

ЗА КАДРЫ

1974

ПОНЕДЕЛЬНИК,

25

НОЯБРЯ

Газета основана
15 марта 1931 г.

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

№ 71 (1827)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

50 ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ТЕПЛОФИКАЦИИ

Идея теплофикации была заложена еще в Государственном плане электрификации России — в плане ГОЭЛРО, разработанном по инициативе и непосредственном участии В. И. Ленина и одобренном VIII. Всероссийским съездом Советов в декабре 1920 года.

Днем рождения советской теплофикации считается 25 ноября 1924 года. В этот день в Ленинграде начал действовать первый теплопровод общего пользования, сооруженный по проекту и под руководством пионеров советской теплофикации Л. Л. Гинтера и Б. В. Дмитриева.

Вслед за Ленинградом началась теплофикация Москвы, где в 1928 году был сооружен теплопровод от экспериментальной ТЭЦ Всесоюзного политехнического института. Затем теплопроводы появились в Иванове, Казани, Ярославле, Ростове, Самаре, Харькове, Киеве и других городах.

В Сибири развитие теплофикации началось в 1932 году с момента пуска ТЭЦ Новокузнецкого металлургического комбината им. В. И. Ленина.

Огромное влияние на развитие советской теплофикации имело постановление пленума ЦК ВКП(б) в июле 1931 г., который отмечал высокую прогрессивную роль теплофикации для энергетики и указал на необходимость сооружения мощных ТЭЦ в крупных индустриальных центрах.

С тех пор советская теплофикация стремительно развивалась. Если в 1924 г. электрическая мощность первой и единственной теплофикационной турбины на III Ленинградской ГЭС равнялась всего 860 киловаттам, то в 1973 году на ТЭЦ было установлено теплофикационных турбин с общей мощностью 53000 миллионов киловатт.

Наряду с теплофикацией существенное развитие в СССР получило централизованное теплоснабжение от промышленных и районных котельных. Ожидаемый уровень развития теплофикации и централизованного теплоснабжения по стране в целом в 1974 г.

1975 году характеризуется следующими показателями, электрическая мощность ТЭЦ — 65 миллионов киловатт; выработка электроэнергии на ТЭЦ — 320 миллионов киловатт часов; протяженность только магистральных трубопроводов тепловых сетей — 21 тысяча километров, что практически равно длине экватора; охват централизованным теплоснабжением 80 процентов от общей тепловой нагрузки. Экономия условного топлива за счет теплофикации около 33 миллионов тонн в год. А всего за 5 лет с 1971 — 1975 гг. она составит 140 миллионов тонн.

В Томске развитие теплофикации началось после окончания Великой Отечественной войны и шло быстрыми темпами. В тяжелые годы войны много промышленных предприятий было перебазировано с Запада на Восток, в том числе и в Томск. Резко возросла потребность в топливе и тепловой энергии. Частичным решением задачи было сокращение расхода топлива для энергоснабжения города — перевод конденсационной электростанции (именуемой сейчас ТЭЦ-1) на теплофикационный режим.

Проект теплофикации центральной части города на базе ТЭЦ-1 в 1945 составила группа выпускников теплоэнергетического факультета нашего института под руководством профессора В. Т. Юринского и инженера энергокомбината Г. Ю. Бекман.

Уже в 1947 году была включена в работу первая тепломагистраль от ТЭЦ-1. Затем в начале пятидесятых годов начала работать ГРЭС-2. В настоящее время централизованным теплоснабжением на базе теплофикации в Томске охвачено: 40 промышленных предприятий, более 2000 зданий с общим строительным объемом до 14 миллионов кубических метров. Мощность теплофикационных турбин с 4 тысяч киловатт в 1947 г. возросла до 215 тысяч киловатт в 1974 г.

В связи с сооружением нефтехимического комплекса в г. Томске развернется массовое жилищное и промышленное строительство. Потребуется значительное увеличение мощностей системы теплоснабжения. Если сейчас расчетная тепловая мощность составляет 550 миллионов килокалорий в час, то в ближайшие годы она должна возрасти в три раз и достигнуть 1650 миллионов килокалорий в час.

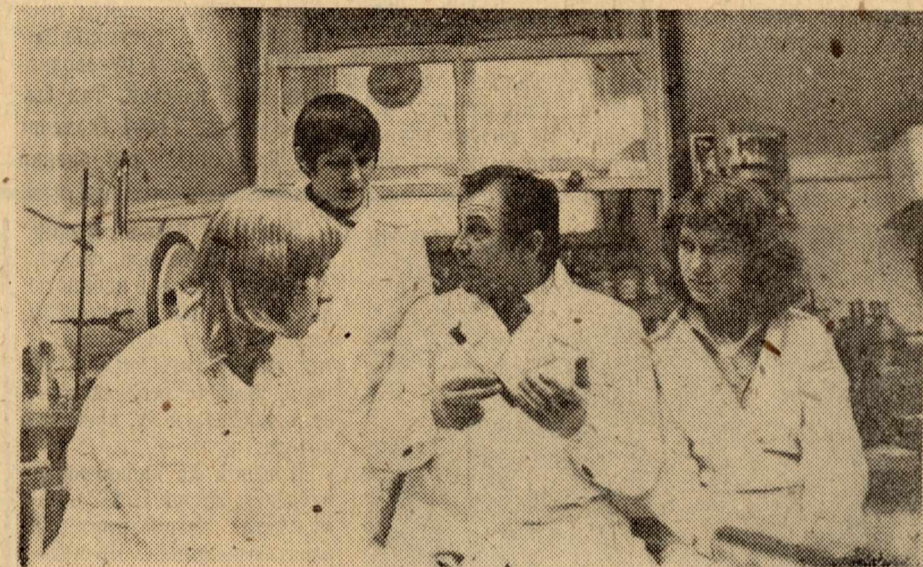
В соответствии с решением XXIV съезда КПСС современное развитие теплофикации в СССР будет базироваться на мощные ТЭЦ с высокими и закрепленными начальными параметрами пара. Сейчас устанавливаются серийно выпускаемые теплофикационные турбины от 50 до 250 мегаватт. Найдут применение ТЭЦ с газовыми турбинами мощностью 100 мегаватт, а в недалеком будущем тепло будет выдаваться от мощных атомных ТЭЦ.

По пути Советского Союза идут страны социалистического лагеря. В большинстве этих стран до прихода к власти народной демократии теплофикации практически не было. Сейчас развитие ее идет ускоренными темпами.

Немалую роль в деле подготовки инженерных кадров для теплофикации и централизованного теплоснабжения играет наш институт. На теплоэнергетическом факультете производится ежегодный прием 9 групп студентов, которые после окончания института специализируются в области теплофикации. Только на кафедре промышленной теплоэнергетики, начиная с момента ее организации (1960 г.), выпущено более 600 инженеров такого профиля и примерно столько же на кафедре теплоэнергетических установок.

Наши выпускники работают в области теплофикации почти во всех восточных областях страны.

Н. ПОПОВ,
и.о. доцента ТЭФ.



Сегодняшние заботы ученых и инженеров определяются быстрым ростом и непрерывным техническим совершенствованием производства. И здесь особенно важна способность специалистов видеть перспективы своей отрасли, экономики страны и квалифицированно решать научные задачи. Готовить таких специалистов помогает система научно-исследовательской работы в вузе, на кафедре.

Основное научное направление кафедры общей химической технологии, процессов и аппаратов химических производств — совершенствование химико-технологических процессов. Мы проводим научные исследования для многих предприятий, в том числе для томских заводов и фабрик.

В научных исследованиях, возглавляемых ведущими преподавателями, участвует весь коллектив кафедры. Широко привлекаются к этой работе студенты нашей специальности. Участие студентов в этих исследованиях строится в органической связи с учебным процессом.

За последние 3 — 4 года на кафедре сложился определенный порядок руководства студентами, участвующими в НИРС. Преподаватель, ведущий какую-то художественную тему, возглавляет группу в 6 — 10 студентов III — V курсов.

СТАНОВЛЕНИЕ ТВОРЧЕСТВА

Конечно, ближайшими помощниками являются студенты-пятикурсники. Они непосредственно занимаются исследованиями, результаты которых ежегодно обсуждаются на студенческой научной конференции. Ряд этих работ предлагается в печати, большинство издается в дипломных работах.

Научно-исследовательской работой студенты занимаются, главным образом, во внеучебное время, а старшекурсники также в часы, отведенные для лабораторных работ. У студентов V курса один день в неделю отведен для НИРС.

Насколько это целесообразно, можно доказать такими примерами. Пятикурсница О. Сорокина ведет исследования сорбции органических веществ на гидроксидных металлах. Это необходимо для совершенствования технологии очистки сточных вод Томской карандашной фабрики.

Изучением пенного выделения эмульсии масла из водной среды занимается Н. Гулова, а Л. Филатова исследует процессы образования и разрушения эмульсий типа «вода — нефть».

Это подготовительная работа для хоздоговора с Томским управлением магистральных нефтепроводов. Исследования для ГРЭС-2 выполняет Н. Паршукова. Она отрабатывает интенсификацию подготовки воды для технологических нужд.

Участвуя в научной работе кафедры, студенты углубляют свои знания, приобретают разнообразные профессиональные навыки. Как правило, у тех, кто активно участвует в НИРС, высокая успеваемость, разработанные ими дипломные проекты часто рекомендуются для использования в производстве.

По нашему мнению, такая система привлечения студентов к научным исследованиям помогает обеспечить индивидуальный подход и творческое взаимодействие учителя и ученика, что необходимо для дальнейшего совершенствования учебного процесса в институте.

С. БАБЕНКО,
доцент ХТФ.
НА СНИМКЕ: С. А. Бабенко беседует с пятикурсниками Н. Паршуковой, Л. Филатовой и Л. Сорокиной.

Фото А. Зюлькова.

СПАСИБО ЗА ПОМОЩЬ

Прошедшее лето дети сотрудников нашего института провели в пионерлагере «Юность» и прекрасно отдохнули. Солнце, воздух и вода были их на-

стоящими друзьями. Спасательный пост, организованный подводниками клуба «Афалина», обеспечил безопасность детей на воде. Также ими был проведен

осмотр и очистка dna реки в районе лагеря.

Руководство пионерского лагеря благодарит за выполнение работы подводников Н. Хлопотникова и Н. Кудрявцева.

Л. САРУЕВ,
начальник пионерлагеря «Юность».

ПЕРВЫЕ ИТОГИ ОПП

В этом году общественно-политической практикой было охвачено 9690 человек, то есть практически все студенты I — IV курсов. 9575 студентов аттестованы на «отлично», 3260 — на «хорошо», 2640 получили «удовлетворительно», а деятельность 215 человек признана неудовлетворительной. Причем, если на АВТФ только 5 студентов имеют «неуды», то на ТЭФ — 94, что еще раз свидетельствует о различной активности студентов этих факультетов.

Анализируя участие студентов в отдельных формах общественной деятельности, выяснилось, что большинство участвовало в конкурсе по общественным наукам (7502 человека), прослушали курс теоретических основ ОПП (9218

человек), занимались трудовой внеучебной деятельностью (9520 человек), выполняли общественные поручения (8537 человек). Однако в лекционно-пропагандистской и общественно-полезной работе во время производственной практики приняло участие всего 400 студентов нашего института. Видимо, на это следует обратить особое внимание комитету ВЛКСМ и совету по ОПП.

Касаясь итогов общественно-политической практики, нельзя не сказать о сомнительно высоком среднем балле. Средняя оценка составляет 4,19 балла. Во многих группах почти все студенты аттестованы на «отлично», что вызывает сомнение. Так, например, в группе 910-1 (комсорг Н. Фадеева) из 24 человек 23 были аттестованы на «отлично», хотя общественные поручения выполняли только 10 комсомольцев, 2 вели лекционно-пропагандистскую работу, 1 обучался на факультете общественных профессий, 4 занимались НИРС.

Во многих группах нарушаются положения о проведении аттестации по ОПП. Иногда оценки представляют треугольнички групп, а не лица, руководившие этой работой. Так было в группе 710-1 (комсорг П. Ванюхин), где оценки

даже за участие в конкурсе по общественным наукам, за работу в выборных органах были поставлены старостой группы. Это происходит потому, что в работе аттестационных комиссий и на групповых собраниях почти не принимают участие кураторы, преподаватели кафедр общественных наук и профилирующих кафедр. И в этом вина не столько преподавателей, сколько актива групп, который не предупреждает их о подготовке и проведении собраний. В результате формального подхода к общественно-политической практике у студентов возникают сомнения — «А

нужна ли она вообще?». Мало заботы и внимания уделили проведению общественно-политической практики партийное бюро факультетов и деканы. А потому итоги ОПП не были учтены при зачислении на стипендию, выдаче ордера на проживание в общежитии, материальном поощрении. И лежат мертвым грузом зачетные листы у комсогов или в факультетских бюро ВЛКСМ.

На прошедших отчетно-выборных комсомольских конференциях факультетов было внесено предложение об изменении сроков проведения аттестационных собраний. По-видимому, имеет смысл проводить аттеста-

цию не в начале учебного года, как это делается у нас сейчас, а в конце текущего, приурочив ее, например, ко дню рождения В. И. Ленина. Для студентов, не сдавших зачет по ОПП, назначить через месяц в мае, вторичную аттестацию, а тех, кто и после этого не получит зачет, не допускать к сдаче экзамена по соответствующей социальной-экономической дисциплине, как это практикуется в Уральском политехническом институте. Зачет по ОПП вносить в учебные зачетные книжки студентов и рассматривать его как дифференцированный зачет. Вот тогда это действительно будет являться стимулом повышения общественной активности студентов.

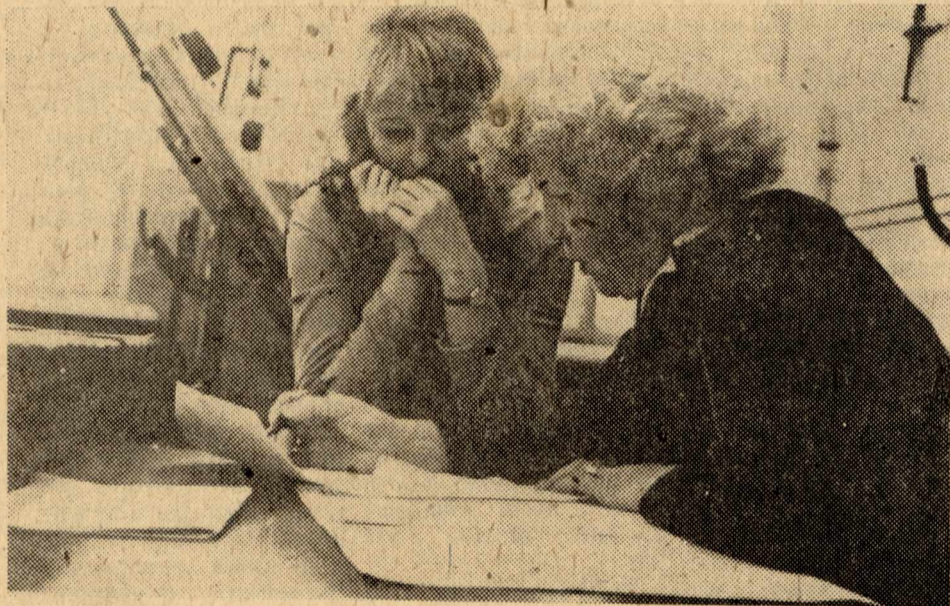
В. ЧЕРТКОВА.



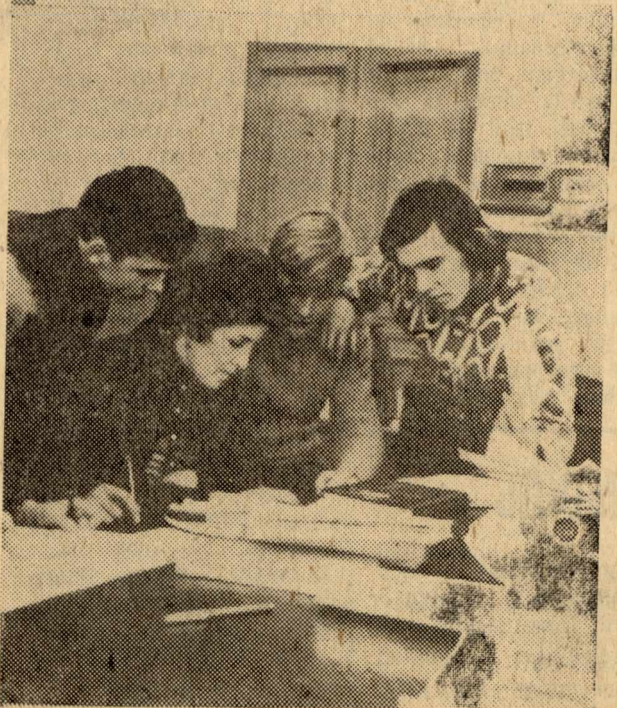
Немногим больше месяца осталось до начала сессии. Чертежные залы и кабинеты начертательной геометрии заполнены первокурсниками. Кто-то готовится к зачету, кому-то надо проконсультироваться у преподавателя.

В одном из кабинетов — студенты групп 754-2 факультета автоматики и электромеханики. Преподаватель И. Ф. Селяева принимает зачет у Тани Ивченко. Студентка волнуется, ведь начертательная геометрия один из самых трудных для первокурсников предметов.

Но и один из самых необходимых — знание его даст возможность по оп-



ФОТОРЕПОРТАЖ А. ЗЮЛЬКОВА.



РАБОЧИЕ будни

ределенным законам изображать на плоскости различные предметы во многих измерениях, сохраняя относительно заданной системы координат, расположение, как самих предметов, так и соответствующие им размеры, развивает пространственное представление и логическое мышление.

Вокруг Г. И. Назимок собралась целая группа студентов, попался трудный вопрос.

НА СНИМКАХ: первокурсники готовятся к занятиям;

И. Ф. Селяева принимает зачет у Т. Ивченко; консультацию проводит Г. И. Назимок.

Мне предложили написать о своей группе. Я удивилась: «О нашей 560-й? Она ведь у нас не лучшая и не худшая. Самая обыкновенная, средняя». — «Вот о средней и напиши». Вскоре после этого разговора весь наш 5 курс отправили в колхоз на уборку картофеля. «Тут можно рассмотреть и все группы вместе, и каждую в отдельности», — решила я. И постаралась пригласить внимательнее, в чем же наша группа отличается от других групп и в чем схожа с ними.

День первый

После работы — сбор у клуба. Нас будут расселять. Мы стояли уже второй час. Кто-то начинал петь, кто-то пытался танцевать, но не пелось и не танцевалось. Было просто холодно и изредка накрапывал мелкий дождь. Мы заняли клуб и, не дождав-шись того, кто должен был нас расселять, пошли в кино.

Во время сеанса и до него расспрашивали местных жителей, ходит ли автобус в Томск, как часто ходит и сколько стоит билет. Билет стоит недорого, рейсы довольно частые, но автобусы не ходят.

«Как это не ходят?» — «Грязь, бездорожье».

В интересном месте детективного фильма вдруг включили свет: «Студентам выйти! Будет собрание». Никто не вышел. Наша группа, как и другие, притопывала ногами, прихлопывала сиденьями кресел и кричала: «Давай кино! Мы долго ждали. Пусть теперь нас ждут». Кино дали. Собрания не было. Ночевали в клубе. Счастливицам досталось место на сцене.

День второй

Начался очень рано. Кто-то торопливо одевался, запинаясь в рюкзаки одеяла и возмущался: «Мы не отказываемся от работы, но мы хотим человеческого отношения к себе. Надо было сначала расселить, а потом на работу отправлять». Несколько групп сразу снялись с места и двинулись в Томск. А потом, в общежитии, эти беглецы с упоением рассказы-

вали о своих дорожных приключениях: «В такую погоду — представляете? — пешком шли 25 километров, и холод и голод, а попутные машины — это не автобусы, в кузове ледяной ветер насквозь продувает».

Вот такие трудности смогли они преодолеть. Но я никак не пойму, почему же они сбежали от первой маленюккой трудности.

А как же наша средняя группа? Никто не ушел. Но почему?

«По такой грязи, по такому холоду 90 км!». Вот

Хозяева, у которых мы поселились, с улыбкой оглядели нас, чумазых, пыльных, замерзших: «Ну как? Устали с непривычки-то?» — «Да нет, что вы. Совсем не устали».

Разделись, умылись, прислонились к теплой печке, да так и уснули, не досмотрев кино по телевизору.

День последний

Как бы хотелось сейчас написать, что работа спорилась, были песни, шутки, смех. Но ничего этого не было. Были огромные костры, вокруг костров стояли мы, а вокруг нас покоились рюкзаки и сум-

ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНКА

Предлагаем обсудить

поэтому в основном и не ушли. Только двое назвали другую причину: «Картошку кто за нас убирать будет?». Выходит, что наши девушки испугались больших трудностей. По-моему, включили свет: «Студентам выйти! Будет собрание». Никто не вышел. Наша группа, как и другие, притопывала ногами, прихлопывала сиденьями кресел и кричала: «Давай кино! Мы долго ждали. Пусть теперь нас ждут». Кино дали. Собрания не было. Ночевали в клубе. Счастливицам досталось место на сцене.

День третий

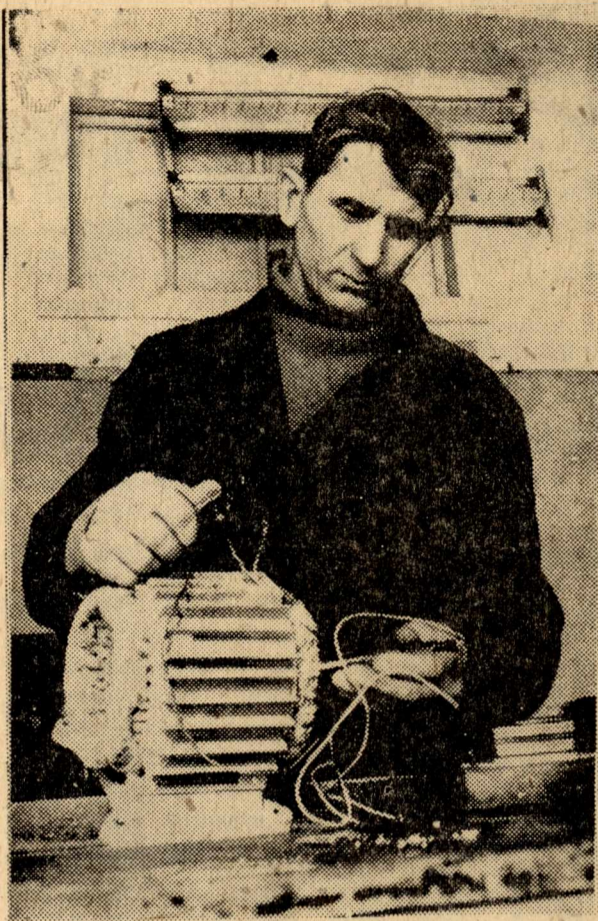
Выдался по-зимнему холодный. Лужи льдом затянулись, редкие снежинки полетели. Но в работе о холоде забылось. Разогрелись. Оглядывая убранный поле, собою восхитились: «Какие мы молодцы! Нет, вы посмотрите, как мы быстро. А?». Работать кончили, только тогда опять о плохой погоде вспомнили.

ки, готовые в обратный путь. Представитель от колхоза говорил речь: «Ребята! Помогите. Немного осталось. Не успели мы сами, а вам всем работы на час. Все равно мерзнуть, ждать, пока автобусы придут. В работе-то теплее будет. Ну, кто добровольцы?». Добровольцев оказалось мало. Из нашей группы ушли двое, а остальные предпочли греться у костра. Никто не чувствовал себя виноватым. А в чем дело. Свое поле мы убрали. В Томск не сбежали. Работали хорошо. Сегодняшняя работа не обязательна. Не хотим — не работаем. И не одна наша группа у костра стоит. Вон их сколько этих костров. Мы не хуже всех, но и в лучшие не рвемся. Нам премии не надо. Вот она — золотая середина. Будешь хуже — ругать будут, неприятности всякие. Будешь лучше всех — очень хорошо будет. Но зачем, когда можно тихо и спокойно жить в уютной серединке.

Т. СЕВЕРЬЯНОВА.

Новый состав бюро ВЛКСМ

МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ, ИЗБРАННЫЙ НА VIII КОНФЕРЕНЦИИ 1 НОЯБРЯ 1974 ГОДА



Владимир Васильевич Петров — один из передовых рабочих в коллективе экспериментально-производственных мастерских института. Более десяти лет он работает здесь электриком. Вверенное ему оборудование всегда в исправности. За трудолюбие и добросовестное отношение к делу В. В. Петрова уважают в коллективе. Не случайно его избрали в состав профбюро ЭПМ, он является командиром пожарной дружины, членом товарищеского суда. И в общественных делах Владимир Васильевич все тот же принципиальный и отзывчивый человек.
НА СНИМКЕ: В. В. Петров.
Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР

АРЕФЬЕВ КОНСТАНТИН — председатель комитета по научно-техническому творчеству молодежи, ассистент НИИ ЯФ, тел. 5-78.

САМОХВАЛОВ МИХАИЛ — заместитель председателя по НТТМ, ст. инженер лаб. ЭДИП ЭФФ, тел. 7-39.

ГАЛАНОВ ЮРИЙ — ответственный за НИРС и учебу по повышению квалификации МНС, инженер НИИ РФ, тел. 3-64, 7-88.

ФИЛИПОВ НИКОЛАЙ — председатель штаба по социалистическому соревнованию, руководитель группы НИИ ЭИ.

ПЕТЕРС ДМИТРИЙ — ответственный за социалистическое соревнование, аспирант АВТФ, тел. 4-95.

ТОЛОВКОВ ВЛАДИМИР — заместитель председателя штаба по социалистическому соревнованию, инженер сектора РА НИИ ЯФ, тел. 5-82, 5-94.

ЭТИН ГРИГОРИЙ — ответственный за организационную и методическую работу НПС, аспирант НИИ ЯФ, тел. 5-78.

ЖИЛИЩНО-БЫТОВАЯ КОМИССИЯ

ИДРИСОВ ЗАКИЙ — жилищно-бытовая комиссия, аспирант АЭМФ, тел. 2-77.

ПОСКОННЫЙ ГЕННАДИЙ — жилищно-бытовая комиссия, инженер НИИ ЯФ, тел. 5-96.

СПОРТИВНЫЙ СЕКТОР

ВОРОНИН АЛЕКСАНДР — ответственный за спорт-сектор, инженер АВТФ, тел. 4-95.

ПРОШУТИН ВЯЧЕСЛАВ — спортсектор, старший инженер УОПФ.

ГРОМАКОВ ЕВГЕНИЙ — председатель СМУ, старший преподаватель АВТФ, тел. 4-95.

КУЛЕШОВ АЛЕКСАНДР — секретарь бюро ВЛКСМ НИИ ЭИ, аспирант, тел. 4-24-36.

ОЗГА АНАТОЛИЙ — секретарь, ассистент кафедры А и Т, тел. 7-38.

ХИДЖИКАДЗЕ ОЛЕГ — зам. секретаря по организационно-политической работе, тел. 4-06, 2-46-07.

ТРИГУБЕНКО ВАЛЕНТИНА — зам. секретаря по идейно-политической работе, м.н.с. ХТФ, тел. 2-61.

НЕЕЛОВ СЕРГЕЙ — зам. секретаря по научно-производственной работе, аспирант ФТФ, тел. 3-95.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР

ГОВОРУНОВА ОЛЬГА — председатель комиссии комсомольского контроля, инженер ХТФ, тел. 2-61.

БОЙКО ДМИТРИЙ — член комиссии комсомольского контроля, ст. инженер НИИ ЯФ, тел. 5-92.

КИРЕЕВА СВЕТЛАНА — член комиссии комсомольского контроля, отв. за делопроизводство, лаборант ХТФ, тел. 2-32.

ГОФМАН ЭДУАРД — отв. за учебу комсомольского актива, аспирант ФТФ, тел. 3-55, 4-12.

ШЕЛЕПОВА ЕВГЕНИЯ — внутрисоюзный сектор, лаборант ХТФ, тел. 4-43.

ИДЕЙНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР

ГУЗАРОВ ВЛАДИМИР — организация и проведение Ленинского зачета, ассистент кафедры истории КПСС, тел. 2-19.

ЯНГОВСКИЙ ВЛАДИМИР — отв. за шефскую работу, ст. инженер ЭФФ, тел. 6-09.

МЫНГА АЛЕКСАНДР — отв. за шефскую работу, ст. инженер НИИ ЯФ, тел. 5-92.

БЕСПАЛЬГО АНАТОЛИЙ — отв. за печать, инженер НИИ РФ, тел. 7-39.

ВАВИЛОВ ВЛАДИМИР — отв. за культмассовую работу, аспирант НИИ ЭИ.

Сделать накал еще предстоит

Идеологическая работа — это основное направление деятельности комсомольской организации молодых научных сотрудников ФТФ. Важной частью ее, да и всей системы коммунистического воспитания молодежи в целом, является Ленинский зачет, который позволяет дойти в политической работе до каждого комсомольца. Однако не во всех комсомольских группах серьезно подходят к проведению Ленинского зачета. Так, на кафедре 12 и 23 его проведение свелось в основном к обсуждению выполнения комсомольцами личных социалистических обязательств, когда главное внимание нужно было обратить на политическую и общественную активность комсомольцев. Отличной школой для МНС стал и Ленинский коммунистический субботник. За

хороший и ударный труд факультет был отмечен грамотой Кировского райкома КПСС.

Успешно прошла в этом году и подписка на комсомольско-молодежные издания «Молодой ленинец», «Комсомольскую правду» и «Комсомольскую жизнь». Много внимания уделяла комсомольская организация развертыванию социалистического соревнования на факультете. У нас создан штаб соцсоревнования, в который входят по одному представителю от партбюро, профбюро и бюро ВЛКСМ. Он подводит итоги работы.

Комсомольская организация на совместном партийно-производственном собрании в начале 1974 года приняла высокие обязательства: освоить хозяйственных работ на сумму

230 тысяч рублей, представить и защитить 7 кандидатских диссертаций, подать 11 заявок на авторские свидетельства, сдать 29 кандидатских экзаменов, опубликовать 48 статей и научных отчетов, сдать 70 процентов всех норм ГТО. По большинству показателей за три квартала показатели выполнены и перевыполнены. Однако по защите кандидатских диссертаций и по сдаче норм ГТО обязательства не выполнены. Так, на факультете полностью сдали все нормы ГТО 40 процентов комсомольцев (13 серебряных и 5 золотых значков). По итогам соцсоревнования между кафедрами первое место заняли комсомольцы каф. 23 (комсорг В. Клименков). Бюро ВЛКСМ участвовало также в создании совета молодых

ученых, которым руководит кандидат технических наук А. Ситников, в проведении институтского конкурса на лучшую студенческую работу и в выставках научно-технического творчества молодежи. Так, в выставке НТТМ, проходившей в марте этого года, экспонат каф. 23 получил третью премию, а участники А. Соловьев, В. Клименков, В. Лукин стали лауреатами.

По итогам месячника научно-технических знаний, который проводится в марте — апреле каждого года, комсомольская организация заняла первое место, в чем большая заслуга ответственного за научно-производственный сектор В. Сергеева. По итогам работы этого года семь комсомольцев получили денежные премии, а пять человек награждены значком «Ударник 1973 г.».

Большую работу наша комсомольская организация также провела по оказанию шефской помощи 10-летней сельской школе в селе Уртам Кожевниковского района. Силами комсомольцев изготовлено 6 лабораторных работ по физике и составлены описания к ним, прочитано 15 лекций по наиболее важным разделам физики, проведен разбор конкурсных задач по физике, предлагаемых на вступительных экзаменах в ТПИ. Хорошо потрудились комсомольцы Г. Флешер, Г. Шевелев, В. Валяев и особенно ответственный за шефскую работу Г. Геринг. Многие сделано в этом году комсомольской организацией ФТФ, много еще дел и впереди.

Э. ГОФМАН,
член факультетского бюро.



ДО ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ —

30-я победы над фашистской Германией — остается несколько месяцев. В нашем институте будет создан музей боевой славы, открытие которого намечено на 20 февраля. Комиссия, занятой подбором материала, нужно провести огромную работу, для того чтобы полнее представить жизнь института 1941 — 1945 гг., показать героизм политтехников на фронтах и в тылу. Поэтому мы обращаемся с убедительной просьбой ко всем политтехникам: оказать помощь в сборе материалов военного времени: военной одежды, орден, медалей, газет, значков и т.д.

Комиссия по созданию комнаты боевой славы.

ПЛЕНУМ КОМИТЕТА

19 ноября состоялся пленум комитета комсомола, на котором был утвержден новый состав комитета. Были решены некоторые организационные вопросы, распределены обязанности по секторам. Первым секретарем комитета ком-

сомола утвержден Ю. Юрьев — старший научный сотрудник ХТФ, кандидат химических наук.

Члены комитета комсомола обменялись мнениями о работе ХХІХ отчетно-выборной конференции, наметили планы на будущий год.

НА ПОВЕСТКЕ — ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

На днях состоялось заседание профбюро АЭМФ. Одним из главных вопросов, вынесенных на обсуждение, был вопрос о работе факультетского общества охраны природы.

Было отмечено, что факультетское общество охраны природы заметно активизировало свою дея-

тельность за последнее время. Членами общества в этом году стали 30 человек. Подготовлено 2 общественных инспектора по охране природы, была проведена проверка работы факультетских кафедр по пропаганде вопросов охраны природы среди студентов. Отмечалось, что неко-

торые кафедры АЭМФ выполняют хозяйственные работы, касающиеся вопросов очистки окружающей среды от загрязнения.

На этом заседании профбюро был утвержден план работы на текущий учебный год.

С. КОШИКОВА.



Ты обладаешь тем, чем не обладает ни один человек: СПОСОБНОСТЬЮ ЖИТЬ ПОД ВОДОЙ. А. БЕЛЯЕВ

«Плывать под водой безопасно, очень увлекательно, и я не знаю другого занятия, которое вознаграждало бы человеческую любознательность». Эти слова пионера подводных исследований Жак-Ива Кусто были подтверждены бурным наступлением на гидрокосмос. Человек достиг дна самой глубокой Марлакской впадины, погружался в открытом снаряжении свыше 300 метров, появились целые подводные дома-лаборатории. Море начинает открывать свои тайны.

Подводники нашего клуба давно сотрудничают с институтами Дальневосточного центра АН СССР, занимающимися подводными исследованиями. В это лето две экспедиции по 11 человек побывали на Японском море. Экспедиция под руководством инструктора подводного спорта В. Тахматова работала в бухте Транца на морской экспериментальной станции Тихоокеанского института неорганической химии. Под руководством сотруд-

ника станции и выпускника нашего клуба Алексея Козлова ребята соорудили океанариум для морских ежей, учились фотографировать и наблюдать подводный мир. Большинство из них погружались в море впервые и, конеч-

МОРЕ ЗОВЕТ

но, были поражены удивительной красотой его глубин и обитателей. Так, в дневнике экспедиции Т. Соколова пишет: «День был замечательный! Выехали на скалистый островок, где погружались, собирая в коллекцию морских обитателей. Наша тройка — Володя Шмаргунов, Ира Манжула и я — сразу же пошла

на глубину. Я и не заметила, как оказалась в живописном подводном ущелье. Вокруг на скалах тьма звезд, галерей. Проплываю темную расщелину и вдруг перед глазами, у входа, — ерш золотой, пытаюсь взять руками, но напрасно, он ловко ускользает. Встречаю какую-то страшного вида рыбину, отплываю на всякий случай в сторону. Ира пытается что-то сказать в маску, но под водой нам трудно понять друг друга. В голубом свете рыбы, звезды и некоторые другие обитатели кажутся зеленоватыми, а на поверхности играют всеми цветами радуги. Глубиномер показывает 25 метров, в руках у нас уже охотничьи звезды. И тут я нос к носу столкнулась с чудищем! Оно спокойно сидело на камне и смотрело на меня всепожирающими глазами. Я спешно поплыла к Ирине, и тут меня осенило, да это ж осьминог — с большими длинными щупальцами!

Я — обратно, но только клубы ила увидела перед собой. Видимо, осьминог ушел за подмогой».

Не менее захватывающие дневники и записи второй группы ребят, которая под руководством Н. Хлопотникова работала в бухте Миносок, на подводных живых плантациях промыслового моллюска — приморского гребешка. Здесь велись сезонные исследования по искусственному разведению гребешка морским хозяйством поселка Посьет. Ребята перевыполнили план по сбору моллюсков этого ценнейшего моллюска, и, конечно, посетили незабываемый остров — Фургельма, один из прекраснейших уголков Японского моря. Погружения в прозрачной голубой воде вблизи этого острова — незабываемы, они надолго сохранятся в нашей памяти.

В. ВАЛЬТЕР,
руководитель экспедиционного сектора.

В ноябре 1974 года нашему самодеятельному спортивно-техническому клубу «Афалина» исполняется 15 лет. За этот сравнительно небольшой срок маленькая секция энтузиастов выросла в мощную самодеятельную организацию, насчитывающую около 100 подводников.

В клубе укрепились свои традиции, некоторые стали достоянием подводников Томской области.

За последние 5 лет более 300 студентов-политехников прослушали курсы лекций о подводном спорте. Многие из них не только выдержали кандидатский стаж, но и стали «незаменимыми» людьми в клубе.

Что же дает клуб подводников нам, студентам? Этот вопрос встает перед каждым, узнавшим впервые об «Афалине».

Со всей полнотой его можно изучить, лишь став полноправным членом клуба, испытав все прелести и трудности подводного спорта.

Новичок в клубе, прежде всего, испытывается на умение плавать, а в анкете запрашивается, начиная от технической подготовки до музыкального образования.

Закончив первый год обучения, сдав теоретический и практический экзамены, новичок получает возможность стать настоящим человеком-рыбой. Перед ним открываются секреты спортивного мастерства, а море посвящает в свои голубые тайны. И для тех афалинцев, которые все свободное время отдают спорту, клуб становится родным домом. Хорошо учиться и работать в клубе нелегко, но, как показывает практика, вполне возможно.

Вся деятельность клуба направляется советом опытных подводников — студентов и сотрудников нашего политехнического института. Тренировки в бассей-

не, изучение аквалангов, подводного снаряжения и оборудования ведут инструкторы подводного спорта, выпускники факультета общественных профессий (ФOPP). Грибанов Борис — инженер завода «Сибэлектромотор», Вальтер Валентин — студент гр. 430, Корякин Алексей — гр. 340-1, Кузнецова Ольга — инженер НИИ ТИАСУРа, Петухов Павел — гр. 440, Сергиенко Сергей — гр. 1030-2 и другие.

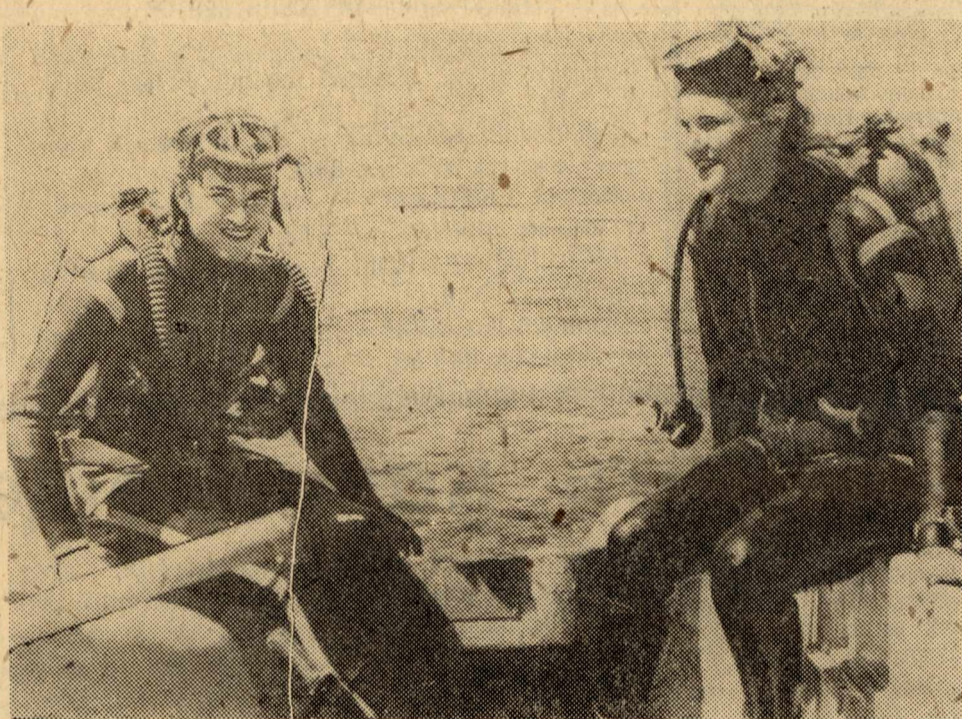
Они же руководят подводными погружениями и экспедициями. И, конечно же, нам помогают наши общественные организации — главные комитеты ДОСААФ и ВЛКСМ, профком и наши шефы — военная кафедра. Особенно подводники ощущают их помощь при организации спортивного лагеря на озере Сенная Курья. Начальник лагеря «Подводник-74» В. Пономарева и все участники лагеря с благодарностью вспоминают преподавателя военной кафедры М. С. Мартынова, обеспечившего полевыми кухнями лагерь.

В этом году в лагере прекрасно отдохнули и прошли хорошую подготовку более 50 спортсменов.

В клубе есть своя механическая мастерская, фото-кинолаборатория, класс для занятий. И здесь одно «но» — нет стульев, столов и другой мебели, так нам необходимой, которую «пробиваем» второй год и безуспешно. Надеемся, что новый год нам принесет не только новые надежды, но и что-то более реальное.

Мы верим, что подводный спорт добьется новых успехов и докажет, что может стать олимпийским видом спорта в ближайшем будущем.

Е. ВЕРТМАН,
президент клуба «Афалина».



1959 год. При морском клубе ДОСААФ организован первый кружок аквалангистов, в него вошли студенты ТГУ и ТПИ.

1961 год. На Охотское море организуется экспедиция аквалангистов из пяти политехников. В этом же году подводники ТПИ завоевали первенство г. Томска по подводному спорту.

1963 год. Новая экспедиция на Дальний Восток. Ведутся фото-и киносъемки в водах Японского моря. Установлен дружеский контакт томских аквалангистов с варшавскими.

1965 год. Снова экспедиция на берег Охотского моря (совместно с подводниками Омска и Иркутска). Успешно выполнено задание Тихоокеанского НИИ рыболовства и океанографии. Секцию решено довести до уровня клуба, расширить техническую базу. Создан клуб подводников

со своим помещением (по Кирову, 4). Четко выделились три направления: спорт, подводный туризм и конструирование подводного снаряжения и оборудования. Тогда же слово «афалина» (вид дельфинов) стало для политехников символом покорения морских глубин и названием нашего клуба.

1967 год. Клуб «Афалина» официально утвержден. Организован лагерь «Подводник-67» на Бухтарминском море.

1969 год — юбилейный. Вновь поездка на Японское море. Первая экспедиция в холодные моря (Белое море), выполнение работ под руководством Архангельского водорослевого комбината. Лагерь «Подводник-69» на Бухтарминском море. Ведение спасательной службы в спортлагере «Политехник» (второй год). 1970 год. Традиционные

НАШИ ПОДВОДНЫЕ ТРОШЫ

майские походы «Афалины» на шлюпках Ял-6 на Зельяновские острова. Р. Томь перерастает в Первый городской слет подводников. Участие в первенстве Восточной зоны Кубка РСФСР в г. Красноярске. Экспедиция на Японское море, залив Посьета — работа в опытно-производственном морском хозяйстве (ОПМХ) института рыбободства и океанографии. Помощь ученым в искусственном разведении приморского гребешка и трепанга. Охотское море — разведка промысловых моллюсков

в районе острова Сахалин. 1971 год. Продолжение подводных работ в ОПМХ на Японском море. Открытие подводных полей приморского гребешка на о. Фургельма. Соревнования и первое место в городском слете подводников.

1972 год. Спортивный лагерь «Подводник-72» на озере Сенная Курья на 50 человек. Экспедиция на Охотское море, бухта «Восток». Работа на биостанции института Биологии моря ДВНЦ АН СССР. Ведение спасательной службы в спортлагере «Политехник» и пионерлагере «Юность». Шефство над клубом подводного спорта при ТИСи.

1973 год. Зона Кубка РСФСР по скоростным видам спорта в г. Челябинске. Кубок РСФСР в г. Саратове. Экспедиционники «Афалины» становятся «миллионерами» — собрано более миллиона особей моллюсков приморского гребешка в ОПМХ на Японском море. Экспедиция на Курильские острова. Спортивный лагерь «Подводник-73» снова на озере Сенная Курья.

1974 год — юбилейный год. Зона Кубка в г. Новосибирске. Организация «Дня моря» в городе Томске на реке Томь совместно с городским комитетом ВЛКСМ. Работа на экспериментальной морской станции — (МЭС) Тихоокеанского института биологической химии ДВНЦ АН СССР. Продолжение подводных работ в ОПМХ, спортлагерем «Подводник-74» руководит впервые девушка — инструктор подводного спорта В. А. Пономарева.

Из летописи клуба «Афалина».

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
г.л. корпус ТПИ, комн. 210.
Тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств. полиграфии и книжной торговли.
К307021, Заказ № 3950.

За редактора
В. А. ЛЕБЕДЕВ.