

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 19 февраля 1979 г., № 14 (2164)

ПРИГЛАШАЕТ АВТФ - ФАКУЛЬТЕТ НОВОЙ ТЕХНИКИ

В НАШЕЙ СТРАНЕ широким фронтом развертываются работы по созданию системы оптимального функционирования социалистической экономики с использованием достижений кибернетики, математических методов и современной вычислительной техники.

Одной из важнейших задач, предусмотренных в решении XXV съезда КПСС «Об основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.», является задача совершенствования структуры и принципов управления народным хозяйством.

Общей чертой процессов управления, независимо от того, к какой категории они относятся, является их информационный характер. Всякий процесс управления для достижения поставленной цели требует сбора, переработки и использования информации. Предметом технической кибернетики является анализ информационных процессов управления техническими объектами, синтез алгоритмов их управления и создание систем автоматического управления, реализующих эти алгоритмы.

Разработкой и эксплуатацией различных устройств и систем технической кибернетики занимаются инженеры, подготовку которых осуществляет факультет автоматической и вычислительной техники Томского политехнического института.

Факультет был открыт в 1961 году. Сейчас здесь трудится большой научно-педагогический коллектив. Каждый второй преподаватель имеет ученую степень кандидата наук или звание доцента.

АВТФ готовит инженеров по трем специальностям: автоматике и телемеханике, информационно-измерительной технике, электронных вычислительных машин.

В состав факультета входят пять кафедр. Ка-

федра автоматике и телемеханики (зав. кафедрой кандидат технических наук, доцент А. М. Малышенко), осуществляет подготовку специалистов в области проектирования и эксплуатации устройств и систем автоматического управления сложными производственными процессами, техническими объектами и комплексами.

Кафедра информационно-измерительной техники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор И. Г. Лещенко) ведет подготовку специалистов по проектированию и эксплуатации измерительных преобразователей и приборов, предназначенных для переработки и регистрации потоков измерительной информации.

Кафедра вычислительной техники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор В. М. Разин) готовит специалистов по конструированию, производству и эксплуатации электронных вычислительных машин.

Кафедра инженерной и вычислительной математики (зав. кафедрой кандидат технических наук, доцент А. Н. Барковский) ведет обучение студентов по общему курсу и специальным главам высшей математики.

Кафедра радиотехники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор М. С. Ройтман) осуществляет подготовку по различным курсам электронной и полупроводниковой техники.

В 1979 году на факультет будет зачислено 225 студентов. Из них по автоматике и телемеханике — 100, по информационно-измерительной технике — 50 и по электронным вычислительным машинам — 75 человек. Всего на факультете подготовлено около 2,5 тысяч специалистов для народного хозяйства страны.

На первых двух курсах студенты трех специальностей обучаются

практически по единому унифицированному плану. Помимо общенаучных и общетехнических дисциплин они изучают специальные математические курсы, обеспечивающие им высокую математическую подготовку.

В процессе дальнейшего обучения студенты получают фундаментальные знания по математическим основам кибернетики, электротехнике, вычислительной и информационно-измерительной технике, теории автоматического управления и многим другим дисциплинам.

На факультете в распоряжении студентов имеются учебные лаборатории, оснащенные современными приборами и устройствами, среди которых особое место занимают аналоговые и цифровые вычислительные машины. С целью закрепления теоретических знаний за все время обучения студенты трижды проходят производственную практику на современных приборостроительных заводах, в конструкторских бюро и вычислительных центрах, в научно-исследовательских институтах. После окончания первого курса студенты АВТФ проходят учебную практику в вычислительном центре института.

При изучении специальных дисциплин важное значение придается не только усвоению материала, но и накоплению практических навыков. Этому способствует выполнение курсовых проектов и работ, участие в научных исследованиях, проводимых кафедрами.

Разработка и теоретические исследования автоматизированных систем управления, неразрушающий контроль материалов и изделий, применение вычислительной техники для решения различных задач, разработка прецизионной радиотехнической и измерительной аппаратуры—

вот далеко не полный перечень научных проблем, над которыми работает коллектив преподавателей, научных сотрудников и студентов факультета автоматической и вычислительной техники. Студенты часто являются соавторами научных статей и заявок на выдачу авторских свидетельств. Это говорит о высоком уровне подготовки студентов и актуальности исследований. Полученные навыки ведения научно-исследовательских работ позволяют выпускникам факультета легче ориентироваться в научно-технических вопросах на производстве.

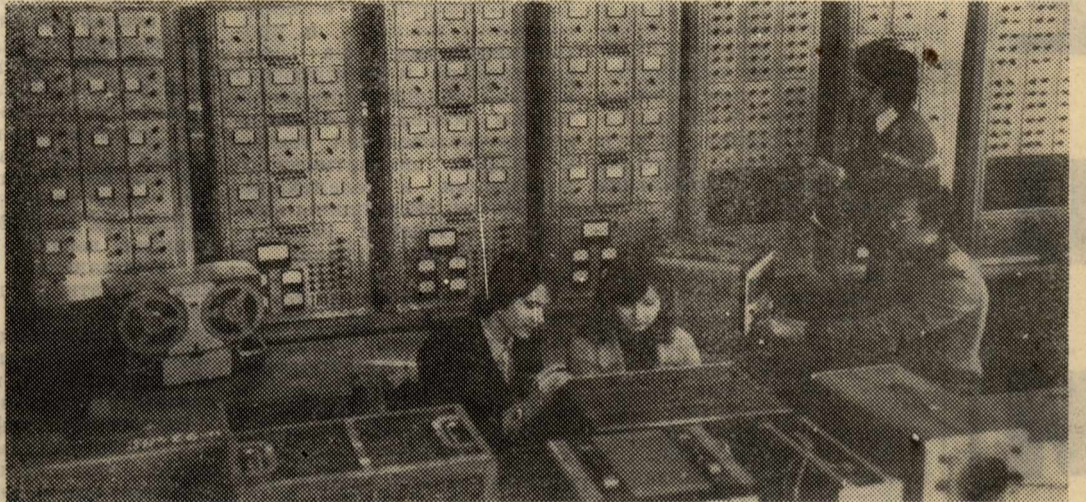
Студенты факультета активно участвуют в различных общественных мероприятиях. Нашей гордостью является клуб «Каникула», построенный по инициативе комсомольцев в факультетском общежитии. Этот клуб был первым в студенческих общежитиях города.

За активную работу в строительных отрядах и призывные места, занятые студенческими общественными организациями в различных конкурсах, факультет награжден памятными знаменами.

Выпускники факультета благодаря широкому профилю подготовки могут успешно работать по автоматизации любых производственных процессов самых различных отраслей народного хозяйства.

По вечерней системе факультет готовит инженеров по специальностям: автоматика и телемеханика, информационно-измерительная техника, по заочной системе обучения готовятся специалисты по автоматике и телемеханике и информационно-измерительной технике.

И. ГОНЧАР,
декан факультета.



Вычислительный центр института.
Фото Ю. Михельсона.

ДЕЛА КОМСОМОЛЬСКИЕ

В ОКТЯБРЕ 1978 года комсомольская организация АВТФ провела отчетно-выборную конференцию. Много инициативных, новых интересных дел прошло за эти годы на факультете. Ведь не зря же на протяжении ряда лет наша организация является одной из сильнейших в институте, а в 1976 году она была лучшей среди городских факультетских организаций. Все это — итоги деятельности молодого, задорного, увлеченного, спаянного дружной коллектива.

Комсомольские бюро групп и специальностей факультета являются зачинателями и проводниками в жизнь большинства важных и интересных дел. Это — широкая пропаганда и участие в научно-исследовательской работе студентов, выявление новых форм работы факультетского клуба «Каникула», активное участие в формировании студенческого строительного отряда.

Действенно и эффективно организовано на факультете социальное соревнование. Ежемесячно подводятся итоги и выявляются лучшие группы, специалисты. Фотографии лучших комсомольцев факультета составляют ежегодно галерею победителей социалистического соревнования.

Освещение жизни и деятельности факультета, оперативное доведение информации, создание хорошего праздничного настроения — всем этим занимается радиостудия АВТФ, одна из лучших в институте.

Большой популярностью пользуется и клуб эстрадной музыки, работающий при радиостудии.

Институтская организация ДОСААФ на базе нашего факультета создала любительскую радиостанцию, которая имеет большие связи с радиолобителями многих стран всех континентов.

Самое большое внимание на факультете уделяется развитию целенаправленного студенческого движения. В суровых, но романтических трудовых буднях строительного отряда можно до конца проверить себя, лучше узнать своих товарищей и, может быть, впервые по-настоящему ощутить радость труда.

Одиннадцать знамен победителей — вот итоги целенаправленной деятельности наших студенческих строительных отрядов за прошедшие годы. Но самое главное — это то, что дух студенческой коммуны, крепкая целинная дружба, новые дела и идеи привозят бойцы отрядов с собой в студенческие общежития.

Можно рассказывать еще о многих интересных делах, но, наверное, и без того уже понятно, что скучать нашим ребятам не приходится, и каждому поступающему на наш факультет найдется дело по душе. Мы ждем тебя, абитуриент-79! Желаем тебе успешного окончания школы и отличных оценок при поступлении в институт!

А. СУРОВЦЕВ,
секретарь комитета
ВЛКСМ факультета.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА является одним из основных направлений научно-технической революции. Народному хозяйству страны с каждым годом все больше требуется специалистов по автоматике и технической кибернетике. Это молодые, но исключительно быстро развивающиеся отрасли науки и техники призваны изучать общие принципы управления техническими процессами и решать задачи автоматизации управления производственными процессами, предприятиями и целыми отраслями народного хозяйства.

Подготовка специалистов по автоматике и телемеханике в ТПИ ведется по двум специализациям: приборы и устройства автоматике и телемеханики, схемы и системы автоматике и телемеханики.

Первая специализация предусматривает подготовку инженеров по средствам автоматизации с повышенной конструкторско-технологической подготовкой, способных вести разработку, проектирование и эксплуатацию устройств автоматике и телемеханики. Вторая — предусматривает подготовку инженеров с углубленными знаниями по технической кибернетике, вычислительной технике, математике и электронике. Эти инженеры призваны создавать и обеспечивать эксплуатацию систем автоматического управления сложными техническими объектами, технологическими процессами и комплексами. Подобные кибернетические системы строятся с использованием средств автоматике, вычислительной и информационно-измерительной техники. Следует отметить, что потребность в таких специалистах в стране особенно велика.

Специализированная подготовка студентов начина-

ется с шестого семестра, то есть после 2,5 лет обучения. Распределение студентов по специализациям ведется с учетом их желаний и успеваемости.

Студенты обеих специализаций получают одинаковую подготовку по общественно-политическим и общеинженерным дисциплинам, а также по ряду специальных дисциплин. При этом большое место в учебном плане специальности отведено общему курсу высшей математики, алгоритмическим языкам и программированию на ЭВМ, электронной и полупроводниковой технике, математическим основам кибернетики, вычислительной технике, теории автоматического управления и телемеханике. Все эти дисциплины изучаются в течение нескольких семестров обучения в вузе.

Важное место в подготовке занимают курсы «Автоматизированные системы управления предприятиями» и «Оптимальное и адаптивное управление».

Подготовка по первой специализации включает изучение таких курсов, как технология приборостроения, проектирование приборов и устройств автоматике и телемеханики, следящие системы и регуляторы, применение вычислительной техники в инженерных и экономических расчетах. По второй специализации изучаются курсы: теория и применение управляющих машин, управление большими системами, расчет и проектирование автоматических систем.

С целью закрепления теоретических знаний в период учебы проводятся три производственные практики на крупных промышленных предприятиях, в конструкторских бюро и научно-исследовательских институ-

тах, а также учебная практика после первого курса, во время которой студенты приобретают навыки работы на цифровых вычислительных машинах.

Кафедра располагает современными автоматическими устройствами и системами, вычислительными машинами, электронной регистрирующей и измерительной аппаратурой, учебный процесс на кафедре ведут квалифицированные преподаватели, большинство которых имеет ученую степень кандидата технических наук.

В стенах института студенты-автоматчики получают навыки исследовательской работы. Многие из них принимают участие в научных исследованиях, проводимых коллективом кафедры. Работы наших студентов отмечались грамотами ВДНХ, ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования. Тематика дипломных работ выбирается в соответствии с потребностями и заказами промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов.

Выпускники кафедры, получающие дипломы инженеров по специальности «Автоматика и телемеханика», благодаря широкому профилю подготовки могут успешно работать в любой отрасли народного хозяйства. По окончании института они направляются на работу преимущественно в научно-исследовательские институты, в проектно-конструкторские организации и на крупные промышленные предприятия. Многие выпускники в дальнейшем работают в высших учебных заведениях страны.

Коллектив кафедры автоматике и телемеханики желает всем выбравшим профессию инженера-автоматчика успехов на вступительных экзаменах.

А. МАЛЫШЕНКО,
зав. кафедрой АиТ.

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

НАУКА начинается там, где начинают измерять» — в этих словах Д. И. Менделеева сконцентрировано все значение измерений для современного общества.

Искусство измерения является могущественным орудием для познания законов природы и окружающего мира. «Информационно-измерительная техника» — специальность широкого профиля, она нужна для всех отраслей народного хозяйства и научно-исследовательских учреждений.

В современном мире измерения — одна из самых массовых технологических операций. Ученые и производственники измеряют сотни параметров — от температуры воды и воздуха до

мысленной продукции, обусловила разработку и широкое использование информационно-измерительных систем, которые позволяют полностью автоматизировать процесс обработки и измерения исследуемых параметров.

В настоящее время все чаще возникает необходимость получения, переработки и регистрации больших потоков измерительной информации от исследуемого объекта, сложного технологического процесса, космического корабля и т. п. Решение всех этих сложных задач возможно путем создания специальных информационно-измерительных систем, которые максимальным образом способны автоматизировать процесс измерения или контроля

ИЗМЕРИТЬ —

температуры Солнца и ядерных реакций, от скорости транспортных средств до длины волн, излучаемых космическими источниками, отдаленными тысячами световых лет. Достоверная измерительная информация является основой планирования и контроля на всех уровнях управления народным хозяйством. До недавнего времени почти все средства измерения проектировались и изготовлялись в виде отдельных приборов и устройств, предназначенных для измерения в основном одной величины. Но необходимость исследования сложных процессов и объектов, включая контроль качества про-

исследуемых параметров с использованием современной электронной техники и вычислительных машин.

За период обучения в институте студенты данной специальности овладевают общинженерными и специальными техническими знаниями по электротехнике, электромагнитной технике, физике, высшей математике, математическим основам информационно-измерительной техники и ее применению в инженерных и экономических расчетах, автоматическому управлению и особенно по электронной и импульсной технике. В специальных дисциплинах студенты изучают:

МАТЕМАТИКА — ФУНДАМЕНТ ЗНАНИЙ ИНЖЕНЕРА

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП развития науки и техники характеризуется широким проникновением математических методов буквально во все отрасли человеческих знаний. Важнейшие инженерные задачи сегодняшнего дня и ближайшего будущего могут быть решены только специалистами, обладающими наряду со знаниями специальных дисциплин глубокой и всесторонней математической подготовкой, умеющими правильно использовать огромные возможности современных электронных вычислительных машин.

Фундаментом математической подготовки является общий курс высшей математики, где формулируются основные определения, понятия, теоремы, которые в дальнейшем закрепляются и углубляются при изучении специальных глав высшей математики, куда входят такие необходимые для инженеров курсы, как «Теория функций комплексного переменного»,

«Операционное исчисление», «Теория вероятностей», «Теория случайных процессов».

Планируется введение раздела, изучающего методы вычислительной математики, введение лабораторных занятий по численному методу анализа на базе учебно-вычислительного зала, оснащенного клавишными и малыми цифровыми вычислительными машинами.

Знание прикладных разделов курса высшей математики, освоение теоретико-вероятностных методов и методов вычислительной математики позволяют будущим инженерам более эффективно справляться с выполнением семестровых заданий по другим общеинженерным дисциплинам, с выполнением курсовых и дипломных проектов, грамотно ставить и решать задачи при выполнении научно-исследовательских работ.

А. БАРКОВСКИЙ,
зав. кафедрой ИВМ.

В СЕРЕДИНЕ XX ВЕКА развитие атомной, ракетной и космической техники потребовало решения вычислительных задач такого большого объема, что с ними нельзя было справиться при помощи имевшихся в то время средств вычислительной техники — клавишных и перфорационных машин. Эта потребность привела к созданию на рубеже 40 — 50 годов электронных вычислительных машин (ЭВМ), воплотивших в себе научные и технические достижения того времени.

Уникальное значение электронной вычислительной техники состоит в том, что с ее появлением человек впервые получил орудие автоматизации процессов обработки информации. Это во многих случаях позволяет существенно повысить эффективность умственного труда, поэтому электронная вычислительная техника является одним из важнейших элементов современной научно-технической революции.

Электронная вычислительная техника бурно развивается: на наших глазах появились, сменяя друг друга, три поколения ЭВМ: ламповые машины, полупроводниковые и машины на ин-

ЭЛЕКТРОННЫЙ

ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

тегральных схемах. Разрабатываются ЭВМ и четвертого поколения на больших интегральных схемах производительностью в десятки и сотни миллионов операций в секунду, создаются целые системы и сети ЭВМ.

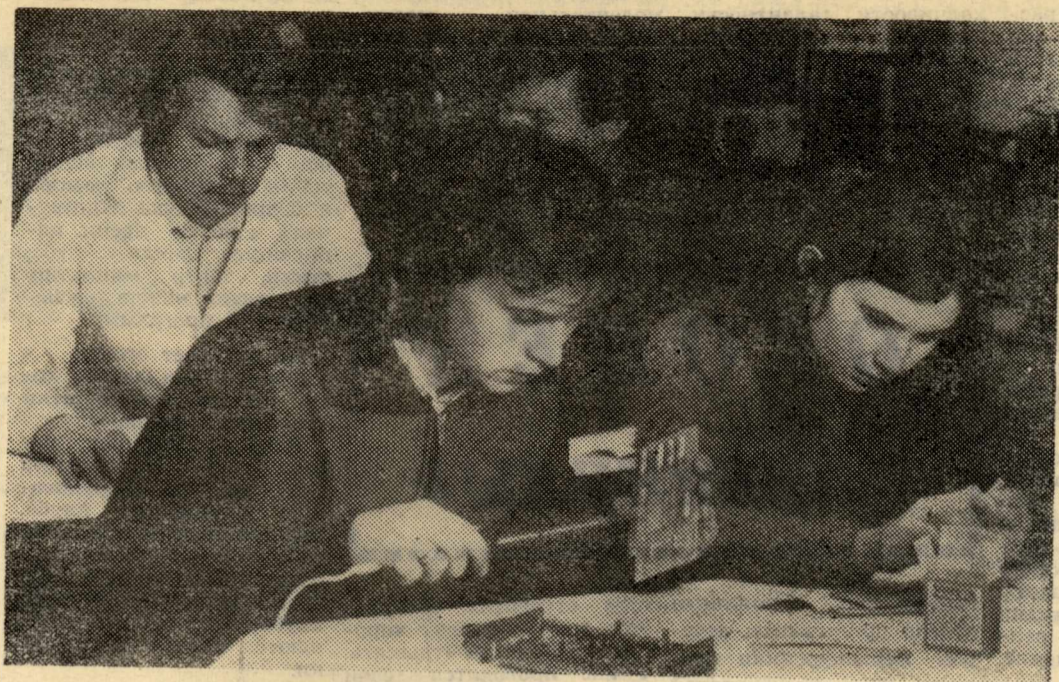
Все это вместе взятое предъявляет высокие требования к специали-

стам, занятым конструированием, производством и эксплуатацией электронных вычислительных машин. Такие специалисты должны овладеть современными методами проектирования, организации производства, использования новейших средств автоматизации умственного труда человека. Они



теоретические основы информативно-измерительной техники, измерительные преобразователи (датчики) электрических, магнитных и всех неэлектрических величин, аналоговые электромеханические, электронные и автоматические приборы, цифровые измерительные преобразователи и приборы, методы и приборы измерения разнообразных неэлектрических величин, конструирование и технология средств измерения, элементы и основы построения измерительной-информационных автоматических систем неразрушающего контроля качества продукции и измерения различных физических величин, в том числе и телеметрические системы, осуществляющие передачу измерительной информации на большие расстояния.

ную выставку студенческих работ. На базе нашей кафедры информационно-измерительной техники и Томского медицинского института создана межвузовская лаборатория медицинского приборостроения, сотрудники которой занимаются разработкой и изготовлением новой диагностической аппаратуры. Во время трех производственных практик, проводимых за период обучения в институте, студенты по своему выбору и желанию направляются как в эту лабораторию, так и на другие предприятия и в научно-исследовательские организации страны. Коллектив кафедры гордится своими выпускниками, инженерами-электриками (электроизмерителями), многими кандидатами наук и руководителями лабораторий и отделов. На специальность ежегодно принимаются 50 студентов очного обучения и 50 студентов вечернего и заочного обучения. После окончания института они распределяются государственной комиссией в научно-исследовательские институты, опытно-конструкторские бюро, заводские лаборатории крупных промышленных предприятий различных отраслей народного хозяйства.



НИРС — активная форма обучения студентов. На верхнем снимке: учебно-конструкторское бюро студентов при кафедре информационно-измерительной

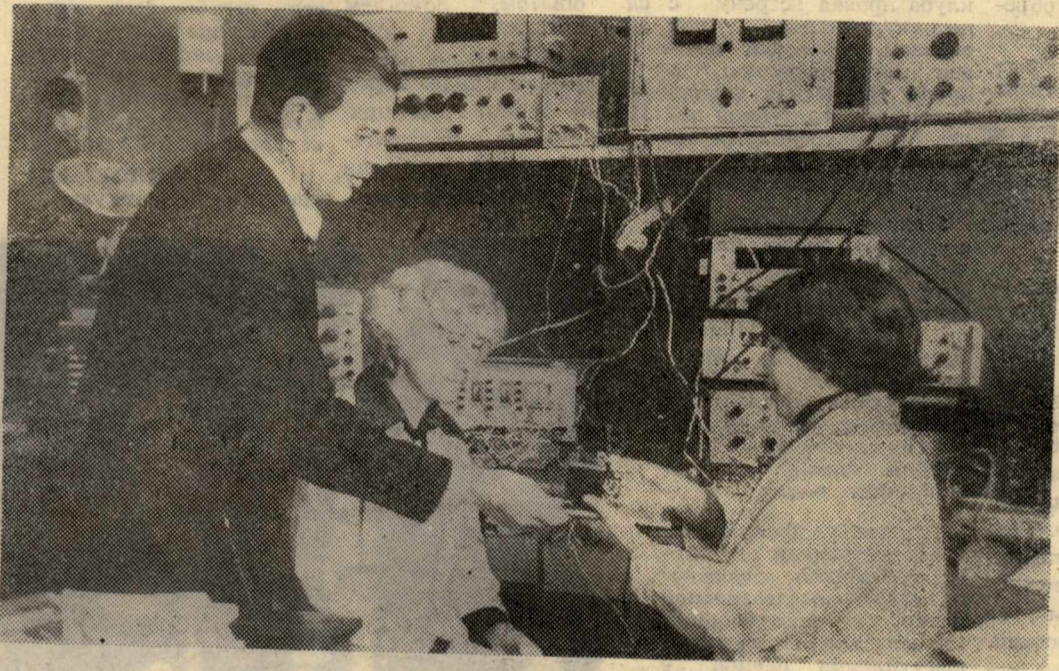
техники. Внизу — Л. Пантелева и зав. кафедрой И. Г. Лещенко за разработкой элементов цифрового ферротестера. Фото Ю. Михельсона.

ЗНАЧИТ ПОЗНАТЬ

чительный упор делается на повышение самостоятельности и развитие творческого мышления студентов при выполнении курсовых проектов по ряду специальных дисциплин и при научно-исследовательской работе на кафедре. Занимаясь научными исследованиями, студенты нашей специальности не только учатся применять полученные знания на практике и настраивать сложные электронные системы, но и разрабатывают и конструируют автоматические измерительные приборы и установки. Так, в 1977 году 6 приборов, изготовленных студентами, демонстрировались на ВДНХ, а в 1978 году еще 7 приборов направлено на Всесоюз-

Сотрудники и преподаватели кафедры ждут нового пополнения студентов-измерителей и желают им успешно выдерживать экзамены.

И. ЛЕЩЕНКО, зав. кафедрой ИИТ, доктор технических наук, профессор.



МОЗГ

должны в совершенстве знать принципы действия и построения современных и быстродействующих ЭВМ, уметь наладить их производство, правильную эксплуатацию и наиболее выгодное применение.

Всем этим требованиям отвечают инженеры-системотехники, имеющие специальность «Электронные вычислительные машины». Учас на факультете автоматической и вычислительной техники по этой специальности, студенты получают подготовку по общенаучным, инженерным и техническим дисциплинам. Наша кафедра вычислительной техники располагает современным оборудованием лабораторий и квалифицированными кадрами.

Но теоретические знания, подкрепленные лабораторными и практическими навыками, еще не дают полного морального основания носить почетное звание инженера. Поэтому нашим студентам предоставлена широкая возможность применять полученные знания на практике, занимаясь научно-исследо-

вательской работой как на кафедре, так и в лабораториях научно-исследовательских институтов при ТПИ. Все это позволяет студентам еще раз почувствовать вкус будущей работы и оценить свои возможности.

Студенты проходят практику на передовых предприятиях страны, в научно-исследовательских и опытно-конструкторских организациях, связанных с разработкой новых образцов электронных вычислительных машин, а также в вычислительных центрах и лабораториях, применяющих средства электронной вычислительной техники.

Выпускники кафедры получают дипломы инженеров по специальности «Электронные вычислительные машины» и по окончании института направляются на предприятия и в научно-исследовательские организации, занимающиеся разработкой и эксплуатацией ЭВМ.

Однако это не означает, что наши специалисты могут работать в областях, связанных только с вычислительной техникой. Наши выпускники с полным правом можно назвать специалистами широкого профиля. Они с успехом работают во многих областях

науки и техники, связанных с электроникой, автоматикой и телемеханикой, контрольно-измерительной техникой, принимают самое активное участие в разработках автоматизированных систем управления.

В настоящее время разработано и передано в производство единое семейство машин третьего поколения, которое было названо «Единая система ЭВМ». В состав ЕС ЭВМ входят семь машин. Каждая такая машина формируется из одного процессора (устройства, перерабатывающего информацию внутри ЭВМ), которым и определяется производительность машины, и подключаемого комплекта периферийных устройств. Студенты нашей специальности на старших курсах изучают элементную базу, структуру и организацию вычислительных машин единой системы.

Приглашаем вас поступить на специальность «Электронные вычислительные машины».

В. РАЗИН, зав. кафедрой ВТ, профессор.

НА СНИМКЕ: в зале малых вычислительных машин. Студенты-пятикурсники работают над дипломными проектами. Фото Ю. Михельсона.

РАДИОТЕХНИКА — НАУКА МОЛОДЫХ

В НАШЕ ВРЕМЯ уже стало очевидным, что инженер практически любой специальности не может добиться успеха в своей области, если он не освоил хотя бы основы радиоэлектроники.

Особо важное место эта наука занимает в программе подготовки студентов АВТФ. Для успешного освоения этой очень интересной и сложной дисциплины студентам необходимо получить хорошую теоретическую подготовку не только по классическим разделам, но и быть в курсе последних достижений радиоэлектроники, ознакомиться с новейшими приборами и установками. Все эти возможности предоставляются студентам в полном объеме на кафедре радиотехники.

Высококвалифицированные преподаватели (один доктор и восемь кандидатов наук) качественно обеспечивают учебный процесс и высокий уровень научно-исследовательской работы студентов. Современное лабораторное оборудование, большое количество учебных пособий, серьезные научные

проблемы, решаемые на кафедре, уникальные приборы, используемые в научных исследованиях, позволяют студентам, ответственно и с интересом относящимся к учебе, получить глубокие теоретические знания и инженерные навыки для успешной творческой работы после окончания института. Многие же студенты, с младших курсов активно включившись в исследовательскую работу на кафедре, еще в стенах института становятся авторами оригинальных исследований и разработок. Так, только в 1978 г. две студенческие работы демонстрировались на ВДНХ, а по результатам других были сделаны доклады на всесоюзных студенческих конференциях. Студенты, авторы этих работ, награждены медалью ВДНХ и почетными дипломами.

Радиоэлектроника — молодая, бурно прогрессирующая наука — дает широкие возможности приложить свои способности.

В. СЕРГЕЕВ, доцент кафедры радиотехники.

ЕСТЬ ТАКАЯ ЗВЕЗДА — «КАНИКУЛА». Чрез далекое-далекое расстояние доносит она свет людям. В ее честь мы назвали свой клуб, которому 16 марта исполняется 10 лет.

В конце прошлого года было создано инициативно-клубное объединение, его возглавил выбранный на общем собрании совет, насчитывающий 12 человек. Все члены совета имеют определенные поручения, регулярно собираются на заседания, где координируется вся работа клуба, составляются комплексные планы работы, проводится творческий анализ прошедших мероприятий. Направляется в единое русло работа пресс-центра, в состав которого входят редакция газеты «Каникула», радиостудия «АВТФ-Каникула», рекламбюро, фотоотделение.

Перед 35 членами клуба и 40 кандидатами стоят две основные задачи: развитие целинного движения на факультете и организация интересного досуга студентов. Исходя из этих задач, и строится вся работа нашего объединения.

В конце ноября был проведен вечер-встреча «У костра», на который собрались бойцы ССО и давние целинники. Ребята пели свои песни, вспоминали интересные моменты из жизни отрядов.

Продолжается работа по организации музея ССО. Ведется подготовка к открытию нового клуба «Искатель» в составе объединения. Членами этого клуба станут непосредственные организаторы целинного движения на факультете. Уже определены и формы работы этого клуба: дискуссии, вечера-встречи со старыми целинниками, изучение истории и игровые ситуации, в которые могут попасть будущие командиры, комиссары, бригадиры.

Надо сказать, что в большинстве мероприятий принимают участие многие студенты факультета, поэтому все проходит интересно. Так, например, в «Турнире рыцарей АВТФ» участники

конкурса могли посягаться в остроумии, находчивости, галантности, проявить свои творческие наклонности. Турнир закончился принятием «клятвы рыцарей», награждением победителей.

Большое внимание уделялось работе с первым курсом, ведь клуб является его коллективным

ниатюр (руководитель В. Щербаков), клуб самодельной песни. Участники художественной самодеятельности несут на себе и определенные шефские обязанности, выступая с концертами в подшефной школе.

Члены клуба занимаются организацией до-

лей. Обменялись мнениями по поводу возможных форм работы, танцевали, шутили.

7 января мы собрались на праздник посвящения в каникуляры. Новички, пожелавшие вступить в наш клуб, прошли испытания на чувство юмора и бодрости духа. Прозвучали и новые песни, написанные членами клуба, стихи, театр миниатюр представил новую музыкальную программу.

Не затухает огонек в клубе и в дни сессии, хотя, конечно, мероприятий становится меньше.

Впереди большая работа по организации ССО, по переоборудованию помещения клуба. Ведется подготовительная работа по открытию дискотеки. Вот почему все время распахнуты двери клуба, идет работа, уточняются планы и графики.

В зимние каникулы клуб организует выезд агитбригады «Снежинка». Нынче ее путь пролег на нефтяной север по маршруту Стрежевой — Вах — Пионерный — Катальга — Олень. Костяк агитбригады составили бойцы ССО «Каникула», которые летом прошедшего года трудились на объектах Стрежевого, на благоустройстве поселков нефтяников.

А. СОЛОВЬЕВ,
президент «Каникулы».

ОГОНЕК «Каникулы»

шефом. Так, с помощью отдела организации вечеров первокурсники провели «Встречу русской зимы», которая закончилась песнями у костра. И пусть не все получилось, что было задумано, но, как говорится, лиха беда начало. Совет клуба провел встречу с первокурсниками под девизом «Каждый человек нам интересен». А потом творческая группа 1-го курса выступила перед пятикурсниками на традиционном празднике «Последнего звонка».

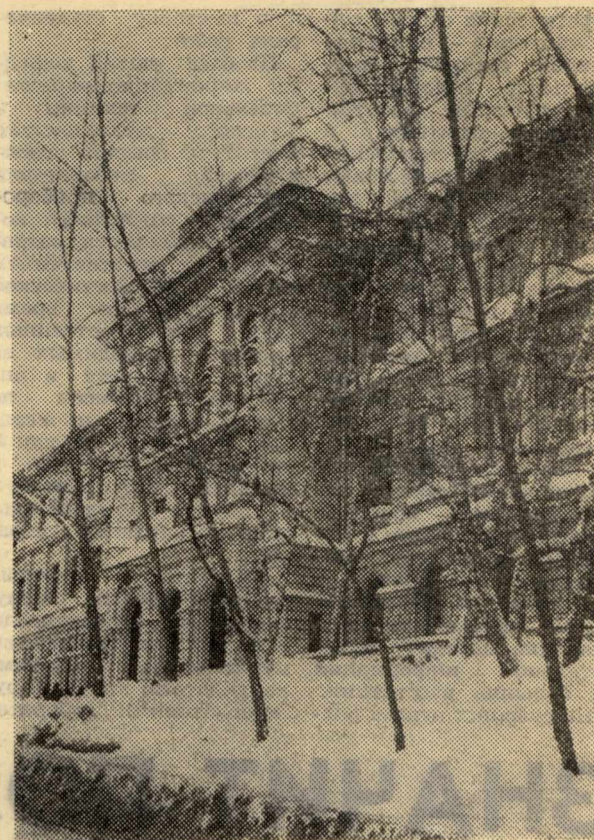
Очень интересным был творческий вечер, на котором СТЭМ им. Евг. Сафонова дал концерт, а рок-группа ФТФ показала музыкальную интерпретацию сказки «Красная шапочка». Встреча закончилась танцами под сопровождение вокально-инструментального ансамбля физико-технического факультета.

Студенты факультета тепло встречали в клубе участников городского клуба самодельной песни. Особенно большое впечатление осталось от выступления певцов с факультета управления и организации производства ТПИ. В конце вечера каникуляры подарили гостям памятную эмблему, сделанную Л. Кастриной.

Те, кто приходит в наш клуб, всегда могут найти занятие по душе. На базе объединения работают вокально-инструментальный ансамбль (руководитель С. Ершов), студенческий театр ми-

суга студентов факультета и сами умеют хорошо и творчески отдыхать. У нас проводятся свои чисто клубные мероприятия типа «Последнего звонка», встречи с участниками клубов «Лада» и «Гамма». На таких встречах мы делимся своими планами, творческими задумками, обмениваемся опытом, помогаем друг другу.

Интересной была встреча с клубом «Лада» перед Новым годом. Мы приняли участие в праздничной церемонии открытия клуба машиностроите-



ГЛАВНЫЙ КОРПУС ИНСТИТУТА

Комиссары ССО. В центре (третьей справа) — выпускник АВТФ Петр Кондаков, ветеран томской целины. Несколько лет он был комиссаром районного штаба ССО.



Установлены следующие сроки приема документов, проведения вступительных экзаменов и зачисления в число студентов.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 июля.

Вступительные экзамены с 1 по 20 августа (в Томске), зачисление с 21 по 25 августа.

Прием заявлений с документами производится в приемной комиссии.

В заявлении поступающий указывает факультет и специальность. Заявление (по форме, указанной в правилах приема) подается на имя ректора института. К заявлению прилагаются:

1) документ о среднем образовании (в подлиннике);

2) характеристика для

УСЛОВИЯ ПРИЕМА

поступления в вуз, которая выдается с последнего места работы (для работающих) и подписывается руководителями предприятия, партийной, комсомольской и профсоюзной организаций. Выпускники средних школ (выпуск 1979 года) представляют характеристики, подписанные директором школы или классным руководителем и секретарем комсомольской организации. Характеристика должна быть заверена печатью школы (предприятия), иметь дату выдачи, причем обязательны две подписи;

3) медицинская справка (форма № 286);

4) выписка из трудовой книжки (для работающих);

5) шесть фотокарточек (снимки без головного убора) размером 3x4 см;

6) паспорт и военный билет или приписное свидетельство (предъявляются лично).

Поступающие сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (сочинение). Абитуриенты, имеющие аттестат без троек и средний балл не ниже 4,5, сдают два вступительных экзамена: по физике и

по математике (письменно). При получении не ниже 9 или 10 баллов на этих экзаменах абитуриенты зачисляются в число студентов. Абитуриенты, набравшие менее 9 баллов, сдают остальные два экзамена и участвуют в общем конкурсе.

Зачисление в институт производится по результатам сдачи вступительных экзаменов. Преимущественным правом поступления при равенстве общего количества баллов пользуются лица, имеющие стаж производственной работы не менее 2 лет, передовики производства, а также уволенные в запас воен-

нослужащие.

При институте открыто подготовительное отделение с вечерней и дневной формами обучения. Принимаются перенесенные рабочие, колхозники, демобилизованные по направлениям руководителей совместно с общественными организациями предприятий промышленности, сельского хозяйства, строек, транспорта и связи и командованием воинских частей.

Прием заявлений и начало занятий проводятся в следующие сроки. На обучение с отрывом от производства прием заявлений с 1 октября по 10 ноября. Начало занятий с 1 декабря.

Без отрыва от производства — прием заявле-

ний с 1 августа по 10 сентября и начало занятий — в первой половине октября.

Лица, окончившие подготовительное отделение, зачисляются в институт вне конкурса. Во время учебы на подготовительном отделении слушатели получают стипендию, иногородним предоставляется общежитие.

С 1 сентября по 30 июня работают заочные, с 1 октября по 1 июля — вечерние, и с 6 июля по 30 июля — очные подготовительные курсы.

Заявления с указанием факультета и специальности с приложением документов направлять по адресу:

634004, Томск-4, просп. Ленина, 30, ТПИ, приемной комиссии.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

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

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

Объем 1 печ. лист.

K304082 Заказ № 255

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.