

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит **Среда, 1 сентября 1993 г.**
с 1 сентября 1958 г. № 22 (1240) Цена 15 руб.

♦ ВНИМАНИЕ: СОБЕСЕДОВАНИЕ 3 И 10 СЕНТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА МЕНЕДЖМЕНТА

8 июня на Физтехе состоялась презентация совместной Российско-Британской школы подготовки менеджеров Московского физико-технического института и Вулверхэмптонского университета (WU, Великобритания). Проект представляли: ректор МФТИ Н. В. Карлов, декан ФУПМа, руководитель уже существующей на Физтехе бизнес-школы В. А. Ириков, руководитель отдела коммерческого развития Бизнес-школы WU Давина Фельведер.

Предпосылки для целенаправленной подготовки специалистов в области экономики, в частности, в области управления организационными системами, зародились уже давно. Уже более двух лет назад на ФУПМе появилась новая кафедра — общей и прикладной экономики. Естественно, что в наше время перехода к рыночной системе отношений подготовка специалистов в соответствующих областях чрезвычайно актуальна. Так, два года назад на Физтехе возникла школа менеджеров. Но в процессе обучения выяснилась острая необходимость получения знаний о конструктивных западных подходах и механизмах в ряде областей, затрагивающих вопросы перехода к рынку. Тут и появилась идея создания международной школы бизнеса, в которой бы сочетались опыт зарубежных партнеров в области методов и практики менеджмента и интеллектуальные знания и способности наших студентов. Правда, здесь возникла и другая проблема — адаптации британских программ и методик обучения к специфике современной ситуации в России. Ключ к ее разрешению лежит в основе совместного плодотворного сотрудничества имеющих у нас специалистов с британскими преподавателями. (Например, в России уже используются совместно разработанные и адаптированные методики и программы оценки финансового риска, анализа финансовых потоков и др.)

Цель Российско-Британской школы бизнеса — подготовка специалистов новой категории, имеющих сразу два образования. В данном случае, речь идет о «сочетании» инженера-физика с менеджером.

Система обучения, которая будет использована в международной школе — это система CATS. Она подразумевает сдачу экзаменов по отдельным курсам (возможно экстерном) с целью накопления определенного количества баллов. Постепенно «копя» баллы, обучающийся получает в зависимости от их количества и срока обучения (от одного года до трех лет) одну из трех последовательно идущих степеней, официально котирующихся во всем мире: Postgraduate Certificate (PGC), Postgraduate Diploma (PGD), Master of Business Administration (MBA). При этом завершающий этап обучения по циклу MBA может проходить в WU.

В процессе обучения изучаются 24 модуля, в том числе первый год следующие: The Management Task (задачи менеджера); Meeting Customer Needs (удовлетворение запросов потребителя); Environment of the Manager (внешняя среда менеджера); Managing Financial Resources (управление финансовыми ресурсами); Financial Management (финансовый менеджмент); Managing People (управление персоналом); Managing Information (управление информацией); Management of Innovation (управление инновациями).

Сейчас, в рамках Физтехе, было бы нереально говорить о преподавании исключительно британских специалистов. Будут задействованы и преподаватели МФТИ, хотя обучение в целом планируется проводить на английском языке, так же, как и сдачу экзаменов по окончании каждого семестра. В школе студенты будут проходить подготовку по специализациям: финансовые системы и управление финансами; управление инновациями, экспорт «know-how» и высоких технологий; управление ресурсами, системами и проектами; международная торговля наукоемкой продукцией; информационные технологии менеджмента и системы поддержки решений. В школу принимаются все желающие, имеющие высшее образование или степень Bachelor of Sciences (неоконченное высшее, т.е. студенты, закончившие три курса МФТИ). Для студентов и аспирантов МФТИ это обучение будет оплачено институтом, другая часть слушателей школы будет оплачивать обучение самостоятельно.

Собеседование будет проходить 3 и 10 сентября 1993 года. Телефоны для справок: 408-65-90, 576-40-22.

Как сказал Н. В. Карлов на презентации школы, «... после двух лет нахождения в состоянии помолвленных (имеется в виду первая встреча с WU в 1991 году), как принято в добропорядочной семье, мы, наконец-то, вступаем в законный брак, и, самое интересное, что кроме свадебных путешествий нас ждут... дети. Дети, которые получают сертификат их законного рождения от законных родителей...»

У. СИМОНОВА,
А. БАБАНОВ

Так уж повелось, что первый номер в каждом учебном году посвящался прошедшему лету, начинающийся учебе и отправляющимся на спасение урожая первокурсникам. Но на этот раз позвольте отойти от традиции, ибо повод, согласитесь, весьма серьезный:

**35 ЛЕТ НАЗАД
ВЫШЕЛ ПЕРВЫЙ НОМЕР
ГАЗЕТЫ**

ЗА НАУКУ

От своего имени (надеюсь, что читатели присоединятся к нашим словам) хотим поздравить всех тех, чьими силами были созданы те 1240 номеров, которые выпущены к настоящему моменту.

За эти 35 лет в редакционной папке побывало немало материалов. Некоторые из них были опубликованы на страницах газеты, некоторые же остались в папке — и совсем не обязательно из-за того, что были плохими. Выбрать хорошее трудно, выбрать лучшее еще труднее, а найти среди отобранного самое лучшее — задача практически невыполнимая. Мы постарались выбрать лучшее из того, что было опубликовано (и немного из того, что не было). Если какой-нибудь материал покажется вам недостаточно интересным — не стреляйте в пианиста, он работает, как может.

И не забывайте, что день рождения газеты — это праздник не только ее создателей, но и читателей.

ОТВЕТЫ
НА КРОССВОРД:

1. е. 2. Ч. 3. Н. 4. А. 5. 1. б. к. 7. У.

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

А ПОЧЕМУ БЫ И НЕТ?

Комитет ВЛКСМ объявляет 1 апреля Днем Учебных Занятий.

ВТОРАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Вторую специальность освоил мл. лейтенант милиции И. Такперетаков. Он одновременно работает лаборантом в институте русского языка. Недавно молодой ученый открыл 3 новых ругательства.

НОВОЕ О ВЕЧНОМ

Запущенный в серийное производство вечный двигатель не выдержал проверки временем.

РАДОСТНОЕ СОБЫТИЕ

У сына лейтенанта Шмидта Васи родился внук лейтенанта Шмидта.

ИХ ПРАБЫ

540 двоек поставила на последней сессии кафедра математики.

ПО СЛЕДАМ КОСМИЧЕСКОГО ПРИШЕЛЬЦА

Побывавший 18 апреля 1968 года в буфете главного корпуса космический пришелец не оставил никаких следов.

С ОЛИМПИАДЫ

«Задумайте число, прибавьте к нему 18, потом разделите на ноль и у Вас ничего не получится. Как Вы думаете, почему?»

ЭТО ИНТЕРЕСНО

14 апреля 2008 года население Земли станет равным бесконечности.

№ 11 (297),
1 апреля 1969 г.

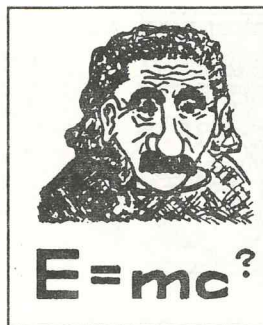


Рис. из № 9 (296),
14 марта 1969 г.

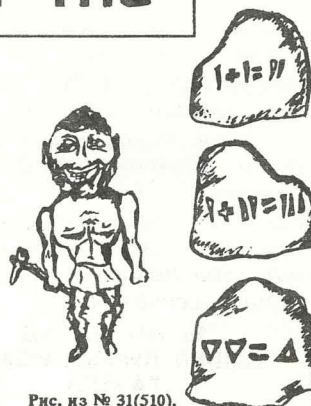


Рис. из № 31 (510),
22 октября 1974 г.

ТОЛЬКО У НАС

- Отбери по два человека с курса, мы их повесим.
 - А двенадцать — это не слишком много?
 - Нет, надо повесить не меньше десяти.
 - А если кандидатов не будет?
 - Тогда повесим тебя.
 - Только не это! Я вам по три человека с курса найду.
 - Отлично, завтра всех сразу и повесим. В наизидание другим. Чтобы учились лучше.
 - Так я место для доски обеспечу.
 - Ну, а фотографа я беру на себя.
- (Разговор в учебно-воспитательной комиссии)

Кафедра иностранных языков набирает экспериментальные группы для изучения суахили. Отстающим студентам импонирует простота языка (в нем нет родов, надежд, склонений, спряжений, местоимений, причастий, деепричастий, приставок и герундия) и полное отсутствие научных журналов по специальности. Характерно, что



МОНОЛОГ ЛАБОРАНТА

— Что такое радиотехника? Это — берешь сопротивление, ставишь его в схему. Смотришь — есть импульс? Нет импульса. Потом вынимаешь сопротивление, ставишь на его место конденсатор. Снова смотришь...

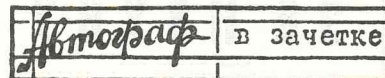
Этот метод называется методом «тыка». Очень советую им овладеть. Очень.

№ 10 (258), 1 апреля 1968 г.

★ ФИЗИКА И ЖИЗНЬ

(подслушанное)

В ДОМЕ АБНАШИИ



- ◆ Преподаватель:
 - Вы один решали задачу?
 Студент:
 - Нет, при помощи двух неизвестных.
 - ◆ Профессор:
 - Кто пойдет отвечать первым, ставлю оценку на балл выше.
 Студент:
 - Ставьте три, я иду.
- № 22 (50), 25 ноября 1960 г.

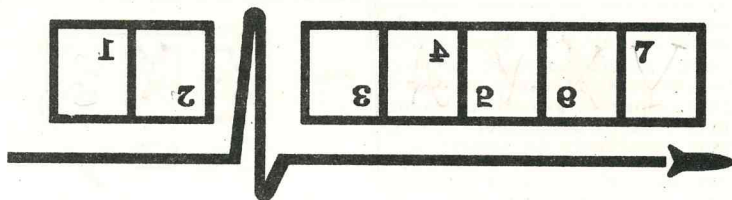
П. И. МЕЗОН

Редакция газеты с прискорбием сообщает о безвременной кончине П. И. Мезона, последовавшей после тяжелого продолжительного

КРОССВОРД

Загадки (по импульсу):

1. То, для чего существует δ .
2. Всё что угодно. 3. Гамильтониан.
4. Не волк, а произведение $F \cdot s$.
5. 2λ .
6. 1000. (бывает 1024)
7. Уже не X, но еще не Z.



ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ

Читайте на первой странице любого номера



◆ ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛОВ

Новое в азбуке

Известно предвзятое мнение, что азбука — давно совершенная наука, и ничего нового в ней быть не может. Тем не менее, недавно российские азбукведы добились большого успеха, открыв новую букву, названную ими «тьфю». Эта буква является крайне редкой (менее 1 на 1 000 000 знаков) и весьма неустойчивой — при переписывании она склонна превращаться в А, У или W (период полураспада равен 7.4 переписывания). В алфавите эта буква, по-видимому, находится там же, где и твердый знак. Это подтверждает давнюю гипотезу о существовании целой группы так называемых твердых знакоидов.

Короче о разном

По многочисленным просьбам физиков-теоретиков введен новый знак «много меньше или равно».

Радостное сообщение из Института Высоких Точностей РАН: вычислен 54 908 703 241 008-й знак числа e! Это 7.

Российское Физическое Общество, Физический факультет МГУ, Ассоциация Студенов-Физиков МГУ

проводят в ноябре 1993 года на физическом факультете МГУ

НАУЧНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ СТУДЕНТОВ-ФИЗИКОВ МОСКВЫ

Срок сдачи тезисов до 1 октября 1993 г.

Адрес: 117234, Москва, МГУ, Физический факультет, к. 1—80, РФО.
 Контактные телефоны: 195-19-55 (Арефьев Андрей), 131-59-47 (Савостьянов Александр), 442-93-24 (Федоров Николай).

По традиции наша еженедельная газета выходит каждую неделю. Традиции редакции — дело темное и до конца незнакомое даже старожилам. Традиции нужно, с одной стороны, сохранять, а с другой — развивать. Заглянули мы в семь томов подшивок с одной стороны, в килобайты материалов на E:\ZN\REZERV*.* с другой и решили отметить великий праздник возникновения «Знайки» как таковой.

А в пятницу вечером мы как всегда соберемся в 308 АК. По традиции редактор будет требовать чтоб прекратили балаган, затем заявит, что номер пустой. И опять: кто давно не работал, пусть работает, а кто работал, пусть работает тоже. Этому — идти на презентацию, этому — достать Кондратьева, а этому — сходить однажды на лекцию, Геоджаеву сочинить задачки, Беркову сочинить обзоры, а мне, как всегда, надо рисовать название:

ЗА НАУКУ ...

Ведь я — художник. А еженедельная газета должна выходить каждую неделю.



Рисунки студента Пупкина

КРУПИЦЫ

- ПЕРЕКУР — аспирант.
- ЭНДШПИЛЬ — верхушка здания.
- УЗНИК (англ.,руб.) — пользователь.
- ЗАКОН (спорт.) — аут.
- ПУТНИК (англ.) — стрелок.
- СКАНДАЛ (хак.) — INT 09h.
- БОРМАН (нем.) — зубной врач.
- ПОГОННЫЙ МЕТР — мера роста военнослужащего.
- БЕСКОНЕЧНОСТЬ — инвалид.
- АССОРТИМЕНТ — набор милиционеров.

ОДНАЖДЫ НА ЛЕКЦИИ

- ◆ Легко убедиться, что эта функция бесконечно дифференцируема. Сейчас мы продифференцируем один раз, а дома вы закончите....
- ◆ Есть вещи вне и независимо от нас. К ним относится деканат...

ЖИТИЯ

А эти истории невозможно встретить, листая подшивки. Тогда это не печаталось, а сейчас — устарело.

Байки про обходы

Дело было вечером. Засиделся один мужик у девушек допоздна. И вдруг стук в дверь — студсовет обходит с дозором... Удирать поздно, прятаться некуда. А было все это на третьем этаже, там карниз узенький есть, на нем можно устоять... и всё. Вылез, значит, парень на него и стоит. Студсовет впустили. В комнате порядок, чисто. Всё хорошо. Только не открывали как-то долго. Главный почувал: «А посмотрите-ка у них за окном!» Один высунулся, смотрит — его друг стоит. и говорит: «Никого!» А девушки: «Как никого?!!»...



И еще про обходы. Был указ ректора, чтоб замки в двери не вставляли, для коммунизма. Идет ректор по общежитию, двери открывает, доволен. И вдруг раз — дверь не открывается. Он её туда, сюда — ну не открывается и всё. Он дёргает, а сам уже начинает подумывать, какой бы тут выговор вклеить... Вдруг... ручка поползла и появилась щель с другой стороны. Студенты привинтили ручку со стороны петель.



А. Рубинштейн

Лирические строчки

...Как для организаций, так и для частных производных...

...Баллончики с идеальным газом...

...Он задумчиво вертел в руках плазмассовую букву «А» из детской азбуки, машинально превращая ее в квантор всеобщности и обратно...

Журнал «Компьютер вот» проинформирован о предстоящем объединении фирм «PC&S» и «Com and Com International».

В новой модели цветного монитора «Hard» в качестве основных использованы:

Хотим обратить внимание наших читателей на продукт — Xerox Diskcopier, выпускаемый компанией Xerox. Этот аппарат позволяет за минуту до 10 копий дискет. Кроме того, XDC может оказаться полезным и для тех, кто не имеет возможности использовать оригинальные диски: ему нет равных в скорости и надежности. Он не создает Bad Clusters. И последнее — форматирование происходит быстрее, чем Format и Safe Format.

Info About Information

ANY key

Приложение к "ЗА НАУКУ" №3

Цена 3 руб.

OK

формировал своих читателей о пред- и «Com and Com International».

созданного корпорацией «Масго-аны белый, синий и красный цвета.

читателей на новый программный Rank Xerox. Эта утилита по-2 копии дискеты 1.2 М в цвете. Незаменимым при форматировании, более того, в отличие от тради-при качественном оригинале XDC ее. На диске XDC занимает мень-ат вместе взятые.

Обзор подготовлен М. Сидоровым

Какая mother не мечтает быть 486...

Hello Alex!
In a msg of 30 Jun 91 Alex
Young writes to Alex Lochm:

Частная переписка

Посылаю тебе плату, которую скачал с Silicon Dragon. Не знаю, что это такое, но наверное очень нужная вещь. Это либо контроллер вентилятора для обдува светового пера, либо плата расширения для подключения 512 дополнительных светодиодов «турбо». У меня она работает отлично, только ничего не делает. (При загрузке пишет «What's happening? I'm hungry.» и пищит, а после включения на экране остается расплывчатое зеленое пятно) [:*]

Alex Young

Спасибо, дорогой, но у меня она хочет еще перефирию которая трюмо в селиконе драгоне и водится. И вообще какая то драконья плата, огнем пышет, может пожар устроить. Возьмита ты ее обратно, а то кнопка RESET уже перегорела и не нажимается вообще. А каково мне да без ресета, плохо мне, плохо, совсем худой машин стал, на хт похож стал. Пишите вам, удачи нам! ;~)

Published SYSOEFF Journal

UNOFFICIAL SMILEY DICTIONARY

Странные знаки стоят в конце этих писем. Это распространенные рожицы с выражением, ведь в BBS больше нет ничего для обозначения интонации. Среди хакеров принят даже НЕОФИЦИАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ УЛЫБОК, выдержки из которого мы публикуем.

:-) Ваша дежурная улыбка. Она обозначает сарказм или шутливое расположение.

;~) Ухмылочка. User позволил себе вольность. Улыбка типа «не бейте меня за то, что я только что сказал».

:>) User сделал убийственное саркастическое замечание.

>~) User теперь сделал по-настоящему дьявольское замечание.

>~>) Ухмылка и дьявол скомбинированы. Ну очень ядовитое замечание сейчас сделано. Это основа. Но есть и реже употребляемые нюансы:

Изменение глаз:

%~) Пялились на экран 15 часов подряд.

8~) В солнечных очках.

B~) Лыжные очки (Лыжник!).

~) Одного нет.

O~) Циклоп.

Изменения в носу:

:*) Пьян.

:^) Имеет свернутый нос.

:v) Нос свернут обратно.

:<) Из привилегированной школы.

:o) Клоун.

Изменения во рту:

:-<) Всерьез говорит.

:-i) Полуулыбка.

:-/) Скепсис.

:-Q) Курит.

:-?) Курит трубку.

:-,) Жует табак.

:-S) Сказано бессвязное утверждение.

:-[) Вампир.

:-E) Злобный вампир.

:-F) Злобный вампир с отломанным зубом.

Добавка черт сверх рожицы:

::~) Очкарик (четыре глаза)

B~) Очки на затылке.

8~) Маленькая девочка.

::~) Большая девочка.

::~X) В галстук-бабочке.

@~) Носит тюрбан.

(~) Носит тубетейку.

O~) Ангел.

::~) Дьявол.

S~) Шеф.

::~) Двойной подбородок.

::~) Большая Улыбка.

::~) Панк рокер.

::~) Брови.

Не по стандарту:

(~) Левша.

[~) Робот.

<~) Китаец.

<~) Китаец, но обиделся.

::~) Мутант.

::~) Невидимка.

:) Стандарт.

*) Послал поцелуй.

:Q) Курю.

::) Сплю.

:P) Язык показал.

=) Отлично провел день.

Суперморды создаются из множества мордочек:

%vX) Пялившийся на экран 15 часов подряд повернул нос в другую сторону и надел галстук-бабочку.

[~FQ) Драконья плата, огнем пышет...

C~>);*P) ? (Задание для самостоятельной работы.)

ДИМОНСТРАЦИЯ

МЕМУАРЫ ТЕТРИСИСТА: «ПАЛКА ЗА ПАЛКОЙ...»

КАЖДАЯ ПАЛКА В ТЕТРИСЕ ДОСТАЕТСЯ ПОТОМ И КРОВЬЮ.

«НУ КАК ЖЕ ТАК?» ПОДУМАЛ ДИМОН. «ПАЛКА УЖЕ ПРИШЛА, А Я ЕЩЕ НЕ ГОТОВ!»

ОПЫТНЫЙ ТЕТРИСИСТ ВСЕГДА МОЖЕТ ОТЛИЧИТЬ ЗАДНИЦУ ОТ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА.

«ПРОИГРЫВАТЬ ТАК ПРОИГРЫВАТЬ?» ПОДУМАЛ ДИМОН ЗАКАНЧИВАЯ ПОСЛЕДНИЙ ЯЩИК ГРАНАТ.

Появилась новая версия программы fdisk, умеющая работать со всей периферией. Например, она позволяет разбить дисковод 1.2M на три дисководов по 360K и один 120K, или принтер с широкой кареткой на два принтера с узкой.

Вы не хотите видеть вашу клавиатуру раздолбанной? Малое предприятие PC Supermarket предлагает к реализации ПЕДАЛЬ ENTER

КНИЖНИК

Цель этой статьи — убедить вас прочесть рассказ В. Пелевина «Принц Госплана». Как только убедитесь — бросайте статью и берите книгу (В. Пелевин. Синий фонарь. Изд. Альфа-фантастика). Если вы не убедились, дойдя до конца статьи, попробуйте прочесть ее еще раз. Если опять не помогло, загляните в книгу — может быть, плоха статья, а не книга.

Вообще-то, компьютер не более фантастичен, чем холодильник или телевизор. Тем не менее, о компьютерах сейчас пишет только фантастика (и то редко). Может быть, дело в том, что компьютер создает фантастическую ре-

альность, с которой обычная литература еще не научилась обращаться.

Рассказ Пелевина — о фантастической реальности компьютерных игр, странном образом переплетенной с «реальной реальностью» окружающего мира. Герой пробирается с уровня на уровень (вместо глав в рассказе level'ы), пере-загружаясь в случае неуда-

чи. Вы не задумывались, что поездка на метро сродни бегу по компьютерному лабиринту? И только стоящая посреди эскалатора разрезалка пополам показывает, что героя опять занесло в компьютерный мир.

А когда дочитаете «Принца Госплана» — читайте весь сборник. Не пожалейте.

В.Геоджаев.

ЖИТИЯ

ЗАРИСОВКА

Если книги в срочном порядке убирают на полку, а одежду — в гардероб, значит идет студсовет. В тот момент, когда дорогие гости уже вошли, обычно поправляется одеяло.

— Ох, и набросано тут у вас...
— Да ты что? Мы занимаемся! — для большей убедительности берет со стола книгу.

— Хаос.
— Зато посмотри, какой у нас пол чистый!

Студсоветчики размышляют.
— Ладно, ставим вам 4. Только за пол. Когда они уходят один из обитателей комнаты интересуется:

— А почему он чистый?
№ 22(806), 4 июня 1982 г.



Рис. из № 8 (449), 16 марта 1973 г.

75 капель никотина выводят из строя Т-75.

Этот разговор мы случайно подслушали в системной магистрали ЭВМ, когда заглянули туда, впаивая какую-то микросхему. Подслушали, записали, и получилась микродрама.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЛИЦА:

П.п. — Программа пользователя.
М. — Монитор.
П. — Принтер.
Д. — Диск.
Т.к. — Телеграфный канал.
Т. — Терминал.
Б. — Буфер.

Проходит прерывание от программы пользователя.

П.п. — Эй, Монитор! М. — Что? П.п. — Цифру «6» напечатать надо. М. — Эй, Принтер! П. — Я занят. П.п. — Тогда, Монитор, дай еще памяти. М. — Нет памяти, пиши на диск.

Диск поднимает флаг готовности.
Д. — Вызывали? М. — Записать надо. Д. — Есть!

Т.к. — Монитор! Для вас получен байт. М. — Жди. Диск, записал? Д. — Нет. П.п. — Готово? М. — Диск, записал? Д. — Нет свободного места. М. — Телеграфный канал! Давай свой байт. Т.к. — Уже пришел следующий, старый я стер. М. — Программа, это тебе прислали байт? П.п. — Нет.

Монитор засовывает байт в буфер.
М. — Терминал! Пользователь что-нибудь нажимал? Т. — Нет. М. — Программа! Работай дальше. П.п. — Не могу. Цифру «6» напечатать надо. М. — Принтер! П. — Я занят. Т.к. — Монитор! Для вас получен байт. М. — Давай! Программа, это твой байт? П.п. — Нет.

М. — Буфер!
Б. — Я переполнен.
Монитор выбрасывает байт.
М. — Принтер!
П. — Свободен.
М. — Печатай цифру «6».
П. — Есть.
Программа работает. Проходит одна миллисекунда.
П.п. — Эй, монитор! Цифру «7» напечатать надо...

Авторизованный перевод с машинного
В. БЕРКОВА.
№ 30(967),
10 октября 1986 г.

НОВОГОДНИЙ ЛАРЕК

(Проспект фирмы)

Пользуйтесь рядами Фурье!

Ряды Фурье удобны в применении, точно представляют функцию во всех точках непрерывности, малочувствительны к особенностям. За дополнительную плату вы можете воспользоваться суммированием в среднем до точек расходимости.

Пользуйтесь рядами Фурье! Фирма Тейлора не предоставит вам столько удобств.

Последняя новинка — интеграл Лебега!

Интеграл Лебега интегрирует все! Широчайшие возможности: от тождественного нуля до функции Дирихле. Не верьте слухам, распространяемым старым Риманом, о том, что существуют функции, неинтегрируемые по Лебегу. До сих пор ни одна из них не построена в явном виде.

Покупайте! Если наш интеграл что-нибудь не проинтегрирует, фирма предоставляет компенсацию.

Наша дельта-функция — самая острая в мире!

По вашему желанию мы установим

ее в любой точке вещественной оси. К каждому экземпляру прилагается гарантийное письмо, заверенное самим Полем Дираком.

Пеано или Коши?

Применяйте остаточный член в форме Пеано! Он надежно скроет все ваши нелинейные члены. Осталось не так много.

Спешите, спешите, спешите!

Последние частные производные!

Аэродинамики и механики-сплошники пользуются нашей продукцией уже многие годы. Ни одной рекламации за столетие! По желанию заказчика фирма комплектует уравнения в частных производных. За дополнительную плату мы поставляем к ним разностные схемы.

Только у нас. Последние необобщенные частные производные!

Частные определения портят нервы, но не дают таких результатов.

Только у нас!

№ 1(824), 1 января 1983 г.

СПЯЯННЫЙ КОЛЛЕКТИВ

МАШИННЫЕ СТИХИ (читать вполголоса)

714, 15, 2247,
13, 318, 140, 327,
028, 220, 170, 045,
615, 3, 020 —
715, 012,
2 000 035.

№ 12(607), 1 апреля 1977 г.

Рис. из № 4 (750), 23 января 1981 г.

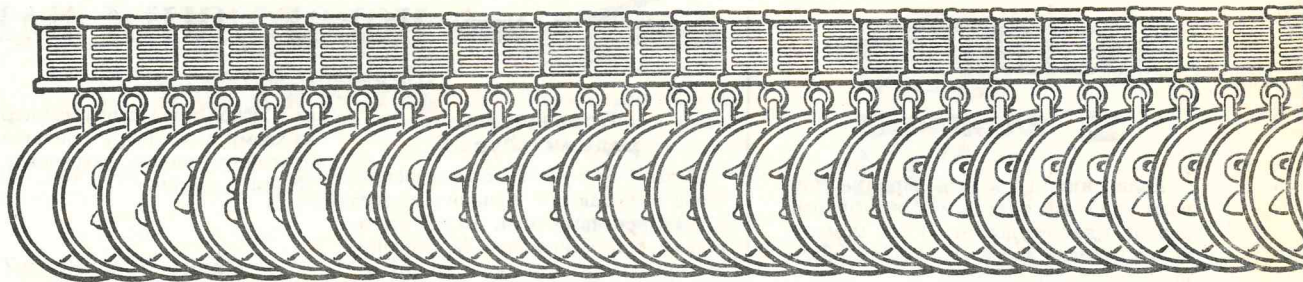


ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Какой материал в «За науку» самый короткий? Вот этот.
№ 39(862), 16 декабря 1983 г.



Редакция «За науку» ищет молодую, симпатичную девушку, способную выполнять обязанности секретаря-машинистки (работа на компьютере). Звонить по тел. 408-51-22 с 10 до 17 часов.



АЗБУКА ФИЗТЕХА

Вы, наверное, догадываетесь о том, что в вузе надо знать гораздо больше букв, чем изучают в школе. А много ли букв знаете вы?

Вспомните, что значат нарисованные здесь буквы?

х Э S o ð ħ Λ

Напишите две строчки буквы ξ и три строчки буквы ζ.

Из какого алфавита и как читается буква ∇?

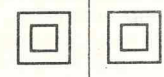
ПОЧЕМУ?

В первый день учебы лучше всего вообще не думать. Но если вам очень хочется, подумайте над этим.

Задача 1

Расположите 6 карандашей так, чтобы любые два из них соприкасались. Попробуйте сделать то же самое для 7 карандашей.

Задача 2



На рисунке показаны две проекции тела — вид спереди и вид слева. Как выглядит вид сверху?



ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ

То, какой будет «За науку», зависит во многом от вас, дорогие читатели. Нам будет небезынтересно узнать, что вам нравится, а что не нравится в нашей газете. Это может быть статья, рисунок или даже фраза, которая вам запомнилась. Пожалуйста, укажите это в предлагаемой здесь (на обороте) анкете и занесите заполненную анкету в редакцию — 307, 308 АК (для самых нерешительных — почтовый ящик на двери). Ну а если ваши замечания и пожелания не уместаются в отведенные строчки — тем более заходите, мы будем вам очень рады.

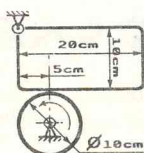
Давайте вместе сделаем газету — интереснее!

Не забывайте, что невидимых ребер у тела нет — иначе они были бы обозначены пунктиром.

Задача 3

Разбейте куб на три пирамиды.

Задача 4



Однородный брусок размером 10×20 см и массой 2 кг шарнирно закреплен за левый верхний угол и опирается на вал диаметром 10 см, вращающийся со скоростью 1 об/сек против часовой стрелки (см. рисунок). Точка опоры находится на расстоянии 5 см от края бруска. Коэффициент трения между бруском и валом 0.7. Найти силу трения между ними.

Задачи подобрал
В. ГЕОГДЖАЕВ

А. КОНДРАТЬЕВ

СТУДЕНТЫ

— Студенты. Вымирающее поколение 20-летних. Последний отрезок жизни, когда до всего есть дело.

— Студенты — это существа ночного образа жизни, обитающие большими стаями в увеселительных заведениях крупных городов.

— Существа, которые за два часа умеют заработать на полгода жизни или на два года неприятностей.

— Как доказали психологи, если обезьяну кормить за таскание мячика, она будет таскать мячик, а не играть на скрипке. Считается, что студент глупее обезьяны и учит методы матфизики, а не методы сдачи экзаменов.

— Брачный период у студентов длится круглый год, усиливаясь по субботам и воскресеньям. По вечерам они лезут в комнаты, ища пропитания и случайных знакомств.

— Студенты бывают разные, а некоторые еще хуже. Хорошие студенты сидят на занятиях и думают о ресторанах. Плохие сидят в ресторанах и думают о занятиях, и о том, кто же будет платить.

— Нехорошие студенты не спят ночью. Ведь глупо спать, если ночью нет занятий. Ходят вечером на сто грамм счастливее, чем утром, и целуются во всех темных углах одновременно.

— Хорошие студенты заседают в студсоветах и борются непонятно за что, непонятно как, зато понятно с кем.

— Как много было когда-то нехороших студентов! Как бушевали они на вечерах поэтов в 60-х, как простаивали ночи у театров 70-х.

— Теперь студенты все лучше и лучше. И они работают.

Быстрее, быстрее, успеть все схватить...

— Ведь разве измерить деньгами ту стипендию, которую мы здесь получаем?

— Институт. Мы приходим сюда, как в театр — после третьего звонка.

— Проходим в музейной тишине больших аудиторий, где правильные люди говорят нам стерильные слова.

— И аудиторий маленьких, где те же слова учат говорить нас. И у некоторых уже получается.

— Проходим по главному корпусу, где кипят, бурлят деятельностью профком, местком, НСО и другие загадочные организации.

— Они вносят большой вклад в нашу жизнь. Тайна вклада охраняется.

— Кабинет ректора... Это прообраз общества будущего. Там все равны — профессора, студенты, деканы.

— И никакой бюрократии. Заходишь — приказ уже готов.

— И зачем вы вообще сюда пришли?

— И бросьте пить. Хорошие студенты на дороге не валяются.

— И вообще, ведите себя достойно. Вы же будущий солдат.

— А пока — живи, радуйся...

— Студенчество — это детство взрослых людей. Когда совершенно нормальному человеку вдруг срочно нужно узнать, чему равно i^2 .

— Когда вы с женой, и еще два соседа по комнате, и все это на стипендию жены.

— Когда ты еще молод и знаешь, что все, что вокруг тебя, сделал не ты.

— И очень важно пронести через всю жизнь чувство, что ты еще что-то сделаешь.

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 2000 Заказ 617

Оригинал-макет подготовлен в издательстве МФТИ при технической поддержке ТОО «Николь»