

— Я не знаю. Здесь даже с пулеметом не пройти. Может, взять бензопилу? Миша вновь собирается бежать к арсеналу, где охраняется ракетная установка. На подступах его поджидает монстровый боевик, а рядом валяется пять трупов — таких же миш, митек, вовчиков, которых никто и не думал убить...



Жестокая, бессмысленная война. Мальчики, кто послал вас туда? Против вооруженных до зубов боевиков выходят наши ребята, зачастую не успевшие пройти даже учебные сборы... Чтобы ходить по трупам, отыскивая камеру с

заложниками, и увидеть ряды виселиц с нашими казненными парнями. Уже сотню раз войска МО рапортовали об окончании военного этапа в борьбе за Дум, но каждый раз освобожденный квартал за ночь переходит в руки бандформирований, и с утра бои начинаются по новой. Взятый на днях войсками ФСК Cyber Daemon сделал заявление для прессы, что захватили не его, а его брата. Да, братоубийственная война. Часто ребята из интереса стреляют друг по другу, играя на соседних машинах. Это называется «наведение конституционного порядка в Думе»? Куда смотрят войска ООН?

И только войска МФТИ продолжают посылать своих парней на борьбу с монстрами, на очистку нашего общего Dooma...

САПЕРЫ ТОЖЕ ОШИБАЮТСЯ



Имя С. Д. Пакмана уже не раз упоминалось нами. Сегодня мы приводим две задачи знаменитого гроссмейстера (см. диаграммы). Ваша цель — расставить недостающие мины в соответствии с правилами MINESWEEPERa. Но будьте осторожны — некоторые флажки там стоят неверно!



Осталось четыре мины...

Ачепятки

- Философт
- Лосьон
- «After Save»
- Конфета
- «Мишка на сервере»
- Процессор внутреннего сгорания

«Вставьте лечащий винчестер в драйв С:!»

«Файл c:\io.sys превышает размеры жесткого диска. Возможно, несовместимая версия MS-DOS.»

«Каков калибр вашего винчестера?»

Комбинаторная задача: сколькоми способами можно вставить 5.25" диск в 5.25" дисковод? А 5.25" в 3.5"? А 3.5" в 5.25"?

— Вот до чего людей сеть довела! Файл скопировать уже не могут.

Press escape if you want to run!

Any key



ЕЖЕКВАРТАЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит

Суббота, 1 апреля 1995 г.

с 1 января 1992 г.

№ В (11)

Цена 300 р.



Из источников, близких к DOS Environment, стало известно, что в апреле состоится конкурс «Соросовский хакер».

Ненаши программисты, борясь с незаконным распространением программ, написали программу, которую никаким способом нельзя передать по модему. В ответ наши хакеры создали вирус, посылающий по модему сам себя.

В новой версии тетриса появилась функция UNDO, позволяющая отменить последние несколько ходов.

При подготовке материала «Физтехи в Думе» нашими фотокорреспондентами был реализован ленинский принцип: «GRABь наGRABленное».

Для тех, кто не смог найти вышеупомянутую версию тетриса, мы предлагаем написанный специалистами ANY KEY резидент, реализующий функцию UNDO для любых программ. Содержимое .com-файла в шестнадцатеричной кодировке приведено ниже.

...it is a feature

Контроллер блока питания

Назначение битов 8-битного регистра управления контроллером блока питания:

По записи:

Бит 0: 1 — включение блока питания.
Бит 1: 1 — включение светодиода Power.
Бит 2: 1 — разрешение прерывания 50 Гц.
Бит 3: 1 — включение напряжения питания 24 В. Этот бит введен в целях совместимости с устаревшими моделями. Изменять его значение не рекомендуется.

Бит 4: Понижение выдаваемой мощности (только для «экологических» компьютеров).

По чтению:

Бит 0: 1 — блок питания включен, 0 — блок питания выключен.

Биты 1 и 2: установка сетевого предохранителя: 00 — 1 ампер, 01 — 3 ампера, 10 — 10 ампер, 11 — жучок.

Следует учитывать, что фактически установленный предохранитель может отличаться от указываемого битами 1 и 2. BIOS пользуется значениями этих битов. Какой предохранитель установлен фактически, можно определить, например, при помощи программы Check/It.

Бит 3: 1 — no carrier 220 В.

Биты 4 и 5: тепловое состояние блока питания. 00 — холодный, 01 — горячий, 10 — сгорел, 11 — совсем выгорел. Состояния 10 и 11 отличаются незначительно; стандарт предполагает, что в состоянии 10 блок может быть отремонтирован, а в состоянии 11 подлежит выбрасыванию.

В. БЕРКОВ

По «Неделе...» дежурил
DRWATSON.EXE

.com
EB 1A
90 50
06 33
C0 8E
C0 26
83 2E
6C 04
02 26
83 1E
6E 04
00 07
58 EA
00 00
00 00
B4 35
B0 08
CD 21
89 1F
18 01
8C 06
1A 01
B4 25
B0 08
BA 03
01 CD
21 BA
1C 01
CD 27
91 20
AF A5
E0 A2
EB AC
20 A0
AF E0
A5 AB
EF 21

ПОЗДРАВЛЯЕМ

профессора кафедры вычислительной математики МФТИ академика Нью-Йоркской Академии наук Григория Александровича Тирского с присуждением Золотой медали имени С. А. Чаплыгина РАН.

* ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О ПРИЗЫВЕ

К настоящему моменту установлены итоговые призывные квоты по всем военно-учетным специальностям для Московского физико-технического института: в 1995 году призыву подлежат 78 выпускников, включая 8 человек с ФАЛТ, успешно завершивших обучение в институте и выполнивших программу военного обучения.

Военная кафедра, совместно с военным комиссариатом Московской области, определила списки кандидатов для призыва в Вооруженные Силы Российской Федерации и готова предоставить необходимую информацию о порядке формирования названных списков всем заинтересованным лицам. При определении кандидатов для призыва учтены предложения деканатов, списки представлены деканам и объявлены в общедоступности «Зюзино».

7 апреля 1995 г. в 11.00 состоится выездная комиссия военного комиссариата Московской области в 119 аудитории главного корпуса МФТИ с участием офицеров военных комиссариатов, кадровых органов и НИИ-4, а также представителя администрации г. Долгопрудного. На комиссию направляются студенты 1—5, 7—9 факультетов, объявленные в списках кандидатов на призыв. Для студентов ФАЛТ комиссия состоялась в военном комиссариате Московской области 17 марта с.г. Цель проведения комиссии: установить право на отсрочку от призыва, направить на ВВК студентов, заявивших жалобы на состояние здоровья, определить условия и порядок призыва. Обращаю внимание студентов, имеющих право на отсрочку от призыва, или жалобы на состояние здоровья, на возможность получить юридическую консультацию, в том числе у начальника военной кафедры по тел. 408-63-29.

К сведению всех студентов, прошедших и проходящих военное обучение на кафедре, что с 1995 года присвоение по запасу воинских званий будет осуществляться только после успешного завершения обучения в институте (на основании приказа по МФТИ). Студенты, завершившие обучение без защиты диплома, отчисленные из института после завершения военного обучения, а также студенты, которым переносятся сроки защиты, к присвоению по запасу воинского звания «ЛЕЙТЕНАНТ» не представляются. Названным выпускникам института на военной кафедре будет выдаваться справка по ф. 9.

И. ПРУСАКОВ,
начальник военной кафедры

ВНИМАНИЕ!

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛИЦ-ТУРНИР
состоится 7 апреля в 17.30 в ауд. 430 ГК.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРИЗЫ!!!



ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ANY KEY»

Выходит

Суббота, 1 апреля 1995 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 11 (1309)

Цена 300 руб.



■ Вот и прошла очередная неделя. Все чаще люди вспоминают о гесе, все реже появляются на семинарах и лекциях. Базы разваливаются. Эмиттеры и коллекторы не припаиваются. Компьютеры традиционно глючат. В общем, весна!

■ На прошлой неделе в метро были задержаны трое физтехов, бурно обсуждавших интересные моменты последней дуэли на бэфгах на 16 уровне DOOM-II. Им удалось отвергнуться. Больше не повезло двум другим, обсуждавшим тактику VGA Planets. От диагноза «мegalомания» и всех вытекающих последствий их спасло только своевременное вмешательство деканата.

■ Да, вы обратили внимание: в студенческой столовой стали часто выбивать чеки. Теперь вы можете предъявить претензии к качеству пищи. Кстати, купившие 17 марта в зале комплексного питания на втором этаже некачественный салат «Свежесть», могут получить свои деньги в кассе, естественно, предъявив чек.

■ А в буфете НК вот уже третий день каждая четвертая баночка пива — бесплатно. Я уже начал жалеть, что пиво не пью.

■ В профком МФТИ поступили талоны на питание. В первую очередь они будут выдаваться студентам, не получающим повышенную стипендию.

■ Вас не удовлетворяет ваша стипендия, вы не знаете где подзаработать, а в долг брать уже не у кого? Обращайтесь в профком! Там вам бесплатно выдадут кусок мыла и полтора метра бельевой веревки.

■ Или, может быть, вам просто грустно, вас что-то беспокоит? Тогда мы знаем, что вам нужно. Нет, парочка Твикс здесь совсем не при чем. Парочка личных телохранителей из ДНД МФТИ за небольшую плату рассеют любое ваше беспокойство.

■ Видимо (по крайней мере, в течение ближайших двух месяцев), в общежитиях не будет горячей воды, а с 8 вечера до 8 утра и электричества. Вызвано это тем, что недовольный качеством ремонтных

работ в КЗ концерн «Микродин» потребовал штрафных санкций в размере \$30'000. Эта сумма будет погашаться за счет коммунальных платежей.

■ Несмотря на это, в общежитии есть и хорошие новости: с нового учебного года вступает в строй мини-АТС студгородка. Теперь за умеренную плату вы сможете иметь в своей комнате телефон.

■ Недавно наш корреспондент обнаружил во 2-м зале Савеловского вокзала такое объявление: «Внимание! В связи с ожидаемыми 31 марта беспорядками на участке Новодачная—Долгопрудная, внесены изменения в расписание электропоездов. Время отправления последнего поезда на Савеловское направление 19.54». Похоже, МПС решило в этом году лишить нас возможности традиционно поприкалываться над последними электричками...

■ ...Правда, одни мои знакомые обещали собраться засветло и намазать рельсы клеем. Так, видимо, незаметнее.

■ И как обычно, 1 апреля с крыши «восьмерки» будут кидать чучело и кричать: «А-а-а-а!». В этом году роль чучела будет исполнять студент 576 группы В. Дмитриев.

■ А в ближайшую субботу в спортзале первого спортивного корпуса пройдет ежегодный «Матч века» по самбо между ФПФЭ и ФФКЭ. Приглашаются все желающие посмотреть и поучаствовать.

■ С 1 апреля Московский метрополитен вводит новую услугу — экспресс-поезда по кольцевой линии. Новый маршрут будет называться Новослободская—Новослободская.

■ Глубокие внутренние и внешние изменения постигли нашу газету, в связи с чем объявляется конкурс на новое название. С предложениями обращаться в редакцию пока еще «За науку» по рабочим дням с 10 до 17 часов или по телефону 408-51-22.

■ О погоде. День стал длиннее, ночь, соответственно, короче. Сошел снег и вместе с ним исчезла знаменитая надпись перед входом в АК. Люди! Если у кого-нибудь есть баночка водостойкой краски — помогите спасти жемчужину Физтеха!

По «Неделе...» дежурил
А. МЕДВЕДЕВ

Снова на наших страницах, пролетом из Германии, наш давний автор, любимый с первого курса, АНТОН РУБИНШТЕЙН.

- Ну чё, Андрей, сказал бы ты что-нибудь нашему читателю, а?
- Учиться на Физтехе — очень здорово. А делать при этом что-нибудь для «За науку» — совсем клёво. Используйте свой шанс на все 100!
- Это, конечно. Нас читают во всём мире. Вот нас прочитают твои друзья в Германии. (Если покажешь там газету). Может, хочешь и им что-то передать?
- TuS Herrensohr — der deutsche Meister! Und noch was: Unter einem Autobus versteht man einen Bus, der automatisch faehrt. Oder: Unter einem Autobus versteht man, dass man unter diesen Autobus gefallen ist.
- Ну ты вооооо, герм... Гер... Гермонстр стал. Это, видимо, какая-то шутка по-немецки, навроде тех, которые на этой литстраничке?
- Дык!

Литературная страница

НОЧЬ. УЛИЦА. ФОНАРЬ. АПТЕКА. СУД. СИБИРЬ.

Кинотавры, Сочи, Канны...
Препы, лекторы, деканы.
Матч, Уэмбли, гол, хавбек...
Тер-Крикоров, Зорич, Бек.

Сыщик, выстрел, пулемет...
Сдача лабы, диф. зачет.
Ночь, могилы, стои, кресты...
ФизХимБио, ФОПФ, «Кванты».

Рим, Стамбул, Бомбей, Мадрас...
Ряд, сходимость, Вейерштрасс.
«Сэлдом», съезд, «Вторая мать»...
Больше не о чем писать.

ПАРА СТРОК ПРО МГУ

Если мех — так сразу мат,
Ну а физ — совсем уж фак...

- ✦ В столовой теория подкреплялась фактами.
- ✦ ...Демонстрантов окатили струей вакуума из брандспойта.
- ✦ Окислительно-восстановительные работы.

О ПРЕКРАСНОЙ ДАМЕ

Мечтал я встретиться с тобою,
В меня вселился словно бес —
И, как с обложки от «Плейбоя»,
Спустилась ты ко мне с небес.

ОБ АНГЕЛЕ НЕБЕСНОМ

Я был к такому не готов:
Органа звук с небес полнился,
И в обрамлении цветов
Небритый ангел мне явился.

ОДНОСТИШЬЯ

О, допусти меня в свою окрестность!

И мы сошлись, как интегралы...

Был послан я по градиенту.

И нос немножко инфракрасный...

А я такой комплексный от природы...

Непостоянна ты, как ток.

Мы все немножко изотопы...

Вокзал. А я не уезжаю.
Вокруг кричат, других не слыша.
А я всего лишь провожаю:
Куда-то едет моя крыша.

Выхожу на днях из бистро,
Вижу чей-то силуэт:
Едет крыша, хоть не быстро,
Но зато на красный свет.

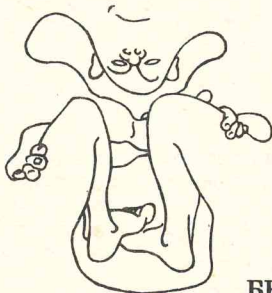
ИЗ ПОВЕСТИ О МОЕМ ЛИТЕРАТУРНОМ ГЕРОЕ

- * Каждый день он открывал для себя что-то новое: то бутылку водки, то банку с солеными огурцами.
- * ...известный в кругу себя.
- * У него были умные, как у собаки, глаза.
- * Ночью ему приснился ледокол под израильским флагом...
- * Каждый раз, просыпаясь утром после вечерней пьянки, он мучительно пытался понять, что с ним: он проснулся, еще не проснулся или уже не проснулся...
- * Чемпион мира по игре в ящик.
- * Он смотрел на меня глазами лошади, выпившей чашечку никотина.

ЖУРНАЛИСТСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Из соображений гигиены мясо в ресторанах, перед тем как подать его посетителям, подвергают воздействию сильного инфракрасного излучения. Для сравнения отметим, что излучение подобной интенсивности, даже кратковременное, может вызвать на теле человека страшнейшие ожоги и даже привести к летальному исходу.

Когда я умру, никого не виня,
И рядом заплачут внуки,
То в гроб навсегда положат меня
С номером «За науки»!



Да будь я хоть негром преклонных годов,
Голодным, больным и раздетым,
Я русский бы выучил только за то!
...Ну, может, еще и за это.

ЛИТ-РА

☞ «Финиш — ясный сокол»

☞ Тарас сказал: «Поворотись-ка, сынку. Ко мне передом, к лесу задом».

☞ И Вере Павловне не спится...

БЕСТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ

ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ — превращение абитуриентов в первокурсников на приемных экзаменах.

ЛИМИТЧИК — семинарист по матану.

ПРЕДПОСЫЛКА — состояние перед тем, как начинаешь кого-то куда-то посылать.

КОСЯК — студент после лекции.

В оформлении использованы рисунки С. Орлова.



ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ГРАФОВ



Говорят, на Физтехе скоро начнут читать теорию графов. Предлагаем вам краткий конспект непрочитанного курса.

Определения:

1. Граф называется плоским, если его ребра можно разместить на плоскости так, чтобы они не пересекались.
2. Граф называется толстым, если его зовут Лев Николаевич.
3. Граф называется изолированным, если он Монте-Кристо.

Лемма:

Существование связанных графов предполагает наличие развязанных и даже распясавшихся.

Теоремы:

1. Граф называется деревом, если за ним не видно леса.
2. Если связанному графу нечего терять кроме собственных цепей, то он — дерево.

СТЭМ ФПФЭ МФТИ



Появилась возможность оплатить сдачу TOEFL за счет средств, предоставленных фондом Сороса. За справками обращаться в 336 ГК.



Телесюрреал
Таблетка
Еноту видная собака
Облачно с пояснениями
Свежемуженная рыба
Честная производная
Роман «Они сажались за Родину»
Роман «Мертвые туши»
Бесперепоная работа
Активированный угол
Крем для бития
Ни жид, ни мертв
Теорверх
Теорниз



В лабнике было потребовано проверить полученную зависимость по методу Хиквадрат. Мой сосед по установке предложил: «Давай вместе результаты обрабатывать. Ты посчитаешь по методу Хи, а я возведу в квадрат».

Владимир МЕДВЕДЕВ

Чёрный юмор

Была красива и умна.
Так много хотела...
Но топором теперь она
Отделена от тела.

«Не оторвать глаз»

Ну не получается, хоть плачь!
От усилий тяжких взмок до нитки.
«Глаз не оторвать, — решил палач,
Переходим к следующей попытке».

Дайте мне большой моток веревки
И кусок хозяйственного мыла.
Жить я не могу без рокировки,
Но моя ладья уже ходила.

Про электрон мы твёрдо знаем.
Неисчерпаем, словно атом.
«И человек неисчерпаем», —
Сказал паталогоанатом.

Зашел я в ракетную рубку
И красную кнопку нажал.
Беру телефонную трубку:
«Простите, куда я попал?»

Смутное «Время»

Искусственные челюсти меня не испугают,
Вампиры одноногие мне тоже не страшны.
Но телевизор в ужасе я сразу выключаю,
Как только вижу новости родной своей страны.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Физтеховской столовой срочно требуется дегустатор. Необходимые документы: справка о состоянии здоровья и страховой полис.

Студентам, желающим до 01/09/95 выехать за границу, необходимо срочно получить в деканате справку о непосещении секретных курсов.

Радостная новость: с нового учебного года физтеховские автокурсы станут бесплатными для студентов первых трех курсов. Предпочтение будет отдаваться отличникам.

2 апреля в бассейне проводится чемпионат МФТИ по конькобежному спорту. В перерывах — соревнования по подледному лову. Приглашаются все желающие.



- Рассмотрим сферу в R^3 и на сфере простой слой копоты плотностью $S = \frac{1}{4\pi R}$
- Черный негр в тепловизоре будет такой же светлый, как человек.
- Возьмется этот интеграл, что-нибудь да и получится!
- Не надо, молодой человек, с δ -функциями делать всякие гадости — женщин уважать надо!

На сдачу радиолаб вбегает опоздавшая запыхавшаяся девушка.

— Замечательно! Может быть, студентка Иванова нам подскажет, что такое напряжение обратной связи?

Девушка (с сомнением):

— Ну, это когда подаешь, подаешь напряжение, а оно лезет обратно.

- Классический гамильтониан ничего не знает о спине... поэтому этот член мы вставим в него руками.
- Если вероятность маленькая, то она обязательно мала.
— Вероятность чего?
— Того, о чем вы думаете.
- Из всех ограничений нужно выбрать самое ограничивающее.
- Ситуация опять настолько проста, что слова затемняют смысл.
- Вместо того, чтобы ре-

— Слушай, Вася, что-то этот гальванометр врет. Я сопротивление увеличиваю, а ток растет. И это при постоянном-то напряжении!

— Ну, ты даешь. Это же вольтметр, поэтому при увеличении сопротивления и постоянном токе напряжение растет и... Но тут подошла лаборантка и сообщила, что нам нужно пересест за дру-

зять человека, его теперь дробят (о камне в почках).

С возрастом звук становится значительно хуже у всех людей.

Косинусов бояться — в лес не ходить.

Эта задача очень сильно вытекает из предыдущей.

Мы видим: волновой пакет вылезает из ямы, а за ним тянется хвост. И чем дальше, тем хвост длиннее!

гую установку, так как этот термостат не работает.

Студент первый раз в жизни сдает радиолabu, причем не прочитав методичку.

— Что такое h_0^{21} ?

— Постоянная Планка в 21 степени, определенная экспериментально.

Подготовила
У. СИМОНОВА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР — 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.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 предприятием «Шанс». Тираж 1500 Заказ 120

Оригинал-макет подготовлен Издательством МФТИ. Художники — С. ОРЛОВ, В. КОНОБЕЕВ, Верстка — М. ИВАНОВСКИЙ.