

За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

№ 71 (2241)

17

ДЕКАБРЯ 1986 Г.

СРЕДА

ГАЗЕТА
ВЫХОДИТ ПО
ПОНЕДЕЛЬНИ-
КАМ И СРЕДАМ

Цена 2 коп.

22 декабря — День энергетика ПОДНЯТЬ на уровень требований

Энергетическая программа СССР, вплоть до 2000 года, ставит задачи ускоренного перевода экономики страны на интенсивный путь развития. Успех решения поставленных задач в области электроэнергетики зависит от качества подготовки инженеров-электриков, от их квалификации. Выпускники электроэнергетического факультета будут работать на ответственных участках ведущей отрасли народного хозяйства, от них требуется высокая самодисциплина, высокий уровень теоретической подготовки, умение четко ставить задачи и оперативно их исполнять. На это направлена перестройка высшего образования в нашей стране.

Приказ министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 4.10.86 г. требует повысить объективность оценки уровня знаний студентов по изучаемому предмету, более полно ориентируя ее на будущую профессиональную деятельность специалиста.

Поднять уровень требований к знаниям студентов, оцениваемым на «удовлетворительно», не допускать случаев положительной оценки ответа студентов на экзамене, не обнаружившего владение программным материалом в объеме, необходимом для успешной дальнейшей учебы и предстоящей профессиональной деятельности.

Отменяются условные переводы студентов на следующий курс. Студенты, получившие в весеннюю сессию не более двух неудовлетворительных оценок, должны ликвидировать задолженность в установленный срок, но не позже дня фактического начала учебных занятий на соответствующем курсе. Студенты, не ликвидировавшие задолженность в установленные сроки, подлежат отчислению, а при наличии уважительных причин могут быть оставлены на повторное обучение в установленном порядке.

За три месяца учебы отчислено по разным причинам 25 студентов I курса. Двое из них (В. Саломатин гр. 9261, и К. Пуховский, гр. 9361) отчислены за появление в нетрезвом виде, а Е. Дорошевская — за аморальное поведение.

Одной из причин плохой учебы являются пропуски занятий. Комсомольская и профсоюзная организации, студсовет, актив студенческих групп должны самым решительным образом изменить отношение к нарушителям дисциплины, создавать условия для нормальной учебы студентов, их самоподготовки.

Зимняя экзаменационная сессия будет серьезным испытанием в первый год начала перестройки в системе высшего образования СССР. Этот экзамен мы должны выдержать.

П. АНОХИН,

доцент, зам. декана ЭЭФ.

Портрет ученого



Владимир Константинович Жуков работает над совершенствованием средств неразрушающего контроля качества металлических изделий. Созданные им дефектоскопы трудятся на ГПЗ-5, Челябинском трубопрокатном и Западно-Сибирском комбинате и т. д.

На счету ученого — более пятидесяти авторских свидетельств на изобретения.

НА СНИМКЕ: руководитель УНО «Мера», и. о. заведующего кафедрой ИИТ ЭФФ, кандидат технических наук В. К. Жуков.

Фото О. Казанцева.

Реплика

Как вы думаете, для чего в учебных корпусах вывешиваются различные стенды с фотографиями и крупно выписанными цифрами показателей в той или иной сфере деятельности? Что за неуместный вопрос, скажете, и так ясно: гости знакомятся с жизнью факультета, а студенты смотрят, читают и гордятся успехами сокурсников, критически оценивают собственные и равняются на лучших. Оказывается, не всегда так бывает, на иной стенд глядят и... смеются, недоумевают, а некоторые, особенно взрослые, даже возмущаются.

Не верите? Можете убедиться своими глазами. В четвертом корпусе висит стенд «НИРС на ТЭФ». Среди черно-белых фотографий выделяется крупный цветной снимок, под которым подпись: «Студенты за дисплеем». Вот он-то и является причиной скептических улыбок и насмешливых реплик, потому что на фотографии — студенты электроэнергетики, и снимок сделан на кафедре электрических станций.

Ну, ладно, скажет кое-кто, ошиблись на ТЭФ, стоит ли копать ломать из-за подобной мелочи? Твердо скажу: стоит, потому что такие «огрехи» влияют на воспитательный процесс.

В. ПОТЕМКИН,
ответственный за
НИРС кафедры электрических станций ЭЭФ.

Письмо в редакцию

С БОЛЬЮ ЗА ХЛЕБ

Все мы знаем, сколько вкладывается труда в каждую буханку хлеба. Но давайте посмотрим, как относятся к хлебу студенты, в частности, в общежитии по улице Вершинина, 37 (АЭМФ).

В нашем общежитии я часто подбираю хлеб из урн, и даже... в туалете. Я не знаю, что это за люди, которые бросают хлеб в туалет. О чем они думают при этом? Где их совесть? Вспомним годы войны, блокаду

Ленинграда. Как люди жили в это суровое время — берегли каждую крошку хлеба. Я сам войны не видел, но отец, ему тогда было 10 лет, рассказывал, как они делили каждый кусок хлеба на всю семью.

Хочу понять, почему некоторые товарищи потеряли совесть? Это же настоящее преступление! В наше время все есть: одежда, продукты, никто у нас не голодает, хлеб стоит очень дешево. По сравнению с дру-

гими странами у него самая низкая цена. Может быть, поэтому некоторые из нас так неуважительно относятся к хлебу? А может быть, таких людей посадить на голодный паек, чтобы они поняли, что значит хлеб?

Товарищи, давайте уважительно относиться к хлебу, ведь это Хлеб.

С. БАБЕКОВ,
студент АЭМФ.

Сахиб Бабеков написал в редакцию после того, как несколько раз безуспешно пытался что-то изменить самостоятельно. Так, он обращался за помощью к Н. Цыбе — председателю студсовета, к Е. Е. Сержантской — коменданту общежития, предлагал установить ящики «Для пищевых отходов». Но, как говорится, пустые хлопоты. Может быть, названные товарищи станут расторопнее после публикации письма?

ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ ЛЕТОПИСИ

10 декабря в институте прошла студенческая научная конференция по истории КПСС.

История партии — история страны. Каждая страница жизни и деятельности советских коммунистов — это отражение жизни всего народа: начало борьбы против царизма («У истоков Томской большевистской организации» — М. Пресняков, гр. 8361), первые годы Советской власти («Борьба за установление Советской власти в Томске» — О. Лобас, О. Сницарюк, гр. 7261), время первых пятилеток, героические годы Великой Отечественной войны («Освободительная миссия Советской Армии в годы войны» — И. Бухтияров, гр. 5152), время мирного, созидательного строительства.

Если перелистать доклады, написанные студентами первого и второго курсов всех факультетов ЦПИ (большую помощь в подборке материала и его осмыслении им оказали преподаватели кафедры истории КПСС), то можно узнать не только о различных этапах истории КПСС и Советского государства. Они выстраиваются в цепь, надежно связывающую славные традиции, положенные отцами и дедами, с жизнью молодежи. Ведь сегодняшние студенты — это завтрашний день нашего государства. И не только завтрашний, но и сегодняшний. Уже в середине 80-х годов студенты участвуют во многих важных событиях внешней и внутренней политики СССР. Работают и учатся, обсуждают решения партии и правительства, выполняют интернационалистическую миссию нашего народа.

И, если С. Полевой, студент гр. 7361, в работе секции «Идеологическая борьба по вопросам истории и деятельности КПСС» рассказал об истоках советско-афганской дружбы, то доклад Е. Яркова, студента гр. 1250, назывался «Интернационализм внешней политики КПСС» (о подвиге советских воинов в Афганистане), повествовал о том, как советские ребята защищают афганскую революцию. Евгений сам выполнял интернациональный долг на земле южного соседа СССР, видел кровавые следы душманов, оставленные в городах и кишлаках, героизм друзей-однополчан. Да и сам Е. Ярков — участник боевых действий.

История соединяет поколения, дело отцов продолжают сыновья. Это не просто слова, за ними стоят конкретные дела, жизненная позиция, политические взгляды и убеждения. Главное дело современности — борьба за прочный мир на всей планете. Тысячи и тысячи открыток с призывом к разному отправилась из нашей страны по адресу: «США, Вашингтон, Белый дом». Еще не поздно остановить гонку вооружений. Человечество беспощадно к тем, кто вынашивает планы порабощения и уничтожения народов. Осуждены международным судом и были казнены главарь фашистской Германии, которые видели некогда себя хозяевами всей планеты. «Суд народов» — так можно назвать доклад студентки гр. 0451 Е. Рубцовой о Нюрнбергском процессе.

«...Груды развалин на месте домов, остовы трамваев и обожженные группы пассажиров в тех положениях, в которых застал их взрыв и... люди. Они бредут вереницами — оборванные, израненные, слепые. Выстраиваются в длинные очереди у медпунктов, но никакие лекарства их не спасут». Это выдержка из выступления С. Германович (гр. 6251) «Трагедия Хиросимы и Нагасаки». Скорбная память о погибших японских городах — предостережение тем, кто вынашивает мысль о применении ядерного оружия на Земле.

Народы могут и должны жить в мире. Еще в тридцатые годы советский полпред А. Троянский наводил мосты дипломатического диалога с Соединенными Штатами Америки («Первый посол в США» — И. Тагунова, А. Дорохова, гр. 4462). Объединились наши народы и в годы второй мировой войны. Но те, кто правит сегодняшней Америкой, не могут ужиться уже с самим фактом существования советского строя. Нападкам подвергается любое действие партии и государства как в области внешней, так и внутренней политики. Фальсифицируется история первой российской революции (об этом рассказывал Н. Мурашкин, гр. 8361), история Великой Отечественной войны (доклад К. Холопова, гр. 0151), программа партии по национальному вопросу (И. Проскурякова, гр. 8361).

Конечно, в борьбе идей выигрывает тот, чья мысль проверена на практике. Опыт нашего государства и других стран социализма говорит сам за себя. Но немалая доля этой победы ложится на знания, убежденность советских людей. И на этой конференции звучали не бездушные доклады, а эмоциональные выступления молодых граждан нашей страны. Она — итог работы студентов и преподавателей за год, но и определенная ступень для будущих исследований. Это были для многих первые выступления перед аудиторией, а значит, приобретение опыта, общение со слушателями. Выступающие отвечали на вопросы, а студенты в зале выступали порой в роли рецензентов, отмечая достоинства и недостатки работы докладчиков.

Немало потрудились в предвечии этой конференции преподаватели кафедры, передавая свои знания и опыт сегодняшним студентам: Л. Н. Ульянов, Г. В. Яловская, М. В. Иванова, В. Н. Бурков и заведующий кафедрой А. В. Гагарин.

М. КРЕЧМЕР.

Звонкий день в декабре



У пятикурсников-машиностроителей звонит звонок. Прочитана преподавателем последняя лекция. Впереди — лишь экзамены и зачеты, да защита дипломного проекта. И вчерашний студент шагнет в новое качественное состояние, он будет уже инженером.

А пока — звенит звонок в руках лучшего студента специальности В. Гордиенко. Тепло (и, как всегда, немного с горечью) поздравляет пятикурсников декан факультета А. Ф. Князьков. Он говорит об успехах в учебе и общественной работе. А лучшим студентам вручает грамоты и подарки. Грамоту получает секретарь бюро ВЛКСМ факультета С. Аталяниц, бойцы студенческого отряда «Россияне», награжденные за работу благодарностью райкома комсомола города Колпашева. По труду, как говорится, и честь. Подходят к концу студенческие годы...

Фото В. Пыхтина и Б. Евстратина, членов фотоклуба «Этюд» (МСФ).

Ученые и НТП

Заканчивается первый год XII пятилетки, пятилетки коренных изменений в экономике страны, которые должны явиться результатами перестройки в стиле и методах работы во всех сферах человеческой деятельности нашего общества. Анализируя итоги этого года в научной деятельности коллектива института, хотелось бы не только и даже не столько оценить обычные результаты НИР, т. е. число статей, авторских свидетельств, кандидатских и докторских диссертаций, выполненных тем, внедренных работ и т. д., сколько реальность осуществления перестройки в стиле работы, в мышлении научных работников, руководителей подразделений. Именно это сейчас более важно, так как является, по существу, фундаментом для повышения эффективности научных исследований всего нашего коллектива в будущем.

КРИТЕРИИ ПЕРЕСТРОЙКИ

Каковы же основные критерии перестройки? На основе чего можно судить, происходят ли у нас те изменения, которые приведут к существенному повышению эффективности НИР? На наш взгляд, их несколько:

- работа по целевым комплексным программам с реальным внедрением конечного результата;
- организация отраслевых лабораторий;

— работа по территориально-отраслевым комплексным программам (для Томской области);

— стремление обеспечить работы ресурсами (фонд зарплаты, штаты) промышленной отрасли, использование конструкторской и опытно-производственной базы отрасли, участие в отраслевых комплексных программах;

— заключение договоров с предприятиями на передачу научно-технических достижений;

— поиски путей внедрения результатов НИР, выход на широкое внедрение;

— стремление участвовать в конкурсах, выставках высокого уровня;

Если положить в основу оценки хода перестройки эти критерии, то можно сказать, что работы у нас, как говорится, непочатый край.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

В институте в 1986 году выполнялось 305 научно-исследовательских тем по хозяйственным и 68 тем по госбюджету. Из них в этом году заканчивается 111 тем. Количество внедренных разработок составит более 120. Несовпадение этих цифр объясняется тем, что часть разработок будет внедрена по результатам прошлых лет, иногда по отдельным темам предусмотренное внедрение нескольких разработок. Количество выполняемых с экономическим эффектом,

МЕХАНИКА

В ЧЕМ ЕЕ СУТЬ ДЛЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ТПИ, КАКОВЫ КРИТЕРИИ, ПРАВИЛА? КАКИЕ ЕЩЕ РЕЗЕРВЫ НАДО ЗАДЕЙСТВОВАТЬ, ЧТОБЫ ВСЕ ЗАДУМАННОЕ СТАЛО РЕАЛЬНОСТЬЮ?

163, что составляет 53,4 процента. Ожидаемый экономический эффект — около 10 миллионов рублей, и это при затратах 25 миллионов рублей.

Оставляя в стороне вопрос о фундаментальных НИР, выполнение которых поручено институту постановлениями ЦК КПСС и правительства, следует все-таки признать, что процент работ с реальным внедрением и экономическим эффектом невелик, и что самое главное, научное управление не сумело пока изменить тенденцию в среде зав. кафедрами, научных руководителей к стремлению заканчивать договор без экономического эффекта, без внедрения. Разумеется, этому способствует тот факт, что еще многие промышленные предприятия предлагают научным коллективам выполнять темы, внедрение по которым или не планируется, или планируется в далеком будущем. Но в то же время, перестройка в том и заключается (для нас, во всяком случае), чтобы не браться за выполнение таких работ, хотя соблюсти работ спокойнее, без напряжения, без хлопот, связанных с внедрением, велик, и многие не могут его избежать.

ОТРАСЛЕВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

За последние три года в институте организовано шесть отраслевых лабораторий, работающих успешно, это, в частности, лаборатория Минэлектротехпрома под руководством член-корреспондента АН СССР А. Н. Диденко, лаборатория Минмехпрома РСФСР под руководством А. Н. Кармадонова. Энергично начала работать лаборатория Миннефтепрома под руководством зав. кафедрой ИИТ доцента В. К. Жукова. Работа по этому направлению является новой для института. Привлекает в ней научных работников то, что отрасль предоставляет гарантированный фонд зарплаты, штаты, площади, конструкторскую и опытно-производственную базы. «Непривлекательность» заключается в существенном повышении ответственности за качество результатов НИР. Результаты сразу проходят проверку на жизнеспособность, потому что их внедрение предусмотрено отраслевым планом. Вот почему некоторые научные руководители не проявляют инициативы по организации таких лабораторий, дело порой затягивается на многие годы. Это можно сказать о лабора-

С января по апрель 1986 года прошли учредительные собрания в подразделениях института по созданию первичных организаций по борьбе за трезвость. Всего образовано 17 таких организаций. На сегодняшний день приняты по заявлениям в члены общества 642 человека, из них: 149 — членов КПСС, 241 — член ВЛКСМ. В членах общества состоит пока 238 студентов, что явно недостаточно для более чем десяти тысячного отряда молодежи ТПИ.

Основной упор в работе совета и первичных организаций был направлен на пропаганду трезвого образа жизни. На страницах нашей газеты «За кадры» постоянно выступали члены совета, члены профкома. На заседаниях президиума профкома сотрудников ТПИ заслушивались вопросы об организации добровольных обществ борьбы за трезвость в подразделениях института, о трудовой дисциплине сотрудников ТПИ. Участвовали члены общества и в смотре под девизом «Профсоюзной группе — ни одного нарушителя трудовой дисциплины и общественного порядка».

Учитывая, что основная работа общества должна проводиться среди молодежи, в каждом общежитии сделана антиалкогольная наглядная агитация в виде стендов и уголков. В плане работы ЦОПРОВ общежитий предусмотрены антиалкогольные лекции, беседы против наркомании, а также о вреде курения. Соблюдается график по-

ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД И ЗДОРОВЫЙ БЫТ

ДОРОГА В СТРАНУ «ТРЕЗВОСТЬ»

сещения общежитий преподавателями (в большинстве они — члены общества). С января 1986 г. прочитано 94 лекции, пропагандирующие трезвый образ жизни. С февраля 1985 г. на II этаже столовой «Радуга» регулярно (2 раза в неделю) работало студенческое диско-кафе как центр пропаганды антиалкогольной формы досуга студенческой молодежи. Весной 1986 г. диско-кафе заняло 1 место в городском смотре-конкурсе. В этом году его посетило более 2 тысяч студентов. В ближайшее время диско-кафе переводится в малый зал ДК ТПИ. Комитетом ВЛКСМ ТПИ ведется плановая работа по профилактике правонарушений и выполнению постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма». Сейчас принят план по профилактике пьянства, алкоголизма и наркомании на 1987 год.

В ТПИ идет создание университета «Здоровье», в котором предусмотрены лекции с показом фильмов, а также лекции с привлечением медицинских работников.

На ФТФ в прошлом году создан клуб трезво-

сти «Исток», занимающийся антиалкогольным просвещением на факультете. На ТЭФ и АЭМФ имеются группы трезвости.

Есть наглядная агитация по трезвому образу жизни и в первичных организациях подразделения института. Хорошие стенды «Добровольное общество борьбы за трезвость», «Профилактика правонарушений» и др. имеются в НИИ ИН, АХУ, УНПК «Кибернетика». В НИИ ВН есть стенды, плакаты, информация товарищеского суда. В НТБ подобрана справочная литература на тему «Всем миром против пьянства». В отделе художественной литературы НТБ организована выставка «Трезвость — норма жизни». Нет наглядной агитации в учебных корпусах МСФ, ГРФ, КОН, кафедр физвоспитания и экспериментально-опытного производства.

Какова же эффективность нашей работы совместно с общественными организациями института за это время?

Основной итог — создан нетерпимый моральный климат по отношению к потреблению спиртного и наркомании. Со-

кратилось число правонарушений в общежитиях, в сознании студентов укореняется тезис «трезвость — норма жизни».

И все-таки за 9 месяцев 1986 года попало в медвытрезвитель 16 студентов. Это, считаем, очень много. Студенты Бенисанов (гр. 6453), Щипачев (гр. 6112) и другие злостные нарушители отчислены из института и исключены из комсомола. Весной 1986 года были исключены также студенты-дипломники ГРФ, кстати, претендовавшие на диплом с отличием. Это отрезвляет не только нарушителей, но и тех, кто в общежитиях нет официально зафиксированных случаев потребления спиртного, празднование 69-й годовщины Октября показало, что практически в каждом общежитии были случаи «подпольного» распития спиртного, но никого не удалось схватить за руку. Хотя пустых бутылок было много. В общежитиях по-прежнему другой вид зла — потребление наркотического зелья. Случаи единичные, но вызывающие особую тревогу.

В этом плане остро встает вопрос об объяв-

лении студенческих общежитий зонами трезвости. Собрания студентов, бюро комитета ВЛКСМ, студсоветы общежитий должны взять это под контроль. В решении такого вопроса не хватает пока поддержки со стороны комитета ВЛКСМ, студенческого профкома. Не проявляют должной настойчивости некоторые коммунисты. Приказ совета ректоров о запрещении распития спиртных напитков в студенческих общежитиях и объявление общежитий зоной трезвости становится формальным без поддержки студенческой массы.

Серьезных критических замечаний заслуживает и работа нашего совета. В момент формирования его были допущены ошибки: не была подобрана кандидатура секретаря совета, а выбранная Н. С. Воробьева не была ни на одном заседании; не избрали заместителя председателя института общества трезвости; из 11 выбранных членов совета работало фактически только 4. Наиболее активно работала Н. П. Куцан.

В настоящее время ведется подбор кандидатур в совет в соответствии со стоящими задачами. В него ввели членов из ДК ТПИ и НТБ. К сожалению, вопрос о секретарем и зам. председателя пока не решен. Учитывая накопленный опыт работы и проявившиеся недостатки, совет перестраивает свою работу.

В. ВЕРЕЩАГИН,
председатель совета ВДО борьбы за трезвость.

Новое в учебном курсе

Физическая химия завершает цикл химических дисциплин и является введением в общепедагогические и специальные дисциплины для студентов химико-технологических специальностей.

На кафедре физической и коллоидной химии в последние годы проводится большая работа по совершенствованию содержания курса физической химии. Это связано, в основном, с двумя причинами: в предшествующих химических дисциплинах усиливается изложение многих вопросов физической химии на качественном и полуквантовом уровне. Поэтому эти вопросы в значительной мере исключаются из курса физической химии, но зато вводятся изложение новых вопросов и на более высоком научном (количественном) уровне.

С другой стороны, повышаются требования к физической химии со стороны специальных дисциплин в связи с широким использованием моделирования химических процессов при проектировании химических реакторов.

Это потребовало существенной переработки, главным образом, химической кинетики и катализа, более подробного и глубокого изложения механизма сложных химических реакций, в частности, макрокинетика гетерогенного катализа. Вводятся в курс новые разделы физической химии, такие, как топологические реакции, неизоэнтальпическая кинетика, металлокомплексный и ферментативный катализ.

Для реализации на практике этой перестройки курса на кафедре регулярно работает методический семинар, на котором обсуждается целесообразность и необходимость тех или иных изменений курса, а также излагается существование самих вопросов.

Этой же цели служит пособие «Физическая химия» (авторы Д. П. Семченко и А. Г. Стромберг), 2-е издание которого подготавливается в настоящее время в издательстве «Высшая школа». Этому пособию Минвуз СССР присвоил гриф: «Учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов».

А. СТРОМБЕРГ,
профессор-консультант кафедры физической и коллоидной химии.

ПЕРЕСТРОЙКИ

тории упрочнения бурового оборудования (профессор С. С. Сулакшин), сжигания низкосортных углей на ТЭФ (профессор И. К. Лебедев), комплексного использования нерудных материалов на ХТФ (профессор В. И. Верещагин).

А вот свежий пример. Руководители Томского завода резиновой обуви еще два месяца назад предложили в рамках программы «Ускорение-90» организовать на базе ТПИ отраслевую лабораторию по автоматизации производства. Обещано полное ресурсное обеспечение, площади на территории завода, конструкторская и опытно-производственная базы, то есть все необходимые условия, но ни кафедра ЭПА АЭМФ (профессор В. П. Обрусник), ни кафедра АИР АВТФ (профессор К. А. Хорьков) не спешат с оформлением, идут длительные препирательства. Каждый согласен, что лабораторию организовывать надо, только... на соседней кафедре. Да, трудно отходить от старых, отживших традиций и форм! В чем же сомнения? Говорят, нужно набирать новых молодых сотрудников, а те, которые есть, пусть работают по старым темам, так сказать, пусть дорабатывают. Вот тут и нужна перестройка. Здесь главное — воспитать у коллектива способность

мобильно использовать свой потенциал на решение вновь возникающих научно-технических задач.

За последние годы объем работ по хозяйству возрастает. Это положительная тенденция, особенно если возрастает и реальная удельная отдача от вкладываемых в науку средств. В то же время научные руководители тем, директора НИИ, деканы факультетов в большинстве своем не заботятся о ресурсном обеспечении работ, надеясь на ресурсы института. Это просто и не требует особых хлопот, а вот взять фонд заработной платы и штаты у отрасли сложнее, прежде всего потому, что в этом случае ответственность за результаты работ значительно выше.

Возьмем, к примеру, ТЭФ, куда недавно пришли новые молодые доктора наук М. П. Шилев, К. Т. Арефьев, В. П. Вавилов. Казалось бы, связь их научных направлений с промышленностью должна быть тесной (это необходимое условие защиты докторской диссертации), однако, начиная наращивать объем НИР, они ставят вопрос о ресурсном обеспечении перед научным управлением, а не перед своими заказчиками.

Ю. ПОХОЛКОВ,
проректор по научной работе ТПИ.
(Окончание в следующем номере).

За счет экономии пара

На Асиновском лесопромышленном комбинате в составе системы теплоснабжения заводов древесноволокнистых плит внедрена разработка ТПИ. Под руководством доцента кафедры промышленной теплоэнергетики В. И. Беспалова выполнены рекомендации по рационализации теплового хозяйства. Вид внедрения заключается в эксплуатации введенной в действие системы сбора и возврата конденсата.

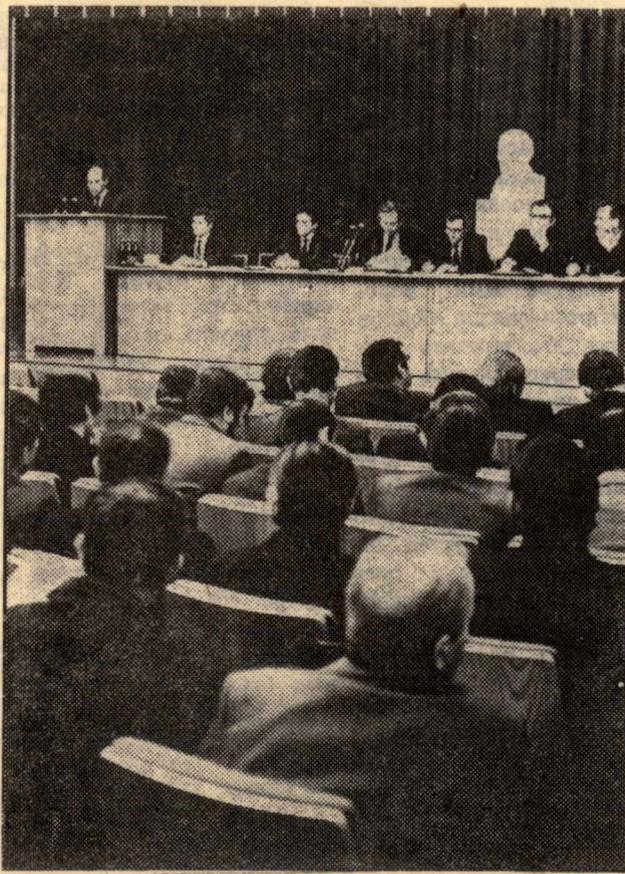
Подходит к концу первый год действия территориально-отраслевой программы «Нефть и газ», однако не все, намеченное на этот срок, выполнено. Причины подобного состояния дел вскрылись на прошедшем в Томске 10—11 декабря совещании Миннефтепрома СССР по автоматизации.

На совещании выступили с докладами зам. министра нефтяной промышленности СССР В. Ю. Филановский, представители министерства, объединений, а также руководители объединения «Томскнефть», научно-исследовательских организаций Томска.

Фото О. Владимировой.

Назначение разработки состоит в более полном использовании теплоты вторичных энергоресурсов Асиновского ЛПК. Экономический эффект достигнут за счет экономии пара и составляет 117 тысяч рублей. Есть и социальный эффект — повышается производительность труда обслуживающего персонала котлопунктов и химводочистки тепловой станции.

Н. ПАВЛОВА,



ЗНАТОКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

В последний четверг в малом зале ДК ТПИ прошел не совсем обычный конкурс. Он проходил по типу всем известной игры «Что? Где? Когда?», но только на определенную тему — тему общественных наук, и называлась она «Премьера». Инициатором проведения конкурса и его организатором была преподаватель научного коммунизма на АВТФ Дина Ивановна Хвастунова, а участниками — студенты V курса факультета. Вопросы для игры придумывали и присылали студенты. Они и подготовили вечер.

Помещение малого зала ДК ТПИ стало уютнее от ярких плакатов, развешенных на стенах. Здесь было и пожелание победы команде «знатоков», и призывы к активному участию в игре зрителей. В команду «знатоков» вошли студенты разных групп и специальностей факультета, но держались они очень дружно. В этом большая заслуга капитана команды Олега Мазурова (гр. 8620), который взял на себя ответственность возглавить борьбу команды «знатоков». Сама игра шла захватывающе: все — и «зна-

токи», и зрители, — стремились быстрее ответить на вопрос, обсуждение проходило довольно бурно и активно. Поначалу выигрывала команда «знатоков», но, когда победа была уже совсем близко, положение изменилось, вопросы стали попадать более серьезные и коварные, а, может быть, потеряли бдительность сами «знатоки». Но так или иначе игра завершилась победой зрителей с почетным для «знатоков» счетом 6:5.

Ведущей конкурса была студентка группы 8323 Елена Ярыгина, музы-

кальные паузы и оформленные подготовил студент этой же группы Игорь Ряшенцев.

Правильно ответившие на заданный вопрос получали в награду призы. Но самым оригинальным подарком был балльный танец, который исполнили супруги Глушковы (гр. 8720). Номер очень понравился всем участникам конкурса, и семейная пара была вызвана на «бис».

В общем, вечер прошел интересно, живо и весело, все остались довольны конкурсом, отча-

сти и потому, что сами были и организаторами, и участниками.

Такие игры (думаем, они проходят на уровне «деловых игр») или конкурсы помогают студентам проверить свои знания, полученные в разное время и в различных курсах общественных наук, свое знание современной международной обстановки, причащают быстро, четко и по существу отвечать на поставленные вопросы. Одновременно такие конкурсы являются отличными развлекательно-поучительными событиями, одним из примеров полезного во всех отношениях проведения свободного времени студентов.

А. ЮДИНА,
студентка группы 8323.

Мы — интернационалисты ЯЗЫК ЖИВЕТ 100 ЛЕТ

6—7 декабря в Томске прошли дни эсперантолитературы.

Томский городской клуб интернациональной дружбы «Эсперанто» по традиции работает на основе политехнического института. И не только потому, что заседает клуб в помещении на Вершинина, 37. Многие эсперантисты — студенты, выпускники или сотрудники ТПИ. Недавно к ним приехали гости из Свердловска, Сургута, Красноярска, Ленинска-Кузнецкого, чтобы в течение двух дней поговорить о литературе на языке эсперанто, обменяться опытом работы.

Но главное, что определяет сейчас жизнь эсперантистов, — грядущий юбилей: в 1987 году исполняется 100 лет со времени создания искусственного языка. В клубе мне показали резолюцию ЮНЕСКО, принятую в канун юбилея, в которой говорится о больших возможностях эсперанто для международного взаимопонимания и общении между людьми разных национальностей.

Программа двух дней была очень насыщенной: торжественное открытие, где заместитель председателя клуба томских эсперантистов В. Ю. Минин приветствовал всех гостей и пожелал плодотворно провести время, сменила экскурсия в научную библиотеку ТГУ на выставку литературы об искусственных языках: эсперанто, адельфийском, омо, прометее-просветителе. Здесь собрана богатейшая за Уралом коллекция книг по этой теме.

День второй был тоже заполнен до предела. Продолжался разговор о литературе, о новом в языке (томич А. П. Бирюлин назвал свой доклад «Каламбуры на эсперанто»). Как всегда, одной из интереснейших страниц дней стал конкурс синхронного перевода, где источниками были научная литература и сказка «Доктор Айболит». И уже вечером гости и хозяева отправились на спектакль своих старых друзей — в Томский театр кукол.

Геннадий Басов, выпускник ТПИ, а ныне аспирант института сверхточной электроники г. Томска, подводя итог дней, сказал: «Эта встреча не была посвящена частным вопросам, мы обменялись мнениями о путях развития эсперантокультуры в наше время».

М. АРКАДЬЕВ.

В ДК института



В ДК ТПИ выступила музыкальная группа «Камерата». Слушатели познакомились с произведениями композиторов начала и середины XIV века. В их исполнении можно услышать музыку эпохи Возрождения, знаменитых авторов XVI века и наших современников.

Коллектив существует уже 8 лет и завоевал популярность среди любителей классической музыки. Интересны и инструменты исполнителей.

Многие из них, например, афганский рубаб, домбра попали в Европу во время крестовых походов и были взяты на вооружение придворными музыкантами.

Создателем и руководителем «Камераты» является ассистент кафедры философии Томского медицинского института С. Н. Тихоненко.

НА СНИМКЕ: выступает «Камерата».

Фото А. Казанцева.

Госстрах предлагает

Каждый человек старается сделать свой дом красивым и уютным. И каждый стремится обеспечить сохранность своего имущества. Однако различные непредвиденные случаи нередко наносят серьезный ущерб всему, что с любовью и старанием создавалось за многие годы.

Поэтому в интересах каждой семьи заключить с Госстрахом договор страхования домашнего имущества.

Предметы домашнего хозяйства и обихода, личного потребления и удобства могут быть застрахованы их владельцами на любую страховую сумму в пределах действительной стоимости имущества, исходя из

государственных рыночных цен.

Оформить договор страхования можно на несколько месяцев, а также на более длительный срок — от 1 года до 5 лет включительно. Договор на сумму до 5000 рублей заключается без предварительного осмотра имущества, а свыше 5000 рублей — с осмотром.

Заклучив договор страхования домашнего имущества, вы обеспечите себе возможность получения страхового возмещения при уничтожении или повреждении имущества в результате пожара, взрыва и других стихийных бедствий, аварии и в случае его похищения.

Внимание: конкурс

ПОЗЫВНЫЕ РАДИОСТУДИЙ

ПЕРВЫЙ ТУР СМОТРА-КОНКУРСА ФАКУЛЬТЕТСКИХ РАДИОСТУДИЙ ЗАВЕРШИЛСЯ ПРОСЛУШИВАНИЕМ

ПЕРЕДАЧ «СТУДЕНЧЕСКИЙ СЕ. МЕСТР ТРУДОВОЙ».

О лучшем отряде области «Аэлита» рассказывает студия АВТФ. Верные действия командного состава, ответственное отношение к работе на Всесоюзной ударной стройке в г. Кедровом, дружба и насыщенная интересными мероприятиями жизнь бойцов — все это помогло отряду перевыполнить в два с лишним раза плановое задание областного штаба и освоить один миллион рублей капиталовложений. Передача интересная, записана на магнитную ленту на достаточно высоком уровне, но студийцы не совсем продумали режиссуру передачи. Почти нет живого голоса, затянута музыкальные паузы.

Достаточно серьезные проблемы ЛСО затронули теплоэнергетики. Но,

повторяю, затронули, а не раскрыли.

Студийцы химико-технологического факультета показали образ командира отряда. Каким он должен быть, и какой он есть в линейном девичьем отряде. Его ошибки, просчеты. Передача удалась, но не хватило профессионального мастерства, как оператора, так и журналистского.

В передаче электро-энергетиков студийцы рассказывают о специализированном районном отряде «Энергия», сформированном на базе факультета. В своих интервью бойцы РСО «Энергия» доказывают, что за такими отрядами — будущее студенческого трудового движения. Получить теоретические

знания в вузе и претворить их в конкретное дело во время трудового семестра — главная задача бойцов.

Студийцы АЭМФ пытались дать оценку работы всех шести действующих отрядов на факультете. Но в пятнадцатиминутной передаче такой серьезный анализ всех отрядов невозможен. Здесь должен быть организован цикл передач. Содержание конкурсной передачи оказалось поверхностным, поэтому получило самую низкую оценку жюри.

Кроме конкурсных передач, жюри оценило работу радиостудий в течение первого учебного семестра. Разнообразная тематика передач отличает студии АВТФ, АЭМФ, ФТФ, ХТФ и ТЭФ. В

итоге баллы и места распределились следующим образом: ФТФ — 1 место (155 баллов), АВТФ (Вершинина, 39 «а») — 2 место (154,4 балла), ТЭФ (Вершинина, 31) — 3 место (107 баллов), ХТФ — 4 место (101 балл), АЭМФ — 5 место (99,7 балла), ЭФФ — 6 место (40 баллов), ГРФ (Пирогова, 18) — 7 место (28 баллов), ЭЭФ (Пирогова, 18 «а») — 8 место (27,5 балла), ТЭФ (Вершинина, 31) — 9 место (25 баллов), МСФ (Усова, 21/2) — 10 место (9 баллов), МСФ (Вершинина, 39) — 11 место (7 баллов).

В результате ремонта общежития теплоэнергетиков по пр. Кирова, 4, и реформирования геологоразведочного факультета три студии по не зависящим от них причинам не смогли в этом семестре работать в полную силу — это ГРФ (Усова, 13 «а»), АВТФ (Кирова, 56 б) и ЭЭФ (Кирова, 4). Радиокomiteeт ждет вас в следующем семестре.

Л. ЛОБАЧ,
редактор радиостудии ТПИ.