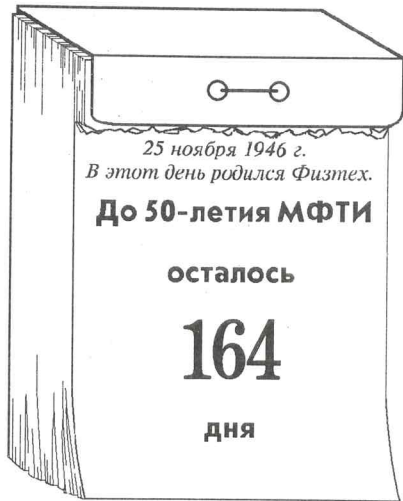


мэррей мфти ч.



Для тех, кто готов оказать финансовую поддержку институту в подготовке и проведении юбилейных мероприятий, открыт специальный счет.

Данные для заполнения платежного документа:

Получатель: ИНН 5008006211 МФТИ р/с 91141601 в Чеховском отд. Московского филиала «Тверь-универсалбанк».

Банк получателя: РКЦ—2 ГУ ЦБ РФ кор. счет 210161600.

Код участника для Москвы и Московской области ТС МФО 997812.

Код участника для России и СНГ Н6 МФО 201779.

### ВНИМАНИЕ!

Редакции «За науку» требуется редактор (главный). По вопросам трудоустройства обращаться к проректору МФТИ Гузу Сергею Анатольевичу (тел. 408-74-27).

## Гайдар и физтехи

Директор Института экономики переходного периода, доктор экономических наук Е. Т. Гайдар встретился с физтехами в нашем КЗ 13 июня.

Встреча получилась интересной и прошла (в отличие от предыдущей — с командой Брынцалова) в дружественной обстановке.

Егор Тимурович сделал небольшое вступление на тему о влиянии политики на экономику. Далее последовали ответы на вопросы. Их было так много, что двух часовой не хватило. Доминировал интерес к банковским проблемам.

И все же спокойно-деловая обстановка порой «разбавлялась» аплодисментами или смехом. Например, так случилось, когда о премьер-министре было сказано, что это человек, экономическое образование которого является, вероятно, самым дорогим в мире, а посему не надо торопиться менять главу правительства. Еще аплодисменты прозвучали тогда, когда Егор Тимурович к месту закончил фразу словами: «К сожалению, зависимость не является линейной».

Все выступление бывшего премьера было накануне выборов Президента России агитацией за Ельцина, хотя ни одного такого слова «в лоб» произнесено не было.

Н. ФЕДОРОВ

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит

Пятница, 14 июня 1996 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 22 (1360)

Цена 500 руб.



■ Начнем эту последнюю в уходящем учебном году «Неделю...» с исправления радостной ошибки, допущенной в прошлом номере. На самом деле стипендию все-таки дали. Правда, не исчезло ощущение, что каждая стипа может быть последней.

■ А еще дали зарплату сотрудникам и преподавателям ЗФТШ и всем остальным трудящимся института.

■ В понедельник не состоялась встреча с Зюгановым. Заметьте, он не выполняет свои обещания еще до выборов. Что же будет после?!

■ Не рунтятся старые традиции. В пятницу и субботу институтский набор украсили плакаты с госов. В числе прочих там висел плакат с формулой  $E=mc^3$ , на котором стояла оценка «хор.» и подписи экзаменаторов (нрзб.) Так что же, старик Эйнштейн был неправ?

■ Кстати, вот самый дешевый и экологически чистый способ написания рефератов к госу: возьми пару формул и... просто добавь воды!

■ Скоро приедут молодые, зеленые абитуриенты. Вы уж не обижайте их очень — они же еще маленькие. Но обязательно вырастут — и станут физтехами.

■ Может быть, к их приезду и успеют отремонтировать умывалку на третьем этаже в «двойке». Иначе чем объяснить тот факт, что ремонт в ней идет уже несколько дней подряд? Ведь рань-

ше-то работы там велись исключительно по понедельникам. Как говорится, Бог в помощь.

■ Если вы не хотите ехать домой, то в деканат надо подать заявление, чтобы остаться пожить летом в общежитии. С 1 июля это удовольствие будет стоить всего пять штук в день.

■ Вести с полей. Траву на нашем футбольном поле скосили, высушили и куда-то увезли. Интересно, теперь по нему можно ходить?

■ В окрестностях Физтеха (не знаю, как везде) подорожали сигареты. Здоровье предупреждает: Минздрав опасен для вашего курения. А еще, появился новый способ борьбы с пьянством — утром кефир в продажу не поступает.

■ Говорят, что в одной комнате тараканы и клопы не уживаются. Чепуха! У них симбиоз. И мыши им тоже не помеха. Не мешало бы летом в пустых общагах травлю устроить.

■ Все меньше электричек останавливается на Новодачной. Им тоже облом. И самолеты пролетают до Шереметьевской.

■ Что-то я несу какую-то чушь. А что делать? Сессия кончается, деньги тоже (едва начавшись)... вот и лезет в голову всякий бред.

■ Да, надо быть серьезней. Вот депутаты Долгопрудненского городского совета уже начали работать. А послезавтра вообще — выборы президента.

■ Плохая новость из Жуковского, города, в котором расположен наш ФАЛТ, пришла когда верстался этот номер. Там в результате теракта погиб мэр Виктор Мосолов.

■ О погоде. Тепло, светло, иногда дождливо, по улицам летает тополиный пух — лето однако!

■ Вот, пожалуй, и все. До встречи в сентябре, дорогой читатель!

По «Неделе...» дежурил  
С. КАРАЙКИН

**Крупной московской физтеховой дистрибуторской фирме требуются на постоянную работу менеджеры широкого профиля с организаторскими способностями.**

Приглашаются выпускники и аспиранты МФТИ, а также их знакомые. Удовлетворенность работой и оплатой гарантируем. Резюме с пометкой «в отдел кадров» высылать по факсу: 113-70-18 по адресу: 115409, Москва, а/я 38.



# К вопросу о геологической эволюции Марса

А. ПОКРОПИВНЫЙ,  
Ю. ЗАДОРЖНЫЙ,  
студенты кафедры  
лазерной физики ИОФАН

Вопрос о существовании жизни на Марсе волнует не одно поколение людей. В работе (1) высказываются концептуально новые идеи о возможном существовании жизни на Марсе, в частности, указывается на биологическое происхождение кислорода в атмосфере Марса. Смерть марсианских организмов, согласно гипотезе (1), наступила несколько сот миллионов лет назад из-за прекращения вулканической деятельности на Марсе.

Гипотеза об эволюции живой материи основана на предположении о существовании на Марсе океана из жидкой воды. А это предположение должно рассматриваться в комплексе вопросов, связанных с геологической эволюцией Марса.

По мнению некоторых исследователей (см. «Природа» № 1, № 8, 1995) Марс находится на второй стадии эволюции планеты, на которой у планеты образуется плита. Земля находится на третьей стадии эволюции (начало движения плит). Малая масса планеты привела к слабой дифференциации недр, и плиты так и не начали свое движение (увязли в вязкой магме), а вместо серии вулканов (как на Земле) образовалось несколько, но особенно крупных (см. рис.). Таким образом, поверхность Марса за счет эндогенных (внутренних) процессов за последние 200 миллионов лет изменилась слабо.

Выявить время существования на Марсе воды в жидком виде была предпринята в работе (2). По мнению Л. М. Мухина в истории Марса выделяется один период, когда на поверхности существовала жидкая вода. Эволюция атмосферы Марса происходила таким образом, что жидкая вода на поверхности появилась лишь 1—2 миллиарда лет назад. «В этот период началась эра марсианского рая (реки, относительно плотная атмосфера, теплый климат), которая завершилась в результате химического связывания углекислого газа» несколько миллионов лет назад (2).

Анализ, проведенный в работе (2), не учитывал важные события в эволюции Солнечной Системы. Это, во-первых, периодичность в активности Солнца (самый короткий период — 11 лет, самый длительный, по оценкам, несколько миллионов лет) и, во-вторых, учет деятельности и влияния микроорганизмов на атмосферу. Активные периоды в деятельности Солнца могли приводить к периодическим улучшениям климата на поверхности Марса. В этом случае существование океана на Марсе отодвигается еще дальше вглубь истории планеты.

Высказывается идея, что появление океана из жидкой воды, а следовательно, появление возможности синтеза органических соединений (при соответствующих условиях) носило периодический характер. Подтверждением такой идеи являются следующие факты. Известно, что на Марсе существуют каналы, образованные течением жидкой воды (см. рис.). Среди них можно

выделить такие, которые заметны и практически не разрушены экзогенными (внешними) процессами (каналы Маринер) и практически стертые с поверхности (канал Валлис — на рисунке он пересекает 30-ю параллель). Логично отнести их существование в прямом назначении (перенос воды) к разным геологическим периодам. Тогда можно направить будущих исследователей Марса на поиски еще более древних каналов, сейчас практически стертых с поверхности. Еще одним важным фактором, говорящим об активности водной деятельности (течение воды по каналам) является подмытие берегов, обусловленное действием силы Кориолиса. Если подмытие одного из берегов окажется заметным (как для земных рек), то это подтвердит идею Мухина о продолжительном существовании рек на Марсе. Если нет — то существование рек носило периодический характер (возобновлялось при улучшении климата и уплотнении атмосферы).

У Марса и Земли есть схожие черты. Период обращения Марса — 24 часа 40 минут (Земли — 24 часа). Наклон оси вращения к плоскости орбиты Марса — 25° (Земли — 24°). Кроме этих, орбитальных совпадений есть еще одно сходство в геологическом строении. Поверхность Марса представляет две крупномасштабные структуры — равнины (1/3 всей поверхности с расположением в северном полушарии) и поверхность с кратерами (2/3 всей поверхности) (см. рис.). Поверхность Земли также представляет собой две крупномасштабные структуры — северное (континентальное) и южное (океаническое) полушарие. Распределение континентов к океанам — 1/3 к 2/3. Возможно, что структура Земли до начала движения плит представляла именно такую структуру, как сейчас на Марсе, с той лишь разницей, что континенты занимали 1/3 площади поверхности в отличие от марсианской 2/3. Какой механизм привел в движение континенты на Земле неизвестно. Может быть, присутствие гидросферы сыграло не последнюю роль в этом процессе. Тогда на Марсе движение плит могло возобновляться при появлении океана. Если всю воду, находящуюся на Марсе в полярных шапках, атмосфере и грунте превратить в жидкость, то она покроет поверхность слоем толщиной в 40 метров. Очевидно, что вся эта вода участвовала в круговороте воды на Марсе во время существования плотной атмосферы. Учитывая некоторую однообразность в строении поверхности (один континент, один крупный вулканический регион) круговорот воды не отличался особой разнообразностью. Видится следующий механизм круговорота вод на Марсе в прошлом. Нагретый за день воздух с водяным паром ночью конденсировался в восточной части главного вулканического региона, и вода по каналам Маринер стекала в океан. Разветвление канала при его впадении в океан (см. рис.) представляло собой дельту (как у современных крупных рек на Земле) при впадении в океан.

Океан занимал 1/3 поверхности в северном полушарии. Поверхность океана являлась основным поставщиком воды в атмосферу.

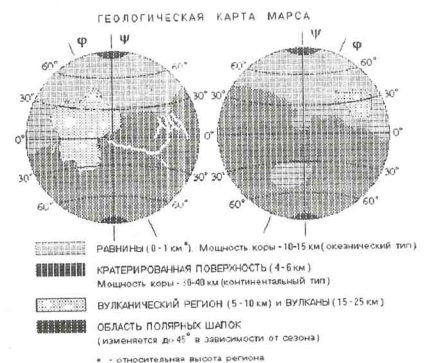
Интересно заметить, что южная граница океана (сейчас — равнин) лежит в плоскости, находящейся под определенным углом к экваториальной плоскости (на рисунке  $\varphi$  — ось, перпендикулярная этой плоскости,  $\psi$  — ось вращения Марса). Возможно, что такое четкое разграничение поверхностных структур связано с резким гравитационным воздействием Солнца, когда оно и планеты находились в начальной стадии формирования. На Протоземле это привело к отделению части вещества и образованию из него Луны, а в месте, противоположном отрыву — континентальной плиты. На Протомарсе это воздействие привело к образованию сгустка вещества (из которого не смог сформироваться луноподобный спутник из-за гравитационного воздействия Юпитера) и образованию из него пояса астероидов вокруг Солнца, астероидов Троянцы на орбите Юпитера (их положение соответствует решению задачи взаимодействия трех тел!) и спутников Марса. Сейчас поверхность равнин имеет слабую кратерированность. Это подтверждает идею о более позднем их происхождении, связанном с заполнением лавой места отрыва сгустка вещества. Другое объяснение слабой кратерированности равнин находится в длительном существовании океана, препятствующего образованию кратеров и исчезающему при понижении давления на поверхности (см. также (1)).

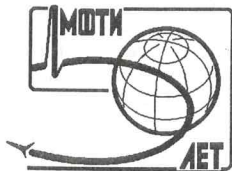
К Марсу осенью должен отправиться космический корабль, который пополнит сведения о красной планете. Но ясно уже сейчас, что модель эволюции климата (2) и геологическая эволюция Марса требует внесения корректив, связанных с периодичностью влияния Солнца...

Авторы благодарят М. Тарасенко и М. Зеленфройнда за редактирование наших статей, а также Е. Лаптева, А. Солдатова и О. Хомяченко за плодотворные дискуссии и помощь в наборе текста.

## Литература:

- (1) Покропивный А. В., Задоржный Ю. К. К вопросу о существовании жизни на Марсе, «За науку», № 17, 1996 г.
- (2) Мороз В. И., Мухин Л. М. О ранних этапах эволюции атмосферы и климата на планетах земной группы, препринт ИКИ, 1977 г.





Среди постоянных авторов «За науку» был Юрий Юрьевич Житковский, профессор МФТИ, зам. зав. кафедрой гидрокосмоса. Писал он, как студент первого набора, воспоминания о Физтехе. И эти воспоминания («За науку», №№ 27–29, 31–40, 1992) многим запомнились. Как-то ранней весной этого года он зашел в редакцию и сказал: «У вас нет по мне вопросов (имелась в виду его рукопись в книгу «Я — ФИЗТЕХ»), а то я уезжаю далеко и надолго... В апреле, находясь в океанической экспедиции, Юрий Юрьевич умер от сердечного приступа. Последнее время он беспокоился о том, чтобы мы, вспоминая (в связи с 50-летием) историю родного ему Физтеха, не забывали тех, кого уже нет среди живых. Сегодня в этом ряду и сам Юрий Юрьевич, и мы будем стараться выполнить его просьбу — помнить».

## Ю. Ю. ЖИТКОВСКИЙ Фотографии в прозе

Я — физик, физик-экспериментатор. Сорок лет работы. Любое отклонение от того, что было в действительности, мною инстинктивно воспринимается как подгонка результатов под ответ.

Поэтому могу писать только о том, что сам видел, и писать так, как сам видел.

Как известно, мы смотрим глазами, а видим — мозгами. Поэтому — естественное преломление. А интересно или нет — пусть судит читатель.

Археологи и историки знают, что с древнейших времен остаются, в основном, документы великих (точнее, считавшихся великими) людей. А переписка и воспоминания среднего и мелкого люда, как правило, не сохраняются. Но, по-моему, такие материалы также представляют интерес. Это и подвигло меня писать «фотографии в прозе».

Кроме того, если можно еще добавить несколько штрихов к освещению портретов интересных людей или событий, даже чуть-чуть расширяющих наши сведения о них, то это тоже, по-моему, полезно. Под «чуть-чуть» я подразумеваю не знаменитое брюлловское, превращающее произведение ремесленника в шедевр мастера, а просто, как небольшое добавление к уже известному.

## Адмирал Владимирский\*

*«С первых лет службы Владимирский прослыл отличным моряком. Он всю свою жизнь без остатка отдал нашему Военно-морскому флоту».*

Н. Г. Кузнецов

Что же общего было между ними? Они не знали друг друга. Никогда в жизни не встречались. И, увы, к сожалению, уже не встретятся. Но это были люди, которыми должна гордиться Родина. Такие люди — фундамент страны. Без них — не на что опереться.

1984 г. Мы — человек около десяти московских парусников — собрались на Новодевичьем кладбище. Конец февраля, десятилетие смерти Гарика. Постояли, повспоминали, и уже в сумерках стали расходиться.

Проходя мимо одного из памятников на новой территории кладбища я вдруг увидел знакомое имя — Лев Анатольевич Владимирский.

И снова защемило в груди, и снова стало горько...

Я очень любил их обоих. Хотя с одним был очень близок 25 лет, а другого знал почти издали и встречался лишь эпизодически.

Итак — 1960 г. Нас — несколько физиков в так называемой «группе Михальцева». Мы переоборудуем два финских сухогруза под суда для исследования океана. Суда даны Акустическому институту АН СССР, поскольку в океане основной вид энергии, распространяющейся на заметные расстояния, — это акустические волны. А океан — это 2/3 поверхности Земли, это — «неисчерпаемая кладовая», ну и т.д. А пока мы переделываем эти суда, нам надо и учиться исследовать Океан.

И вот, в 1960 г. мы — 6 человек из Акустического института во главе с И. Б. Андреевой — идем в рейс на НИС «Михаил Ломоносов», принадле-

жащем АН СССР, из бывшего Кенигсберга.

А основная задача рейса — изучение Гольфстрима.

Всего 7 судов. В том числе крупнейший парусник мира «Седов». В общем — весь цвет советской гидрографии.

А во главе всей экспедиции — адмирал Владимирский; полный адмирал. В войну — командующий Черноморским флотом.

Наш отряд занимался рассеянием звука от биологических организмов. А Лев Анатольевич чем занимался — мы не знали, только видели, что он регулярно совершал моцион по палубе.

Когда мы зашли на Бермудские острова, ко мне пришли и сказали, что адмирал приглашен на акустическую станцию, и он хочет, чтобы я поехал с ним как специалист-акустик. Это был фактически первый контакт со Львом Анатольевичем.

Вернулись мы в Севастополь. Как всегда, по приходе, несколько часов по судну мелькали зеленые мундиры пограничников, потом — черные — таможенников. Встречающий оркестр — все-таки прибыл полный адмирал — играл, играл, потом устал и ушел. Встречающие тоже пошли отдыхать в гостиницу.

Ну и через 5–6 часов нас выпустили в город.

После этой экспедиции я ничего не знал о Льве Анатольевиче до 1964 г.

А в начале 1964 г. вызывает меня директор Акустического института и говорит, что в гидрографию пришли два новых судна из ГДР, но на них нет никакого оборудования — я Вас назначаю старшим по оборудованию

этих судов. Они должны заодно изучать акустику океана.

И вот целый год я совместно со старшим инженером и моим ближайшим другом Юрием Ивановичем Кулиным, а также с капитаном-лейтенантом Ипполитом Ивановичем Шилевичем — прекраснейшим человеком и великолепным специалистом — занимались оборудованием экспедиционных судов «Байкал» и «Балхаш».

Все было закончено к июлю 1965 г. И тут встал вопрос, а кто же будет начальником первой экспедиции?

Мне сказали, что будет некто Ш. И сказали, что это очень плохо, что даже есть поговорка: «Где начальник Ш...да — порядка нету никогда!» И тогда я вспомнил о Льве Анатольевиче. Вспомнил, что у него есть опыт заграничных плаваний, что он интеллигентный человек, известный во всем мире.

И, как ни странно, мои действия сработали. Льва Анатольевича назначили начальником экспедиции. Хотя до этого он давно не плавал.

Я должен был быть зам. нач. экспедиции по научным вопросам. Но в эти дни у нас в институте произошли некие события, о которых передал «Голос Америки», и всех участников стали пересматривать через сильную идеологическую лупу. Поскольку я никогда не был сильно верноподданым, то меня отстраняли от участия в экспедиции.

И тут взвился Лев Анатольевич. Он знал, что я фактически был душой переоборудования судов, что лучше меня никто не знал их научное оборудование. Он вызвал меня (это было уже в Кронштадте, за неделю перед отходом) и сказал: «Я лично знаком с Бутомой — это был министр судостроительной промышленности, которому принадлежал в то время Акустический институт — и я ему посылаю телеграмму о Вашей необходимости идти в рейс».

Я попросил его не делать этого, поскольку это будет расценено, как мои происки. Но тут он буквально зарычал на меня: «У меня есть свое мнение и я Вас слушать не буду! Дело — прежде всего».

К сожалению, все получилось, как я и думал. До Бутомы эта телеграмма и не дошла. А клерки из Института хихикали мне вслед: «Ну что, не удалось тебе охмурить адмирала!»

В тот рейс я, естественно, не пошел.

Прошло пять лет. Я — на НИС «Петр Лебедев» начальник отряда в экспедиции в Индийский океан. Один из заходов — Цейлон, Коломбо.

Быть в Коломбо и не побывать в зоопарке на танце слонов — это нехорошо. И в первый же день мы с коллегами поехали на танец слонов в зоопарк.

Приехав за полчаса до начала, кого же я увидел на склоне травянистого амфитеатра, расположенного вокруг

(Продолжение на стр. 4)

\* В оригинале материал называется «Адмирал Владимирский и Гарик Кузмак». «За науку» публиковала статью Ю. Ю. Житковского «Гарик Кузмак» (№ 31, 1995 г.), поэтому здесь эта часть текста опускается.

## Адмирал Владимирский

(Окончание. Начало на стр. 3)

арены? — Льва Анатольевича Владимирского! Мы (во всяком случае я, но, думаю, что и он тоже) просто обалдели от удивления, и кинулись друг другу в объятия — для меня это не удивительно, но для всегда сдержанного Льва Анатольевича — это было весьма необычно. Мы закидали друг друга вопросами: как, откуда, почему? Оказалось, что с той экспедиции на

«Байкале» и «Балхаше» он регулярно ходит в экспедиции. А сейчас он на судне «Полюс» опять же начальником экспедиции совершает кругосветное плавание.

Я думаю, что он знал, что моими молитвами он стал начальником той экспедиции. Но разговора об этом у нас никогда не было.

Ну, разве это не чудо? Не видется столько лет и вдруг встретиться на танце слонов на Цейлоне?!

Прошло еще много лет.

1977 год. Мы возвращаемся из экспедиции, которая опять была в Индийском океане. Я — уже начальник экспедиции на НИС «Петр Лебедев» и «Сергей Вавилов». Стоим на якоре в Суэцкой бухте, ждем прохода в канал.

Мимо нас проходит белоснежное гидрографическое судно с нашим флагом. И, вдруг, я вижу на корме название — «Адмирал Владимирский».

Так я узнал, что Льва Анатольевича уже нет в живых.

## МАТЧИ ВЕКА: статистика и не только

О Матчах века написано немало: как болели, как кричали, как орали, как радовались каждому мячу, как отмечали победу, как наутро болело горло, а как голова...

Первый матч был проведен в 1966 году. Играли ФАПМ (аэромех) и ФОПФ. Играли на поле, где сейчас находится баскетбольные площадки напротив «шестерки»; по пять игроков (включая вратаря); вратарь мяч в руки не берет; хоккейные ворота.

Второй матч — в 1967 году ФАПМ-ФОПФ был проведен на площадке, где сейчас теннисный корт. Оба матча закончились победой аэромехаников. Приз — большой торт, спонсоров не было. Руководство института к подобным мероприятиям относилось нейтрально. В течение суток около поля дежурили врачи, возглавляемый Заирой Михайловной Коротковой. Основные защитники первых Матчей века: Гена Шинкин, Юра Харченко, братья Полуэктовы, Юра Минеев, Володя Сапунов, Слава Знаменский, Вова Вольцифиров, Саша Кузнецов (все — ФАПМ), Сергей Шибанов, Вася Огарев (оба — ФУПМ).

За 30 лет многое изменилось: один 24-часовой тайм разбился на два 12-часовых, появились спонсоры, появились деньги, а с этим Матчи века переросли в настоящие шоу.

У Матчей века были свои веселые странички. Вот что писала наша газета 6 мая 1976 года о Матче ФАКИ-ФУПМ: «На футбольном поле из-за темноты не было видно мяча. Освещение оставило желать лучшего. Нападающий ФУПМ А. Белорук ударом издали послал мяч в сторону ворот соперника. Вратарь ФАКИ вроде бы перекинул мяч через ворота. Но поиски результатов не дали — мяча не было. Через некоторое время его обнаружили в воротах ФАКИ. Возможно, в темноте его закинул туда строптивый болельщик. Однако гол засчитан, и игра продолжалась своим чередом.

За пять минут до конца матча ФУПМ производит замену. В нападении выставляется тройка девушек. Мужественные футболисты повергли в трепет соперников и восторг болельщиков. Но строгий судья удаляет их с поля».

Кстати, этот матч начался в 16.15 24 апреля и закончился ровно через сутки со счетом 46:28 в пользу ФУПМ.

Были и свои грустные странички:

«На середине оборвался Матч века между ФМХФ и ФФКЭ. Долгое время уступая в счете, и, наконец, выйдя вперед, футболисты ФМХФ отказались продолжать игру, сославшись на многочисленные «подставки» у соперников. И не важно,

кто прав, кто виноват, жаль, что хорошая традиция нарушена» («За науку», 13 мая 1988 года.)

Но посмотрим, как же игрались Матчи века:

1966 г. — ФАПМ-ФОПФ — ?  
 1967 г. — ФАПМ-ФОПФ — ?  
 1968 г. — ФАПМ-ФОПФ — 75:43;  
 1969 г. — ФАПМ-ФОПФ — 71:52;  
 1970 г. — ФАКИ-ФУПМ — 62:51;  
 1971—1975 гг. — перерыв;  
 1976 г. — ФАКИ-ФУПМ — 28:46;  
 1977—1980 гг. — ?  
 1981 г. — ФАКИ-ФОПФ — 85:64;  
 ФМХФ-ФУПМ — 78:76;  
 ФФКЭ-ФРТК — 93:80;  
 1982—1983 гг. — ?  
 1984 г. — ФФКЭ-ФРТК — 107:67;  
 1985 г. — ?  
 1986 г. — ФАКИ-ФПФЭ, ФРТК, ФФХБ — 124—74;  
 ФУПМ-ФОПФ — ?  
 ФФКЭ-ФМХФ — 87:86;  
 1987 г. — ФАКИ-ФУПМ — 79:86;  
 ФОПФ-ФМХФ — 71:77;  
 ФРТК-ФПФЭ — 57:44;  
 1988 г. — ФАКИ-ФОПФ — ?  
 ФУПМ-ФРТК — 97:55;  
 ФМХФ-ФФКЭ — оборвался;  
 1989 г. — ФАКИ-ФОПФ — 87:69;  
 ФУПМ-ФМХФ — 66:65;  
 1990 г. — ФАКИ-ФУПМ — 78:81;  
 ФОПФ-ФМХФ — 79:77;  
 1991 г. — ФАКИ-ФОПФ — 68:92;  
 ФУПМ-ФМХФ — 99:60;  
 1992 г. — ФАКИ-ФМХФ — 69:71;  
 ФОПФ-ФУПМ — 83:84;  
 ФФКЭ-ФПФЭ — ?  
 1993 г. — ФАКИ-ФМХФ — 81:73;  
 ФУПМ-ФОПФ — ?  
 ФФКЭ-ФПФЭ — ?  
 1994 г. — ФАКИ-ФУПМ — 83:102;  
 ФОПФ-ФМХФ — 68:64;  
 ФФКЭ-ФПФЭ — 80:67;  
 1995 г. — ФАКИ-ФУПМ — 72:94;  
 ФОПФ-ФМХФ — 66:60;  
 ФРТК-ФПФЭ — 73:67;  
 1996 г. — ФАКИ-ФМХФ — 92:87;  
 ФОПФ-ФУПМ — 62:62;  
 ФРТК-ФПФЭ — 53:53;  
 ФФКЭ-ФАЛТ — 124:40.

К сожалению, не все результаты нам известны. Если кто-то может дополнить — будем вам рады. Приходите, делитесь своими воспоминаниями, мы их постараемся опубликовать. Мы благодарим Кучеренко Владимира Ивановича и Хасанова Адама Агзановича за помощь в восстановлении результатов первых Матчей века. Наш адрес: АК-308, редакция «За науку».

А. ТИТОВ

## ★ НЕТЛЕННОЕ

Поэма, написанная на IV курсе  
Володей из Лобни\*

Себе, несчастному,  
автор посвящает эти строки

Эй, ораторы! Заткните пасти!  
Поэты, захлопните трубы-рты!  
Буду говорить о величайшей напасти  
Имя которой — КВАНТЫ.

Прост пейзаж: Долгопр в тумане,  
Где-то поют и пьют.  
Кого-то уже освежиться тянет,  
Кого-то по морде бьют.

Но скоро конец этой жизни доброй:  
Придет январь, а там  
Бубонной чумой, термоядерной бомбой  
Грядет экзамен по КВАНТАМ!

Вечер зарю растопчет лихо,  
В грудях книг квартира-пещера.  
Ко мне, захрастав костями тихо,  
Придрочит призрак старика Шредингера.

И я, затравленный науки злым роком,  
Барахтаюсь среди миллионов абстрактных истин,  
Взгляну на него с немлым упреком,  
Я — жертва извращенных физических мыслей.

И мой интеллект-урод,  
Хрипя от ужаса, нюни распустит,  
Уставься на него, разинув рот,  
Как на Борачинского забитый первокурник.

А он засмеется, ехидное чудо,  
И рявкнет: «Глохни, презренный ФАКИст.  
Знай, не видеть тебе завтра уда,  
Бессилен шпарталок фиговый лист!

Мечтаешь прорваться в экзамена спешке?  
Нахрапом взять? Словчить? Шалишь!»  
И, лязгнув зубами в дикой усмешке,  
Костлявыми пальцами изображает шиш.

Доколе можно беречь душу?!  
Да что же я, не прочтешь?  
И мысли кулак на него обрушу,  
Как наигрубейший матерьялист.

Взорвусь и крикну, от злобы взвою  
(Вспомнив, кстати, и шредингерову мать),  
Что я эту самую рас-с-такую теорию  
Был, есть и буду отрицать.

И он поблдеет и скажет глухо:  
«Родную дитятю, того, не трожь!»  
И выхватит резко, блеснувший сухо,  
Из ножен-теорий дельта-функции нож.

И мысль, засевшую в дерзком мозгу,  
Как в бомбоубежище прячутся людишки,  
Будет кропать, как окровавленный мяса лоскут,  
И выметет всю до последней мыслишки.

Утро настанет. Кому-то радость.  
А мне оно, как Христу Голгофа.  
А мне оно экзамена годость:  
Мерзко, тоскливо, плохо.

.....  
Ландау под пиджак. Пора. Иду.  
Товарищи тензоры, приспудите индексы!  
Аш с тильдой, снимите тильду!

В развалинах мозга на кучах пыли  
Пусто, как в кассах ограбленного банка.  
И над всем этим в небесной шире  
Кровавым крестом постоянная Планка.

\*Материал предоставлен М. К. Козловым

ЗАО «Бланк-ИЗДАТ» оказывает все виды полиграфических услуг, начиная с изготовления визитных карточек и заканчивая изданием книг. Фирма изготавливает многоцветные красочные рекламные брошюры, всевозможные буклеты, журналы и, что немаловажно, осуществляет доставку готовой продукции клиентам.

Телефон/факс ЗАО «Бланк-ИЗДАТ»: 918-31-15; адрес: Москва, ул. Кирпичная, 41; e-mail (Relcom): 1158.g23@g23.telcom.ru

ЗАО «Бланк-ИЗДАТ» печатает «За науку» за свой счет.

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

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

© «За науку». Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «Бланк-ИЗДАТ». Тираж 1000

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — Е. РУБЕКИНА. Корректор — М. ИВАНОВСКИЙ