

ЗА КАДРЫ

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

Газета основана
15 марта 1931 г.

№ 34 (1869)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.



Ю. МЕЛЬНИКОВ,
декан факультета,
доцент, кандидат
технических наук.

ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧ, которая должна быть решена в течение девятой пятилетки, определена в решениях XXIV съезда КПСС и состоит в дальнейшем совершенствовании структуры и принципов управления народным хозяйством страны.

Совершенствование системы планирования и управления народным хозяйством в современных условиях требует широкого применения математических методов и использования электронно-вычислительной техники, технически передовых средств связи и управления.

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, передачи, переработки и использования информации. Предметом технической кибернетики является анализ информационных процессов управления техническими объектами, синтез алгоритмов, управление ими и создание систем автоматического управления, реализующих эти алгоритмы.

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

За 14 лет существования факультет превратился в сильный научно-педагогический коллектив и занял одно из ведущих мест в институте. Каждый второй преподаватель имеет ученую степень кандидата наук или звание доцента.

В состав факультета входят пять кафедр: АВТОМАТИКИ 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-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (зав. кафедрой кандидат технических наук доцент И. Г. Лещенко), ведущая подготовку специалистов по проектированию и эксплуатации измерительных устройств различного назначения; ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (зав. кафедрой доктор технических наук профессор В. М. Разин), которая готовит специалистов по проектированию и эксплуатации электронных вычислительных машин; ИНЖЕНЕРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ (зав. 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 1975 году на факультет будет зачислено 175 человек. Всего факультет подготовил около 2000 специалистов для народного хозяйства страны по специальностям: автоматика и телемеханика, информационно-измерительная техника и электронно-вычислительные машины.

На первых двух курсах студенты всех трех специальностей обучаются практически по еди-

ному унифицированному плану. Они изучают помимо общенаучных и общетехнических дисциплин специальные математические курсы, обеспечивающие их 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 предметам.

В распоряжении студентов — оборудованные на современном уровне учебные лаборатории, оснащенные сложными 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 при выполнении курсовых проектов и работ и участии в научных исследованиях. Основные научные направления, развиваемые на факультете, тесно согласуются с планами технического прогресса на девятую пятилетку.

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 неполный круг 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 научном 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 студентов в факультетском общежитии. Этот клуб был первым в студенческих общежитиях города Томска. За активную работу в строительных отрядах и призовые 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» и «информационно-измерительная техника», по заочной системе обучения готовятся специалисты по автоматике и телемеханике.

ВАС ЖДЕТ ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИ- ТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В различных лабораториях факультета, оборудованных современными установками и приборами, постоянно идет учебная и научно-исследовательская работа.

На этих снимках — студенты под руководством преподавателей ведут научный поиск в лабораториях теории автоматического регулирования (слева) и электромагнитной техники.

Фото А. Зюлькова.



ЭЛЕКТРОННЫЙ МОЗГ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

В СЕРЕДИНЕ НАШЕГО 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.

Все это вместе взятое предъявляет очень высокие требования к специалистам, занятым конструированием, производством и эксплуатацией электронных вычислительных машин. Специалисты должны владеть 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.

В настоящее время все более широкое распространение получают вычислительные системы, в которых координированно работают несколько ЭВМ, что позволяет решить еще более сложные задачи. Кроме этого, создаются электронные вычислительные сети за счет объединения территориально удаленных друг от друга вычислительных систем с целью повышения надежности и мощности при решении очень сло-

жких задач. Следовательно, надо уметь технически грамотно составлять и сложные системы ЭВМ на базе серийно выпускаемых промышленностью машин.

Всем этим требованиям отвечают инженеры-системотехники, имеющие специальность «электронные вычислительные машины».

А получить ее можно, участвуя 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 занятиями, еще не дают полного морального основания носить почетное звание инженера.

Поэтому студентам предоставлена широкая возможность применять полученные знания на практике, занимаясь на-

учно-исследовательской работой как на нашей кафедре, так и в лабораториях научно-исследовательских институтов при ТПИ. Все это позволяет студенту еще во время обучения почувствовать вкус его 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 и систем 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, систем и сетей.

Но это не означает, что наши специалисты могут работать в областях, связанных только с электронными вычисли-

тельными 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, составляется из общего для всех машин набора этих устройств. На старших курсах студенты нашей специальности изучают элементную базу, структуру и организацию машин Единой серии.

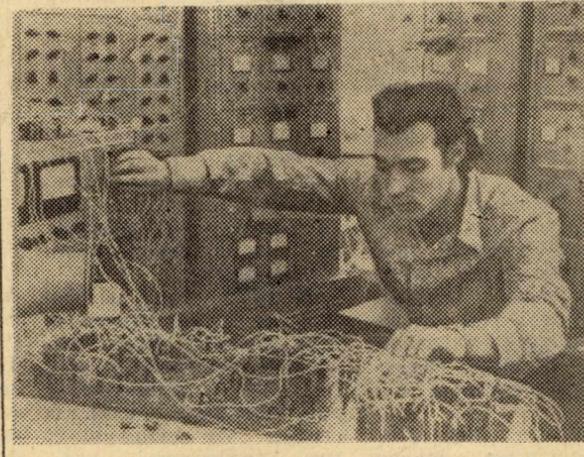
В заключение нам хочется сказать: хотите выбрать факультет — выберите факультет автоматизации и вычислительной техники, а выбрав факультет, поступайте осваивать специальность «электронные вычислительные машины».

В. РАЗИН, зав кафедрой вычислительной техники, профессор доктор технических наук.



Студенты Н. Кривцова и А. Соловьев (вверху) в этом году завершают первый курс, а студент П. Грасмик заканчивает институт. Хорошей учебной, творческой работой и отношением к получению знаний они доказывают, что избрали специальность по душе.

Фото А. Зюлькова.



щих 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.

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 автоматизации и телемеханики желает всем, выбравшим профессию инженера-автоматчика, успехов на вступительных экзаменах.

А. МАЛЫШЕНКО, зав кафедрой автоматизации и телемеханики, доцент, кандидат технических наук.

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 управления производственными процессами, предприятиями и целыми отраслями народного хозяйства.

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

Первая специализация предусматривает подготовку инженеров по средствам автоматизации с повышенной конструкторско-технологической подготовкой, способных вести разработку, проектирование и эксплуатацию устройств автоматизации и телемеханики. Вторая

предусматривает подготовку инженеров с повышенным техническим базисом (особенно по математике и технической кибернетике), способных создавать и обеспечивать эксплуатацию систем автоматического управления сложными технологическими комплексами, а также автоматизированных систем управления предприятиями и отраслями хозяйства. Подобные кибернетические системы строятся с ис-

пользованием средств автоматизации, информационно-измерительной техники и вычислительных машин. Следует отметить, что потребность в таких специалистах в стране особенно велика.

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, алгоритмическому языку и программированию на ЭВМ, электронной и полупроводниковой техники, математическим основам кибернетики, вычислительной техники и теории автоматического управления, 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 автоматизации и телемеханики, следящие системы и регуляторы, применение вычислительной техники в инженерных и экономических расчетах. По второй специализации изучаются курсы: теория и применение управляю-

Самая современная

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА»

Специализация на а я подготовка студентов начинается с VI 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, алгоритмическому языку и программированию на ЭВМ, электронной и полупроводниковой техники, математическим основам кибернетики, вычислительной техники и теории автоматического управления, 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 автоматизации и телемеханики, следящие системы и регуляторы, применение вычислительной техники в инженерных и экономических расчетах. По второй специализации изучаются курсы: теория и применение управляю-

Кафедра располагает современными автоматическими устройствами и системами, вычислительными машинами, электронной регистрирующей и измерительной аппаратурой. Учебный процесс на кафедре ведут квалифицированные преподаватели, из которых больше половины имеют ученую степень кандидата технических наук. Все это способствует высококачественной подготовке специалистов. Многие наши выпускники стали руководителями крупных научных и производственных подразделений, более 30 из них — кандидаты технических наук.

ИЗМЕРЕНИЕ — не простое дело

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

ЕСТЬ ЛИ ДЕФЕКТЫ в металлах? Как помочь врачам поставить диагноз? Какая температура в космическом корабле? На все эти и многие другие вопросы вам поможет ответить специальность «Информационно-измерительная техника».

Среди всех наук и специальностей измерительная техника занимает особое место. Это вызвано тем, что ни одно научное исследование, ни один производственный процесс не возможен без измерения. И по-новому звучат сейчас слова Д. И. Менделеева «Наука начинается там, где начинается измерение». Особенно сильно это чувствуется сейчас, когда информационно-измерительная техника наряду с автоматикой и телемеханикой и вычислительной техникой является

полноправным разделом технической кибернетики.

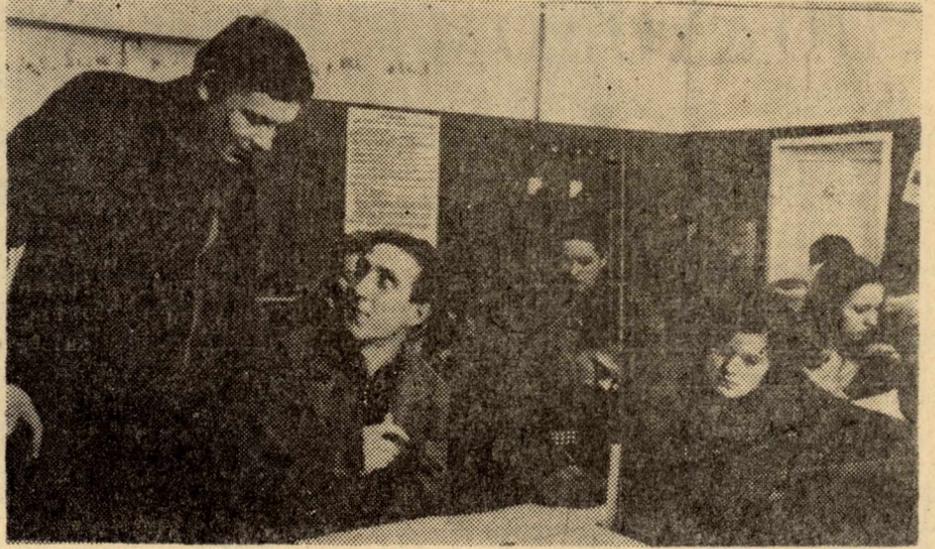
Искусство измерения является могущественным оружием для проникновения в законы природы и подчинения их человеку. «Информационно-измерительная техника» — специальность широкого профиля, она нужна для всех отраслей народного хозяйства и научно-исследовательских учреждений. Легко доказать, что высокий уровень и опережающее развитие средств измерения определяют прогресс точных наук, дальнейшее развитие всех отраслей техники и, в конечном счете, — прогресс человеческого общества.

До недавнего времени почти все средства измерения проектировались и изготовлялись в виде отдельных приборов и устройств, предназначенных для измерения в ос-

новном одной величины. 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 этих 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.

Студенты специальности информационно-измерительной техники вместе с сотрудниками кафедры занимаются разработкой современных прецизионных устройств для контроля качества изделий, начиная с мощных турбин и кончая микропроводом, для целей медицинской диагностики, решают много других интересных и актуальных задач.

За время обучения в институте студенты нашей специальности, также как и других специальностей факультета (автоматика и телемеханика, вычислительная техника), овладевают общинженерными и спе-



циальными техническими знаниями по физике, электротехнике, электромагнитной технике, высшей математике, математическим основам кибернетики, вычислительной технике, автоматическому регулированию и особенно по электронной и импульсной технике.

В специальных дисциплинах изучаются теоретические основы информационно-измерительной техники, измерительные преобразователи (датчики) электрических, магнитных и неэлектрических величин, аналоговые электромеханические и электронные и автомати-

ческие приборы, цифровые измерительные преобразователи и приборы, конструирование и технология приборостроения, методы измерения разнообразных величин, элементы и основы построения информационно-измерительных автоматических систем контроля и измерения, в том числе и телеметрические системы, осуществляющие измерение и передачу измерительной информации на большие расстояния.

Коллектив кафедры гордится своими выпускниками, инженерами-измерителями, кандидатами наук, руководителями

цехов и отделов и уверен, что ежегодно принимаемые на специальность 50 студентов очного обучения и 50 студентов вечернего и заочного обучения сумеют полюбить информационно-измерительную технику, овладеть ею и стать высококвалифицированными специалистами.

И. ЛЕЩЕНКО, зав. кафедрой информационно-измерительной техники, доцент, кандидат технических наук.

НА СНИМКЕ: идут занятия в лаборатории аналоговых измерительных приборов. Фото А. Зюлькова.

Знания для всех

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 70-х годов, получивший подготовку 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, кото-

рые обеспечиваются кафедрой инженерной и вычислительной 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, кандидат технических наук, доцент.

ЭЛЕКТРОНИКА НУЖНА ВСЮДУ

Прогресс в таких областях науки и техники, как автоматизация производственных процессов и систем управления производством, информационно-измерительной технике, экспериментальной физике и др. в значительной степени 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 процессе 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 промышлен-

ных и научных предприятий страны. Работы непочтатый край. Здесь есть где применить свои способности и умение.

Э. ЦИМБАЛИСТ, доцент кафедры радиотехники, кандидат технических наук.

НА СНИМКАХ: пройдет всего несколько месяцев и пятикурсник А. Койда станет специалистом в одной из ведущих отраслей науки и техники; сотрудники кафедры радиотехники в исследовательской лаборатории.

Фото А. Зюлькова.

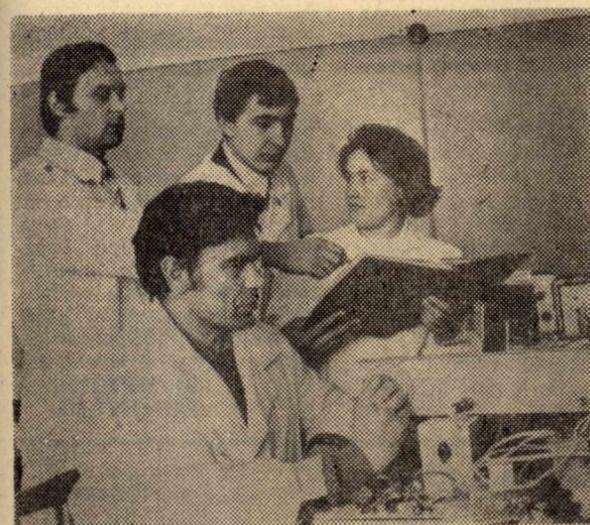
СПОРТ — это здоровье

Красота — это прежде всего здоровье, а здоровье — это прежде всего спорт. Спорт на нашем факультете пользуется большой популярностью, недаром в спартакиаде института мы уже 12 лет занимаем призовые места. Нелегко подобрать хорошие команды по видам спорта, но в этом нам помогает сплоченность и организованность. Как правило, все сборные команды очень ровные. Взять хотя бы футбольную команду, которая за последние 7 лет впервые выиграла 1-е место, или легкую атлетику, где мы стабильно занимаем 1—3 места.

Сейчас остается только гордиться нашими недавними выпускниками, такими, как Юрий Павлов — член сборной страны, игрок ленинградского «Спартака», Л. Садовская — чемпион Сибири по легкой атлетике и т. д.

Мы надеемся, что ряды наших спортсменов будут расти, хочется пожелать, чтобы на АВТФ поступили люди, умеющие не только учиться, но и серьезно дружить с физкультурой и спортом.

Ю. ВОРОНОВ, председатель спортивного совета АВТФ, студент гр. 8321.



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

Одна из основных задач нашей комсомолки — 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.

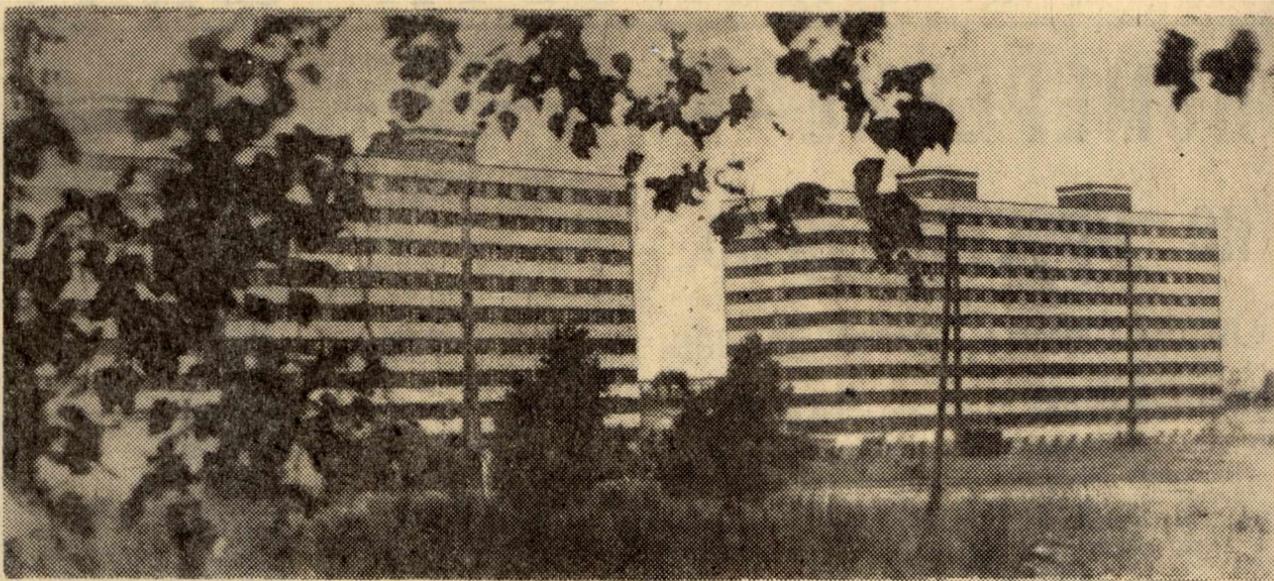
Целина — это школа дружбы. Именно в стройотрядах познаешь себя и своих товарищей по группе.

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 Колпашево 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 комсомола 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.



Дом 800 студентов

Общежитие. Всего-навсего одно слово. Но оно объединяет студентов нашего факультета. Не просто дом, а родной дом для нас.

Наше общежитие — одно из 17 в ТПИ. Пятиэтажное, оно почти не отличается от других. Но все, что в нем, сделано руками студентов. Это и клуб «Каникула», став-

ший местом отдыха, и площадка, на которой проходят традиционные дни спорта, это и со вкусом оформленные холлы, коридоры, красный уголок, в котором организуются лекции и заседания клуба «Прометей», это и рабочая комната, считающаяся лучшей в городе.

Общежитие ремонтируют тоже сами студенты.

Во время вступительных экзаменов в общежитии работает абитуриентский комитет, который расселяет по комнатам абитуриентов, проводит встречи с преподавателями, интересными людьми города, учеными института, устраивает консультации, отвечает на интересующие вопросы.

Жизнь в общежитии начинается со вступи-

тельных экзаменов и продолжается до защиты диплома. Студенты вместе ходят на занятия, занимают в рабочей комнате, проводят интересные вечера, слушают лекции, смотрят телевизор, отмечают студенческие праздники. Их объединяет одно слово — «АВТФ».

М. МИЛЫЙ,
член студсовета.

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 студента 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 строи-

«КАНИКУЛА» — ЗВЕЗДА СТУДЕНЧЕСКАЯ

тельный отряд, сокращенно ССО «Каникула», объединивший в своих рядах летом 1968 года лучшие творческие силы 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 клубом! 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 от-

крытие 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 перечислить.

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.

Устав клуба определяет направленность деятельности и порядок приема в клуб. Ныне клуб насчитывает 83 постоянных члена и около 100 кандидатов.

Вам, нынешним абитуриентам-студентам, предстоит отметить 10-летие клуба. И нам немного 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.

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 указывается: 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 местожительство, наименование и местонахождение предприятий,

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, выдан-

ная на последнем месте учебы или работы, обязательно подписанная руководителем предприятия, партийной, комсомольской или профсоюзной организациями. Выпускники средних школ (выпуск 1975 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. Успешные студенты 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.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ, комн. 210,
тел. 9-2268, 2-68 (внутр).

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТНОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ

ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ». Г. ТОМСК,
К300548. Заказ № 552.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.