

# ЗА КАДРЫ

СРЕДА,  
25  
ДЕКАБРЯ  
1974 ГОДА

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

Газета основана  
15 марта 1931 г.

№ 79 (1835)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.



## ПЯТЕРКА ПО НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКЕ

Фоторепортаж А. БАТУРИНА



Это был его третий экзамен. Первый — по новым материалам — Владимир сдал досрочно. Значение досрочной сдачи экзамена известно всем студентам, оно может быть сформулировано по принципу «Не уверен — не обгоняй», то есть на такой шаг решаются только при отличном знании предмета. Именно на эту оценку и рассчитывал Владимир Подкатов, студент группы 060, ленинский стипендиат.

За первой пятеркой в зачетке появилась вторая — по ядерной физике. Сказать «появилась» легко и просто, но за этим словом — часы, десятки часов работы с конспектами и учебниками дома, в общезнании, и в библиотеке, где у Владимира облюбовано свое местечко.

Старший, пятый курс. Много за эти годы сделано, многое приобретено, увидено. Во-первых, систематическая целеустремленная в полном смысле слова учеба: за девять сессий в зачетке В. Подкатова «вкрялись» только две четверки, остальные — самые высокие, самые достойные оценки трудолюбия, настойчивости студента. Параллельно — общественная работа. До последнего времени он был председателем учебной комиссии факультета, а это для отличника учебы — вдвойне ответственное дело.

Итак, очередной экзамен — нейтронная физика. Вопросы в билете не из легких: «Использование радиоактивных индикаторов в спектрометрии нейтронов» и «Определение спектров нейтронов в водороде». Осо-

## ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ — ИСТОРИЯ КПСС

11 декабря кафедра истории КПСС провела студенческую научную конференцию, которая завершила большую работу преподавателей и студентов над докладами и рефератами в 1974 году. Конференция явилась определенным этапом в подготовке VI Всесоюзного конкурса студенческих работ по общественным наукам. Подобные конференции на кафедре, когда лучшие студенческие доклады и рефераты выносятся на широкое обсуждение, стали традиционными. На конференциях присутствуют, как правило, студенты 2 курса, закончившие изучение истории КПСС, и студенты 1 курса, только начинающие ее изучение. Идет серьезный разговор о самостоятельной работе над рефератами, старшекурсники делятся своим опытом.

На конференции работало 4 секции: критика фальсификаторов марксизма и истории КПСС (руководитель и. о. доцента Н. К. Томилова). Коммунистическая партия — организатор победы советского народа в гражданской и Великой Отечественной войнах (руководитель ассистент В. Н. Гузаров); основные проблемы социалистического и коммунистического строительства (руководитель доцент А. В. Гагарин); молодежь планеты в борьбе с капитализмом (руководитель доцент К. Е. Климанская).

На секциях было заслушано 12 докладов, большинство которых получило высокую оценку и было рекомендовано на городской конкурс. Среди них доклады, авторами которых были студенты II курса А. Капо-нец (гр. 423—2) «Кри-

тика антимарксистских взглядов Мао Цзе-дуня по вопросам мира и революции», В. Ковалев (гр. 543) «Критика буржуазной фальсификации причин второй мировой войны»; В. Казарин (гр. 423—1) «Разоблачение мифа о капиталистическом рае»; Л. Дробинина (гр. 213—1) «Критика буржуазных схем социализма»; Л. Зарва (гр. 943—1) «Мы с тобой, Чили»; Г. Гурьева (гр. 563) «Студенческое движение в капиталистических странах на современном этапе»; Н. Жевлакова (гр. 943—1) «Современный троцкизм и молодежь»; О. Купряшкина (гр. 523) «Томский политехнический институт в годы Великой Отечественной войны»; В. Егоров (гр. 243—2) «Ленинский план электрификации Сибири в действии»; Л. Шепилова (гр. 943—2) «Сибиряки в боях за Советскую Родину».

Студенты I курса выступили с докладами: Т. Калина, Г. Подкурнова (гр. 344—1) «Критика буржуазной фальсификации истории образования РСДРП и большевизма».

Конференция показала также, что материалы докладов ряда авторов могут служить основой для лекций, с которыми они могли бы выступать в широкой молодежной аудитории. Кафедра приступила к подготовке очередной научной студенческой конференции, посвященной 30-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Начата серьезная и кропотливая работа студентов I курса под руководством преподавателей над темами докладов и рефератов.

А. ГАГАРИН,  
доцент кафедры истории КПСС.

бенно сложным оказался второй вопрос, он «продержал» Владимира за подготовкой несколько (!) часов. Но Владимир вышел из поединка победителем. Доцент К. А. Дергобузов поставил в зачетную книжку ленинского стипендиата очередную пятерку. И вообще о группе 060 экзаменатор отозвался весьма похвально: из 17 человек только один студент получил удовлетворительную оценку.

Когда верстался этот номер газеты, ленинский стипендиат Владимир Подкатов сдавал последний экзамен своей девятой студенческой сессии — «Экспериментальные методы ядерной физики». Получена завершающая пятерка в уходящем году. С победой тебя, Владимир!

**В** СООТВЕТСТВИИ с решениями XVII съезда комсомола, II пленума ЦК ВЛКСМ в 1975—76 годах будет проходить обмен комсомольских документов. Пленум подчеркнул, что это важное организационно-политическое мероприятие направлено на дальнейшее повышение трудовой и общественно-политической активности членов ВЛКСМ, улучшение работы комсомольских организаций, укрепление дисциплины и организованности комсомольцев.

Таким образом, обмен комсомольских документов — не технический акт, а он имеет принципиальный характер, затрагивающий все стороны деятельности ВЛКСМ, касается всех комсомольских организаций, каждого комсомольца.

Комсомольская организация института начнет обмен документов с 1 марта 1975 года и закончит его в октябре—ноябре 1976 года. В оставшееся до начала обмена время в каждой комсомольской группе будет проведена большая подготовительная работа, которая начнется с пленума комитета комсомола, будут намечены мероприятия по подготовке и проведению обмена. После этого на факультетах и

НИИ пройдут заседания комсомольских бюро, а в феврале, после каникул, в каждой комсомольской организации учебной группы, кафедры, лаборатории состоятся комсомольские собрания, которые обсудят письмо ЦК ВЛКСМ ко всем комсомольцам «Об обмене комсомольских документов». На этих собраниях должен состояться открытый и принципиальный разговор о том, что мешает росту активности, укреплению дисциплины, повышению успеваемости студентов, улучшению деятельности комсомольской организации.

Обмен документов будет проходить по графику, составленному в комитете ВЛКСМ для каждой группы, кафедры, лаборатории. Первыми получат новые документы комсомольские и профсоюзные активисты, сочетающие активную общественную работу с отличной учебой, ленинские стипендиаты, активисты НИРС.

Кроме того, и на это хочется обратить особое внимание членов ВЛКСМ, обмен документов будет производиться в первую очередь студентам 5 курса, так как решением ЦК ВЛКСМ сниматься с комсомольского учета члены ВЛКСМ имеют право

только с новыми комсомольскими документами. Перед тем как выдать новые комсомольские документы, с членами ВЛКСМ будет проведено собеседование. Для собеседования не рекомендуется создавать специальные ко-

какой мере недостатки в поведении комсомольца зависят от него самого и в какой — от постановки работы в комсомольской организации. Совершенно очевидно, что вопрос о каждом таком комсомольце должен решаться

учет всех членов ВЛКСМ, разыскала всех выбывших без снятия с учета. После сверки рядов прошло уже два месяца, но ни одна комсомольская организация не готова к обмену. До сих пор не устранили недостатки сверки комсомольские бюро МНС (секретарь А. Озга), МСФ (секретарь С. Смайл), ГРФ (секретарь В. Сумкин) и других факультетов. Так, только в студенческой комсомольской организации МСФ сегодня 136 комсомольцев не стоят на учете, 607 членов ВЛКСМ не выполняют общественных поручений, 16 не сменили документы в связи с замужеством, 26 выбывших без снятия с комсомольского учета. Не лучше картина и на ряде других факультетов.

Большую работу по устранению недостатков сверки проводит комсомольские бюро ЭЭФ (секретарь Х. Д. Ким), АЭМФ (секретарь М. Свирид).

В предстоящие каникулы все комсомольцы, стоящие на временном учете, должны встать на постоянный учет в комитете ВЛКСМ, погасить задолженность в уплате членских взносов, взяться за выполнение конкретной общественной работы.

Комсомольским бюро факультетов предстоит за время подготовки к обмену оформить в общих уголках, стендах, посвященные комсомольскому билету, истории комсомола, делам своей организации. Редколлегиям факультетских стенгазет и радиостудиям необходимо постоянно освещать ход обмена в своей организации, рассказывать о лучших комсомольцах. За 10—15 дней до начала обмена документов данной комсомольской организацией в ней должен пройти Ленинский урок «Ты на подвиг зовешь, комсомольский билет».

Обмен комсомольских документов — дело всех комсомольцев. Успех его может быть обеспечен лишь при условии, когда каждый комсомолец, комсомольский активист будет досконально и глубоко разбираться в политической сущности, организационной и технической стороне этого дела.

Эти и многие другие вопросы, связанные с обменом комсомольских документов, и явятся предметом всестороннего обсуждения на предстоящем пленуме комитета ВЛКСМ.

Ю. ЮРЬЕВ,  
секретарь комитета ВЛКСМ.

## Боевой смотр наших рядов

миссии, проводить собеседование исключительно со всеми комсомольцами. Такое собеседование должно состояться в первую очередь с членами ВЛКСМ, не выполняющими общественные поручения, имеющими взыскания, академическую задолженность по результатам сессии и др. Комсомольское бюро группы само должно решить, с кем из комсомольцев побеседовать, кого пригласить на комсомольское бюро курса (специальности), факультета, НИИ, комитета ВЛКСМ. В ходе беседы нужно стремиться выяснить, в

строю индивидуально. Есть комсомольцы, которые не имеют взысканий, но постоянно уклоняются от выполнения общественной работы и фактически утратили связь с организацией.

Если организация признает, что тому или иному члену ВЛКСМ не следует обменивать комсомольский билет, то вопрос о его пребывании в рядах ВЛКСМ должен решаться в обычном порядке, в соответствии с Уставом.

Готовой к обмену документов будет считаться та организация, которая не имеет задолжников в уплате членских взносов, поставила на постоянный

## Совместно с производителями

20 декабря состоялась V научно-техническая конференция «Технический прогресс в машиностроении», организованная НИИ машиностроения, управляемым на общественных началах, областным правлением НТО Машпром. На конференцию были приглашены работники томских промышленных предприятий.

Конференция рассмотрела результаты научных работ, выполняемых на

машиностроительном факультете.

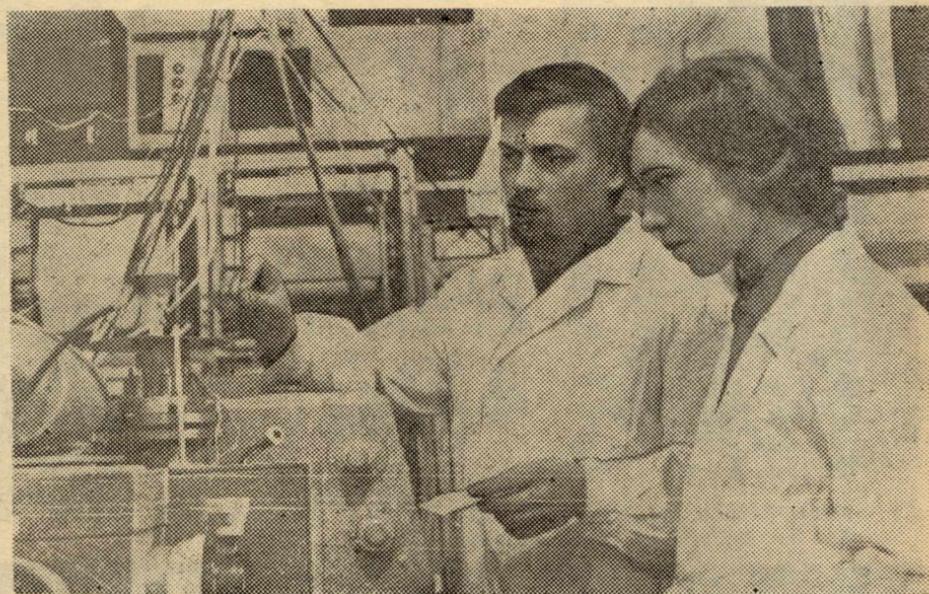
Реферативные доклады сделаны научным руководителем лаборатории. Доценты Г. А. Доцковский, А. Е. Беляев, В. И. Бабуров, Д. В. Кожевников и Н. А. Ерофеев обобщили итоги деятельности сотрудников МСФ и работников предприятий по главным научным направлениям.

Основное внимание докладчики и выступающие в прениях уделили перспективам выполнения научных работ по заказам томских предприятий, а также подвели итоги выполнения плана, намеченного учеными и производителями в девятой пятилетке.

Сотни студентов работают самостоятельно в различных лабораториях ХТФ. Им помогают разбираться в тонкостях и сложностях техники эксперимента старшие товарищи.

НА СНИМКЕ: дипломница кафедры технологии неорганических веществ Л. Зубкова и старший инженер В. Лоскутов за подготовкой к опыту в проблемной лаборатории.

Фото А. Зюлькова.



# Каждому хоздоговору —

Продолжаем разговор о содружестве ученых и производителей

В решениях XXIV съезда КПСС особое внимание уделено эффективности вузовской науки и развитию тесного сотрудничества научных и производственных организаций.

Задача каждого научно-коллектива в наше время оценивается не только «по валу», то есть суммарному объему продукции, — большое внимание уделяется той части продукции, которая предназначена местным предприятиям и направлена на развитие производственных сил региона. Как известно, эти работы выполняются с максимальным учетом реальных условий внедрения и при качественном выполнении быстро внедряются в производство.

Установление прочных связей факультета с местными производственными организациями имеет, на наш взгляд, важные положительные качества. Это,

во-первых, возможность использовать заводы как базы практики, особенно по научно-исследовательской работе студентов. Факультет может иметь гарантированные заявки на специалистов и готовить их целенаправленно. При заключении хоздоговоров на выполнение НИР студенты самым непосредственным образом реализуют путь от идеи до внедрения — это имеет колоссальное воспитательное значение. Кафедры имеют возможность получить материальную помощь для развития своих лабораторий. Результаты НИР внедряются в короткие сроки. Факультет имеет максимальные возможности для организации общественно-

политической практики студентов и т. д. и т. п. Актуальной задачей современности является ускорение внедрения научных разработок и изобретений в производство. С этой целью появилась в нашей практике новая форма связи научных учреждений с производственными организациями — договор о внедрении. Заключение таких договоров — один из способов установления прямых связей вуза с заводами — может практиковаться в условиях Томска достаточно широко при наличии взаимной информации о выполненных научных работах и нуждах производственных организаций.

При общем объеме хоз-

договорных работ (около 400 тыс. руб.), выполняемых в 1974 году, местная тематика составляет 186 тысяч рублей, или более 40 процентов. Наибольший объем работ по местной тематике выполняют две кафедры: горных машин и станков и резаных металлов — более 90 тысяч рублей, или почти половину всего объема хоздоговорных работ МСФ. Совсем не выполняет хоздоговорных работ для г. Томска и области кафедра сопротивления материалов (зав. кафедрой доцент Л. М. Седоков).

Основными заказчиками хоздоговорных работ нашего коллектива являются объединения «Союзтомскмелиорация» и «Томлес-

пром», управление нефтепроводов Западной Сибири, заводы электромеханический, подшипниковый, режущих инструментов и другие томские предприятия. Как видно из этого перечня, мы не имеем достаточно тесного научного контакта с такими крупными «потребителями» инженеров-механиков, как заводы «Сибэлектромотор», манометровый, математических машин. По моему мнению, эти заводы должны быть заинтересованы в содружестве с кафедрой технологии машиностроения, станков и резаных металлов, металлообработки (я сужу по темам реальных дипломных проектов и исследовательских работ, которые проходят

через наши государственные экзаменационные комиссии).

Так, ежегодно несколько комплексных проектов представляются на защиту по автоматизации технологических процессов на ТМЗ, «Сибэлектромоторе» и других. Видимо, нужда в таких работах велика, и есть о чем говорить в общенаучном плане.

Начатая работа по взаимной информации руководителей МСФ и томских предприятий должна быть активизирована. Это сложная работа, для ее выполнения надо привлечь наиболее квалифицированных сотрудников. Видимо, есть необходимость специальной подготовки, так сказать, обучения этих сот-

## Конкурс завершен, проблемы остаются

Заканчивается год, и к концу подошел смотр-конкурс на лучшее общежитие. Как обычно, прежде чем сказать о конечных результатах, хочется проанализировать работу студсоветов. В течение года профком осуществил свыше 100 проверок студенческих домов по различным направлениям работы. Результаты обсуждались на заседаниях профкома и жилищно-бытовой комиссии в присутствии представителей всех факультетов.

Большинство коллективов студенческих общежитий хорошо подготовились к конкурсу и справились с выполнением показателей социалистического соревнования. В организации работы студсоветов общежитий АВТФ, УОПФ, ХТФ чувствовалась поддержка партийной организации, деканата, профсоюзного и комсомольского бюро. Работа проводилась по четкому плану. А поэтому ни один раздел не оказался забытым. По-прежнему большое внимание студсоветы обращали на санитарное состояние студенческого дома. Постоянный контроль, конкурсы на лучший этаж, жилую комнату способствовали тому, что по сравнению с прошлым годом в общежитиях стало чище и уютнее. Первенство по чистоте по-прежнему держат общежития ХТФ, АВТФ, УОПФ. И по-прежнему замыкает таблицу общежитие физико-технического факультета по Вершинина, 48.

Снизил балл машиностроители и электроэнергетики. В этом году порадовали итоги ремонтных работ. Почти все общежития были сданы с самой высокой оценкой. Многие зависело и от оформления вестибюлей, холлов и коридоров. И надо отметить, что многие студсоветы тщательно продумали этот вопрос. Хорошие стенды по самой разнообразной тематике появи-

лись в общежитии химиков по Усова 13-а. Заслуживает внимания опыт АВТФ. Стенды этого факультета освещают события, происходящие в стране, в институте, на факультете.

Неплохо обстоят дела по наглядной агитации у электромехаников, тепло- и электроэнергетиков, электрофизиков.

Однако нередко работа еще идет в одном направлении. Так, на Вершинина, 48 несколько стендов посвящены Вооруженным Силам СССР, но совершенно нет стендов, рассказывающих о жизни факультета. Мало фотовитрин, специальных выпусков о событиях на факультете и в студенческих домах ЭЭФ, ТЭФ, АЭМФ.

В этом году несколько улучшилась политико-воспитательная работа среди студентов. Наиболее четко лекционная пропаганда поставлена в общежитиях: ХТФ, УОПФ, АЭМФ, ГРФ. Так, в общежитиях химиков часто проводятся встречи с учеными института, преподавателями профилирующих кафедр. В студенческом доме будущих организаторов производства с апреля по ноябрь прочитано 18 лекций по патриотическому воспитанию, 16 лекций по этой же тематике проведено в общежитии АЭМФ. В нынешнем году ослаблена работа по лекционной пропаганде на МСФ и АВТФ.

Большее внимание стало уделяться пропускной си-

стеме. Так, в трех студенческих общежитиях на Кирова, 56-б, Вершинина, 39-а и Усова, 13-а четко налажено дежурство на вахте. Неплохо следят за порядком в общежитии по Вершинина, 31. В остальных же общежитиях пропускная система действует эпизодически.

Отмечая лучшее, что появилось в наших общежитиях, смотр-конкурс выявил и слабые стороны. Средний балл за санитарное состояние высок, более 4, но нельзя умолчать о том, что до сих пор нередко бывает грязно в кухнях и коридорах.

Много предстоит сделать и в оформлении наглядной агитации. Бледно еще выглядят некоторые общежития. Так, стенды о событиях в стране и за рубежом имеются лишь в половине общежитий, да и они иногда освещают давно прошедшие события...

Нередко затягивается время на оформление общежитий, на организацию всей работы студсовета. А потому не секрет, что подготовка к конкурсу носит штурмовой характер. Все делается в последний момент.

И все-таки в уходящем году студсоветы поработали неплохо — это не относится к студсоветам общежитий ФТФ, МСФ, которые ослабили свою работу и в результате оказались в отставших.

Смотр-конкурс доказал, что студенческому быту уделяется большое внимание. Но еще многое предстоит сделать, чтобы в соревновании на лучшее общежитие не было плохих. А поэтому уже сейчас разрабатываются и вносятся предложения, совершенствуются условия конкурса, с тем чтобы улучшить работу студенческих советов.

**Е. СУЧКОВ,**  
зам. председателя профкома.

**С. ПИВЕНЬ,**  
член комитета ВЛКСМ.



Всемерное внедрение в учебный процесс технических средств обучения — одна из актуальных задач нашего института. Вот почему так важно максимально использовать имеющиеся машины и тренажеры. Этот снимок сделан в 419-й аудитории десятого учебного корпуса. Студенты 34-й группы заняли места у экзаменационных машин К-54, которые контролируют знание определенной темы по немецкому языку. Вся программа в данном случае распределена в 15 сменяемых последовательно кадрах. Экзаменационные машины — хорошие помощники студентов и преподавателей.  
Фото А. БАТУРИНА.

## Накануне сессии

### Идет общественный допуск

**ЭФФ.** В группе 154-2 собрание по общественному допуску к сессии прошло активно, по-боевому. Каждому студенту пришлось отчитаться и выслушать пожелания своих товарищей по улучшению успеваемости. Двое студентов В. Акиншин и А. Ми-

хайлов из-за плохой успеваемости и посещаемости к сдаче экзаменов не допущены.

**ХТФ.** Большое внимание было уделено общественно-пожеланиям своих товарищей по улучшению успеваемости. Двое студентов В. Акиншин и А. Ми-

Однако несмотря на постоянный контроль со стороны общественных организаций, собрания первокурсников прошли на невысоком уровне. Выступления были не объективными, серьезно-го разговора не получилась.

### Когда дремлет общественная комиссия

Учебно-воспитательная работа — главное в деятельности общественных организаций факультетов. Накануне сессии комитет ВЛКСМ института проверил постановку учебно-воспитательной работы на некоторых факультетах.

В плане работы УВК машиностроительного факультета совершенно не отражено, какими методами и формами будет пользоваться учебная комиссия для контроля текущей успеваемости и посещаемости студентов. А раз нет в плане, то и ре-

зультаты контрольных толчек почти не анализируются. Штаб по работе с 1 курсом бездействует. Выпускники подготовительного отделения не участвуют ни в работе комсомольского бюро, ни в учебной комиссии. Факультетский консультационный пункт не сообщает о времени и месте проведения консультаций. Слабо освещается трудовая дисциплина в стенной печати.

Проведение общественного допуска началось с

учебы комсоров. Но мало только разъяснить, надо еще помочь и проконтролировать, как комсорги справляются с этим важным делом, тем более некоторые группы затянули сроки проведения аттестации, а кое-где она вообще не состоялась. Создается мнение, что у комсомольского бюро МСФ нет ясного представления о перспективах предстоящей сессии.

**Л. МАРАХОВА,**  
член комиссии комсомольского комитета ВЛКСМ.

## Внедрение

рудников на предприятиях, чтобы они имели четкое представление о всем комплексе научных направлений НИИ и факультета. Особо важно это сделать при переговорах с такими мощными предприятиями, как строящийся нефтехимический комплекс, объединение «Сибкабель», производственно-научное объединение «Союзтомсмелиорация» и другие. При подготовке новых договоров о сотрудничестве желательно максимально использовать наш опыт. Из заключенных трех договоров дает реальный выход пока один — с объединением «Союзтомсмелиорация». Мы готовим для них кадры инженеров и кандидатов наук, предоставляли помещение для выполнения исследова-

тельских работ, которые проводим совместно. Объединение финансирует работы, предоставляет технику для ведения полевых работ, оказывает помощь в издании трудов. В 1974 году в Западно-Сибирском издательстве вышел сборник работ, выполненных совместно. Планируется ежегодное продолжение выпусков. Для участия в этом содружестве и для выполнения на его базе хозяйственной работы нам требуются исполнители: механики - конструкторы, испытатели машин, металлофизики.

По существу мы выполняем также неписаное соглашение о содружестве с Томским электромеханическим заводом. С ним у нас давние связи и общие интересы: в смысле подго-

товки кадров и в плане научных работ. Это наиболее близкое во всех отношениях предприятие, и наши связи надо укреплять. О необходимости заключения договора с ТЭМЗом писал и сотрудник завода В. Воробьев в нашей газете от 18 декабря 1974 года.

Несколько слов хочется сказать о договорах на внедрение научных разработок. У нас действует несколько хозяйственных договоров, находящихся в стадии завершения, по которым производится внедрение разработок. По ним финансируются практически не ведется. Это, например, договора, где научные руководители профессор М. Ф. Полетика, доценты Б. М. Титов, А. А. Дыченко. Руководителями этих работ

пора решить вопрос об окончании действия договоров на уровне выполненных работ.

Мне хотелось бы упомянуть, что на МСФ имеются хорошие традиции распространения и внедрения полученных научных результатов. Это примеры из жизни кафедры станков и резания металлов, коллективом которой (заведующий кафедрой доцент Д. В. Кожевников) ведется большой объем хозяйственных работ, в том числе по внедрению на Сестрорецком инструментальном заводе, Нижне-Салдинском металлургическом комбинате, Юргинском машиностроительном заводе. А вот томские заводы охвачены очень слабо. Сомнительно, чтобы томские заводы не интересовали вопросы стружкосточения, ротационного точения, высокопроизводительного сверления и шлифо-

вания. Видимо, кафедра не устраивает скромные цифры финансирования по условиям наших заводов. Здесь как раз уместны заказы на внедрение.

Теперь об экономической эффективности НИР. По официальным данным наш факультет имеет хорошие показатели экономической эффективности законченных НИР. Однако повода для самоуспокоения здесь нет. Не секрет, что справки об экономической эффективности регулярно получают лишь две кафедры: станков и резания металлов и технологии машиностроения. Наибольшую экономическую эффективность дает работа доцента Э. Г. Франка и инженера Л. Н. Гриниса по лапанам гидромеханизированных крепей. Мы выражаем признательность исполнителям и руководителям этих работ за положительные результаты.

Надо отметить, что работа по оформлению документов на получение справок экономической эффективности по хозяйственным работам поставлена у нас очень слабо. В отделе хозяйственных работ НИИ нет не только учета и контроля таких документов, а вообще нет никакой информации по этому вопросу.

В настоящее время ведется работа по корректировке планов НИР на завершающий год пятилетия. Мы должны приложить максимум усилий для выполнения пятилетнего плана хозяйственных работ, внедрению результатов НИР в практику, обеспечив высокий уровень их экономической эффективности.

**В. ГОРБУНОВ,**  
профессор, директор НИИ машиностроения, уполномочен на общественных началах.

# Актуальная проблема современности

Как известно, в 1910 году на VIII Международном зоологическом конгрессе было принято решение основать международную организацию для охраны природы. Это отчасти было вызвано тем, что минеральные богатства входят важной составной частью в природные ресурсы и в отличие от живой природы не обладают свойством самовосстановления.

Жизнь современного общества, его хозяйственная и культурная деятельность тесно связаны с использованием природных богатств. Некоторые из них, например вода, не имеют заменителей. Если большинство металлов в настоящее время могут быть заменены различными веществами, то вода является совершенно незаменимой.

В нашем институте создана система организаций для охраны природы, которая должна поставить проблему «Человек и окружающая среда» на научную основу.

Изучая различные природные факторы путем систематических за ними наблюдений, мы накапливаем большой фактический материал по исследуемым природным объектам. Результаты этих данных в дальнейшем используются для выяснения причин, которые приводят к изменению природных факторов — атмосферы, воды и почвы. На основе наблюдений появляется возмож-

ность дать научный прогноз о дальнейшем поведении тех или иных природных факторов.

По вопросу охраны природных вод можно заметить следующее. Все поверхностные воды Томской области в настоящее время сильно загрязнены в химическом отно-

## В ЗАЩИТУ ПРИРОДЫ

50 лет назад Советское правительство приняло «Закон об охране природы в РСФСР». Решение этой проблемы не снимается и сейчас. Перед учеными всего мира стоит задача помочь природе, а значит и людям.

Об этом шел разговор на заседании институтского совета ВООП, которое состоялось на прошлой неделе. Для координации научно-исследовательских работ, проводимых институтом и его подразделениями по проблеме «Человек и окружающая среда», создан научно-технический комитет под руководством профессора П. А. Удодова.

В целях содействия ректорату и институтскому совету ВООП в практической и организационной работе создан общественный технический комитет. Его возглавляет доцент, заведующий кафедрой автоматки и телемеханики А. М. Малышенко.

шении и бактериально.

Большинство крупных предприятий являются загрязнителями поверхностных и подземных вод. Полная очистка сточных вод не производится ни на одном из них. На отдельных участках города загрязнены и подземные воды. Но новые эксплуатационные сооружения водопровода прекрасно оборудованы. Подземная вода подвергается очистке от железа. В санитарном отношении вода — хорошая. Для водоснабжения нельзя использовать отдельные типы природных вод. Поэтому в этих районах необходимо проводить гидрогеологические исследования с целью выявления вод, пригодных в санитарном отношении для питьевого водоснабжения.

Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии наметила основные объекты исследований. Это район нефтехимического комплекса, оползни Лагерного сада, Белое озеро, водоснабжение, режимные наблюдения за подземными водами области.

Краткие данные по природным водам показывают, что нам предстоит большая работа по их охране. Если учесть наблюдения за состоянием атмосферы, почв и других природных факторов, то проблема «Человек и окружающая среда» должна стать наиболее актуальной на сегодняшний день, и необходимо, чтобы все научные подразделения института были заинтересованы в ее разрешении.

П. УДОДОВ,  
профессор.

Нине Федоровне Протопоповой, учебному мастеру кафедры информационно-измерительной техники АВТФ, в канун нового года исполняется 55. Много лет проработала она в институте, помогая в учебно-воспитательной и научной работе своим сотрудникам. На ее плечах лежало материальное снабжение — дело довольно хлопотное. Но никогда по ее вине не задерживались исследования. Она все делала для того, чтобы вовремя обеспечить студентов, преподавателей, инженеров радиодетальями, приборами и установками. Коллектив постоянно чувствовал теплоту ее отзывчивого сердца. Мо-



лодежь делилась с ней своими радостями и неудачами, и она отвечала тем же.

Нина Федоровна не раз награждалась почетными грамотами, ценными подарками и премиями, ее портрет был помещен на институтской Доске почета.

Находила она время и для общественной работы в детском секторе профбюро.

Провожая свою сотрудницу на заслуженный отдых, желаем ей здоровья и радости в жизни. Надеемся, что она не забудет коллектив, которому отдала много лет.

Сотрудники кафедры информационно-измерительной техники.

ПОЭЗИЯ ВСЕГДА МОЛОДА и понятна, если это поэзия гуманиста, и там, где сердце народа бьется за демократию, произведения поэта продолжают жить. Они любимы не только его народом, но и народами других стран.

Многочисленные его произведения переведены на русский язык. Но истинного любителя всегда привлекает оригинал. Быть может, это обстоятельство и объединило в воскресный вечер любителей поэзии Гейне, собравшихся в клубе «Фантазия».

Здесь были и преподаватели, и студенты. Открыла вечер преподаватель кафедры немецкого языка ТПИ Э. В. Скрипченко. После краткой биографии поэта в зале зазвучала дивная музыка его стихов. Знаменитая «Лорелея» и «Силезские ткачи» не оставили слушателей равнодушными. Интересно прозвучал отрывок из поэмы «Германия. Зимняя сказка». Участники вечера

## Вечер лирики Гейне



смогли передать тот лиризм и мягкость, которыми пронизаны стихи поэта.

Лирика Г. Гейне отличается большой музыкальностью. Не случайно многие стихи переложены на музыку. На вечере звучали романсы «Хотел бы в единое слово», «Отравой полны мои песни» и др. Крепкая дружба и взаимопонимание связали Гейне и Шопена. Они были близки по духу. Объединяла их и тоска по Родине. Грусть о родной ка». Участники вечера

шится в их произведениях.

Гейне не падал духом и на чужбине, тема свободной Германии постоянно волновала его. Политическая лирика — основной мотив в творчестве поэта... Участники вечера с интересом прослушали перевод пролога к «Путешествию по Гарцу», сделанный преподавателем кафедры немецкого языка Н. Н. Ильященко. Вечер, подготовленный студентами и преподавателями — почитателями поэзии Гейне, собрал немало слушателей, высказавших пожелание сделать такой вечер традиционным.

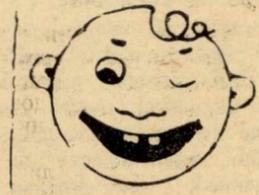
Жюри, в которое вошли преподаватели и студенты, выделило лучших исполнителей стихов Г. Гейне. Среди победителей студенты: Г. Боронило, В. Бирих, Л. Миллер, М. Рей, Т. А. Щипитихина.

Н. ТИМУК,  
студент гр. 131—2.

## ИЗ ПОЧТЫ «АФРОДИТЫ»

Троллейбус был явно переполнен. Привод задней двери натужно верещал, но выполнить свою функцию был бессилён. Ультимативные требования водителя освободить дверь не трогали зачерствевшие от страха опоздать на работу души пассажиров. Подоспел еще один желающий прокатиться — высокий плечистый атлет. Кое-как примостившись на подножке, он уперся руками в дверные створки, устрашающе вдохнул — выдохнул и мощно отжался. На задней площадке жалобно захрипел ослабевший за сессию студент, в открывшуюся вдруг переднюю дверь вывалился зазевавшийся

# МЕТАМОРФОЗА



пенсионер, а задняя наконечник закрылась. Поехали.

Студент вскоре затих и послышался сдавленный голос женщины, волею судьбы ставшей буфером между широченной спиной атлета и прочими пассажирами:

— Нельзя ли поосторожнее, молодой человек?

— Извините, — молодой человек сделал попытку облегчить участь страдальцы, но она сопротивлялась так яростно, как будто явственно почувствовала, что становится камбалообразной:

— Стойте же спокойно! Что вы как медведь! — Вы бы ездили на такси, если вам здесь неудобно, — сдержанно проговорил в дверное стекло атлет.

Эта рекомендация, ставшая классической, настолько часто звучит в

салонах городских транспортных средств, что пора бы уж относиться к ней индифферентно. Но оппонентка отреагировала на нее так живо, словно затронули ее самое больное место.

— Не вам учить меня, как ездить. И если виноваты, то стойте молчком. Тоже мне, остряк-само...

— Ну, хватит шелесть, голубница, — отрезал остряк. — Незачем всем знать, где я учился юмору.

— Вы посмотрите, какой хам! — резко обострила ситуацию женщина, апеллируя к насторожившейся общественности.

Она азартно крутила головой, изыскивая возможность испепелить противника молниеподобным взглядом. — Поди наклюкался с утра, алкоголик.

Нет для природы трезвенника удара коварнее, чем такой.

— Да замолкни же, наконец. Ты... — гром от крывающейся двери скрыл от пассажиров но вый титул их попутчицы.

Первым прыгнул на асфальт атлет и алчно повернулся к неприятельнице с явным намерением предать-таки гласности свое окончательное мнение о ней. И вдруг он заулыбался, галантно протянул руку сходящей сопернице и проговорил воркующим басом:

— Ах, Марья Владимировна! Доброе утро!

— Боже... Вадим Афанасьевич! Здравствуй! Где это вы пропадали целый месяц? — сияя от ветной улыбочкой, Марья Владимировна сошла с подножки.

— Вначале сборы, потом соревнования. Сегодня вот первый день на службу. Ну, как там у нас в институте?

— Ох, в нашем отделе новый начальник. Такой пунктуал, такой пунктуал... Идемте скорее, он терпеть не может опозданий.

Так мило беседуя и улыбаясь, участники скоростно угасшей конфронтации поспешили прочь от троллейбуса, задняя дверь которого опять никак не хотела закрываться.

Г. МИХАЙЛОВА.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления издательств, полиграфии и книжной торговли.

№3 04519 Заказ № 4109

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.