Петра Алексеевича отмечен высокими правительственными наградами: орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—45 гг.». Он награжден значком «Отличник социалистического соревнования Министерства угольной промышленности», получил несколько грамот и похвальных листов Министерства угольной промышленности СССР, института и других организаций.

Еще на производстве П. А. Леонов начал научные исследования по изучению вопросов безопасности работы шахт Кузбасса. Он участвует в составлении инструкций и правил по технике безопасности, занимается вопросами предохранения подземных выработок от прорывов глины.

В 1940 г. Петр Алексеевич был приглашен на работу в наш институт. На протяжении 27 лет передавал он свой богатый опыт инженер-

ной деятельности студентам, аспирантам и молодым научным работникам. В 1943 году доцент П. А. Леонов защитил кандидатскую диссертацию по вопросам рудничных пожаров. В 1953—1955 гг. под его руководством по заданию Министерства угольной промышленности выполнялась работа по терриконкам шахт Кузбасса. На протяжении многих лет он заведывал кафедрой техники безопасности и рудничной вентиляции на горном факультете. В 1962 году он стал во главе кафедры техники безопасности, противопожарной техники и технологии горного производства. Под его руководством был создан общественный кабинет техники безопасности. Много сил, времени и энтузиазма П. А. Леонов отдал оснащению этого кабинета, обеспечению учебного процесса наглядными и учебными пособиями.

Под руководством Петра Алексеевича семь человек защитили кандидатские диссертации. Перу доцента Леонова принадлежит 50 научных работ.

Два года назад П. А. Леонов ушел на заслуженный отдых. Являясь высококвалифицированным специалистом, инженером высокой культуры, широкого технического кругозора и одновременно человеком исключительной скромности, П. А. Леонов пользуется большим авторитетом среди студентов, научных работников и инженеров производства. Сейчас он подготовил к изданию новую книгу «Породные отвалы шахт Кузбасса», которую выпускает в конце нынешнего года издательство «Недра».

Многочисленные ученики и товарищи по работе горячо поздравляют Петра Алексеевича с 70-летием и говорят ему большое спасибо за все, что он отдал любимому делу, своему институту, желают доброго здоровья, энергии и долгих лет жизни.

В. ЛУКЬЯНОВ,
доцент ГРФ.

СНЫ НА ЯЗЫКЕ СУАХИЛИ

Он читает и говорит на двадцати пяти языках.

Я спросила его:

— Сколько языков вы знаете?

— Два, — ответил он.

— А как же остальные двадцать три?

— На них я говорю, читаю. А хорошо знаю два —

латинский и суахили.

— Что значит — «хорошо»?

— На этих языках я могу думать. А на суахили иногда... вижу сны...

— !!?

Он сидел передо мной и совершенно спокойно, как самую обычную вещь, перечислял языки, с которыми он знаком:

— Говорю свободно на английском, немецком, польском, украинском, итальянском, крымско-татарском. Несколько хуже на французском, испанском, португальском, турецком, арбском.

— А читаете?

— На болгарском, сербском, хорватском, чешском, голландском, казахском, бакирском, азербайджанском, урду, африкаано.

— Сколько лет вы учитесь

Любопытные встречи

язык?

— От десяти дней до двух-трех месяцев. Больше всего времени потратил на английский и французский. А турецкий изучал десять дней.

— Вы лингвист?

— Нет. Я студент географического факультета МГУ.

— Иностранные языки, — говорит он, — я изучаю для того, чтобы не было преград для чтения научной литературы.

Евгений утверждает, что особых лингвистических способностей у него нет.

— В чем заключается ваша система?

— Прежде всего я слушаю тексты и пытаюсь сра-

зу начать разговаривать.

Очень помогает ему принцип, когда-то избранный мецким археологом Генрихом Шлиманом. Когда время раскопок Трои Шлиману потребовалось изучить древнегреческий язык,

читал параллельные тексты на немецком и древнегреческом языках. Параллельное чтение помогает быстрее усвоить особенности

каждого языка. А после тренировки, тренировки, тренировки... Сейчас Евгений изучает румынский и шведский языки.

Н. БАТАЛОВА
(Перепечатано из газеты «Московский комсомолец»)

2200 ПОМОЩНИКОВ

Преодолен трудный барьер — вступительные экзамены. И вот институт, принявший в свои стены молодое пополнение, поручил новоприбывшим студентам первое задание: помочь труженикам села в заготовке кормов, уборке урожая, строительстве. Всю последнюю пятидневку августа шло формирование отрядов. Всего выехало на село 2200 первокурсников. Они будут работать в Шегарском, Кожевниковском, Томском и других районах области.

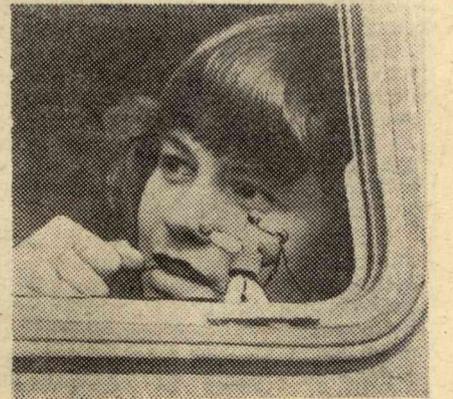
Успешной вам работы и счастливого возвращения в институт, политехнику!



На снимках: в боевой готовности выстроились пассажир-

ские автобусы, им предстоит не близкая дорога.

● Как ни грустно расставаться, но надо. Фото В. Зыбина.



Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.