

Пролетарии всех стран, соединитесь!

Политехник

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Год издания I № 9 (18) Вторник, 16 марта 1965 г. Цена 2 коп.

Красноярский политехнический

КРАСНОЯРСКИЙ политехнический институт организован в 1956 году. В то время в институте было всего два факультета — дневной и вечерний, на которых готовились инженеры по трем специальностям: электрификация промышленных предприятий, технология машиностроения, промышленное и гражданское строительство. На первом курсе обучалось 350 студентов, преподавателей было только 25 человек.

За прошедшие 8 лет институт вырос по количеству студентов в 20 раз, а по численности преподавателей — в 18 раз. Прием студентов на первые курсы в 1964 году превысил 2000 человек.

С 1958 года возрастает количество специальностей, по которым институт готовит инженеров, достигнув в 1964 году двадцати одной.

В настоящее время в институте шесть факультетов — электротехнический, механический, строительный, автомобильный, вечерний, заочный и один филиал. Только на одном электротехническом факультете учится более тысячи студентов. Первый выпуск молодых специалистов состоялся в 1961 году. Институт передал тогда промышленности и строительству 145 инженеров. В 1962 году было выпущено уже 273 специалиста, в 1964 году — 310. В недалеком будущем, к 1967 году, количество студентов в институте превысит 10.000 человек, а преподавателей — 650.

В том же 1967 году институт подготовит для народного хозяйства страны более 1000 молодых специалистов, увеличив к 1970 году выпуск инженеров до 1800 человек.

Из года в год расширяются и создаются вновь учебные и научно-исследовательские лаборатории, учебные и проектные кабинеты, общее количество которых уже сейчас превышает 120. Материальная база систематически пополняется новейшими образцами машин, станков, приборов и аппаратов.

Коллектив преподавателей успешно выполняет заказы промышленных предприятий и строительных организаций края по научным исследованиям.

В сферу научных изысканий включен большой отряд студентов. Отдельные студенческие работы отмечены Всесоюзной выставкой достижений народного хозяйства.

Улучшаются условия учебы и быта студентов. В живописном районе Афонтовой горы, на высоком берегу Енисея, поднялось величественное здание главного учебного корпуса, выросли благоустроенные общежития, озеленяется территория студенческого городка, создается большой стадион.

КРАСНОЯРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ... ЭТОТ НОМЕР МЫ ПОСВЯЩАЕМ РАССКАЗУ О НАШЕМ ИНСТИТУТЕ — НАСТОЯЩЕЙ КУЗНИЦЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.

По институту

Электронный экзаменатор решила освоить группа 154-3.

Совещание деканов и заведующих кафедрами состоялось в ректорате. На нем были обсуждены вопросы воспитательной работы среди студентов.

Учебно-производственная комиссия при комитете комсомола все активнее разворачивает свою работу. Ей предоставлены большие права: студенты сами распределяют стипендии, решают вопросы об отчислении из института и т. п.

Упорное сопротивление команде «Локомотив» — участнице первенства РСФСР по классу «Б» — оказали гандболисты «Политехника». Они вели в счете почти до конца матча, но все же уступили победу — 27:31.

Очередное занятие университета культуры было посвящено поэзии и народной музыке. В нем принимал участие лауреат Всесоюзного конкурса чтецов артист Ю. Мышкин.

Штаб по работе с трудновоспитуемыми подростками решено создать при комитете комсомола института и народной дружинке.

Значительное количество студентов института участвует в различных видах художественной самостоятельности.

Профессорско-преподавательский коллектив института ставит перед собой задачу и в дальнейшем всемерно улучшать качество обучения и воспитания студентов.

Молодой специалист должен получить в стенах вуза главным образом знания и умения, необходимые для того, чтобы он и в дальнейшем мог учиться всему новому, что приносит жизнь, повышать квалификацию. Ему нужно овладеть марксистско-ленинской теорией, приобрести технические навыки и, главное, научиться творчески мыслить, самостоятельно решать задачи, на которые нет заготовленного ответа.

Улучшаются условия учебы и быта студентов. В живописном районе Афонтовой горы, на высоком берегу Енисея, поднялось величественное здание главного учебного корпуса, выросли благоустроенные общежития, озеленяется территория студенческого городка, создается большой стадион.

Улучшаются условия учебы и быта студентов. В живописном районе Афонтовой горы, на высоком берегу Енисея, поднялось величественное здание главного учебного корпуса, выросли благоустроенные общежития, озеленяется территория студенческого городка, создается большой стадион.

Улучшаются условия учебы и быта студентов. В живописном районе Афонтовой горы, на высоком берегу Енисея, поднялось величественное здание главного учебного корпуса, выросли благоустроенные общежития, озеленяется территория студенческого городка, создается большой стадион.

(По заметкам наших вестчатных корреспондентов).

М. КИСЕЛЕВ.

Если хочешь стать исследователем

В ЛАБОРАТОРИЯХ института часто до поздней ночи не гаснет свет, не стихает шум машин, не смолкают оживленные разговоры. Творческий азарт и неудачи, успехи и огорчения, горячие споры и непрерывный поиск нового — так протекают будни студентов, членов кружков студенческого научно-технического общества. Твори, дерзай, пробуй — таков их девиз. Что привлекает студентов в СНТО, заставляет их почти все свободное время проводить на кафедрах и в лабораториях? Может быть это особые люди? Нет, такие, как и все.

Работая в кружках СНТО под руководством опытных руководителей, студенты получают определенные практические навыки научной работы, знакомятся с различной аппаратурой, учатся объединять довольно разрозненные теоретические знания в определенную систему, свободно ориентироваться

в литературных первоисточниках и справочниках.

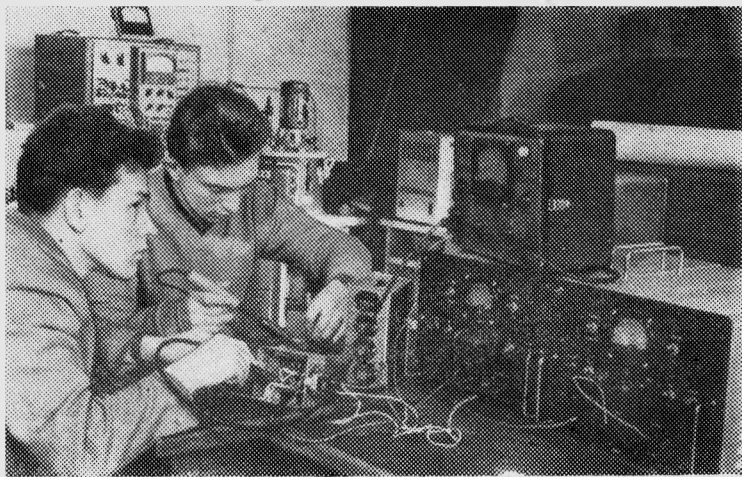
Лучшие студенческие работы ежегодно представляются на научную конференцию института. Наиболее ценные из них публикуются в сборнике материалов конференции. Отдельные работы по решению Совета СНТО и ректората премируются ценными подарками и направляются на Всесоюзные конкурсы студенческих работ, на зональные выставки, на ВДНХ в Москву. Например, на Всесоюзный конкурс студенческих и научных работ 1963—64 года от института была направлена работа студентов 5 курса Чернышева, Козлова, Кривошудского и Сорочкина «Полуприцеп к тягачу ГАЗ-51 для перевозки контейнеров». Работа была отмечена Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования и ценными подарками. В этом году предполагается направить

на Всесоюзный конкурс научно-исследовательские работы студентов Ю. Шилова и М. Карасева «Исследование возможности получения высокопрочного керамического материала на основе базальтовых пород», а также работы П. Ячменева, Б. Куцырко и В. Казака, которые не менее интересны и актуальны.

Как правило, большинство выпускников института, бывших активистов студенческого научного общества успешно работают на предприятиях, в научно-исследовательских и проектных институтах. Многие из них после окончания остаются работать в институте и продолжают успешно учиться в аспирантуре.

Научно-техническое общество студентов — прекрасная школа подготовки высококвалифицированных инженерных и научно-технических кадров нашей Родины.

А. И. ГРЮНЕР,
преподаватель кафедры ТОЭ,
член Совета СНТО.



Будущие радиоинженеры А. Лобанов и В. Рязанцев активные участники СНТО. Они изготовили полупроводниковый блок стабилизаторов напряжения.

НА СНИМКЕ: Альберт Лобанов и Виктор Рязанцев направляют ячейку стабилизатора в лаборатории вычислительной техники.

Все специальности хороши —

НА ЭТИХ СТРАНИЦАХ МЫ РАССКАЗЫВАЕМ ОБ ОСНОВНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ СТУДЕНТЫ В СТЕНАХ НАШЕГО ИНСТИТУТА.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

ЛЕНИН писал: «Коммунизм — есть советская власть плюс электрификация всей страны». Основа электрификации — электрические машины. Все огромное количество электроэнергии, получаемой в мире, вырабатывается при помощи электрических машин и более двух третей электрической энергии вновь превращается в механическую опять-таки электрическими машинами.

Электрические машины разнообразны по конструкции и разнообразно их использование человеком. Они крутят швейные машинки, приводят в действие электробритвы и прокатные станы металлургических заводов, вращают диски проигрывателей и гребные винты атомного ледокола. Есть электрические машины величиной с грецкий орех, а недавно закончено строительство первого и величайшего в мире гидрогенератора для Красноярской ГЭС мощностью в 500 тысяч киловатт, обрабатываются детали турбогенератора той же мощности для Назаровской ГРЭС. В одной машине мощность всей станции Днепротэс!

Инженера, окончившего институт по этой специальности, ждет увлекательная творческая работа.

ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

УЧЕНЫЙ астроном нацелил телескоп на далекую звезду и сосредоточился на изучении ее. Но звезда перемещается. Стоит ли астроному отвлекаться от наблюдения, вращая несколько рукояток, чтобы вести телескоп за звездой? Нет, инженер-электрик, окончивший институт по специальности электропривод и автоматизация промышленных установок, разработает электрическую схему, которая будет следить за звездой и перемещать за нею телескоп с предельной точностью.

Металлургу нужно взвесить шихту, насыпать ее в скрепер, поднять на верх доменной печи, выгрузить и выполнить много других операций. Сколько на это надо рабочих? Ни одного. Инженер-электрик создаст схему, которая автоматически выполнит все разнообразие операций по заданной технологической программе.

Фрезеровщики обрабатывают крупную деталь чрезвычайно сложной формы. Может ли здесь помочь инженер-электрик? Может! Если электрифицировать станок и применить копирующее устройство, то обработка будет автоматизирована. Фрезеровщик получит возможность работать сразу на нескольких станках, изредка подходя к каждому из них и проверяя качество работы автоматической схемы. И это только несколько примеров. Область же, в которой инженер, специализирующийся по электроприводу, может применить свои знания, очень велика.

Следует добавить, что успешная работа специалиста по электроприводу невозможна без широкого использования электронной техники, телемеханики и технической кибернетики. Изучению этих наук в институте отводится немалое время.



Молодой специалист преподаватель В. П. Федоров проводит исследование строения органических соединений на отечественном инфракрасном спектрометре в лаборатории молекулярной спектроскопии.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

ПО ЭТОЙ специальности институт готовит инженеров-электриков широкого профиля. Работать они будут на тепловых электростанциях, гидроэлектростанциях, на предприятиях, которые эксплуатируют электрические сети и подстанции высокого и сверхвысокого напряжения, в проектных и научно-исследовательских институтах, проектирующих и изучающих энергетические системы и объединения в целом и отдельно их элементы.

Для студентов основным является изучение стационарных и переходных режимов энергетических систем и объединений.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ИНЖЕНЕРЫ, получившие эту специальность, участвуют в проектировании и в эксплуатации электрических станций, которые в современных условиях насыщены сложными устройствами релейной защиты, автоматики и телемеханики.

Во время учебы особое внимание уделяется конструкции и режимам работы мощных и сверхмощных генераторов, трансформаторов, изучаются распределительные устройства, предназначенные для выдачи мощности.

РАДИОТЕХНИКА, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОАППАРАТУРЫ

ТОТ, кто хочет изучить основы радиотехники, импульсную технику, кто мечтает о конструкторской работе — должен идти в наш институт. Инженерам по этой специальности общая радиотехническая подготовка позволяет работать в экспериментальных лабораториях, конструкторско-технологических бюро, монтажно-сборочных и выпускных цехах заводов серийного и опытного производства. Поле деятельности громадное. Проблемы, стоящие перед инженерами-радиотехниками, выдвинуты на передний план современной техники.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

НА КРУПНЫХ машиностроительных заводах нашего края и в других районах страны вы встретите выпускников нашего института.

Для подготовки инженеров-механиков имеются хорошо оборудованные лаборатории по металлорежущим станкам, по технологии машиностроения, по конструированию металлорежущих инструментов и другие.

ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ И ЭЛЕКТРОВАКУУМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Кафедра «Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение» готовит инженеров-механиков электронной техники. Инженеры этой специальности работают в области конструирования и производства новейшего оборудования для полупроводникового и электровакуумного машиностроения. Развитие автоматизации технологических процессов большинства производств, а также развитие некоторых областей науки и техники в большой степени зависит от уровня развития производства полупроводниковых приборов.

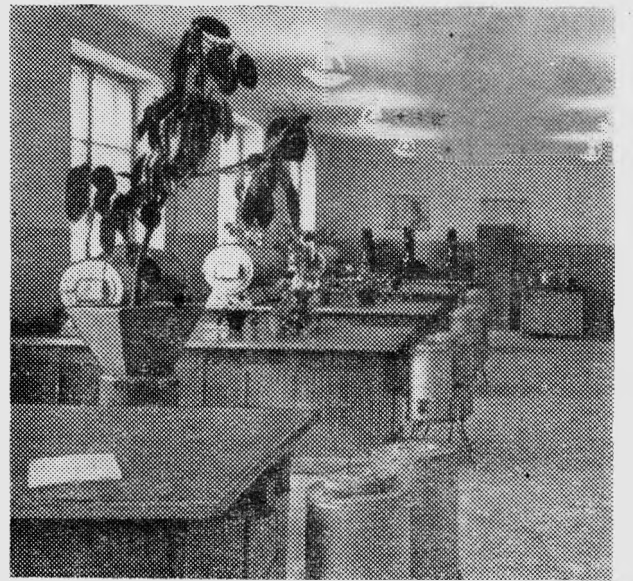
Для специализации студентам читаются следующие профилирующие курсы: «Расчет и конструирование оборудования электронной промышленности», «Оборудование и технология полупроводникового и электровакуумного производства», «Вакуумная техника», «Основы художественного конструирования машин и приборов» и другие.

Производственную практику студенты проходят на специализированных передовых предприятиях страны.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

ПРЕДПРИЯТИЯ любой отрасли промышленности — химической и строительной, машиностроительной и металлургической имеют развитое теплосиловое хозяйство. Это — теплоэлектроцентрали и районные котельные, компрессорные и насосные станции, теплоиспользующее оборудование и выпарные аппараты, холодильные и сушильные установки, двигатели внутреннего сгорания и другие тепловые установки.

Для эксплуатации этого разнообразного энергетического оборудования Красноярский политехнический институт готовит инженеров промышленных теплоэнергетиков.



Лаборатория термической обработки.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ПЕРСПЕКТИВНЫМ планом на ближайшие 20 лет предусмотрено преимущественное строительство тепловых электрических станций, которые к 1980 году будут вырабатывать 80 процентов всего производства электроэнергии.

В Красноярском крае будут созданы крупные тепловые электрические станции. Из них — Назаровская уже вступила в строй действующих.

Мощное оборудование, высокая степень автоматизации производственного процесса требуют квалифицированных специалистов-теплоэнергетиков.

Наш институт готовит инженеров-теплоэнергетиков по эксплуатации котельных и турбинных установок. Выпускники направляются также в научно-исследовательские и проектные институты, конструкторские бюро, монтажные, пуско-наладочные и другие организации.

Будущие инженеры-теплоэнергетики изучают теоретические и прикладные основы теплотехники, котельные и турбинные установки, основы промышленной энергетики, автоматизацию производственных процессов, приборы технологического контроля и автоматики.

Студенты закрепляют полученные знания, занимаясь в лабораториях испытанием двигателей и определением теплофизических величин, выполняя реальные курсовые проекты и проводя исследования в кружках научного студенческого общества.

МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ИНЖЕНЕР, специализирующийся в этой отрасли машиностроения, разрабатывает процессы, технологию и оборудование литья фасонных изделий из черных и цветных металлов в условиях опытного, серийного и массового производства.

Автоматизация и специализация производства, как основные рычаги его развития, требуют разработки новых технологических процессов и специальных способов литья. Для плавки используются мощные источники тепла: плазменная струя и электронный луч, индукционные токи и электрическая дуга. Для отливки форм и оборудования используют все известные материалы, отливки производят весом от десятков граммов до сотен тонн, от заготовок до готовых деталей и целых узлов.

Литейная технология отличается многообразием процессов (от плавки и обработки жидкого металла до формирования свойств при кристаллизации и затвердевании отливки) и инженер должен уметь управлять ими. Поэтому студенты наряду со специальными дисциплинами изучают при общинженерной подготовке коллоидную и физическую химию, молекулярную физику и физику твердого тела, релейно-контактную автоматику, промышленную электронику и теорию регулирования, теплотехнику и пневмо-электро- и гидропривод и другие дисциплины.

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

СВАРКА и наплавка металлов, получение металлических сплавов и пластмасс, усовершенствование сварочного оборудования с применением автоматики — вот чем будет заниматься инженер-сварщик.

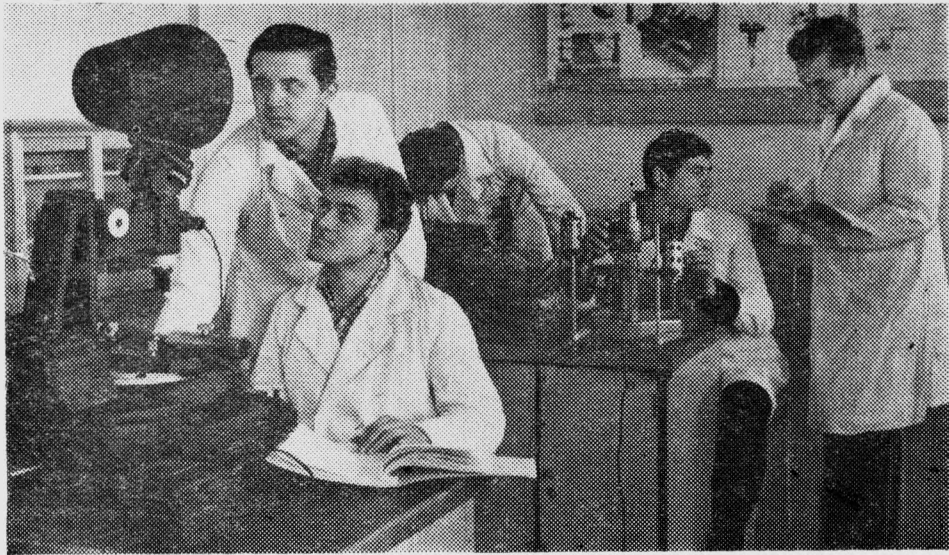
ВЫБИРАЙ СЕБЕ ПО ДУШЕ!

Современная сварочная техника отличается применением механизированного и автоматизированного оборудования с использованием высокотемпературных источников тепловой энергии, электрического дугового разряда, плазменной струи, электроконтактного нагрева, индукционного нагрева токами высокой частоты, ультразвука и других источников нагрева.

С этими интереснейшими разделами современной техники студенты обязательно познакомятся в институте.

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ОКОНЧИВШИЕ институт по этой специальности, получают звание инженера-строителя и могут работать в промышленном, жилищном, культурно-бытовом строительстве на предприятиях строительной индустрии.



С новейшими приборами знакомятся и работают студенты в лабораториях института, начиная с первого года обучения.

На снимке: преподаватель В. И. Выхарев (стоит у прибора) проводит занятия с группой студентов в лаборатории точных измерений.

Основная профилирующая кафедра «Промышленное и гражданское строительство» ведет преподавание дисциплин: «Архитектура гражданских и промышленных зданий», «Металлические, деревянные, железобетонные и каменные конструкции», «Основания и фундаменты» на строительном, вечернем и заочном факультетах. По каждой дисциплине читается курс лекций. Изучение большинства дисциплин сопровождается лабораторными занятиями.

Для студентов, специализирующихся в отдельных областях современного строительства, на последнем курсе читаются дополнительные курсы лекций (по специализации).

При кафедре имеются кабинеты архитектуры и строительных конструкций, научно-исследовательские лаборатории.

Как и другие специальные кафедры строительного факультета, кафедра промышленного и гражданского строительства ведет дипломное проектирование. Темы дипломных проектов обычно бывают комплексные проекты промышленных, жилых и гражданских зданий, включающие разработку архитектурной части, проектирование и расчет основных конструкций, организацию строительства. Студенты, получившие углубленную подготовку по отдельным вопросам строительства, разрабатывают дипломные проекты, связанные с направлением их специализации (пространственные конструкции, строительство на мерзлых грунтах, особенности строительства в условиях Крайнего Севера и т. п.).

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

НАШ институт готовит инженеров-строителей, технологов. Место их работы — предприятия промышленности строительных материалов, а также научно-исследовательские и проектные организации. Огромное разнообразие капитального строительства требует использования новейших эффективных материалов, изделий и конструкций. Студенты еще в институте должны готовить себя к творческой работе инженера-строителя.

Большое место в обучении уделяется лабораторному практикуму, курсовому проектированию по технологическим дисциплинам. Молодые инженеры приходят на производство, вооруженные не только теоретическими знаниями. Они имеют за своими плечами и практический опыт, приобретенный в институте.

ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОБЛАСТЬ строительной техники, к которой относятся проектирование, монтаж и эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, систем газоснабжения, теплофикации и горячего водоснабжения, известна под названием «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Значительную часть своей жизни люди проводят в закрытых помещениях. Поэтому весьма важно для здоровья людей, чтобы воздух помещений удовлетворял определенным санитарно-гигиеническим требованиям. Необходимые гигиенические условия воздушной среды в помещениях в основном обеспечиваются работой отопительных и вентиляционных устройств и установок кондиционирования воздуха.

Техника отопления и вентиляции теснейшим образом связана со строительной техникой. Планировка,

объем, назначение и общая архитектурная композиция, а также выбор материала и конструкции строительных ограждений и даже организация и методы производства строительных работ оказывают непосредственное влияние на выбор системы отопления и вентиляции зданий.

Перед людьми, избравшими эту инженерную специальность, открыта дорога к интереснейшим исследованиям, цель которых сделать еще удобнее и красивее наш быт, увеличить мощности промышленности.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

ИНЖЕНЕРОВ этого профиля пока еще недостаточно выпускают наши вузы, а нужда в них растет, причем растет она с каждым годом. Чем больше возникает в нашей стране новых городов, чем красивее и благоустроеннее становятся старые, тем больше требуется специалистов по водоснабжению и канализации.

Современный водопровод представляет собой сложный комплекс разнообразных сооружений, обеспечивающих забор, очистку, хранение необходимых запасов и подачу потребителям требуемых количеств воды надлежащего качества. Здесь нужны умелые грамотные инженеры с широким техническим кругозором. Ведь водоснабжение и канализация развиваются в комплексной увязке с планировкой кварталов, а также с вопросами энергоснабжения, теплогазоснабжения, транспорта и другими. Такое решение этих вопросов в полной мере можно осуществить только в условиях нашего планового социалистического хозяйства, где все подчинено интересам трудящихся.

Специалистов по водоснабжению и канализации до сих пор, особенно в Сибири, еще очень мало. В то же время бурное развитие промышленности, градостроительства выдвигают целый комплекс настоящих проблем, требующих безотлагательного решения. Поэтому специалист по водоснабжению и канализации в зависимости от своих индивидуальных склонностей получает широкое поле для творческой деятельности в строительстве, в проектных организациях или в научно-исследовательских институтах.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

НАШ ИНСТИТУТ готовит инженеров-механиков по автомобильному транспорту. Студенты получают во время учебы необходимые знания по технической эксплуатации и технологии ремонта автотранспорта, по организации перевозок.

На кафедрах автодорожного факультета есть лаборатории по специальным дисциплинам, мастерские для технического обслуживания автомобилей и учебный парк автомобилей.

Кафедра «Автомобильный транспорт» ведет исследования в области конструирования и расчета автомобилей, совершенствования методов технического обслуживания и технологии ремонта автомобилей. В этой работе активное участие принимают студенты. Производственную практику будущие инженеры проходят на передовых автотранспортных предприятиях Красноярского края.

После окончания института инженеров-механиков автомобильного транспорта направляют на работу в крупные автохозяйства, авторемонтные заводы, автотресты, автотранспортные управления и научно-исследовательские учреждения.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

В НАШЕМ институте готовятся инженеры-механики по эксплуатации, ремонту, изготовлению и проектированию строительной дорожной техники. Конструкторские бюро машиностроительных заводов этого профиля, машиностроительные заводы (сборочные цехи и испытательные станции), ремонтные заводы, монтажные управления и управления механизации строительства — вот место работы для будущих специалистов.

В институте имеются лаборатории строительных машин, грунтовой канал и полигон. В лабораториях и на полигоне студент приобретает навыки управления машинами, изучает их недостатки, приобретает вкус к исследовательской работе.

Эта специальность имеет особое значение. Ведь поставлена задача создания новых строительных машин с автоматическим управлением. Будущий студент, избравший эту специальность, должен развивать в себе навыки исследователя.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ПРОГРАММОЙ КПСС, принятой на XXII съезде Коммунистической партии Советского Союза, предусматривается в течение ближайших 20 лет создать в нашей стране разветвленную сеть благоустроенных автомобильных дорог.

Эта большая задача может быть выполнена только с помощью высококвалифицированных инженеров-дорожников. Для такого специалиста необходим широкий технический кругозор, глубокие знания, необходимо также быть в курсе всего передового, что достигнуто советской и мировой наукой и практикой дорожно-мостового строительства.

В нашем институте ежегодно расширяется прием студентов по специальности автомобильные дороги. Инженеры-дорожники будут заниматься строительством, проектированием и эксплуатацией автомобильных дорог государственного и республиканского значения, будут сооружать мосты, прокладывать трубы под насыпями, городские и горные тоннели, а также аэродромы.



Ассистент Г. Бондаренко исследует динамику релейной системы регулирования на электронной модели в лаборатории вычислительной техники.



Молодые таланты

тута В. П. Чистякова. На городском смотре хор получил оценку 5 и занял первое место среди институтов города.

У нас имеется большой духовой оркестр. Руководитель — А. С. Чурилов, с отличием окончивший Красноярское музыкальное училище.

Любителей танца и сольного пения тепло примут в свои коллективы участники танцевального и вокального класса. Ими руководят высококвалифицированные специалисты А. Д. Гулеско — главный балетмейстер и постановщик театра музыкальной комедии и В. А. Подгайский — замечательный педагог по классу вокала.

Совсем недавно в институте родилась и успешно дебютировала на новогоднем вечере студия театральных миниатюр. Руководит ею актер театра имени Ленинского комсомола Григорий Турчин.

Для обслуживания труженников края в летний период из участников художественной самодеятельности организуются концертные бригады. Они всегда имеют большой успех и тепло принимаются зрителями.

Художественная самодеятельность нашего института занимает второе место среди вузов города Красноярска по жанрам, массовости и высокому исполнению номеров.

В этом году коллектив художественной самодеятельности насчитывающий уже свыше 350 человек, пополнится новыми участниками: организуются оркестр народных инструментов, ансамбль баянистов, вокальные ансамбли. Благодаря росту института и расширению факуль-

тетов в этом году впервые проводится смотр художественной самодеятельности по факультетам.

Молодым талантам в институте создаются все условия для творческого роста, самостоятельной активности. В институте имеется студенческий клуб со зрительным залом на 700 мест.

На протяжении трех лет в институте работает также народный университет науки и культуры. Занятия проходят интересно и увлекательно.

З. С. ГУРЖЕЕВА,
художественный руководитель.

НА СНИМКАХ: участники художественной самодеятельности института.



НАШ ДОМ РОДНОЙ

САМЫЕ ПЕРВЫЕ студенты всех трех факультетов нашего института свободно размещались в одном общежитии. Теперь же каждый из этих факультетов имеет свое общежитие, а в будущем году получат свое общежитие и студенты-автоторожники.

Мы, студенты-строители, вселились в свой дом в марте 1964 года. И, как настоящие хозяева, сразу же задумались: как сделать его лучшим? Решили начать со входа. Фасад у входа украсили стеклянными табличками с выдержками из трудов великих мыслителей. Так же своеобразно оформили комнату отдыха, вестибюль, красный уголок. В рабочей комнате создали отличные условия для работы: поставили чертежную доску, повесили лучшие курсовые работы наших студентов по архитектуре, по металлическим конструкциям и другие, поставили цветы. На общественных началах организовали библиотеку общежития. По вечерам мы смотрим кинофильмы, которые демонстрируются тут же в общежитии, спорим на диспутах, веселимся на субботних и воскресных вечерах отдыха. Выпускаем свою газету с сатирическим приложением «Метла», проводим рейды с фотоаппаратом... Скучать нам некогда! Да и какой это студент, который живет невесело.

К 1 Мая 1964 года, когда институтская комиссия подвела итоги соревнования между общежитиями, мы получили первый приз — магнитофон. А в этом году наша газета «Быт строителя» по итогам смотра стенных газет общежитий также заняла первое место и была награждена денежной премией и грамотой от общественных организаций института.

Теперь даже во всесоюзных соревнованиях общежитий мы мечтаем выйти в число передовых.

Основания для этого есть. У нас сейчас разгорается соревнование за комнаты коммунистического быта.

И. АНДРИАНОВ,
председатель студсовета общежития № 3.

Институтский городок

СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК... Кто из наших выпускников не вспоминает о нем? Кто из уехавших отсюда не грустит по своеобразной красоте этого уголка?

Городок расположен на крутом берегу Енисея. Отсюда видно почти все правобережье, видны синюющие вдаль сопки и чуть ближе причудливые скалы Такмака. И уже совсем рядом — Енисей и березовая роща. Роща эта — одно из любимых мест отдыха красноярцев в воскресные дни. Здесь и зимой и летом проводятся молодежные праздники, игры, соревнования. Здесь студенты, устав от занятий, мчатся на лыжах или до опьянения играют в волейбол.

Здесь нам видятся в будущем гранитные набережные с мраморными ступенями, яблоневые сады и аллеи с фонтанами... И пусть нет еще гранитных набережных и фонтанов, но есть уже молодые яблоньки, посаженные студентами вокруг главного корпуса, уже есть спортивные площадки... И студенты любят этот маленький городок, отдыхают в его окрестностях и мечтают сделать его большим и красивым.

В. ЗУБЕЕВА, Н. ВОЛОДИНА,
студентки (гр. 361-2).

С ПЕРВЫХ же дней основания института художественная самодеятельность прочно вошла в жизнь студентов и пользуется большой известностью не только среди политехников, но и студенчества всего города.

Например, очень популярен молодой, основанный в 1962 году мужской хор, единственный в городе и крае. Руководит им хорошо известный хормейстер и композитор Олег Евгеньевич Зверьков. На двух городских смотрах художественной самодеятельности вузов города наш мужской хор занял первые места и награжден дипломами первой степени и похвальными листами. Состав хора сто человек. В этом году будет проводиться дополнительный набор в хор.

Известен в городе и эстрадный оркестр под руководством старшего преподавателя инсти-

СТУДЕНЧЕСКИЕ СТАРТЫ

ТЫСЯЧАМИ разных путей приходят люди в спорт и совсем не обязательно, чтоб спорт стал главным делом их жизни. Главное, чтоб человек имел самые широкие возможности избрать для себя тот или иной вид спорта, отдавать ему свободное время. И благодаря этому чувствовать себя сильным, здоровым, счастливым, работоспособным.

В нашем институте студенты занимаются в секциях по двадцати пяти видам спорта: хоккей, бокс, баскетбол, волейбол, футбол, гимнастика, лыжи, ручной мяч, легкая атлетика, штанга и другие. Зеркалом их работы являются успешные выступления на многочисленных соревнованиях от первенства курсов до первенства СССР. Так, на проходящей

в этом году зимней спартакиаде вузов Красноярского края наши спортсмены выиграли первые места по всем видам и получили право на участие в зональных соревнованиях в Иркутске, Куйбышеве, Бакуриани. Недавно хоккеисты института вернулись с первенства СССР среди студенческих команд, заняв там третье призовое место. Наша женская волейбольная команда — чемпион Сибири и Дальнего Востока, а мужская в 1965 году занимает второе место среди технических вузов Сибири и Дальнего Востока.

Популярен в институте бокс, в секции которого занимается свыше шестидесяти человек. Своим мастерством им передают мастера спорта СССР Булгаков, Акимов, Алдаев, Иванов и другие. Имена этих мастеров спорта известны далеко за пределами Красноярского края.



На льду любимая команда студентов «Политехник» — призер всесоюзных студенческих игр.

Всего в институте занимаются физической культурой и спортом свыше двух с половиной тысяч человек, причем из них в составе сборных команд факультетов и института входит около тысячи человек. В спортивном коллективе института — 12 мастеров спорта СССР и 122 перворазрядника! Эти спортсмены вместе с опытными тренерами упорно работают по подготовке достойной смены, способной успешно бороться за спортивную честь института.

Для занятий спортом мы имеем хорошие условия: три спортивных зала, лучшую в городе хоккейную площадку, лыжную базу. Рядом с общежитиями строится новый зал для тренировок по спортивным играм сборных команд института и факультетов.

Силами студентов достраивается стадион, где под летним солнцем будут тренироваться футболисты, легкоатлеты, баскетболисты, волейболисты, гандболисты... А зимними вечерами здесь под звуки музыки будут скользить конькобежные пары.

В настоящее время спортсмены института готовятся к летним баталиям. Приглашаем вас, дорогие абитуриенты, в наш политехнический институт.

В. КУЗИН,
преподаватель кафедры физвоспитания.

Все снимки в номере сделаны фотографом института
Г. А. ВОСТРИКОВЫМ.

Редактор **В. МЕДВЕДЕВ.**