



ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит

Пятница, 31 декабря 1993 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 40-1 (1258-1259)

Цена свободная

Александр КОНДРАТЬЕВ

11 ТЫСЯЧ МЕТРОВ НАД УРОВНЕМ МОРЯ

Как угоняют самолеты? Совсем не так, как поезда. Угонять самолет нужно весело и поэтично.

Я сижу, поджав ноги, в узком кресле «Аэрофлота», а внизу, на расстоянии 11 тысяч метров, плывет куда-то моя смешная, глупая и гордая страна. Нелепая как «Аэрофлот» среди «Панасоников».

В моем кармане мирно посапывает граната Ф-1. Радиус действия — 200 метров. Самолет плюс 150 метров холодного воздуха. С гранатой чувствуешь себя спокойнее — знаешь, что всегда сможешь взлететь на воздух. Это успокаивает. Ослепительная вспышка — и друзья скажут: еще один подорвался на работе. И любимая девушка загрузит, что ее не было рядом в нужную минуту.

Куда же, куда? В глянцевоый Копенгаген или в город с ослиным названием Осло? Там в алфавите есть буква «а» с двумя точками. Там люди занимаются любовью вчетвером, а утром вместе пьют кофе, и ни тени юмора нет на их лицах. Нет, мне нельзя в Осло, я не выдержу, я рассмеюсь, и меня вышлют из страны.

Я лечу. Граната лежит в кармане как пропуск. В коричневое Рио-де-Жанейро, где ходят в белых штанах, и в Гамбург, где едят гамбургеры. В распутию Копакабану, о которой ничего не известно, но замирает сердце. В синеглазый Неаполь, где итальянцы говорят так быстро, что их не понимают итальянки, и им приходится обходиться без слов, что очень всех устраивает.

Или в Нью-Йорк. Решено! В Нью-Йорк, на Брайтон-Бич, где в подворотнях дежурят девушки с русскими косами, и нищие бранятся по-русски, когда им подают рубли. Я поступлю на работу, куплю телевизор, видео и автомобиль. Я буду ходить каждый день на работу и говорить «хау ду ю ду», и от этого запью и пропью телевизор, видео и автомобиль. Я буду сидеть в пустой квартире и питаться помоями и удивляться, почему русские считают, что они плохо живут.

Куда же, куда? В лимонный Китай или в полногубый Габон. К белесым пескам Калахари слушать зимний ветер. В

серую и песчаную Австралию, где скачут коалы верхом на кенгуру...

Или в манговую Новую Гвинею, где люди целомудренны как младенцы, потому что дальше раздеваться — это уже не стриптиз, а хирургия...

Самолет разрезает облака над роскошным зеленым глобусом. Там, в этих сотнях стран, столько людей не ждут меня. Вечерами они пьют чай, не дождавшись меня. Они благодарны мне уже за то, что со мной незнакомы.

Вертится глобус. Где-то далеко внизу, под этими серыми и махровыми облаками есть дом.

Там тебя встретит тишина. И мягко захлопнется дверь. Яркие проспекты упадут на запыленный стол, и пыль поднимется вихрем и медленно оседет на глянцевою бумагу. Там так тихо, что слышно, как горят электролампы. И никогда не зазвонит телефон.

Домой, домой! Я вставляю в гранату чеку и спускаюсь по трапу.

Здравствуй, дом. Я вернулся. Куда я денусь, черт меня побери.

ГОД ФИЗИТЕХА

ЯНВАРЬ

- Новый год мы начали его встречать. Встречали-встречали, да и встретили. Продолжили экзаменами. Закончили пересдачами. Хорошо! Теперь каникулы начались.
- Вышел первый выпуск «Алу Кеу».
- Студенты и аспиранты Физтеха провели 32-ю выездную физико-математическую олимпиаду МФТИ. Место проведения — любой населенный пункт, включая Москву.

ФЕВРАЛЬ

- 2 февраля неизвестный бомж пытался украсть ковер из ректората. В деле «поучаствовали» и два студента ФОФФ. Плохо им пришлось. Даже Ф. Ф. Каменец грозил им отчислением.
- 6 февраля прошло традиционное годовичное благодарное собрание профессорско-преподавательского состава.
- Прошел набор в Физтех-кол-

ледж. Предполагается, что абитура будет все умнее и умнее. Страшно даже.

- Вот и кончились каникулы. Незаметно так сгнули. Опять все по новой. А-а-а-а!

- На пятом курсе появился предмет «Безопасность жизнедеятельности». Жизнедеятельность тех, кто не сразу понял, что на него надо ходить, перестала быть безопасной.

- Пел Михаил Щербаков. Те, кто прорвался, остались довольны.

МАРТ

- Вот и 8 марта наступило. Попраснодвали...
- Закрылся рынок в Тушино. Многие радиомеханики и иже с ними остались без единственного родного места в Москве. Правда, его обещали открыть где-то на Лукоморье.
- В новом корпусе открылся новый книжный ларек. Ну, теперь вы его сами знаете. Дорого, конечно, но зато ездить никуда не надо.
- У тех, кто учится, начались задания, у тех кто нет — не начались.
- 26 марта выступал Александр Су-

ханов. Ах, какая прелесть его «Зеленая карета!».

АПРЕЛЬ

- 1 апреля — всефизтеховский праздник. Хохм было много и на этот раз: в Большой химической расширили таблицу Менделеева — добавили новый элемент под названием Тер-Крикорий (Ter). Понятное дело, что масса у него оказалась равной 1.0493. А в «единице» одному мужику дверь газетами заклеили. Загадочно это, но зато в духе 1 апреля.
- 1 апреля родилось Издательство МФТИ. Сейчас оно, кстати, в возрасте, когда учатся ходить. Ребенок резв и прожорлив.
- Был референдум. Что мы на нем делали и за/против чего/чего голосовали, я не помню, но помню, что после этого политическая борьба вышла на новый, более суровый уровень.
- Вышел номер ФОФФ-газеты. Хорошо. Но редко.

МАЙ

- 1 мая группа энтузиастов и примкнувших к ним сочувствующих с

(Продолжение на стр. 2)

Выборы Деда Мороза

только на судьбу и шпоры, заботливо уложенные Снегурочкой в правом валенке.



Из газет

Дорогие избиратели! Хотим обратиться к вам в связи с предстоящими выборами Деда Мороза Года. Выборы будут происходить по олимпийской системе. Участвовать в них могут Деда, собравшие в своих избирательных округах достаточное количество сугробов и поддерживающие стабильную минусовую температуру.

ИЗБИРКОМ

Из анкеты кандидата

Округ № 109. Дед Мороз XXI-ИК № 636014.

С детских лет судьба страны и празднование Нового года волновали юного Деда.

Проходя срочную службу, он не забывал своего увлечения. Видя его тягу к дедовщине, командир части направил энергию в нужное русло: «Раз ты хочешь быть Дедом Морозом, не возражаю. Видишь на горизонте ту елочку? Принеси ее сюда, на плацу установим и хороводом маршировать станем...»

Утро кандидата в ДМ-94

Дед Мороз нервно носился по лесу. Он одновременно курил, отвечал на непрерывные телефонные звонки, (спасибо фирме Panasonic и другу Робинзону), укладывал в букли бороденку, флиртовал со Снегурочкой, которая годилась ему во внучки... Сегодня финал. С утра Деда мучила изжога и склероз. Он по очереди забывал — когда он родился, какой сегодня день недели и когда пала Бастилия. Судорожно вспоминая обрывки своего программного выступления, он надеялся

В пути

Остались последние километры таежной целины. Трудно они даются уже немолодому человеку, который почти год назад отпраздновал не первую тысячу лет. Тяжело бежать в валенках и тулупе с фальшивой ватной бородой, когда за спиной трясется мешок с несколькими сотнями игрушек «уйди-уйди» и нераспечатанной коробкой масок Карабаса-Барабаса, а на плече — ствол главной елки страны, переливающейся гирляндами огня и гремящей стеклянными шарами.

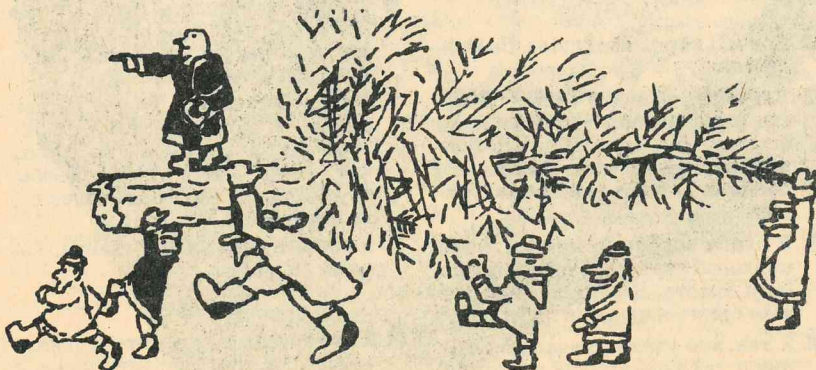
Финал

Не смотря на все трудности, преграды и препоны сюда съехались Деда со всего мира. Насыщенная, разносторонняя программа поможет выявить — кто же, ну кто станет Дедом Года.

Наш кандидат показал себя с самой лучшей стороны. В блестящем поединке он передел СК-62 (Санта Клауса) в соревнованиях на мощь ветра. Тут, правда, необходимо сделать скидку на возраст СК. Следующему сопернику — Деду из Уругвая — наш ДМ продул. Но в решающую минуту пришел на помощь хорошо сохранившийся и энергичный ДМ-93. Он засыпал снегом конкурента, и счет снова стал в нашу пользу, а уругвайский ДМ простудился и выбыл из борьбы. В следующем круге наш герой встречался с канадцем — СК из НХЛ, который обвел его в соревнованиях по хоккею на лыжах с елками. Но в бою на мешках с подарками наш ДМ нокаутировал своего заокеанского соперника, и счет выровнялся. А в скоростном лазании на елки он всех оставил позади и вышел на последний этап. Здесь молодой и обаятельный ДМ-94 вырвал победу у французского ПН (Пере Ноел) в игре «Снегурочка с первого взгляда».

Наш Дед стал Дедом Года!

Е. ЛЮБАШИН
Рис. В. КОНОБЕЕВА



(Продолжение.
Начало на стр. 1)

красным флагом и барабаном на шее прошли по Долгому с песнями и речевками.

- 6 мая несколько студентов маячили на своих кроватях у входа в Новый корпус. Говорили, что из общаги их выжили тараканы. Правда, потом кто-то вжил этих студентов обратно. Короче, все закончилось очень мирно.
- Прошли матчи века. С привлечением болельщиков и спонсоров. Была даже женская команда и бочка с квасом.
- Все, господа, халыва кончилась! Экзамены начались. Теперь сдавайся, кто может.

ИЮНЬ

- Сдальсь все, что смогло. Теперь гуляем, а некоторые и работать ведь будут.
- А теперь наступила пора абитуриров. Конкурс на Физтех упал. Начальство было расстроено.

ИЮЛЬ

- Жить хорошо, если летом.

АВГУСТ

- Единственное, что портит хорошее настроение — это предчувствие надвигающегося семестра.

СЕНТЯБРЬ

- Как всегда, первокурсники пытались отправить на картошку/морковку/капусту, короче, в колхоз. Не получилось. Обидевшийся СТЭМ ФОПФ попытался смоделировать походные условия в Актговом зале, но все же нарушение традиций имело место. Ну, а концерт был, как всегда, на высоте. Народ очень радовался.
- В газете появилась новая рубрика: «Наука жить».
- Стало наблюдаться повышенное количество студентов на лекциях. Из дальнейших серий станет ясно, что эта аномалия продлится почти весь семестр.

ОКТАБРЬ

- Совсем замучили стадион — на сей раз на него привезли самую тяжелую технику и начали (в который раз) калечить. Техника буксовала, но не сдавалась. Результатом всей работы явилось новое направление канав, идущих параллельно друг другу по всей территории стадиона.
- Прошли традиционные октябрьские бои с аборигенами. Потери с обеих сторон небольшие, но обидные. Давайте жить дружно!
- Война у Белого дома началась и кончилась, к всеобщему облегчению. Нехорошо, господа поли-

(Окончание на стр. 6)



СПАСИБО ЗА ЛЮБОВЬ

Когда приходит время очередного концерта, мы каждый раз удивляемся. Тому, что артисты все-таки доехали. Тому, что почему-то еще работает аппаратура... Радуемся, что зал полон и билеты закончились за неделю до начала.

Михаил Щербаков, Александр Суханов, Вадим и Валерий Мищуки, Алек-

сей Иващенко и Георгий Васильев, Юлий Ким... Так часто барды не приглашались на Физтех уже очень давно.



«Физтех-песня» живет. Несмотря ни на какие препятствия. Несмотря на все трудности.

«Физтех-песню» продолжают любить. Так же, как любили раньше.

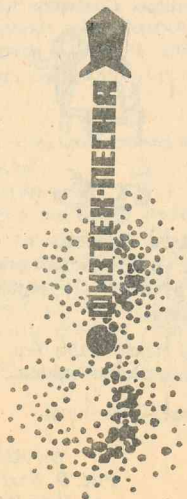
Огромное спасибо всем, кто нам по-



могал и помогает. За понимание. За терпение. За поддержку.

Мы поздравляем всех с Новым годом. Годом, в котором, как мы надеемся и верим, у нас и у вас снова будет Концертный зал. Новый, роскошный, оснащенный современной аппаратурой. Зал, в котором весной пройдет традиционная «декабрьская» «Физтех-песня». Пожелаем же друг другу счастья, творческих и деловых успехов и будем верить, что все, что мы задумали, воплотится в реальные дела.

КЛУБ «ФИЗТЕХ-ПЕСНЯ»



СОН ПРОРЕКТОРА (сценарий ужасика)

Время подходило к полуночи. За окном ласково завывала вьюга. Легкие снежинки нежно барабанили в стекло, опускаясь на холмики снега, закрывавшие половину окна.

Наступал 1994-й год.

В комнате, неровно освещенной огнями елки, сидел за столом проректор и ждал друзей. Сегодня у него был тяжелый день. Он устал на работе и теперь хотел расслабиться. Рука сама потянулась за еще нераспечатанной бутылкой «Наполеона». Часы на стене показывали без пяти 12. Понеслись шаги на лестнице. «Наверное, друзья пришли», — подумал проректор. Но открыть дверь не успел. Что-то вдруг накатило на него ударной волной, рука, так и не дотянувшись до «Наполеона», замерла в воздухе и брякнулась об тарелку. Проректор заснул.



И чудится ему, что дверь уже раскрыта настезь, и ветер выдувает годовой отчет в коридор, а на пороге стоят студенты, и сурово на него поглядывают.

— Ребята, вам чего? Не празднуется, что ли? — удивленно спрашивает проректор.

— Да вот, пришли поздравить с Новым годом, а в качестве подарка — мы тебя посвятим в студенты.

Схватили его крепкие ребяташки, быстро посвятили в студенты и в общагу потащили. Дорогу освещали спичками. «Света нет уже вторую неделю, так что привыкай жить в темноте», — пояснили сопровождающие.

— А что это по стенкам шуршит?!

— Не бойся, это первокуры, им кроватей не досталось, вот и приспособились спать альпинистами — привязываясь к крюкам на стене. Да и места внизу больше. Но ты не волнуйся. Тебе мы кровать достали. Вот, в углу стоит.

— Ребятки, а матрас?

— Где ж мы тебе матрас в 12 ночи доставем? Совсем окрезел, что ли? Вот выйдет тетя Дуся из новогоднего запоя, тогда и получишь, недельки эдак через две.

— Так я же на голой сетке спать не умею!

— Научишься. А чтоб не совсем голая была, вот, возьми постель — две простыни и наволочка.

Даже при свете спички было видно, что так излучать может только абсолютное черное тело.

— А что такая грязная? — возмутился было проректор.

— У мамочки чистую возьмешь. А хочешь — постирай сам, только горячей воды уж месяц как нет.

Обалдевший от такого неожиданного поворота проректор свернулся калачиком на сетке и затих.

Не прошло и пяти минут, как он почувствовал присутствие инородных тел. «Клопы! — мелькнула ужасная мысль. — Какой я был дурак, когда зажал деньги на потравку!»

Проректор решил прогуляться. И тут ощутил давящую тяжесть в низу живота.

«Прямо и направо», — повторил он про себя маршрут и отправился в путь. Осторожно ступая по мокрому кафельному полу, проректор пробрался-таки к цели своего путешествия и водрузился на унитаза голубого цвета.

Тут, толпой и по одному, в туалет стали прибывать студенты — посмотреть. Возгласы «И меня пустите, мне тоже интересно» вогнали проректора в жуткую краску, а пристальные любопытные взгляды и то там, то тут возникающие смешки совершенно «уничтожили» ответственного руководителя. Он только сейчас понял, как плохо, что двери в туалете не положены...

А утром, так и не отдохнув, проректор пошел на экзамен. Сначала он пытался отмазаться, показывал справки, но ничего не получилось — экзамена он не сдал.

И вот, вызвали его в деканат, а там сидит все та же группа студентов, которая его вначале забрала.

— Ну-с, голубчик, — ласково говорит один из них, — расскажи, почему не сдал экзамен? Может, выпнать тебя, и взять на твое место другого, более умного и способного? Государство на тебя такие деньги тратит — а ты бездельничаешь?! Ну, уж стипендию-то ты точно в этом семестре не получишь.

— А как же мне жить-то?!

— А как хочешь, так и живи. И вообще, утомил ты нас. Здесь не детский сад, институт. Отчисляем мы тебя за разгильдяйство. Свободен...

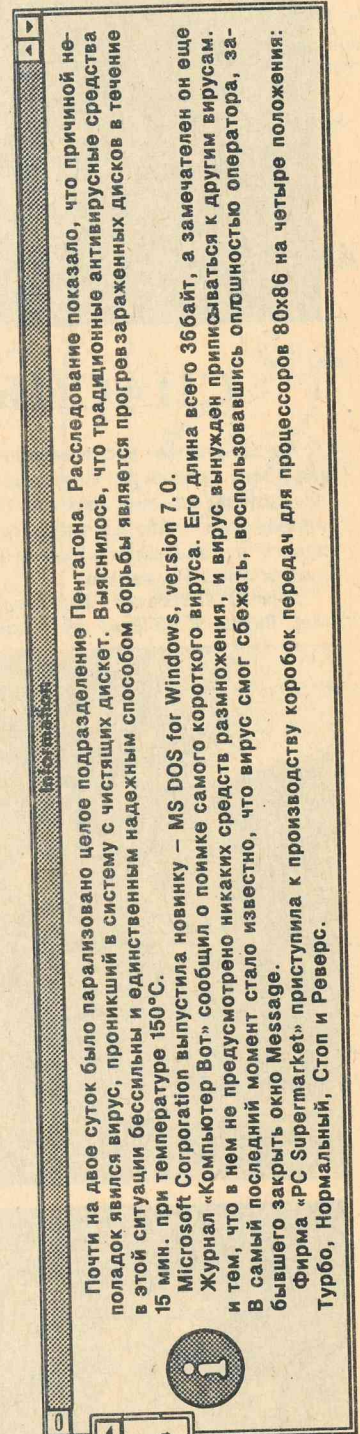


...Раздался звонок, и проректор... проснулся. В холодном поту и с трясущимися руками. От страха, что все это — правда.

А часы показывали без четырех 12, и на пороге стояли друзья.

Наступал 1994-й год.

М. МИХАЙЛОВ
Рис. В. КОНОБЕЕВА,
М. ИВАНОВСКОГО



Почти на двое суток было парализовано целое подразделение Пентагона. Расследование показало, что причиной неполадок явился вирус, проникший в систему с чистых дисков. Выяснилось, что традиционные антивирусные средства в этой ситуации бессильны и единственным надежным способом борьбы является прогрев зараженных дисков в течение 15 мин. при температуре 150°C.

Microsoft Corporation выпустила новинку — MS DOS for Windows, version 7.0. Журнал «Компьютер Вот» сообщил о поиске самого короткого вируса. Его длина всего 36 байт, а замечательен он еще и тем, что в нем не предусмотрено никаких средств размножения, и вирус вынужден приписываться к другим вирусам. В самый последний момент стало известно, что вирус смог сбегать, воспользовавшись оплешностью оператора, забывшего закрыть окно Message. Фирма «PC Supermarket» приступила к производству коробок передач для процессоров 80x86 на четыре положения: Турбо, Нормальный, Стоп и Резерв.

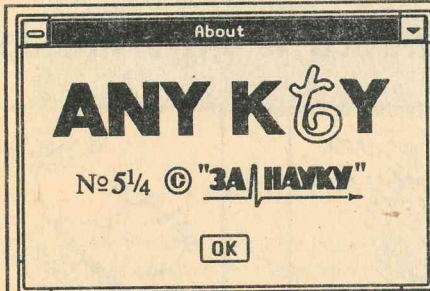


Резюме

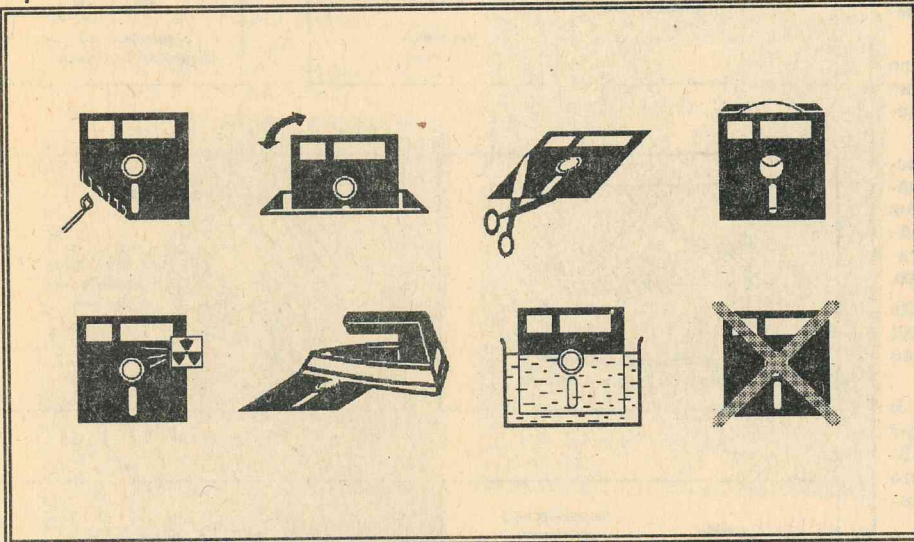
Фирма звукозаписи «Boot Records LTD» реализует дискиеты с фирменными загрузочными секторами, а также устанавливает загрузочные сектора лучших фирм на дискиеты заказчика.

Точку ножи, вилки, чищу дискиеты. Каждую пятницу с 8:00 до 12:00 у входа в КПП.

Нам нечего терять, кроме своих lost clusters!



AnyKey обвиняют в том, что за целый год существования мы так ни разу и не вспомнили о владельцах принтеров с широкой кареткой и вообще любителях ландшафтного расположения. Сегодня мы попытаемся восполнить этот пробел выпуском дополнительной «вертикальной» четвертушки.



Не так давно в AnyKey Research при содействии Bill Laboratory получены важные результаты. Пока рано говорить о научном открытии, но, тем не менее, группа исследователей считает своим долгом опубликовать экспериментальные результаты и некоторые выводы.

Увы, встречаются еще люди, считающие байт минимальной единицей информации, более того, попадаются даже чудачки, полагающие, что минимальная единица информации — килобайт. Однако любой школьник, знакомый с основами информатики, скажет, что квантом информации является бит. Но так ли это? Работы специалистов AnyKey позволяют усомниться в справедливости такого вывода. Ученые, использовав прогрессивные методы исследований и суперсовременное оборудование, убедительно показали, что бит в ПЗУ действительно неделим, в то время, как бит, записанный на жесткий диск состоит, как минимум, из 2-3 элементарных частей. Еще сложнее дело обстоит с информацией в оперативной памяти и на гибком диске. При этом информация, записанная в данный бит, определяется сочетанием всех элементарных составляющих, количество которых оценивается в несколько десятков. Какова эта зависимость, остается загадкой, ибо пока глюконы — таково рабочее название для элементарных единиц информации — в чистом виде не выделены.

Исследования еще не завершены, но уже сейчас ясно, что учет квантовых эффектов сможет объяснить очень многие явления в информатике, особенно в случае малых объемов информации. В планах исследователей ходатайство в Палату мер и весов о том, чтобы допустить к применению такие единицы, как миллибит, микробит и т. д. Будем надеяться, что их просьба будет удовлетворена, ибо они убедительно показали, что

БИТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ МИНИМАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ИНФОРМАЦИИ.

По поручению
AnyKey Research
материал подготовил
М. СИДОРОВ

Инцидент

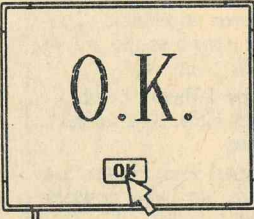
Штрафу в 50 долларов подвергся сотрудник Техасского представительства фирмы «PC Supermarket» Дж. Хакер за парковку в неустановленном месте. Программист намерен предъявить дорожной полиции штата иск о возмещении морального ущерба в 50 тыс. долларов. Основным аргументом адвоката пострадавшего в суде будет то, что действие Правил дорожного движения не распространяется на IBM PC AT 486.

Анкетка

Common.com
Код в сапогах
ЗаENTERесованность
Displayboy
Портократия
Mar.asm
Компортрия
Reebot
Турбо-Пасхаль
ПриCALL
Pathword

Вы устали от благ цивилизации?
Вы скучаете по старому «Эпсону»?

Корпорация «Literal Research» предлагает вам эмулятор матричного принтера для HP LaserJet! Поддерживается качество 24-pin, 9-pin, 9-pin без ленты через копиру. Встроенный динамик компьютера во время работы имитирует шум работающего принтера, а специально разработанные алгоритмы позволяют добиваться таких эффектов, как неровные строчки, зажевывание бумаги, потеря букв и т. д.



в отместку обиженные сотрудники подложили на стул своему боссу кнопку «RESET».

ГОД ФИЗТЕХА

(Окончание.
Начало на стр. 1, 2)

тики! Нельзя ведь уподобляться в своих разборках долгопрудненским мафиози...

- Участились выбывания из строя (по разным причинам) преподавателей кафедры английского языка. Студенты ходят какие-то пришибленные. Неужели учиться хочется?
- Прошли посвящения в студенты. Говорят, что у непосвященных не будут принимать зачеты.
- Опять выступал СТЭМ ФОПФ. Почаще бы!

НОЯБРЬ

- Продолжаются кражи компьютеров из Физтеха. В АК из запертой аудитории уволокли 2 компьютера. А пострадали опять студенты, т.к. забывших свои студенческие билеты теперь не пускают в институт.
- Братья Мищуки приехали. Выступили.
- Опять наших бьют. Надоело уже. Но зато теперь проходит факультативный «Курс молодого студента».
- На V съезде Евроазиатской ассоциации университетов (бывшая Ассоциация университетов СССР) Физтех утвержден действительным членом сей организации, с чем вас и поздравляю.
- Впервые на Физтехе не было научной конференции. Принято решение временно проводить ее раз в два года.
- Начался рыболовный сезон. В Водниках фанаты ковыряют лед. А рыбы все нет и нет. То есть не то чтобы ее нет, просто она не ловится, чего и вам желаю.
- А тут Иващенко И ВАСИЛЬев подоспели. Тоже выступали. Ну очень душевно.
- Активизировались спелеологи. Агитировали студентов. Студенты очень всем этим интересовались, но лезть в пещеры соглашались не все.

ДЕКАБРЬ

- Увеличивается поголовье физтеховских котов и кошек. Скорее всего, им сытно стало, не то что студентам.
- Финал года от Физтех-песни — приехал Юлий Ким. Кто не был, пусть пожалует.
- Все на выборы! Результаты не очень веселые, но ведь первый блин — комом...
- Цикл замкнулся — опять зачеты, экзамены, пересдачи, но впереди — Каникулы!!!

По «Году...» дежурил
МК

Уважаемые спонсоры!

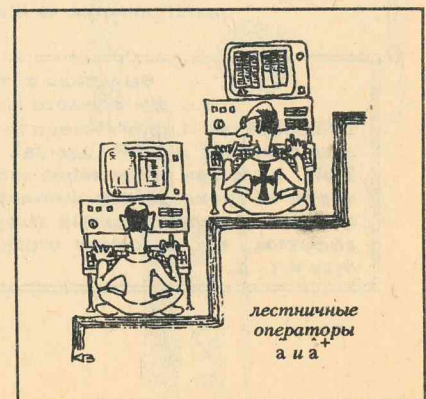
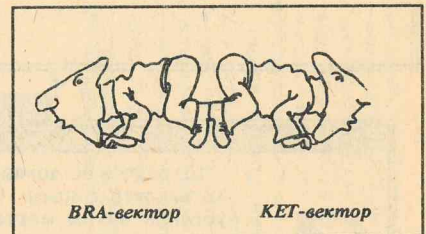
Когда два месяца назад мы решили обратиться к вам с предложением о финансировании издания нашей газеты, откровенно говоря, не ожидали, что получим практически от всех столь благожелательные отклики. В наше трудное время такая поддержка очень важна. И дело тут даже не в деньгах, а в том, что мы нужны друг другу. И это, пожалуй, самое главное.

Хочется выразить огромную благодарность фирме «*Consul Systems*», первой откликнувшейся на наше предложение и ставшей генеральным спонсором «За науку», концерну «*Апико*» и *Русскому продовольственному банку*, предоставившему в распоряжение редакции компьютер, всем названным и неназванным спонсорам и фирмам—подписчикам.

Редакция

Константин ВОРОНЦОВ

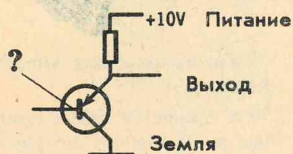
Квантовая механика в картинках



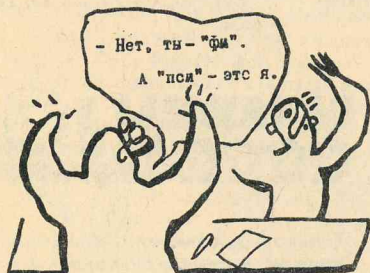
КРОССВОРД С ФРАГМЕНТАМИ

0. Продолжите последовательность: 5; 4; 3; 2; 1...

1. Что на базе?



1. (Состояние на экзамене)



8.

2. Скоро ты узнаешь, что такое *позитрон*, И каким зарядом обладает *электрон*, Как чертить эпюры, как диплом *писать*, И как усилитель *рассчитать*...



u-кварк s-кварк t-кварк
d-кварк c-кварк ??????

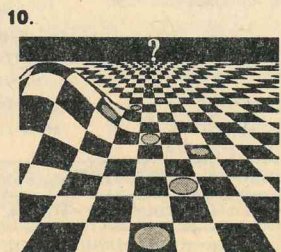
3. **СЕКРЕТНО**

4-7. С полчаса он все лежал, мучась этим намерением, но потом рассудил, что успеет сделать это и после чаю, а чай можно пить, по обыкновению, в постели, тем более, что ничего не мешает думать и лежа. (Состояние, названное в честь героя романа)

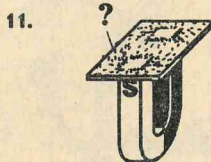
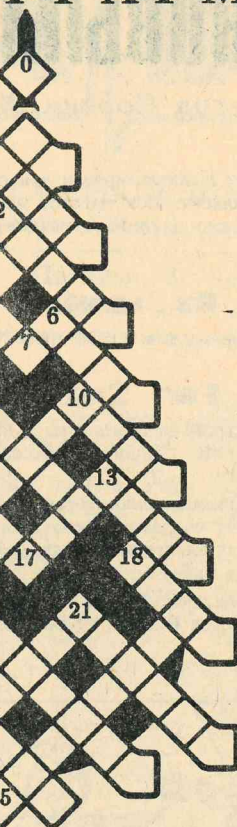


1642-1727

5. Гидролиз Π ионизация



10.



11.

12. (Иностранный предмет)



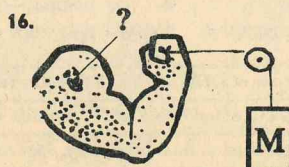
13. Моль / $6.022 \cdot 10^{23}$



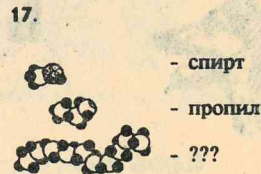
14.

15.

Именительный	?	С++
Родительный	Ся	Сей
Дательный	Сю	Сям
Винительный	Ся	Сей
Творительный	Сём	Сями
Предложный	о Се	на Сях



16.



18. : 1 213 952



20. ρdu

21. 1, 2, 3, ... n-1, n, n+1, ... (Порядок построения)

22. ϵ (Подсказка: $\epsilon = 1.6 \cdot 10^{19}$ Кл)

23. 1) Произведение, изготавливаемое в качестве квалификационного экзамена на звание мастера в средневековых цехах. 2) Пример:

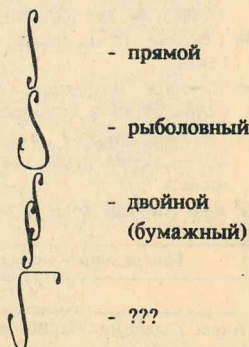
$$dw(p) = e^{-\frac{p_x^2 + p_y^2 + p_z^2}{2mkT}} \frac{1}{(2\pi mkT)^{3/2}} dp_x dp_y dp_z$$

распределение Максвелла.

24. Шел-шел I_1 — вдруг как из-под земли выросли перед ним неисчислимые орты хана Банаха, все, кроме, быть может, одной, одетые в жорданову форму, подстриженные под скобку Пуассона. «Эх, — опечалился вектор, — нет со мной моих братьев! Да ничего, I_1 в поле воин!» — и бесстрашно бросился на врагов.

(Один из создателей сказки)

25. Виды крючков





С НОВЫМ ДОГОМ!



Наступает год Собаки. Кому скалиться, кому выть

КОРОТКО О РАЗНОМ

- ◆ Дайте мне точку опоры, иначе я переверну Землю.
- ◆ Его талант был многогранен, как карандаш.
- ◆ Да не оскудеет рука дающего по морде.
- ◆ Хотя и не юридическое, но очень симпатичное лицо.

ИЗ МИАШЕНСКИХ ПРОТОКОЛОВ:

- ... В начале было слово...
- ... Глаголом жег сердца людей...
- У преступника конфискованы: пистолет Макарова, ав-

томат Калашникова и деньги Васильева. Все изъятое возвращено законным владельцам.

ИЗ МЕНЮ:

Плов с гов. ... 227 руб.

For Sale:

- ◆ Игральные автоматы «Однорукий бандит» (Second Hand)
- ◆ Коммерческая фирма реализует гидравлические прессы для ежедневного выдавливания раба.
- ◆ Реклама. Киски, которые питаются Вискас, полны Вискас.

◆ **Объявление:** Человека, взявшего несобственный интеграл, убедительно просят вернуть его за большое вознаграждение.

ИЗ ТЕЛЕВИЗОРА:

...Раньше на этом заводе делали гороскопы для ракет.
...Продолжалась гонка вооружений, физики наращивали мощности критических масс...

ГРУСТНЫЕ ИСТОРИИ

◆ Встретились Европа-плюс и Европа-минус и аннигилировали.

◆ Крыша отъехала вместе с Карлсоном.

◆ Я пришел к тебе с приветом и с приветом же ушел.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РУГАТЕЛЬСТВА:

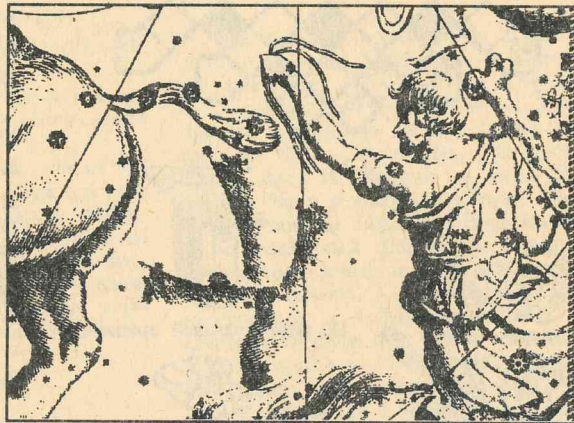
Байт-перебайт!
КМОП его структуру!

ПОГОВОРочки

- ◆ На вкус и длину волны товарища нет.
- ◆ Делу — время, коменданту — час.
- ◆ Куй железо, пока не обжегся.

ЗАЧЕПЯТКИ

Векторат
Бесплатная медицина
Лабье лето
А.Чехов. «Катионный»
Архиврей
New Work
Налагаемые условия
Восточные слабости
Золотой глючик
Спикере
Баксимальная связь
Мозжечок с ноготок
Демократия
Мафия черная и белая
Сперкасса



Созвездие гончих псэй

ОБНАЖЬ НА ЛЕКЦИИ

- ◆ Только в крайнем случае частица полетит в перпендикулярном направлении, и ее скорость, конечно, равна нулю.
- ◆ Все это можно вывести на простых пальцах.
- ◆ Если знак А не очень велик...
- ◆ Мы не совсем доказали, зато всю теорему.
- ◆ Я вот только не помню, забыл я это или нет..
- ◆ Обвинили в грехах, которыми они не должны были заниматься.
- ◆ Представьте: вы проглотили мышьяк, ваш труп попал на свалку, вызвал попадание мышьяка в окружающую среду, ее загрязнение, в результате исчез какой-нибудь вид сорняка.
- ◆ Закройте рот! С той стороны.
- ◆ Это я распал одно ядро...
- ◆ А теперь приступим к нашему самому главному месту.
- ◆ ... это было опубликовано и засекречено...
- ◆ Любимый вопрос студентов — можно ли самому провести пуск ракет. Ответ: нельзя, потому что система пуска проектируется так, чтобы всякая возможность была исключена. Кодов, по которым происходит запуск, никто не знает.

Антон РУБИНШТЕЙН

НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

- ◆ Вам встретилась женщина с пустыми ведрами — к поездке на картошку; с полными — отключили воду.
- ◆ Вам приснились дерущиеся крысы — в буфет что-то завезли.
- ◆ Последние пять кошек, перебежавших вам дорогу, — черные — сейчас ночь.
- ♥ Вы вернулись с полпути — 50%-ную скидку на транспорте отменили.
- ◆ Сегодня 13-ое число — скоро будет стипа.
- ◆ Сегодня пятница, 13-ое число — стипа будет в понедельник.
- ◆ Сегодня утром вы разбили зеркало — стипа была вчера и уже кончилась.
- ♥ Вам выдали стипу, а вы не знаете, что с ней делать — значит вы еще не проснулись.
- ◆ Приснился лектор по теореме — не к добру.
- ◆ Функция $f(x)$ — непрерывна и ограничена на отрезке $[a, b]$ — она интегрируема на этом отрезке.
- ◆ В столовой полно людей — в меню не пропечатались первая цифра на мясе.
- ♥ Вы рассыпали соль — так вам и надо, больше читайте «Полку жизни» — они вам там насоветуют все подряд солить.
- ◆ Три часа ночи и хочется спать — завтра английский.
- ◆ Снег пошел — скоро сессия.
- ◆ Снег растаял — скоро сессия.

Генеральный спонсор — фирма «CONSUL SYSTEMS». Спонсоры издания — ТД «АПИКО», ТОО «АНТОНИМ», АО «М и М»,

ТОО «ТРАСТ», АО «ГЕРКУЛЕС», фирмы «ЛИТ», «ГАМС», компании «ТОРН», «ГЕПАРД»

Адрес редакции: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт, 307, 308 АК, тел. 408-51-22, 4-29.

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

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано предприятием «Шанс». Тел. 485-93-09 Тираж 1500 Заказ 888