

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 12 ноября 1975 г. № 67 (1902)

Выше уровень соревнования

Накануне праздника состоялось совещание по итогам социалистического соревнования вузов, в работе которого приняли участие ректоры, заведующие кафедрами, деканы, партийный актив вузов. С докладом выступил секретарь горкома КПСС Ю. И. Литвинцев. Он осветил организацию соревнования в вузах нашего города, подготовку к XXV съезду КПСС.

Неплохих результатов добились институты в девятой пятилетке. Выпущено более 33 тысяч специалистов различных профессий. Выполнено научных исследований на 133 миллиона рублей. Заметно повысилась абсолютная успеваемость, выросла научная квалификация ка-

дров. Значительно улучшилась материально-техническая база вузов.

Однако наряду с успехами были отмечены и некоторые недостатки. Продолжает оставаться низким качество учебы особенно у студентов первого курса: слабо внедряются в учебный процесс технические средства обучения, не на всех факультетах, особенно нашего института, значителен экономический эффект от внедрения научно-исследовательских работ.

Выступившие в прениях проректор по научной работе ТИАСУРА И. Н. Пустынский, профессор ТГУ В. Д. Филимонов, ректор ТГПИ В. И. Лимонов поделились опытом организации учебно-воспитательной работы. Секретарь



обкома ВЛКСМ Н. Подубятко обратила внимание на проведение социалистического соревнования между комсомольскими организациями вузов за право написать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС.

Многие поднятые на совещании вопросы и предложения будут учтены в дальнейшем развитии социалистического соревнования вузов, помогут выполнить повышенные обязательства, взятые в честь предстоящего съезда партии.

О. СОЛОВЬЕВА.

Новые работы по АСУ

В ТПИ внедряются подсистемы АСУ ТПИ «НИР» и «Аспирант». Эти подсистемы функционируют на базе информационно-поисковой системы (ИПС), реализованной на ЭВМ «Минск-32».

Внедрение этих подсистем позволит руководству института в обычном (а впоследствии и в телеметрическом) режиме получать различную справочную

информацию о деятельности аспирантуры и НИСа института. Разработанная нами ИПС применена и в первой очереди отраслевой АСУ «Росминвуз».

Для промышленных предприятий, оснащаемых станками с числовыми программными устройствами (ЧПУ), разрабатывается первая в стране система автоматизированной подготовки программ для устройств ЧПУ на базе

ЭВМ, работающей в телеметрическом режиме с большим числом терминалов. Это новое достижение НТР в промышленности. Разработка этой системы позволит централизовать подготовку производства на станках с ЧПУ для различных промышленных предприятий города. Проведены первые эксперименты по моделированию такой системы.

С. ГАРИФОВ.

Класс малых вычислительных

В конце ноября в нашем институте вводится в действие класс малых вычислительных машин, который даст возможность поставить на современную основу учебный процесс по многим дисциплинам и использовать вычислительную технику при курсовом и дипломном проектировании.

В этих условиях важно научить студента эффективно использовать

технику. Кафедра инженерной и вычислительной математики под руководством доцента В. М. Осипова взяла на себя разработку методических пособий по основным методам вычислительной математики. Преподаватели кафедры М. В. Самойлова, Л. А. Кан, В. И. Рожкова, С. И. Сидонская разработали методические пособия по семи лабора-

торным работам, которые позволят студентам овладеть основами вычислительной математики.

Доцент Г. П. Тарасов готовит методические разработки по методам математической статистики, младший научный сотрудник М. Е. Епифанцев — инструкцию по использованию малой вычислительной машины «Искра».

С. СИДОНСКАЯ.

Машиностроительному факультету — одному из старейших в Томском политехническом институте — исполняется 75 лет. В 1906 году он выпустил первых 16 инженеров. С тех пор подготовлено свыше 7000 специалистов.

Каждое время диктовало свои требования. До 1930 года факультет выпускал инженеров железнодорожного транспорта, электротехников, теплотехников, мукомолов, технологов и специалистов по холодильным установкам. Некоторое время готовились инженеры для сельхозмашиностроения, автотракторостроения, по двигателям внутреннего сгорания и другие. В настоящее время, кроме старейшей специальности — технология машиностроения, металло-режущие станки и инструменты, факультет готовит инженеров-сварщиков, термистов, специалистов по машинам и аппаратам химического производства и инженеров по горным машинам и комплексам. Если до Октябрьской революции средний годовой выпуск составлял 36 инженеров, то в юбилейном году в девять раз больше — 311.

Выпускники машиностроительного факультета работают во всех городах Советского Союза, занимая рядовые и командные должности, высокие партийные, хозяйственные посты. В годы девятой пятилетки большая часть специалистов была направлена на работу в г. Томск. Часть выпускников МСФ широко известна в СССР и за рубежом. Среди них — создатель первого в мире турбобура и первого в СССР крекинг — завода М. А. Капелюшников, академик УССР В. М. Хрущев, специалист по двигателям разных систем А. В. Квасников. За выдающиеся заслуги в области технологии машиностроения профессор Б. С. Балакшин, в области электросварки — А. П. Гудзенко были удостоены званий лауреатов Ленинской премии. Видный ученый в науке по резанию металлов Н. Н. Зорев из-

бран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

С первых дней существования на МСФ интенсивно ведется учебная, методическая и научная работа. Ведущие ученые и органи-

машиностроения (1956 г.), по термообработке, машинам и аппаратам химического производства (1958 г.), по гидроприводам (1964 г.), станкам и числовым программным управлениям (1968 г.). За последние 15 лет на МСФ подготовлено более 450 наглядных пособий, около 800 методических и учебных пособий, среди них наибольшую известность получили работы профессора, доктора наук А. Н. Еремينا.

Наряду с подготовкой инженерных кадров для промышленности МСФ готовит и научные кадры. За 40 лет работы ученого совета подготовлено 165 кандидатов наук, из них 95 — выпускники факультета, утверждено в ученом звании профессора 33 научных работника ТПИ. Выпускники факультета И. Н. Бутаков, А. В. Квасников, А. Н. Добровидов, Б. С. Балакшин, А. М. Розенберг удостоены почетного звания заслуженных деятелей науки и техники; П. Е. Дьяченко, Н. Н. Куницыну, Б. В. Суднишникову, А. А. Зиновьеву, Л. И. Семенову, Н. Н. Есину присуждено звание лауреатов Государственной премии. Сейчас из 125 преподавателей, работающих на факультете, 54 доктора и кандидата наук, среди них ветераны-профессора А. Н. Добровидов, А. Н. Еремин, М. Ф. Полетика, доценты Л. М. Седоков, С. И. Шубович, А. Г. Цуканов и другие.

Машиностроительный факультет является не только кузницей инженерных и научных кадров, но и источником образования учебно-научных центров и научных школ. Так, в тридцатые годы на основе специальности «Силовые установки» был организован теплоэнергетический факультет ТПИ; из других специальностей факультета были созданы целые институты: Томский, ныне Омский институт инженеров железнодорожного транспорта, Московский мукомольно-элеваторный, Красноярский технологический (Окончание на 3-й стр.).

ПУТЬ В ТРИ ЧЕТВЕРТИ ВЕКА 75 лет МСФ

На 1-3 страницах
читайте материалы,
посвященные этому юбилею.

затеры факультета профессора И. Т. Тихонов, И. И. Бобарыков, Н. И. Карташов, Н. В. Гутковский, И. Н. Бутаков создали первые основные лаборатории общего и специального назначения. В период образования новых специальностей под руководством профессоров А. М. Розенберга, А. Н. Добровидова, А. В. Верховского, Г. Н. Кока и доцентов Н. А. Балакина, В. Д. Варлакова, А. М. Бакалейника, Г. Б. Каца, И. А. Немировского были созданы лаборатории по резанию металлов (1931 г.), по сварке металлов (1933 г.), по измерительной технике (1935 г.), сельхозмашиностроению (1938 г.), по экономике и организации производства (1952 г.), по технологии



В ОКТЯБРЬСКИХ КОЛОННАХ ПОЛИТЕХНИКОВ

Фото А. Зюлькова.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА кафедры общей электротехники, которой руководит доктор технических наук профессор Е. В. Кононенко, сосредоточена на всесторонних исследованиях асинхронных и синхронных машин и разработке на этой основе более совершенных электродвигателей. Евгений Васильевич руководит кафедрой третий год. За это время научно-исследовательская работа коллектива заметно оживилась: в 1972-73 г.г. под его руководством защитили кандидатские диссертации Г. И. Лукиянов, А. А. Буй-

РАБОТА УЛУЧШЕНА

мов и В. И. Пантелеев, в 1974 году — Л. К. Бурлуко и В. С. Гринберг, в 1975 году защитил кандидатскую Ю. Г. Мешеряков, намечены защиты С. А. Грачева и В. Б. Тармаева.

Сейчас кафедра ведет исследования по двум направлениям: разработка синхронных реактивных двигателей на базе асинхронных серий 4А и исследования асинхронных двигателей с тормозным устрой-

вом. В успехе этих исследований заинтересован целый ряд предприятий страны. Ведутся работы по хозяйственному с Всесоюзным научно-исследовательским институтом машин для производства синтетических волокон (г. Чернигов). В 1974 году три темы, предложенные кафедрой, были включены в план важнейших научно-исследовательских работ и проводились в соответствии с приказом

МВ и ССО СССР и Министерства электротехнической промышленности.

Главный заказчик кафедры — СКБ Томского завода «Сибэлектромотор». В 1974 году по их заказу внедрен в производство новый электродвигатель мощностью 5,5 квт. для привода прядильных машин. Народнохозяйственный экономический эффект от внедрения этого двигателя составляет 156 тысяч рублей в год. Выполнение хозяйственных научно-исследовательских работ продолжается.

С. СЕРГЕЕВ.

В качестве гостей в проведении «Недели науки» в Томске приняли участие молодые ученые из Пермского политехнического института, с которым соревнуется наш институт. Мы попросили их поделиться впечатлениями.

Анатолий Васильевич КУБЫШКИН, старший преподаватель кафедры автоматизации производственных процессов химической промышленности:

— Должен сказать, что одним из самых ярких впечатлений «Недели» для меня стала выставка научно-технического творчества.

ГОСТИ О «НЕДЕЛЕ НАУКИ»

Интересно, что много экспонатов представлено заводскими НИИ, например, установка осуществляющая программное управление станками, которую показал завод матмашин.

На очень хорошем научном уровне выполнены экспонаты, выставленные НИИ ЯФ.

Недостаточно точно, на мой взгляд, выставка продемонстрировала примеры внедрения АСУ, хотя я знаю, что такие примеры

есть и в ТПИ, и в других вузах.

И еще хотелось бы пожелать, чтобы на подобных выставках ярче представлялись студенческие работы. В 1974 году у нас в Перми была организована научно-техническая выставка творческой молодежи. В ней участвовали молодые ученые, специалисты и студенты. И студенческие работы не потерялись, заняли в ней большое место.

Понравилось оформление выставки, очень художественное, оно создает впечатление единства.

Роман Михайлович ПОДГАЕЦ, мл. научный сотрудник кафедры динамики и прочности машин, зам. председателя НИРС факультета авиационных двигателей:

— Интересными были доклад секретаря обкома комсомола В. Шуваринова, выступление летчика-космонавта СССР Н. Н. Рукавишников на пленарном заседании научно-практической конференции.

Хочу подчеркнуть деловую атмосферу, в которой проходила «Неделя науки».

Пермский политехнический институт был создан в 1960 году на базе горного института и общетехнического факультета университета. И хотя он самый большой, но зато и самый молодой институт в Перми. Поэтому из нашей поездки в Томск мы старались вынести, как можно больше полезного. В ТПИ я встречался с председателем совета НИРС, познакомился со структурой организации исследований студентов, с методологическими разработками. У нас пока еще нет совета молодых ученых, поэтому в вашем институте мы получили некоторые материалы в порядке обмена опытом работы, чтобы учесть его при создании такого совета в нашем вузе.

В заключение хочу указать на важность самого факта проведения «Недели науки». Достоинством ее проведения в Томске считаю масштабность, глагольность и по-настоящему деловую, творческую атмосферу.

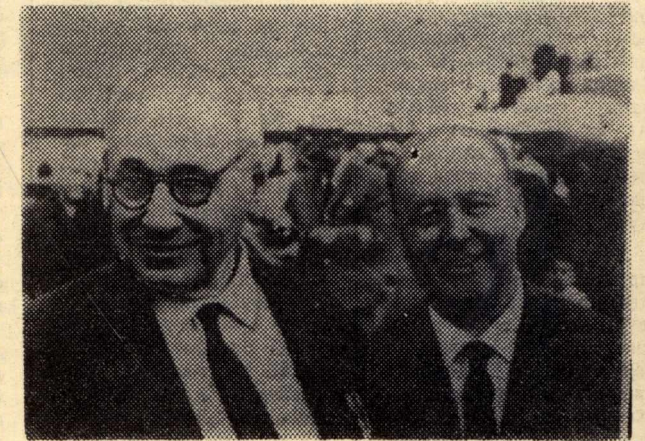
НА СНИМКЕ (слева направо): А. В. Кубышкин и Р. М. Подгаец в нашем институте. Фото А. Батурина.

ПУТЬ



НА СНИМКЕ: слева вы видите один из первых вертолетов М-4, делающий посадку на территории Кремля. А внизу — создатель этих вертолетов советский конструктор, лауреат Государственных премий М. Л. Миль, снятый с А. Н. Туполевым на выставке авиационной техники в Ля Бурже под Парижем.

М. Л. Миль — один из воспитанников машиностроительного факультета ТПИ, отмечающего сегодня свое 75-летие.



Больше 15 лет назад мы окончили механический факультет Томского политехнического института. И сейчас, когда отмечается 75-летие старейшины института, мы с чувством большой благодарности вспоминаем наших студенческие будни, наших учителей — Александра Минеевича Розенберга, Александра Николаевича Еремина, Александра Николаевича Добровидова, Леонида Степановича Скрипова, Степана Ивановича Шубовича, Всеволода Дмитриевича Варлакова и многих, многих других.

Возможно, на других факультетах читали и более сложные, чем у нас курсы (все электрики, помню, очень боялись ТОЭ), может быть, кому-то учиться было несколько легче, но то, что не все наши коллеги других специальностей прошли такую же, как мы, воспитательную школу — определенно.

Мы благодарны преподавателям прежде всего за то, что нас научили работать. Выполнить столь большой объем заданий и проектов можно было только, имея систему занятий, научившись использовать самую разнообразную литературу, осваивать различные по своей сложности и основе знания. Все это способствовало тому, что механики-технологи работали у себя достаточно широкий кругозор, мобильность, систему работы, учились быстро осваивать новые области знаний: ведь технолог — он за все в ответе и все он должен знать, а при необходимости — освоить довольно глубоко и металлургию, и материаловедение.

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, РОДНОЙ ФАКУЛЬТЕТ

ние, и АСУ и т. п., не говоря уже о науках по специальности.

За все, что мы получили, сердечно благодарим родной институт и факультет. Жизнь подтвердила правильность такого подхода к обучению студентов-машиностроителей. Надеюсь, мое мнение разделяют мои сверстники, инженеры-механики, ныне директора томских предприятий Александр Федорович Пушных, Анатолий Кузьмич Мартынов, Юрий Евлампиевич Новоселов, Олег Анатольевич Кошеверов, Виктор Александрович Похмелькин и другие. Следует обратить внимание, что инженеры-механики возглавляют машиностроительные, электротехнические, радиотехнические, строительные предприятия.

Своим молодым коллегам-студентам-машиностроителям желаем серьезно и глубоко изучать общетеоретические и инженерные дисциплины, овладевать теорией марксизма-ленинизма, воспитывать в себе систему работы, характер, упорство и чувство долга. Все это необходимо каждому строителю коммунизма.

Ю. КОВАЛЕВ, директор завода «Сибэлектромотор», выпускник механического факультета 1959 года.

Новый состав комитета ВЛКСМ

СЕКРЕТАРИАТ

ХМЕЛЕВ Валерий — первый секретарь, тел. 2-46-07.

КУРЧИН Владимир — зам. секретаря по оргработе, тел. 4-06.

КОНДАКОВ Петр — зам. секретаря по идеологии, ассистент кафедры политэкономии, тел. 4-06, 3-73.

ЗИНОВЬЕВА Лариса — зам. секретаря по учебно-производственной работе, инженер АВТФ.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

МОШКИНА Татьяна — зав. сектором учета, тел. 4-06.

ДОЛМАТОВА Людмила — председатель комиссии комсомольского контроля, студентка гр. 5820, Вершинина, 46—912.

КУЧЕРЕНКО Александр — член комиссии комсомольского контроля, студент гр. 073, Вершинина, 48—703.

ВАСИЛЬКОВА Любовь — член комиссии комсомольского контроля, студентка гр. 4342, Вершинина, 39—409.

РУБЦОВ Евгений — председатель штаба труда, студент гр. 020, Вершинина, 48—410.

МАРАХОВА Людмила — член штаба труда, студентка гр. 1322, Кирова, 2—223.

РАУХВЕРГЕР Николай — член штаба труда, студент гр. 8122, пер. Шумихинский, 28—11.

АВРААМОВ Владимир — председатель штаба «КП», студент гр. 8141, Вершинина, 39-а — 509.

ИВАНОВСКИЙ Сергей — отв. за отделение комсомольских организаторов ФОПа, студент гр. 063, Вершинина, 48—604.

РЯЩИКОВ Николай — отв. за учебу комсомольского актива, студент гр. 8312, Вершинина, 39-а — 430.

КУЛЕШОВ Анатолий — отв. за работу оперативного отряда ДНД ТПИ, студент гр. 3320, Кирова 56-б—304.

ПРЫГИН Юрий — председатель комиссии персональных дел, студент гр. 1311, Кирова, 2—213.

СИМОНОВ Юрий — рекламбюро, студент гр. 7522, Вершинина, 37—239.

ОЗГА Анатолий — секретарь комсомольской организации молодых научных сотрудников, ассистент АВТФ, тел. 7-38, Вершинина, 37—214.

ПЕРНИЦКИЙ Виктор — секретарь комсомольской организации МСФ, студент гр. 4641, Вершинина, 39—416.

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

КРЮКОВА Татьяна — работа учебных комиссий на факультетах, студентка УОПФ, Кирова, 56-б—335.

НЕБЫВАЙЛОВ Петр — председатель штаба соцсоревнования, студент УОПФ, Кирова 56-б—304.

ПИЛЕПИШКИНА Татьяна — работа с подготовительным отделением, студентка гр. 5951, Усова, 13-а—420.

РАЗМАРИЛОВ Валерий — сектор НИРС, инженер УОПФ, тел. 4-39.

ПОПЕРАЛОВА Людмила — работа по новому приему, студентка гр. 3110, Кирова 56-б—228.

СЕДНЕВА Наталья — штаб по работе с I курсом, студентка гр. 6342.

ИДЕЙНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ПАВЛЮЧЕНКО Надежда — работа студенческих клубов, студентка гр. 6242, ул. 2-я Заречная, 28.

ПИВЕНЬ Сергей — сектор политработы в общежитиях, студент гр. 9212, ул. Кузнецова, 16—3-а.

БАННЫХ Наталья — сектор политработы в общежитиях, студентка гр. 9132, Пирогова, 18-а—427.

КРАВЧЕНКО Ирина — сектор ОПП и Ленинского зачета, студентка гр. 8321, Вершинина, 39-а—509.

ЛОЖКИН Николай — сектор спортивно-массовой работы, студент гр. 9143, Пирогова, 18-а—204.

ЛЮБИРАНСКАЯ Лариса — лекционная пропаганда, студентка гр. 7521, Вершинина, 37—517.

ТИМОФЕЕВ Андрей — лекционная пропаганда, инженер кафедры ИВМ, тел. 4-77-11.

МАРКОВ Виктор — школа молодого лектора, ассистент кафедры научного коммунизма.

САЛИТ Владимир — сектор сотрудничества с предприятиями, техникумами, ГПТУ, инженер НИИ ЯФ, тел. 7-58.

СОРОКИН Валерий — сектор культмассовой работы, инженер лаборатории управления УОПФ, тел. 4-35.

ГУЩИНА Евгения — старший сектор, студентка МСФ, Вершинина, 39.

БОРУШКОВ Николай — сектор военно-патриотического воспитания, студент гр. 0730, Вершинина, 48—805.

ГВОЗДЕВ Николай — зам. председателя совета ФОИ, старший инженер УОПФ, тел. 2-06, 4-06.

ЕРЕМИНА Вера — инструктор комитета ВЛКСМ по молодежному туризму, студентка гр. 3110, Кирова, 56-б—225.

ЧЛЕНЫ БЮРО КОМИТЕТА ВЛКСМ:

В. Хмелев, В. Курчин, П. Кондаков, Л. Зиновьева, С. Пивень, А. Кулешов, А. Озга, В. Авраамов, Л. Долматова, В. Перницкий, Е. Рубцов, П. Небывайлов.

В ТРИ ЧЕТВЕРТИ ВЕКА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

позднее институт сельхозмашиностроения, Иркутский горно-металлургический теперь политехнический, в г. Новосибирске — сельскохозяйственный и водного транспорта.

В 1908 году профессором Т. И. Тихоновым была организована на факультете вторая по России металлургическая лаборатория, которая под руководством профессора А. Н. Добровидова (ученика Т. И. Тихонова) развита до современного состояния, отвечающего всем требованиям учебного процесса и широким научным исследованиям. Ими создана сибирская школа металлографов и термистов с основными направлениями: рекристаллизация металлов, хладноломкость стали, литая структура специальных сталей и сплавов. Профессором А. М. Розенбергом вместе с учениками, ныне профессорами А. Н. Ереминым, Н. Н. Зоревым, М. Ф. Полетикой, доцентом Г. Л. Куфаревым и другими учеными создана томская школа резания металлов, решающая проблемы создания физической теории процесса резания, исследования особенностей процесса фрезерования, теории износа режущих инструментов и обработки твердых сталей и сплавов. Профессором П. М. Алабужевым в 40-х годах положено начало научной школе, занимающейся разработкой проблемы теоретического исследования и создания горных машин ударного действия. В этом направлении проводят эффективную работу академик Академии наук Киргизской ССР О. Д. Алимов, профессора доктора наук В. Ф. Горбунов, Н. П. Ряшенцев и другие. В 30-х годах профессором А. В. Верховским было открыто явление предварительного смещения, имеющее большое значение для раскрытия природы трения. Работы этого направления продолжают в ТПИ на кафедре сопротивления материалов. Научные исследования на МСФ проводятся и в коллективах отдельных кафедр факультета. Например, на кафедре технологии машиностроения под руководством доцента В. Д. Варлакова были выполнены большие работы для красноярского завода «Сибтяжмаш», для многих предприятий города Томска, развиваются исследования по гидроприводу. Актуальные научные проблемы решаются на кафедре оборудования и технологии сварочного производства. За последние годы важные исследования проводятся на кафедрах прикладной механики, сопротивления материалов, теоретической механики. С целью создания объединенного научного коллектива, работающего под одним координирующим руководством, по инициативе передовых ученых факультета в 1970 г. при МСФ организован научно-исследовательский институт машиностроения (НИИ МАС), управляемый на общественных началах. За пять лет существования института защищено 3 докторских и 30 кандидатских

диссертаций, выполнено хозяйственных работ на сумму более 1,5 млн. руб. с экономическим эффектом около 2,5 млн. руб., установлены прямые связи с предприятиями г. Томска и Томской области, совместно с ними проводятся актуальные исследования, результаты которых успешно внедряются в производство.

Ученые машиностроительного факультета имеют постоянную связь и творческое содружество с производством. Это проявляется не только в научно-исследовательской работе по хозяйственной тематике, но и в других многообразных формах: организованы курсы по повышению квалификации рабочих и ИТР различных специальностей, проведены десятки тысяч экспертиз и проб различных материалов, читаются лекции по линии общества «Знание» и НТО, проводятся многочисленные консультации на предприятиях и в научных учреждениях по разнообразным техническим и экономическим вопросам.

В годы Великой Отечественной войны ученые и студенты МСФ вместе со всем советским народом активно строили новые промышленные предприятия, налаживали и осваивали новое производство, готовили победу над врагом, принимали участие в создании в Томске крупнейшего завода союзного значения. С победой вернулись в родные стены факультета студенты-механики П. Т. Мальцев, Ю. С. Семенов, Л. М. Седоков, О. П. Корняков.

Коллектив ученых, студентов и сотрудников оказывает активную помощь и сельскому хозяйству Томской области. Студенты-механики одними из первых участвовали в уборке урожая на целинных землях Алтая и Казахстана, их руками построены фундаменты двух нефтеперекачивающих станций Томского нефтепровода, бытовые объекты в Стрежевом. Умело сочетая учебу с отдыхом и спортом, студенты МСФ были победителями первого институтского фестиваля молодежи, не раз занимали призовые места в смотрах художественной самодеятельности и в спортивных состязаниях. В юбилейном, 1975 году механики стали чемпионами института по футболу, волейболу и тяжелой атлетике.

За плодотворную общественную, научную и производственную деятельность многие ученые факультета неоднократно награждались почетными грамотами министерства и высокими правительственными наградами.

Свой праздник, 75-летие со дня основания машиностроительного факультета, коллектив встречает в обстановке совершенствования учебно-воспитательного процесса и научных исследований, внедрения результатов их в производство, активно участвуя в завершении планов девятой пятилетки, подготовки к XXV съезду КПСС.

А. ВОДОПЬЯНОВ, декан машиностроительного факультета, доцент,



НА СНИМКЕ: ветераны машиностроительного факультета. Верхний ряд: В. Т. Тихонов, Л. М. Седоков, И. И. Рябовол. Средний ряд: В. В. Ильин, Н. А. Ерофеев, Ю. С. Семенов, П. Т. Мальцев, Б. М. Титов. Нижний ряд: А. Д. Клементьев, А. Н. Еремин, М. Ф. Полетика, С. И. Шубович. Фото А. БАТУРИНА.



Старейшина факультета заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук профессор А. Н. Добровидов. Фото Е. Баковкиной.



НА ФАКУЛЬТЕТЕ разрабатывается более десяти научных направлений, группирующихся по двум традиционным для факультета областям деятельности: технологической, включающей вопросы совершенствования технологических процессов на машиностроительных предприятиях и разработку для них оборудования, и конструкторской, посвященной созданию новых машин и механизмов, предназначенных для различных отраслей техники. В числе этих направлений такие как «Исследование обрабатываемости резанием труднообрабатываемых материалов и разработка прогрессивных конструкций режущих инструментов», «Исследование точности, надежности и режимов эксплуатации металлорежущих станков с ЧПУ», «Исследование способов улучшения свойств быстрорежущих сталей», «Разработка и исследование механических передач», «Исследование вопросов теории пластичности и разрушения материалов» и др.

Особенностью большинства научных работ, выполненных на факультете за последние годы, является их большая прикладная значимость. В этой связи необходимо назвать такие продолжающиеся в настоящее время темы как «Разработка транспортных средств на воздушной подушке» (кафедра теоретической механики), «Разработка конструкции технологии изготовления сверл с внутренним охлаждением» (кафедры станков и резания металлов и металлослужения), «Разработка

В НОГУ С ЖИЗНЬЮ

метода, сварки трением стыков труб большого диаметра» и др. Это — актуальнейшие исследования, выполняемые по заказам предприятий.

Из года в год растет объем выполняемых на факультете хозяйственных работ, который в 1975 году составил 470 тыс. руб. Связи ученых с промышленностью, давно уже перешагнули границы Западно-Сибирского экономического района. Предприятия и организации, по заказам которых на факультете ведутся исследования, мы находим в Москве и Ленинграде, на Урале и на Дальнем Востоке, в Казахстане и на Украине.

За последнее время значительно увеличился объем работ, выполняемых учеными факультета для предприятий Томской области. В 1975 году он составил более 200 тыс. руб. Систематически поддерживаются деловые связи с машиностроительными заводами г. Томска, — заводом режущих инструментов, подшипниковым, электромеханическим. Ведутся хозяйственные работы по заказам объединения «Союзтомскмелиорация», Управления магистральных нефтепроводов Западной Сибири и других местных организаций.

Для координации научной деятельности кафедр факультета, а также с целью сосредоточения усилий ученых на главных направлениях, укрупнения тематики и облегчения постановки комплексных работ, выполняемых силами нескольких кафедр, в рамках факультета был создан научно-исследовательский институт машиностроения, управляемый на общественных началах (НИИМАС). В составе этого института организован отдел хозяйственных работ, явившийся своего рода филиалом НИИ ТПИ и осуществляющий контроль за выполнением хозяйственных работ кафедрами факультета.

За несколько лет существования НИИМАС за счет укрупнения вдвое сократилось число тем, разрабатываемых на факультете. Общий объем хозяйственных работ увеличился в 1,8 раза. Экономия от внедрения законченных научно-исследовательских работ в производство составила свыше 2 млн. руб. Заключены и выполняются договоры о социалистическом содружестве с объединениями «Томлеспром» и «Союзтомскмелиорация», с Томским электромеханическим заводом. Готовится договор о выполнении большой комплексной работы для Управления магистральных нефтепроводов Западной Сибири.

Составляя планы исследований и конструкторских работ на десятую пятилетку, ученые машиностроительного факультета готовы приложить все силы на решение актуальных вопросов машиностроения и других отраслей народного хозяйства страны.

М. ПОЛЕТИКА, профессор.

БЛАГОДАРИМ ЗА ЗНАНИЯ

Поздравляем коллектив с юбилеем факультета! Желаем больших творческих успехов в подготовке и коммунистическом воспитании новых специалистов для народного хозяй-

ства страны! Благодарим за знания, которые мы повседневно применяем в практической деятельности. Н. КУЛЕШОВ, директор объединения

«Томскстройтранс», выпускник факультета 1956 г., В. УКОЛОВ, гл. инженер объединения, выпускник 1958 г.



Турнир первокурсников

КАЖДЫЙ ГОД в нашем институте проводится традиционный «турнир первокурсника» по волейболу, который проходит по олимпийской системе с выбыванием. Цель этого турнира — в ходе соревнований определить кандидатов в сборные команды.

Нынешний турнир состоялся. Первая игра проходила между первокурсниками ФТФ и гостями турнира — командой коммунально-строительного техникума. Победа досталась гостям.

Интересной была игра девушек I курса ТЭФ и ЭФФ. Ровно начали игру теплоэнергетики, с большим преимуществом выиграли первую

партию, но потом удача им изменила. Они потерпели поражение со счетом 2:1.

В полуфинале встретились команды юношей ХТФ и МСФ. Их игра была наиболее яркой, ребята боролись за каждое очко. Сначала побеждали машиностроители. Но химики не только не сложили оружия, но стали играть точнее. Все решила третья партия. Сначала чувствовалось преимущество команды ХТФ, но вдруг на счете 13 игра «замерла». И может быть, эта цифра оказалась роковой для химиков, а скорее всего у волейболистов МСФ было больше настойчивости, они выиграли со счетом 15:13 и вы-



шли в финал. У девушек вышли в финал команды ЭФФ и АЭМФ, которая выиграла у МСФ 2:1.

И вот финал: на площадке команды юношей МСФ и АВТФ. И снова напряженная борьба, и снова аплодисменты игрокам, но на сей раз победу праздновали спортсмены и болельщики АВТФ. У девушек победила команда АЭМФ. Победители были награждены дипломами I и II степени и призами.

Это только начало спортивной жизни первокурсников в нашем институте. Хотелось бы еще не раз встретиться с ними в спортивном зале и на площадках.

Л. ДРОЗДОВ,
главный судья соревнований.

К ЛЫЖНОМУ
СЕЗОНУ ГОТОВ!

Фото П. ИВАНОВА.

ТАМ, ГДЕ НАСМЕРТЬ СТОЯЛИ АЛЬПИНИСТЫ!

На Кавказе, в Баксанском ущелье, близ города Тырны-Ауза проходило первенство ЦС СДСО «Буревестник» по спортивному скалолазанию. Из 12 городов страны вышли на старт 96 участников. Почти половине участников не более 22 лет. Девиз соревнований: «Молодость, смелость, стремление к победе».

Команду томичей представляли политехники М. Жуланов, В. Шабанов, В. Лосев, В. Юрьев, Н. Кураколова, В. Развезева и И. Полякова. Томичи впервые участвовали в таких серьезных соревнованиях.

Первый этап соревнований — индивидуальное лазанье. Гранитные великаны гордо возвышаются над ущельем. На каменных площадках между кустами, всюду, откуда видно скальную стенку, — таборы болельщиков. А соперники-претенденты на скальную корону в эти минуты — лучшие друзья. Грузины сидят с красноярцами, алмаатинцы с кировчанами, ребята из Днепрпетровска, Уфы, Воронежа, Краснодара обсуждают вместе детали маршрутов. Неоднократный чемпион Томской области Михаил Жуланов беседует с кареглазой Ольгой Маркеловой из Ленинграда. В прошлом году Миша со скалолазами города на Неве работал на скальных стенках у Красноярской ГЭС.

На мужской и женской трассах борьба развернулась между командами городов Свердловска, Красноярска, Ленинграда, Томска. Несмотря на то, что томичи впервые принимают участие в таких соревнованиях, В. Лосев и Н. Кураколова вышли в финал. А в командном зачете томичи заняли 6-е место.

Оживленно и захватывающе проходили соревнования «домбайских связок». Технично и красиво закончили маршрут скалолазы из Грузии, но на 14 секунд их опередили свердловчане. Связка томичей Жуланов-Лосев по времени вышла на 4-е место, но из-за штрафных баллов оказалась на 6-м.

На женской трассе связка Кураколова-Полякова на 6 минут обошла ленинградцев.

Закончились соревнования, но остались в памяти новые друзья, вечера, проведенные вместе у костра, и Баксанское ущелье, у которого тридцать с лишним лет назад насмерть стоял отряд альпинистов. Пусть не заняты лучшие места, но это только начало, первые шаги томичей в большом спорте смелых и мужественных покорителей скальных стадионов. И хочется надеяться, что в дальнейшем эти шаги приведут к намеченной цели.

В. ШАБАНОВ,
участник соревнований.

БРЕД! Мистика! Мираж! Я точно знаю, что в доме никого не должно быть... Но он ходит. Вот, только что я его видел в дверном проеме. И так уже неделю, ровно в два часа ночи, что-то светится в соседней комнате и появляется этот тип с длинными волосами. Мне хочется крикнуть: «Убирайся сейчас же прочь!» Но я боюсь, меня трясет от страха. И поэтому тихо-тихо натягиваю на голову одеяло, чтобы в просверленную пальцем дырку следить за ним. Может, это всего-навсего сон во сне, как у Го-голя?

А если спросить, чего он хочет? В общедомовом, мужик он тихий. Опять, наверное, начнет по полкам рыться да пластинку битлов крутить. Одежда на нем странная. Двубортный пиджак мешком да подбрюшье брюк. И все-таки я узнаю, что ему здесь нужно. Сейчас поднимусь и твердо скажу: «Гражданин, вам не кажется, что в последние ночи этой полнолуной недели вы стали несколько путать мою квартиру со своей?» Вот сейчас встану и скажу. В конце концов, моя эта квартира или не моя?

А может быть, я путаю? Так. Если протянуть руки под тахту, то можно нащупать гвоздь, который вылез год назад.

Гвоздь здесь. Вот он, в двух местах кривой... Значит, тахта моя. А если эта тахта моя, то она не может стоять в чужой квартире. Я решительно встаю и иду в соседнюю комнату. Он поворачивается и,

увидев меня, добродушно улыбаясь, протягивает руку.

— А я только, что хотел будить вас. Где та пластинка, которую я слушал вчера?

Уловив мое недоумение с остатком непроходящего испуга, спохватывается:

— А разве в этом мире расположился еще один?

— Почему же один? Их множество. Сколько измерений, столько и миров. Наше двухмерное, ваше трехмерное, есть четырехмерное, пятерное, и так до бесконечности.

чества аферы. Мешок спас меня, как, впрочем, ранее и моего деда от бездны финансовой нестабильности. Впрочем, в юные годы я поживился на гениальности деда, когда утром, после его творческой ночи, выкрал из кабинета «Лунную сонату». О, то-

— И, что же он у нас делал, конечно исключая познавательную ценность этого, так сказать, эксперимента?

— Списывал партитуры сочинений ваших корифеев музыки: Верди, Чайковского, Бетховена... Все, что попадалось под руки.

— И как я понимаю, «Лунная соната»...

— Да, да, это бетховенская вещь. Я еще тогда удивился, что дед не опознал своего сочинения.

— Но это нечестно!

— Пожалуйста успокойтесь и подумайте, какая разница под чьим именем идет обмен духовными ценностями между нашими цивилизациями. Но мы с вами заболтались, — взглянув на часы, спохватился он, — мне пора. Отложим дискуссию на следующий раз. И будьте любезны, возьмите пластинку этих, как его, битлов. А то в нашем легком жанре застой, молодежи хочется новых ритмов. Надо бы ей помочь. Я киваю головой, и пока он забирается в мешок, успеваю крикнуть:

— Я занимаюсь биофизикой и, если вам нетрудно, захватите оттуда исследования в этой области, вместе поработаем.

— Непременно, — долеслось изнутри, и более глуше: — до встречи.

Мешок исчез. «Мистика, да и только! Но в общем-то приятная», — подумалось, когда я уже засыпал.

Валерий ФЕДОРИНОВ,
член лито «Молодые голоса».

НОЧНОЙ ПРИШЕЛЕЦ

НЕ НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА

— Извините, до сих пор не представился. Композитор, но мое имя для вас ничего не значит. Я из другого мира. Как у вас говорят не из мира сего.

— Точнее, не от мира сего.

Я уже не ощущаю дрожи в ногах и сажусь в кресло напротив.

— А пластинку я сегодня вечером отдал знакомой.

— Ах, какая неудача. Зачем вы это сделали? Мне осталось поработать с ней совсем немного.

— Вы не лишены чувства юмора. Приходите в чужую квартиру, без уведомления о визите, роетесь в ней, как в своей, и вдобавок упрекаете хозяина в том, что без вашего согласия он отдал свою же пластинку.

— Простите. До сих пор не могу привыкнуть, что нахожусь в трехмерном пространстве. Дело в том, что я живу в этой же квартире, но только в двухмерном пространстве.

— И все они обитаемы?

— Возможно, я не проверил. Можно закурить?

— Пожалуйта, у вас тоже курят?

— Конечно, для нашего пространства пороки вашего не в новинку. Но ваши сигареты значительно лучше. Импортные?

— Нет, отечественные.

— Надо бы подсказать моему другу, инженеру, идею фильтра для сигарет. Он как раз над этим сейчас работает. Знаете, в наше время быть гениальным трудно. И не мне вам объяснять, что материальная обеспеченность находится в прямой зависимости от индивидуальных способностей личности. И личности приходится вертеться. Если бы в наследство от моего гениального деда перешел этот мешок, — он кивнул на кучу рогожки, валявшуюся в углу, — то пришлось бы мне закончить карьеру на погосте ее вели-

гда она произвела фурор в музыкальном мире. Дед был до крайности удивлен музыкальному дарованию своего отпрыска. И перед отходом в мир блаженный отдал в наследство этот мешок с подробной инструкцией, как им пользоваться. И вот я у вас, — он опять широко и добродушно улыбнулся.

— Я что-то плохо улавливаю взаимосвязь мешка, деда и трехмерного пространства.

— Все очень просто. Этот мешок, как бы переходный коридор из вашего пространства в наше, который работает от двух до четырех ночи в полнолуние.

— А свет, сопровождавший ваше появление?

— От старого, доброго фонаря, оставленного мне бабушкой. Я всегда беру его с собой, чтобы не заблудиться и не влететь в другое пространство. Дед не заходил, и я предпочитая не рисковать.