

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.
Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 18 февраля 1976 г. № 13 (1928)

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

На современном этапе, в эпоху бурного научно-технического прогресса, в нашей стране широким фронтом разворачиваются работы по созданию системы оптимального функционирования социалистической экономики с использованием достижений кибернетики, математических методов и современной вычислительной техники.

Одной из важнейших задач, предусмотренных проектом ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976 — 80 годы» является задача совершенствования структуры и принципов управления народным хозяйством.

Общей чертой процессов управления, независимо от того, к какой категории явлений 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, управление ими и создание автоматического управления, реализующих эти алгоритмы.

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

Факультет был открыт в 1961 году. Здесь трудится сильный научно-педагогический коллектив, факультет занимает одно из ведущих мест в институте. Каждый второй пре-

подаватель имеет ученую степень кандидата наук или звание доцента.

АВТФ готовит инженеров по трем специальностям: автоматика и телемеханика; информационно-измерительная техника; электронные вычислительные машины.

В состав факультета входят пять кафедр: автоматизации и телемеханики (зав. кафедрой кандидат технических наук доцент А. М. Малышенко), осуществляющая подготовку специалистов в области проектирования и эксплуатации устройств и систем автоматического управления сложными технологическими процессами; информационно-измерительной техники (зав. кафедрой кандидат технических наук доцент И. Г. Лещенко), ведущая подготовку специалистов по проектированию и эксплуатации измерительных устройств различного назначения; вычислительной техники (зав. кафедрой доктор технических наук профессор В. М. Разин), которая готовит специалистов по проектированию и эксплуатации электронных вычислительных машин; инженерной и вычислительной математики (заведующей кафедрой кандидат технических наук доцент В. М. Осипов), обучающая студентов по общему курсу и специальным

главам высшей математики; радиотехники (зав. кафедрой доктор технических наук профессор М. С. Ройтман), обучающая студентов факультета по различным курсам электронной и полупроводниковой техники.

В 1976 году на факультете будет зачислено 225 человек. Всего факультет подготовил около 2000 специалистов для народного хозяйства страны.

На первых двух курсах

студенты всех 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, электротехники, электронике, вычислительной и информационно-измерительной технике, теории автоматического управления и многим другим дисциплинам.

В распоряжении студентов 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 Академии наук СССР и союзных республик.

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

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

измерительной аппаратуры — вот далеко не полный перечень научных проблем, над которыми работает коллектив преподавателей, научных сотрудников и студентов факультета автоматизации 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.

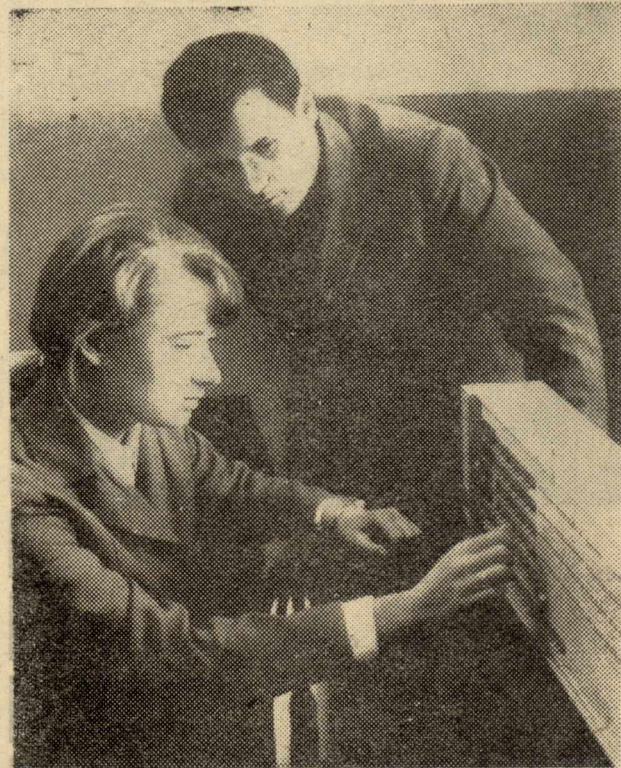
Студенты факультета активно участвуют в различных общественных мероприятиях. Нашей гордостью является клуб «Каникула», построенный по инициативе комсомольцев в факультетском общежитии. Этот клуб был первым в студенческих общежитиях города.

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. ГОНЧАР,
декан АВТФ, доцент.



ИДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ НА ЭВМ «МИР-1».

Ждем смену

15 апреля нашему факультету исполняется 15 лет. 15 лет исполняется и комсомольской организации. Славный путь прошла комсомольца АВТФ за это время. Много лет наша комсомольская организация занимала первое место в институте, а в 1975 году стала второй среди факультетских организаций всех вузов г. Томска. Это стало возможным благодаря прилежательности традиций, которые сложились на факультете. Деятельность комсомольцев очень многообразна.

Комсомольские бюро групп, курсов, факультета являются инициаторами многих полезных и интересных дел. Это и социальное соревнование между группами на факультете, и участие в работе первого в Сибири факультетского студенческого клуба «Каникула», клубов «Прометей», «На полушарьях», проведение различных праздников и спортивных состязаний.

На факультете работает радиостудия АВТФ — лучшая в институте. Есть любительская радиостанция, которая имеет большие связи с радиолюбителями многих стран всех континентов. Хорошая фотолaborатория.

На факультете работают кружки народного танца, вокально-инструментальный ансамбль,

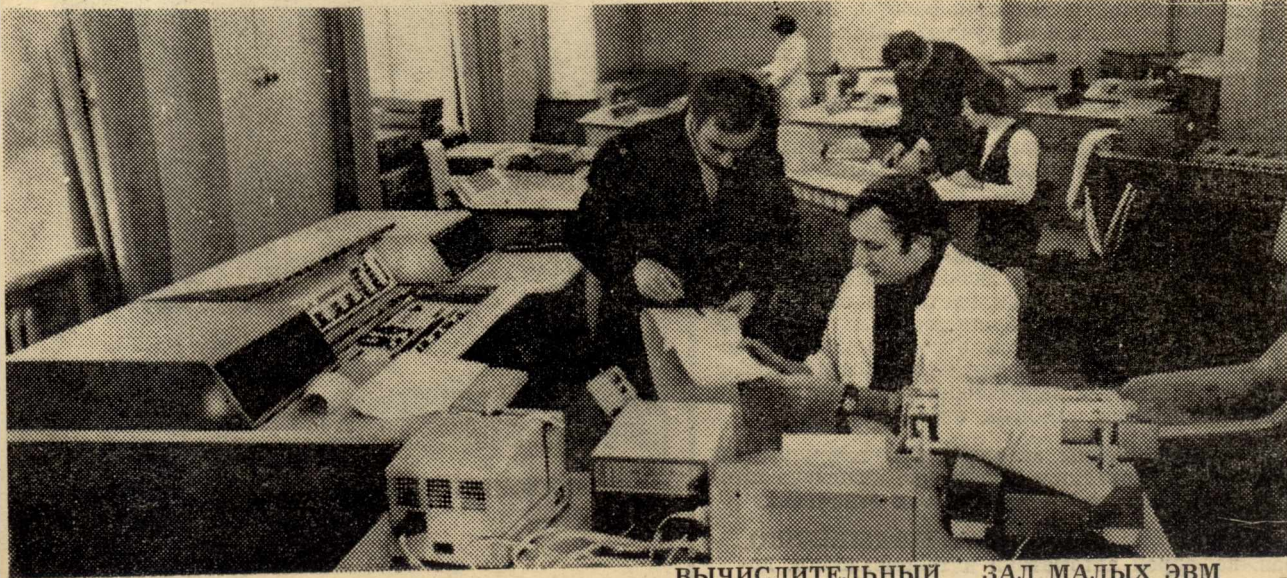
агитбригада, театр миниатюр.

Большое внимание на факультете уделяется развитию целенного движения. Именно на цели познаешь себя и своих товарищей по группе. Проверь, на что ты способен, проходишь школу студенческой коммуны. 9 знаменами, завоеванными в третьем трудовом семестре, отмечен путь строительных отрядов факультета. Много раз наши отряды назывались в числе лучших, но главное — это то, что каждой осенью дух студенческой коммуны из палаточных городков и целенных вагончиков переносится в стены общежития.

Список комсомольских интересных дел можно было бы продолжить, но вы, наверное, уже поняли, что на факультете созданы все условия для всестороннего развития человека и что каждому из вас найдется дело по душе.

Мы ждем достойного пополнения абитуриентов нынешнего года. И если кого-то из поступающих постигнет неудача, не отчаивайтесь, поступайте к нам в следующем году. Только трудом и упорством можно добиться желанной цели. АВТФ действительно очень полезный и интересный факультет. Итак, до скорой встречи.

А. ЗИНОВЬЕВ,
секретарь бюро
ВЛКСМ.



ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ МАЛЫХ ЭВМ



В ОДНОЙ ИЗ ЛАБОРАТОРИЙ.

Фото А. Батурина.

САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ

Автоматика и телемеханика

АВТОМАТИЗАЦИЯ производства является одним из основных направлений современной научно-технической политики. В связи с этим народному хозяйству страны с каждым годом требуется все больше специалистов по автоматике и технической кибернетике. Эти 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 автоматики и телемеханики, схемы и системы автоматики и телемеханики.

Первая специализация предусматривает подготовку инженеров по средствам автоматики с повышенной конструкторско-технологической подготовкой, способных вести разработку, проектирование и эксплуатацию устройств автоматики 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 автоматики, вычислительной и информационно-измерительной техники. Следует отметить, что потребность в таких специалистах в стране особенно велика.

Специализированная подготовка студентов начинается с VI семестра, то есть после 2,5 лет обучения. Распределение студентов по специализациям ведется с учетом их желания и успеваемости.

Студенты обеих специализаций получают одинаковую подготовку по общественно-политическим и общинженерным 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 полу-

СРЕДИ ВСЕХ наук и специальностей информационно-измерительная техника занимает особое место. Это вызвано тем, что электрические методы измерения электрических, магнитных и самых разнообразных неэлектрических величин имеют большие преимущества по сравнению с механическими и другими методами измерения.

Искусство измерения является могущественным оружием для познания законов природы и подчинения их человеку. «Информационно-измерительная техника» — специальность широкого профиля, она нужна для всех отраслей народного хозяйства и научно-исследовательских учреждений. Должный уровень и опережающее развитие методов и средств измерения определяют прогресс точных наук, дальнейшее развитие всех отраслей науки и техники. До недавнего времени почти все средства измерения проектировались и изготовлялись в виде отдельных приборов и устройств, предназначенных для измерения в основном одной величины. В настоящее время все чаще возникает необходимость получения, переработки и регистрации больших потоков измерительной информации

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

от исследуемого объекта, сложного технологического процесса, космического корабля и т. п. Решение этих сложных задач возможно путем создания специальных информационно-измерительных систем, способных максимальным образом автоматизировать процесс измерения или контроля исследуемых параметров с использованием современной электронной техники и вычислительных машин.

За время обучения в институте студенты нашей специальности овладевают общинженерными и специальными техническими знаниями по физике, электротехнике, электромагнитной технике, высшей математике, математическим основам информационно-измерительной техники, вычислительной технике и ее применению в инженерных и экономических расчетах, автоматическому управлению и осо-

бенно по электронной и импульсной технике. В специальных дисциплинах изучаются теоретические основы информационно-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 измерительно-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.

Коллектив кафедры

гордится своими выпускниками, инженерами-электриками (электронизмерителями), 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.

Коллектив кафедры и предприятия страны ждут нового пополнения измерителей-изобретателей и желают успешного поступления на нашу специальность.

И. ЛЕЩЕНКО,
зав. кафедрой информационно-измерительной техники.

проводниковой технике, математическим основам кибернетики, вычислительной технике, теории автоматического управления и телемеханике. Все эти дисциплины изучаются в течение нескольких семестров.

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

Подготовка по первой специализации включает изучение таких курсов, как технология приборостроения, проектирование приборов и устройств автоматики 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 институтах, 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, из которых большинство 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 НИИ.

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 работают в дальнейшем в высших учебных заведениях.

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

А. МАЛЫШЕНКО,
зав. кафедрой автоматики и телемеханики, доцент.

Отличник— опора коллектива

Каждый год в ленинские дни наш институт проводит слет отличников учебы и активистов научно-исследовательской работы. Слет обобщает опыт, называет имена лучших, принимает обращение ко всем студентам. Этот опыт распространяется потом на факультетах.

Главная цель слета поднять роль отличников в группе. Лучшие в учебе студенты должны быть активистами в коллективе, являться примером для всех, поднимать до своего уровня остальных.

На ленинскую стипендию по результатам зимней сессии на нашем факультете вновь выдвинута Тамара Щипитихина. Она несколько лет возглавляет учебную комиссию. На ленинскую стипендию выдвинут также отличник, председатель профбюро Николай Непша. Инициаторами многих интересных дел в группе являются отличники А. Моисеев, В. Клименко, который активно работает и в учебно-воспитательной комиссии факультета, С. Мелехин.

В институте создан совет отличников, который координирует работу лучших студентов в группах и на факультете с наибольшей отдачей каждого.

Мы говорим об этом потому, что ждем на факультет новое пополнение, способное подхватить и умножить лучшие традиции факультета.

А. СОКОЛОВ,
инструктор комитета ВЛКСМ.



ДИПЛОМНИКИ ЗА РАБОТОЙ.

Фото А. Батурина.

РАДИОТЕХНИКА— ЭТО ПРЕЖДЕ ВСЕГО ЭЛЕКТРОНИКА

Прогресс в таких областях науки и техники, как автоматизация производственных процессов и систем управления производством, информационно-измерительной технике, экспериментальной физике и др., в значительной мере определяется широким применением радиоэлектроники. Вот почему в общей программе подготовки всех специалистов нашего факультета электроника занимает важное место.

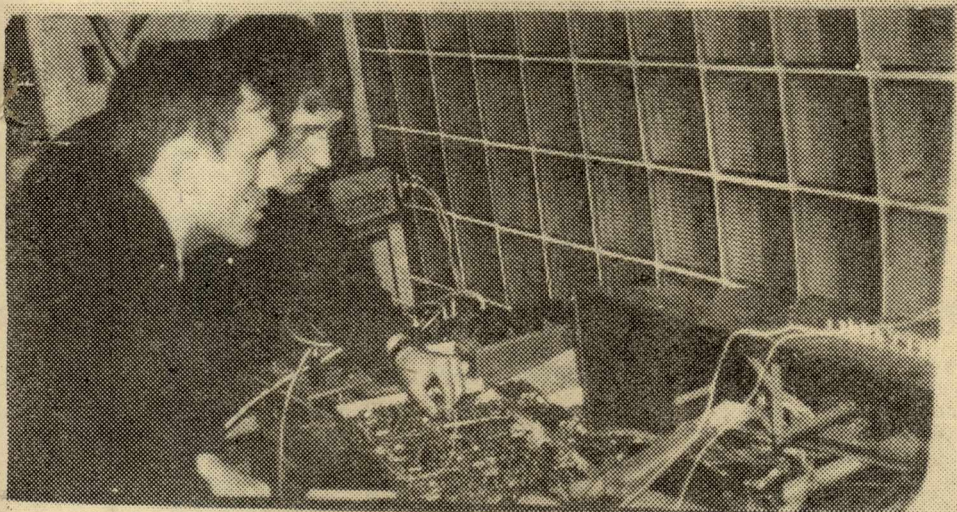
Кафедра радиотехники, обеспечивающая курс

электроники, обладает всеми необходимыми возможностями для высококачественного обучения этой сложной, но интересной науке. В составе преподавателей кафедры — один доктор и восемь кандидатов технических наук. Кафедра оснащена современным лабораторным оборудованием.

Успешному освоению курса электроники способствует участие студентов в научных исследованиях, проводимых коллективом кафедры. В процес-

се этих исследований студенты вплотную знакомятся с новейшими приборами и с современной элементной базой радиоэлектроники. Заказы на приборы, разрабатываемые на кафедре при участии студентов, идут от многих промышленных предприятий страны. Так, приборы, созданные руками студентов, вошли в комплект Государственного специального эталона переменного напряжения. В августе 1975 г. два высокостабильных генератора, в изготовлении которых участие принял студент гр. 8221 Борис Грошев, были аттестованы во ВНИИМе (г. Ленинград). Работы — непочатый край. Здесь есть где применить свои способности и умения.

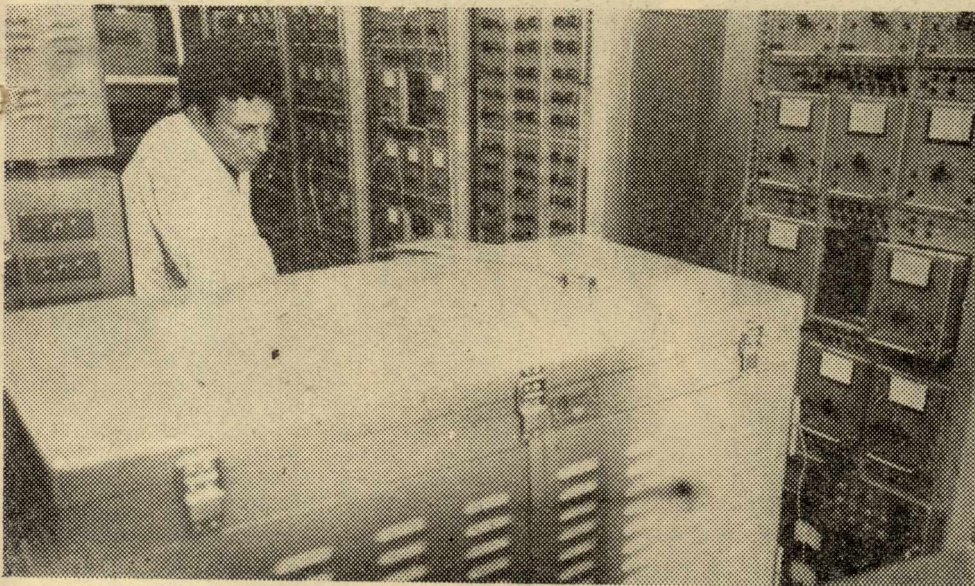
Г. ЗАЙДМАН,
старший преподаватель
кафедры радиотехники.



Чтобы создавать такие сложные машины, как на нижнем снимке, нужно пройти не только курс наук, но и уметь паять, слесарить, уметь выточить деталь на токарном и фрезерном станках. Важно научиться также контролировать действующую аппаратуру, уметь найти

дефект. Всему этому будущий инженер тоже должен научиться. И тогда его зоркий глаз будет чувствовать ритм работы машины, тогда он станет настоящим гворцом новой техники.

Фото А. Батурина.



ИНЖЕНЕРНО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

Характерной чертой происходящей научно-технической революции является повсеместное внедрение математических методов, а также идей и методов кибернетики во все сферы человеческой деятельности. Этот процесс все более развивается. Поэтому инженер 80-х годов, получивший подготов-

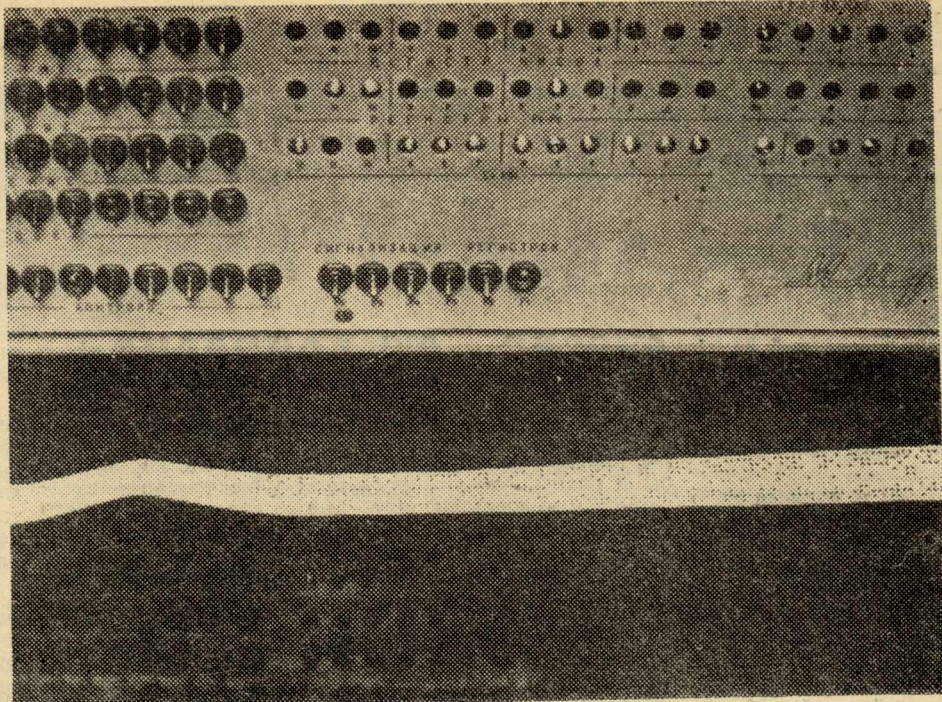
ку по специальностям АВТФ, должен гармонично сочетать в себе солидную математическую эрудицию со специальными знаниями.

В системе подготовки будущего специалиста основы математических знаний закладываются в целом ряде курсов, которые обеспечиваются кафедрой инженерной и вы-

числительной математики.

Студенты изучают подробно курс высшей математики и ряд дополнительных разделов современной математики, таких как «теория функций комплексного переменного», «операционное исчисление», «линейная алгебра», «теория вероятностей», «математическая статистика» и другие, знакомятся с основами и методами вычислительной математики. Все это и образует математическую базу будущего инженера.

В. ОСИПОВ,
зав. кафедрой
ИВМ, доцент.



ЭЛЕКТРОННЫЙ МОЗГ

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

В СЕРЕДИНЕ XX века развитие атомной физики, ракетной и космической техники потребовало решения вычислительных задач такого большого объема, что с ним нельзя было справиться при помощи имевшихся в то время средств вычислительной техники — клавишных или 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 впервые с ее появлением человек 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 переживаемой нами научно-технической революции.

Непрерывно увеличивающиеся возможности электронных вычислительных машин, внедрение их в самые разнообразные отрасли человеческой деятельности оказали революционное влияние на многие области науки и техники, породили очень важный процесс их математизации и кибернетизации. Примерами являются методы современной экономической науки и теория и техника автоматизированных систем управления.

Электронная вычислительная техника бурно развивается; на наших глазах появились, сменяя друг друга, три поколения электронных вычислительных машин: ламповые машины, полупроводниковые и машины на интегральных схемах. Разрабатываются ЭВМ четвертого поколения на больших интегральных схемах производительно в десятки и сотни миллионов операций в секунду, создаются системы и сети ЭВМ.

Все это вместе взятое предьявляет очень высокие требования к специалистам, занятым конструированием, производством и эксплуатацией электронных вычислительных машин. Специалисты должны овладеть современными методами проектирования, организации производства, использования новейших средств автоматизации умственного труда человека, то есть в совершенстве знать принципы действия и построения современных быстродействующих электронных

вычислительных машин, уметь наладить их производство, правильную эксплуатацию и наиболее выгодное применение.

Всем этим требованиям отвечают инженеры-системотехники, имеющие специальную «электронные вычислительные машины». А получить ее можно, учась на факультете автоматизации и вычислительной техники по специальности «электронные вычислительные машины». Студенты этой специальности получают соответствующую современным требованиям подготовку по общенаучным, инженерным и техническим дисциплинам. Наша кафедра вычислительной техники располагает современным лабораторным оборудованием и квалифицированными педагогическими кадрами.

Но теоретические знания, даже подкрепленные лабораторными и практическими навыками, еще не дают полного морального основания носить почетное звание инженера.

Поэтому студентам предоставлена широкая возможность применять полученные знания на практике, занимаясь научно-исследовательской работой как на нашей кафедре, так и в лабораториях научно-исследовательских институтов при ТПИ. Все это позволяет студенту еще раз во время обучения 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, в вычислительных центрах и лабораториях, связанных с применением средств электронной вычислительной техники.

Выпускники кафедры получают диплом инженеров-системотехников по специальности «электронные вычислительные машины»; по окончании института направляются на работу преимущественно

в научно-исследовательские институты, проектно-конструкторские организации, занимающиеся разработкой новых средств электронной вычислительной техники, на предприятия, связанные с использованием электронных вычислительных машин.

Но это не означает, что наши специалисты могут работать в областях, связанных только с электронными вычислительными машинами. Наши специалисты можно с полным правом назвать специалистами широкого профиля. Они с успехом работают во многих областях науки и техники, связанных с электроникой, автоматикой и телемеханикой, контрольно-измерительной аппаратурой, принимают самое активное участие в разработках автоматизированных систем управления предприятием (АСУП).

В настоящее время разработано и передано в производство единое семейство машин третьего поколения, которое было названо «Единая система электронных вычислительных машин». В состав ЕС ЭВМ входят семь машин. Каждая вычислительная машина Единой системы формируется из одного процессора (устройство, перерабатывающее информацию внутри самой ЭВМ), который и определяет производительность машины, и комплекса периферийных устройств, составляемого из общего для всех машин набора этих устройств; предусмотрена возможность объединения ЭВМ ЕС в системы и сети с целью повышения вычислительной мощности. На старших курсах студенты нашей специальности изучают элементную базу, структуру и организацию машин Единой системы.

Приглашаем вас поступить на специальность «Электронные вычислительные машины».

В. РАЗИН,
зав. кафедрой ВТ, профессор.

КАНИКУЛА — древнее название звезды; когда эта звезда появлялась на небосклоне, на Земле, в районе расположения Древнего Рима, начиналась самая жаркая пора времени года. Замирала вся трудовая и учебная деятельность римлян. И этот период времени года называли в честь этой звезды — каникулы, что буквально означает перерыв в работе, в занятиях. А для студентов перерыв в учебе — самая знаменательная и долгожданная пора.

Вот мы и назвали клуб досуга студентов — «Каникула». Наш факультет стал первым среди всех факультетов и вузов г. Томска в создании подобных теперь широко развивающихся клубов.

Каждый клуб объединяет студентов, увлеченных общей идеей, интересным для них делом. Основой нашего клуба

стал студенческий строительный отряд, сокращенно ССО «Каникула», объединивший в своих рядах летом 1968 года лучшие творческие силы

«КАНИКУЛА» — звезда студенческая

факультета. В отряде были певцы, музыканты, танцоры, художники, шутники, и всех их объединяло одно — все они без исключения были строители-целинники. И одно помогало другому.

После приезда в институт собрались вместе и решили — быть клубу! И в учебном году собирались вечерами вместе, пели, спорили, встречались с интересными людьми и попутно строили в

подвале общежития свое помещение. И вот 16 марта 1969 года состоялось торжественное открытие клуба. С тех пор это день нашего рождения. Сейчас клуб принимает уже третье поколение студентов нашего факультета. И слава его давно выросла до городского масштаба. О нашем клубе сейчас знают студенты Ленинграда, Москвы, Харькова, Минска, Смоленска, Вильнюса, Ташкента, Еревана — вместе с ними мы, бойцы ССО «Каникула», в составе Томского областного отряда «Томич» летом 1973 года работали в

г. Гагарине — показательной стройке Всесоюзного ССО.

Много дел на счету клуба: вечера, встречи, диспуты, концерты, танцы, КВН, конкурсы — всего не перечесть.

Клуб имеет свою эмблему, свои значки, один из которых — юбилейный. Его получили в день 5-летия клуба 49 наиболее опытных и преданных делу клуба студентов.

Вам, нынешним абитуриентам-студентам, пожелается отметить 10-летие клуба. И нам немало завидно. Так постарайтесь же оправдать те надежды, которые мы возлагаем на вас.

И за это наша звезда всегда будет для вас счастливой звездой, а на экзаменах порой это ох как нужно.

Итак, до встречи в «Каникуле».

П. КОНДАКОВ,
президент клуба «Каникула» студент V курса.



Жаркими бывают встречи на спортивных площадках института.

Фото А. Батурина.

С творческим подходом

Комсомольская организация АВТФ является сильнейшей в институте в течение ряда лет. Это слаженный, авторитетный коллектив со своими сложившимися на факультете традициями.

Одна из них — уделять большое внимание молодому пополнению. Первокурсники сразу включаются в общественную работу под руководством старших товарищей — комсомольских кураторов, которые закреплены за каждой группой.

Комсомольцев АВТФ отличает творческий подход ко всему, что они делают. Комсомольские бюро групп, курсов, факультета являются инициаторами многих полезных и интересных дел. Это и социальное соревнование между группами на факультете, и право первыми сменить комсомольские докумен-

ты, и участие в работе факультетских клубов «Каникула», «Прометей», «На полушарьях», различные праздники и спортивные состязания, формирование студенческих строительных отрядов.

Одна из основных задач нашей комсомольской организации — воспитание гармонически развитого человека, инженера-интеллекта. Поэтому на нашем факультете был создан и успешно работает «Университет культуры», который координирует, централизует работу всех клубов и секций.

На отделениях «Университета культуры» рассматриваются вопросы эстетического, правового, международной жизни, здоровья и военно-патриотического воспитания. На занятиях выступают ведущие лекторы города, происходят встречи с замечательными людьми Томска.

Студенческая лекторская группа выступает с лекциями перед учениками подшефной школы, перед своими товарищами. Большую работу они проводят в третьем трудовом семестре в стройотрядах.

Целина — это школа дружбы. Именно в строй-

отрядах познаешь себя и своих товарищей по группе.

Целинное движение на АВТФ богато традициями. Знаменами, завоеванными в третьем трудовом семестре, отмечен путь строительных отрядов факультета. Наши отряды «Каникула», «Автоматчик», «Синильга» хорошо знают в городе нефтяников Стрежевом, в Колпашеве и других местах на севере Томской области. Летом 1973 г. студенты АВТФ, лучшие бойцы ССО нашего факультета, в составе сводного областного студенческого отряда «Томич» трудились в городе Гагарине вместе с лучшими отрядами страны.

Хочется верить, что славные традиции комсомольского факультета будут продолжены и умножены нашей сменой, что вы, будущие первокурсники, достойно встретите 15-летие факультета в 1976 году.

Мы ждем достойного пополнения из абитуриентов нынешнего года. Желаем вам больших успехов при поступлении на наш факультет.

А. ЗИНОВЬЕВ,
политрук общежития АВТФ.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ

Молодежный студенческий театр «МОСТ» — начал свое существование 1 сентября 1973 года с постановки пьесы А. Толстого «Мракобесы». Через год коллектив приступил к работе над пьесой В. Розова «В день свадьбы». Студенты показали свой спектакль в Доме культуры ТПИ, в домах от-

дыха «Ключи» и «Сидней утес», выезжали в поселок Корниловский, в Кандинский птицеводхоз, в поселок Копылово.

Сейчас готов спектакль по пьесе А. Н. Островского «Светит, да не греет», а в планах — работа над пьесой А. Вампилова «Прощание в июне». **В. МАКЕЕВ,** студент.



Несколько опер поставил народный коллектив оперной студии ТПИ. НА СНИМКАХ: сцены из оперы П. И. Чайковского «Пиковая дама».

Условия приема

Установлены следующие условия 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.

Заявление подается на имя ректора по форме, где указываются: фамилия, имя, отчество, адрес по постоянной прописке, имеется ли золотая медаль об окончании школы или диплом с отличием об окончании среднего

специального учебного заведения, факультет, специальность, нуждаемость в общежитии, год и место рождения, национальность, партийность (член КПСС или ВЛКСМ), выполняемая работа и общий трудовой стаж к моменту поступления в институт, наименование среднего учебного заведения, год окончания, какой язык изучал в школе, фамилия, имя, отчество родителей, их место жительства,

занимаемая должность. Указать об участии в спортивной и общественной жизни, присвоенные разряды или звания. Обучались ли на подготовительных курсах, при каком институте, школе, участвовали ли в олимпиадах, смотрах на лучшие знания по математике, физике, химии.

К заявлению прилагаются:

1. Документ о среднем образовании (в подлиннике);
2. Характеристика для поступления в вуз, выданная на последнем месте учебы или работы, обязательно подписанная руководителем предприятия, партийной, комсомольской или профсоюзной организациями. Выпускники средних школ (выпуск 1976 года) представляют характеристики, обязательно подписанные директором школы или классным руководителем и секретарем комсомольской организации, характеристика должна быть заверена печатью школы (предприятия), иметь дату выдачи;

3. Медицинская справка (форма 286), дополненная заключением ЛОРа, невропатолога, хирурга, окулиста (цветоощущение);

4. Выписка из трудовой книжки (для работающих);
5. 5 фотокарточек (снимки без головного убора) размером 3x4;
6. Паспорт и военный билет или приписное свидетельство (предъявляются лично).

Поступающие сдают следующие вступительные экзамены: физика (уст-

но), математика (устно, письменно), русский язык и литература (сочинение).

При институте с 1 сентября по 30 июня работают заочные, а со 2 по 30 июля — очные подготовительные курсы.

Срок обучения на факультете 5 лет. Успешно окончившие получают стипендию и обеспечиваются общежитием. В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР с 1 сентября 1972 г. стипендии повышены. Заявления посылать по адресу: 634004, г. Томск, пр. Ленина, 30, ТПИ, приемной комиссии.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института
Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (комн. 210,
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное зна-
мя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.
К301128 Заказ № 337

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.