ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДО-ВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

Гол издания ХХХІ № 12 (1210).

Суббота, 11 февраля 1967 года.

Цена 2 коп.

-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ

ИСКОПАЕМОЕ ТОПЛИВО — ГЛАВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИЙ

ЕЛОВЕЧЕСТВО расходует сейчас на свои нужды огромное количество энергии. Основная масса ее на современном этапе получается за счет различных видов ископаемого топлива (уголь, нефть, газ, торф, сланцы). Для того, чтобы воспользоваться потенциальной энергией топлива, ее предварительно надо преобразовать, перевести в другие энергоносители. Иначе говоря, привести к виду, позволяющему уже непосредственно использовать энергию силовых и тепловых процессах промышленности, сельского хотранспорта, на нужды культуры. Эту задачу зяйства, преобразования химической энергии топлива и выполняет тепло-энергетическая отрасль промыш-

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА — ЭТО ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Одной из важнейших задач теплоэнергетики является преобразование энергии топлива в электрическую энергию. В Советском Союзе на тепловых электростанциях вырабатывается сейчас более 80 процентов всей электроэнергии.

Перспективными планами предусматривается сохранение такого же соотношения мощностей при выработке электроэнергии минимум на ближайшие 40—50 лет. Арсенал топлива, используемого

на электростанциях, за последние годы пополнился новым источни-«атомным горюэнергии чим». На основе этого «топлива» начала развиваться специфическая отрасль теплоэнергетики — атомные электрические станции. Здесь тепловая энергия атомных реакторов перерабатывается в электрическую на обычном оборудовании тепловых электростанций.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА это огнетехнические АГРЕГАТЫ В МЕТАЛЛУРГИИ и машиностроении

Электроэнергия является основным видом силовой энергии в промышленности, приводит в движение станки и машины. Кроме силоэнергии, промышленность нув высокопотенциальном тепле, как особом виде энергии. Без такого вида энергии невозмож-

но организовать промышленное производство. Преобразование энергии топлива в высокопотенциальное тепло также является специфической отраслью теплоэнергетики. Эта отрасль теплоэнергетики потребляет более 40 процентов всего топлива, добываемого в нашей стране. Разнообразные агрегаты для получения высокопотенциального тепла за счет энергии топлива носят название огнетехнических установок. Это подчас очень сложные, но недостаточно совершенные установки. Здесь обширная сфера приложения инженерной рационализаторской мысли.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА — ЭТО ТЕПЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ В ХИМИЧЕСКОИ промышленности и ТЕПЛО В КВАРТИРАХ

В третью группу теплоэнергетической отрасли промышленности можно объединить энергетические вырабатывающие производства, тепло средних потенциалов. Без такого вида энергин не могут обойтись химические заводы, пищевая, хлопчатобумажная и суконная промышленность, промышленность полимеров, деревообрабатывающее производство и многие другие отрасли. В среднепотенциальном тепле в той или иной степени практически нуждаются все отрасли про-

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА ЭГО ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МЯСОКОМБИНАТОВ. производство жидкого кислорода и азота

Специфическими отраслями теплоэнергетики является также производство искусственного холода на холодильных установках, производство сжатого воздуха, получение из воздуха технического кислорода для интенсификации промышленных процессов и сварочного производства.

Темп развития теплоэнергетики по существу определяет и темп развития страны в целом, определяет материальный уровень развития народа. Отсюда совершенно очевидно значение теплоэнергетики в деле строительства коммунизма в нашей стране.

все основные теплоэнергетические специ-ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ТПИ.

Теплоэнергетический факультет Томского политехнического института готовит инженеров-теплоэнергетиков практически по всем осспециальностям этого важного для народного хозяйства профиля.

Инженеры - эксплуатационники для работы в турбинных, котельных цехах и на котлотурбинных блоках мощных тепловых электростанций готовятся по специальности «Тепловые электрические стан-

По специальности «Промышленная теплоэнергетика» готовятся инженеры широкого профиля для работы на промышленных предприятиях с развитым тепловым хозяйством.

Инженеры промтеплоэнергетики могут работать и конструкторами теплоиспользующего оборудования промышленных предприятий.

Конструкторы и строители парогенераторов, которые, как известно, являются основными агрегатами-преобразователями энергии топлива в теплоэнергию, готовятся по специальности «Парогенераторостроение».

Для работы в специфической области теплоэнергетики на атом-ном горючем готовятся инженеры по специальности «Атомные электростанции».

По специальности «Автоматизация тепловых процессов промышленных производств» обучаются будущие инженеры по монтажу, наладке и эксплуатации приборов теплового контроля и тепловой автоматики на электростанциях н промышленных предприятиях.

Наиболее молодой специальностью на факультете является «Теплофизика». Здесь готовятся инженеры для работы в тепловых лабораториях и исследова-

тельских институтах теплотехнического профиля.

Профессия инженератеплоэнергетика преимущественно мужская про фессия. Однако не допу скается прием девушен только по специальности «Атомные электростанции».

в. целебровский, доцент, зав. кафедрой промтеплоэнергетики.

девушки и юноши, выбирающие жизненный путь!

в этом номере мы предлагаем вам ознакомиться со специально-СТЯМИ ИНЖЕНЕРОВ-ТЕПЛОТЕХНИКОВ. ТАКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ОЧЕНЬ НУЖНЫ СЕЙЧАС В НАШЕЙ СТРАНЕ.

ЕСЛИ ПОНРАВИТСЯ, ПРОСИМ НА ТЭФ!

ТАРЕЙШЕЙ теплотехнической специальностью в нашем институте были инженерыпаровозники. Первый выпуск этих специалистов механического факультета состоялся в 1906 году, последний—в 1930 году. Руководил специальностью профессор Н. И. Карташов.

С 1923 года на механическом факультете стали готовиться инженеры по трем теплотехническим специальностям (уклонам): паротехникепод руководством профессора И. Н. Бутакова; двигателям внутреннего сгорания-под руковолством профессора А. В. Квасникова; продолжалась и подготовка паровозников.

В 1930 году выделяется самостоятельный энергетический факультет, где готовятся паротехники и электротехники.

С 1934 года начинается подготовка инженеров специальности «Теплоэнергетические уста-

HEMHO

новки». Эта специальность, руководимая профессором И. Н. Бутаковым, заменила специальность инженеров-паротехников.

В 1952 году открывается специальность теплотехников-котлостроителей.

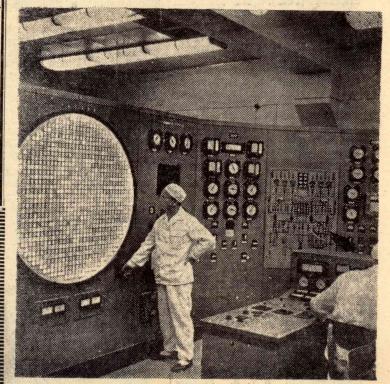
Самостоятельно теплоэнергетический факультет (ТЭФ) существует в институте с 1954 года.

С 1955 года на факультете открывается специальность «Промышленная теплоэнергетика»: На ней готовятся инженеры широкого теплотехнического профиля для промышленных предприя-

В 1958 году открывается специальность «Автоматизация тепловых процессов промышленных производств».

В 1959 году проводится набор сразу на несколько курсов по специальности «Атомные электрические станции».

В 1965 году проходит первый набор на специальность «Теплофизика».



У пульта управления АЭС,

ПАРЛАМЕНТ РЕСПУБЛИКИ

8 февраля в актовом зале нашего института собрались студенты, научные работники, рабочие и служащие. Здесь состоялось собрание по выдвижению кандидатов в депутаты Верховного Совета РСФСР.

Собрание открыл и. о. ректора института И. И. Каляцкий. Затем выступили директор НИИ ядерной физики И. П. Чучалин, почетный профессор ТПИ А. Н. Добровидов, секретарь комитета ВЛКСМ В. СИЗОВ и другие.

Участники собрания единодушно выдвинули кандидатами в депутаты по Кировскому избирательному округу № 686 от коллектива студентов, научных работников, рабочих и служащих Томского ордена Трудового Красслужащих томского ордена трудового крас-ного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова Генерального Секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева и ректора поли-технического института, профессора, доктора физико-математических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР А. А. Вопервой атомной электростан-ции СССР в г. Обнинске под Москвой. За это время в Советском Союзе вошли в строй Ново-Воронежская и Белоярстрой ская АЭС, продолжается строительство и монтаж оборудования вторых блоков двух последних станций. И это далеко не полный список строящихся или на меченных к строительству атомных электростанций и установок. В настоящее время около 15 процентов установленной мощности атомных электростанций приходится на Советского Союза. Согласно прогнозам некоторых зарубежных специалистов к 1980 г. по количеству электроэнергии, вырабатываемой на атомных электростанциях, СССР займет второе место в мире.

Молодые специалисты, оканчивающие наш институт по специальности «атомные электростанции и установки», получают квалификацию инженеровтеплофизиков, работают на действующих атомных элект-

Прошло 12 лет со дня пуска ростанциях и установках и в соответствующих проектных организациях в должности инженеров-операторов пульта управления реактора, сменныж инженеров машинного зала, инженеров по ремонту тепломеханического оборудования, начальников реакторного или машинного зала и т. д.

вспомогательного ния, явлений и процессов, протехнотекающих в аппаратах техно-логической схемы АЭС, основ конструирования этих аппаратов и проектирования атомных электростанций.

Выпускники по специальности «атомные электростанции и установки» с успехом могут

ле научной деятельности открывается и для тех выпускников, которые получают направление на работу на действующие АЭС.

Учебный план специальности предусматривает 3 производственных практики студентов — после 3-го, 4-го и 5-го

оборудова- проблем. Поэтому широкое по- практику, дипломировали и защищали дипломные проекты в ФЭИ (г. Обнинск). ные проекты этих студентов, выполняющиеся по нескольких отделов ФЭИ, были высоко оценены Государ ственной экзаменационной ко-миссией. Столь же важные работы на хорошем техническом уровне были выполнены дипломниками и в НИИ ЯФ ТПИ Темы дипломных проектов предлагаемые студентам на кафедре, также посвящены актуальным и новым вопросам ядерной энергетики.

Молодые специалисты трех первых выпусков получили направление на работу на Ново-Воронежскую и Белоярскую АЭС, в физико-энергетический институт и др. предприятия. Кроме того, наших выпускни-ков охотно принимают на работу на предприятия Министерства энергетики и электрифинации СССР — в монтажные и проектные организации Сибири и Дальнего Востока.

г. ЯНЕВСКИЙ, ст. преподаватель, кандидат технических наук.

Атомные электростанции и установки

Учебный план специальности | предусматривает хорошую математическую подготовку специалистов, а также подготовку по общей и атомной физике, по ядерной и нейтронной физике, по физике ядерных реакторов. Вместе с тем студентам этой специальности в достаточно большом объеме читаются курсы технической термодинамики и теплопередачи. Подготовка по специальным дисциплинам включает в себя изу-

работать и в качестве инженеров-экспериментаторов руководителей расчетчиков. групп и лабораторий и в научно-исследовательских институ тах соответствующего профиля Надо отметить, что современная атомная электростанция совмещает в себе по сути дела предприятие по производст электроэнергии и крупную комплексную лабораторию, занимающуюся исследованием физических, теплотехнических, чение конструкций основного и материаловедческих и других

курсов. Студенты предыдущих выпусков проходили практику на Ново-Воронежской, Белояр-ской АЭС, в Физико-энергетическом институте в Обнинске, на строящемся экспериментальном реакторе НИИ ядерной физики при ТПИ. В 1966 г. студенты 4-го курса (гр. 613) в период практики на реакторе НИИ ЯФ ТПИ оказали большую помощь персоналу в подготовке реактора к физическому пуску. В этом же году 18 студентов (гр. 611) проходили

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ CTAHU

«Электрификация, являющаяся стержнем строительства экономики коммунистического общества, — говорится в Программе КПСС, — играет ведущую роль в развитии всех отраслей народного хозяйства, в осуществлении всего современного технического прогресса».

В результате претворения в жизнь ленинского плана ГОЭЛРО и пятилетних планов народного хозяйства Советский Союз по размерам производства электрической энергии вышел на первое место в Европе и на второе место в мире. По темпам прироста выработки электроэнергии мы занимаем первое место в мире. В 1965 г. установленная мощность электростанций СССР составила 114 млн. квт, а производство электроэнергии достигло 507 млрд. квт.-ч. В 1966—1967 гг. предусматривается ввод мощности на электростанциях порядка 64-66 млн. квт.

Электрическая энергия вырабатывается на специальных предприятиях, электрических станциях, которые в зависимости от вида используемого природного источника энергии подразделяются на тепловые на органическом топливе (ГРЭС и ТЭЦ), тепловые на ядерном горючем (АЭС) и гидроэлектростанции (ГЭС). На тепловых станции (ГЭС). На тепловых электростанциях вырабатывается свыше 80 процентов простране изводимой в нашей влектроэнергии, а также значительное количество теплоэнергии для производственных и бытовых нужд. Современная блочная тепловая электрическая станция представляет собой сложное, высокоавтомати-зированное и механизированное предприятие большой мощности, проектирование и экс плуатация которого возможнь применением специальной электронной счетно-решающей

Выпускаемые по специальности тепловые электростанции инженеры-теплоэнергетики могут работать на монтаже и эксплуатации основных цехов тепловых электростанций; в институтах, проектирующих ГРЭС, ТЭЦ и АЭС; в организациях, производящих испытания и накладку оборудования станций; в различных научно-исследовательских институтах, занимающихся исследованием и разратеплоэнергетического оборудования и т. п. Можно отметить, что выпускники ин-

ститута работают на всех теплоэнергетических предприятиях Сибири, Дальнего Востока, Урала, на юге и западе стра-ны. Среди конкретных пред-приятий для примера можно привести такие, как Беловская ТРОСС Току Укумента БРОСС ГРЭС, Томь-Усинская ГРЭС, Южно-Нузбасская ГРЭС, На-заровская ГРЭС, Красноярские, Новосибирские, Кемеровские и Омские ТЭЦ, Конаковская ГРЭС, Молдавская ГРЭС, инста-«Теплоэлектропроекта», энергомонтажные тресты, отде-ления ОРГРЭС в различных городах и т. д. В период обучения в институте студенты слушают курс общеинженерных и специальных дисциплин, выполняют курсовые проекты, протри производственные практики на передовых энергетических предприятиях, защищают дипломный проект. В процессе обучения студенты занимаются научно-исследовательской работой и оказывают помощь электростанциям, выполняя по их заданиям различные работы и проекты.

Специальность «тепловые электрические станции» профилируется кафедрой теплоэнергетических установок, яв-ляющейся одной из старейших кафедр института. На кафедре работают квалифицированные педагоги, имеются специальные лаборатории и проектные кабинеты.

Для желающих более подробно познакомиться с устройством тепловых электростанций, с их оборудованием, с происходящими там технологическими процессами, можно порекоменпопулярную В. Я. Рыжкина «Современная мощная тепловая электр станция», «Знание», 1956 г. В. БРАГИН, электродоцент.

На снимке: современная теп-ловая электрическая станция.

ТУДЕНТЫ- промтеплоэнергетики активно участвуют в решении научно-технических вопросов по основной тематике научно-исследовательских работ кафедры.

В своих курсовых и дипломных проектах они решавопросы теплоэнергетики металлоэнергохимическокомбината на базе Бакчарского железорудного месторождения Томской области. В качестве металлургического топлива на комбинате используется торф, в огромных количествах залегающий неспосредственно над

рудой. В 15 дипломных проектах, выполненных студентами в 1964—66 гг., выявлеэнергетическая эффективность комплексного использования торфа в металлургии, полностью обеспечивающего не только металлургическим топливом, но и тепловой собственной электрической энергией комбинат производительностью

НИРС на кафедре промтеплоэнергетики

в 3 млн. тонн чугуна в год. Сейчас начаты работы по решению вопросов энергетики новой схемы комбината, в основу которой положепрямое (внедоменное) получение жидкого металла непосредственно из руд, с использование Студентов, желаютакже использованием щих заниматься научно-исследовательской следовательской работой, здесь ждет широкое поле деятельности: создание экспериментальных установок и проведние опытов, поисковые расчетные работы и проектирование новых агрега-TOB.

Научно-исследовательская работа, сознание, что ты сам участвуещь в решении важных научно-технических воп-

росов. дает огромное удов летворение, но и требует хорошей теоретической подготовки. У вас, будущих студентов, тоже, вероятно, по-явится желание заняться научно - исследовательской работой. Но помните: для того, чтобы ваше желание осуществилось, вам с самого начала надо серьезно отнестись к изучению общетехнических и общетеоретических дисциплин, таких как математика, физика, химия начертательная геометрия, термодинамика и др. Хоро-шую основу многих из этих дисциплин вы должны зало-

> В. МЕШКОВ, ассистент кафедры промтеплоэнергетики.

E

Бурное развитие теплоэнергетики на основе внедрения в практику энергетических процессов и новых рабочих веществ, также значительная интенсификация существующих процессов в связи с переходом на высокие режимные параметры требует проведения крупных теплофизических исследований не теплофи только в научно-исследовательских институтах, но и в наладочных организациях, производственных лабораториях и на промышленных предприятиях.

Обширные теплофизические исследования необходимо проводить и в области новой техники, где процессам переноса тепла и массы порой принадлежит опреде-

приобретают вопросы тепло-массообмена в атомной энергетике при расчете и конструировании ядерных реакторов.

Студенты, обучающиеся этой специальности, получат повышенную физико-математическую подготовку; они слушают лекции по математической и статистической физике, физической и химической кинетике, теории теории теплофизических свойств веществ, теории теплообмена При значительном усилении теоретической подстудентов-теплофиготовки зиков сохранен в учебном плане и научный уровень общенаучных базовых и инженерных дисциплин. Существенно расширены и введены разделы новой техники: приборы, автоматизация тепловых процессов, вычислительная техника в инженерных расчетах и т. д.

После защиты диплома выпускникам присваивается звание инженера-теплофизика. Они направляются для работы в научно-исследовательские институты, конструкторские бюро крупных энергетических и металлур-

гических заводов, в научно-исследовательские заводские лаборатории энергетической промышленности.

в. саломатов,

кандидат технических наук, зав. кафедрой теоретической



выпуск инженеров теплоэнергетических СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ТПИ ЗА 60 ЛЕТ.

Паровозники — 210.

Паротехники — 120.

Теплоэнергетики — 768.

Котлостроители — 174.

Промтеплоэнергетики — 201. Теплоавтоматчики — 130,

Атомные электростанции -76.

Развитие крупной промышленности, строительство мощных заводов с разви-тым тепловым хозяйством вызвали к жизни новую теплотехническую специальность — инженера-пром-

теплоэнергетика. На технологические нужды промышленных предприятий в нашей стране расходуется сейчас вдвое больше топлива, чем его сжигают все тепловые электростанции.

На крупных предприятиях появилась острая необходимость иметь «хозяина тепловой энергии». Таким хозяином становится инженер-промтеплоэнергетик.

Инженер - промтеплоэнергетик готовится как инженер-эксплуатационник и исследователь в области использования тепловой энергии на промышленных пред-

Подготовна предусматривается по двум специальностям. На последнем курсе, по выбору в соответствии с профилем будущей работы, студент может специализи-роваться или в области про-мышленных теплоиспользу-ющих и топливоиспользующих установок, или в области теплосилового хозяйства промышленных предприя-

ПРОМЫШЛЕННАЯ теплоэнергетика

Кафедра промтеплоэнерге-тики, профилирующая спетики, профилирующая специальность, располагает современными учебными лабораториями по исследованию режимов работы и автоматизации тепловых сетой по неследованию протей, по исследованию про-цессов сушки, ректифика-ции, выпарки и огнетехни-ческих процессов в промышленных печах.

ленных печах.

Выполняя в процессе учебы два общеинженерных и три курсовых проекта по профилирующим дисциплинам, инженер-промтеплоэнергетик получает конструкторскую подготовку на уровне, позволяющем ему достаточно успешно справиться и с работой по конструированию тепловой апструированию тепловой аппаратуры в различных отраслях промышленности.

Производственная практи-

ка студента специальности проходит на крупных предприятиях с развитым тепловым хозяйством. В частности, на Кузнецком, Магнитогорском и Нижне-Тагильском металлургических комбинатах; на предприятиях Омска, Новосибирска, Ангарска и ряда других крупных городов.

Студенты специальности обычно активно участвуют в научно - исследовательской профилирующей каработе федры. В качестве курсофедры. В качестве курсовых проектов и курсовых работ многие студенты разрабатывают отдельные вопросы научной тематики кафедры и часто достаточно успешно. Студенты, плодотворно занимавшиеся научно-исследовательской работой в процессе учебы, обычно получают дипломный проект по тематике, связанпроект по тематике, связанной с научной работой ка-федры. Для таких студентов в производственную практи-ку включается работа в специализированных научно-исследовательских и проект-ных институтах, на опыт-но-промышленных экспериментальных установках, где они могут познакомиться с последними достижениями науки по интересующему вопросу.

Выпускники получают выпускники получают подготовку широкого профиля и могут работать практически в любой отрасли промышленности, где имеются крупные теплопотребляющие предприятия, а также в научно-исследовательских и проентных институ-тах разных профилей, зани-мающихся разработкой теп-ловых технологических процессов и аппаратов, в тепловых лабораториях, на монтаже и наладке теплотехнического оборудования на предприятиях и электро-

Основными точками, куда выпускники - промтеплоэнер-гетики ТПИ получают назначения, являются крупные гочения, являются крупные города Западной и Восточной Сибири: Омск, Новосибирск, Томск, Новокузнецк, Ангарск, Иркутск, Красноярск, Хабаровск, Комсомольск-наи другие.

в. целебровский, зав. кафедрой промтеплоэнергетики.

АВТОМАТИЗАЦИЯ теплоэнергетических ПРОЦЕССОВ

Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов промпредприятий и энергетических установок готовит инженеров-тепломехаников по автоматизации.

Решениями XXIII съезда КПСС поставлена большая задача по развитию теплоэнергетики в стране и особенно в Сибири. Увеличение единичной мощности тепловых агрегатов на электростанциях и промышленных предприятиях делает обязательным применение автоматического регулирования и управления основным технологическим

Разработка конкретных систем автоматического регу-лирования и управления, средств контроля и защиты, эксплуатация этих систем на электрических станциях и промпредприятиях — вот круг вопросов, к решению которых готовится инженер- тепломеханик по автоматиза-

Однако деятельность инженера-тепломеханика по автоматизации не исчерпывается перечисленным. Выпускники кафедры плодотворно занимаются исследованием разработкой нетиповых систем автоматического регулирования и вопросов, связанных с измерением и контролем таких теплотехнических параметров, как температура, расход, давление и т. д. Последнее тесно переплетается со специальными вопросами математики, физики, гидродинамики, акустики, радиоэлектроники. Поэтому программа обучения студентов-теплоавтоматчиков включает большой цикл общеобразовательных, математических и физических дисциплин.

За время учебы студенты углубляют теоретические знания и преобретают практические навыки в учебных лабораториях кафедры, проходят производственную практику в специализированных монтажных и проектис-конструкторских организациях, в цехах контрольно-измерительных приборов и автоматики крупных заводов в городах Ангарске, Иркутске, Красноярске, Новонузнецке, Омске, Новосибирске и др.

Выпускники кафедры плодотворно трудятся в различных городах Союза: Ангарске, Хабаровске, Ирнутске, Норильске, Новокузнецке, Томске, Новосибирске, Ташкенте,

В настоящее время кафедра приступила к большой работе по расширению и обновлению своей лабораторной базы и к решению ряда важных и интересных научно-исследовательских вопросов.

Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов промпредприятий и энергетических установок ждет следующем учебном году новый отряд студентов-первокурсниксв и надеется, что каждый студент-теплоавтоматчик в процессе учебы активно подключится к решению интересных задач, стоящих перед коллективом кафедры.

В. ШУК, ассистент кафедры.

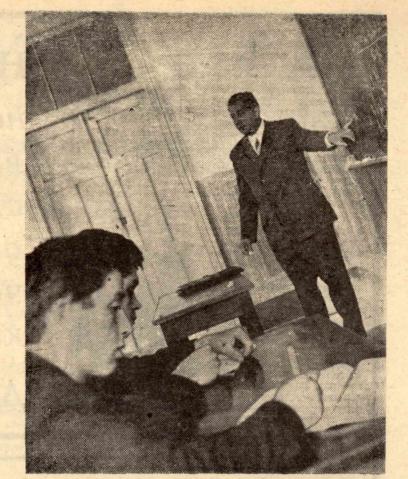
НАША практика

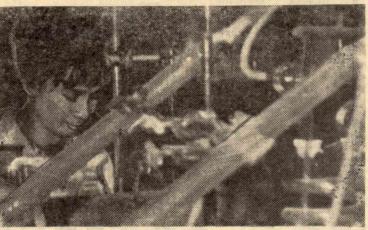
Свою преддипломную практику мы проходили энергетическом институте АН СССР. Здесь мы зна-комились с устройством и эксплуатацией опытно-про-мышленной установки, смонтированной на ТЭЦ в г. Калинине. Побывали мы и в нескольких центральных научно - исследовательских институтах в Москве. Это помогло нам познакомиться с последними достижениями науки в области прямого получения металла из руд и термического разложения топлива.

Материалы, собранные за время практики, помогли нам в дипломных проектах разработать новое направление в решении одного из вопросов проблемы использования торфа и руды Бак-чарского месторождения Томской области.

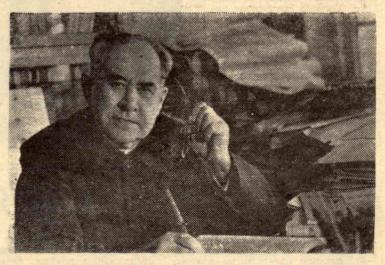
в. дубровский,

в. мешков, выпускники специальности премтеплоэнергетики,









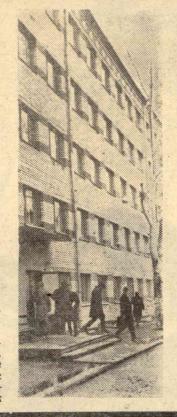
На снимках (сверху вниз):

- Лекцию по курсу теплопередачи читает доцент
 - На лабораторном занятии.
 - Доцент А. С. Ляликов принимает экзамен.
- Старейший профессор ТЭФа доктор технических наук И. Н. Бутаков. Фото А. Ватурина и В. Любимова.

М ЕНЕЕ чем за полтора года выросло в студгородке новое красиздание общежития для теплоэнергетиков. С начала закладки фунда-мента летом 1965 года стройка была объявлена комсомольской. Участие в строительстве приняли все студенты ТЭФ, но основную тяжесть работы вынесли студенты нынешнего третьего курса. К 1 мая 1966 года воздвигли коробку здания.

Строительные работы зимних условиях трудв зимних условиях труд-ные, но студенты не сда-вались. «Лодырям здесь не место!», «Даешь рабо-ту!!!» — вот те лозунги, которые можно было видеть на стройке. Труди-лись от души, хотя порой бывали неудачи и приходилось кое-что переделы-

Строительство было за-кончено досрочно. Там, где раньше были старые деревянные сараи, сейчас стоит красивое пятиэтаж-ное здание. 515 человек



НАШ HOвый CTYденческий

AOM

в октябре справили новоселье.

В новом общежитии созданы все условия для того, чтобы студент чув-ствовал себя как дома. В комнатах живет по три -пять человек, на каждом этаже работает по две кухни, необходимые продукты и полуфабрикаты можно купить в буфете на первом этаже, там же скоро откроется столовая. Заниматься можно в просторной рабочей комнате. Для желающих отдохнуть есть красный уголок. Работает студия «Радио ТЭФ», имеется фотолаборатория, после тренировки спортсмены могут освежиться под душем. Общежитие имеет комнаты для студсовета, для художников, самодеятельности и народной дружины. Наше общежитие это настоящий студенческий дом. И построен этот своими руками.

В. АСТАФУРОВ, студент 4-го курса, В. МАЛЕЕВ, студент 2-го курса.

ИТОГИ трудового CEMECTPA

В колхозах и совхозах области студентами теплоэнергетического факультета летом 1966 года было построено: ДВА МАГАЗИНА, БАНЯ,

два овощехранилища, пять коровников.

НА СНИМКЕ-магазин, построенный чолитехниками в селе Нагорном.



Целина встретила нас сурово: кругом болота, комары, тайга, трудности с питанием... Но духом никто не упал. «Дорогой жизни» назвали мы дорогу-лежневку, торую буквально на плечах вынесли из тайги. Это была первая трудовая победа. А вслед за ней в тайге возникли строительные площадки. Бригада сту-

Город севернои

дента ТЭФ В. Дранко строила восьмиквартирный дом. Все работы были выполнены за полтора месяца вместо четырех. На строительстве общежития по-геройски трудилась межвузовская бригада из студентов нескольких

вузов. Ребята работали за двоих, за троих.

Прошли дни, и в тайге выросло общежитие для 58 работников нефтепромыслового управления. Не верилось, что все - от фундамента до крыши и отделочных работ -

выполнено руками наших студентов.

Днем-напряженная работа, а вечером собирались у костра: пели о тайге, о родном городе, о политехническом. Хорошо мечталось, когда слушали

песни студента нашего факультета Н. Плотского или игру В. Демина.

На высоком берегу обской протоки вырос город, напоминая нефтеразведчикам о тех, чьими руками он был

заложен. Каждый из студентов - строителей навсегда запомнил и первую дорогу, и построенный дом, и бетонную плиту с надписью: «Отсюда начинался Нефтеград. 25. VII 1966 г.».

Г. ЧЕКИН,

командир отряда студентов ТПИ, выпускник ТЭФ.

СПОРТИВНЫЙ

Наш факультет в спортивном отношении один из ведущих в институте Хорошо развит на фа-культете лыжный спорт. Здесь из спортсменов следует отметить мастера спорта В. Продедовича, А. Стрельцова, П. Глаза, Н. Новикова, Л. Геринг. А. Стрельцов дважды был чемпионом области по биатлону. В. Продедович за годы учебы в институте вырос от спортсмена второго разряда до масте-

ра спорта. Неплохо Неплохо продолжают их традиции более моло-По итогам соревнований, прошедших в зачет спартакиады института, факультет на первом месте. Хорошо выступают наши волейболисты, баскетболисты, любители ганд-бола. Сборные команды института по ручному мя-чу и баскетболу в основном базируются на наших факультетских командах. Вот уже три года подряд бессменным капитаном сборной института по баскетболу является Л. Беляев — студент нашего фа-

культета. Два года подряд выигрывают переходящий кубок института наши волейболисты. Трое из них

Гончаров, Цыганков, Шималин входят в сборную области. Хорошо выступают наши борцы. Неоднократными чемпионами и призерами института и области были студенты нашего факультета: кандидат в мастера спорта Ф. Ханов, Ким Так Бом, А. Ненашев.

На первенстве по борьбе центрального спортивного общества «Буревестник» Ф. Ханов стал чемпионом. На первенство города по штанге В. Товкес стал чемпионом области в полутяжелом весе. Дважды был чемпионом института по гимнастике Ю. Схабов. Неоднократно были чемпионами института и области наши боксеры В. Юнблуд, В. Лобкис. Являлись призерами и чемпионами института наши легкоатлеты

Строганцев, Г. Федяев, Н. Кравченко. Сильней-

шими в институте являются наши теннисисты В. Свинцов, М. Абрамович. За три года подготовлены один мастер спорта, 2 кандидата в мастера, 15 спортсменов первого разряда и значительное ко-личество спортсменов массовых разрядов. Эти успехи достигнуты с помощью преподавателей кафедры физвоспитания и, прежде всего, А. Ф. Петлина. Но факультет не останавливается на достигнутом, а продолжает идти к новым

спортивным достижениям. Н. НОВИКОВ, студент IV курса. На снимке: идет упорная борьба гандболистов.



Новый эстрадный коллектив теплоэнергетического факультета был создан три года назад. Инициатором создания нового коллектива была студентка группы 622 Софья Фельдман. Руководителем эстрадного коллектива стал Д. Лоншаков, студент 3-го курса.

Постепенно росло исполнительское мастерство музыкантов и певцов. В прошлом году наша самодеятельность заняла третье место в институт-

ском смотре.

ске, Братске, Хабаровске.

Ребята выступают с концертами в Доме офицеров, в городском саду, в Доме культуры соседнего электромеханического завода. Иногда мы выезжаем в колхозы и совхозы, в дома отдыха. Особенно запомнились поездки в Богашево, Итатку. Самуськи, Лоскутово.

Везде нас хорошо встречали и просили приез-

жать как можно чаще. Зимой 1966 года наш эстрадный коллектив ездил с агитбригадами по селам области. А В. Демин и Д. Лоншаков побывали с институтским ансамблем на востоке страны: в Иркутске, Ангар-

H. OPEXOBA.

ответственная за самодеятельность.

ЭТОТ НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ доценты теплоэнергетического факультета Б. Ф. КА-ЛУГИН, В. Н. СМИРЕНСКИИ, В. Е. ЦЕЛЕ-БРОВСКИИ.

Поступающие на І курс подают заявление на имя ректора института. В заявлении указывается факультет и специальность.

Документы можно вы-слать почтой заказным или ценным письмом по адресу: Томск, 4, Ленина, 30, Приемной комиссии.

К заявлению прилагаются: характеристика (должна быть подписана руководителем и общественными организациями предприятия, для выпускников средних школ — директором или

порядок

классным руководителем и секретарем комсомольской организации школы, директором и классным руководителем (для не комсомольцев);

документ о среднем образовании (в подлиннике).

автобнография, включаю-щая данные о годе и месте рождения, национальности, сведения о родителях, об-

трудовой дея-выполнении образованин, тельности, поручений щественных

медицинская справка (форма № 286) должна содержать данные о зрении и слухе, кровяном давлении, результаты лабораторных и рентгеновских исследова-

фотокарточки, разме-

ром 3Х4 см;

выписка из трудов книжки (для работающих). трудовой

Характеристика, справка и автобиография должны иметь дату выдачи 1967 года.

Документы принимаются: на заочное обучение с 20 апреля, на дневное и вечернее — с 20 июня.

Поступающие (на все спе-

циальности факультета) сдают вступительные экзамены по математике письменно и устно, физике, химии и русскому языку и литературе (сочинение).

При подготовке к вступительным экзаменам рекомендуется, кроме учебников за среднюю школу, пользоваться пособиями для поступающих в вузы и сборника-

ми конкурсных задач. По всем вопросам приема обращайтесь в приемную комиссию или к декану факультета.