

За кадры

Газета основана

15 марта
1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 13 февраля 1978 г. № 13 (2084)

ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



В настоящее время 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 решениях 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 явлений они относятся, является их информационный характер. Всякий процесс управления для достижения поставленной цели требует сбора, переработки и использования информации. Предметом технической кибернетики являются: анализ информационных процессов управления, техническими объектами, синтез алгорит-

мов их управления и создание систем автоматического управления, реализующие эти алгоритмы.

РАЗРАБОТКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ РАЗЛИЧНЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ ЗАНИМАЮТСЯ ИНЖЕНЕРЫ, ПОДГОТОВКУ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА.

В настоящее время здесь трудится большой научно-педагогический коллектив. Каждый второй преподаватель 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. Кафедра автоматика 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) ведет обучение студентов по различным курсам электронной и полупроводниковой техники.

В 1978 году на факультет будет зачислено на I курс 225 студентов. Из них по специальностям «Автоматика и телемеханика» 100 человек, по специальности «Информационно-измерительная техника» 50 человек и по специальности «Электронные вычислительные машины» 75 человек. Всего на факультете подготовлено около 2,5 тысячи 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, электротехнике, электронике, 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 прибор-

строительных заводах, в конструкторских бюро и вычислительных центрах, 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

научно-исследовательских работ позволяют выпускникам факультета легче ориентироваться в научно-технических вопросах.

Студенты факультета активно участвуют в различных общественных мероприятиях. Нашей гордостью является клуб «Каникула», построенный по инициативе комсомольцев в факультетском общежитии.

За активную работу в строительных отрядах и призовые места, занятые студенческими обществен-



научных исследованиях, проводимых кафедрами.

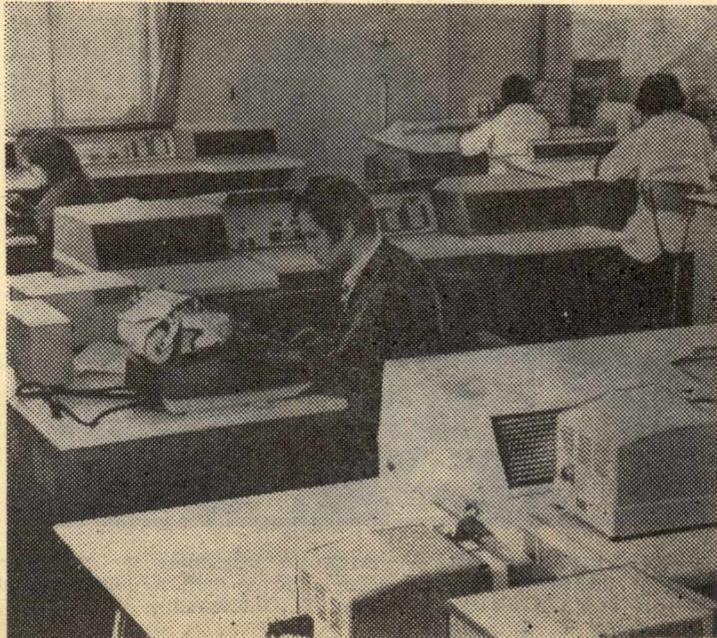
Разработка и теоретические исследования автоматизированных систем управления, неразрушающий контроль материалов и изделий, применение вычислительной техники для решения различных задач, разработка прецизионной радиотехнической и измерительной аппаратуры — вот далеко не полный перечень научных проблем, над которыми работает коллектив преподавателей, научных сотрудников и студентов факультета автоматика 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 веде-

ними организациями в различных конкурсах, факультет награжден памятными знаменами.

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 АВТФ, доцент.
НА СНИМКАХ: (вверху) ст. преподаватель И. Г. Смышляева ведет консультацию по введению в программирование; (слева) студенты гр. 8231 Л. Суббота и А. Медведев за подготовкой к лабораторной работе; (внизу) в зале малых вычислительных машин.

Фото А. Зюлькова.



САМАЯ МОЛОДАЯ

«Наука начинается там, где начинают измерять...»
Д. И. Менделеев.

СРЕДИ ВСЕХ НАУК и специальностей информационно-измерительная техника занимает особое место. Это обусловлено тем, что научные эксперименты, исследования в области космического пространства и физики плазмы, в области лазерной техники и при автоматической медицинской диагностике практически невозможны без использования различных измерительных преобразователей и приборов.

Искусство измерения является могучим орудием познания законов природы и окружающего мира, и именно этому искусству и обучаются студенты специальности «Информационно-измерительная техника». Эта специальность является одной из самых важных в настоящее время, поскольку развитие методов и средств измерения определяет прогресс точных наук, дальнейшее развитие всех отраслей науки и техники.

До недавнего времени почти все средства измерения проектировались и изготавливались в виде отдельных приборов и устройств, предназначенных для измерения только одной величины. Однако необходимость исследования сложных процессов и объектов, включая контроль качества промышленной продукции, обусловила разработку и широкое использование информационно-измерительных систем, позволяющих полностью автоматизировать процесс обработки и измерения исследуемых параметров. Такие информационно-измерительные системы представляют собой комплект аппаратуры, в состав которого наряду с преобразователями неэлектрических величин (температуры, влажности, давления и т. п.) в электрические величины вводится блок обработки поступающих данных, в частности, электронная вычислительная машина. Вследствие этого специ-

алисты по информационно-измерительной технике, занимающиеся разработкой систем, должны не только в совершенстве владеть знаниями в области измерения физических величин, но и знать способы построения и работу вычислительной техники, системотехники и электроники.

Информационно-измерительная техника

Студенты специальности «Информационно-измерительная техника» овладевают знаниями по общинженерным и специальным техническим дисциплинам: высшей математике, физике, электротехнике и электромагнитной технике, электронике и импульсной технике, методам измерения электрических, магнитных и неэлектрических величин, вычислительной технике и автоматическому управлению. Особое внимание уделяется также изучению способов построения измерительных преобразователей, электронных измерительных приборов (аналоговых и цифровых) и информационно-измерительных систем.

В последнее время все более распространяются цифровые измерительные приборы, которые не только позволяют производить измерение целого ряда физических величин и выдавать информацию в цифровом виде либо на индикаторы, либо на цифropечать, но и одновременно корректировать результаты измерения, то есть повышать их точность. Как правило, такие приборы строятся на интегральных микросхемах и работают по заданной в блоке управления программе, то есть в состав таких устройств включается основной элемент любой вычис-

лительной машины — процессор в микроэлектронном исполнении.

Проектирование и разработка цифровых измерительных приборов возможна без применения средств вычислительной техники, поэтому студенты нашей специальности уже на первом курсе учатся работать на электронных вычислительных машинах, изучают алгоритмические языки и программирование, основы построения вычислительных машин и проходят учебную практику по методам вычислений на ЭВМ. На старших курсах значительный 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 схемы, 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 Всесоюзную 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.

Сотрудники и преподаватели кафедры ждут нового пополнения студентов-измерителей и желают успешно поступить на нашу специальность.

И. ЛЕЦЕНКО,
зав. кафедрой ИИТ,
доктор технических наук.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

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. 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 автоматике и телемеханики, схемы и системы автоматике и телемеханики.

Первая специализация предусматривает подготовку инженеров по средствам автоматике 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 начинается с шестого 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 общеинженерным дисциплинам.

Автоматика и телемеханика

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.

Радиотехника — это прежде всего электроника

Прогресс в таких областях науки и техники, как автоматизация производственных процессов и систем управления производством, информационно-измерительная техника, экспериментальная физика и др., в значительной мере определяется широким применением радиоэлектроники. Вот почему в общей программе подготовки всех специалистов факультета автоматике и вычислительной техники электроника занимает важное место. Кафедра радиотехники, обеспечивающая курс элект-

роники, обладает всем необходимым для качественного обучения этой сложной, но интересной науке. В составе преподавателей кафедры — один доктор и восемь кандидатов технических наук. Кафедра полностью оснащена современным лабораторным оборудованием.

Успешному освоению курса электроники способствует участие студентов в научных исследованиях, проводимых коллективом кафедры. В процессе этих исследований студенты в плотную 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.

Приборы, изготовленные студентами в процессе научно-исследовательской работы на кафедре радиотехники, демонстрируются на зональных и Всесоюзных выставках студенческих работ и на ВДНХ. В 1977 году был награжден бронзовой медалью ВДНХ студент Б. Грошев за разработку и изготовление нового высокоточного прибора.

Работы в электронике — непочатый край. Здесь есть где применить свои способности и умение.

Г. ЗАЙДМАН,
ст. преподаватель кафедры РТ.



Многие студенты АВТФ учатся на «хорошо» и «отлично», активно занимаются научно-исследовательской и общественной работой. НА СНИМКЕ: отличник Т. Поплевкин.
Фото А. Зюлькова.

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 изложении 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 численным методам 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 позволяет 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,
доцент.

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОЗГ

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 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 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 интегральных 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 специалистам, занятым конструированием, производством и эксплуатацией электронных вычислительных машин. Такие специалисты должны овладеть современными методами проектирования, организации производства, использования новейших средств ав-

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

Электронно-вычислительные машины

Всем этим требованиям отвечают инженеры-системотехники, имеющие специальность «Электронные вычислительные машины». Учась на факультете автоматизации 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 педагогическими 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-исследовательской 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 опыт-

но-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 выпускников 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.

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

А. МАЛЫШЕНКО,
зав. кафедрой АиТ,
доцент.



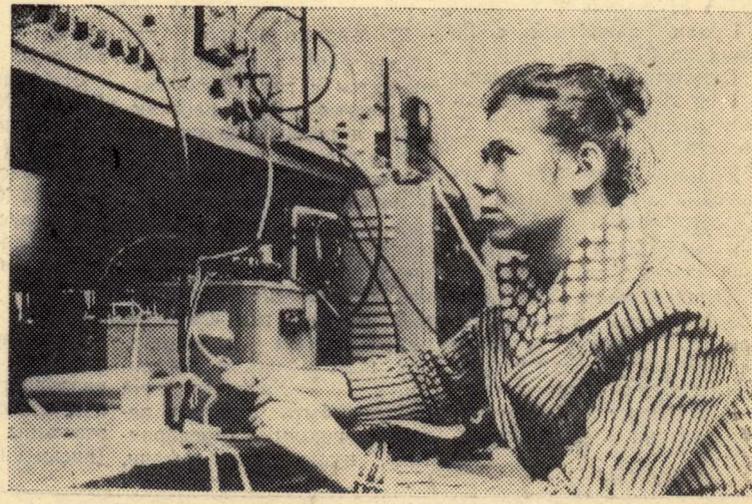
Пять студенческих лет до отказа заполнены учебой, научными исследованиями, самостоятельной работой. И как итог — дипломный проект.

НА СНИМКЕ: (слева направо) студент-дипломник А. Перов, ассистент кафедры информационно-измерительной техники В. Г. Золотухин и доцент этой кафедры Б. Б. Винокуров за обсуждением дипломного проекта.



НА СНИМКЕ: студентка Н. Жукова снимает показания приборов.

Фото А. Зюлькова.



НИРС (научно-исследовательская работа студентов) — одна из наиболее распространенных форм подготовки инженеров к будущей профессии.

Дела комсомольские

В октябре 1977 года комсомольская организация АВТФ провела свою 15 отчетно-перевыборную конференцию. Много инициативных, новых интересных дел прошло за эти годы на факультете. Ведь не зря на протяжении многих лет наша организация сильнейшая в институте, а в 1976 году она стала лучшей среди городских факультетских организаций. Все это — итоги деятельности молодого, задорного, увлеченного, спаянного крепкой дружбой коллектива.

Комсомольские бюро групп и специальностей факультета являются инициаторами 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 сту-

денческих строительных отрядов «Каникула», «Синильга» и «Авангард».

Действенно и эффективно организовано на факультете социальное соревнование. Фотографии лучших комсомольцев факультета составляют ежегодно галерею победителей социалистического соревнования, а во время каникул эти ребята отправятся в увлекательную поездку по городам Прибалтики.

Освещение жизни и деятельности факультета, оперативное доведение информации, создание хорошего праздничного настроения — всем этим занимается радиостудия АВТФ, которая является лучшей в институте. Большой популярностью пользуется и клуб эстрадной музыки, работающий при радиостудии.

ДОСААФ ТПИ на базе нашего факультета создал любительскую радиостанцию, которая имеет большие связи с радиолюбителями многих стран всех континентов.

Самое большое внимание на факультете уделяется развитию целинного студенческого движения. Только в суровых, но романтических трудовых буднях строительного отряда можно до кон-

ца проверить себя, лучше узнать своих товарищей и, может быть, впервые по-настоящему ощутить радость труда.

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

Можно рассказывать еще о многих и многих наших интересных делах, но, наверное, и без того уже понятно, что скучать нашим ребятам не приходится, и каждому из поступающих на наш факультет найдется дело по душе.

Мы очень ждем тебя — абитуриент-78. Многие наши планы и задумки уже ожидают тебя. Совсем немного времени остается до нашей встречи. Желаем тебе успешного окончания школы и отличных оценок при поступлении в наш институт!

До скорой встречи, абитуриент-78 — автоматик!
В. МАХОВИК,
секретарь бюро ВЛКСМ АВТФ.

НАШ ФОТООБЪЕКТИВ



Студенты-автоматчики всегда в авангарде всех начинаний в институте. Они не только первые в учебе. Здесь дружнее проходят субботники, теплее встречи с интересными людьми, веселее — вечера отдыха.

НА СНИМКАХ: идет консультация; выступает ансамбль «Каникула»; «...куда идет король — большой секрет» (факультетские турниры шахматистов всегда собирают много болельщиков).

Фото А. Зюлькова.

СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ — «КАНИКУЛА»

«Каникула светит над нами. Родная студентов звезда...».

Эти слова из песни нашего самодельного поэта полностью отражают отношение студентов нашего факультета к звезде под звучным и поэтическим названием Каникула.

Точно известно, что когда в древнем мире восходила на небо звезда Каникула, у студентов начинался перерыв в занятиях, и этот перерыв по названию звезды стали называть каникулами.

Название звезды носит и наш клуб. Организованный бойцами студенческого строительного отряда «Каникула» в 1968 году, этот клуб 14 марта 1978 года будет отмечать свое десятилетие. Возникнув как объединение любителей, в настоящее время наш клуб значительно расширил границы своей деятельности. В состав совета клуба входит

13 человек. Основной своей задачей члены клуба считают пропаганду и агитацию студенческого строительного движения. Все успехи студенческих строительных отрядов (ССО) факультета неразрывно связаны с планомерной и целенаправленной работой штаба ССО, входящего в состав «Каникулы». Наш клуб недаром называют кузницей кадров по подготовке командного звена студенческих строительных отрядов. Совет клуба организует для будущих бойцов ССО интересные встречи с ветеранами целинного движения, знакомит их с историей ССО, организует фотовыставки, конкурсы студенческих газет и плакатов. В настоящее время большая работа ведется по организации музея истории целинного движения факультета.

Вторая задача, которую решают члены клуба, — организация досуга студентов, развитие в них творческих и организационных способностей. При клубе ведет свою работу агитбригада, которая вот уже несколько лет занимает одно из ведущих мест среди студенческих агитбригад института. Творчески развивается мастерство участников вокально-инструментального ансамбля «Каникула», регулярно выступаю-

щих с концертами перед студенческой аудиторией. Уже третий год работает при нашем клубе студенческий театр эстрадных программ (СТЭП) имени Евгения Сазонова. В репертуаре театра программы «От сессии до сессии», «Мы все из политеха» и «С первого по пятый». В «Каникуле» регулярно работает клуб интересных встреч (КИВ), гостями которого были артисты балета Новосибирского театра, агитбригада ВЭФ и участники вокально-инструментального ансамбля «Верасы». Частыми гостями у нас в клубе бывают и члены других студенческих коллективов института и города. Наши студенты любят и умеют отдыхать. Многие праздники, которые мы проводили у себя в «Каникуле» в прошлые годы, стали общепризнанными. Это — «Масленица», «Неделя студентов», активная неделя ССО и праздник посвящения в студенты.

В клубе находят применение своим талантам певцы и танцоры, чтецы и музыканты, фотографы и художники. Ну, а если у вас нет талантов или вы еще их не раскрыли, то поступайте на наш факультет, приходите к нам — научим!

А. СОЛОВЬЕВ,
президент клуба «Каникула».

УСЛОВИЯ ПРИЕМА

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 поступления в вуз, которая выдается с последнего места работы (для работающих) и подписывается руководителем предприятия, партийной, комсомольской и профсоюзной организациями. Выпускники средних школ (выпуск 1978 года) представляют характеристику, 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 в ТПИ на все виды обучения, все специальности, кроме химических, сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физи-

ке (устно), русскому языку и литературе (сочинение).

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 военнослужащие.

При институте открыто подготовительное отделение с вечерней и дневной фор-

мам обучения. Принимаются передовые рабочие, колхозники, демобилизованные — по направлению 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 заявлений 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 направлять по адресу: 634004, Томск-4, проспект 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.

К304106 Заказ № 192

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.