

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 13 октября 1980 г., № 52 (2276)

НАВСТРЕЧУ
СЪЕЗДУ



ВЫШЕ ЗНАМЯ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО

СОРЕВНОВАНИЯ!

У СПЕШНО завершив сельскохозяйственные дела в порядке шефской помощи совхозам Томской области по уборке урожая и заготовке кормов, на которые институт выделял значительные силы студентов и сотрудников, коллектив ТПИ разворачивает свою

высокими. Теперь очень важно за оставшееся время года не снизить темпов научной, учебной и общественной деятельности. Как и в I квартале, остались в группе перетовиков по итогам полугодия коллективы ФТФ (1 место), ЭФФ (3 место). Вернулся в

ют профсоюзный актив факультетов. Хотелось бы, чтобы проходящие в этих подразделениях отчетно-выборные профсоюзные собрания стали ареной серьезного анализа и предметного разговора о деятельности профбюро и коллектива в целом по организации социалистического соревнования и выполнению взятых обязательств.

Обязательства других факультетов за полугодие выполнены успешно, коллективы этих подразделений, подвергнув анализу взятые обязательства, ищут резервы и принимают повышенные обязательства в честь предстоящего XXVI съезда КПСС. В числе первых коллективов, принявших дополнительные повышенные обязательства, можно назвать УНПК, ХТФ, ЭФФ, АЭМФ.

Успешно трудились в первом полугодии коллективы научных подразделений института. При этом два коллектива: НИИ ЯФ и НИИ ВН — не допустили недополнения ни одного из взятых обязательств. Места по итогам первого полугодия распределились следующим образом: 1 место — НИИ ЯФ, 2 — НИИ ЭИ, 3 место — НИИ ВН.

Как и в предыдущие годы, и это уже стало плохой традицией, в местком института не поступило никаких сведений о выполнении институтских обязательств за полугодие от научно-учебного управления.

Конечно, нельзя забывать о том, что результаты полугодия носят промежуточный характер. Впереди достаточно много времени, чтобы устранить отмеченные недостатки, может быть, устранить и причины, о которых здесь не упоминалось, но которые хорошо известны в коллективах. Желаем вам, товарищи, успешно выполнять намеченные планы и обязательства за 1980 год и в целом за десятую пятилетку, достойно встретить XXVI съезд партии.

И. ЛИХАЧЕВ,
инструктор месткома.

ДАЛ СЛОВО — ДЕРЖИ

основную деятельность, готовясь достойно встретить предстоящую знаменательную дату — открытие XXVI съезда КПСС.

На актив профбюро подразделений ложится основная работа по организации соцсоревнования, от обсуждения и принятия как личных, так и коллективных обязательств до определения победителей. Поэтому в профсоюзной работе очень важно сохранить преемственность, обобщение и передачу накопленного опыта.

В связи с этим уместно вернуться к итогам полугодия, утвержденным на совете института 2 июля 1980 года, и показать те исходные рубежи деятельности, к которым подошел институт в целом, и его учебные и научные подразделения в частности.

За первое полугодие в институте представлено и защищено 2 докторские диссертации (при обязательстве на год — 3). 37 кандидатских диссертаций (годовое обязательство выполнено), опубликовано 1500 докладов и статей, в т. ч. 1200 — в центральной печати (при годовом обязательстве 2000). Получено 148 авторских свидетельств (обязательство на год — 150), экономический эффект от внедрения в производство НИР на сумму 17 млн. рублей.

Таким образом, по ряду пунктов институт успешно выполнил полугодовые обязательства, и есть все основания полагать, что результаты за год будут

лидирующую группу коллектив АЭМФ (2 место). Далее среди учебных подразделений места распределились следующим образом: 4 место — ЭФФ, 5 — ХТФ, 6 — АВТФ, 7 — МСФ, 8 — ТЭФ, 9 — УНПК, 10 место — ГРФ (последние два коллектива подвела безответственная работа членов профсоюзного бюро, ответственных за сбор и подготовку информации).

Анализ показывает низкие темпы выполнения ряда обязательств, что вызывает опасение, смогут ли факультеты по ним достичь взятых рубежей.

Так, обязательства ТЭФ по опубликованию методических пособий по плану Минвуза, методических указаний, не включенных в план, сдаче норм ГТО выполнены за полугодие соответственно на 37, 47 и 25 процентов.

На МСФ запланированные объемы на полугодие по обязательствам: внедрить в учебный процесс установки ТСО, подать на конкурсы студенческих работ, выполнить НИР по постановленным — составляют соответственно 60, 54 и 19 процентов, а по отношению к взятому годовому обязательству эти цифры выглядят еще меньше. Такое положение дел не может не вызвать беспокойства, так как эти коллективы постоянно по итогам года занимают последние места, а результаты полугодия, очевидно, несторажива-

ВКУС ПОБЕДЫ

Группа 6362 учится без троек.

Комсорг Л. Кирьянова рассказывает:

ВОТ и начался для нас последний учебный год в институте. Оглядываясь назад — сколько нас связывает: и веселые студенческие праздники, и работа в ССО. Но главное, конечно, учеба. Я не преувеличу, если скажу, что многие из нас осознали это уже на первом курсе. Мы пришли в институт с твердым намерением стать хорошими специалистами и упорно стремились к этому.

Последнюю сессию наша группа сдала со 100-процентным качеством. Это наша победа.

Не сразу мы стали крепким и дружным коллективом: 25 человек, — и все с разными характерами, привычками, интересами, да и возраст разный: кто после школы, кто после армии или подготовительного отделения. Несколько человек решили продолжить учебу на УОПФ или отстали по другим причинам. Но отчисленных за академиче-

скую неуспеваемость у нас не было.

Думается, что наш успех не случаен. От семестра к семестру мы стремились учиться все лучше и лучше. Объективно оценивать наши возможности, намечать новые рубежи, используя резервы, помогало социалистическое соревнование, личные и групповые обязательства. Для каждого из нас такое обязательство было шагом вперед. Мы знали возможности друг друга, строго спрашивали с каждого. Если в эту сессию одна тройка, в следующую ее не должно быть. И хорошая оценка недостаточна для того, кто может учиться на «отлично».

На первых курсах не все ладилось у Татьяны Баевой, Раисы Чумляковой, Николая Литовко. Сейчас они учатся на «хорошо» и «отлично». Стал отличником Тимур Шарафуллин.

Вспоминаю прошлую сессию. Решили сдать ее толь-

ко на «хорошо» и «отлично». Упорно занимались в течение семестра, тщательно готовились к экзаменам. И все же четыре тройки. Но ребята не отступили. Подготовились и успели в сессию передать на повышенные оценки.

Студенческие годы неповторимы. Знакомая фраза: «Но нередко смысл ее осознается только в конце пятого курса». Рада, что в нашей группе это поняли раньше.

Романтика студенческой жизни... Она в уютной и строгой тишине библиотек с кипами книг на столе, в бесконечных расчетах проектов, в бессонных ночах (бывает и так) перед экзаменом, в жарких спорах о смысле жизни, о своем месте в ней.

Мы понимаем, что рано еще подводить итоги. Впереди год напряженного труда. Но группа показала свою силу и сплоченность, и есть уверенность, что мы успешно окончим институт.

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

Учебе — главное внимание

ПОСЛЕ ТОГО, как на заседании партийного комитета института был заслушан вопрос о работе учебно-воспитательных комиссий и вынесено соответствующее решение мы с помощью учебного сектора парткома подготовили совместный план работы, в котором постарались учесть все критические замечания и предложения. Ни один вопрос учебно-воспитательной работы, обсуждаемый на комитетах комсомола факультетов, не рашался без членов УВК института, были проведены расширенные заседания по анализу организации учебно-воспитательной работы на ЭЭФ и МСФ.

Уделялось большое внимание вопросам наглядной агитации. В течение зимней сессии особенно оперативно вывешивалась информация в общежитии химиков-технологов, во время весенней сессии лучше других заполнялись стенды теплоэнергетиков. В корпусе они помещали экраны успеваемости курсовых бюро, общественно-го деканата, комсоргов, членов комитета ВЛКСМ факультета, соцобязательства групп по качеству учебы, плакаты «Ждем от вас хороших и отличных оценок!». Значительно улучшили работу учебно-

воспитательные комиссии на АЭМФ, МСФ, АВТФ, УОПФ, ЭЭФ.

Комиссией комитета комсомола института проведено четыре рейда по проверке наглядной агитации в общежитиях. Результаты представлены на стенде главного корпуса. Одной из форм учебы членов УВК на факультетах является школа комсомольского актива. Были проведены два занятия по организации УВР в группах, неделя «НИРС ТПИ», слет активистов НИРС и победителей социалистического соревнования за право подписать Письмо верности заветам В. И. Ленина.

Строже мы стали подходить и к вопросам нарушения учебной и комсомольской дисциплины, студентам-троечникам и неуспевающим.

Проведено обобщение опыта организации соцсоревнования между комсомольскими организациями факультетов и учебных групп. Комитет ВЛКСМ института видит большой резерв улучшения учебы студентов в повышении роли научно-исследовательской работы. Пока будут существовать только мелкие, разрозненные СКБ, трудно ратовать за широкий охват студенческой наукой. Нам кажется, большую пользу

должны принести крупные студенческие конструкторские бюро, созданные в первую очередь на базе научно-исследовательских институтов. Сейчас, когда решен вопрос о привлечении научных работников к педагогической деятельности, по-видимому, не будет трудностей в руководстве студенческими объединениями в НИЦ.

Нуждается в учебе по вопросам организации учебно-воспитательной работы комсомольско-профсоюзный актив — об этом должны позаботиться комитет ВЛКСМ и профком. Стенной печати следует развернуть широкую, оперативную информацию о ходе социалистического соревнования, а сами комиссии должны осветить свою работу на стендах оперативной информации.

Учебно-воспитательная работа требует серьезного, ежедневного внимания. Сейчас на факультетах в комсомольских организациях идет отчетно-выборная кампания. Хочется видеть в рядах членов учебно-воспитательных комиссий по-настоящему активных студентов, готовых работать с комсомольским огоньком.

О. ХАСАНОВ,
заместитель председателя УВК комитета ВЛКСМ.

СОСТАВНЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

23 СЕНТЯБРЯ состоялось отчетно-выборное собрание коммунистов ТЭФ. В отчетном докладе секретаря партийного бюро А. С. Заворина подробнейшим образом прозвучал анализ работы факультета за 1979/80 учебный год, поставлены задачи перед коммунистами и коллективом на новый учебный год. Как и для всего советского народа, 1980 год для нас особенный. Завершаются планы десятой пятилетки, берутся повышенные обязательства по достойной встрече XXVI съезда КПСС.

Выполняя постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», наш коллектив за годы пятилетки добился вполне определенных успехов. Успеваемость студентов поднялась с последних мест к среднеинститутскому уровню, и мы чувствуем, что это еще не предел. На прошедших отчетах и выборах в партийной, комсомольской и профсоюзной организациях были намечены новые резервы улучшения обучения студентов.

Получила дальнейшее развитие и наука. Взятый с 1976 года факультетом жесткий курс на укрепление ее материальной базы, укрупнение хозяйственных работ, улучшение их качества дал весомые результаты. Достаточно подчеркнуть, что объемы хозяйственных работ возросли за это время в два раза, а по важнейшей тематике — от нуля до 220 тысяч рублей в год.

За эти годы появилась великолепная научная лаборатория на кафедре теплофизики и атомной энергетики (заведующий кафедрой доцент В. В. Саломатов). Лаборатория оснащена современными средствами автоматизации эксперимента. Открывается проблемная лаборатория на кафедре парогенераторостроения (заведующий кафедрой профессор И. К. Лебедев). Оснащается новая научная лаборатория на кафедре теоретической и общей теплотехники (заведующий кафедрой доцент А. В. Фурман). Факультет готовится к открытию совета по присуждению ученых степеней.

Дальнейшее развитие этих направлений зависит от успешного выполнения планов подготовки высококвалифицированных педагогических кадров — кандидатов и докторов наук.

На собрании подчеркивалось, что для партийной и других общественных организаций, деканата ТЭФ важнейшей задачей на будущее нужно считать закрепление и развитие достигнутых успехов, сохранение сплоченности и добросовестности коллектива факультета.

Немаловажные задачи стоят в этой связи и перед идеологическим сектором партийного бюро.

Несомненно то, что на период осеннего семестра в центре нашего внимания будут вопросы организации социалистического соревнования по достойной встрече XXVI съезда КПСС. Организация гласности соревнования требует неотлагательно и коренным образом перестроить работу органов стенной печати, радио, в адрес которых прозвучала резкая критика на партийном собрании.

Анализ работы факультетской редколлегии и радиоузлов в общежитиях ТЭФ показывает существенный разрыв между требованиями и материальным обеспечением. В большом дефиците плакатные перья, кисти, гуашь, краска и даже ватман. Оснащение радиоузлов соответствующей аппаратурой и материалами оставляет желать лучшего. Это не преамбула к иждивенческому лозунгу «Сначала нам все дайте...», а, видимо, недостаточная работа как у нас на факультете, так и в институте.

Много подобных вопросов возникает по всем направлениям идеологической работы, и для их решения требуются значительные усилия и настойчивость. Думается, что безусловное выполнение планов учебно-политико-воспитательной работы кафедр, комитета ВЛКСМ и бюро мнс, профсоюзных бюро студентов и сотрудников, студенческих советов, художественного и спортивного советов, комитета ДОСААФ, а также обеспечение четкой работы сети политпросвещения положительно отразятся на работе факультета.

Н. ЦВЕТКОВ,
заместитель секретаря партийного бюро по идеологической работе.

ЛЮБИМОЕ ДЕЛО

Людмила Павловна Копысова вот уже 17 лет возглавляет небольшой, но сплоченный и дружный коллектив кабинета кафедры марксистско-ленинской философии. То, что здесь есть вся нужная учебная монографическая литература, необходимая студентам, аспирантам, соискателям и преподавателям, — в этом заслуга ее коллектива. Работники кабинета создали каталог по всем правилам библиотечного дела.

Преподавателям кафедры марксистско-ленинской философии и студентам Л. П. Копысова помогает в подборе литературы к занятиям, докладам и рефератам. В кабинете есть небольшой, но необходимый комплект диафильмов, схем.

Людмила Павловна — организатор встреч студентов с ветеранами Великой Отечественной войны, с писателями, артистами, лекций в кабинете, «Голубых огоньков», встреч «За

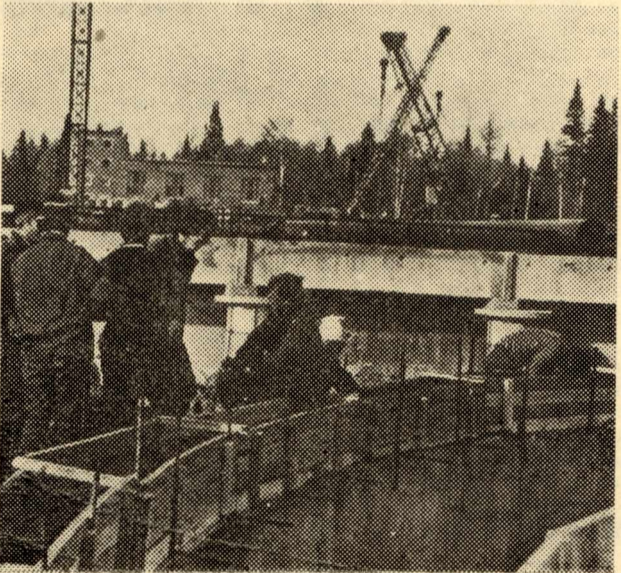


Мы строим КОС

На пусковом объекте, Томском нефтехимическом комбинате, КОС — объект очень важный. Здесь будет производиться очистка сточных промышленных вод. Активное участие в строительстве сооружения приняли студенты геологоразведочного факультета ТПИ.

НА СНИМКАХ: группа 2590 работает на прокладке дорог; на укладке арматуры канализационно-очистных сооружений трудятся студенты группы 2492; бригада Н. Класса сооружает отстойники КОСа.

Фото комиссара отряда М. Печкова.



круглым столом», вечеров, конференций. Интересно прошли конференция, посвященная А. П. Чехову, и вечер поэзии Ф. И. Тютчева. Вечер был организован с существовавшим в то время девичьим клубом «Русалочка» электроэнергетического факультета. Интересно прошла встреча «За круглым столом» с томским писателем Э. Э. Бурмакиным. Вместе с лаборантом Ириной Румянцевой она приложила много старания для организации и подготовки этих вечеров и встреч: подбирала литературу, проводила репетиции, старалась придать

кабинету тот особый уют, который располагает для дружеской беседы о художественном творчестве. Людмила Павловна — это настоящий энтузиаст своего дела, специалист высокой квалификации, человек, который искренне, со всей душой относится к выполнению любимого ею дела. Она умеет и других зажечь своей энергией. Это человек, который много сил отдает коммунистическому воспитанию студентов.

Р. КВЕСКО,
доцент кафедры марксистско-ленинской философии.

СО ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

СТУДЕНЧЕСКИИ Строительный отряд «Север» завершил свою работу. В год подготовки к XXVI съезду КПСС бойцы освоили 1,8 млн рублей капиталовложений на воздвигаемых объектах Верхнетокского и Первомайского районов.

11 отрядов районного ССО «Север» включились в смотр-конкурс за право присвоить их объектам студенческий Знак качества. В каждом отряде прошли комсомольские собрания, были организованы штабы «Комсомольского производителя», которые постоянно освещали качество работы бригад линейных отрядов. К концу рабочего периода были подведены итоги, по которым победителями смотра-конкурса стали отряды «Олимп-80», имени Сергея Вицмана, «Тополинка». Всего «северяне» сдали 11 объектов с высоким студенческим Знаком качества.

Бойцы «Кристалла» и три бригады отряда «Кедр» попробовали силы в методе бригадного подряда. Несмотря на недостаток материалов, техники, несвоевременную их доставку на объекты строительными организациями, отряды справились со своей задачей.

Успешно прошел день ударного труда.

Выполнению принятых социалистических обязательств, повышению качества и эффективности способствует широкое развертывание социалистического соревнования, которое проводилось под лозунгом «Трудовой семестр — по-ленински, по-ударному». Немаловажную роль в соревновании играет гласность, поэтому итоги линейными штабами подводились еженедельно, в честь лучшей бригады поднимался флаг отряда, фамилии передовиков заносились на Доску почета, регулярно появлялись заметки о делах отряда в районной газете «Заря Севера».

По решению районного штаба право поднимать флаг отряда представлялось лучшим бригадам.

Вся обстановка в лагере, общественно-политическая работа способствовали воспитанию чувства ответственности каждого студента-строителя перед коллективом. На открытии сезона командир отряда имени Сергея Вицмана В. Касириков познакомил новичков с историей ССО, рассказал о задачах на третий трудовой семестр, собравшиеся дали торжественную клятву, обещая с честью выполнить поставленные задачи, высоко держать звание студента и бойца строительного отряда ТПИ.

Лагеря были хорошо оформлены, в отрядах созданы красные уголки. «Кристалл» открыл филиал клуба, «Олимп-80», «Тополинка» провели вечера отдыха и диско-программы совместно с правлением Дома культуры Степановского ЛПХ. Не было оставлено без внимания местное население: прочитано 104 лекции, агитбригадами дано 18 выступлений, 4 концерта.

Студенты шефствовали над 10 семьями ветеранов партии и комсомола, войны и труда. В одной из бригад ЛССО «Олимп-80» работал наставником ветеран Великой Отечественной войны и труда С. М. Вахрушев. Своих восьмерых детей он воспитал в духе верности коммунистическим идеалам. И когда потребовалось, его сын, дружинник, преградил путь бандитской пуле. Одна из улиц поселка Степановка носит имя младшего Вахрушева. Могут ли ребята работать с прохладцей рядом с его отцом? Польза от общения с ним неоценима.

Активное участие приняли отряды в операции «Чебурашка». Была оказана шефская помощь восьми детским садам и яслям.

Проводя операцию «Дороги Родины», бойцы районного отряда отработали на благоустройстве дорог 5600 человеко-часов. Участвуя в движении «Комсомол — сельской школе», бойцы отряда помогли в ремонте шести школам. Рядом со студентами работали 31 подросток из города и 10 подростков из района. Хорошую проверку прошли подростки в дни ударного труда.

Не осталась в стороне и спортивно-массовая работа. Во всех ЛССО состоялись внутриотрядные соревнования по футболу, волейболу, шахматам. Расположенные в районном центре отряды «Рубикон» и «Алгоритм» достойно представили РССО «Север» на районном празднике открытия Олимпийских игр. Сборная «Рубикона» стала победителем в соревнованиях по футболу и волейболу. Одним из важнейших мероприятий явился фестиваль студенческих отрядов в поселке Кайтага. Украшением вечера стал конкурс «А ну-ка, девушки!».

Три месяца лета показали, что бойцы отряда «Север» справились с поставленными задачами в честь XXVI съезда партии коммунистов.

Ю. ДЕМЕНТЬЕВ,
командир;
Б. ШОРОХОВ,
комиссар отряда
«Север».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДОГОВОР

на службе обучения и прогресса

1980 ГОД — год окончания десятой пятилетки — совпадает с окончанием действия Генерального договора. Подводя итоги пятилетнего творческого сотрудничества наших коллективов, можно с удовлетворением отметить, что основные цели и задачи, намеченные Генеральным договором, выполнены.

На Томском электротехническом заводе сотрудниками кафедры технологии машиностроения, станков и резания металлов под научным руководством доцента В. И. Лифшица разработано и внедрено несколько систем специального математического обеспечения на ЭВМ для автоматизации, подготовки и расчета управляющих программ к фрезерным, профили-шлифовальным станкам с ЧПУ.

Внедрение этих программ позволило повысить производительность труда станочников в 3 — 5 раз, технологов — в 2 — 3 раза, перевести на автоматизированную обработку многие сложные детали,

В решениях XXV съезда КПСС было предусмотрено дальнейшее значительное повышение производительности труда, эффективности производства, качества выпускаемой продукции и ускорение темпов научно-технического прогресса путем развития исследований в наиболее перспективных областях науки и скорейшего внедрения научных разработок в народное хозяйство.

обрабатываемые ранее на станках с ручным управлением, сократить дефицит рабочих-станочников, получить большой экономический эффект. Еще более тесны и разнообразны многолетние творческие связи Томского электротехнического завода и коллектива кафедры электрических машин. Наряду с успешным сотрудничеством в области совершенствования и создания новых электрических машин, повышения их надежности, качества и срока службы, коллектив кафедры проводит большую организационную работу по повышению научной квалификации кадров предприятия через аспирантуру и на основе соискательства. Без отрыва от производства готовится к защите кандидатской диссертации в декабре 1980 года начальник ла-

боратории Ю. П. Клушин. Следует отметить, что ранее защитили кандидатские диссертации главный инженер предприятия Э. Ф. Оберган, начальник отдела Ю. В. Горст. Успешно работает над диссертацией сотрудник завода, аспирант-заочник А. Н. Селяев.

В рамках Генерального договора коллектив кафедры электрических машин под научным руководством доцента Р. Ф. Бекишева проводится на Томском электротехническом заводе интересная и перспективная работа по созданию и исследованию электрических машин с углеграфитовыми коллекторами. В четвертом квартале этого года будет выпущена опытно-промышленная партия таких машин. Экономический эффект от внедрения этих раз-

Исходя из этого, между нашим институтом и Томским электротехническим заводом был заключен комплексный Генеральный договор о долгосрочном социалистическом содружестве, призванный способствовать научно-техническому прогрессу электротехнической промышленности и улучшению качества подготовки специалистов.

работок только по электротехническому заводу составит 370 тысяч рублей в год. Успешно выполняется и вторая тема — по разработке методов исследования и снижения уровня радиопомех и пульсаций в коллекторных электрических машинах.

Ежегодно на ТЭТЗ проходят учебно-производственную и преддипломную практику свыше 140 — 150 студентов.

Практически все дипломные работы, идущие по профилю завода, выполняются на реальные темы и затем внедряются на заводе.

Политехнический институт ежегодно направляет на ТЭТЗ по распределению 25 — 30 молодых специалистов, главным образом инженеров-электриков и инженеров-механиков. А с завода на подготовительное отделение и

1 курс приходит в институт не менее 12 — 15 человек.

В 1980 году повысили квалификацию через факультет повышения квалификации дипломированных инженеров 27 сотрудников завода.

В ТПИ уже много лет работает объединенный научный семинар, на котором обсуждаются вопросы совершенствования коллекторных электрических машин. Кроме сотрудников института и завода, в работе семинара принимают участие сотрудники НИИЭМ. Заключено два договора о творческом содружестве между молодежными организациями — советом молодых ученых и советом молодых специалистов.

В организацию и поддержку творческих связей постоянный вклад вносит заведующий кафедрой электрических

машин, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор доктор технических наук Г. А. Сипайлов, со стороны руководства завода — директор А. С. Инзель, главный инженер Э. Ф. Оберган, главный технолог А. Н. Лойко.

Завод и институт удовлетворены результатом совместной работы по Генеральному договору. Договор о содружестве будет продолжаться и в нем появятся новые формы совместной работы. В частности — создание базовых кафедр при объединении завода и НИИЭМ. Это позволит сократить срок адаптации выпускников. Словом, укрепление и расширение творческих связей с электротехническим заводом мы считаем одним из важных элементов, помогающих совершенствованию подготовки кадров высокой квалификации и научно-технического прогресса.

Г. КОНСТАНТИНОВ,
доцент АЭМФ, председатель рабочей группы на заводе.

Встреча с интересным человеком

НЕДАВНО на имя бывшего доцента института Владимира Александровича Надежничко пришло необычное письмо. Сестра выдающегося деятеля нашей партии Валерияна Владимировича Куйбышева — Е. В. Куйбышева — просила В. А. Надежничко поделить с ее родственниками о годах совместной учебы с ее братом в Омском кадетском корпусе.

Ныне Владимир Александрович, пожалуй, единственный из тех, кто учился вместе с Куйбышевым, кто может рассказать о порядках, царивших в том учебном заведении, о преподавателях, имевших большое влияние на своих питомцев.

Родился Надежничкий в семье подпоручика инженерных войск. Дед его был сельским кузнецом и внука еще в раннем детстве познакомил с кузнечным делом и машинами. Отец скончался совсем молодым и оставил семью без всяких средств существования. Его вдове с тремя малолетними детьми на руках была назначена пенсия в 25 рублей. За эти деньги нужно было нанять квартиру, закупить топливо, одежду, обувь и прокормить всех. Семья сильно бедствовала. Несмотря на это Владимир росмышленным и любознательным мальчиком, любил много читать, увлеклся техникой. Но учить мальчика было не на что. Вдове офицера помогли сослуживцы покойного мужа. Благодаря их хлопотам Владимира Надежничко привезли в Омский кадетский корпус, где на казенный кошт учили, одевали и кормили. Горьким был этот хлеб, как и вся жизнь в военном учебном заведении, где учили, но еще

больше муштровали юношей. И хотя с того времени прошло уже три четверти века, в памяти Владимира Александровича сохранилось много интересных моментов.

Судьба свела Надежничко с Валерианом Куйбышевым в одной роте. Занимала она верхний этаж здания. Почти все время кадеты проводили вместе и поэтому хорошо знали друг друга, делились своими мыслями, планами на будущее.

Надежничкий помнит распорядок дня в корпусе, организацию и проведение занятий и досуга, но больше всего любит рассказывать о преподавателях, самым авторитетным из которых был магистр чистой математики Яков Васильевич Громов, читавший курс механики и математики. Он был суровым, но справедливым человеком, беспредельно влюбленным в свои науки, пользовался среди кадетов огромным уважением и влиянием. Благодаря ему ряд учащихся еще до окончания курса в корпусе решили идти не в армию, для которой их готовили, а в высшие технические учебные заведения. Среди них был Валериан Куйбышев. Он и Владимир Надежничкий поступили на механическое отделение Томского технологического института. Вместе с ними студентом этого же отделения стал и Михаил Громов, сын магистра математики Я. В. Громова, и двоюродный брат прославленного впоследствии летчика М. М. Громова. Однако Валериану Куйбышеву, в те годы уже активному участнику революционного движения, спасаясь от ареста, при-

СВИДЕТЕЛЬ И УЧАСТНИК ПЕРЕМЕН

шло оставить Томск и скрыться. Надежничкий и Громов дипломы инженеров смогли получить только при Советской власти. Мирная и гражданская войны отвлекли студентов от учебы.

Все годы учебы в институте студент Надежничкий зарабатывал на жизнь тем, что летом работал на станциях по сборке сельхозмашин. Только тогда он уже специализировался не на простейших машинах, как это было в годы учебы в корпусе, а на сборке и испытаниях паровых машин, локомотивов, двигателей внутреннего сгорания. Таким образом, будущий инженер-механик прекрасно знал все машины, работавшие в сельском хозяйстве Сибири.

В 1919 году недавно вернувшийся в институт студент Надежничкий создал первые в Сибири аэросани. Крестьяне окрестных сел с большим интересом рассматривали это чудо техники, носившееся по снежной целине со скоростью более сорока верст в час. Вскоре в Томск пришли части 5-й Красной Армии, освободившие город от колчаковцев, и Надежничкий передал свои аэросани красным разведчикам.

В 1920 году Владимир

Александрович получил диплом инженера и был оставлен для работы на механическом факультете института. А два года спустя его назначили по совместительству еще и начальником строительного монтажного отдела Томского электротреста. После окончания гражданской войны крестьяне Сибири, ознакомившись со статьями В. И. Ленина об электрификации, не только поддержали призывы вожда, но и приняли конкретные меры по осуществлению его указаний. Первыми в Сибири решили строить электростанцию крестьяне села Горскино, Томской губернии. Инициаторами выступили коммунисты, сход поддержал их предложение и принял решение соорудить на протекающей через село реке Ур свою гидроэлектростанцию.

По поручению Томского губисполкома инженер Надежничкий провел все необходимые изыскания, спроектировал станцию и принял деятельное участие в ее сооружении. В селе Горскино впервые в Сибири была применена электромолотья. Для строительства и монтажа электростанции были привлечены студенты Томского технологического института, соз-

давшие в 1924 году первый в стране студенческий строительный отряд. В рекордно короткий срок станция была построена, и 8 марта 1925 года в Горскино засияла лампочка Ильича. Вся Сибирь торжественно праздновала пуск этой станции, открывшей новую эпоху в жизни крестьян, положившей начало электрификации Сибири. А после Горскина Надежничкий строил еще ряд сельских электростанций.

На его глазах сельское хозяйство Сибири перешло от сохи к плугу, от ручной молотья — к машинной, от простейших сельскохозяйственных машин — к сложнейшим современным комбайнам и тракторам. И все эти годы он был не простым наблюдателем, а самым активным участником совершенствования техники для села. Когда молод был, сам работал над созданием и усовершенствованием машин и механизмов, затем консультировал своих учеников. Если сам Надежничкий начал практическую работу по сборке простейших машин, то его ученик Михаил Львович Тerasатуров, получивший диплом в 1926 году, специализировался в области тракторостроения. Вначале он собирал на Путиловском заводе тракторы «Фордзон-Путиловец», затем спроектировал и построил на этом же заводе первый в стране цех по производству тракторов и создал отечественную марку трактора. Директор «Красного Путиловеца», ученик Надежничко, Тerasатуров одним из первых был награжден орденом Ленина. Первый в Сибири тракторный завод в Алтайском крае также

строил и долгое время возглавлял выпускник механического факультета Томского политехнического института, бывший студент Владимира Александровича, Каргополов. Многие его ученики строили знаменитый «Сибсельмаш», а затем работали на нем, сооружали и совершенствовали многие другие отечественные заводы сельскохозяйственного машиностроения. Многие из них продолжают занимать высокие командные посты в этой области промышленности.

Лекции Владимира Александровича слушали прославленные конструкторы вертолетов Николай Ильич Камов и Михаил Львович Миль, автор проекта и строитель Останкинской телевизионной башни Николай Васильевич Никитин и многие другие, чьи имена ныне гордятся вся страна.

Но годы берут свое, и несколько лет назад Владимир Александрович вышел на пенсию. Однако он по-прежнему продолжает консультировать своих бывших учеников и коллег, ибо его богатейший опыт практической работы и знания составляют настоящий клад.

Владимир Александрович обладает отличной памятью и, несмотря на прожитые годы, завидным здоровьем. Он приветлив, доброжелателен и с удовольствием рассказывает о том, как на его веку неузнаваемо изменилась жизнь. Он живой свидетель колоссальных перемен в сибирском селе, любовь к которому пронес через всю свою жизнь.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

КАК-ТО в читальном зале курсового и дипломного проектирования НТБ зашли две симпатичные студентки. Им предстояло выполнить курсовой проект, и они решили самостоятельно позаниматься в библиотеке.

— Дайте нам Чернавского! — так они сокращенно назвали учебник «Курсовое проектирование деталей машин», один из авторов которого — С. А. Чернавский.

— А название этого учебника вы знаете?

— Точно не знаем, что по проектированию.

— Посмотрите в систематическом каталоге раздел по своей теме. У нас много литературы в помощь проектированию.

— Зачем? — высоко под-

Знания, необходимые студенту и преподавателю

няла брови-ниточки одна из студенток, — нам достаточно и этого. Среди этих ящиков и заблудиться можно.

Сразу оговоримся, что это далеко не типичный случай. Мы, библиотекари, можем привести много примеров очень вдумчивого и серьезного отношения к самостоятельной работе с книгой, когда читатели добросовестно и кропотливо просматривают десятки карточек в каталогах, отыскивая для себя необходимую информацию.

Найти необходимую литературу. А ведь это непросто. Это труд, требующий

настойчивости, усилия и, главное, — умения. Приобрести это умение, помочь студентам овладеть навыками умелого и быстрого использования фондов библиотеки и ее справочно — библиографического аппарата, методикой поиска необходимых сведений во всевозрастающем потоке информации помогает библиотека.

Основы информатики, библиокодевания и библиографии преподаются с первого курса. На этих занятиях студентов знакомят с принципами библиотечного обслуживания в СССР, подробно рассказы-

вают о библиотеке института, о ее справочном аппарате, о роли библиотеки в учебном процессе, о значении книги как источника информации. Особое внимание уделяется практическим занятиям по использованию каталогов, картотек и других библиографических пособий, по методике оформления списка использованной литературы к проекту. Главная цель этих занятий — научить работать студента с книгой, уметь находить нужную литературу, привить навыки самостоятельной работы. Идей самообразования пронизан этот учебный про-

цесс, ибо вопрос «Умеешь ли ты учиться?» — главный из тех, которые встают перед студентами. И очень важно еще в стенах вуза научиться самостоятельно ссваивать тот или иной предмет, применять полученные знания на практике, видеть перспективы развития своей отрасли и решать практические задачи.

Все студенты на первом и третьем курсах слушают лекции по библиокодеванию и библиографии, на практических занятиях приобретают навыки самостоятельного поиска литерату-

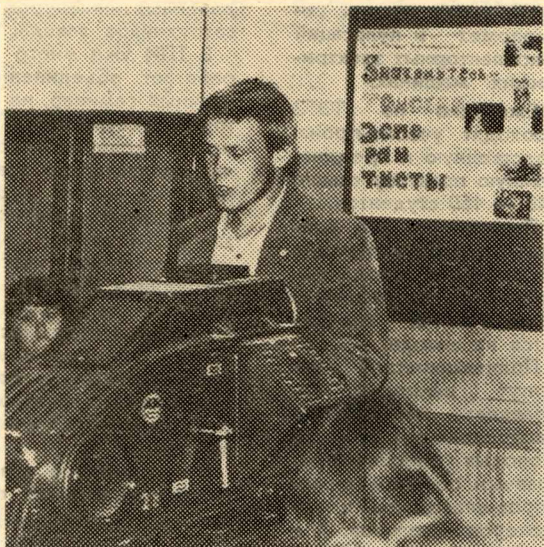
ры, получают зачет. Но как же быть тем, кто не получил необходимые навыки поиска нужной информации? Пока вы еще в стенах вуза, воспользуйтесь этим пробелом. В библиотеке можно получить любую консультацию по методике поиска необходимой информации. Консультации проводятся групповые и индивидуальные. Надо только проявить инициативу. Мы приглашаем вас в библиотеку.

Л. ЮРАШЕВА,
зав. читальным залом
курсового и дипломного проектирования.

Твое свободное время

ПОД ТАКИМ названием в ТПИ состоялся вечер, организованный членами Томского эсперанто-клуба. Вечер открылся выступлением президента клуба А. Шляфера, который рассказал собравшимся студентам об истории возникновения языка, его создателе А. Заменгофе, истории эсперанто-движения в нашей стране и за рубежом, о месте и роли эсперанто в современном мире. Студенты узнали и о городском клубе, познакомились с основными направлениями его работы.

Вот уже два года существует клуб. Основной задачей его является интер-



Знакомимся с эсперанто

национальное воспитание молодежи, пропаганда советской идеологии и культуры советских народов за рубежом. Ведение переписки, поездки на слеты советских эсперантистов, информация об эсперанто-движении и о деятельности советских эсперантистов, ведение курсов и кружков по изучению языка — вот далеко не полный перечень дел и забот томских эсперантистов. Немаловажной частью работы клуба является популяр-

зация и пропаганда международного языка.

С рассказом об участии томичей в XXII Всесоюзном слете советских эсперантистов Сибири и Дальнего Востока выступил студент V курса электрофизического факультета Геннадий Басов.

Внимание присутствующих привлекла и стенная фотогазета — репортаж об интересных делах и событиях в жизни клуба.

Много было рассказано

о многочисленной оригинальной и переводной литературе по эсперанто, были продемонстрированы книги и периодические издания. После этого президент клуба ответил на все возникшие вопросы.

В заключение программы под аккомпанемент гитары прозвучали песни на международном языке, которые были тепло приняты присутствующими.

М. ШЛЯФЕР,
студент гр. 6160.

НА СНИМКАХ: студент ФТФ С. Коваль рассказывает участникам вечера о Всесоюзном слете эсперантистов в Иванове; звучат эсперанто-песни.

Фото студента ГРФ
С. Мухамбетова.



Внимая музыке стиха...

ПЕРВОЕ заседание институтского клуба «Книголюб» открылось сообщением заведующей отделом художественной литературы Л. Н. Ондук об итогах конкурса искусства оформления книги. На выставке, представленной вниманию членов клуба, были издания книг Ю. Бондарева «Мгновения», М. Салтыкова-Щедрина «История одного города», «Стихи и проза» Дениса Давыдова, серии спортивной литературы, по-

священной Олимпиаде-80. Книголюбы узнали, что на конкурсе были отмечены произведения издательства «Советская литература», «Детская литература», «Малыш». Улучшилось качество учебников, особенно для младших классов.

После этого короткого сообщения вечер был отдан поэзии. Звучали стихи Пушкина и Есенина в исполнении выпускника института, а ныне сотрудника НИИ электромеханики В. В. Сурина.

В честь дня рождения Есенина, который отмечается ежегодно 3 октября, прозвучала композиция из стихов и отрывков из поэмы «Анна Снегина».

Р. ГОРСКАЯ.

Антонина ТИХОМИРОВА

РАБОТА

ГЕОДЕЗИСТУ Я. Ф. БОЙКО

К тебе, чукотская земля,
Я обращаюсь взглядом.
Ты — биография моя!
Далекая, ты рядом!
Я помню все: твой ветра
Над сопками крутыми,
Как будто только лишь вчера
Прохладой остудили.
Когда в жару, в поту, в бреду,
Взбирались мы устало,
Нам в лица ветер вдруг подул,
И комарья не стало.
А это значит — высота!
И вот наш путь окончен.
[А то, что ты в пути устал,
Так это между прочим].
Смотри, какой вокруг простор
Открылся нам с вершины!
Я помню контур синих гор,
Что в памяти ожили.
Палатку чудом прилепив
На крошечной площадке,
Ты установишь свой штатив,
На «знак» полезешь гладкий.
А у палатки ввысь дымок

Завился завитушкой —

**Шеф раздувает костерок:
Готовь, помощник, кружки!
Мы обживаем горный пик.
Ведем здесь наблюденья.
13 лет! Мой шеф привык
В высокогорным бденьям.
Он со светилами на «ты»:
— Привет, — кричит, — Балдоха!
А ну, добавь-ка высоты!
Сегодня светишь плохо!
Клянет рефракции в сердцах:
— Эк, вас пустило в пляску!
А по утрам тузит вразмах:
Дает туманам встряску.
Он покорил огонь и лед,
Горел в подбитом танке.
Порой во сне еще ведет
Смертельные атаки...
Мой шеф, товарищ фронтовой!
Лицо в военных шрамах!
Я помню взгляд веселый твой
И помню шаг упрямый.
Когда в жару, в поту, в бреду
Взбирались мы устало.
Когда вдруг ветерок подул —
И комарья не стало.
А это значит — высота
Душевного полета
В который раз опять взята!
И началась работа.**

Спорт Спорт Спорт Спорт

Перед началом зимнего сезона

ОБЛАСТНОЙ совет ДСО «Буревестник» совместно с обкомом просвещения, высшей школы и научных учреждений провел финал осеннего кросса. В этих соревнованиях участвовали легкоатлеты, заканчивающие сезон, и лыжники, готовящиеся к началу своих соревнований.

Почти в каждой возрастной группе победителями и призерами были студенты нашего института. Борис Алпатов из группы 9384 на дистанции 8000 м лидировал с результатом 25.31,2 сек. Сергей Лу-

каш из группы 9673 не смотря на то, что он занял четвертое место, показал хороший результат: 26.25,1 сек.

У женщин на дистанции 3000 м преподаватель кафедры физвоспитания Наталья Петруничева пришла первой на финиш. Ее результат — 10.18,6 сек., а ее подруга по команде Татьяна Деева стала третьим призером на этой дистанции с результатом 11 минут.

У юниорок успех сопутствовал студентке группы 6592 Марине Казанцевой,

которая впервые выступила на длинной дистанции 2000 метров и добилась результата 7.50 сек., следом за ней финишировала студентка ЭФФ Ольга Кондратович — 7.53,3 сек. У юниорок на дистанции 5000 м Сергей Котов из группы 0491 пришел вторым с результатом 16.21,5 сек.

Успешно защищали честь команды в беге на 5 км студенты И. Чурбанов, С. Хохлов, А. Усатов, в беге на 3 км — Е. Чернова, Н. Решетова, В. Теровский и другие.

Б. АНАНЬЕВА.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского
политехнического
института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (к. 230).
Тел. 62-2-68, внутр. 2-68.

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

Объем 1 печ. л.

К304737 Заказ № 1404

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.