

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,
18 ДЕКАБРЯ 1985 ГОДА

№ 76 (2569)
Цена 2 коп.



МИНИСТР — ВЫПУСКНИК Т П И

Министром угольной промышленности СССР назначен М. И. Щадов.

В 1953 году он окончил высшие инженерные курсы при Томском политехническом институте. Трудовую деятельность начал механиком участка шахты. Был главным инженером и начальником шахты, генеральным директором Восточно-Сибирского производственно-объединения по добыче угля.

С 1977 года работал заместителем, а с 1981 года — первым заместителем министра угольной промышленности СССР.

За внедрение новой техники в прошлом году удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

22 ДЕКАБРЯ — ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКИ

Дальнейшее развитие новой пятилетке получит энергетика нашей страны. В 1990 году выработка электроэнергии достигнет 1840—1880 млрд. киловатт-часов, в том числе на атомных станциях — до 390 млрд. киловатт-часов.

Планируется дальнейшее совершенствование структуры энергетических мощностей. В европейской части страны и на Урале будут сооружаться крупные атомные, а в восточных районах страны — конденсационные тепловые электростанции и гидроэлектростанции.

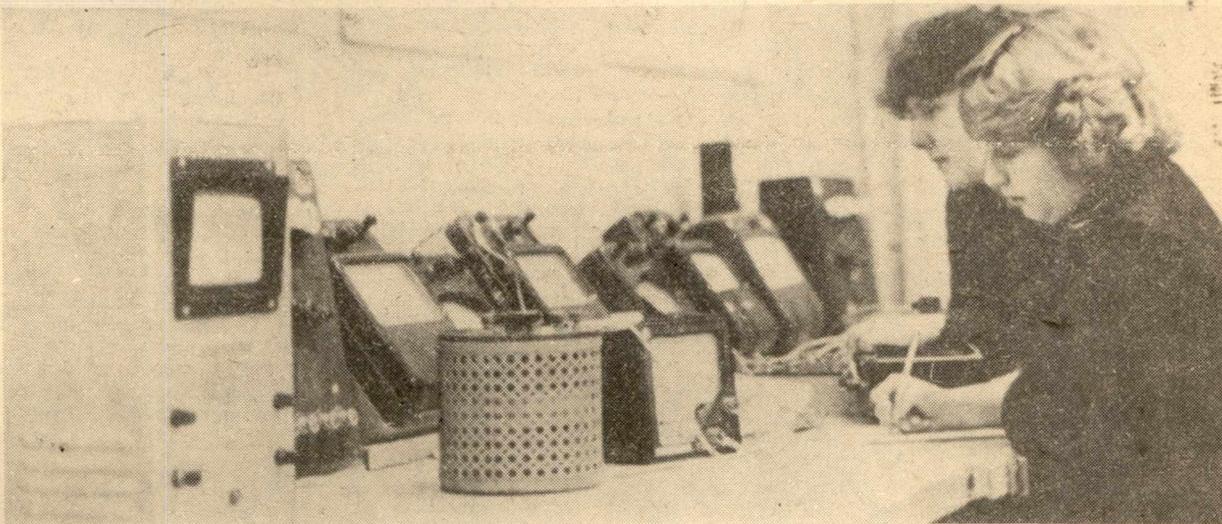
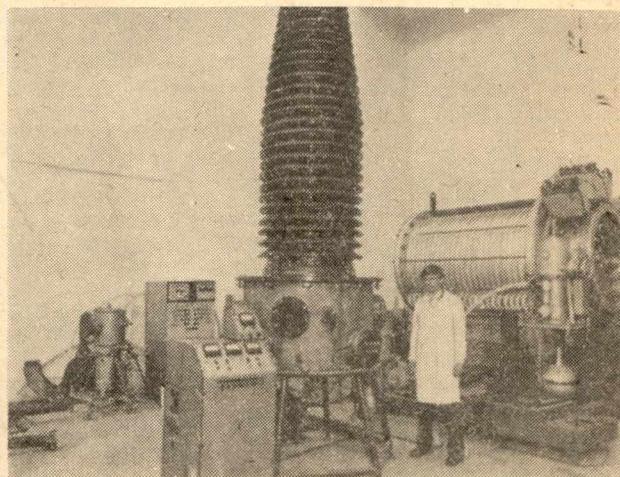
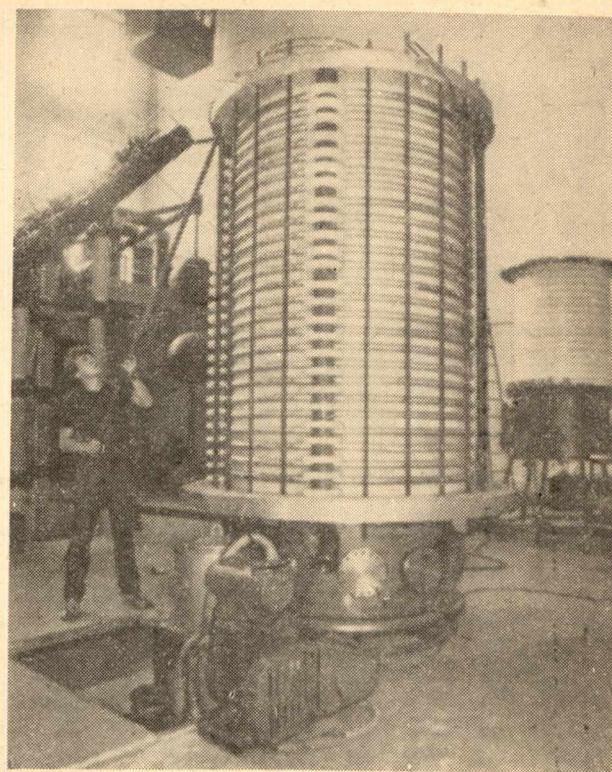
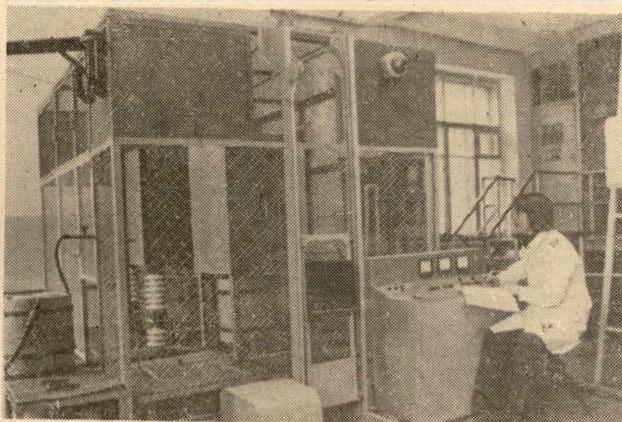
Наш институт ежегодно выпускает сотни специалистов для энергетических предприятий. Недавно прошло распределение выпускников будущего года.

Ученые энергетиков участвуют в создании новых устройств релейной защиты и автоматики для Кузбасской энергосистемы и других станций, оптимизации структуры и режима электрических сетей управления «Стрежовойэнергонефть», ведут исследования надежности и устойчивости электроснабжения компрессорных станций газопровода «Томсктрансгаз».

Коллектив НИИ ВН разработал карту грозовой деятельности, которая утверждена Минэнерго СССР в качестве нормативной.

НА СНИМКАХ: создающиеся в НИИ ВН элементы высоковольтных электрофизических установок, использующихся в экспериментах по управляемому термоядерному синтезу как будущему неиссякаемому источнику энергии; установки для электроимпульсной технологии; студентки ЭФФ Л. Беленькая и О. Балакурова на занятиях по теоретическим основам электротехники.

Фото Ю. Горчакова, С. Вороновой, С. Полякова.



Обсуждаем предсъездовские документы

Предлагают геологи

В нашем институте прошло уже 78 собраний, посвященных обсуждению проекта Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года. В них приняло участие 4860 человек. В проект было внесено 51 предложение.

ДЕЛОВАЯ рабочая обстановка царит на собраниях ГРФ. Сотрудники факультета творчески подошли к изучению проекта и внесли много предложений и дополнений. Кафедра геофизических методов поисков и разведки МПИ предложила разработать комплексный план по усилению роли и повышению престижности инженерного труда. Сотрудники кафедры бурения нефтяных и газовых скважин записали: «Внедрение и освоение научно-технических разработок считать одним из основных показателей деятельности научных организаций и производственных предприятий страны». Кафедра техники разведки конкретизировала: «Резко под-

нять на качественно новый уровень систему высшего технического и экономического образования, как основы научно-технического прогресса, упорядочить планирование труда профессорско-преподавательского состава, повысить уровень зарплаты научно-технического и учебно-вспомогательного персонала».

«Направлять в плановом порядке, — предлагают сотрудники кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, — образцы новой техники, приборы и наглядные пособия в вузы страны».

«По мере реализации основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы прекратить прием

на подготовительное отделение в вузах», — предложено на кафедре геологии и разведки МПИ.

«По результатам вступительных экзаменов оставлять абитуриентов кандидатами в студенты до 20 процентов от планового приема на остродефицитные специальности, не более, чем на один учебный год». Сотрудники кафедры общей и исторической геологии предлагают: «Определить статус учебно-геологической базы и прекратить сокращение сроков прохождения практики».

Среди дополнений: «Создание учебно-научно-производственных комплексов», «Обновление лабораторий физики нефтяного пласта современным оборудованием по исследованию нефтей, пород и газов», поправки, касающиеся социального развития и повышения уровня жизни народа.

Г. БРОВЧЕНКО,
зам. председателя профкома сотрудников.

Транспортникам нужна помощь

КОЛЛЕКТИВ транспортного отдела с большим вниманием относится к изучению предсъездовских документов. На прошедшем 11 декабря профсоюзном собрании выступающие одобрили проект Основных направлений социального и экономического развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года.

Я могу с уверенностью сказать, что основная часть нашего коллектива правильно понимает задачи времени. Не случайно за последнюю пятилетку в коллективе сведены до минимума нарушения трудовой дисциплины, значительно повысилась личная ответственность за порученное дело, возросла производительность труда, улучшилось использование транспорта.

Но далеко не все благополучно в отделе. Существующая организация труда не отвечает никаким нормам. Нет ни механика по ремонту, ни моториста, ни автоэлектрика, нет автослесарей, газосварщика, нет необходимого оборудования.

Ответ отдела ПФО на этот счет однозначный: не предусмотрено штатным расписанием. А ведь кому, как не плановому отделу, знать, что успеха можно добиться только при правильно организованной организации труда. Чтобы решить кадровую проблему, иметь в коллективе людей, которые бы ценили свой труд, выполняли бы его с чувством долга, необходимо создать нормальные условия, организовать этот труд.

Не решается и вопрос

с организацией ремонта и планового технического обслуживания автомобилей. А ведь требования к современной машине очень высокие, и невозможно нормальная ее эксплуатация без своевременных диагностических обследований, проведенных технических обслуживаний и ремонтов.

Очень несовершенна система оплаты труда. Должностные оклады очень низкие. Не применяются никакие формы материального поощрения водителей, работающих на линии. Нет стимулирования за экономную материю шин, безаварийный пробег до планового ремонта.

Исходя из примеров низкой эффективности деятельности мелких автопредприятий, хотелось бы раздел VIII «Развитие транспорта и связи» дополнить: «Обеспечить концентрацию автотранспортных средств мелких ведомственных предприятий, шире внедрять научную организацию труда в производство».

В. МАКАРЕНКО,
начальник транспортного отдела.

НАУЧНАЯ студенческая конференция обсудила три основные темы: «Революционные традиции отцов и дедов», «Партия и народ в Великой Отечественной войне» и «Борьба за мир на современном этапе». О чем бы ни говорили

в Сибири времен гражданской войны, студент сумел проанализировать имеющиеся факты, дать им свою оценку. — Работать над докладом было интересно, но сложно, — сказал Дмитрий по окончании кон-

ференции. — Из-за того, что слишком мало сохранилось материала о том времени. Правда, сразу после выступления мне посоветовали обратиться на кафедре к новой литературе, в частности, о Томском восстании в марте 1919 года. Перед городской конференцией смогу дополнить выступление новыми фактами. Дмитрий Сорокин — один из претендентов на городскую конференцию, где каждый будет защищать честь уже не факультета, а института.

ИСТОРИЯ ПАРТИИ И НАРОДА

НА КАФЕДРЕ ИСТОРИИ КПСС ПРОШЛА НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

студенты-докладчики (а в большинстве это были второкурсники), они подчеркивали, что во все времена — героические военные и мирные — советские люди шли за коммунистами. Славные идеалы грядущего помогали бороться с царизмом, отстаивать независимость Родины на полях сражений, они и сейчас светят советским людям, приближающим коммунизм.

Работа одной из подсекций посвящалась 80-летию первой русской революции И, конечно, логично здесь было рассказать о том, как буржуазная революция переросла в социалистическую. Этому посвятила выступление студентка ТЭФ И. Левченкова: «Революция 1905—1907 годов — генеральная репетиция Великой Октябрьской социалистической революции».

Страницы революционной биографии С. М. Кирова, гражданская война, ленинский план ГОЭЛРО. Первокурсник А. Евтин (АЭМФ, научный руководитель доцент Г. В. Яловская) впервые выступал с докладом на научной конференции, рассказывая о жизни революционера. Наверное, отсутствие опыта не позволило ему подробнее остановиться на революционной деятельности С. М. Кирова, связанной с Томском, хотя прошлое нашего города славится революционными традициями сибиряков и тех, кто оказывался здесь волею судьбы или по направлению партии.

Интересным было выступление студента ФТФ Д. Сорокина (научный руководитель доцент М. В. Иванова). Взяв для своего доклада мало изученную пока тему о роли большевиков в пар-

тизанском движении Сибири времен гражданской войны, студент сумел проанализировать имеющиеся факты, дать им свою оценку. — Работать над докладом было интересно, но сложно, — сказал Дмитрий по окончании кон-

ференции. — Из-за того, что слишком мало сохранилось материала о том времени. Правда, сразу после выступления мне посоветовали обратиться на кафедре к новой литературе, в частности, о Томском восстании в марте 1919 года. Перед городской конференцией смогу дополнить выступление новыми фактами. Дмитрий Сорокин — один из претендентов на городскую конференцию, где каждый будет защищать честь уже не факультета, а института.

Близкую своей специальности тему о строительстве электростанции по плану ГОЭЛРО выбрала второкурсница ЭФФ Светлана Черемисина. Она рассказала о том, как политехники старшего поколения строили электростанции в Сибири.

Работу двух других подсекций определила славная годовщина 40-летия Победы. Бессмертные подвиги советских людей и зверства фашистов заставляют миллионы людей во всем мире подниматься в борьбе за мир. Б. Вихров с факультета автоматики и электромеханики и В. Старкова с электрофизического (научные руководители Г. В. Яловская и А. В. Гагарин) рассказали о том, как в сложных, критических условиях на заводах и предприятиях, в цехах и учебных лабораториях ковалась наша Победа. Студент АЭМФ в докладе отметил, что партия и правительство в короткий срок сумели перестроить промышленность всей страны, догнать, а потом и перегнать мощь германской военной машины, которая подмяла под себя всю Европу.

— За три месяца из центральной и западной части страны было эва-

куировано 1360 крупных заводов (из них 244 — в Западной Сибири), — рассказывал студент, — и уже в марте 1942 года в глубоком тылу создавалось военной продукции столько, сколько в начале войны в стране в целом. Приближали посе-

ду и томские политехники. В первые дни войны 630 студентов, научных сотрудников, рабочих и служащих института ушли на фронт, но подготовка инженерных кадров по-прежнему оставалась основной задачей коллектива.

«Больше инженеров и обязательно высокого качества! Такого требования Родины к нашему институту», — говорилось в решении одного партсобрания 1942 года. Студентам удавалось не только сохранить высокий уровень успеваемости, но и совмещать учебу с ударным трудом на производстве.

Ученые и преподаватели А. П. Кулев, Н. А. Чинакал, А. Н. Розенберг, А. Н. Добровидов, К. В. Радугин своими открытиями и изобретениями наносили чувствительный удар по врагу.

Когда читала свой доклад студентка ХТФ Н. Харламова, в аудитории было особенно тихо. Она говорила о том, что 20 миллионов советских людей отдали свои жизни за Родину. Пройдут годы, а люди вечно будут хранить память о павших. О многом рассказывают солдатские письма. Это письма славы и бессмертия. Их писали в землянках, окопах в часы передышки, на клочках бумаги карандашами, кровью. Писали в последние минуты своей жизни.

На подступах к Москве сражались бойцы под командованием Александра Виноградова. «Нас оставалось трое: Коля, Володя и я, Александр. И вот еще пал один — Володя из Москвы. Но танки все лезут... Нас двое, но мы будем стоять, пока хватит духа... И вот я остался один, ранен в голову и в руку... И

танки прибавили счет», — так писал погибающий командир.

Советские люди сражались за независимость не только своей страны, они освобождали от фашистского ига страны Европы. Ю. Гончаров, физикотехник на интересном материале показал участие советских воинов и офицеров во французском Сопротивлении.

Да, мы победили в той войне, но в мире неспокойно.

Первые атомные бомбы, игриво нареченные американцами «Толстяк» и «Малыш», превратили в руины два японских города. «Трагедии Хиросимы и Нагасаки» — так называлось выступление первокурсника ТЭФ А. Тихова (научный руководитель — Г. Д. Гребенькова).

А вот, что рассказала после выступления студентка ХТФ Лариса Сухомлинова:

— Два года назад я побывала в бывшем детском концлагере «Саласпилс». Фашисты, отступая, сожгли его. Сегодня на месте барачных растут кусты шиповника, на которых красные ягоды напоминают капли крови.

Выступление Ларисы о зверствах фашистов в концлагерях признано лучшим на подсекции.

Конференция завершилась. Лучшие доклады будут представлены на городской конференции. Вот что сказал корреспонденту об итогах конференции заведующий кафедрой истории КПСС А. В. Гагарин:

— Это итоговая конференция в плане подготовки к XI Всесоюзному конкурсу по общественным наукам. Слушателями были и студенты первых курсов.

Участники таких конференций иногда становятся авторами интересных открытий. Так, однажды студентка ЭФФ обратилась к судьбе одного полка, который формировался в Топках Кемеровской области и дошел до Праги. Оказалось, что его путь совершенно не изучен. Доклад обрастал новым материалом на республиканском, а потом — всесоюзном конкурсе. Может быть, и сегодняшние доклады раскроют неизвестные страницы истории партии, истории народа.

Н. ШЕВЧЕНКО,
М. КРЕЧМЕР.



Перед экзаменом полезно встретиться с преподавателем, выяснить неясные вопросы.

НА СНИМКЕ: студентку группы 9241 М. Белову консультирует старший преподаватель кафедры теоретических основ электротехники Е. Д. Визирь.

Фото С. Полякова.

Головоломка и другие задачи

ПЕРВОКУРСНИКИ И 1. ФТФ.
только готовятся к сес- 2—3 АЭМФ, ХТФ
сии, но уже сейчас мож- 4. ЭФФ.
но подвести первые ито- 5—6 ТЭФ, ЭЭФ.
ги. 4 декабря на мно- 7. АВТФ.
гих факультетах прошла 8. МСФ.

Победителем олимпиады стал С. Тархаев из группы 0550. Он набрал 30 баллов. По 28 баллов у студентов Н. Зворыгинной (гр. 5752), Т. Петровой (гр. 9650), А. Савченко (гр. 6151), И. Дементова (гр. 0550).

Участников было много: 140 человек. Активнее выступили студенты ЭЭФ (36 человек из двух потоков).

Студентам были предложены задачи повышенной сложности. Одна из них — головоломка.

Как всегда отлично справились с заданием студенты ФТФ. У них не было ни одной нулевой оценки.

По среднему баллу места распределились так:

Этих ребят можно поздравить с первым экзаменом. Как победители они получили его автоматически.

Впереди — олимпиада по начертательной геометрии и инженерно-геологической графике.

Р. АКИМОВА,
ассистент кафедры геометрии и графики.

НИЖЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Студенты группы прошлого года эта группа заняла третье место в институте. Значит — резервы не использованы.

Впереди у студентов еще пять экзаменов. Думается, пятикурсники сумеют выдержать их достойно.

Л. КАЛУГИНА,
зам. декана ТЭФ.

Один за всех

В ЭТОМ году мы стали студентами АВТФ. Уже после первой аттестации стало ясно, что учеба — дело нелегкое, наскоком здесь не возьмешь. Полученные двойки и многочисленные пропуски выразительно это подтвердили.

Сразу провели комсомольское собрание. Тогда и предложил нашей группе председатель УВК факультета В. Семигук включиться в институтский эксперимент. Суть его в коллективной ответственности каждого за дело группы и группы — за дело каждого. Подумали и решили: предложение принимаем.

Конечно, вопросов возникает много, и говорить о результатах рано. Но уже за вторую аттестацию в группе нет ни одной двойки, нет пропусков по незначительным причинам.

Договорились один день в неделю собираться в рабочей комнате общежития и вместе заниматься по особенно трудным предметам. Вообще, все вопросы стараемся решать коллективно.

Среди первокурсников института наша группа — пока единственный участник эксперимента. Ответственность, конечно, большая. Но начало уже есть. А результат покажет время.

Н. ЕМИЛЬЯНОВИЧ,
староста,
Н. БОГОМОЛОВА,
комсорг гр. 8652.

НА первом курсе АЭМФ немало студентов, которые систематически учатся в течение семестра, выполняют по графику лабораторные работы, сдают в срок индивидуальные задания, активны на семинарах и практических занятиях. Среди них А. Евтин, О. Василенко (гр. 7151), С. Крайнюк (7252), С. Белов, К. Серых, О. Черцов (гр. 7450), И. Антонова, А. Данилова (гр. 7551), Т. Харченко, В. Павловичко (гр. 7552), Г. Фомичев (гр. 7651), А. Андриянов (гр. 7652) и многие другие. Есть полная уверенность, что эти ребята своевременно получат все зачеты и успешно сдадут экзамены.

Вместе с тем многие первокурсники еще не научились рационально использовать время: пропускают занятия, не работают на лекциях. Результат — отставание по трем-пяти дисциплинам.

Тревожное положение у В. Костыгина, А. Шацова (гр. 7151), Ю. Тимошенко (гр. 7152), И. Дунаевой

Первокурсники перед сессией

(гр. 7551), А. Иорданова, А. Стовбы, Р. Текеева (гр. 7351) и других. Если уже сейчас эти студенты не перестроят своего отношения к учебе, то не смогут своевременно получить зачеты, не будут допущены к экзаменам.

В большинстве групп 1 курса не сложились пока единые, сплоченные коллективы, способные самостоятельно решать вопросы качества учебы, дисциплины. Поэтому почти

в каждой группе находятся студенты, которые длительное время пропускают занятия.

Пожалуй, только в группе 7450 можно говорить о дружном коллективе. И оттого так уютно чувствует себя там Н. Громова, которая учится без особого старания. По ноябрьской аттестации в группе 7450 успевают 80 процентов студентов.

Староста группы Сергей Белов имеет только хорошие и отличные оценки. Добросовестно относится он к любому порученному делу и требует

того же от своих товарищей.

А вот в группе 7352 актив подает студентам плохой пример. Староста А. Борисенко пропускает занятия, М. Левцова неудовлетворительно аттестована за октябрь и ноябрь, профорг С. Перемышлин тоже имеет неудовлетворительные оценки. В группе 7352 только треть студентов получила положительную аттестацию. Семь из 23-х не занимались иностранным языком, под угрозой — получение зачета. Тревожное положение в этой группе сложилось по истории КПСС и инженерной графике.

Общеинженерные дисциплины, изучаемые на первом курсе, служат фундаментом для подготовки к будущей профессии.

Без прочных знаний основ не получится грамотного специалиста.

А. ГОРМАКОВ,
зам. декана АЭМФ.

УЧЕНЫЕ И ИТП

КИРПИЧ БУДЕТ ПРОЧНЕЕ

СОТРУДНИКАМИ кафедры технологии силикатов проведен анализ сырья (суглинков) и всего технологического цикла производства кирпича на заводах Томской области с целью возможности увеличения выпуска и улучшения качества.

Данные химического анализа показали, что разведенные запасы суглинков характеризуются низким содержанием глинистых частиц, большими колебаниями в минералогическом и гранулометрическом составе и свойствах, что и определяет низкое качество сырья. Кроме того, все предприятия производственных объединений «Облмежколхозстрой» и «Томскстройматериалы» треста «Томсклестрой» и Молчановский кирпичный завод используют только выгорающие добавки (опилки и уголь), а такой состав не позволяет повысить марку кирпича.

Везде без исключения глинистое сырье используется с карьера, без дополнительной обработки, что недопустимо вследствие неоднородности состава и широкого колебания свойств. В зимних условиях такая эксплуатация ставит заводы в критическое положение. Мерзлая глина, имеющая к тому же высокую влажность, в некоторых случаях становится совсем непригодной.

Политехники рекомендовали предприятиям для улучшения качества более мягкий режим сушки кирпича, потому что именно на этой операции допускается брак, который не может исправить последующий обжиг. Главный же недостаток — отсутствие глинозапасников, а некачественная подготовка сырья ведет не только к браку, но и к интенсивному износу оборудования, поломкам, простоям — дополнительному фактору неритмичности, снижению выпуска и качества продукции.

Для обретения прочности кирпича сотрудники кафедры технологии силикатов рекомендуют одновременное использование упрочняющих добавок: бой кирпича, гранитные и гравийные отсева, дробленый шлак, а также добавки, обеспечивающие пластичность массы.

В. ВЕРЕШАГИН,
профессор, зав. кафедрой.

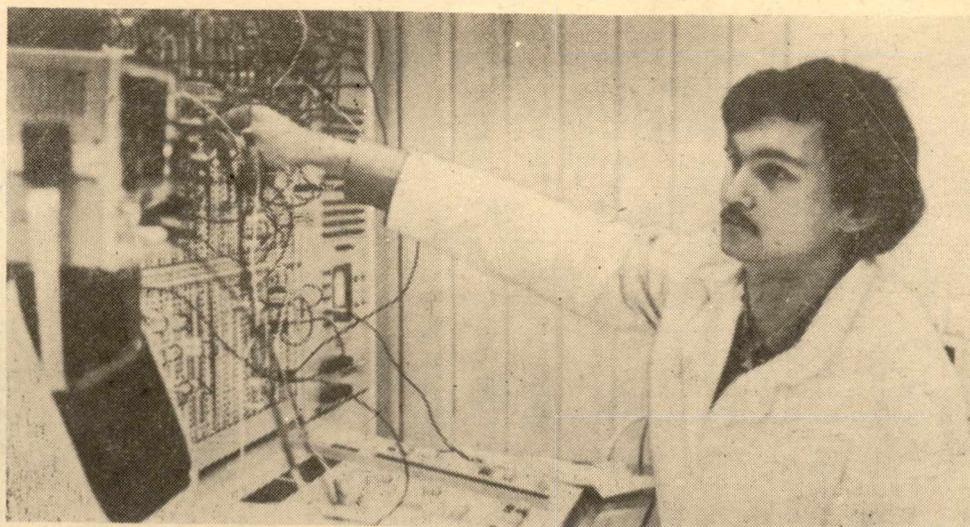
НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Наступление на болезни

С 1 января 1986 года в Томской области проводится эксперимент, направленный на снижение временной нетрудоспособности работающих. На вопросы редакции отвечает инструктор обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений Татьяна Ивановна ТЕРКИНА.

— Какова цель этого эксперимента?

— Президиум ВЦСПС, принимая в мае этого года постановление о проведении такого эксперимента в течение 1986—1990 годов, ставил задачу организовать целенаправленную работу по снижению временной нетрудоспособности за пять лет



В лаборатории автоматизированных систем научных исследований кафедры прикладной математики АВТФ отладку программ для гибридного вычислительного комплекса ведет аспирант С. А. Рыбалка. Это новое направление развития вычислительной техники, соединяющее скорость аналоговых и точность цифровых машин.

Фото С. Полякова.

К НОВЫМ РУБЕЖАМ

Завершается 1985 год, а с ним и одиннадцатая пятилетка, впереди важнейшее событие нашей страны — XXVII съезд КПСС.

Наша кафедра — кафедра политической экономии, как и каждый коллектив страны, намечает направления своей деятельности на будущее пятилетие, учитывая достижения и недостатки предыдущего периода. Важное место в деятельности кафедры занимает научная работа. Она направлена на изучение актуальных проблем экономической теории социализма. Деятельность преподавателей сосредоточена на анализе политико-экономических аспектов ускорения научно-технического прогресса, совершенствования хозяйственного механизма и становления преимущественно интенсивного типа социалистического производственного воспроизводства. При кафедре работает проблемный совет, исследующий вопросы формирования целостного марксистско-ленинского мировоззрения в процессе преподавания и воспитания, повышения социальной активности студентов.

Показателем актуальности научной проблематики и активности в ее разработке является то, что из пяти важнейших комплексных тем на кафедрах общественных наук четыре принадлежат кафедре политэкономии. Научные результаты нашли воплощение в двух монографиях, трех брошюрах, более чем в ста статьях, тезисах и методических пособиях, в

многочисленных научных докладах, на семинарах и конференциях различного уровня.

Весомая доля в выпуске научной продукции принадлежит профессору Ю. С. Нехорошеву, доцентам Е. Ф. Гавриленко и Ю. Н. Федоренко. Хотелось бы отметить и вклад проблемного совета, который за три года выдал научной продукции более чем 32 печатных листа, включающих четырнадцать научно-методических публикаций.

Научная работа сотрудников кафедры — это не только теория, но и практика: методические рекомендации по проведению Ленинского зачета, организация ОПП студентов и многое другое. Доцентом Е. Ф. Гавриленко разработана схема развития бригадной формы организации и оплаты труда в торговле, которая реализована в Томском универмаге.

Научный потенциал кафедры довольно высок: доктор наук, 1,9 кандидатов экономических наук. Он выше среднего по кафедрам общественных наук на восемь процентов и достигнут за счет роста самих работников кафедры. За одиннадцатую пятилетку защищены десять кандидатских диссертаций, больше чем на любой другой из кафедр общественных наук. Представляется, что немалую роль в этом сыграл постоянно действующий семинар молодых преподавателей, аспирантов и соискателей.

За очевидными успехами коллектив кафедры не забывает и о нерешенных вопросах. Наиболее

острая из проблем — подготовка и защита докторских диссертаций. Ее решение, в первую очередь, касается преподавателей с большим научным стажем. Неблагополучно обстоит дело и с написанием монографий. В решении этой задачи должны принять самое активное участие и недавно защитившие кандидатские диссертации.

Конечно, в издании как монографий, так и статей имеются и объективные трудности, связанные с тем, что опубликование возможно главным образом через издательство университета. Но учитывая тесные научные контакты с кафедрой политэкономии университета, и эту проблему можно решить.

Волнует наш коллектив и вопрос неравномерного вклада в научную копилку кафедры преподавателями, имеющими различный стаж работы. Решение его видится в активизации выпуска научной продукции как опытнейшими, так и многими преподавателями, не имеющими степени. Коллектив ждет скорейшей защиты диссертаций от ассистентов О. А. Анисимовой и В. А. Колупаевой.

Готовясь к XXVII съезду КПСС, преподаватели нашей кафедры идут к осуществлению намеченных рубежей по повышению уровня научной работы, усилению ее воздействия на качество подготовки специалистов.

В. ЕРЕМИН,
помощник зав. кафедрой политэкономии по научной работе.

Томская электрическая станция вступила в строй действующих в 1896 году. Она имела одну паровую машину компаунд, мощностью 100 лошадиных сил и паровой котел Жухова на 11 атмосфер (сейчас современные станции работают на 240 атмосфер). Ее мощность была равной мощности современной легковой автомашины. Но дело в том, что это была первая городская электрическая станция в Сибири и одна из первых провинциальных станций старой России.

К 90-ЛЕТИЮ СИБИРСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Свет и тепло города

Все предприятие принадлежало частному товариществу — «Технико-промышленному бюро и К⁰» и было предназначено для электрического освещения города.

Годовая выработка электрической энергии в 1913 году составила около 600000 квт. ч. Удельный расход топлива составил 3,25 кг на один квт.ч. (в 10 раз больше, чем сейчас в среднем по стране).

В 1917 году Томская ЦЭС уже достигала мощности 1000 квт. С этого момента начался новый период ее работы как государственной электрической станции.

С момента принятия плана ГОЭЛРО (1925 год) вопросам развития энергетики партия и правительство уделяют главное внимание. Идея плана определялась знаменитой ленинской формулой — «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

Как результат этой политики в декабре 1925 года Электроплан при Главэнерго ВСНХ признан целесообразным срочным установив новый турбогенератор на Томской ГЭС. И он был установлен. Выработка энергии достигла 1809,8 тыс. квт. ч. в год.

Реконструкция ГЭС продолжалась и в последующие годы.

Старое каменное здание было заменено новым, а турбогенераторы и все котлы Шухова были демонтированы. К 1937 году было закончено строительство нового здания распределительной станции. Станция переведена с оборотного водоснабжения на прямоточное. Выработка достигла почти 18,5 млн. квт. ч. в год, т. е. превысила уровень 1913 года более чем в 30 раз.

Дальнейшее расширение Томской ГЭС происходит в годы Великой Отечественной войны, когда в Томск был эвакуи-

рован ряд промышленных предприятий.

Электростанция была передана в ведение наркомата. Была поставлена неотложная задача превращения ее в теплоэлектростанцию с подачей тепла для централизованного теплоснабжения в центральную часть города.

Перевод станции на теплофикационный режим и сооружение тепловых сетей центральной части города велось группой молодых специалистов, работавших на ГЭС-1 под руководством доцента нашего института В. Г. Юринского.

В 1947 году система централизованного теплоснабжения на базе теплофикации от ГЭС—ТЭЦ-1 была сдана в эксплуатацию и проработала до 1979 года. Затем она стала работать как районная котельная с подачей тепла в тепловые сети центра города и была школой и поставщиком высококвалифицированных кадров для строящихся ГЭС-2, управления Томского энергокомбината, а затем для управлений Томскэнерго и тепловых сетей. Ряд инженеров станции защитили кандидатские и докторские диссертации.

На базе Томской ГЭС — ТЭЦ-1 можно организовать музей сибирской энергетики.

90-летие сибирской энергетики совпало с другой не менее замечательной датой — началом строительства в Томске ТЭЦ-3, которая будет одной из крупнейших теплоэлектростанций в стране. Ее расчетный отпуск тепла будет примерно в три раза больше, чем расходуется сейчас.

Н. ПОПОВ,
доцент ТЭФ,
Г. БЕКМАН,
сотрудник управления «Томскэнерго».

принимать необходимые меры, улучшать условия труда, полнее использовать возможности коллективных договоров, советов профсоюзов, кроме этого фонда, выделяет дополнительные средства на организацию смотров-конкурсов и на индивидуальное премирование наиболее отличившихся в этой работе.

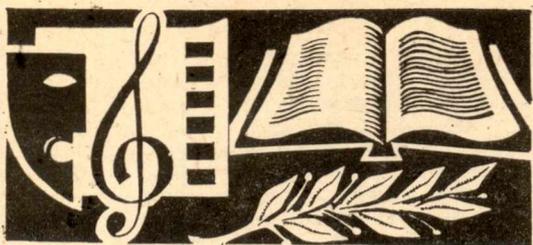
— В чем состоят конкретные задачи коллективов по эксперименту?

— Прежде всего нужно проанализировать динамику заболеваемости в коллективе за 3—5 лет, выяснить, какие болезни чаще всего встречаются, и в соответствии с этим

своего здоровья.

— Какие организационные мероприятия уже проведены?

— Обком работников просвещения, высшей школы и научных учреждений довел контрольные показатели временной нетрудоспособности на каждый год 12-й пятилетки. Совет ректоров и президиум обкома профсоюза определили конкретные задачи ректоров, руководителей структурных подразделений, профсоюзного актива и трудовых коллективов, направленные на улучшение условий труда, быта и отдыха. Такие планы направлены во все вузы.



Повысить роль социалистической культуры и искусства, средств массовой информации в идейно-политическом, нравственном, правовом, художественном и эстетическом воспитании, более полном удовлетворении духовных потребностей советских людей, в формировании их коммунистического мировоззрения.

(Из проекта Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года).

Всегда в поиске

В нашем городе живет и трудится 18 писателей-профессионалов. Они — представители 9-тысячной армии советских литераторов. О писательском труде рассказывал на встрече со студентами электрофизического факультета В. Н. Макшеев, секретарь правления Томского отделения Союза писателей СССР, делегат VI Всесоюзного съезда писателей.

благодарен писатель тем, кто заболел о нем.

— Иногда молодые спрашивают: что вы все пишете о военном времени, будто других тем не хватает? Человек обращается к этой теме не только потому, что это его боль. Но чтобы сегодняшние молодые никогда не пережили такого. И еще: все познается в сравнении. Вы не можете сравнить жизнь военную и мирную, но должны знать, какой ценой завоеван мир.

Творчество Вадима Макшеева можно отнести к той части литературы, которую создают так называемые «деревенщики». Кто-то обижается на это определение, кто-то оспаривает, но смысл в том, что такими писателями навсегда завладела тема деревни, с ее человеком, с нелегкими порой проблемами жизни на селе. В основном о деревне пишет и прекрасный мастер слова Василий Афонин. Он один из самых популярных томских писателей, его книги издаются в Москве, отдельные произведения переводятся за рубежом.

Хорошо известны книги «Фирменный поезд Фомич», «Зачем жил человек», «Толстяк над миром» томича-фантаста Виктора Колупаева. В одном из крупных городов был проведен опрос читателей, и выяснилось, что среди советских фантастов Колупаева читатели ставят на 4—5 места. В свое время Жюль Верн и Герберт Уэллс предвосхитили немало научных открытий. Сегодня же полету писательской мысли в этой сфере деятельности отводится немого места: почти все придуманное ранее обрело реальные черты. И теперь фантасты пытаются прогнозировать социальные процессы на земле. Часто авторы рисуют ближайшее будущее в мрачных тонах. Им видятся ужасные последствия демографического взрыва урбанизации, загрязнение окружающей среды.

Примером одержимости, постоянного творческого поиска служит ветеран томской литературы М. Л. Халфина. По ее произведениям поставлены известные фильмы «Мачеха», «Безотцовщина». Сегодня Мария Леонтьевна обратила свое перо к проблеме одинокой старости. Глубоким

человеколюбием пронизаны страницы публицистической книги, которая скоро выйдет в свет.

С. Заплавный, Н. Курочкин, Б. Климычев, Т. Каленова... По-разному пишут писатели-томичи, затрагивают разные темы, но почти всегда в их произведениях чувствуется сила и величие сибирского края, человека, живущего на этой земле.

После рассказа о писательском труде Вадим Николаевич ответил на вопросы студентов — электрофизиков.

Вопрос: Что вы больше всего цените в человеке?
Ответ: Сочувствие, умение сострадать. Если кому-то больно, а мне смешно, то это страшно.
Вопрос: Как должен жить человек — доверяясь только чувству, или все-таки разуму?
Ответ: Если в жизни кто-то заботится только о своих чувствах, то это — эгоист, если руководствуется только разумом, то черствый человек. Одинаково разумно в человеке должны сочетаться эмоциональность и деловитость, чувствительность и практицизм.

М. АРКАДЬЕВ.

ПОЭЗИЯ

Омскому литобъединению

Наших жизней совпадение:
Юность. Литобъединение.
Дом печати, вход — с торца.
Бесконечны заблуждения,
И надеждам нет конца.

Здесь по вторникам занятия
Нашей братии чудной.
Что ни встреча, то объятия.
Что ни голос, то родной.

Здесь занятия по вторникам.
Обстоятельный, всерьез,
Разговор без чая с тортиком
Хоть до смеха, хоть до слез.

Здесь от сутолок отдушина,
От житейских мелких бед.
Не рассудками, а душами
Появились мы на свет.

Чтоб над вечными вопросами
Вновь прикусывать губу...
Здесь одна светловолосая
Осветила мне судьбу.

Я живу теперь без вторников.
Так уж вышло... Сам решил.
Я от них теперь оторванный
Расстоянием большим.

За удачу — плата черная.
Я не каюсь. Выбрал сам.
Слишком часто я зачеркивал
То, что делал и писал.

А над Томском тихим вечером
Снег блаженный, как всегда.
Будто отрешенный вечностью
Послан в наши города.

ГЕОРГИЙ БОРОДЯНСКИЙ

ЖИВОПИСЬ И МУЗЫКА

25 декабря «Клуб любителей искусств» приглашает всех желающих на последнее заседание 1985 года.

Темы:
Художник Клод Мане.
Из итальянской эстрады.

Мы ждем вас в 19 часов в кафетерии НТБ.

Билеты можно приобрести на абонемент художественной литературы.

Правление клуба.

ВСТРЕЧА С КЛАССИКОЙ

мир прекрасного, истинного искусства, истоки которого народны.

Все присутствующие на концерте получили большое удовольствие, так как программа концерта: и исполнение артистов, и их вокальные данные, как и лекционное сопровождение, и звучащий аккомпанемент — были безупречны.

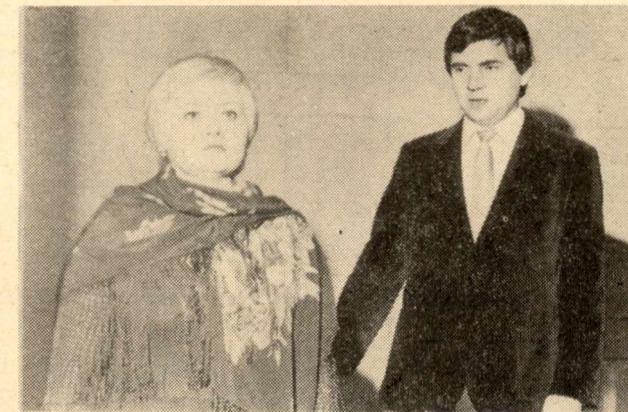
Перед зрителями выступили ветераны сцены: Галина Петровна Сергеева, преподаватель математики, лауреат конкурса классической музыки в Ереване, уже двадцать лет поет в театре; Инна Викторовна Климова (художник по профессии), лауреат областного конкурса вокалистов, и Альберт Мартынович Адам, начальник патентно-информационного отдела НИИ ВН, пришел в театр со студенческой скамьи.

Соллисты — ветераны в этот вечер познакомили слушателей (студентов и других зрителей) с прекрасной музыкой произведений таких великих композиторов — классиков, как Верди, Моцарт, Григ, Пуччини, Глинка, Даргомыжский, Чайковский и Римский-Корсаков.

Первой выступила ветеран оперного театра Г. П. Сергеева. Она испол-

полнила арию Аиды из оперы «Аида» Верди, также прозвучал романс «Юноша и дева» Даргомыжского и симфонизированный романс Чайковского «Забудь так скоро».

Артистично и на высоком вокальном уровне



был исполнен дуэт И. В. Климовой и А. М. Адама из оперы «Трубадур» Верди.

А. Адам спел арию Фигаро из оперы «Свадьба Фигаро» Моцарта и арию Мизгиря из оперы «Снегурочка» Римского-Корсакова, которая начинается словами: «На теплом синем море...».

Тепло прозвучали у Г. П. Сергеевой и И. В. Климовой знакомый дуэт

«Мой миленький дружок...» из «Пиковой дамы» Чайковского и «Осенняя песня» Мендельсона.

Закончился концерт романсом М. Глики «Не искушай меня без нужды» на слова Баратынского, который был испол-

новна Иванова, пригласила по душе зрителям, они выразили свой восторг длительными аплодисментами.

Но, к сожалению, студентов и зрителей на концерте было мало.

Нужно, чтобы актив студенческих групп задумался над тем, как приобщить больше своих конкурсов к миру прекрасного, миру серьезной музыки.

И. МОРОЦКАЯ, машинистка.

— Рано или поздно человек приходит к серьезной музыке, — говорит Г. П. Сергеева. В этот день на концерт пришли ее студенты.

Татьяна Попова, первокурсница ХТФ: — Немногие из 16—17-летних готовы воспринимать оперу. Кто уже с ней был знаком, для того нет особых сложностей, но ждать, когда человек сам дозреет... Мы согласны с Татьяной: классическое искусство — достояние народа, его история. Образованному человеку нужно знать и искусство других стран. Эстрадные ритмы существуют несколько десятилетий, симфония — сотни лет. Придите на концерт оперной студии, и вы поймете, что происходит мимо прекрасного, полного чарующей музыки и гармонии мира.

О. МИХАЙЛОВ.

ГОСТИ ТОМСКА

С 27 декабря во Дворце зрелищ и спорта начинаются выступления до сегодняшнего дня незнакомого томичам интереснейшего художественного коллектива из Москвы — комедийного цирка с программой «Я работаю клоуном».

Это веселое цирковое зрелище, где много задорного юмора, забавных шуток, сценок, виртуозно исполняемых цирковых номеров. В программе выступает известный мастер клоунады народный артист РСФСР Андрей Николаев — лауреат Всемирного и европейского конкурсов, обладатель премии «Оскар» и «Золотой маски Грока», которые присуждаются лучшему клоуну мира.

В программе — номера самых различных цирковых жанров, дрессировщики лошадей, верблюдов, коз, кошек.

Каждый, кто хочет приятно отдохнуть, вволю посмеяться, приглашается во Дворец зрелищ и спорта на представление комедийного цирка.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, ауд. 230, тел. 99.22-68, внутр. 2-68.

К303525 Заказ № 2014 Тираж 2.500 экз.

г. Томск, типография издательства «Красное знамя».