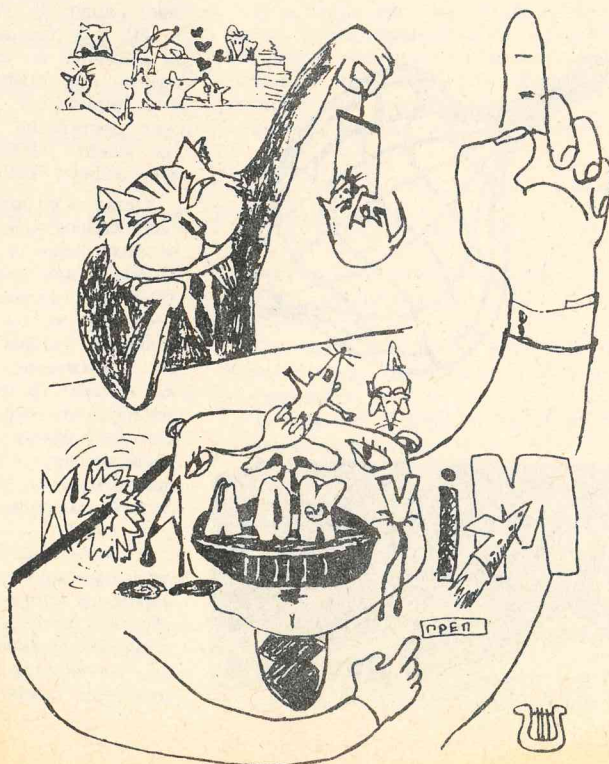


НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

- Дождь лил постоянно, даже «Неделя...» стала мокрой — все о душах, да о душах...
- Первокуров посвящают в студенты, а если они и зимнюю сессию сдадут, то, наверное, их от последних и отличить нельзя будет.
- Мой семинарист по теорполю поведал старую истину, чтобы сдать задание его надо иметь, и просил не бояться экзамена — «двоек» будет не больше 50 процентов.
- На потоке «РТ»-«Кванты» третьего курса вместе со студентами начинают болеть и преподаватели. Лекции отменяются или заменяются, а две пары подряд ТФКП не только студентам, но и лектору иногда тяжеловато.
- Да, не повезло тем четверокурсникам, кто еще ни разу не появлялся на лабах по прикладной экономике. В некоторые деканаты пришли списки халявщиков с просьбой: «Пока еще не поздно, направить отбившихся от рук студентов в нужное русло».
- В буфетах появилось новое пирожное «корзинка» — оказалось, это что-то такое, рассыпающееся в руках, а внутри коричневое.
- Ходят слухи, что нашу столовую закроют на ремонт, а в клубе «двойки» и еще в какой-то общаге откроют кафе. Интересно, насколько это правда.
- В прошлую пятницу «двойка» пропахла краской. Как оказалось, это покрасили ремонтирующийся душ, другие подробности ремонта скрыты за железной решеткой. Говорят, деньги за этот ремонт хотят взять

Это коллоквиум, помните? Что, уже не страшно!? А зря... Еще долго вы будете просыпаться в холодном поту и облегченно вздыхать, вспоминая, что все уже позади. Наивные... Скоро сессия, а это страшнее. Намного. Чаще смотрите на эту картинку, по мере приближения к январю, и трепещите!

Рисунок
Р. АБДРАХИМОВА,
первокурсника
ФФКЭ.



ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 20 октября 1995 г.

№ 30 (1328)

Цена 500 руб.

- со студентов, и всего-то по две штуки получится.
- Кстати, душ закрыт еще в «семерке» — и мужской, и женский — они на ремонте. С новеньким душем на РТ тоже беда: сорвало кран горячей воды, и душ так распарился, что начал отваливаться потолок. Героическими усилиями кран закрыли, и душ был спасен от полного разрушения.
- По институту и общежитиям расклеено множество объяв, зовущих на курсы очищения всего и вся, начиная своим организмом, и кончая, кажется, вселенной в целом. Может, все-таки, сначала душевые открыть?..
- Еще на общагах висит объявление, предлагающее газовые баллоны с пропаном. По пятьдесят литров. На одной из них приписано: «SUPER DEFENCE», что же, why not?
- Продолжается сбор подписей, часть контор — как они себя именуют, уже закрылась. Говорят, студенты нередко подделывают подписи, а конторы задерживают выплату денег.
- На прошлой неделе на Савеловском вокзале поставили турникет, и не пропускали к электричкам, пока пассажир не предъявлял билет.
- В воскресенье в игровом зале спорткорпуса № 1 прошло организационное собрание и первое занятие студии бальных танцев. Занятия бесплатные. Вероятно, студия действительно сможет оказать реальную помощь тем, кто хочет танцевать. Народу пришло аж 50 человек, причем и дам было немало. Это уж точно кого-нибудь заинтересует.
- А как же с простыми дискотеками? Старшекурсники говорят, что раньше они были обычным явлением, а сейчас, почему-то заглохли. Тем не менее, в «тройке» дискотека проводится уже вторую субботу и грозит стать регулярной. В «двойке» тоже есть желающие ее сделать, но у них какие-то проблемы с помещением. Надеемся, что администрация не подведет, и все уладится.
- Недавно проходил кубок «Квантов» по футболу, несмотря на холодную погоду люди играть не «обломались». Это и понятно: «Кванты» — чемпион! Две недели же назад прошел легкоатлетический пробег им. Пацаева.
- Последние новости. Пять литров свежей теплой крови стоят уже около миллиона рублей. Это информация для тех, кому нужны деньги.
- А таких людей, наверное, немало, и октябрьскую стипендию они хотят получать в октябре, а не в ноябре — с задержкой на месяц, как это уже вышло с сентябрьской стипендией. Кстати, минимальная стипендия у старших курсов 44 тысячи, что на 11 тыс. рублей меньше, чем у первокуров. Как это надо понимать? И где все-таки моя стипендия?!
- Внимание! Впервые после непростительного перерыва 20-го октября (сегодня) в Концертном зале МФТИ состоится очередной концерт «ЭТО ТЬМА» (Экспериментальное Творческое Объединение Театр Миниатюр Аэрофизиков). Начало концерта в 19.30. Не пропустите!
- Вот и все. До встречи на следующей неделе.

По «Неделе...» дежурил
И. К. САМОДЕЛКИН

Иногда физтехи, устав от непрерывного ботанства или от столь же непрерывного безделья, собираются вместе и о чем-либо разговаривают. Изредка даже спорят на научные (или околонучные) темы. Возникая в высоконаучных кругах, такие споры обычно скатываются на более приятные темы (девушки, например). Но в тот раз до этого так и не дошло. Мой знакомый пытался доказать мне, что на Венере существуют какие-то раковины и их даже удалось запечатлеть на одной из панорам, сделанных с одной из автоматических станций. Сначала это меня несколько веселило: какая жизнь при температуре 750 К и давлении 90—100 атм? Но доводы моего собеседника были столь под-



Странные «камни» на панораме «Венеры-9»

робными и, следовательно, труднопридумываемыми, что я весьма заинтересовался всем этим.

Найдя панораму, снятую станцией «Венера-9», я действительно обнаружил на ней нечто, напоминающее раковины (см. рис. 1, 2). Сей аппарат совершил посадку на склон горы или холма. В этом плане, снятая им панорама уникальна, поскольку это единственный снимок горной части Венеры. Поэтому разумно предположить, что и результаты этой экспедиции будут несколько неожиданны. На панораме видно (см. рис. 2.), что станция находится среди россыпи довольно крупных камней (порядка 1 м.). Как видно на рис. 1, вышеупомянутые раковины (будем их так называть) представляют собой два «камня» правильной формы, примерно одинаковых размеров, с горизонтальной щелью или трещиной. Следует заметить, что оба «камня» не связаны между собой, лежат на мелком галечнике (что само по себе интересно, так как его на панораме мало) в небольшом углублении (что показывает топографический анализ) и ориентированы щелями в сторону станции. Все это наводит на мысль, что гипотеза о том, что эти «камни», возможно, действительно представляют собой живые организмы, не лишена оснований. Разрешение панорамы, к сожалению, оставляет желать много лучшего, не видны многие детали, но мы не можем винить в этом создателей станции, так как она не могла долго противостоять жестоким венерианским условиям, а время передачи даже такой простой «картинки» было весьма велико. Если наблюдаемый феномен действительно представляет собой живое существо, то непонятно, каким образом оно

передвигается, питается и т. д. Мы можем только догадываться об этом.

Изучив свой источник (М. В. Келдыш, «Первые панорамы поверхности Венеры», М.: «Наука», 1979), я обнаружил там описание еще одного весьма интересного «камешка» с той же панорамы, который, видимо, озадачил авторов. Он имеет округлые правильные очертания, бугристую (или пупырчатую) текстуру, и его передняя грань выглядит как-то неестественно: она похожа на тень от чего-то висащего в воздухе. Его поперечник составляет около 40 см. Кроме того, из этого «камня» торчит стержнеобразный выступ более светлого материала, длиной около 15 см. В его верхней части просматриваются два бугорка поперечником 5 см и высотой 3 см (см. рис. 3). Ничего подобного на остальной части панорамы не наблюдается; остальные камни — это просто валуны пластинчатой структуры. Смею предположить, что это странное образование представляет собой, похожее на земного ската, живое существо, свободно парящее на высоте примерно 10 см от поверхности планеты (см. рис. 4, 5). Тогда стержнеобразный выступ можно интерпретировать, как, например, хвост этого «ската». На конце «хвоста» ясно видно утолщение с более темным, чем сам «хвост», пятном. Можно, конечно, предположить, что это пятно является каким-либо органом чувств «ската», но как говорится, если врать, то в меру. Что касается того, что «скат» парит над поверхностью Венеры, то это не должно смущать вас, поскольку плотность венерианской атмосферы составляет около 70 кг/куб.м, что примерно в 60 раз больше плотности земной атмосферы, и «скат» может использовать аэростатическую силу, наподобие дирижабля. Кроме того, он может достаточно долго просто висеть на одном месте, так как ветры у поверхности Венеры весьма малы.

Остается, пожалуй, принципиальный вопрос: на основе каких химических веществ могут существовать живые организмы в жесточайших (для нас) условиях Венеры. Очевидно, что это не белки на основе углерода. Просматривая остальные три панорамы, я не обнаружил каких-либо феноменов. Возможно это потому, что они представляют собой снимки равнин, где условия для обитания еще хуже, чем в горной части Венеры (они расположены ниже, и давления и температуры там еще выше).

Конечно, здесь представлена всего лишь умозрительная гипотеза, и вы вправе ее критиковать. Просто я хотел обратить ваше внимание на те тайны, которые еще скрывает природа. Читатели, желающие обсудить со мной эту проблему, думаю, могут найти меня.

О. С. ХРАМОВ,
432 гр.

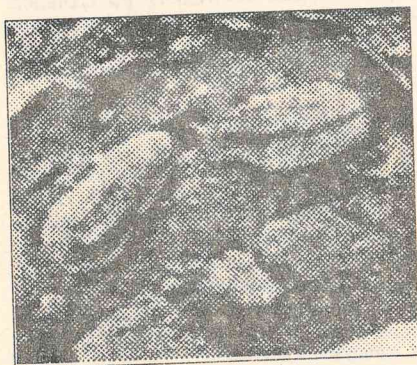


Рис. 2. «Раковины»

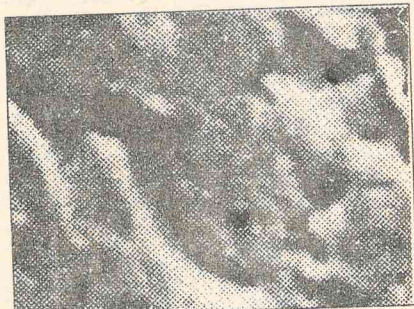


Рис. 3. «Скат»

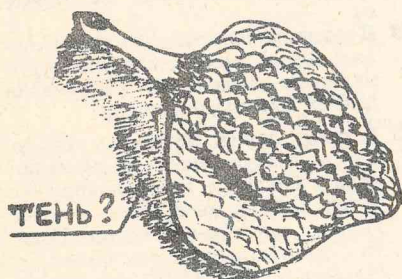


Рис. 4.

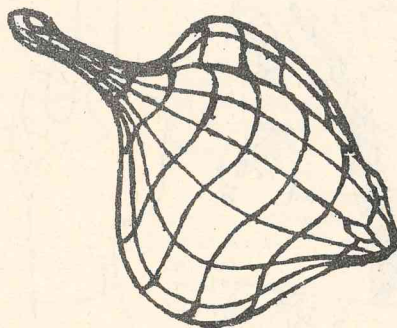


Рис. 5.

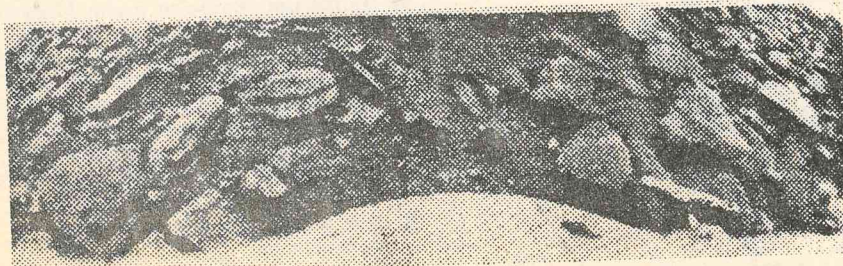


Рис. 1.

★ ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О призыве

Вопросы о прохождении военной подготовки и службе в армии, безусловно, волнуют большинство физтехов. Тем более, что ситуация сейчас меняется достаточно стремительно. В настоящий момент положение следующее:

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 23.06.95 г. № 626 гражданам, успешно завершившим обучение по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, воинское звание лейтенант будет присваиваться одновременно с зачислением в запас после увольнения с военной службы. Таким образом граждане, не прошедшие военную службу до поступления в высшее учебное заведение, будут проходить ее в течение 12 месяцев по призыву. А при наличии у них желания заключить контракт о прохождении службы на офицерских должностях — в течение 24 месяцев. Воинское звание лейтенант в таком случае им будет присваиваться после заключения такого контракта.

(«Красная звезда»,
№№ 230—231, 7 октября)

Редакция «За науку»

ищет молодую, симпатичную девушку, способную выполнять обязанности секретаря-машинистки (работа на компьютере).

Предложения принимаются в редакции (308 аудитория Аудиторного корпуса).

Справки по телефону: 408-51-22 с 10 до 17 часов.

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Декану факультета физико-химической биологии, заведующему кафедрой биофизики, профессору Эдуарду Михайловичу Трухану 60 лет!

Да разве можно в это поверить?

Разве поверит этому зеленый первокурсник на лекции Эдуарда Михайловича, видя молодой блеск его глаз, когда он увлеченно рассказывает об экологических проблемах?

Разве поверит этому уже повидавший виды третьекурсник, сдающий Трухану экзамен по биофизике, или студент-неудачник, получивший второй неуд за сессию и пришедший за разрешением на пересдачу к декану?

Разве поверит в это солидный шестикурсник, обсуждая с Эдуардом Михайловичем ход своей работы над дипломом?

Или может ли это прийти в голову молодому аспиранту, озадаченно обдумывающему предложенный Труханом вариант подхода к решению его задачи?

А может быть в это поверят члены ученого совета или кто-нибудь из ректората при обсуждении учебного плана кафедры биофизики или проблем развития биологических и экологических специализаций в МФТИ?

А могут ли это представить себе профессора Козел и Колачевский, вспоминая выловленных «Эдиком» тайменей в таких, казалось бы, еще недавних байдарочных походах по Северу или неизменные партнеры по волейбольной команде, большинство из которых раза в полтора моложе «Эдуарда»?

Может ли прийти в голову заслуженным профессорам Шику, Хаютину и академику Гурфинкелю, что тому самому молодому кандидату наук Трухану, с которым всего тридцать лет назад они вместе создавали кафедру физики живых систем, уже шестьдесят?

И, наконец, верит ли этому сам юбиляр?

И все-таки этот юбилей наступил! И позади сотни научных работ, известных ученых во всем мире, и по всему свету работают сотни учеников, каждый из которых унес частичку сердца учителя, и создан уже факультет физико-хими-



ческой биологии, которому отдано столько напряженных дней и столько бессонных ночей.

И мы — ученики, коллеги и друзья юбиляра — поздравляем Эдуарда Михайловича с днем рождения!

Мы благодарим Вас, Эдуард Михайлович, за годы, отданные нам и нашему Физтеху! Мы верим, что еще многие будущие Ваши ученики смогут присоединиться к нашим поздравлениям и десять и двадцать лет спустя! Крепкого Вам здоровья, счастья и новых творческих успехов!

От имени учеников, коллег и друзей В. КИРЕЕВ

ДНД спасла физтеха

14 октября в 22 часа в ОПОП МФТИ обратился студент с просьбой о помощи. В районе памятника Победы на него напали трое парней 18—20 лет и отобрали тележку с сумкой. Дежурившие дружинники А. Глижин (182 гр.), Г. Вайсман (186 гр.) и К. Телегов (272 гр.) вместе с пострадавшим отправились на место происшествия, предварительно сообщив о случившемся милиции и дежурному по институту.

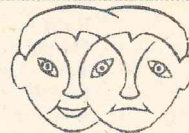
Прибыв на место, они увидели троих, весело кричащую и теребившую трофейную сумку. Дружинники подбежали к нарушителям. В результате дальнейших боевых действий было отобрано краденое имущество и задержан один из грабителей. Двум оставшимся преступникам удалось скрыться.

Позже задержанный был отправлен вместе с прибывшим по вызову нарядом милиции в КПЗ.

Готовится приказ по институту о материальном поощрении отважных дружинников.

В редакцию поступили сведения о нападениях на студентов не только 14, но и 13, 15, 16 октября. К сожалению, в этих случаях преступники не были наказаны. Поэтому хочется еще раз напомнить — старайтесь не ходить по одному в темное время суток, ибо «береженого и Бог бережет». А уж если что случилось — обращайтесь в ДНД.

По материалам, предоставленным редакцией проректором по режиму В. С. СКУБАКОМ

**Театр «Город» приглашает**

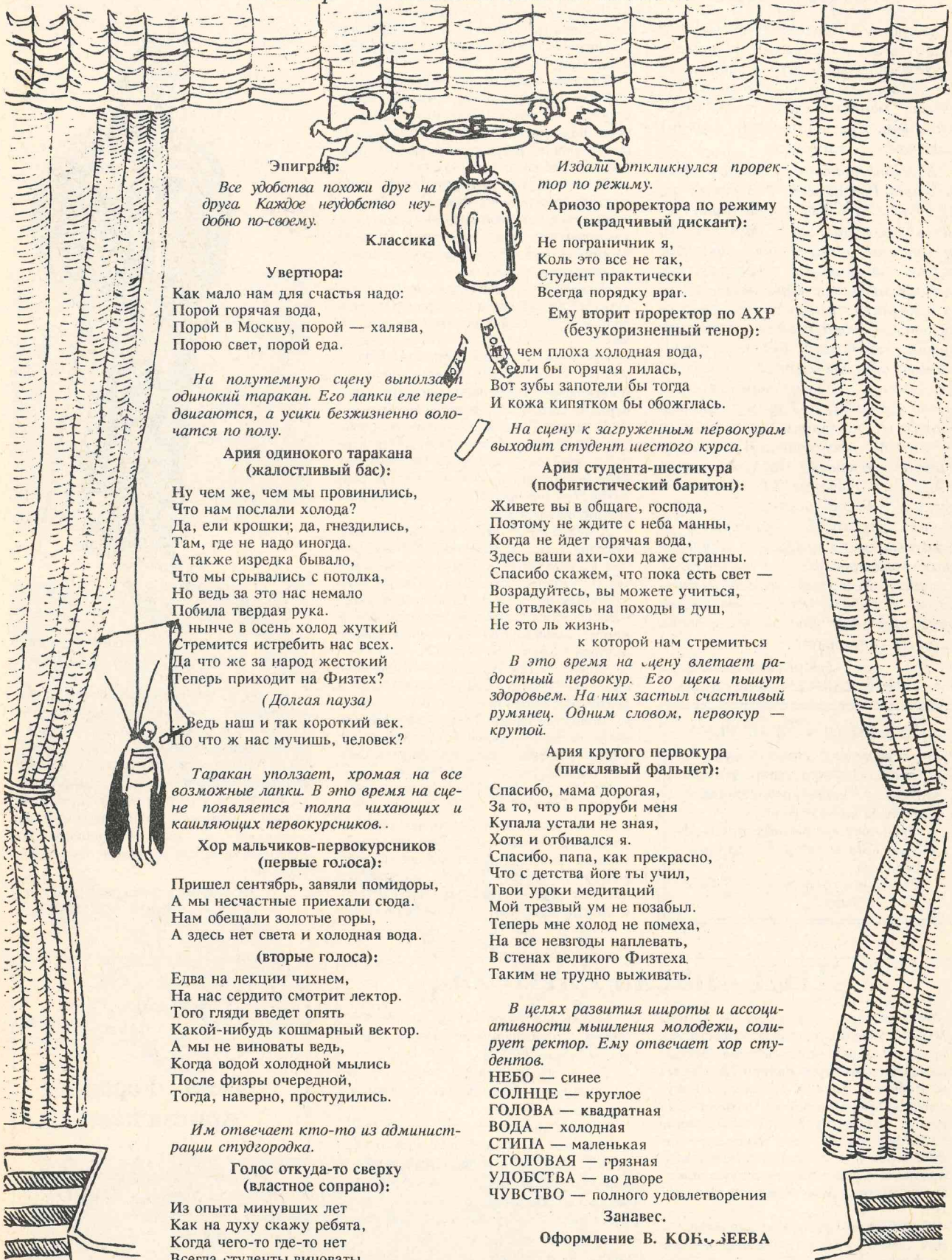
21 октября в 11.00 на детский спектакль «Золотой цыпленок»; 22 октября в 18.00 на спектакль «Ночь ночей» (бенефис Антонины Лебедевой).

Билеты продаются в кассе театра.

Адрес: ул. Спортивная, д. 3 (бывший ДК «Маяк»); тел.: 576-55-27.

Либретто оперы «О вода! ... и все остальные удобства»

Автор — Умывальников-Начальник



Эпиграф:

Все удобства похожи друг на друга. Каждое неудобство неудобно по-своему.

Классика

Увертюра:

Как мало нам для счастья надо:
Порой горячая вода,
Порой в Москву, порой — халява,
Порою свет, порой еда.

На полутемную сцену выползает одинокий таракан. Его лапки еле передвигаются, а усики безжизненно волочатся по полу.

Ария одинокого таракана (жалостливый бас):

Ну чем же, чем мы провинились,
Что нам послали холода?
Да, ели крошки; да, гнездились,
Там, где не надо иногда.
А также изредка бывало,
Что мы срывались с потолка,
Но ведь за это нас немало
Побила твердая рука.
И нынче в осень холод жуткий
Стремится истребить нас всех.
Да что же за народ жестокий
Теперь приходит на Физтех?

(Долгая пауза)

Ведь наш и так короткий век.
По что ж нас мучишь, человек?

Таракан уползает, хромая на все возможные лапки. В это время на сцене появляется толпа чихающих и кашляющих первокурсников.

Хор мальчиков-первокурсников (первые голоса):

Пришел сентябрь, завяли помидоры,
А мы несчастные приехали сюда.
Нам обещали золотые горы,
А здесь нет света и холодная вода.

(вторые голоса):

Едва на лекции чихнем,
На нас сердито смотрит лектор.
Того гляди введет опять
Какой-нибудь кошмарный вектор.
А мы не виноваты ведь,
Когда водой холодной мылись
После физры очередной,
Тогда, наверно, простудились.

Им отвечает кто-то из администрации студгородка.

Голос откуда-то сверху (властное сопрано):

Из опыта минувших лет
Как на духу скажу ребята,
Когда чего-то где-то нет
Всегда студенты виноваты.

Издали откликнулся проректор по режиму.

Ариозо проректора по режиму (вкрадчивый дискант):

Не пограничник я,
Коль это все не так,
Студент практически
Всегда порядку враг.

Ему вторит проректор по АХР (безукоризненный тенор):

Чем плоха холодная вода,
А если бы горячая лилась,
Вот зубы запотели бы тогда
И кожа кипятком бы обожглась.

На сцену к загруженным первокуррам выходит студент шестого курса.

Ария студента-шестикурса (пофигистический баритон):

Живете вы в общежитии, господа,
Поэтому не ждите с неба манны,
Когда не идет горячая вода,
Здесь ваши ахи-охи даже странны.
Спасибо скажем, что пока есть свет —
Возрадуйтесь, вы можете учиться,
Не отвлекаясь на походы в душ,
Не это ль жизнь,

к которой нам стремиться

В это время на сцену влетает радостный первокурсник. Его щеки пышут здоровьем. На них застыл счастливый румянец. Одним словом, первокурсник — крутой.

Ария крутого первокурсника (писклявый фальцет):

Спасибо, мама дорогая,
За то, что в проруби меня
Купала устали не зная,
Хотя и отбивался я.
Спасибо, папа, как прекрасно,
Что с детства йоге ты учил,
Твои уроки медитаций
Мой трезвый ум не позабыл.
Теперь мне холод не помеха,
На все невзгоды наплевать,
В стенах великого Физтеха.
Таким не трудно выживать.

В целях развития широты и ассоциативности мышления молодежи, солирует ректор. Ему отвечает хор студентов.

НЕБО — синее
СОЛНЦЕ — круглое
ГОЛОВА — квадратная
ВОДА — холодная
СТИПА — маленькая
СТОЛОВАЯ — грязная
УДОБСТВА — во дворе
ЧУВСТВО — полного удовлетворения

Занавес.

Оформление В. КОЖУХОВА

Финансирование выпуска газеты осуществляет Русский продовольственный банк

Адрес редакции: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, МФТИ, 308 АК, тел. 408-51-22, 4-29. E-mail: editor@za_nauku.mipt.su

Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

© «За науку». Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано предприятием «Шанс». Тираж 1200 Заказ 248

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. ЗЕЛЕНФРОЙНД, Е. РУБКИНА