



ФТФ

Мы лучшие

01010101000100
01110101010010
010100101111010
010111010100000
0100110100100010
1011010101001000
0101001010100100

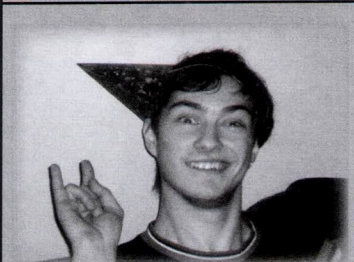
ТВОРЧЕСКАЯ СТУДИЯ "ФИЗИКО-ТЕХНИК"

СПЕКТР

3[15] | Январь

ВЫХОДИТ С 2001 ГОДА





Здравствуйте, дорогие наши читатели!

Вот уже и подошел к концу этот странный, веселый и грустный, счастливый и трагичный — одним словом, високосный 2004 год от рождества человека, в широких кругах известного как Иисус Христос.

Кому-то цветная обезьянка принесла радости и свершения, а кому-то скорчила противную гримасу, но не все потеряно...

Так вот, поздравляю вас всех, уважаемые физтехи, с наступившим Новым 2005 годом от лица всей редакции газеты «Спектр». Счастья, удачи, любви, здоровья.

Пусть веселый Петух (тоже цветной) пробудит нас новогодним утром от зимней спячки, подарит горы приятных мгновений или даже часов (лучше, конечно, Rolex)!

И в этом году, который только что принял эстафету у сошедшей с дистанции обезьянки, читайте нашу газету и улыбайтесь!

А. Лившиц.

Дорогие физтехи!

Закончился 2004 год. В этом году мы отметили 55-летие со дня образования нашего факультета. Отрадно отметить, что, как и во все предыдущие годы, физтех лучший факультет нашего университета. Общеизвестны наши достижения в учебе, науке, спорте, общественной жизни. По-прежнему мы сильны традициями, заложенными основателями факультета в далекие послевоенные годы.

Конечно, не просто удерживать лидерство на протяжении многих лет. Но все мы надеемся, что и впредь наш факультет будет гордостью университета. Для этого у нас есть все необходимое: квалифицированный профессорско-преподавательский состав, талантливые студенты, материальная база.

Извечные проблемы, которые в первую очередь связаны с материальным снабжением и изношенностью основного лабораторного оборудования, а также с теми, кто не понимает в полной мере, что такое физтех, и что надо делать, что бы на

нем остаться. Эти проблемы будут решаться и преодолеваться всеми нами в новом 2005 году. Наступающий 2005 год — год Петуха. Петух ярко окрашен, задирист, лидер и боец по натуре. Все эти качества присущи физтехам, а значит новый год будет нашим годом!

Этот год — год 60-летия Великой Победы. На нашем факультете трудятся участники боев Распопин С.П., Ничков И.Ф., Оносов В.Н. Они, победив в самой страшной войне, создавали физтех и продолжают передавать свои знания и по сей день — низкий им поклон и великая благодарность!

Поздравляю ветеранов, преподавателей, сотрудников и студентов физико-технического факультета с наступившим новым годом, рождеством Христовым и желаю им творческих успехов, праздничного новогоднего настроения, любви и счастья!

Декан В.Н. Рычков.



■ Чайникам, собирающимся в поход...

Отвлекись на секунду от конспекта и скажи мне: ты уже придумал, как проведешь зимние каникулы? Что? А, сессия! Конечно, мысль о ней не дает тебе покоя, но ведь это временное явление, не успеешь оглянуться, как она закончится, так что не нужно раньше времени поддаваться панике. Есть мысли более приятные: Новый Год, Рождество, сессия... Ой, извини, я хотела сказать «каникулы», но у самой, видимо, невроз начался. Давай подумаем вместе, куда бы рвануть в феврале...



Замечательная возможность отдохнуть мозгом от учебы, а душой — от городской суеты — это пойти в поход. Этот вариант, конечно, для людей, более менее физически и морально подготовленных к всевозможным трудностям и лишениям. Если ты знаешь, что такое зимний поход, можешь не читать этот материал. Ничего нового я не скажу. А если ты новичок, то первым делом я отправлю тебя в наш упийский турклуб «Романтик», где при желании можно присоединиться к учебно-тренировочной группе. Тогда автоматически исчезнут головняки, связанные с поиском руководителя, попутчиков, общественной снаряги (палатка, печка и т.д.). Возможно, тебе даже дадут в прокат спальник и лыжи, но это все потом... А теперь расскажу вкратце, что же тебе понадобится в первую очередь и на что обратить пристальное внимание, чтобы потом не было мучительно больно...

Лыжи

Нужны не какие-нибудь беговые или горные лыжи, а специальные, приспособленные к передвижению по глубокому снегу в лесной зоне. Это могут быть «Охотничьи», «Лесные» или «Туристы». Такие «деревяшки» можно купить в «Спорттоварах» или «Веке». Стоят они недорого — в пределах 500 рублей. Пойдут также б/у.

Крепы

На лыжах далеко не уедешь, если нет креплений. Опять же, тебе не подойдут беговые или горнолыжные. На отечественные «деревяшки» обычно ставятся «тросиковые», которые можно купить опять же в «Веке» (не считите за рекламу, просто это единственная в городе контора с подобной спецификой).

Палки

Выбирай крепкие, толстые палки с большим кольцом. Они выполняют несколько функций. Во-первых, толчок во время передвижения, во-вторых, опора при попытке вытащить из сугроба свое бременное тело с рюкзаком (падения случаются довольно часто) и, в-третьих, палки играют роль кольев во время установки палатки.

Одежда

Естественно, нужны теплые, ветронепродуваемые, но выпускающие влагу вещи. Я бы могла прочитать тебе целую лекцию по поводу этого, но не буду... Просто дам пару советов. Первое: никакой синтетики! Греть не греет и дурно пахнет, когда пропитается потом (что неизбежно в походе). Старайся надевать только чисто шерстяные вещи. Отличная альтернатива: одежда из полара. Это такой хитрый материал, который прекрасно держит тепло, выводит наружу влагу и, в отличие от шерстяных свитеров, легкий. Второе: во время передвижения верхняя одежда должна быть из плотного, легкого, непромокаемого материала, типа толстого капрона. На стоянках и привалах надевай пуховик или теплый жилет.

Обувь

Самое главное — никакого меха в ботинках! Он промокнет и прокиснет. Купи себе осенние армейские берцы — дешево и сердито. В них вставляется толстая войлочная стелька, надевается шерстяной носок, а поверх башмаков — бахилы — резиновая галоша с капроновым «фонариком», защищающим от попадания снега. Бахилы тоже продаются в «Веке», стоят недорого, рублей 350, если мне не изменяет память.

Прочее

На голову — шерстяная плотная шапка, на глаза — солнцезащитные очки, на лицо — маска, как у грабителя (когда очень холодно и дует злой ветер), на руки — горнолыжные варежки или рабочие перчатки в сочетании с шерстяным внутренним слоем. Что еще?

Конечно, если ты соберешься в зимний поход, появится еще куча нюансов: одной статьи не хватит. Так что сходи в турклуб (романтики собираются по четвергам в 19:00 в ЦС «Звездном»), пообщайся с народом и подумай, действительно ли ты хочешь такого экстремального и непопсового отдыха. Я хочу.

Чайник со стажем



Привет, мои дорогие!!!!

Это опять я, метеокарапуз! Я очень долго болел, с самого юбилея физтеха (простудился в своей башенке на крыше пятого учебного корпуса после юбилейного банкета). Но летом я отдохнул и подлечился на море, и теперь я снова вместе с вами!

Итак, вот наш прогноз погоды. Как обычно, в декабре начинает холодать, и не только на улице. Даже наш мозг становится будто отмороженным. Все это потому, что чувствуется грядущая природная стихия под названием сессия! А до стихии, по народным приметам, над нашей территорией пройдет цунами. Этот цунами будет длиться всю зачетную неделю. Ох, сколько принесёт он «зачетов» и «незачетов»...

Некоторые студенты в ожидании этой напасти готовились заранее, чуть ли не с самого начала семестра, тщательно изучали план обороны, посещали все лекции по спецподготовке. Ну, а остальные просто будут в конце декабря мучить спецтехнику под кодовым названием kseroks...

Но природные катаклизмы по одному не приходят: для многих вместе с цунами придет жара, которая предшествует

Новому Году. 31 декабря температура будет изменяться от 0 до 40 градусов, а в отдельных случаях даже до 70. Но эта радость продлится недолго, так как с 8 января грянет буря — сессия. Она быстро всех охладит своими нелегкими экзаменами, снегопадом дополнительных вопросов, а иногда будут проливаться даже дожди слез и низвергаться водопады проклятий.

Однако все знают, что наши студенты ко всему приспособляются. И вот физтехи-агрономы в очередной трудный период себе в помощь выращивают необычный фрукт — шпаргалку. Вроде бы маленький, но зато такое удовольствие доставляет, если удается скушать его содержимое на экзамене! И тогда любая непогода ничем не грозит!!

Так что мой вам совет: ешьте фрукты, витамины, и вы не будете подвержены влиянию всяких там явлений природы, магнитных бурь и прочего...

Счастливо и удачи!

Ваш Метеокарапуз (хотя я уже, наверное, Метеопод-росток :))

ВАТРУШКИНА

■ Я с тобой, или Повесть о мандаринках

Странно, но зимой поводов проявить нежность гораздо больше, чем жарким летом. Когда становится холодно, мы тянемся к теплу. Когда становится холодно, мы больше привязываемся к тем, кого любим. С каждым днем все труднее отпустить их от себя; мы догоняем их, на бегу натягивая шапку, и говорим: я с тобой!...

Ночью шел снег, поэтому она была не черной, а матово-прозрачной и светлой, как запотевшее стекло. Вы выйдете из подъезда утром и по щиколотку провалитесь в пухлый сугроб. Тут же появится совсем детское желание побежать по нему, оставить рядом две неровные дорожки следов. Вместе вы подойдете к троллейбусной остановке, посмотрите вслед удаляющемуся рогамоту чуду — и пойдете пешком.

Все равно, будете вы гулять по живописному парку, где чутко спят деревья, или вдоль пробок по центральным улицам города, уворачиваясь от спешащих по делам прохожих. У вас есть свое собственное измерение, где мигают новогодние гирлянды, шуршат обертки конфет и витают запахи хвои и мандаринок (именно так называется этот праздничный фрукт — не мандарины, а мандаринки!). В нем нет никого, кроме вас, да вам никто и не нужен, собственно.

Обязательно держитесь за руки. Даже сквозь шерстяные варежки сплетайте пальцы, делитесь теплом. Заходите в каждый открытый магазин, ведь вы никуда не спешите. Кочуйте из места с запахом дорогого кофе и табака туда, где пахнет жареным фундуком и печеньем, а потом в запах вина, шоколада и — опять — мандаринок. Можно даже купить безумно дорогую конфету из тех, что продаются поштучно, и съесть ее напополам, стараясь откусывать, как можно меньше.

А можно просто ходить, ничего не покупая. Ведь подарки давно уже любовно упакованы и спрятаны дома в разные антресоли, а елка наряжена и всюю превращает квартиру в сказочный лес. Некуда спешить. Темнеет. Ты знаешь, сколько времени прошло? Ничего себе погуляли!

Сил идти домой пешком уже нет, и вы догоняете бесшумный троллейбус с сугробом на крыше, заскакиваете внутрь, снимаете капюшоны и держитесь друг за друга, чтобы не упасть на лихом повороте. И кто-то из вас достанет из кармана старенький кассетный плеер и наушники, и вы будете слушать что-нибудь пронзительно нежное и печальное, глядя друг другу в глаза. Улыбаясь одними глазами...

Дома все как всегда. Бормочет телевизор, шуршит вода в батареях, скрипит пол под ногами, заранее пьянствуют соседи за стенкой. Счастье, если, засыпая, вы сможете прижаться друг к другу и одновременно подумать: «Я с тобой. Я всегда буду с тобой. Спокойной ночи, любовь моя...»

А за окном незаметно крадется новый год.

Он пахнет мандаринками.

Он уже совсем близко.



Звездные войны

(по мотивам творчества коллектива газеты «Физико-техник»)

Приказ № 5601 по Уральскому государственному техническому университету – УПИ... В связи с очередной антитеррористической операцией в околоземном пространстве начало зимней сессии переносится с 10 января на 41 декабря.

... Солнце уходило за горизонт. Мрак медленно наползал на покрытую снегом равнину, изредка прорезанную змейками проселочных дорог. Только верхушки редких облаков еще светились кроваво-красным светом в последних лучах умирающего заката. В окуляре сверхмощного оптического прицела эта картинка выглядела мрачно и зловеще. «Шаттл», тихо поскрипывая, скользил над засыпающей Землей.

Второй пилот Джимми Пожми оторвался от созерцания территории вероятного противника и зло заскрипел в такт солнечным батареям своими зубами. Дежурство в боевой рубке под новый год было не самым лучшим подарком к празднику. В командном отсеке бурно веселился остальной экипаж, а Джимми оставалось только грызть таблетки полусладкого шампанского...

Натренированная реакция сработала мгновенно. Он сразу почувствовал, что в окружающем корабль пространстве что-то изменилось. Джимми поглядел из рубки в сторону черного космоса, и отвисшая челюсть больно ударила его в грудь так, что он закашлялся от неожиданности...

Параллельно кораблю в сторону Земли топал бородатый мужик в красном овчинном тулупе, такой же красной шапке, валенках и с объемным мешком за плечами. Тут Джимми пришел в себя: «Борода, валенки, тулуп! Борода... Бен... Ладен???» Руки сами собой легли на пульт управления в нужное место – и через мгновение куски обожженной овчины разметало по холодному вакууму...

Джимми удовлетворенно оглядел тающее облачко и посмотрел на часы: 23.59. «Доложу кэпу – одним террористом меньше!» Он уставился, не мигая, на цифру «31» в углу циферблата. Сейчас, сейчас...

Джимми тупо разглядывал свои часы: «32»
Вот вам и хеппи нью... энд...



■ Зеленый культ, или мужичку на дровнях посвящается...

Всем нам с раннего детства знакомы новогодние песни. Начиная с буржуйской «Jingle Bells», и заканчивая развеселыми песнями из мультфильмов «Ну, погоди!» и «Простоквашино». Однако, пожалуй, самой культовой и известной является песенка «В лесу родилась елочка». Причем готов побиться об заклад, что вряд ли кто из Вас, читатели, знает историю этой песни, хотя совсем недавно она отметила 100-летний юбилей.

Слова «Елочка» в 1903 году написала молодая, тогда двадцатипятилетняя поэтесса Раиса Кудашева. Стихотворение было опубликовано в журнале «Малютка» за подписью «А.Э.». Никто тогда не знал, кто скрывается за этими инициалами.

Раиса Кудашева, в девичестве Гидройц, родилась 15 августа 1878 года. Закончила женскую гимназию. Была гувернанткой, учителем, позже библиотекарем. Мечтала о литературной карьере. Преимущественно писала детские стихи, которые публиковала в журналах с 18 лет.

«Елочка», которой суждено было стать бессмертным шедевром, входила в состав обширной стихотворной композиции, предназначенной для декламации на рождественском празднике.

Раиса Кудашева даже не была знакома с человеком, который два года спустя после публикации новогодних виршей в «Малютке» написал мелодию к ее стихам. Леонид Карлович Бекман был кандидатом естественных наук, биологом и агрономом. С музыкой его связывало только одно - его женой была всемирно известная пианистка, профессор Московской консерватории Елена Александровна Бекман-Щербина. Бекман даже не мог сам зафиксировать нотами придуманный им мотивчик, который он напел своей маленькой дочке Верочке. Записала незатейливую мелодию его жена профессор. Супруги Бекман для своей дочери написали еще несколько песенок. И поскольку те пользовались большой популярностью у их знакомых, то Бекманы, устав переписывать от руки, издали сборник «Верочкины песенки». Сборник выдержал четыре издания. И самым востребованным шлягером оказалась та самая «Елочка».

М И Л И Т А Р Ю

Е Л О С Н К А

В лесу родилась елочка
В лесу она росла,
Она для маскировочки,
Посажена была
Она для маскировочки,
Посажена была

А елочка - не елочка:
Ракетный полигон,
И каждая иголочка,
По десять мегатонн
И каждая иголочка,
По десять мегатонн.

Ефрейтор в шубке заячьей
Ухаживал за ней,
Машинным маслом смазывал,
"Смотри, не заржавеи"
Машинным маслом смазывал,
"Смотри, не заржавеи".

Но вот однажды звездочка
По небу приплыла,
И много-много гадостей
На крыльях принесла,
И много-много гадостей
На крыльях принесла.

Нажал майор на кнопочку,
(Простите, на сучок)
В звезду вонзилась елочка
По самый корешок,
В звезду вонзилась елочка
По самый корешок.

Когда упала звездочка,
Желанье загадал:
Чтоб мир на всей планете был,
И атом мирно спал.
Чтоб мир на всей планете был,
И атом мирно спал!





Санта Клаус МЕРТВ!!!

1) Ни один из известных видов северных оленей не летает. Но существует 300000 видов живых организмов, которые нуждаются в классификации, правда большинство из них насекомые и микроорганизмы, но это не исключает полностью возможность существования летающих оленей, которых видел только Санта.

2) На Земле проживает 2 млрд. детей (тех кому нет 18). Но Санта приходит только к Католикам, так что давай исключим из списка Мусульман, Иудеев, Буддистов и Кришнаитов, т.е. остается 15% от общего количества - 378млн. если верить статистике. В среднем, по той же статистике, на семью приходится 3,5 ребенка - это 91,8 млн. домов. И в каждом предположительно есть хоть один ребенок, который хорошо себя ведет.

3) Если предположить, что Санта Клаус движется с востока на запад, то его рабочий день длится 31 час, спасибо часовым поясам и вращению Земли. Получается 822,6 визита в секунду. Это значит, что на посещение каждой Католической семьи с хорошим ребенком у Санты есть 1/1000 секунды. За это время он должен:

- Припарковать оленя;
- Вылезти из саней;
- Запрыгнуть в дымоход;
- Напихать в носки подарки;
- Накидать остальные под елку;
- Съесть угощение, которое ему оставили
- Вылезти из дымохода;
- Залезть в сани и поехать в следующий дом.

4) Предположим, эти 91,8 млн. остановок равномерно распределены по поверхности земли, что, как мы понимаем, не соответствует истине, но подойдет для наших расчетов. Так что теперь мы имеем по 1,15 км между каждым домом, общий путь составляет около 113,25 млн. км, не считая остановок на то, что мы обычно делаем хотя бы раз за 31 час, чтобы поесть и т. д. Это значит, что сани Санты движутся со скоростью 970 км/сек это в 3000 раз больше скорости звука. Для сравнения, самый быстрый механизм созданный человеком: космический зонд Уллис, тащится со скоростью 40 км/сек, а обычный, не перелетный, олень бежит со скоростью 25 км/ч и то, если его сильно напугать.

5) Груз, который лежит в санях, тоже довольно интересен. Предположим, что каждый ребенок получает в подарок стандартный конструктор Lego (около 1 кг), тогда на санях 321 300 тонн груза, не считая Санты, которого обычно описывают, как толстяка. На земле стандартный олень сдвигает не более 150 кг. Даже если летающий олень может перемещать в 10 раз больше, то мы не можем выполнить поставленную задачу, используя восемь или даже девять оленей. Нам понадобится 214 200 оленей. Это увеличивает общий вес упряжки до 353 430 тонн.

6) 353 000 тонн, летящие со скоростью 970 км/сек, испытывают огромное сопротивление воздуха, из-за которого упряжка нагреется как космический корабль, входящий в земную атмосферу. Первые два оленя в упряжке поглотят 14,3 квинтильонов джоулей энергии. Каждый. В секунду. Короче, они сгорят практически мгновенно, так же как и олени за ними, при этом будут происходить оглушительные взрывы. Вся команда оленей превратится в пепел за 4,26 тысячных долей секунды. Тем временем, на Санту будут действовать центробежные силы в 17 500,06 превышающие силу притяжения. Санта весом в 120 кг (что смешотворно мало для такого питанного типа) будет припилен к спинке своих саней 2 млн. кг веса.

Вывод. Если Санта Клаус жив, то он уже мертв! Счастливого Рождества и Нового года.



НА
НОМЕРОМ
РАБОТАЛИ

Главный редактор

Ю. Котельникова

Выпускающий редактор

Т. Коротовских

Корреспонденты

Э. Юнусова

А. Лившиц

Ватрушкина

DIXI

Whoarum

Верстка и Дизайн

Кисыч

Огромное Спасибо

Глебу Андросову,
патриарху Физико-техника,
за высокохудожественную
помощь

Учредитель газеты:
Деканат и Профбюро
ФтФ

Критика, замечания,
предложения на
spectrum@aport.ru

Мнение редакции
может не совпадать с
мнением авторов

Перепечатка материала
допускается только
с разрешения редакции
и с ссылкой на газету
"Спектр"

