

Томская областная библиотека им. А. С. Пушкина  
Имя М. М.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

№ 2 (2786)

среда

II

января

1989 года

цена 2 коп.

# За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года

## Нерегламентированная процедура

К моменту созыва конференции предвыборные собрания прошли практически во всех коллективах ТПИ, где и были названы предполагаемые кандидаты в народные депутаты СССР, выбраны делегаты на конференцию. На конференции список возможных кандидатов, первоначально составивший 14 человек, сократился до восьми — шестеро заявили самоотвод, и их кандидатуры не рассматривались.

Ведение собрания было поручено председателю избранной советом института комиссии А. С. Завориному, декану ТЭФ. После решения необходимых процедурных вопросов конференция подошла к утверждению списка кандидатур. И тут форум, до сих пор шедший довольно плавно и бойко, споткнулся в первый раз. Кандидатом от электрофизического факультета был назван Б. Н. Ельцин — первый заместитель Председателя Госстроя СССР, министр СССР. Президиум дал справку: статья II

Закона СССР о выборах народных депутатов СССР под названием «Несовместимость статуса народного депутата СССР с должностным положением» гласит: «Лица, входящие в состав Совета Министров СССР, за исключением Председателя Совета Министров СССР, не могут быть одновременно народными депутатами СССР».

Аргумент более чем веский: закон есть закон, а Борис Николаевич, как известно, — министр СССР. И все-таки его кандидатуру в списке оставили. Вопрос, вызванный статьей II «Закона», решено было оставить открытым до получения согласия кандидата на баллотирование.

После первого сбоя конференция вновь вошла в спокойное русло: предоставили слово кандидатам, которые в те

чение пяти минут должны были изложить свою платформу.

Первым взял слово А. Д. Громов, доцент ИГПФ. Он говорил о проблемах студенческого общежития, которые ему, как куратору, наиболее близки. Ответив на вопросы делегатов, Александр Дмитриевич уступил место следующему оратору.

Поскольку Б. Н. Ельцин не присутствовал по причинам вполне понятным на конференции ТПИ, слово в его поддержку попросил Е. И. Александров, делегат от ЭФФ. Его темпераментное выступление было поддержано дружными аплодисментами и встречено с одобрением. После такого выступления подниматься на трибуну следующему оратору было нелегко. А следующим был профессор из госуниверситета Николай Никитович Киселев, кандидатуру которого предложил НИИ интроскопии при ТПИ.

Выступление Н. Н. Киселева, (который, кстати, сразу взял самоотвод, что до этого сделал на собрании в ТГУ), стал вторым и последним «камнем», на котором споткнулся размеренный ход конференции.

Для того, чтобы вернуть Томску славу научного центра, решить, наконец, накопившиеся проблемы, вузам города необходимо иметь своего депутата в высшем законодательном собрании страны. Этого можно добиться лишь консолидацией сил всех высших учебных заведений в выдвижении единого кандидата. Н. Н. Киселев поделился опытом госуниверситета, где собрание ограничилось обсуждением возможных кан-



дидатур с тем, чтобы после аналогичного обсуждения в других вузах города окончательно остановиться на каком-либо одном кандидате в народные депутаты СССР от высшей школы Томска.

Обращение профессора из ТГУ поддержал и присутствовавший здесь же представитель мединститута.

Окончательное решение конференция приняла после выступлений оставшихся кандидатур, предложенных трудовыми коллективами института: А. В. Кравцова, М. М. Никитина, С. С. Сулакшина, В. Я. Ушакова, К. А. Хорькова.

Заключив обсуждение, делегаты приняли следующее альтернативное решение: провести выдви-

5 января в институте прошла конференция по выдвижению кандидатов в народные депутаты СССР от ТПИ по 313 избирательному округу. В ходе работы конференции было принято решение: вопрос о выдвижении кандидатов в народные депутаты СССР отложить, ограничившись обсуждением.

жение кандидатов в народные депутаты СССР в два этапа. Нынешнюю конференцию считать первым этапом, на котором ограничиться обсуждением возможных кандидатов; список возможных кандидатов (3 человека) в народные депутаты СССР от ТПИ предложить для обсуждения

другим вузам города. В ходе открытого голосования определились возможные кандидаты в народные депутаты СССР. Ими стали: Б. Н. Ельцин, С. С. Сулакшин, К. А. Хорьков. Выдвижение продолжается, впереди — второй этап. В. БАЛЫКОВ.



## ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Подводя итоги за 1988 год, отрадно отметить, что наш вуз участвовал в зональных олимпиадах по 10 предметам и в конечном итоге занял II место по Западно-Сибирской зоне (первое место у Новосибирского электротехнического института, третье — у

ТНАСУРа).

Очень хорошо выступила команда нашего вуза в зональной олимпиаде по химии, заняв I место. Студенческая команда выступала в следующем составе: Г. Павлова (гр. 6540) — в личном первенстве I место;

А. Плесенко (гр. 5741) — II место; И. Ким (гр. 5051) — IV место; Е. Краснокутская (гр. 5440) — V место.

Сопутствовал успех в зональной олимпиаде по ТОЭ и студентам С. Кызыкееву (гр. 7460) и Р. Валиеву (гр. 7161). Они заняли соответственно I

и III места.

Первое место в личном первенстве по сопромату у Е. Лошмакова (гр. 4361), а по немецкому языку его успех повторил студент А. Обинауэр (гр. 5052).

Выше упомянутый студент Р. Валиев, участвуя еще и в зональной олимпиаде по теоретической механике, занял IV место в личном первенстве. Второе у О. Коос

(гр. 8570).

Лучшие наши студенты вошли в состав команд для участия во всероссийских соревнованиях по химии, теоретической механике, программированию, ТОЭ, физике. А студент С. Кызыкеев приглашен в Ригу для участия во всесоюзной олимпиаде по ТОЭ. Р. Валиев активно участвовал в школе-семинаре по теоретической механике в Тамбове.

Такими результатами по праву могут гордиться наставники ребят, много времени и сил отдавшие их подготовке. Это Н. П. Пикула, доцент ХТФ, Г. И. Шкатова, ассистент преподавателя АВТФ, М. П. Шумский, доцент МСФ, А. И. Кольчужкина, К. Н. Цукублина, В. Д. Эськов, доценты ЭЭФ, С. А. Гуляева, старший преподаватель АЭМФ. П. ТАНИНА.

## Студент и НТП

В конце ноября в Алтайском политехническом институте (г. Барнаул) проходила зональная выставка научно-технического творчества студентов вузов и учащихся техникумов НТТМ-88.

Томский политехнический институт представил на выставку 18 экспонатов по 7 разделам. ЭФФ—5; МСФ—3, ХТФ—2, ТЭФ—1, НИИ Ин—5, НИИ ВН—2.

Семь экспонатов отмечены, как представляющие значительный интерес для народного хозяйства страны. Авторы награждены дипломами 1 степени, грамотами организационного комитета зональной выставки НТТМ-88.

Посетители выставки буквально толпились возле компьютера, за которым студентка ТПИ Л. Шварцман (гр. 8640) демонстрировала в действии свою разработку — пакет программ для ввода и обработки электрофизиологических данных.

# Награды выставки

Ее соавторы — Г. Савельева (гр. 1240) и И. Федорова (гр. 8640), руководитель — аспирант ЭФФ В. З. Неленсон.

Прибор для обнаружения металлических предметов сконструировал под руководством доцента Д. В. Милыева (ЭФФ) студент гр. 1432 Ю. Потапов.

Нейтронный обнаружитель мест закупорок технологических трубопроводов сделан коллективом ученых под руководством Г. Ш. Пекарского, заведующего отделом НИИ Ин. Вместе со старшим научным сотрудником П. В. Ефимовым и научным сотрудником Ю. Г. Дьяковым самое непосредственное участие в разработке принимал студент гр. 1130 ЭФФ Е. Букатов.

То же можно сказать и о следующем приборе — рентгеновский экран памяти — РЭП-1: кол-

лектив авторов — Д. И. Свиридкин, заведующий отделом НИИ Ин (руководитель), Ю. А. Москалев, заведующий лабораторией, А. В. Дмитриева, старший научный сотрудник, студент группы 1531 ЭФФ Р. Штейн.

Студент группы 1532 И. Ю. Иванов в соавторстве с научным сотрудником А. В. Цимбалистом под руководством В. А. Москалева сконструировали прибор для контроля за измерением величины заряда пучка в камере бетатрона.

Электрокардиографические слабополяризуемые хлоросеребряные электроды с твердым электролитом предназначены для съема биоэлектрических потенциалов, притом в зависимости от надобности разработаны различные конструкции: электроды приклеивающиеся, универсальные,

электрокардиографические в грудном и конечном исполнении, прямоугольные, трапециевидные. Значительны метрологические и эксплуатационные параметры. Электроды аналогов не имеют. Руководитель — Д. К. Авдеева, заведующая лабораторией НИИ Ин, Разработчики — М. М. Чухланцева, научный сотрудник, А. Д. Добролюбов, старший преподаватель кафедры технологии силикатов, студенты группы 1432 ЭФФ Н. Панченко и И. Боронина. Специальный приз от врачей говорит сам за себя.

Награждены дипломами II степени и грамотами авторы, представившие следующие экспонаты: терминальный практикум по разностным схемам — А. Викторов, студент, руководитель — Е. И. Александров, заведующий лабораторией

ЭФФ; велосиметр — С. Потапова, студентка группы 1332, руководитель — Д. В. Милыев, доцент ЭФФ; измеритель электростатических потенциалов — А. Колотринов, студент группы В-1430, руководитель — А. Г. Иванкин, ассистент преподавателя ЭФФ; счетчик молний — А. Петров, студент, руководитель — В. А. Запрыгаев, ведущий инженер НИИ ВН.

Диплом III степени и грамоту получила группа авторов за схему технологического процесса получения и использования порошков из металлоотходов — А. Исаев и Н. Сивиргина, студенты группы 4241, Б. С. Зелин, доцент, руководитель И. И. Кочепасов, старший научный сотрудник МСФ.

Отмечен еще ряд интересных экспонатов: корпус электронной пу-

шки — студенты П. Коваль (гр. 1133), Е. Васильченко (гр. 9530), Ф. Г. Секисов, руководитель — Г. М. Кассиров, зав. отделом НИИ ВН; матрица для формирования таблеток, армированная безвольфрамовым твердым сплавом с применением взрывного прессования — З. Медмилов, А. Сахин, студенты, Б. Б. Овечкин, ст. преподаватель, руководитель — А. И. Сломан, доцент МСФ; пакет программ по моделированию процесса прессования порошковых изделий — Т. Саблина, студентка группы 4241, руководитель — Г. И. Белоусова, ст. преподаватель МСФ.

Награждены денежными премиями и получили благодарность за активное участие в организации и проведении выставки О. Г. Шириния, Т. Ф. Субочева, О. П. Чуманова. Многим сотрудникам ТПИ объявлено благодарностью.

**Т. ПОЛЯКОВА,**  
инженер НИРС.

## ИЗ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

(Продолжение. Начало в №/№48—55 за 1988 г.).

В 1922 году в плане регулирования социального состава студенчества правительство разработало ряд мер по изменению условий приема в высшую школу. За государственными и общественными организациями резервировалась определенная часть мест в вузах страны. Составление подобной разверстки проводилось впервые и заняло много времени. ТПИ получил разверстку мест только к концу июля 1922 года. Поэтому начало вступительных экзаменов отодвинули на 20 августа. Количество мест, резервированных ВЦСПС, ЦК РКП(б), ЦК РСФСР, наркоматами и национальными меньшинствами составило 240, но прибыли только 166 человек. Пришлось организовать дополнительный набор. Однако времени до начала нового учебного года оставалось крайне мало, и значительную часть абитуриентов зачислили в институт без вступительных экзаменов. В 1922 году на первый курс поступило 349 человек, а на прочие курсы — 127. Всего в институт влилось 476 молодых людей. Социальный состав нового пополнения выглядел следующим образом: рабочих и крестьян, рабфаковцев — 38 процентов, детей служащих и трудовой интеллигенции — 38 процентов и прочих — 24.

Накануне летних каникул в институте прошла перерегистрация студентов. Из 1255 числившихся по списку 305 исключили. Вуз очистился от бездельников.

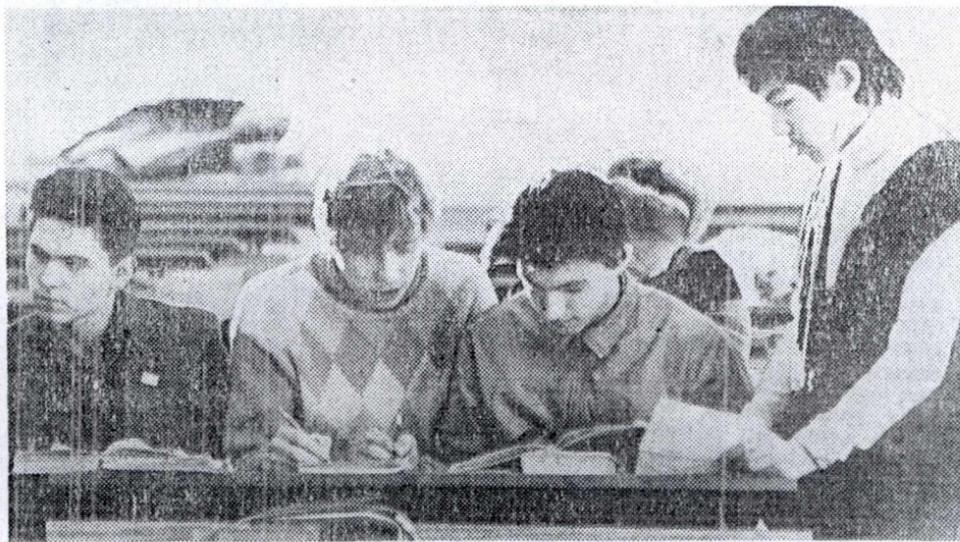
Выпуск инженеров в 1922 году был малочисленным, так как базировался на предметной системе. В первом полугодии окончили 30 человек и 13 — во втором. Наибольшее число инженеров в 1922 г. дал механический факультет (17 человек), наименьшее — химический (только двое).

По данным на 10 декабря 1922 г. наш институт оставался, в основном, мужским: 1182 мужчины и 112 женщин. До Октябрьской революции женщины в институт не принимали, поэтому их число на старших курсах оставалось минимальным. На четвертом курсе училось всего три женщины (одна — на горном и две — на химическом факультете), на третьем — 15, на втором — 49, на первом — 45.

В истории высшей школы начало двадцатых годов отмечено активными методическими поисками, новациями, из которых не все выдержали испытание временем. С 1923 г. Шаркомпрос взял курс на широкое использование лабораторных методов обучения. Введение их рассматривалось многими студентами как революционное изменение в учебном процессе. Не обошлось и без леваческих крайностей, когда лекции называли «обстатком прежнего абсолютизма». Негативное отношение к лекциям обуславливалось не только жаждой революционных перемен, но и стремлением как-то ограничить консервативное влияние старой профессуры на молодежь.

**В. ГУЗАРОВ,**  
доцент кафедры истории КПСС.  
(Продолжение следует).

## Сессия в ТПИ



Сессия в политехническом идет полным ходом, а на наших снимках — консультация у студентов НГПФ и еще и от долгов нужно АВТФ. Кто-то сегодня освободиться, сдаст зачет, а кому-то Фото А. Семенова.

## Возвращаясь к теме

# И ПИРОГАМИ, И УГЛАМИ

За прошлый год комиссия общественного контроля ТПИ проверяла работу 14 точек общественного питания: столовой «Радуга», четырех столовых в учебных корпусах, столовой на «Спутнике», кафе «Молочное», кафе-автомата и пяти буфетов в учебных корпусах. Для контроля каждой точки были организованы факультетские (или НИИ) группы, состоящие из 5—7 человек.

Комплексные проверки общепита проводились 1—3 раза в месяц, кроме этого, наблюдение велось во время обеденных перерывов дежурными контролерами. Проверяли правильность расчета кассирами, соблюдение меню, условия хранения продуктов, вес отпускаемых блюд, чистоту помещений, качество приготовления пищи. При грубых нарушениях правил торговли составлялись акты, которые передавались затем в комбинат питания. Всего было составлено 4 акта (в 1987 году — 6).

Ежемесячные (кроме отпусков) заседания позволяли коор-

динировать усилия. На них обсуждались результаты проверок, заслушивались отчеты о работе групп общественного контроля подразделений. Хорошо потрудились группы АЭМФ, УНПК, ФТФ, ТЭФ, НТБ. Остальные работы недостаточно активно, редко проводили проверки.

Комиссией общественного контроля постоянно поддерживается связь с руководством комбината питания, заслушивался его отчет на президиуме, где был отмечен ряд недостатков в организации питания: несоблюдения температуры блюд, нерегулярность работы зала для преподавателей в главном корпусе и другие. Сейчас обеды для преподавателей организованы, однако температура блюд часто продолжает не соответствовать норме. Не устранены и другие недочеты: нерегулярно протираются столы и подносы; как правило, на столах отсутствует один или два компонента из состава, который обязан быть: горчица, перец, соль, в те-

ние всего рабочего дня не выдерживается меню. Бывает и приготовлено вкусно, а гарнир холодный, на столах обеды, лужиды компота — естественно, такие «мелочи» аппетита не вызывают, а вот настроение испорчено. И пирогами, и углами должна быть красна столовая, увы, до этого пока далеко.

Постоянная работа комиссии — ежедневный контроль за выделяемыми продуктами и качеством блюд при обеспечении питания сотрудников и студентов в период летних и осенних сельхозработ.

Уделяли контролеры внимание и оказывали содействие в обеспечении своевременного (согласно плану) проведения текущего ремонта точек общественного питания.

Иные «болезни» общепита стали хроническими, так что и в этом году у комиссии дел не убавится. А по делам и результат.

**А. МАТЯЛИС,**  
председатель  
комиссии общественно-го контроля.

## БЛАГОДАРИМ!

От имени группы студентов заочного обучения разных факультетов мы хотим выразить благодарность заведующему кафедрой высшей математики-1 профессору К. П. Арефьеву за возможность получения практической помощи в процессе обучения на занятиях, проводимых доцентом кафедры Г. Л. Калининко. На лекциях мы слушали краткое содержание теории по курсу высшей математики и занимались практическими упражнениями. Г. Л. Калининко показывал нам, как лучше применять теоретические знания в практических решениях задач. Изложение материала было полным, доступным и конкретным. Более сложные задачи доцент Калининко разбирал совместно с нами. Благодаря этим занятиям и консультациям мы смогли самостоятельно решить контрольные работы в объеме, отвечающем графику выполнения контрольных работ. На консультациях мы получали подробное разъяснение по всем вопросам. На занятиях всегда присутствовало большинство группы.

Для студентов заочного обучения, проживающих в Томске, такие занятия и консультации — неоценимая помощь и поддержка. Хотелось бы, чтобы подобные занятия были организованы и для второго курса заочного обучения. Так как эти занятия дают более лучшую подготовку по изучаемому предмету, а следовательно и более полные знания. Считаю, что такие занятия необходимы для студентов заочного обучения, проживающих в городе Томске.

От имени всех студентов группы  
**О. ПАРКОВА** (староста).

## ПРЕДМЕТ ОСОБОЙ ЗАБОТЫ

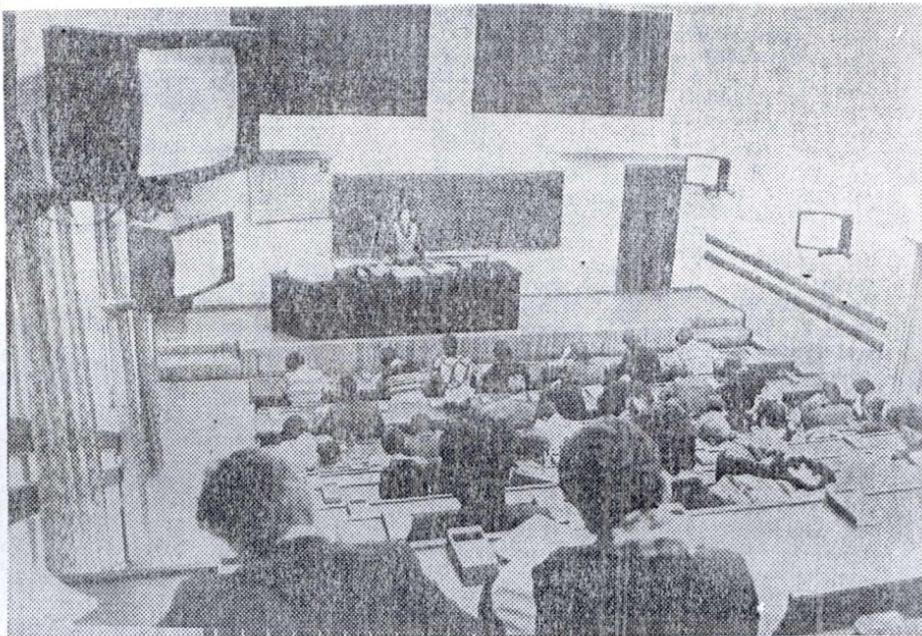
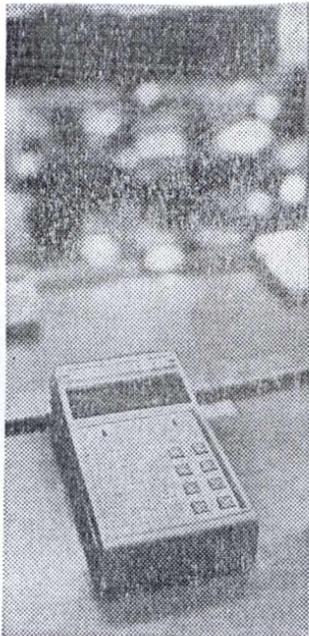
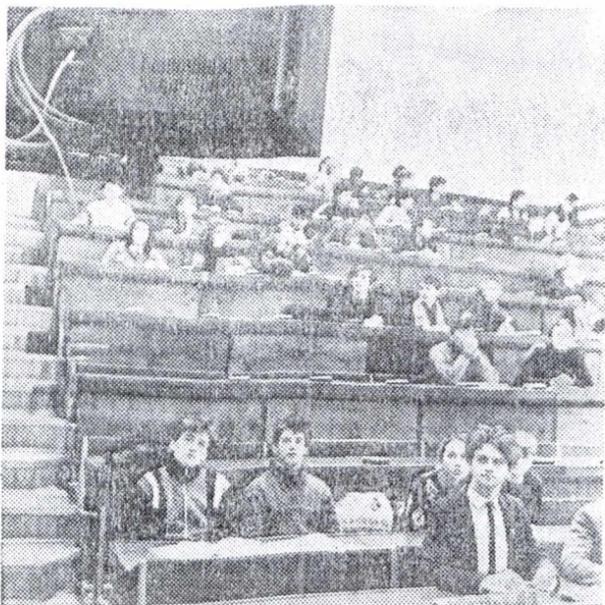
Совет общественных организаций существует на теплоэнергетическом факультете уже несколько лет. Сначала основной его задачей была координация совместных действий партийной, профсоюзной и комсомольских организаций, а также студсоветов и администрации. На совете решались вопросы подготовки и проведения праздников, заселения семейных студентов, рассматривались конфликтные ситуации, зачастую конфликтные.

Начиная с прошлого года, работа нашего совета общественных организаций перешла на качественно новый уровень. Кроме обычных повседневных дел, совет стал заниматься, можно сказать, глобальными проблемами. Упор сделан на быт. Что, скажете, быт и глобальность — понятия далекие и не стыкуются? Значит, вы не часто заглядываете в наши общежития. Перефразируя название известного фильма, легко ли быть жильцом? Дом или пристанище обретает студент на долгих пять лет? Общежитие — это узел проблем, потому мы и решили начать с быта.

Еще весной было задумано провести замену системы отопления в общежитии Вершинина-31 своими силами. Подобрали студенческую бригаду для этой работы, нашли материалы, привлекли специалистов с профилирующих кафедр. Помогло и АХУ. Теперь зима, а в комнатах нашего общежития тепло, и молоко не замерзает на подоконниках, как было раньше. Согласитесь, это далеко не мелочь.

На следующее лето планируется ремонт санитарно-технического оборудования, замена электропроводки. Уже сейчас составляются дефектные ведомости. Все это необходимо именно сегодня, ведь до капитального ремонта еще далеко. Работы у совета впереди много, но как говорится, взялся за работу...

**С. ПУШКИН,**  
секретарь комитета  
ВЛКСМ ТЭФ.



## ПОМОЩНИК — ЭВМ

— Записали условие, начинаем работу, — прозвучали знакомые всем слова преподавателя, и студенты склонились над тетрадями и микрокалькуляторами — обычная для вуза картина. Но вот прошло минут пять, и старший преподаватель кафедры высшей математики Людмила Афанасьевна Беломестных, ведущая занятия по высшей математике, сказала:

— 46 человек из 50 задачу решили. Правильные ответы у 39 человек, лучше всех справилась с заданием группа... Согласитесь, такая не-

формированность, да еще сразу, в процессе работы, бывает не у каждого. А помогает в этом подключенная к аудиторным микрокалькуляторам ЭВМ. Именно она дает возможность лектору оперативно следить за ходом учебного процесса, следовательно, более эффективно проводить занятия. Да и студенты, зная, что оценивается работа каждого из них, выкладываются на таких уроках полностью.

**НА СНИМКАХ:** занятия в автоматизированной аудитории 8 корпуса проходят у первокурсников МСФ.

## С ГАРАНТИЕЙ

Разработка НИИ ЯФ «Увеличение износостойкости металлоизделий путем обработки пучками заряженных частиц» успешно внедрена в ФИЦ Томского филиала СО АН СССР.

В соответствии с техническим заданием выполнен большой комплекс исследований процессов модификации поверхности металлов с помощью пучков ускоренных ионов как в непрерывном, так и импульсном режиме.

Научная ценность работы в том, что расширено представление о процессе модификации поверхности с помощью пучков ускоренных ионов, уточнены оптимальные дозы облучения, дано заключение о масштабах процесса миграции атомов при облучении ионами.

Научный руководитель работы — В. П. Кривобожков, ответственный исполнитель темы — О. С. Кузьмин.

**Н. ЮРЬЕВА.**

## Забывтые имена

# УЧИТЕЛЬ

Некогда затравленный мелкими, самолюбивыми и желчными уколами современников наш великий поэт Александр Сергеевич Пушкин в сердцах воскликнул: «И угораздил же меня черт родиться в России!». А имел он в виду то самое знаменитое и, увы, горестное изречение, что «нет пророка в своем отечестве».

**КАК ТРУДНО** мы признаем своих великих соотечественников, как поздно мы начинаем ими гордиться и почитать. Лишь изредка встречаются исключения. Одно из таких — Николай Константинович Рерих. Но и то мы знаем о нем больше как о художнике, нежели чем о мыслителе, создателе новой культуры. За рубежом нашего российского гения знают гораздо лучше, чем мы: там издано двенадцатитомное собрание его сочинений. И практически совсем ничего мы не знаем о той, кто была ему поддержкой и опорой всю жизнь, его водительницей — об Елене Ивановне Рерих. «Другиней», спутницей, водительницей и вдохновительницей» называл Николай Константинович жену. Неизменно восхищаясь ее неиссякаемым трудолюбием, мужеством, благородством, он считал, что его произведения должны носить два имени. Родные считали ее добрым гением своей семьи. «Ведущая» — так многозначительно назвал Рерих картину, посвященную Елене Ивановне: женщина ведет своего спутника по крутым об-

рывистым тропам на светящуюся вершину. Сюжеты лучших картин были подсказаны художнику именно ею. А как ценили ее многочисленные друзья Рерихов! Они звали ее своим Учителем.

О жизни этой замечательной русской женщины мы знаем до обидного мало. Только в последнее время, во многом благодаря публикациям В. М. Сидорова в журнале «Москва» за 1982 и 1988 годы, а также по отрывочным сведениям в различных искусствоведческих книгах, мы можем составить некоторую биографию этой выдающейся русской подвижницы двадцатого века, получить представление о ее эпохе еще неопенимом вкладе в русскую и мировую культуру. Но время открытия Елены Ивановны Рерих, ее признания еще впереди. В этом году намечается издание в журнале «Подъем» одной из работ Е. И. Рерих — «Криптограммы Востока». Кроме того, ею написаны и другие труды, друзьями изданы в Риге двухтомник ее писем, но нам большей частью остается только догадываться о ее творчестве.

**ИЗВЕСТНО**, что Елена Ивановна — правнучка Кутузова и племянница знаменитого композитора Мусоргского — родилась в семье архитектора И. И. Шапошникова. С малых лет, самоучкой, она выучилась читать и тогда же заин-

тересовалась философскими произведениями, которых в родительской библиотеке было предостаточно. Она окончила Петербургскую консерваторию, ей пророчили великую музыкальную будущность. Она была признанная красавица своего круга, любила бывать на балах. Но светский успех не юржил ей голову, и среди самого шумного и развлекающего обихода рождалось глубокое мирозерцание. Стремление к справедливости, постоянный поиск истины, любовь к творческому труду всегда горели в ее сердце. И совсем не случайной была ее встреча в Бологом с уже известным, хотя и молодым художником Николаем Рерихом, встреча, которая определила ее дальнейшую судьбу и гармонично соединила два любящих сердца. Она родила Николаю Константиновичу двух прекрасных сыновей — Юрия и Святослава. Она — бесстрашная спутница Николая Константиновича в его экспедициях по Центральной Азии, вдохновительница его многих начинаний.

Много разного и зачастую еще несправедливо обидного говорится о Великих Учителях Востока, живущих в недоступной горной стране Шамбале. Отрицается и сама эта страна, и сами Учителя только потому, что их никто не видел. Но из истории известно, что в 1926 году Рерихи

приезжали вестниками Шамбалы в Россию, привозили письмо Мхатмы Советскому правительству. Там предлагались сотрудничество и духовная помощь, назывались даты великих свершений в Новой стране. Но по мощь эта, кстати, предлагаемая той или иной стране только однажды, была отвергнута. Был упущен уникальный исторический шанс, который, возможно, уберечь бы Россию от ужасных бедствий тридцатых годов.

**РЕРИХИ** таяко переживали неудачу своей миссии, отчетливо предвидя последствия отказа. А ведь именно для России, для этой «новой и праведной страны» предназначалась в первую очередь новое этическое и космическое Учение Старшего Мхатмы Востока — «Живая Этика». «Живая Этика», которая охватывала достижения западной и восточной духовных культур. Это Учение предполагало вывести человечество на новый виток духовного совершенствования и эволюции Космоса. В нем не надо искать каких-то магических и чудодейственных средств овладения сверхъестественными способностями. Это Учение о том, чтобы поступать так, как, если бы ты хотел, чтобы поступали по отношению к тебе.

Тесная дружба связывала Елену Ивановну с Николаем Константиновичем. А основывалась

она на безусловном единстве взглядов, на общности мировоззрений. Большое влияние на формирование их мировоззрения оказала восточная философская мысль, в частности, книга «Прозвездие Рамакришны», а также лекции Суоми Вивекананды, труды нашей замечательной соотечественницы Е. П. Блаватской. Некоторые из книг, столь любимых Рерихами, имеются в научной библиотеке ТГУ. Все чаще мотивы Востока появляются и в творчестве Рериха. Восток неудержимо манит их своей таинственностью, глубиной философских и этических размышлений. В 1920 году они встречаются со своим Учителем с Востока, и начинается беспримерная передача нового Учения «Живая Этика». Восток немалым без понятия Шамбалы — это треугольный камень Азии. Еще в древнейшей «Махабхарате» указывалось на существование на северных склонах Гималаев «праведной страны», в которой обитают совершенные люди — Мхатмы. Именно оттуда долгие столетия летит свет незримой духовной помощи человечеству, оттуда приходили все великие духовные Учителя человечества. Не случайно, например, на Тибете широко бытуют предания об Учителе Иссе, которые в этом году намерен опубликовать журнал «Наука и религия». А о (Окончание на 4-й стр.)

# УЧИТЕЛЬ

(Окончание.  
Начало на 3-й стр.)  
самой Шамбале достаточно подробно описано в книге Н. К. Рериха «Избранное».

Весь Восток верит в пришествие Владыки Майтрейи, который и есть Владыка таинственной Шамбалы. Но пришествие его нельзя понимать по-обывательски, как появление во плоти среди земных условий. Учение Владыки Майтрейи или «Живая Этика» распространится по всему миру и явится залогом пробуждения человеческого духа, новой эры, называемой также эрой женщины. «Жизнь обывателя закончилась, началась заря подвига!» — возгласило в этом Учении. Всю свою яркую жизнь, вплоть до 1955 года Елена Ивановна была вестницей Шамбалы, именно через нее Старший Махатма давал последнее духовное Учение для человечества. Елена Ивановна была Матерью «Агни Йоги» на Земле.

Огненным опытом своей жизни она должна была указать человечеству путь к спасению. Пробуждение в человечестве понимания существования великих энергий и сил, которые наполняют пространство и продвигают Вселенную и человека на пути эволюции, должно было произойти через Учение «Агни Йоги». Оно содержит всеобъемлющее знание космических законов, эволюционных процессов, дальних миров и ключ к пониманию Иерархии Света или Шамбалы.

Елена Ивановна призывала относиться к книгам «Живой Этики» как к путевым пособиям. Они зовут к подвигу непрерывного самосовершенствования. А для этого нужно открыть свое сознание, освободить его от предрассудков и навязанных понятий. Это Учение о «безграничной» мощи мысли, и только наше догматизированное мышление ставит ей пределы. Поэтому нужно расширять и утончать сознание, посылать в пространство устремленные чистым огнем сердца мысли общего блага. Лишь держание мысли слагает новые пути. Отбросив распри, идти к единению.

К сожалению, мы незнакомы с этим Учением. Тома его, изданные в Риге до войны, так и не дошли до предназначенной «праведной страны будущего». Но, кажется, уже намечается издание всего творческого наследия Рерихов.

Другой важнейшей задачей Елены Ивановны было дать импульс к освобождению женщин, сделать ее законным духовным товарищем мужчины. Ведь все беды Земли именно от нарушения равновесия двух начал — мужского и женского.

Елена Ивановна нередко называла себя воительницей. Не случайно, и не ради красного слова. Известно, что она написала немало трудов,

что в Риге ее учениками издан двухтомник елисем. Уже по отрывкам из этих писем, опубликованным за последнее время в нашей печати, можно судить о том могучем духе, который заключался в этой замечательной русской женщине. Она работала с утра до ночи, разрешая себе лишь короткий необходимый отдых. Она горела любовью к самоотверженной, ищущей высшей правды и справедливости части человечества.

Она призывала трудиться над собою во имя Общего Блага. Не бояться трудностей. Ведь без закала духа невозможно стать носителями подвига. «Полюбите трудности! Благословенны препятствия, ведь ими растем», — писала она. И каждое препятствие считала невыученным жизненным уроком. Без таких испытаний человек не может найти себя, и благо ему, если на его долю выпадают испытания. И горе, когда человек нежится в благополучии. «Пришло время, когда мы все должны стать героями и творить героев. Самоотречение от всего низшего и самоотверженное служение Общему Благу — вот что требуется ныне от каждого из нас».

Она резко и беспощадно воевала со всякого рода психистами и оккультистами. Овладевший пси-

хической энергией, а значит новыми, необыкновенными еще для нас возможностями можно только «лутем преобразования духовного, путем развития сердца без всяких магий и насильственных приемов. Несчастье современных псевдоокультистов в том, что они игнорируют высшие свойства человеческой души, ее нравственную чистоту — главное и непреходящее условие всех духовных достижений». Она возмущалась: «Какое невежество утверждать, что высшее и тончайшее может быть достигнуто механическим путем, хатха-йогическими упражнениями, шраманой». Психическая энергия может действовать, когда сердце горит чистым устремлением. Психизм притупляет каждое устремление, он включает в себе проявление самых низших энергий. С психизмом связано расстройство нервной системы, а отрыв от жизненных проявлений, уход в медитацию закрывает путь к совершенствованию».

Много сил и энергии отдавала Елена Ивановна борьбе с религиозными предрассудками и суевериями. «Религиозные учения вырождаются и стали порождением человеческого невежества и корысти. Никакими индугенциями, отпущениями грехов, святыми от-

цами, денежными подношениями в лоно церкви, бессмысленными обрядами не очистить человеческой совести. ...Лишь открытому сердцу открывается истина».

Многие годы оторванная от России, она тем не менее всем сердцем принадлежала ей. Она видела мировое значение Новой страны в том, что «в безмерных страданиях и лишениях, среди голода, в крови, в поту, Россия приняла на себя бремя искания истины за всех и для всех... Россия в искании и в борении, во взыскании Града Нездешнего... Россия вступила на новый и славный путь».

12 февраля исполняется 110 лет со дня рождения нашей великой и, увы, неизвестной в общем-то нам соотечественницы. Вся жизнь Елены Ивановны Рерих была утверждением Истины и Красоты. До самого последнего мгновения она несла чашу самоотверженного служения человечеству. И верится, что о ней вскоре будут написаны книги. Обращаясь к молодым сердцам, Николай Константинович писал об Елене Ивановне: «Именно такую неустанную трудовую жизнь, в подвиге каждого дня, в добротельстве и строительстве, нужно иметь перед собой всей молодежи».

Г. ГОРЧАКОВ.

## Письмо в редакцию КОГДА ОТКРОЕТСЯ СТОЛОВАЯ?

Уже около двухмесяцев в восьмом учебном корпусе не работает столовая. Как нам известно, столовую закрыли из-за несоответствующих санитарных условий, так как в корпусе загорелась канализация.

Первые попытки устранить неисправность не дали желаемых результатов. Администрация института обещала принять действенные меры, но все обещания пока висят в воздухе. В течение этого длительного периода сотрудники корпуса и студенты имеют возможность систематически получать, что отражается на производительности труда и здоровье людей. Администрация института и общественным организациям следовало бы заняться этим вопросом безотлагательно. В период борьбы с бюрократизмом и волокитой забота о трудящихся должна занимать не последнее место в нашей жизни.

А, где у нас забота о человеке?

СОТРУДНИКИ  
КОРПУСА № 8 (всего 47 подписей).

ОТ РЕДАКЦИИ:  
Письмо сотрудников 8-го учебного корпуса мы попросили прокомментировать главного инженера административно-хозяйственного управления И. И. Марца.

— В восьмом корпусе не работает дворовая канализация из-за выхода из строя городского коллектора (по ул. Усова). В ближайшее время начнется строительство нового коллектора — уже завезены трубы большого диаметра. Работы проводит подрядчик — специализированное строительное управление № 12. Сметная стоимость работ — 300 тыс. рублей. О сроках, ничего конкретного сообщить не могу, поскольку работы ведет институт, а городского организация. С просьбой об ускорении работы коллектора мы неоднократно обращались в горком партии и горисполком. С этим же шла речь и в прошедшем учредительном хозяйственном активе.

Могут сказать еще, что зависит администрация института и его хозяйственных служб, делаются.

## МЕДАЛЬ ОБРУЧЕВА

Сибиряки в конце минувшего года торжественно отметили столетие со дня приезда в наш край и 125-летие со дня рождения Владимира Афанасьевича Обручева. Велики заслуги В. А. Обручева перед Сибирью и перед нашим институтом. Поэтому так долго готовились и так хорошо провели политехнические обручевские дни в Томске. А в ноябре представители института были приглашены в Иркутск на научную конференцию, посвященную 125-летию В. А. Обручева. По случаю этого юбилея иркутяне отчеканили медаль. На лицевой стороне — изображение В. А. Обручева с надписью: «Первый геолог Сибири». На обороте — «Сто лет геологической службы Восточной Сибири».

Эта медаль является данью памяти выдающегося ученого. Вскоре экземпляры этой медали поступят в музей ТПИ.

В ТПИ открыта комната-музей В. А. Обручева. Память о выдающемся ученом жива и в Иркутске: там намечено открыть геологический музей, отреставрировав под него деревянный дом, в котором жил Владимир Афанасьевич в годы работы в Иркутске.

И. ЛОЗОВСКИЙ.



## ПРИЧУДЛИВАЯ ЗВЕЗДА НАД ЯЕЙ

Виктор Немыкин — студент Томского политехнического института. В 1980 году, когда он был еще учеником 9-го класса средней школы в поселке городского типа Яя на северо-востоке Кемеровской области, ему довелось наблюдать загадочное небесное явление.

Мартовским утром стояла ясная, тихая погода. В начале девятого часа по местному времени уже вовсю разливалась широкая рассветная заря. Вот-вот должно было появиться солнце. Как раз в эти минуты Витя спешил в школу и вдруг заметил на восточном небосклоне, примерно, под углом в 45 градусов све-

тящуюся точку, сравнимую по размерам и цвету со средней звездой. От остальных звезд ее отличало прежде всего то, что она находилась в движении по прямой линии с юга на север (справа налево) и одновременно вверх со скоростью далеко пролетающего самолета. Никакого звука не доходило до земли.

Примерно через минуту или даже менее этот «самолет» вдруг внезапно остановился, приведя тем самым молодого наблюдателя в недоумение: разве такое возможно на высоких скоростях, а где же инерция движения? Скоро выяснилось и другое — летящая «зве-

зда» была способна не только на моментальное торможение, а и еще на что. От светящегося объекта стали исходить радиально концентрические сферы. Их цвет и яркость отличались от основного, центрального тела, напоминая серебристые полупрозрачные клубы дыма. Одновременно можно было наблюдать одну в другой две или три сферы. Когда наружная сфера, увеличиваясь, достигала размеров полной луны, она рассеивалась. Ее место занимала следующая и так далее. Процесс шел равномерно около пятнадцати секунд. За это время появилось примерно десять сфер.

Прекратив «выдвигать пузыри», светящийся объект как ни в чем ни бывало продолжил свой первоначальный путь, ускорив шаги и поднявшись все выше и

выше, удаляясь от земного обитателя. Через минуту наблюдатель опустил взор и к школьному звонку...

Вот такую историю рассказал Виктор Немыкин, а записал ее Г. Бурцев, знакомый нашим читателям не только как постоянный автор «За кадры», но и как самобытный художник, не раз выходивший со своими персональными выставками в Томске и за его пределами. Г. Бурцеву самому несколько раз повезло быть свидетелем редких и пока необъяснимых явлений в природе. Он тщательно записывал увиденное, собирав рассказы очевидцев. В конце концов, составил изрядный сборник занимательного материала, который побудил его к созданию серии полотен, отраженных слиянием изобразительного искусства необычные проявления в природе. Осенью минувшего года выставка работ художника демонстрировалась в Москве, Ленинграде, Петрозаводске.

Еще раньше в ДК ТПИ с выставкой смогли познакомиться многие томичи.