

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

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

№ 25 (2672)

13

апреля 1987 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

ГАЗЕТА
ВЫХОДИТ ПО
ПОНЕДЕЛЬНИКАМ
И СРЕДАМ

Цена 2 коп.

Навстречу субботнику

ПРАЗДНИК ТРУДА

У советских людей уже стало традицией встретить день рождения В. И. Ленина проведением в стенах Ленинского коммунистического субботника. Этот день все советские люди своей организованностью, дисциплинированностью, высокой производительностью труда вновь продемонстрируют бесстрастную любовь к Родине, к партии великого Ленина, превратят субботник в праздник труда.

Как и в предыдущие годы, учитывая многочисленность коллектива и невозможность одновременного использования транспортных средств, инвентаря и инструмента, субботник в институте начался 1 апреля и закончится 18 апреля массовым участием. В этот день весь преподавательский состав и студенты начинают субботник на своих рабочих местах — в аудиториях, лабораториях, за партой, покалывая особую прилежность в учебе. Работники ИИ, ОКСА, МРСУ, транспортного отдела, опытных производств НИИ и других подразделений также трудятся на своих рабочих местах с выделением части людей на благоустроительные, ремонтные и другие работы. Все остальные коллективы, в том числе и свободные от занятий преподаватели, с 10 часов принимают участие в благоустроительных работах и в уборке своих лабораторных и учебных помещений. С 16 часов — массовый выход студентов на работу в институте и городе.

Большой объем требует от каждого из нас еще 18 апреля приложить максимум усилий к наведению порядка на прилегающих к институту территориях учебных корпусов, НИИ, общежитий, жилых домов и других объектов.

В. БУРКОВ,
зам. начальника головного штаба, инструктор парткома.

Портрет ученого



На кафедре электрических систем давно и плодотворно сотрудничают с ИГДУ «Стрежовойнефть» над усовершенствованием диспетчерского управления энергохозяйством нефтепромыслов.

В 1986 году под руководством сотрудника кафедры В. И. Готмана решены многочисленные задачи оптимизации схемы электрической сети нефтепромыслового хозяйства. Построена карта селективности установок самозапуска электродвигателей нефтедобывающих установок, что существенно сокращает время послеаварийного запуска механизмов без участия людей. Все эти работы проводились в рамках хозяйственного договора, научным руководителем которого является В. И. Готман.

Фот. О. Зырянова.

Комсомол: неформальная активность

КРИМИНАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ

То, что истина рождается в споре, — не требовало доказательств. Так, в 1984 году, на базе одной группы самоорганизовался политклуб «Резонанс». Вернее, поначалу его никто не называл таким громким именем. Просто собирались одноклассники и обсуждали интересующую всех тему.

В очередной раз ребят

клуба «Резонанс» собрал вместе идея политического театра, а конкретно — постановка на сцене Томского драмтеатра пьесы М. Шатрова «Судьба совести». В постановке участвовали постановщик этой пьесы Владимир Данилович Болотов и преподаватель кафедры политэкономии НИИ Вадим Григорьевич Савельев. Беседа складывалась разнопланово: были затронуты традиции театра Станиславского и Шатрова и реальное отношение их на сцене.

Мы хотели уяснить себе не только проблематику постановки и социальную «актерской пьесы», но и понять личное отношение режиссера к своему детищу, его позицию и восприятие шатровского материала, а по возможности — нашей действительности. — поделились членами клуба.

— А я, как человек искренний, — продолжил разговор В. Д. Болотов, — желал, конечно, немного иного — чтобы ребята больше заинтересовались театральной стороной дела, традициями этого жанра и их преломлением в современном театре. Но я поддерживаю и социальную направленность выступления здесь, их стремление больше узнать и глубже понять — совершенно естественно и просто необходимо для современного человека.

А начиналось все более, чем обычно: кому из студентов, или тех, кто был когда-то студентом, не памяты бесконечные разговоры и споры за полночь и до хрипоты о музыке, футболе, истории культуры, даже просто — понемногу обо всем. Группу 0530 физико-технического факультета более всего волновали социальные и экономические проблемы в стране,

интересовала политика — ее прошлое, настоящее и будущее. Какое место в истории государства занимает личность И. В. Сталина? Каковы уроки 1937 года? Почему наметился застой в экономике последних лет?

— Никто не призывал нас к созданию чего-то сверхактивного или экстраординарного, не было никаких лозунгов и разговоров, все держалось исключительно на личном интересе к нашей истории и нашим проблемам, — вспоминает президент клуба «Резонанс» Е. Михайлов. — Темы для обсуждения выбирали сами, сами их «копали» и выносили на «всеобщий суд». Видимо, по счастливому стечению обстоятельств, в нашей группе подобрался коллектив если не единомышленников, то уж, во всяком случае, людей неравнодушных, пытающихся что-то для себя усвоить, переосмыслить, решить. Над нами никто не довлел, и атмосфера была абсолютно творческой и живой...

Когда на страницах газет, да и просто в разговорах упоминают о том, что нужно менять стиль и методы работы нашего комсомола, учиты-

ся новому и передовому, часто выдвигают в качестве аргумента такой тезис: «Любое, даже самое, казалось бы, «заштатное» мероприятие превратится в праздник, если его будут двигать люди увлеченные, уверенные в пользе своего дела, заинтересованные в нем». Как бальзам на душу, льются с трибун самой различной высоты правильные и нужные слова: «Дайте комсомолу больше прав и возможностей творчески думать и работать!», «предоставьте им самим выбор полезного приложения сил!», «дайте проявить себя полнее!». И как часто, к сожалению, за текущими делами забывается основное: любая заорганизованность, формотворчество, бумажная волокита, поедающая большую часть времени комсомольского работника (и если бы только его!), может на корню загубить самое доброе начинание. Нередко появляется у комсомольских работников и. с. — блази зачислить на свой счет то ценное, к чему и рука-то не прикладывалась, не говоря уже о душе, и — «доблестно» отчитаться об очередном успехе!.. Некий грустный опыт в этом плане имеет-

ся и у «Резонанса»: однажды люди с факультета, не имеющие отношения к клубу, но зато «ответственные», вдруг сдвинули брови: «Кстати, товарищи, почему ваши заседания проводятся нерегулярно? Да, мы чувствуем, что и плана работы у вас нет!.. И количество участвующих в этом вашем деле нужно поднимать, а то все двадцать, да двадцать... А почему не сто двадцать?! Подумайте хорошенько...». «Ох, уж эти «общественники»!

Сколько добрых дел и интересных задумок затерялось и утонуло в бумажном потоке планирования и отчетности! «Резонанс» выплыл из него и (отдадим дань увлеченности) даже обрел второе дыхание. Это случилось после прихода в качестве идейного руководителя (или, как называют его ребята, «генератора идей») преподавателя политэкономии В. Г. Завьялова.

— Он поразил нас сразу — неординарностью мышления, широтой интересов, глубиной подхода к проблеме. Первая же встреча с ним вылилась в бенедикс — заседание клуба длилось 6 часов, и закончилось за-

полночь. Он же привнес нам вкус к смелому социальному искусству, — будь то литература, кинематограф или театр. Причем, после каждого обсуждения вскрывались проблемы в знаниях: читали, смотрели и слушали «вдогонку» — все на одном дыхании. На прошлом заседании говорили о «Плахе» Ч. Айтматова, тема следующего — фильм «Покаяние». То есть, нас интересует социальная проблематика, преломленная в призма искусства.

Студенты не претендуют на патент в организации такого рода клуба. И думаю, не нужно открывать Америку и изобретать велосипед, чтобы самозабвенно заниматься тем, чем ты не можешь не заниматься. И все же... Почему «Резонанс» остается пока единственным клубом такого рода?

— Ведь, наверняка, есть такие люди, которые интересуются социальными проблемами страны, ее историей. Не может не волновать современного молодого человека проблема перестройки, — говорили мне Е. Михайлов и А. Медведев. — Если они не знают, что существует такой политклуб, или у них есть желание организовать свой, — пожалуйста, пусть придут, посмотрят, советуются. Основное в этом деле — желание и интерес.
С. ГОНТАРЕНКО.

Творчество

Гораздо интереснее

В конце марта в ТПИ была проведена олимпиада по научному коммунизму. Интерес к социально-политическим проблемам нашей жизни, желание проверить свои знания в обстановке конкурса объединили 122 студента всех факультетов института — самое большое число участников за последние годы. Среди них были и студенты, сдавшие государственный экзамен по научному коммунизму, и только что приступившие к его изучению. Активность, дух творчества, основательные знания в сочетании с интересными ответами — вот отличительные черты Олимпиады-87.

В этом году при определении тематики конкурса его организаторы особое внимание обратили на актуальность звучания основных разделов курса в свете материалов XXVII съезда КПСС, постановлений партии и правительства. В числе вопросов были проблемы революционности происходящих в нашем обществе перемен: перестройка высшей школы; причины, формы проявления национализма в студенческой среде; понимание сути таких явлений, как «деформация социализма», «противоречия в мировой системе социализма». Выбранные по жребию вопросы вызвали большое оживление в аудитории, участники спрашивали: «Отвечать, как в книгах написано, или как думаешь?» Возникло даже сомнение, справятся ли участники с таким заданием. Опасения не подтвердились. Нестандартные вопросы вызвали такие же ответы. При проверке работ члены жюри отметили очень свободное, в отличие от прошлых лет, изложение своего мнения большинством участников, верное понимание теории, умение в сжатое конкурсное время выделить главное в проблеме.

Результаты олимпиады были подведены как в командном, так и в личном первенстве. На первое место со значительным перевесом в баллах вышла команда ФТФ. На втором месте — АЭМФ, на третьем — АВТФ, затем следуют: МСФ, ЭФФ, ХТФ, ГРФ, ТЭФ, ЭЭФ. В командном первенстве в зачет шли высшие баллы десяти участников. В связи с этим — замечание теплоэнергетическому факультету, где средний балл участников был на высоком уровне, но из-за неполного состава команда оказалась на предпоследнем, восьмом месте.

В личном первенстве лидировали: С. Второй, Ю. Холин (ФТФ), С. Герасимова (АЭМФ). Среди призеров олимпиады — студенты АВТФ А. Утбасаров, И. Сергеев, М. Комарова; ЭФФ — Л. Беленькая, Б. Лысенко; ГРФ — В. Соловьев, Н. Руденко, ТЭФ — М. Ринчино, а также И. Сараев, Р. Насыров (ФТФ), А. Федюлов, и С. Глебова (АЭМФ). Как видим, «география» факультетов в этом году представлена неполно.

Студенты-призеры представлены к поощрению по институту и включены в состав команды ТПИ, которая будет участвовать в городском туре олимпиады по научному коммунизму 16 апреля этого года. Пожелаем им успеха!

Л. ПОПОВА,

доцент кафедры научного коммунизма.

ДАВАЙТЕ РЕШАТЬ ВМЕСТЕ

По итогам зимней сессии факультет автоматики и электромеханики занял пятое место по институту. Абсолютная успеваемость составила 93,5 процента, качественная — 35,6 процента. Результат далеко не идеальный...

Наихудшее положение дел — на младших курсах. Они «побили рекорды» и в посещаемости лекций (вернее, в непосещаемости), и в прохладном отношении к экзаменам. В чем же дело? Конечно, можно искать оправдание в недостаточном уровне знаний, полученных в школе, или в трудностях акклиматизации в институте. Но все же основной причиной я считаю отношение самих студентов к учебе и учебной дисциплине. Как исправить положение дел? Как строится работа учебно-воспитательной комиссии факультета? В основном, традиционно: ведется контроль за посещаемостью занятий, положение дел в группах обсуждается на заседаниях УВК, сведения об аттестации передаются по радио. Это то, что мы называем «повседневные дела», причем часто они не приносят ожидаемого позитивного результата, не идут дальше бумажного разбора. Вина эта, прежде всего, наша — мы не сумели еще достичь тесного контакта с группами. Большую пользу делу может принести сотрудничество УВК с общественным деканатом факультета, причем не дублирование работы друг друга, а ее дополнение.

Отдельно нужно сказать о коллективных договорах учебных групп с администрацией факультета. Впервые их заключили 7 групп III—IV курсов в весеннем семестре 1985—86 учебного года. Причем качественная успеваемость заметно повысилась: гр. 7222 — с 56 до 81 процента; гр. 7621 — с 52 до 77 процентов; гр. 7231 — с 25 до 57 процентов. В следующем семестре число групп, подхвативших начинание, возросло до двадцати одной. Попробовали свои силы и первокурсники — гр. 7460, 7561. Однако выполнили договор лишь три груп-

пы: 7322, 7231, 7232. Стало ясно, что где-то есть связь между заинтересованностью студентов и пунктами коллективного договора. Поэтому, где чем продолжить это движение, мы решили судить его более взыскательно совместно с тем же комсомолом, провели в студенческой выборочное анкетирование. Большинство студентов не блистали энтузиазмом: «Зачем он нам нужен?», «Не видим стимулов...», «Что он есть, что не одинаково: стипендия распределяют, не учитывают заключение договора или нет...». Такие высказывания объяснялись во многом и неинформированностью студентов относительно своих прав, а зачастую формальным подходом к этому вопросу администрации факультета.

В конце февраля собрание в составе секретариатов комсомола специальности, УВК факультета, общественного деканата и администрации выдало новый проект договора. Решено поощрять учебные группы, занявшие по итогам сессии высшие три места, денежными премиями в 150 и 50 рублей соответственно.

В нынешнем семестре договор заключили 10 групп, и мы надеемся, что студенты серьезно подойдут к этому важному мероприятию. Важно, чтобы посещаемость лекций не превратилась в отсиживание. В этом плане чрезвычайно важен уровень преподавания лекций. Многие из них превращаются в сухой пересказ книжного материала. Откуда же, в таком случае, возникнет интерес к предмету? Не секрет, что на некоторые лекции просто не хочется идти...

Заботу о учебно-воспитательной комиссии факультета много, есть и спорные вопросы, однако проблемы вполне разрешимы, если решать их сообща.

А. ЗИНГЕР

председатель УВК АЭМФ

«ГЕОЛОГИЯ-87»

В рамках Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» в двадцатой пятилетке на базе ТПИ в марте 1987 г. проводился областной тур олимпиады по геологии.

В олимпиаде приняли участие 42 студента, при этом — 25 участников. Особенно проявили интерес к олимпиаде студенты-геологи Томского государственного университета, представившие 29 участников — почти с двойным «коэффициентом надежности».

Высоких показателей достигли команды ТПИ и ТГУ. И только превышение всего лишь на 0,052 балла определило команду-победительницу — Томский политехнический институт.

В личном зачете первенствовала Елена Лазаревич — студентка гр. 231 ТГУ, получившая диплом 1-й степени.

Наши студенты завоевали II и III места. Дипломами II степени отмечена работа Натальи Нелюбовой — гр. 2340 и III степени работа Дмитрия Волостановича — гр. 2640.

Высокие оценки жюри получили работы студентов Ивана Григоренко — гр. 2630, Светланы Музыка — гр. 2330, Елены Лебедевой — гр. 2330, Сергея Новоселова — гр. 2640, Игоря Быстрова — гр. 2620.

В. КРЕЦ,

председатель оргкомитета олимпиады по геологии, доцент.



Студенты ТПИ

К 117-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина

С именем Ильича

В связи со 117-й годовщиной со дня рождения В. И. Ленина приобретают особое значение факты из жизни и деятельности ученых нашего института, испытавших влияние вклада при жизни.

В годы первой мировой войны В. И. Ленин занимался исследованием проблем империализма и обращался в связи с этим к публикациям по вопросам организации труда на промышленных предприятиях, в частности, в книгам Тейлора. В те же годы этими вопросами занимался, и к тем же книгам обращался начальник технического отдела Управления Сибирской железной дороги Иннокентий Николаевич Бутаков, окончивший в 1906 году

механическое отделение Томского технологического института и работавший в институте в 20—60-х годах. Во время учебы в институте И. Н. Бутаков испытал сильное влияние произведений русских революционных демократов, технико-экономических концепций Д. И. Менделеева, социально-психологических воззрений И. М. Сеченова, изучал произведения В. И. Ленина. В личной библиотеке И. Н. Бутакова хранилось до конца его дней

лондонское издание одной из повестей А. И. Герцена, распространявшееся в царской России подпольно. В рабочем кабинете Иннокентия Николаевича висел портрет Д. И. Менделеева. Произведения Ленина стали его настольными книгами. Научные интересы В. И. Ленина и И. Н. Бутакова пересеклись в понимании принципов технико-экономической политики, вопросов организации труда и обеспечения эффективности производства. Не случайно, одна из работ Бутакова, изданная в 1919 году, имеется в библиотеке, хранящейся в кабинете-музее В. И. Ленина в Кремле. В свою очередь, ленинские работы по диалектике проти-

воречий явились методологической основой, разрабатываемой И. Н. Бутаковым на протяжении всей его жизни концепции критериев эффективности производства электроэнергии. И. Н. Бутаков выявил противоречивость факторов, влияющих на эффективность производства электроэнергии, и выступил с критикой односторонних техницистских представлений, учитывающих лишь коэффициент полезного действия энергетических установок.

На протяжении всей своей жизни И. Н. Бутакову пришлось вести борьбу против защитников ресурсо-транжирящей технологии производства электроэнергии.

захвативших ведущие позиции в центральных электроэнергетических и научно-исследовательских институтах. Методологические установки И. Н. Бутакова были восприняты учениками и продолжателями его исследований. Основная тяжесть борьбы за ресурсосберегающую технологию производства электроэнергии, разрабатываемую И. Н. Бутаковым, выпала на долю Сергея Васильевича Положия. Участник Великой Отечественной войны, удостоенный высоких наград за воинскую доблесть и беззаветный героизм, С. В. Положий остался верен этим качествам и в мирное время, в бою за рациональную технологию производства электроэнергии.

А. ФУРМАН, доцент кафедры марксистско-ленинской философии.

На подготовку листов для народного зияства тратятся огромные средства. И если эти средства еще в процессе производства начинают отдачу, то заслуга и прежде всего, кафедре, подавателей, где с первых курсов начинают общаться студентов с научными исследованиями, нуждами производства.

Студентка гр. 5023 Е. Кабаненко под руководством Т. А. Хабасова, рьяного технолога, несколько лет работала в износостойкой керамике на основе диоксида циркония. Из этой керамики делают втулки для насосов, обходные насосы, производятся в рамках лекционной программы и газ.

НА СНИМКЕ: Е. Кабаненко определяет твердость полученной разца керамики.

Фото О. ЗЫРЯНА

ЭЭФ: ПОИСКИ И ПРОБЛЕМЫ

ЧТО МЕШАЕТ РАБОТЕ?

В настоящее время на ЭЭФ разрабатывается 9 программ ГНТ. Всего за 1986 год выполнено научно-исследовательских работ на 713 тысяч рублей при плановом объеме 600 тысяч.

Основной целью работ, проводимых на ЭЭФ, является разработка комплекса мероприятий и специализированного оборудования на базе микроэлектронной техники для повышения эффективности и надежности систем электроснабжения промышленных предприятий и энергетических объектов. Направление научных работ весьма актуально, что подтверждается внедрением разработок с экономическим эффектом.

Из работ, проводимых для Томской области в рамках программы «Нефть и газ», хочется

отметить работу группы сотрудников кафедры электрических систем (В. В. Литвак, В. М. Валов, Г. З. Маркман, Н. В. Лебедев, Н. Н. Харлов), выполнившей работу для производственного объединения «Томсктрансгаз», которая окончилась внедрением с экономическим эффектом 207 тыс. руб. (доля ТПИ) при общих затратах на разработку 44 тыс. рублей.

Сотрудники кафедры электрических станций Р. А. Вайнштейн, С. М. Юдин и Б. С. Третьяков совместно с представителями районного энергоуправления внедрили разработку кафедры на подстанции «Восточная», участвовали в областном смотре-конкурсе по успешному и качественному выполнению этапов ОЦКП Томской области «Ускорение-90» по про-

грамме «Автоматизация», признаны победителями в смотре-конкурсе 1986 года и награждены денежными премиями и Почетной грамотой областного совета НТО и ВОИР.

В целом весь коллектив ЭЭФ правильно воспринимает происходящие в стране перемены и нацелен на решение поставленных партией и правительством задач. Люди хотят работать, но одного желания мало, если существуют объективные причины, мешающие работать. Можно выделить основные, такие, как необоснованно огромные отвлечения от основной деятельности. За 1986 год ЭЭФ потерял на отвлечениях 2160 человеко-дней, что соответствует отвлечению десяти сотрудников на один год. Не много ли для подразделения, штатный состав

которого насчитывает 125 человек?! Подобная же картина наблюдается на других факультетах, и, естественно, возникает вопрос: как это увязать с выполнением ОЦКП «Ускорение-90» и, самое главное, с современными требованиями повышения производительности труда? Сотрудники факультета могут, в пределах разумного, оказывать помощь сельскому хозяйству и строительным организациям Томска, но это должна быть высокоэффективная помощь, а не времяпрепровождение. Руководству института следует уделить серьезное внимание таким факторам, когда в выполнении работы по оказанию помощи, с которой при нормальной организации труда могут справиться пять-шесть человек, участвуют пятнадцать-двадцать, и только потому,

что работа не организована нормальным образом. Такие моменты надо жестко контролировать.

Вторым фактором, мешающим работать, является обилие всевозможных бумаг, показателей и тому подобного, когда строку № 100 документа № 12 делая на строку № 75 документа № 25, складывают с таблицей № 1526 и множат на удельный показатель 0,3 · 10⁻²⁵, а потом... и так далее.

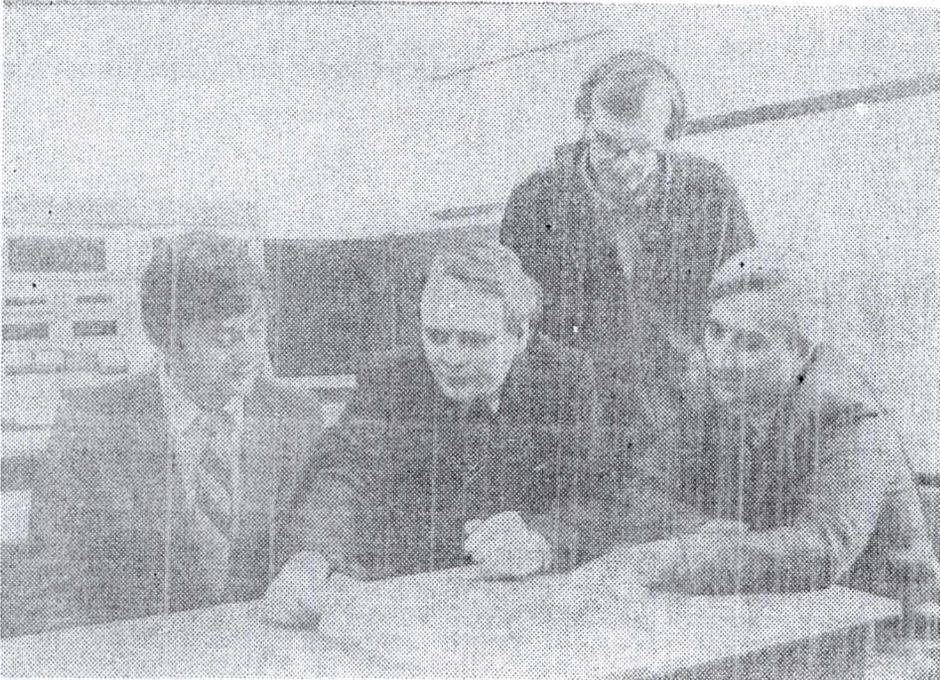
Третьим, не менее важным фактором, сдерживающим работу, является отсутствие на кафедре электрических систем и кафедре электрических станций кафедральных мастерских. Они необходимы для того, чтобы ускорить процесс изготовления (контрольных) образцов разработанных устройств, так как заказы в ЭОП ТПИ выполняются крайне медленно.

Б. ТРЕТЬЯКОВ,
зам. декана ЭЭФ по научной работе.

Объявление
С 13 по 18 апреля на геологоразведочном факультете пройдет традиционная Всероссийская научная студенческая конференция имени М. А. Усова.
Работа конференции будет вестись по следующим направлениям НИРС:
— поиск и разведка МПИ;
— геофизические методы разведки;
— гидрогеология;
— техника и технология разведки;
— разведка редких полезных ископаемых;
— разведка нефтяных и газовых месторождений;
— бурение нефтяных и газовых скважин;
— горное дело.
Приглашаем студентов и сотрудников института принять участие в конференции.
ОРГКОМИТЕТ.

Ученые ТПИ — Томску

На ЭЭФ стало доброй традицией выполнение хозяйственных работ на томских предприятиях. Недавно заключена одна из них на ПО «Томсктрансгаз». Разработка учебных позволит повысить надежность работы электрического хозяйства газоконденсатных станций, сократить количество вышедших из строя газогенераторов примерно в пять раз.
НА СНИМКЕ: участники выполнения работы Н. В. Лебедев (сверху), ктн Г. З. Маркман (слева), В. В. Литвак (научный руководитель) обсуждают расчет выбега электроприводного газодвигателя. В хозяйственном договоре принимали участие Б. М. Валов и Н. Харлов.



Острые грани внедрения

ОПИРАЯСЬ НА СЕБЯ

Кафедра электрических станций в областном смотре-конкурсе 1986 года по программе «Автоматизация» признана победителем. Мы попросили зав. кафедрой Р. А. Вайнштейна рассказать о том, как ведется научная работа, какие трудности и проблемы стоят перед коллективом в этом году.

— Сейчас мы выполняем три научные темы. Две из них — по программе ГНТ, а одна — по постановлению правительства. В чем суть работы? Коротко поясню. В энергетике очень важно быстро обнаружить повреждения, возникающие в оборудовании, и отключить его, что позволяет предотвратить развитие аварии. Большое значение имеет непрерывный профилактический контроль состояния электрооборудования, что позволяет выявлять повреждения на ранней стадии. Разработка методов и устройств для решения этих задач и является предметом выполнения работ.

Длительная и стабильная деятельность кафедры в этой области базируется на оригинальных методах и их теоретических основах, разработанных сотрудниками. Большинство разработок успешно внедряются. Очень важно, что многие работники — специалисты не только в области энергетики, но и хорошо владеют современной микроэлектронной элементной базой. Это — снс. В. В. Потемкин, который очень много сил и энергии отдает организации изготовления и внедрения разработок; снс А. Ф. Карбышев, снс В. В. Самокин, доцент С. М. Юдин; ассистент Ю. П. Фальк.

Кафедра, как правило, не заключает хозяйственных договоров, которые нельзя завершить внедрением хотя бы опытных образцов, опираясь только на свои силы. Причин, препятствующих внедрению, мы не встречаем. Напротив, мы имеем возможности удовлетворить все поступающие к нам просьбы. Несмотря на большую занятость и перегрузку сотрудников, учитывая важность ряда объектов, нам пришлось выполнить работу по изготовлению и внедрению аппаратуры на Череповецком металлургическом комбинате, Тобольской ТЭЦ и других.

Кафедра приступила к выполнению большой работы для Томского нефтехимического комбината. Однако оформление договора тормозится из-за формальных причин. Планируем в этом году заключение договора с РЭУ «Томскэнерго» в рамках региональной программы «Энергетика». К работе по этой программе мы уже приступили.

Трудностей и проблем, особенно на стадии конструкторской проработки изготовления аппаратуры для внедрения, много. Прежде всего, это нестабильная работа ЭОП. Заказы, практически, ни разу не выполнялись в срок, а ведь они связаны с этапами хозяйственных договоров, неукоснительного выполнения которых требует НИЧ.

Проблемы внедрения, стоящие сейчас, очень острые, нельзя, как нам кажется, решить созданием или укреплением централизованных (общественно-научных, или даже межвузовских служб) за счет изъятия части ресурсов факультетов и кафедр. Наоборот, необходимо, по возможности, усилить кафедральные коллективы НИЧ.

И, наконец, нужно как можно быстрее решить вопрос о возможности без больших формальностей оплачивать сверхурочную работу специалистов института и предприятий, привлекаемых к выполнению внедренческих работ.

Студент и НТП

В ОБСТАНОВКЕ ТВОРЧЕСТВА

Постановка НИРС на кафедре ТВН имеет хорошие традиции и базируется на научных лабораториях НИИ высоких напряжений и института сверхточной электротехники ТФ СО АН СССР. Кафедра готовит инженеров по двум специальностям — «технические высокие напряжения» и «инженерная электротехника». Все студенты в течение трех-четырех месяцев в плановом порядке участвуют в научной работе по реальной тематике НИИ. Они последовательно разрабатывают одну тему, которая утверждается на 3—4 курсе и которую они заканчивают прохождением дипломной работы. Такой порядок творческой работы студентов под руководством сотрудников НИИ и преподавателей обеспечивает высокую ре-

зультативность НИРС, что можно показать на итогах прошлого года. Кафедра ТВН заняла одно из ведущих мест среди кафедр института.

Студентами кафедры опубликовано в соавторстве 7 статей, сделано 6 докладов на научных конференциях в городах Томске, Новосибирске, Ташкенте. Студентами направлено 3 заявки и получено 4 авторских свидетельства на изобретение. Работая в научных лабораториях НИИ, они внесли 18 рационализаторских предложений, которые реализованы при выполнении хозяйственных работ. Работа студентов непосредственно в научном коллективе над темой, имеющей конкретное народнохозяйственное значение, играет огромную воспитательную роль, помогая будущим специалистам получить навыки коллективной деятельности. Самостоятельная творческая деятель-

ность позволяет им овладеть логикой научного мышления, развивает у них способность анализировать, обобщать полученные факты, принимать решения, ощущать ответственность за надежность своих выводов и рекомендаций. Изучая научные отчеты, статьи, студенты углубляют свою эрудицию в конкретной области науки, что помогает им в освоении специальных учебных дисциплин.

Эффективность НИРС определяется четкой и контролируемой организацией работы студентов: выдача письменного задания, программы работы, календарного плана и его безусловного выполнения. Важную роль играет постоянный контроль за трудовой дисциплиной, качественное составление индивидуального письменного отчета и защита этого отчета на семинаре. Многолетний опыт про-

ведения НИРС в НИИ ВН и других НИИ с использованием их научно-технического потенциала и научных кадров, показывает высокую эффективность этой деятельности для повышения качества будущих специалистов в области высоковольтной техники и электрофизики. Опыт организации научной работы ТВН получил одобрение и опубликован в центральных журналах «Вестник высшей школы» и «Энергетика».

Выпускники кафедры ТВН являются основным резервом для подготовки научных кадров в НИИ высоких напряжений и в ИСЭ ТФ СО АН СССР, десятки из них стали кандидатами наук и несколько человек — докторами наук и успешно решают важнейшие научные проблемы в своей области науки.

И. КАЛЯЦКИЙ,
зав. кафедрой ТВН.



института Шима Анисимов. Он стал чемпионом по прыжкам в воду с вышки, выиграл соревнования по всем видам метания, был великолепным гимнастом, а главное — замечательным организатором. В 1923 году он организовал кружок физической культуры при рабклубе «Вуз», где занимались рабочие и служащие томского технологического института и государственного университета.

1923 год. Шестая весна молодого Советского государства. Прошло уже три года, как в Лагерном саду открыли первый в Томске стадион. Его открытие стало настоящим праздником для томичей. Что было тогда? Этот праздник, такой далекий сегодня, стал началом активного спортивного движения в городе.

На этом снимке — главный актив, участвовавший в становлении советского спорта в Томске и, можно сказать, в Сибири, ведь многие из них стали первыми чемпионами региона.

Первый слева сидит студент технологического

слева третий стоит Петр Федорович Ситников, который после окончания университета работал в нашем вузе на кафедре геодезии. Это родоначальник спортивных игр в Томске. Он настолько мастерски играл в хоккей, что мог свободно проходить от ворот до ворот, и забивать столько голов, сколько нужно, потому что многие были еще новичками. Кроме того, он входил в сборную Сибири по баскетболу, был ее капитаном. Мало того, — входил в сборную Сибири по волейболу и считался лучшим специалистом по перетягиванию каната.

Рядом с Анисимовым сидит Виктор Сергеевич

Рассказала фотография

ОНИ БЫЛИ ПЕРВЫМИ

Орлов, который в дореволюционное время имел звание магистра плавания. Он организовал в Томске школу плавания, где ввел нормативы повышенной трудности. Он, к примеру, заставлял воспитанников нырять в одежде с вышки, в воде раздеваться и всю одежду доставлять на берег.

слева от Ситникова стоит известный в Сибири конькобежец и легкоатлет Федор Сергеев. Его спортивной биографии может позавидовать любой спортсмен. До 1948 года он успешно выступал на соревнованиях по конькобежному спорту всесоюзного ранга и занимал призовые места.

Всмотритесь в эти лица. Многие ушли от нас навсегда, но старая фотография донесла до наших дней светлую память с людьми, которые были первыми.

Записал А. ТАЕНКОВ.



(Фото из архива Д. В. Моравецкого).

КЛУБНАЯ ЖИЗНЬ

ВЫЛЕТИТ ЛИ ПТИЧКА?

В марте состоялся рейд «Комсомольского прожектора» комитета ВЛКСМ по фотоклубам института, вернее, пяти факультетов — АВТФ, АЭМФ, ФТФ, МСФ и ХТФ.

После разговора с руководителями фотоклубов складывается вполне определенное впечатление о жизни любителей-фотографов, развитии их увлечения в институте, и целом ряде ныне существующих проблем. Хочется поговорить именно о них.

Проблема первая — фотоматериалы. Сейчас их добывают, в основном, на кафедрах, с которыми имеют связи, с помощью деканатов. Ясно, что подобные способы добычи фотоматериалов являются, по крайней мере, полузаконными. Гораздо проще, например, создать на базе ХТФ небольшой центр фотоматериалов, где в обмен на сданные отработанные реактивы будут выдаваться свежие.

Проблема вторая — аппаратура. Как показала проверка, обеспеченность аппаратурой зависит как от возможностей и заинтересованности факультета (деканата), так и от напористости руководителя клуба. Проблема обостряется тем, что много ребят, не состоящих в клубах, используют их аппаратуру, что приводит к быстрому ее износу. Иногда возникают конфликты с комендантом, так как за аппаратуру, находящуюся в клубе, материальную ответственность несет

именно комендант общежития. И для того, чтобы улучшилось снабжение клубов всем необходимым, нужны немалые денежные средства (тысячи рублей). Думаю, что XX съезд ВЛКСМ поможет нам, решив вопрос о денежных средствах комсомола.

Проблема третья — оценка работы фотоклубов. Реально, как показывают беседы, следует оценивать работу по следующим параметрам: количественный состав клуба; практический результат — сколько и каких газет выпущено, организовано выставок; какие фотоработы проведены по заказам общественных организаций.

Проблема четвертая — внешние связи клубов. Оказывается, отдельные фотолюбители ФОП, ранее хоть как-то объединявшие их, сейчас куда-то исчезло. Это непорядок. Также было бы неплохо фотоклубам политтехнического института вступить на правах членов в кинофотообъединение, чтобы профессионалы помогли любителям в решении сложных задач, как-то, цветной печати и обработке киноплёнок.

В общем стало ясно: для того, чтобы наши фотоклубы и дальше объединяли увлеченных людей, помогали им постигать премудрости фотодела, а не просто служили «проявочными комнатами», им нужна помощь.

О. КРИВОШЕЕВ, студент ФТФ, член штаба «КП».

Дискотека, дискотека...

НЕВЕСЕЛОЕ «ДИСКО»



Дискотека, дискотека... По популярности с ней сейчас не может сравниться ни комета Галлея, ни водопад Виктория. Молодые люди, желая освоить брейк-дэнс или акробатический рок-н-ролл, заполняют дискотеки. Для некоторых это праздник, для других — обычный отдых. Кто-то более требователен к организации дискотек, кто-то менее. Но, что совершенно точно, превращать дискотеку в обычные танцы (день вчерашний) непозволительно.

Прошедший в институте конкурс дискотек комментирует зам. секретаря комитета ВЛКСМ Маргарита Колесник.

За два месяца принять участие в конкурсе изъявили желание 6 коллективов: «Апрель» (ТЭФ, Вершинина, 33), «Резонанс» (АЭМФ, Вершинина, 37), «Лада» (МСФ, Вершинина, 39), «Гамма» (ФТФ, Вершинина, 48), «Мечта» (ЭФФ, Кирова, 2) и дискотека ХТФ (Вершинина, 46).

Цели конкурса, думаю, понятны: выяснить, насколько силь-

ны наши дискотеки в исполнительском мастерстве, замысле и постановке программ, предпочтении какой музыки отдают. К сожалению, то, что мы увидели, недостойно лестных отзывов. Нашему жюри были представлены обыкновенные музыкальные программы. Ни конкурсов, ни викторин. У организаторов вообще не было никакого желания вовлечь зрителей в диалог. Общение было односторонним, ребята в зале — потребителями.

«Апрель». Здесь считают, что тематические программы готовить нецелесообразно, на них «не пойдет зритель». Дискотека теплоэнергетиков хорошо оформлена, есть неплохой буфет. И эта обстановка, одновременно праздничная и уютная, настраивает на полноценный отдых, хочется стать в какой-то мере участником программы. Но не тут-то было. Роль диск-жокера сводится к тому, чтобы в перерывах между номерами объявлять: «Сейчас вы услышите...» или «Сейчас вы станцуете...».

Этот клуб еще очень молод и, думаю, что руководитель С. Толкачев и его друзья сделают свои программы по-настоящему интересными.

«Резонанс». Этот коллектив существует давно, у него есть оп-

ределенные традиции. Но разве можно назвать данью традиции то, что наше внимание была предложена программа трехмесячной давности?

Члены жюри были очень удивлены, увидев новогоднюю программу, исполненную на два порядка хуже.

Возможности у студентов АЭМФ большие, неплохое техническое оснащение (они сами собирали цветную музыкальную установку), программа составлена так, что в равных пропорциях представлены песни отечественных и зарубежных групп.

Что же не хватило Сергеевского отношения к институтскому конкурсу. Как не хватало его у диско-коллективов машиностроителей и электрофизиков. Понятно, что «Лада» дала немало сил давнему выступлению «Эксперимента» на городском конкурсе СТЭМов, но о конкурсе знали уже давно. назначенный день не смогли встретиться клубом «Мечта».

Пожалуй, единственный в институте коллектив может по-настоящему считаться современным «диско-клубом» — «Гамма». Ребята «Гаммы» и будут представлять ТПИ на районном конкурсе.

Спрашиваете — отвечаем

Какие возможности по финансированию студенческих клубов имеет профком студентов ТПИ? Как эти возможности реализуются?

Второкурсники ХТФ.

На вопрос отвечает председатель профкома студентов ТПИ А. Пушкаренко.

Наш фонд складывается в основном из членских взносов членов профсоюза. Примерно десятая часть этой суммы (около тысячи рублей) идет на организацию культурно-массовых мероприятий и приобретение музыкальной аппаратуры. То есть, около 500 рублей — на вечера, встречи, праздники и столько же — по итогам смотре-

конкурса общежитий — музыкальным клубам. Согласно решению обкома профсоюзов, в нынешнем году 4 тысячи рублей будет перечислено в фонд Дома культуры ТПИ.

Кроме того, существует так называемый «однoproцентный» поощрительный фонд ректора (в нынешнем году он составляет 38 тысяч рублей). Половина этих денег поступает в комитет ВЛКСМ и профком студентов на поощрение лучших общественников

(в том числе — и клубных активистов), организацию крупных мероприятий. Еще несколько лет назад студенты имели в своем активе деньги, заработанные во время сельскохозяйственных кампаний. Потом выяснилось, что согласно инструкции ВЦСПС в статьях доходов профсоюзов поступления от сельскохозяйственных работ не предусмотрены. В настоящее время эти 20 — 25 тысяч поступают (частично) на обеспечение питания во время уборки сельхозпродуктов.