

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 25 февраля 1976 г. № 15 (1930)

ПАРТИИ, РОДИНЕ, ПЯТИЛЕТКЕ — ОТЛИЧНЫЙ ТРУД И УЧЕБУ!



432 комсомольца нашего института удостоены права подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду партии. Это торжественное событие состоялось в воскресенье, 22 февраля, в Доме культуры ТПИ.

Лучшим из лучших было доверено поставить свои подписи первыми. К столу, покрытому кучаком, подходят представители факультета управления и организации производства, имеющего самую высокую успеваемость. Хороших результатов добились комсомольцы УОПФ и в общественной работе.

Вторыми подписали Рапорт студенты факультета автоматизации и вычислительной техники. Третьими — физико-техники. Затем свои подписи поставили победители соревнования электроэнергетического, химико-технологического и других факультетов.

Руководители института, ученые — ректор И. И. Калаяцкий, проректор по научной работе В. А. Москалев, заведующий кафедрой Б. А. Кононов, ветераны партии и комсомола А. П. Конных, И. Ф. Селяева, представители общественных организаций приветствовали победителей социалистического соревнования.

Участники подписания Рапорта возложили цветы к памятнику В. И. Ленина, обелиску героям революции и к памятнику воинам, отдавшим жизнь в годы Великой Отечественной войны за счастье и процветание Родины.

НА СНИМКЕ: подписывают Рапорт Ленинского комсомола студенты факультета управления и организации производства.

Фото А. Батурина.

ИЗ РАПОРТА XXV СЪЕЗДУ КПСС

МЫ, КОМСОМОЛЬЦЫ, как и вся советская молодежь, единодушно одобряем и активно поддерживаем внутреннюю и внешнюю политику КПСС, неутомимую деятельность Центрального Комитета, его Политбюро во главе с тов. Л. И. Брежневым по развитию экономики страны, повышению благосостояния трудящихся, осуществлению Программы мира.

Мы благодарим партию за ее постоянную заботу о совершенствовании системы высшего образования в нашей стране.

В ответ на заботу партии комсомольская организация института под руководством партийной организации добила значительных успехов в выполнении решений исторического XXIV съезда КПСС и XVII съезда ВЛКСМ.

За успехи в социалистическом соревновании и в выполнении Ленинского зачета «Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь» комсомольской организации института вручено Памятное знамя ЦК ВЛКСМ и переходящее Красное знамя обкома ВЛКСМ.

За годы девятой пятилетки абсолютная успеваемость в институте повысилась на 6 процентов и достигла 90,4 процента. 24 ленинских стипендиата и 418 отличников учебы составляют гордость нашего института.

В институте внедрена система общественно-политической практики, которая позволила вовлечь в общественную работу абсолютное большинство студентов.

Студенты Томского политехнического института принимают активное участие во Всесоюзном смотре-конкурсе научно-технического творчества молодежи. В 1975 году из 12 035 студентов научно-исследовательской работой занималось 9045 человек, что значительно больше, чем было в 1971 году.

За годы девятой пятилетки 2615 студентов решали научно-технические задачи для важнейших отраслей народного хозяйства страны и Томской области. Количество печатных работ и полученных студентами авторских свидетельств выросло по сравнению с началом пятилетки в 1,4 раза. Почти в полтора раза увеличилось число участников Всесоюзного конкурса по общественным наукам.

Более 10 000 студентов прошли трудовую и общественно-политическую закалку в ССО, где ими освоено 21,7 миллиона рублей капиталовложений.

Важнейшей формой работы комсомольской организации по воспитанию молодежи на революционных, боевых и трудовых традициях советского народа стал Всесоюзный агитпоход студенческой молодежи, в котором приняло участие более 3 000 политехников. У святыни нашей Родины — Знамени Победы права быть сфотографированным удостоены аспирант Александр Кулешов, студенты Сергей Пивень, Татьяна Сыругина, Виктор Шевкун, Петр Кондаков.

Политехники бережно хранят завоевания своих отцов и матерей. Комсо-

мольцы ведут непримиримую борьбу со всякого рода антиобщественными явлениями. Действенным помощником в этой борьбе стал оперативный отряд, по праву признанный лучшим в городе.

Неотъемлемой частью всего комплекса стало нравственное и эстетическое воспитание молодого специалиста.

Комсомольская организация института на деле доказывает верность завету Ленина — учиться коммунизму!

ЖЕЛАЕМ ДЕЛЕГАТАМ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Коллектив кафедры автоматизации и телемеханики успешно выполнил повышенные социалистические обязательства в честь XXV съезда КПСС. В текущем учебном году сотрудники кафедры В. И. Коновалов и Н. М. Оскорбин защитили кандидатские диссертации, представили к защите диссертацию ассистент А. Г. Пушкиков. За этот период получено 5 авторских свидетельств, подано 12 заявок в Комитет по делам изобретений и открытий, опубликованы учебные пособия общим объемом в 17 печатных листов, сданы в печать еще два пособия в объеме 11 печатных листов. Коллектив ка-

федры активно выполняет задания, опубликовал 12 статей в центральной печати, сделал доклады на всесоюзных и республиканских научных конференциях.

Подведены итоги работы кафедры и в

девятой пятилетке. За эти годы кафедра подготовила 636 инженеров, 10 кандидатов наук, выполнила 920 хозяйственных НИР на сумму 920 тысяч рублей, получила 22 авторских свидетельства на изобретения, опубликовала более 80 учебно-методических пособий и 120 научных статей. Помогим основным показателям результаты работы кафедры в 1975 году вдвое превысили результаты 1971 года.

Вместе со всем советским народом мы внимательно слушаем доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на XXV

ВКЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

Преподаватели и научные сотрудники института уже к 10 февраля выполнили свои обязательства по всем показателям изобретательской деятельности. За последние два месяца оформлено 109 заявок на изобретения при обязательстве 27, получено 32 авторских свидетельства вместо 26-ти, и 25 положительных решений при обязательстве 22.

Особенных успехов добился коллектив НИИ ядерной физики. 31 заявка на изобретения, 10 авторских свидетельств, 8 положительных решений и 1 зарубежный патент

— таков вклад физиков в технический прогресс.

Хорошо потрудились кандидаты технических наук В. Л. Чахлов и Э. Г. Фурман (НИИ ЯФ), Б. Н. Епифанцев, Г. Ш. Пекарский и аспирант Б. П. Шабалин (НИИ ЭИ), доктор технических наук М. А. Мельников и кандидат технических наук В. Л. Корольков (НИИ ВН), кандидаты технических наук А. М. Малышенко, Г. И. Зайдман, И. Г. Лещенко и аспирант В. В. Филинов (АВТФ) ассистент Н. М. Ровкина (ХТФ), аспирантка Т. Г. Несеренко (АЭМФ) и многие другие. **В. ЗЫКОВ.**

съезде партии. Итоги девятой пятилетки убедительно свидетельствуют о том, что Программа мира, дальнейшего подъема материального и культурного уровня жизни советского народа, провозглашенная XXIV съездом партии, успешно воплощена в жизнь. Нет сомнений и в том, что очередные задачи в области внешней и внутренней политики, которые определит XXV съезд КПСС, будут успешно решены. Желаем делегатам исторического съезда нашей партии успешной работы.

А. МАЛЫШЕНКО, зав. кафедрой автоматизации и телемеханики, доцент.



Отличник, коммунист Слава Малашенко

Со Славой Малашенко я познакомилась раньше, чем встретила. Говорили о нем все по-разному, но примерно одно и то же: человек дела, умный и скромный. Куратор группы, в которой он учится, С. В. Тихомирова, рассказывая о нем, обронила: — Знаете, вроде ничем он и не отличается от всех, но, что удивительно — его, молчалива и скромника, особенно уважают и ценят в группе, все относятся к нему с теплотой.

За что же ценят этого человека? Прежде всего за качества, которые ярко проявляются в его биографии: после школы он работал на угольной шахте, поступив в инсти-

тут, хорошо окончил первый семестр, в группе был старостой, и его немалая заслуга в том, что быстро сложился коллектив. Когда к концу подходил второй семестр, перед самыми экзаменами Славу и еще двух ребят призвали в армию. Их провожали всей группой.

Служба в армии стала настоящей школой жизни и опыта, тем более, что с первого до последнего дня Слава был секретарем комсомольской организации роты. В армии он вступил в партию. Демобилизовавшись, вернулся в институт, стал студентом группы 0530. И вот четыре семестра он учится на «отлично»,

а после этой зимней сессии представлен на Ленинскую стипендию.

Саша Бидюков, староста 0530-й отмечает те качества, которые помогают Славе отлично учиться:

— Богатая память, огромная работоспособность, почти все время его можно видеть с книгой или конспектом.

Цену времени бывший солдат и рабочий знает: после трехлетнего перерыва нелегко учиться. Но ему помогает четко отработанная система. Всю учебную нагрузку он равномерно распределяет на все дни недели, задания обычно выполняет накануне сдачи, а заранее, не торопясь, имея время тщательно продумать все детали.

Ребята из его группы рассказывают, что он буквально перерывает груды литературы, чтобы получить полную ясность, глубже разобраться в материале.

Юра Рындок два года прожил с ним в одной комнате и знает, что однокурсники часто приходят к Славе за консультациями по всем предметам и никому он не отказывал в помощи, каждому предельно ясно объяснял.

Слава не считает за труд, поднявшись утром, пройти по комнатам, разбудить свою группу, он может не спать ночь, чтобы помочь товарищу, попавшему в трудное положение с курсовым проектом, может не пожалеть времени, чтобы пропесочить лодыря. Он не станет его ругать, а просто постарается разбудить его совесть. Он всегда полагается на это самое действительное человеческое чувство.

Партийная организация направила молодого коммуниста, члена партийного бюро, на комсомольскую работу. Идеологом ФТФ быть нелегко, забот через край: собрания, организация общественно-политической практики, стенная печать, работа красного уголка и агитпункта. Сейчас комсомольская организация участвует в неделе студентов, и Слава организует лекции и беседы для подшефной школы, участвует в рейдах ДНД, в воскресниках строительного отряда, намечает план обсуждения в группах материалов наившего съезда партии.

Секретарь партбюро ФТФ А. П. Вергун считает:



— Слава показал себя партийной организацией настоящим коммунистом. Завтра ему можно будет доверить дело посложнее за других, активный — и он справится. С. КОШИКОВА.

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ

Накануне 1976 года советские люди с глубоким удовлетворением отметили, что основные социально-экономические задачи девятой пятилетки успешно выполнены. Несмотря на ряд объективных трудностей, экономик нашей страны развивалась высокими и устойчивыми темпами. Весомую долю в решении народнохозяйственных задач внесла советская наука, обеспечившая успешное развитие фундаментальных и прикладных исследований в различных областях науки и техники.

Завершающий год пятилетки явился годом наиболее интенсивного и самоотверженного труда всех советских людей. Поэтому с большой радостью сотрудники факультета автоматизации и вычислительной техники восприняли известие о присуждении нашему факультету 1-го места в институте по итогам года. Основным залогом этого успеха — напряженный труд всего коллектива факультета.

Успешному выполнению обязательств факультета способствовало выполнение планов по защите докторских и кандидатских диссертаций, освоение хозяйственных работ с высоким экономическим эффектом и ряд других показателей.

В 1975 году на АВТФ выполнено хозяйственных работ на 960 тыс. рублей (при плане 400 тыс. руб.), из них по правительственной тематике на 124 тыс. руб. (план — 80 тыс. руб.). Получен экономический эффект на сумму 2 млн 700 тыс. руб., что позволило по показателю эффективности (т. е. отношению экономического эффекта к затратам) и по средней годовой стоимости хозяйственного договора НИР факультета вплотную приблизить-

ся к рубежам, планируемым на десятую пятилетку.

Перевыполнены плановые обязательства по объему печатных работ в центральных изданиях (118 при плане 77), по изобретательской деятельности.

общетехнических кафедр. Плодотворная работа этого коллектива, которым руководит доктор технических наук, профессор М. С. Ройтман, в большой степени определила высокий накал соревнования.

Весомый вклад в об-

щественности. Ветераном социальности ТПИ в 1975 году среди выпускающих кафедр.

Достоинство завершили свою трудовую летопись девятой пятилетки и сотрудники кафедры вычислительной техники. Несмотря на ряд объективных трудностей, связан-

ными курсами лекций по программированию для ЦВМ на различных алгоритмических языках.

Хорошо потрудились в завершающем году девятой пятилетки самый многочисленный коллектив АВТФ — кафедра автоматизации и телемеха-

анизации соревнования этой кафедры на другие коллективы. Успех работы профбюро кафедры В. Н. Шкляра, партгрупорга О. С. Вадутова, члена профбюро кафедры Э. Г. Клейборта — в тесной связи руководства кафедр с партийным, профсоюзным и комсомольским активом.

Значительных успехов в 1975 году достиг самый молодой коллектив нашего факультета — кафедра инженерно-вычислительной математики, созданная в середине пятилетки. На кафедре успешно выполняется хозяйственная работа, расширяется контингент сотрудников НИСА. Возросло количество опубликованных работ в центральных изданиях (14 против 2-х в 1973 году), направлено три заявки на изобретения, получено одно авторское свидетельство.

Результаты научного поиска позволяют говорить о существенном научном заделе для подготовки кандидатов наук, о защите в текущей пятилетке докторской диссертации В. М. Осиповым.

Коллектив факультета с большим вниманием слушал отчетный доклад ЦК КПСС XXV съезду КПСС. Материалы и решения форума коммунистов определяют дальнейшие рубежи развития нашей страны. Мы понимаем, что это потребует от всех нас большой концентрации усилий по повышению интенсивности труда, улучшению качества обучения студентов и эффективности научных исследований. Студенты и сотрудники готовы выполнить стоящие перед ними задачи.

А. ПУШНИКОВ,
председатель профбюро АВТФ.

И ТРУД ВСЕМУ ЕДИНСТВЕННАЯ МЕРА

В прошедшем году АВТФ повысил активность по внеучебной работе, заняв 1 место в институте. Работа учебно-воспитательной комиссии, организация и планирование самостоятельной работы студентов были под постоянной опекой заместителя декана АВТФ Л. В. Траут. Большую помощь в работе студенческим общественным организациям оказывал доцент кафедры автоматизации и телемеханики Ю. С. Мельников. На факультете успешно работал университет культуры, организованный студентами под руководством декана ФОП Ю. Н. Федоренко и доцента кафедры вычислительной техники Ю. И. Забашты. Успешной работе коллектива способствовало возвращение на факультете социалистическое соревнование и выполнение принятых напряженных обязательств кафедрами факультета.

Передовые позиции в соревновании на протяжении всего года уверенно занимал коллектив кафедры радиотехники, завоевавший звание победителя соревнования ТПИ в 1975 году среди

нее дело факультета внес коллектив кафедры информативно-измерительной техники. В 1975 году коллектив АВТФ сердечно поздравил ведущего этой кафедрой доцента И. Г. Лещенко с успешной защитой докторской диссертации. Его работа, обобщив результаты многолетних и важных научных исследований автора и руководимого им коллектива, посвящена вопросам неразрушающего контроля качества материала и изделий массового производства в машиностроении. Как отмечалось в официальных отзывах на работу И. Г. Лещенко, результаты теоретических и экспериментальных исследований нашли успешное применение на многих промышленных предприятиях страны, широко используются в других научных учреждениях и являются существенным вкладом в развитие электромагнитной дефектоскопии, виброметрии и т. д. Сегодня можно с полным правом сказать, что пример работы с полной отдачей сил, показанный ведущим кафедрой, достойно поддержан всем коллективом, ставшим победи-

телей с переориентацией научного направления, коллектив кафедры, руководимый доктором технических наук, профессором В. М. Разным, выполнил принятые социалистические обязательства. На кафедре успешно ведутся научно-исследовательские работы по вопросам технической диагностики цифровых автоматов (включая ЦВМ), выполненная хозяйственная работа дает возможность получить экономический эффект более 100 тысяч рублей. Защищено две кандидатских диссертации, вместо одной запланированной.

Усилиями преподавательского состава кафедры практически все дипломные работы студентов, выполняемые на кафедре, рекомендованы к внедрению, некоторые уже внедрены, и их результаты используются как на кафедре, так и в других организациях.

Коллектив кафедры много внимания уделяет широкому внедрению ЭВМ. Расширяется использование вычислительной техники в учебном процессе, в научной деятельности кафедр. По ее инициативе сотрудникам АВТФ чи-

тания, возглавляемая А. М. Малышенко. Очень напряженные обязательства, принятые кафедрой на 1975 год, в абсолютном большинстве перевыполнены. Плодотворная научная работа кафедры позволяет факультету планировать на десятую пятилетку защиту двух докторских диссертаций — доцентами А. М. Малышенко и М. С. Алейниковым.

Возможность успешного выполнения принятых обязательств на этой кафедре обусловлена правильной организацией соревнования. Поэтому весь его цикл — от принятия личных и кафедральных обязательств до подведения итогов — профсоюзная организация кафедры держит под своим контролем. Хорошо организована наглядная агитация, регулярно проводятся

производственные собрания по выполнению принятых обязательств. В начале последнего месяца каждого квартала профактив кафедры информирует каждого сотрудника о выполнении или невыполнении принятых им обязательств.

Факультетское профбюро распространяет опыт

СМОТР НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

«Ученые Томска — десятой пятилетке» — так называется выставка, посвященная XXV съезду партии, открытие которой состоялось во Дворце зрелищ и спорта 18 февраля.

Двадцать вузов, отраслевых и академических НИИ Томска представили свыше 300 экспонатов. Наряду с другими экспонатами выставки внимание посетителей привлекли калибраторы напряжения, бетатроны, макет циклотрона с регулируемой энергией и ядерного реактора, выставленные НИИ ЯФ, дефектоскопы и полуавтоматическое устройство обработки радиографической информации, созданные в НИИ ЭИ, высоковольтный кремниевый выпрямитель и управляемый искровой

разрядник, изготовленные в НИИ ВН, и другие экспонаты, представленные факультетами и кафедрами ТПИ.

Заместитель министра В и ССО РСФСР, А. И. Попов, открывая выставку, сказал, что факт проведения выставки свидетельствует о том, что ученые Томска последовательно осуществляют линию партии на связь науки с производством, на широкое привлечение к научной деятельности молодежи. А. И. Попов отметил, что итоги деятельности вузов и НИИ Томска, которые демонстрирует выставка, — это не только отчет ученых за прошедшую пятилетку, но и своеобразная стартовая площадка, от которой предстоит двигаться по пути выполнения заданий десятой пятилетки — пятилетки качества и эффективности.

С. ХАБИБУЛИН.
НА СНИМКЕ: у макета циклотрона пояснения дает директор НИИ ЯФ профессор А. Н. Диденко.

Фото А. Батурина.



Под силу новые задачи

Годы девятой пятилетки оказались для коллектива информационно-вычислительного центра годами становления и организации его как одного из подразделений института, обеспечивающего научный и учебный потенциал вуза современными электронно-вычислительными средствами. Техническая вооруженность ИВЦ растет. Парк ЭВМ и ЭКВМ пополняется новыми машинами, создан новый зал ЦВМ в десятом корпусе. Приняты практические шаги по обучению технического персонала на ЭВМ «Наири-2», и в апреле учебно-вычислительный центр будет функционировать полностью в двухсменном режиме.

Итоги работы за год показали значительное превышение плановых объемов наработки машинного времени.

Информационно-вычислительный центр был активным помощником в проведении АСУ вузом,

введения в эксплуатацию и дальнейшего внедрения его подсистем. Четко и оперативно подсчитываются итоги соревнования.

В подразделениях ВЦ рассмотрены и утверждены социалистические обязательства на 1976 год. Анализ показал, что за счет рационального использования всех резервов можно перевыполнить плановые показатели по объему наработки машинного времени, выйти на предельные величины. В десятой пятилетке перед нашим коллективом поставлены серьезные задачи по улучшению качества работы ЭВМ, улучшению сервиса математического обеспечения, по улучшению процедур распределения фонда машинного времени. Для решения этих и других проблем будут направлены усилия всего коллектива.

И. ЛИХАЧЕВ,
заведующий ИВЦ.

ПОЛИТЕХНИКИ — АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

ВНЕДРЕНИЕ станков с числовым программным управлением — это, по сути дела, реализация в производстве, в машиностроении и приборостроении достижений научно-технической революции. Электронно-вычислительная машина в считанные секунды после поступления исходных данных выдает программу для станка, на котором будет изготавливаться деталь, машина или прибор.

Станки с ЧПУ решают также и важные социальные задачи. Усложнение конструкций изделий, технический прогресс опережают темпы подготовки высококвалифицированных станочников. С помощью инженеров технологическая подготовка производства перекладывается «на плечи» электронно-вычислительных машин, а выпуск деталей — на автоматические станки с ЧПУ.

Машиностроительный факультет нашего института лет 7—8 назад начал подготовку специалистов по станкам с ЧПУ — инженеров-технологов-программистов. Мы беседуем с кандидатом технических наук, доцентом кафедры станков и резания металлов Виктором Иса-

ковичем ЛИВШИЦЕМ: — Вспомните, пожалуйста, как это начиналось.

— Станки с ЧПУ выполняют операции автоматически, и инженер-технолог здесь становится не только стратегом, но и тактиком — учит машину самым сложным операциям, сочетая в своей работе инженерный труд с трудом высококвалифицированного рабочего. С другой стороны, инженер-технолог по станкам с ЧПУ при подготовке управляющих программ для станков должен владеть самой современной вычислительной техникой.

Пока еще немногие вузы готовят таких специалистов, всего один-два в стране, а между тем заводы уже сегодня требуют инженеров-технологов, так же хорошо владеющих вычислительной техникой, как и логарифмической линейкой.

Постоянная крепкая связь с томскими предприятиями помогает нам быть хорошо информированными в их нуждах. Для многих заводов характерен дефицит рабочих-станочников, а кое-где и низкое инженерное обеспечение. Не секрет, что ТЭМЗ, завод измери-

тельной аппаратуры и ряд других довольствуются выпускниками техникумов на должностях инженеров-технологов. Не на многих заводах есть вычислительные центры. И в то же время специфика нашего города, имеющего мощный научный потенциал, накладывает определенные обязанности на ученых. Мы видим свою обязанность в том, чтобы помогать росту томских предприятий, повышению эффективности и улучшению качества продукции, в частности, за счет ускоренного внедрения станков с ЧПУ.

— Вы сами предложили заводам свои услуги?

— Не только мы шли на заводы со своими мыслями и предложениями. Многие директора томских заводов — это выпускники нашего факультета, и они хорошо знают возможности института, его кафедр, его научных сил. Например, руководитель одного из предприятий Анатолий Кузьмич Мартынов не только окончил наш факультет, но и защищал у нас диссертацию. Мы хорошо знали, что волнуется этот коллектив, и готовили для них специалистов нужного профиля. Там наши студенты

выполняли реальные курсовые проекты, разрабатывали и внедряли программы для станков с ЧПУ. Многие из них остались работать на этом заводе и теперь активно участвуют во внедрении новых станков, создании целых участков и цехов на базе станков с ЧПУ.

Подготовка инженерных кадров у нас на кафедре сочетается с интенсивной научной работой в области автоматизации производства на базе станков с ЧПУ и вычислительной техники. Мы пользуемся институтомским вычислительным центром. А недавно наша кафедра при поддержке ректората получила электронно-вычислительную машину «Наири», на которой намечено вести НИР в области оптимизации режимов эксплуатации станков с ЧПУ.

— Есть у вас какие-нибудь трудности?

— Не без этого. Не хватает лабораторных помещений, мало еще современных средств подготовки программ. Трудно проходит отладка наших программ на ВЦ ТПИ. Нет жилья для выпускников, которых мы хотели бы оставить у себя на кафедре. Но отступать

не думаем, впереди много нелегкой, но очень важной работы.

— Виктор Исакович, несколько слов о перспективах вашей работы.

— Сейчас в городе по инициативе обкома КПСС разрабатывается комплексная программа внедрения станков с ЧПУ, которая объединит усилия предприятий, вузов и научно-исследовательских институтов в дальнейшей автоматизации производства, повышении его эффективности. ТПИ будет являться головной организацией в этой программе, и поэтому нам работы прибавится.

Мы ставим вопрос перед министерством об открытии новой специализации на нашей кафедре, потому что пока выпускаем технологов-программистов на полуголовных началах. Мечтаем о создании проблемной лаборатории, думаем о дальнейшем укреплении связи с Всесоюзным научно-исследовательским институтом проблем организации и управления, с СКБ научно-приборостроения СО АН СССР и, конечно, с лабораторией управления и кафедрой ОСУ нашего института, с которыми работаем ряд лет. Сов-

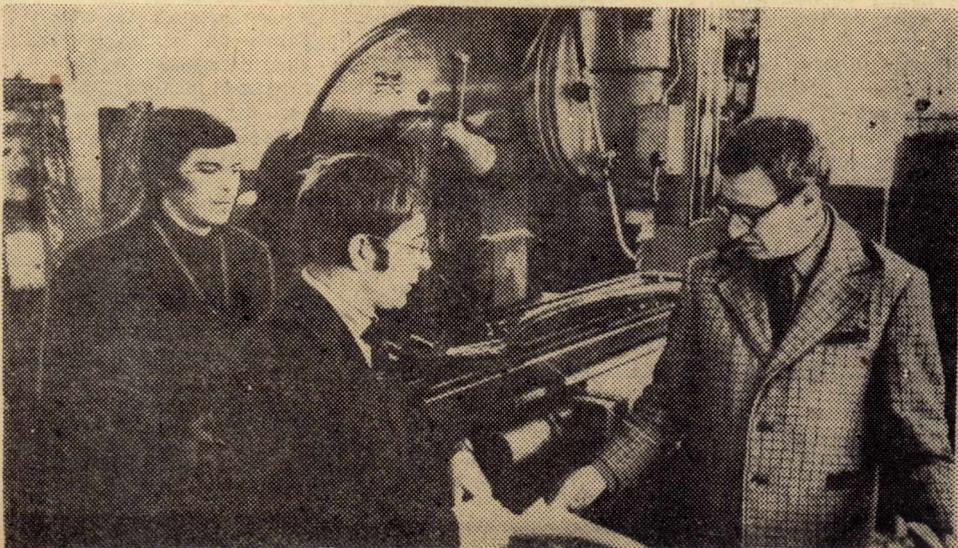
местная работа с профессором В. З. Ямпольским, доцентом П. Л. Степановым и другими специалистами по вычислительной технике очень помогает нам в повышении научного уровня наших разработок.

— Скажите несколько слов о ваших активных помощниках, о росте их научной квалификации.

— Отрабатывает систему «Гравер» для автоматизации гравировальных работ старший инженер Мария Никитична Боголюбова. Работают над созданием комплекса «Станок с ЧПУ—ЭВМ» аспирант Алексей Кривошеин и старший инженер Валерий Должиков. Все они готовят кандидатские диссертации.

Проект ЦК КПСС к XXV съезду партии уделяет очень большое внимание комплексной автоматизации производства на базе станков с числовым программным управлением и вычислительной техники. Наш коллектив полон сил и желания настойчиво работать над этими важнейшими научными и производственными проблемами начавшейся десятой пятилетки.

Беседу вела Р. Горская.



НА СНИМКАХ: доцент кафедры станков и резания металлов В. И. Лившиц (на левом снимке первый справа), ассистент В. А. Беляев и дипломник группы 4314 С. Брюханцев в лаборатории станков с числовым программным управлением; дипломники Иван Митряшкин и Сергей Поляков работают над созданием нового станка с ЧПУ для изготовления деталей резиновой обуви.

Фото А. Батурина.





ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ

Николай Берендеев — победитель социалистического соревнования в честь XXV съезда КПСС. Он работает в институте электромонтажником, поэтому его обязанность — следить за тем, чтобы все электрооборудование в учебных аудиториях, лабораториях и общежитиях ТПИ работало исправно.

— От моей работы зависит очень многое, — говорит Николай. — Если у вас в кабинете прямо над головой громко гудит дроссель неисправного светильника, много не поработаешь, а, если таких светильников в аудитории не один, а несколько, то под их мощный хор работать и вовсе невозможно. Поэтому я стараюсь относиться к своему делу с ответственностью.

В ходе соревнования Николай Берендеев добился звания «Лучший по профессии». Он уже седьмой год работает в институте, очень хорошо знает свое дело и трудится от всей души.

— Качество, производительность, — говорит он, — зависит от наличия у нас необходимых материалов, но еще в большей степени — от желания и умения работать. Поэтому я буду стремиться повысить свой разряд. Это позволит мне работать еще лучше.

С. ГАРИФОВ.

XXV СЪЕЗДУ ПАРТИИ

КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Совершенствование технологии, техники и организации проведения горизонтальных горноразведочных выработок — основное научное направление кафедры геодезии, горного и строительного дела. Это связано с вопросами рационального и оптимального проектирования технологии проходки, а также с выявлением неиспользованных резервов на предприятии: улучшением использования фондов, рациональным использованием рабочей силы, концентрацией производства. Решение этих задач, даже частично, ведет, в конечном счете, к повышению эффективности и качества проведения горных выработок. В этом направлении кафедрой сделан существенный вклад, который нашел отражение в работах кафедры.

Результаты внедрения технологических карт, разработанных нашим коллективом, по представленным документам с предприятий, дают экономический эффект в среднем 400 тысяч рублей в год, а за девятую пятилетку 2 миллиона.

За пятилетие подготовлено 170 печатных листов внутривузовских учебных пособий, издано семь монографий. Монография В. Г. Лукьянова и старшего преподавателя А. Д. Громова «Альбом технологических карт скоростного проведения горизонтальных горноразведочных выработок» — итог их многолетней работы. Это предварительный вариант «Руководства по технологии и организации проведения горноразведочных выработок» для отрасли и пользуется успехом у студентов как хорошее учеб-

ное пособие.

Сотрудниками кафедры по результатам научно-исследовательской работы опубликовано 23 статьи, сделано 63 доклада на конференциях. Внедрение технологических карт в Карамкенской экспедиции увеличило показатели проходки и позволило, как сообщало Министерство геологии СССР, достигнуть максимальной производительности труда проходчиков. Во внедрении технологической карты принимали участие и студенты специальности «Технология и техника разведки».

Кафедра ежегодно принимает участие в выставках научно-исследовательских работ, а с 1974 года является участником ВДНХ.

Наиболее продуктивным для нас был 1975 год, когда коллектив кафедры встал на пред-

седневскую вахту и пересмотрел свои социалистические обязательства. Работа кафедры по совершенствованию технологии проходки выработок получила признание и одобрение производственников и ученых-специалистов страны. Много сделано для улучшения учебного процесса. Увеличилось число учебных пособий, плакатов, существенно пополнилась обстановка лаборатория буровзрывных работ, в курсовом и дипломном проектировании начали находить применение ЭВМ, для проверки знаний студентов в процессе учебной работы разработаны специальные тесты.

Работа по вовлечению в НИРС стала проводиться с самого начала освоения предмета с целью более глубокой разработки студентами выбранных тем и лучшего осво-

ения программного материала. Заинтересованным студентам выдаются индивидуальные задания, часть которых будет выполняться на горно-буровой практике. Силами преподавательского состава геодезического цикла организованы кружки для первокурсников по освоению малых вычислительных средств, измерительных инструментов. Общее число студентов, охваченных различными формами НИРС по кафедре, составило 116 человек.

Работа кафедры геодезии, горного и строительного дела по повышению эффективности научных исследований сочетается с совершенствованием учебного процесса и является основным направлением в десятой пятилетке.

В. КРЕЦ, ассистент.

По новым программам

В НАШЕЙ стране все большее внимание уделяется гражданской обороне как средству уменьшения поражающих последствий оружия массового поражения.

Важную роль в этом играет подготовка командных кадров для формирования ГО, которые призваны готовить в первую очередь высшие учебные заведения. Для улучшения качества подготовки будущих командиров формирований, работников штабов, начальников служб ГО, в прошлом году Министерством Виссо СССР совместно со штабом ГО разработаны и утверждены новые программы по гражданской обороне для вузов страны с учетом профиля обучения студентов по их основным специальностям.

Каждая программа рассчитана на 50 часов, состоит из общего, единого для всех вузов раздела — 36 часов и специального — 24 часа.

В нашем институте,

начиная с этого учебного года, обучение производится по четырем профилям: общетехническому, энергетическому, химико-технологическому и горному.

Основной трудностью при переходе к обучению по новым программам явилось отсутствие соответствующих учебников, потому что имеющийся учебник для вузов «Гражданская оборона», издания 1970 года, рассчитан только для обучения по общетехническому профилю и к тому же в значительной степени устарел.

Преподаватели курса гражданской обороны вместе со своим начальником И. Т. Плисом много сделали для подготовки материальной базы, а также разработали методические и учебные пособия для студентов, в которых имеются макеты местности и предприятий по профилю обучения, необходимые справочные материалы.

Аудитории оформлены

по профилям обучения. Пока нет кабинета для обучения по горному профилю, хотя это очень важно в связи с увеличением в будущем году количества студентов, изучающих курс ГО.

На городском смотре по подготовке материальной базы и учебных пособий к переходу на обучение по новым программам ГО наш институт занял первое место. На Всероссийском конкурсе по подготовке материальной базы к изучению новой программы курс ГО нашего института занял третье место среди 400 вузов страны с вручением премии. Организатором этой подготовки объявлена благодарность.

Б. ВОЛЫНСКИЙ.

НА СНИМКЕ: Б. Ф. Волынский около одного из электрифицированных макетов.

Фото А. Батурина.



ПЕСНИ БОРЬБЫ И ПРОТЕСТА



ТРИДЦАТЬ лет назад мир был избавлен от фашистской чумы. Советский народ вынес на себе основную тяжесть войны, прошел через это величайшее испытание с честью. Дорого досталась победа. Война унесла двадцать миллионов жизней. Три десятилетия отделяют нас от тех исторических событий. Огромные перемены произошли за это время в мире. Но память о тех суровых днях до сих пор жива в памяти людской. Вот

почему в воскресенье в Доме культуры нашего института лейтмотивом вечера политической песни прошла тема минувшей войны.

«Верность матери» — назвали свою песню участники вокально-инструментального ансамбля института «Жизнь». Ее исполнила солистка И. Диденко.

Песня говорит о том, что мать до сих пор ждет с войны своего сына. Двадцать лет было ему в том ужасном сорок первом

году...

Один из создателей песни, участник ансамбля А. Аристов рассказывает:

— Наше поколение не знает ужасов войны. Но мы не раз слышали рассказы своих родителей, знакомых, участников боев, читали воспоминания фронтовиков. И равнодушными остаться не могли. В такие вот минуты и появилась мысль о создании своей песни о войне. Больше месяца писали мы с братом стихи, взяв за основу

подлинную историю, о которой поведала «Комсомолка». Перебрали десятки вариантов, пока не нашли один подходящий. А потом, уже в ансамбле, все вместе переложили слова на музыку. Так появилась эта песня.

Как мощный набат, звучат слова о войне, призывая подумать, что сделано тобой, чтобы на земле был мир.

С большой теплотой встретили зрители знакомую песню военных лет «Синий платочек», которую также исполнил ансамбль «Жизнь».

О суровой реальности войны, о нелегких боях, которые вели советские воины, партизаны — альпинисты, рассказывают песни

Ю. Визбора и К. Гурова, которые исполнили солисты вокально-инструментального ансамбля «Бубенцы» и «Импульс» (ФТФ).

Молодежь остро волнуется все, что происходит в нашей стране и на всей земле. Стройкой века названо строительство Байкало-Амурской магистрали. Лучшие посланцы молодежи участвуют в прокладке железнодорожного полотна, в строительстве городов и поселков по трассе. А потому особенно живо прозвучали в этот вечер песни о БАМе. Ансамбль «Жизнь» предложил свою песню о труде строителей.

Особенно ярко прозвучали в этот вечер песни о Родине, о со-

ветской молодежи — «Ты припомнишь, Россия» в исполнении Б. Чепелиуцера и «У нас, молодых», которую исполнил ансамбль «Бубенцы».

Мелодии сменяют одна другую, рассказывая не только о минувшем дне, о жизни страны, но и о сегодняшнем дне нашей планеты. Далеко не вся молодежь стала стилива на земле — об этом напоминают слушателям песни протеста.

Заканчивается концерт. Больше часа на языке музыки шел волнующий разговор о проблемах, близких каждому молодому человеку, гражданину Страны Советов.

О. СОЛОВЬЕВА.

«ЗА КАДРЫ» Газета Томского политехнического института

Цена 2 коп.

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

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К301163 Заказ № 368.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.