

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.

Выходит
по понедельникам
и средам

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

Среда, 5 января 1977 г.

№ 2 (1998)

Вступающая в год юбилейный

В конце декабря состоялось совместное заседание совета института, президиума месткома и секретариата парткома, на котором обсуждались итоги выполнения социалистических обязательств, принятых коллективом института за 1976 год. Участники заседания, заслушав и обсудив доклад председателя местного комитета Л. Л. Игнатенко, отметили, что социалистические обязательства институтом в целом выполнены успешно, а некоторые обязательства значительно перевыполнены.

В 1976 году для народного хозяйства подготовлено 2611 инженеров (при обязательстве 1480), в том числе 487 человек закончили вуз без отрыва от производства. 70 специалистов закончили аспирантуру, из них 57 человек будут работать в ТПИ, Алтайском, Красноярском, Хабаровском и других политехнических институтах страны. При этом удельный вес преподавателей с учеными степенями и званиями у нас в институте возрос до 48 процентов. В течение всего года осуществлялась работа по комплектованию общенаучных кафедр преподавателями с университетским базовым образованием.

В течение года продолжалось совершенствование методов проведения всех видов учебных занятий и форм повышения уровня академической успеваемости студентов. В результате изданы альбомы учебных планов и сборники учебных программ, проведен

семинар по техническим средствам обучения и подготовлена конференция по использованию ТСО, продолжал работу лекторий педагогического мастерства. Подготовлен к работе второй учебный

Шире шаг социалистического соревнования

вычислительный зал малых ЭВМ, оборудовано 10 кабинетов и аудиторий техническими средствами. Проведены также все предусмотренные обязательствами конкурсы, выполнены обязательства по издательской деятельности. Около 3000 студентов прошли школу молодого лектора и окончили ФОР. Институт оказывал шефскую помощь в совершенствовании учебно-воспитательной работы и улучшении лабораторной базы пяти профтехучилищам, 12-ти городским и 13-ти сельским школам.

В 1976 году осуществлен ряд мер, направленных на укрупнение тем научных исследований и повышение их эффективности. Ожидаемый экономический эффект от выполненных научных работ составит 30 миллионов рублей. Объем работ, выполняемых в среднем одним сотрудни-

ком с высшим образованием доведен до 5550 рублей. Возросла патентная чистота выполняемых НИР, о чем свидетельствует значительное перевыполнение обязательств по полученным авторским свидетельствам (121 при обязательстве 90). Продолжалась работа по развитию научных исследований на основе выполнения договоров о творческом сотрудничестве. Был заключен комплексный долгосрочный договор о социалистическом сотрудничестве с предприятиями Министерства электротехнической промышленности Томска. В прошедшем году институт приступил также к разработке 2-й очереди АСУ Минвуза РСФСР.

В течение года проведена большая спортивно-оздоровительная работа. Перевыполнены обязательства по подготовке значкистов ГТО и спортсмен-разрядников. Расширен спортивно-оздоровительный лагерь в Киреевске, пионерский лагерь на Басандайке. На благоустройстве территории института и Лагерного сада освоено 300 тысяч рублей и отработано 170 тысяч часов. Окончена реконструкция ДК ТПИ, сданы с хорошим качеством гостиничный блок в общежитии на Кирова, 2, лабораторный корпус НИИ ЭИ и теплотрасса в поселке Спутник.

Вместе с тем, как было отмечено на заседании совета института, ряд социалистических обязательств оказался частич-

но или полностью не выполнен. Так, на подготовительных курсах института вместо 8 тысяч по обязательству обучалось лишь 7 тысяч человек. Вместо намеченных 3-х докторских и 25 кандидатских диссертаций по вполне понятным причинам защищены только одна докторская и 9 кандидатских. В оздоровительных лагерях при обязательстве 965 человек отдохнули всего 545 человек. Отдел капитального строительства тормозит выполнение ряда обязательств по подготовке помещений и аудиторий для их оснащения техническими средствами. Так и не построены в прошедшем году трибуны на хоккейной коробке, склад материально-технического снабжения. На строительстве студенческого общежития освоено 100 тысяч рублей вместо 150 по обязательствам.

Совет указал также, что в 1976 году была ослаблена работа по гласности социалистического соревнования: с опозданием были утверждены обязательства института, с задержкой оформлялись институтский и факультетские стенды с обязательствами коллективов.

Совет института, местком и секретариат парткома приняли постановление, направленное на дальнейшее совершенствование форм и методов социалистического соревнования в институте, решение о разработке и обсуждении новых социалистических обязательств на 1977 год и выразили уверенность, что коллектив института на основе широкого развертывания социалистического соревнования за повышение эффективности и качества работы достойно встретит 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции.

ХАМИТА САБИРОВИЧА МУСТАФИНА хорошо знают в институте. Вот уже 30 лет он приходит сюда каждое утро. Первым рабочим местом бывшего фронтовика была кафедра разведочного дела. Он не только обеспечивал материальную базу учебного процесса, но и сам активно участвовал в нем, помогая преподавателям в обучении мо-

60 ЛЕТ
ОКТЯБРЯ.
РАВНЕНИЕ
— НА ЛУЧШИХ

Старейший мастер

лодого поколения.

В 1960 — 1965 годах, освоив профессию шлифовального мастера, Х. С. Мустафин работает на кафедре исторической геологии под руководством Л. Л. Халфина. С 1965 года Х. С. Мустафин организует работу шлифовально-оптической мастерской, являясь ее бессменным руководителем до настоящего времени. Он делает мельчайшие, до трех сотых миллиметра, срезы с горных пород, наклеивает эти тончайшие пластинки на стекло — и студент, а может быть, научный работник, которому нужно рассмотреть образец, может изучать его под микроскопом. Изготовление шлифов требует ювелирной работы. Малейшее неточное движение — и уникальная окаменелость навсегда исчезнет как объект исследований. Хамит Сабирович отлично овладел новой профессией и обучил несколько человек своему мастерству.

О работе мастерской можно судить по наградам ее руководителя. Дважды, в 1973 и 1975 годах, Хамит Сабирович награждался знаком «Победитель соци-

листического соревнования». Он неоднократно награждался грамотами, получал благодарность руководства.

Очень много внимания уделяет Хамит Сабирович общественной работе. Четыре раза он избирался депутатом местных Советов, причем два раза был руководителем депутатской группы. Сейчас он член профбюро, член группы народного контроля. За хорошую общественную работу Х. С. Мустафин имеет благодарности от Кировского райкома КПСС и райисполкома, награжден именными часами, был занесен на доску Почета Кировского района. Юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» — не единственная награда мастера. На его парадном костюме — боевой орден Славы III степени и медали «За боевые заслуги», «За победу над Японией».

Недавно нашему Хамиту Сабировичу исполнилось 55 лет. Мы от души поздравляем его с этой знаменательной датой его жизни и желаем всего самого доброго.

А. СЕМАШКО,
старший преподаватель.

Репортаж

— Чтение лекций, рефераты, — говорит Виктор, — расширяют общеполитический кругозор. А знание теории научного коммунизма помогает со всей полнотой оценить внутреннюю и внешнюю политику нашей партии, хорошо ориентироваться в современной политике.

Отличные знания показали на экзамене также Татьяна Пфлаумер,

Ольга Лапина. Но в целом, хоть группа и сдала со 100-процентной успеваемостью, качество знаний многих студентов оставляет желать лучшего. Современный специалист — это не только человек, хорошо знающий свое дело, но и политически грамотный пропагандист, агитатор, поэтому так беспокоят сегодня тройки в зачетных книжках.

В. ФИННИКОВА.

**СЕССИЯ НАЧАЛАСЬ.
УСПЕХОВ, ДРУЗЬЯ!**

Защита политической зрелости

Оживленно в коридоре главного корпуса около 230 аудиторий. Пятикурсники, в недалеком будущем выпускники института, сдают здесь государственный экзамен по научному коммунизму.

Я побывала у химиков, в группе 5121. Для них это не только последняя сессия, но и послед-

ний экзамен. Понятно волнение студентов, ведь сегодня, как сказал доцент Леонид Семенович Копысов, они защищают свою политическую зрелость.

Вместе с преподавателем экзамен принимает секретарь партийного бюро кафедры физической химии В. К. Иванов.

В аудитории рабочая обстановка. Стенды, разнообразные плакаты, графики — все это помогает сосредоточиться и лучше подготовиться к ответу.

Только что вошедший Владимир Каверзин не торопится набрасывать свой ответ на бумагу. В который раз читает он свой билет, листает программу, думает, как луч-

ше начать, а Елена Нерадовская уже все обдумала — пишет быстро и уверенно. Слушает ответ своего товарища Людмила Ким.

А сейчас отвечает Виктор Царев. Первый вопрос: «Мирная и немирная формы осуществления пролетарской революции». Говорит Виктор уверенно, свободно (на бумаге у него только план ответа), постоянно обращается к первоисточникам, к трудам К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Чувствуется глубокое знание предмета — каждый довод обоснован, подкреплен примерами из современной международной обстановки. Члены комиссии внима-

тельно слушают, задают вопросы и, по всему видно, довольны ответом.

После экзамена подхожу к Виктору, прошу рассказать о себе, о подготовке к экзаменам.

Виктор — бывший армеец, рабфаковец. К учебе относится серьезно, поэтому в его зачетной книжке только хорошие и отличные отметки. Он говорит о том, что старается быть в курсе всех международных событий, читает лекции о международном положении, об экономическом сотрудничестве стран СЭВ, о положении на Ближнем Востоке. Его реферат «О развивающихся странах Африки» признан одним из самых интересных в группе.

НОВЫЕ ЗАДАЧИ общества „Знание“

Состоялась отчетно-выборная конференция первичной организации общества «Знание». Особенностью ее было то, что она проводилась, как конференция организации, наделенной правами районной. Состоялись выборы правления (а не бюро, как было ранее). Институтской конференции предшествовали отчетно-выборные собрания 17-ти факультетских, НИИ, кафедр.

С отчетным докладом выступил председатель бюро к. т. н. А. Ф. Калганов. Говоря о работе за отчетные два года, докладчик отметил, что основные усилия организации были направлены на пропаганду решений и материалов XXV съезда КПСС, последующих решений партии и правительства, на пропаганду общественно-политических, естественно-научных и научно-технических знаний среди сотрудников и студентов института Томска и области.

Первичная организация общества «Знание» ТПИ является крупнейшей в городе, насчитывает 1150 сотрудников и студентов, из которых 40 человек — доктора наук, профессора и 515 — кандидаты наук, доценты. В 1976 г. сотрудниками института прочитано около 6 тысяч лекций, а студентами — более 1,5 тысячи лекций. Более 2000 лекций прочитано по материалам XXV съезда КПСС.

Большое внимание в отчетном периоде уделялось организации циклов лекций. По общественно-политической тематике циклы лекций читались в основном сотрудниками кафедр общественных наук, а по научно-технической тематике — сотрудниками факультетов и НИИ. Всего за год было организовано 37 циклов лекций.

Отмечено усиление лекционной работы среди студенчества. Увеличилось число лекций для студентов, активизировалась деятельность школы молодого лектора. В 1976 г. помимо отделений школы молодого лектора преподаватели кафедр общественных наук организовали отделения технических знаний на семи факультетах. В ШМЛ вовлечено около 600 студентов, из них более 400 — на отделениях технических знаний. Лекционной пропагандой была охвачена не только студенческая, но и заводская молодежь, учащиеся техникумов и школьники. Здесь большую роль играет университет технических знаний ТПИ, имеющий 7 факультетов.

В отчетном докладе отмечен и ряд недостатков, характерных для работы общества. Это — недостаточное количество «проблемных» лекций, слабое участие в пропаганде лекций некоторых членов общества, особенно специалистов высшей квалификации. Недостаточно развернута шефская работа, особенно на селе. Не получила широкого распространения организация «дней науки» на промышленных предприятиях и в районах области.

Характеризуя работу первичных организаций общества «Знание», докладчик отметил, что лучше всего она поставлена на ХТФ (председатель бюро — доцент Н. П. Полищук). В этой организации широко используются различные формы лекционной пропаганды, читается много лекций, хорошо поставлен учет и отчетность. Неплохо организована работа на ЭФФ, в НИИ, на кафедре военной подготовки. Слабая работа ведется в первичных организациях МСФ, УОПФ, ТЭФ. Хуже всего организованная сторона дела поставлена на ГРФ (председатель бюро — доцент С. С. Гудимович) и на КОИ (бывшие председатели бюро И. К. Вотинова и Р. М. Орехова).

В прениях по отчетному докладу выступало 5 человек. Председатель правления Кировской районной организации общества, профессор Л. И. Боженко отметил большую роль нашей первичной организации в городе и области, указал на ряд недостатков в работе: недостаточный удельный вес общественно-политической тематики (42 процента), недостаточное количество лекций по истории СССР, государству и праву, астрономии и сельскохозяйственной тематике.

В принятом конференцией постановлении намечены пути дальнейшего улучшения деятельности общества, в частности, в свете мероприятий по участию во II Всероссийском общественном смотре работы первичных организаций общества «Знание» и школ молодого лектора вузов РСФСР, посвященного XXV съезду КПСС.

Конференция избрала правление первичной организации общества «Знание», делегатов на районную конференцию.

Избран президиум правления в составе 9 человек. В него вошли: ст. преподаватель ЭФФ Ю. И. Алексеев, ст. инженер НИСа В. П. Аршинов, ассистент КОИ Н. В. Боркина, начальник НИСа, к. т. н. А. Ф. Калганов, аспирант МСФ В. Н. Ракитянский, студент ФТФ, член комитета ВЛКСМ В. Т. Рогалев, доцент МСФ И. О. Хазанов, старший научный сотрудник ФТФ В. И. Шишковский, старший научный сотрудник НИИ ЯФ, к. ф.-м. н. А. П. Яловец.

Состоялось вручение благодарственных грамот Кировского районного общества «Знание» лучшим коллективам, организаторам и лекторам.

Председателем президиума правления избран А. Ф. Калганов.

Ю. АЛЕКСЕЕВ,
ст. преподаватель.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

ЦЕЛИННОЕ лето 1976 года стало знаменательным для нашего института. В подготовительный и рабочий периоды районные отряды политехников были в числе лучших в области. По итогам социалистического соревнования комсомольская организация ТПИ заняла 1-е место за третий трудовой семестр. Лучшим районным отрядом области признан РССО «Прогресс» (сформированный на базе МСФ и АВТФ). А отряд «Каникула» стал победителем среди линейных отрядов области.

Целина-76 прибавила к наградам политехников еще два знамени обкома ВЛКСМ.

Анализируя итоги работы, бюро комитета комсомола отметило необходимость круглогодичной подготовки к трудовому семестру.

В эту пятилетку набор проводится с качественным уклоном, поэтому профессиональную подготовку бойцов ССО нужно начать раньше и делать это по расширенной программе, более организованно и целенаправленно.

При комитете ВЛКСМ создан штаб ССО, в ко-

торый входят командир, комиссар, начальник штаба, главный инженер, а также командиры и комиссары штабов ССО факультетов, организованных по типу главного.

В первые месяцы основной задачей штаба является анализ предыдущей целины, выводы и предложения по работе, подбор нового состава командных звеньев линейных отрядов. Только тщательная подготовка поможет добиться хороших результатов. Это не раз подтверждалось на опыте. Поэтому учебку командиров и комиссаров следует начинать уже сейчас.

В нашем институте есть основа для такого обучения — это ФОП, отделение командиров и комиссаров ССО. Разработанная программа и примерный план обучения, рассчитанный на 28 часов. Теоретический курс, рационально сочетающийся с семинарскими занятиями, даст бойцам навыки работы со специальной литературой, заложит основы теоретических знаний и умение применять их на практике, ознакомит со спецификой отряда. Командиры будут знакомиться с основами финансовой отчетности.

По окончании курса ребятам предстоит сдать экзамен, а практической проверкой их знаний станет работа в строительном отряде.

Параллельно с этим, со второго семестра начнется профессиональная учеба бойцов. Возрос уро-

К целине-77

вень требований, принимающих организаций, поэтому нужны квалифицированные, знающие строители, нужны теоретическая подготовка и практика. Обучение бойцов ССО будет проводиться по специальностям на базе учебного комбината.

Меняется и специфика отрядов. В последние годы они создаются в основном из второкурсников. Это позволяет включать в учебное расписание лекции по охране труда и технике безопасности для II курсов, на которые по необходимости приглашаются и студенты других курсов. Анализ сдачи экзамена по технике безопасности показал, что качество подготовки значительно повысилось.

В течение года контроль за работой ЛССО проводится штабами ССО факультетов, которые представляют перспективный и календарный план работы на год.

Отряды закрепляются за определенными районами. Это позволяет осуществлять правильную расстановку сил, изучить специфику района, поддерживать в течение всего года более тесные дружественные и шефские связи.

Одна из основных за-

дач ССО — культурно-массовая работа среди населения. К ней нужно готовиться тщательно. На базе ДК ТПИ будет организована подготовка руководителей агитбригад, через отделение ФОПа и редакции газеты «За кадры» — подготовка редакторов стенных газет и корреспондентов. Для чтения лекций будут привлекаться слушатели ШМЛ. Постоянно должна проводиться работа с трудными подростками. Это поможет ребятам лучше освоиться, заинтересоваться делами отряда. Занятия для шефов трудновоспитуемых могут быть организованы на базе детской комнаты оперотряда ТПИ.

Целина-77 станет новой страницей в летописи истории ТПИ, страницей, открывающей новые возможности строительных отрядов.

И. БОГДАНОВА,
комиссар головного штаба ССО.



Вести с ФОПа

Знакомимся с профсоюзной работой



СОСТОЯЛАСЬ ПЕРВАЯ АТТЕСТАЦИЯ слушателей по ОПП. 2500 студентов получают оценку по результатам занятий на факультете общественных профессий.

Вот что говорят слушатели занятия на профсоюзном отделении:

Ирина Костюченко,
студентка гр. 8153:

— Выходя из стен института, мы будем иметь не только диплом инженера, но и общественную профессию. Я занимаюсь на отделении профсоюзных организаторов. Создание этого отделения, как мне

кажется, очень своевременно, так как больше и ответственные задачи, стоявшие перед страной в десятой пятилетке, предъявляют высокие требования к профсоюзам. «Профсоюзы, — сказал Л. И. Брежнев на XXV съезде КПСС, — должны повысить свою роль в мобилизации трудящихся на выполнение решений XXV съезда КПСС, подкрепить энтузиазм масс систематической, настойчивой, четкой организаторской деятельностью».

Мы довольны теми лекциями, что были нам прочитаны председателем обкома

профсоюза просвещения высшей школы и научных учреждений В. И. Симоненко и председателем местного комитета ТПИ Л. Л. Игнатенко.

Мы уже знаем о структуре профсоюзов, о задачах профсоюзов в свете решений XXV съезда КПСС, о деятельности студенческого профкома, о социальном страховании.

Анатолий Габайдулин студент гр. 3340: — Отделение дает многое в теоретическом плане. Мы впервые учимся решать задачи большой важности: укрепления трудовой дисциплины,

воспитания коллектива, привлечения широких масс к общественной жизни.

Для слушателей отделения профсоюзных организаторов была проведена экскурсия по городу. ФОП вместе с профкомом и местным комитетом разрабатывал план работы на второй семестр, в котором будут учтены предложения слушателей.

М. СКОПНЕВА,
зам. декана ФОП.

НА СНИМКЕ: перед слушателями ФОПа выступает В. И. Симоненко.

Фото А. Зюлькова.

БЛАГОУСТРОЙСТВО — не временная мера

Известно, что благоустройство, борьба за чистоту и порядок прилегающих к предприятиям и учреждениям территорий города — дело общее. И вести эти работы нужно не только летом, но и зимой. Это хорошо понимают многие подразделения нашего института, которые без напоминаний, систематически занимаются уборкой своих территорий. Только за три осенних месяца текущего года в этом плане проведена немалая работа. Вывезено с территории института 144 автомашины мусора, 38 автомашин грязного снега, собрано около 25 тонн металлолома.

В дни санитарных пятниц, утвержденных специальным решением горисполкома, многие коллективы с исключительной добросовестностью относятся к очистке закрепленных за ними территорий. Примером могут служить сотрудники ХОЗО (ответственная за благоустройство Л. К. Попова), химико-технологического факультета (декан И. П. Чащин). И хотя основная масса работников здесь женщины, однако они регулярно выходят на эту дополнительную работу. Территория ХТФ всегда содержится в чистоте. Полностью очищаются лед на тротуарах, лестницах и бордюрах. Много забот и внимания проявляет в этом деле ответственная за благоустройство Э. А. Подплетнева. Она умеет организовать людей, четко придерживается утвержденного графика работы. И сотрудники факультета, как правило, трудятся с большим энтузиазмом.

Хорошо работают геологи (декан Б. И. Спиридонов, ответственный за благоустройство В. Л. Кошкарёв), сотрудники АВТФ (декан И. А. Гончар, ответственные А. Н. Молодов и А. В. Александров), коллектив НИИ ЭИ (директор В. И. Горбунов, ответственный А. В. Блинов) и некоторые другие коллективы. Они считают благоустройство составной частью своего непосредственного труда, поэтому относятся к нему с душой и ответственностью.

Однако не везде дело обстоит так. Есть коллективы, где руководителей вопрос о благоустройстве мало интересует. Они заняты «более важным» делом, а благоустройство собственных территорий, по их мнению, «подождет». Не случайно в течение трех осенних месяцев и до настоящего времени некоторые факультеты

еще ни разу или почти ни разу не выходили на очистку закрепленных территорий. Они пока занимают разговоры и обсуждениями. У них даже нет ни ответственных, ни графиков выхода людей на работу. Закрепленные за ними участки находятся в запущенном состоянии. Особенно это относится к таким факультетам, как МСФ (декан А. В. Водопьянов, секретарь партбюро В. И. Максак) и ЭЭФ (декан Н. Т. Волков, секретарь партбюро В. В. Литвак). Тот, кто бывает на перекрестке Владимирском, за который отвечает МСФ, тот видит, в каком неприглядном состоянии находятся его тротуары, да и другие территории, закрепленные за ними.

А что делают электроэнергетики в районе 8 корпуса? По существу — ничего. К этому корпусу уже сейчас трудно не только подъехать, но и подойти. Причем такое отношение руководителей факультета к благоустройству продолжается уже второй год. Их приходится постоянно уговаривать. А они все куражатся, ибо знают, что за безответственность к этой работе никогда никого не наказывали. В течение двух лет ответственный за благоустройство на ЭЭФ В. А. Марасанов ничего не делает. А партбюро с него, как с коммуниста, не спросит до сих пор. Очевидно, пора руководству штаба по благоустройству (начальник штаба проректор С. А. Кузнецов) применить и административные меры воздействия, т. е. тех, кто не выполняет необходимые требования к проведению благоустроительных работ, следует соответствующим образом наказывать.

Мало работают по очистке своих территорий сотрудники ТЭФ (декан А. С. Ляликов, ответственный за благоустройство В. С. Купреков). Территория около 4 корпуса завалена снегом. Тротуары и бордюры не очищаются от наледи. Не всегда хорошо работают сотрудники и студенты ЭФФ. До сих пор не утверждены ответственные по благоустройству в таких подразделениях, как ЭПМ, ЖКО, на военной кафедре, кафедрах общественных наук, на деловом дворе. И, естественно, на значительной части закрепленных за ними территорий работы по существу не проводятся.

Хотелось бы обратить внимание на очистку территорий в студгородке. Руководители ОСО (на-

чальник А. Ф. Ходанович) не принимают необходимых мер к регулярному выходу студентов на благоустроительные работы вокруг своих общежитий, слабо поддерживают связь с деканами, а те, в свою очередь, территории общежитий считают второстепенными объектами.

Следует незамедлительно тем коллективам, где еще не утверждены ответственные за благоустроительные работы, подобрать деловых, инициативных товарищей, а не оправдавших доверие — заменить. Далее необходимо помнить, что санитарные пятницы для всех являются обязательными. Однако это не означает, что если территория завалена снегом, то следует ждать пятницы. Очистка тротуаров от наледи также должна проводиться систематически. Институт для этих целей располагает необходимым инвентарем, по соответствующим заявкам выделяется транспорт на вывозку снега. Все зависит от нас самих.

При парткоме по всем этим вопросам состоялось совещание с приглашением ответственных по благоустройству. Было принято соответствующее решение, которое разослано во все подразделения института. Задача состоит в том, чтобы выполнить это решение.

В. БУРКОВ.



Позади — семестр, впереди — сессия. Результаты экзаменов полностью будут зависеть от работы на лекциях, в лабораториях, на семинарах и консультациях.

В последние дни семестра студенты группы 8332 заканчивали цикл лабораторных работ по электромагнитной технике. (Снимок слева).

⊙

Большая работа ведется на кафедре физики твердого тела. На снимке внизу: молодые научные сотрудники лаборатории ЭДнП обсуждают результаты исследования.

Фото А. Зюлькова.



Из почты выпуска «Человек и природа»

Пробудить ответственность

ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ВЫРОСЛИ в настоящее время в большую проблему и стали одной из насущных задач человечества. У нас в стране уделяется большое внимание охране окружающей среды. Это нашло отражение в ряде законодательных документов 1972—1975 гг. Проблема охраны природы рассматривалась на совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе.

Истинные причины необходимости бережного отношения к природе важно уяснить для того, чтобы правильно вести пропагандистскую работу, целенаправленно обучать студентов. В этой связи можно выделить две задачи: морально-психологическую и естественно-научную. Первая из них — главная и самая трудная для проведения в жизнь. А именно, необходимо пробудить чувство ответственности за настоящее и будущее окружающей нас среды. Выпускники вуза должны твердо усвоить идею необходимости охраны природы, бережно относиться к ней и быть истинными пропагандистами. Поэтому разделы по охране природы должны входить во все учебные программы и научные работы, связанные с изменением окружающей среды. Многие ученые высказывают мысль о необходимости чтения общего для всех специальностей курса охраны природы.

Естественно-научная сторона проблемы заключается в изучении процессов в естественных условиях, а также их изменений, протекающей антропогенной деятельности. Прежде всего это позволит познать различные природные взаимодействия человека и природы и использовать их в техническом прогрессе.

Рассмотрим одну из сторон проблемы на примере подземных вод. Сейчас уже очевидно, что промышленные и гидроэнергетические гиганты, а также интенсивная химизация сельского хозяйства оказывают серьезное влияние на баланс и качество питьевых и подземных вод. Охрана чистых питьевых вод выдвинула в острую проблему. Не случайно только за последние годы у нас в стране прошли всеобщие, республиканские конференции и совещания. Во всех конференциях кафедра гидрогеологии и инженерной геологии и проблемная гидрогеохимическая лаборатория ТПИ приняли активное участие.

В решениях этих конференций и совещаний основным пунктом был тезис о необходимости проведения дальнейших научных исследований по проблемам БАМа с привлечением новых прогрессивных методов. С целью охраны подземных вод от истощения и загрязнения в 10-й пятилетке в первую очередь решено приступить к изучению подземной гидросферы в естественной геохимической обстановке на основе новейших гидрогеохимических исследований.

В ноябре этого года в Тюмени состоялось организационное совещание представителей вузов, участвующих в выполнении комплексной научно-технической программы «Комплексное изучение природных ресурсов Западно-Сибирского региона». В головной совет по проблеме «Геологическое строение и полезные ископаемые Западно-Сибирской равнины и ее горноскладчатого обрамления» от Томского политехнического института вошли профессор, доктор Г. А. Сулакшица, профессор, доктор П. А. Удодов и заведующий кафедрой горючих ископаемых доцент В. Л. Кокунов. В научное обоснование проблемы включены темы, которые составляют направление геологических исследований, сложившихся в нашем институте.

Работы, выполняемые по охране природы, носят комплексный характер, что обусловлено чрезвычайно сложными взаимосвязями и процессами в природе. Под воздействием техногенных факторов в ландшафте в первую очередь изменяется геохимическая обстановка, что резко сказывается на жизнедеятельности бактерий, выполняющих иногда основные процессы в преобразовании вещества и миграции элементов (почвенный горизонт). Поэтому наряду с изучением специальных геологических, гидрогеологических и гидрогеохимических условий необходимо привлекать и микробиологические методы, что позволит получить наиболее полные и достоверные данные для прогнозирования процессов по охране подземных вод.

В основе прогнозирования основных количественных параметров охраны подземных вод лежат систематические режимные наблюдения. Проблемная гидрогеохимическая лаборатория ведет многолетние режимные наблюдения за подземными водами в пределах г. Томска и на участке Томского водозабора подземных вод. Эти работы проводятся в сотрудничестве с Томской комплексной экспедицией (режимная партия). Изучается влияние гирбицидов и промышленных сточных вод на химический состав природных вод.

В выполнении практических и научно-исследовательских работ участвуют студенты. В специальном разделе их курсовых и дипломных работ рассматриваются наряду с инженерными и практическими задачами вопросы охраны окружающей среды.

Н. ШВАРЦЕВА,

ст. научный сотрудник проблемной гидрогеохимической лаборатории, зам. председателя совета ВООП института.

УСТАНОВКА ВНЕДРЕНА

В результате двухлетних теоретических и экспериментальных исследований на кафедре электромашин и аппаратов под научным руководством профессора Г. А. Сипайлова разработан источник питания с программным управлением для центробежных сейсмических вибраторов. Прибор вне-

рен в Сибирской геологической экспедиции Министерства нефтяной промышленности СССР. Экономический эффект от внедрения по предварительным расчетам составит 300 тысяч рублей в год. Ответственный исполнитель — доцент В. Ф. Кулаков.

Р. ГОРСКАЯ.



СЛОВО И ПЕСНИ ФРАНЦИИ

Новая встреча студентов, изучающих французский язык, в клубе им. Жюлио-Кюри, была посвящена творчеству журналистки и поэтессы Мадлен Ришфо и композитора, певца Жана Ферра. Переводы подготовили и донесли до слушателей сами студенты.

Лена Власова, студентка гр. 5055, рассказывала о Мадлен Ришфо, женщине, подлинно любящей свою Родину, страстно воюющей за счастье своего народа. Она всегда на переднем крае борьбы. Вчера писала репортажи из опаленного войной Вьетнама, сегодня уже в белом халате санитарки работает в больнице, чтобы почувствовать самой, что это значит. Появилась ее книга — «Больница как она есть».

Звучит песня о Франции, которую с большой любовью поет Жан Ферра. Он не только талантливый исполнитель, но и активный борец за счастье народа. Его оружие — революционная песня. Песня о Потемкине в исполнении Ж. Ферра призывает к тому, чтобы люди не забывали о погибших героях Франции, о прошлом и настоящем.

— Возможно я бы не узнала об этих людях, если бы не этот вечер, — сказала студентка гр. 7362 Тania Красилова.

— Эти люди во многом одинаковы, и, прежде всего, они несут правду своему народу и нам, людям других стран, о несправедливостях капиталистического мира, — говорит Виктор Махрин, студент гр. 3340.

— Мне бы хотелось, чтобы об этом клубе знало как можно больше студентов, — говорит в заключении Лариса Кашина, студентка гр. 2251.

Мы хотели бы благодарить преподавателей языка и в первую очередь Т. А. Кольцову за их большую заботу о том, чтобы мы лучше знали язык и культуру Франции.

Л. ТАУШКАНОВА,
студентка гр. 1361.

МЫ, БИБЛИОТЕКАРИ, особенно хорошо чувствуем, какое огромное значение в нравственном воспитании человека имеет художественная литература. Подчас мы говорим об этом, не задумываясь о самом «механизме» нравственного влияния книги на человека. А влияние это не прямое и не безусловное. Чтобы воспитать в человеке высокие нравственные качества с помощью литературы, надо его научить читать художественные произведения.

«Одна из болезней нашего века — засилье книг. Их столько расплодилось в мире, что и не уследишь за всей той чепухой, которая выводится каждый день и идет гулять по миру». Этот «крик души» относится не к нашему времени, а к 1613 году. Спустя почти триста лет Лев Толстой сказал: «Интересно, что будут читать мои правнуки? В наше время был определенный круг классиков, и было известно, что нужно прочитать, чтобы быть образованным человеком. А теперь выпускается такая масса книг!»

Беда, конечно, не в том, что книг стало много, а в том, что сложно найти самое ценное для себя.

Чтение как один из самых важных процессов формирования личности тесно связано с библиотекой и работой сотрудников. Именно библиотекарь выполняет роль лоцмана в необозримом книжном море. Что читают студенты из художественной литературы, как меняются их запросы в зависимости от курса, какова роль библиотеки в этом процессе — вот вопросы, которые сейчас изучаются в НТВ института.

О книге, ты — весь мир!

На абонементе художественной литературы изучался круг чтения студентов I курса. По статистическим данным и анкетам можно сделать ряд выводов.

Больше всего было за-

Ю. Бондарева, М. Шолохова, С. Сартакова, Г. Маркова, В. Шукшина, А. Иванова, А. Грина.

По разделу «Литература народов СССР» проявляется повышенный интерес к произведениям Ч. Айтматова, Р. Гамза-

ЧТО ЧИТАЕТ ПЕРВОКУРСНИК?

полнено анкет студентами ФТФ.

Из 250 анкет, которые были проанализированы, 200 заполнили выпускники городских школ, остальные — сельских.

Определяющим вопросом для нашего изучения был: «Произведения каких писателей, поэтов вам нравятся и почему?» Любимых писателей, поэтов называли все, но почему — ответ дали единицы. Это говорит о том, что студенты не анализируют прочитанное. Поэтому мы решили при дальнейшей работе с первокурсниками проводить индивидуальные беседы о прочитанных книгах.

Анализируя следующие вопросы анкеты, мы пришли к выводу, что студенты особенно интересуются вопросами искусства, науки и техники, проблемами международной жизни.

Больше всего читается русская советская литература. Самые активные читатели по этому разделу — химики, машинистры, геологи. Особым спросом пользуются произведения К. Симонова,

В. Быкова, В. Ладина.

Отношение к классике тесно связано с уровнем преподавания литературы в школе. Спросом в этом разделе пользуются произведения Л. Толстого, Ф. Достоевского, А. Чехова, А. Куприна. Любят студенты и зарубежную литературу, особенно классиков. Повышенный спрос на произведения А. Дюма, Д. Лондона, Г. Мопассана, Э. Хемингуэя, А. Сент-Экзюпери, Э.-М. Ремарка, Р. Роллана.

Анализ спроса художественной литературы по жанрам дает возможность проследить различие читательских интересов. Первокурсники охотно читают исторические романы, фантастику, приключения, поэзию. Например, в современной фантастике привлекает, как выяснилось из бесед и анкет, тесная связь с реальностью наших дней, злободневность, то, что современная фантастика решает проблемы общества, прогнозирует судьбу человечества. Книжки братьев А. и В. Стругацких, И. Ефремова, А. Бе-

льева, С. Лемма, А. Кларка, А. Азимова, Р. Бредбери, К. Воннегута, А. Кабо и другие не залеживаются на полках. Самая большая выдача литературы этого жанра студентам ФТФ.

Молодых привлекает героика действия, движение не характера, а сюжета, необыкновенность в поворотах, динамизм. Все это может дать хорошая приключенческая литература. Насторожить здесь может только одно — не занимает ли чтение подобной литературы все свободное время студента. Но таких читателей — единицы.

Круг авторов достаточно широк. В этом жанре работают такие талантливые советские писатели, как Ю. Семенов, А. Адамов, Л. Шейнин и другие, чьи произведения пользуются большим спросом.

Из переводных изданий пользуются спросом сборники «Современный американский детектив», «Современный английский детектив», отдельные авторы Б. Райнов, Ж. Сименон, А. Кристи и т. д.

Из поэзии многие первокурсники любят А. Пушкина, М. Лермонтова, Э. Асадова, В. Маяковского, С. Есенина, А. Вознесенского, Р. Рождественского, Е. Евтушенко. В том, что читатели мало интересуются произведениями других поэтов, кроме перечисленных, есть и доля нашей вины: у нас мало проводится обзоров, бесед, выставок, связанных с поэзией.

В плане массово-воспитательной работы мы наметили проведение литературных вечеров, посвященных творчеству поэтов, выставки под общим названием «Возьмите в спутницы книгу». В качестве примера, подтверждающего значение таких мероприя-

тий, можно привести следующие: на абонементе художественной литературы была организована выставка «Признание в любви», на которой были представлены книги русских и советских поэтов, и выставка повисила интерес читателей к поэзии.

На абонемент приходят в основном студенты, которые любят читать постоянно. Многие первокурсники хорошо знакомы с классической литературой, с советскими и зарубежными авторами. Но многие нуждаются в серьезном руководстве чтением, консультациях работников абонемента.

В исследовании по изучению читательских интересов сотрудниками отдела художественной литературы был сделан только первый шаг. Интересно будет наблюдать за чтением студентов, когда они станут старше, как будет развиваться их художественный вкус, насколько разносторонними станут их запросы. Поэтому мы будем продолжать изучение интересов читателей.

Выявление интересов поможет нам в организации дальнейшей массовой работы, направлении развития читательских вкусов и интересов, проанализировать, насколько соответствует запросам то, что мы имеем. Полученные данные будут способствовать формированию и расширению фонда.

Л. ХОМУТОВА,
зав. абонементом.



Дарующая радость



На сольный концерт Марии Марковой, который состоялся недавно в Доме культуры института, я шла с большим желанием. Публика знает ее как хорошую исполнительницу разноплановых по жанру вокальных произведений.

Репертуар М. Марковой очень широк. Здесь и арии из опер «Тоска», «Чио-Чио-Сан» Пуччини,

«Травиата» Верди, «Пиковая дама» Чайковского, романсы Рахманинова, Даргомыжского, Глинки, русские народные и неаполитанские песни.

Много надо вложить труда, упорства, чтобы доставить истинное удовольствие собравшимся в зале. А это так и было — двухчасовой концерт пролетел незаметно. Мария Маркова

прекрасно владеет голосом, ее пианиссимо слышно даже в конце зала. Приятна ее артистичность, умение передать образно содержание и специфику каждого музыкального произведения, душевность и лиризм, драматичность исполнения. Чувствуется, что самостоятельная певица много работает над собой, отдавая свое свободное время люби-

мому искусству. Постоянная потребность к совершенству — качество, несомненно, сопутствующее большому творчеству.

С концерта Марии Марковой уходил с хорошим, праздничным настроением и ожиданием новых приятных встреч.

Т. ПОКРОВСКАЯ,
методист заочного факультета.

МЫ ПОПРОСИЛИ Марию Терентьевну сказать несколько слов, о том, что она чувствует, выходя на сцену, что приносит ей встреча с хорошим музыкальным произведением.

— Одна на сцене — это значит ты остаешься наедине с публикой, испытывая большую ответственность перед ней. Скрываешь свое волнение, хотя каждый раз выходишь, словно впервые.

Я очень люблю музыку, особенно классическую. Эта музыка раскрывает чудесный мир образов. Ты ждешь любимого вме-

сте с мадам Баттерфляй, поешь голосом Лизы о прекрасной Аркадии, страдаешь в образе Тоски. Очень люблю романсы, песни многих советских композиторов.

Не так-то просто выбрать нужные для себя произведения, чтобы они подходили по голосу, были содержательно богатыми и музыкально красивыми.

Готовиться приходится упорно и настойчиво, заставляя себя репетировать и репетировать, несмотря на усталость после рабочего дня. Большую помощь в разучивании вещей оказывает концертмейстер Ольга Михайловна Певзнер. Она заставляет много раз возвращаться к одной и той же фразе, работать до тех пор, пока не получится хорошо.

Радостно бывает, когда зрители благодарят после концерта, это значит, что они понимают твоё пение.

НА СНИМКЕ: поэт Мария Маркова.

Фото А. Зюлькова.

«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 зна-
мя» г. Томска.

© Объем 1 печ. лист.

КЗ 070080 Заказ № 17

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.