

ЗАРПЛАТА В ЗАПЛАТАХ

19 января прошло собрание руководителей подразделений по вопросу задержки зарплаты. Основными выступающими были первый проректор МФТИ Ю. Г. Красников и главный бухгалтер А. И. Овчинникова.

Утешительно сказано немного. То есть вообще ничего. Зарплату за декабрь сотрудники еще не получили, только студентам выплатили стипендию, а старшекурсникам выплата идет с задержкой на месяц.

Руководство института ведет переговоры на всех уровнях вплоть до министра финансов: и с казначейством, и с администрацией Московской области. Разве что только до Президента и премьер-министра не дошли. И результаты не обнадеживают.

Поскольку финансовый год продлен правительством до 25 января, то со дня на день ожидается приход денег. Но только 27% от декабрьской зарплаты. Эту сумму, из которой необходимо к тому же уплатить в пенсионный фонд, ректоратом решено раздать студентам в виде стипендии (на зарплату этого все равно не хватит), а остатки получит хозяйственно-обслуживающий персонал, как наиболее низкооплачиваемый.

Кроме этого, Министерство финансов перечислило еще 46% от январской зарплаты. Этих денег, конечно, хватит на обычный аванс.

Хронологические события развивались так. В 1994 г. институту недоплатили 20% зарплатных денег, в 1995 г. сразу обещали всего 73% от положенной суммы. В декабре прошлого года, когда встал вопрос о декабрьской зарплате, сначала было сказано, что ее выдадут в полном размере, затем, пока деньги задерживались, итеративно происходило уточнение — то обещали 70% от необходимой суммы, то 27%. Наконец, поступили эти «крохи», и студенты получили стипендию, а хозяйственники — зарплату.

Завершающие слова, сказанные на собрании, прямо-таки вселяют веру в завтрашний день: «Надо держаться! Надо бороться! И делать все возможное для того, чтобы выжить».

М. ЗЕЛЕНФРОЙНД

P.S. По имеющимся у редакции сведениям на момент подписания номера в печать, январский аванс поступил, так что есть вероятность, что к выходу газеты какие-то деньги сотрудники получат. Про декабрьскую зарплату, по-прежнему — ни слуху, ни духу. Остается лишь ждать, надеяться и верить. Хотя, как утверждают китайские мудрецы, одной верой сыт не будешь.



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит

Пятница, 2 февраля 1996 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 3 (1341)

Цена 500 руб.



■ 10 февраля в Концертном зале состоится годовое собрание профессорско-преподавательского состава МФТИ. Начало в 10 часов.

■ Ты смотри, а я ведь, однако, сдался...

■ Приходит как-то один мой знакомый сдавать матах. Глаза красные от недосыпа, руки трясутся, голова раскалывается. И пишет он в ответ на вопрос преподавателя о формуле Остроградского формулу Грина... Через 15 минут экзаменатор просит показать ответ: «Так, что я вас спрашивал? Ах да, формулу Грина. Правильно!»

■ 30-летие ФАЛТА было отмечено всем городом Жуковским. Местная газета «Жуковские вести» выпустила номер, целиком посвященный факультету. Суть его сводилась к тому, что «Жуковский и ФАЛТ едины».

■ Внимание! В институте замечены 10-тысячные купюры, на которых от руки приписано «1 млн». Будьте бдительны!

■ После длительного «учета» вновь открылся магазин ТОО «Ардис» (бывший «Сделай сам»). Видимо, теперь уже все учли, правда, ассортимент остался прежний.

■ Недавно между «двойкой» и «тройкой» было отмечено появление подъемного крана, а через день — нового ларька. Интересно, что там будут продавать, неужели опять пиво?

■ Скоро зарастет «народная тропа» на беговой дорожке, ведущая на «Новодачную». Потому что вокруг стадиона ставят решетку, и ходить теперь придется по узенькой дорожке между забором и кустами.

■ Начало функционировать «Радио ФАКИ». Правда, странное оно какое-то: вещает при помощи громкоговорителей с верхних этажей «тройки» и преимущественно воплящими голосами.

■ Криминальная хроника. Неделю назад в ГК совершена кража 3-х компьютеров. Комментарий излишни, просто нет слов.

■ Транспортные новости. Проезд подорожал. Доехать на автобусе до Речного вокзала стоит теперь 3600 руб, а на электричке (до Савеловского) — 3000.

■ А с 1 февраля в Москве введены талоны на проезд в городском транспорте нового образца. Говорят, новый талон обладает 3 степенями защиты, устойчив к механическому и химическому воздействию.

■ Едем мы как-то с другом в электричке и громко разговариваем. Вдруг один сердитый дяденька делает нам замечание: «Молодые люди, говорите потише, вы ведь не на лекции...»

■ В Долгопрудный приехал зооцирк. Как всегда он расположился возле кинотеатра «Полет».

■ А вы заметили — сессия закончилась. И пересдачи тоже. Да и каникулы вот-вот закончатся... Кстати, занятия начинаются 7 февраля.

■ Завтра во всех школах стран СНГ пройдут вечера встреч выпускников.

■ А погода-то нынче лыжная!
По «Неделе...» дежурил
Е. ЛЕНЬКОВ



Театр «Город» приглашает

3 февраля состоится детский спектакль «Буратино-шоу». Начало в 11 часов. Тел. 576-55-27, работает касса предварительной продажи билетов.

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

Телефон/факс ЗАО «Бланк-ИЗДАТ»: 918-31-15

Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 41

E-mail (Relcom): main@blankizdat.msk.ru

Издательство МФТИ

141700, Долгопрудный МО, Институтский пер., 9, 206 АК
Тел. 408-76-81
E-mail: publ@za_nauku.mipt.ru

Издательство МФТИ образовано в 1993 году и занимается выпуском научной и учебной физико-математической литературы, учебников для школьников, желающих углубить свои знания по физике и математике. Авторами выпускаемой литературы являются, главным образом, преподаватели МФТИ и сотрудники базовых кафедр. Издаются книги, поддержанные Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ).

Значительная часть выпускаемой научной литературы является адресной — книги издаются малыми тиражами и предназначены для узкого круга специалистов. Издательство работает над созданием системы, которая позволяла бы таким книгам быстро находить адресата, а также информировала бы возможных потребителей о наличии литературы в Издательстве. В этой связи мы организуем электронную базу данных по потенциальным потребителям физико-математической литературы. Если вы хотите регулярно получать информацию о продукции нашего Издательства, сообщите электронный адрес, по которому с вами можно связаться. Если у вас есть коллеги, которых может заинтересовать наша продукция, сообщите их электронные адреса. Возможно предоставление нашим подписчикам информации о продукции других издательств.

Предлагаем вашему вниманию следующие издания:

КОСАРЕВ В. И. 12 лекций по вычислительной математике (вводный курс), 1994.

Данный учебник содержит необходимые начальные представления о средствах, терминологии и возможностях вычислительной математики. Книга адресована студентам различных специальностей, для которых вычислительные методы не являются профилирующим предметом.

РАЙЗЕР Ю. П., ШНЕЙДЕР М. Н., ЯЦЕНКО Н. А. Высокочастотный емкостный разряд: Физика. Техника эксперимента. Приложения, 1995.

Дано исчерпывающее изложение современного состояния знаний о высокочастотном разряде емкостного типа. Для студентов и аспирантов физических и соответствующих инженерных специальностей вузов, а также для научных работников и инженеров.

ФЕДОРЕНКО Р. П. Введение в вычислительную физику, 1994.

Книга посвящена описанию методов приближенного решения задач математической физики, возникающих в различных областях. Для студентов и аспирантов факультетов прикладной математики и физико-технических специальностей вузов с достаточно высоким уровнем преподавания математики, а также для научных работников, специализирующихся в области применения численных методов.

Билеты письменных вступительных экзаменов в МФТИ по математике и физике. Сборники задач с решениями и ответами. Выпускаются ежегодно.

Издательство готовит к выпуску в I квартале 1996 года следующие издания:

КАЛИНИН А. Ю., ТЕРЕШИН Д. А. Стереометрия 10.

Учебное пособие по стереометрии для 10 классов школ с углубленным изучением математики.

Книга содержит подробно изложенный теоретический материал и примеры решения задач с обсужде-

нием наиболее характерных методов. Приводятся задачи для самостоятельного решения, к которым даны ответы и указания. Наряду со «стандартными» задачами широко представлены «нестандартные» задачи, в том числе задачи математических олимпиад разного уровня и вступительных экзаменов в ведущие российские вузы.

КИНГСЕП А. С. Введение в нелинейную физику плазмы.

Книга посвящена нелинейным эффектам в физике горячей плазмы. Первоначальный уровень познаний в физике плазмы предполагается минимальным. Книга адресована студентам старших курсов, аспирантам, научным работникам, специализирующимся по физике плазмы, радиофизике и физической электронике, астрофизике.

КОРЕНЕВ Г. В. Тензорное исчисление.

В книге обобщен опыт по использованию аппарата тензорного исчисления при решении различных задач механики и теоретической физики. Для студентов, аспирантов и научных работников, специализирующихся в областях использования тензорного аппарата в механике и физике.

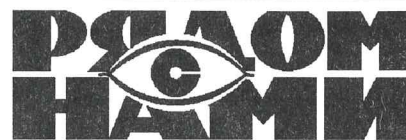
ТЕР-КРИКОВ А. М., ШАБУНИН М. И. Курс математического анализа. Издание 2-е переработанное.

Для студентов физико-математических и инженерно-физических специальностей вузов с повышенной подготовкой по математике. Может быть использована при самостоятельном изучении курса.

Сборник задач по физике (Механика, термодинамика) под ред. В. А. Овчинкина.

Включает задачи, используемые в учебном процессе на кафедре общей физики в Московском физико-техническом институте.

Для студентов физических специальностей вузов, а также преподавателей физики высшей и средней школ.



Несмотря на то, что ФАЛТ является неотъемлемой частью Физтех, обитатели студгородка в Долгопрудном, как правило, имеют слабое представление о жизни своих собратьев в Жуковском. Мы стараемся хоть как-то заполнить этот досадный пробел.

Пожалуй, основной отличительной чертой студентов ФАЛТ является военно-учетная специальность — авиационный техник-лейтенант. И, конечно, специфические традиции. После сдачи госа студенты водружают шляпу многометровому памятнику Н. Е. Жуковскому и оснащают пропеллером реактивный истребитель МИГ-21, установленный недалеко от факультета. В остальном — все почти как у нас.

Например, студенты ФАЛТ имеют возможность обучаться по индивидуальному плану, и около 10% эту возможность реализуют.

Талантливые студенты уезжают учиться за границу, где, как и любой уехавший физтех, весьма хорошо себя проявляют.

На ФАЛТе существует даже аналог школы «Физтех-менеджер», организованный несколько лет назад при участии Тверь-УниверсалБанка (ТУБ). Двухгодичное дополнительное образование для студентов V и VI курсов включает академический и практический циклы. В рамках академического цикла студенты изучают такие дисциплины, как финансово-экономические и организационно-правовые основы предпринимательства, методы финансово-экономического моделирования, информационные технологии менеджмента, введение в банковское дело, практика банковского бизнеса, деловой английский язык, а также ряд курсов по выбору. В рамках практического цикла студенты проходят стажировку в одном из подразделений ТУБ, а затем работают над реальным проектом в этом же подразделении.

Кстати, ТУБ выплачивает дополнительные стипендии следующим студентам:

- студентам-младшекурсникам, а также всем девушкам факультета;
- студентам-старшекурсникам и аспирантам, имеющим лучшие показатели в учебной работе или лучшим образом проявляющим себя в НИР (по представлению деканата и базовых кафедр).

Несколько слов о студенческом быте. В общежитии обычно младшекурсников селят по три человека, старшекурсников и аспирантов — по двое и по одному.

На факультете стабильна и спортивная жизнь. Помимо традиционных видов спорта (волейбол, футбол, баскетбол и др.) студенты увлекаются альпинизмом, дельтапланерным и парашютным спортом, благо возможности для этого в Жуковском есть.

Информация к размышлению. В этом году в аспирантуру ФАЛТ поступило 30% выпускников, а в армию не призван никто.

Подготовлено по материалам, предоставленным зам. декана ФАЛТ А. М. КУЗНЕЦОВЫМ

Все мы сделали — как нечистый, и вся праведность наша — как запячканная одежда, и все мы поблекли, как лист, и беззакония наши, как ветер, уносят нас.
Книга пророка Исаии, 64:6.

ПРОЛОГ

Я позвонил в дверь. Он открыл и слегка удивился: «Ты? Просто странно, как ты застал меня дома. Ну, заходи...»

...Мы познакомились пару лет назад, познакомились случайно, и я совсем не думал, что это случайное знакомство будет как-то продолжено. Мы не подружались, нет; виделись редко; обменивались рукопожатиями, ничего не значащими фразами. Он был талантливым человеком, любил науку, учил языки... И когда я узнал, что он ввергся в сферу бизнеса, меня это несколько озадачило. Ведь у него было желание заниматься наукой всерьез, и, несмотря на наши редкие встречи, я все же знал, что настроение у него скверное, что тяжело ему в этой стране и он собирается уехать учиться на Запад...

А потом была электричка. Снова случайная встреча.

— Привет. Давно тебя не видел. Может, к тебе зайти на чай?

— Да знаешь, я ведь в общаге не живу — квартиру снимаю.

— Ну, тогда домой в гости.

— Да я там почти не бываю... По вечерам в бизнес-школе учусь...

— Ну, Бог с ним. Тогда хоть скажи, как дела, как настроение...

— Знаешь, я поступил в Массачусетс...

— Отлично! Когда уезжаешь?

Пауза. Долгая.

— Да я, скорей всего, не поеду...

— Почему?

— Понимаешь... Здесь я — миллионер, а кем я буду там? В лучшем случае, дворником...

СОН

Безумие, безумие, безумие... Что с нами? Кто мы? Куда мы? Что происходит вокруг? Где наша гордость? Или остались только бессилье и злоба?

Я иду по улицам города моего, но нет у меня сил смотреть по сторонам. Мерзкие рожи, гадостные улыбки... И я начинаю понимать, откуда берется расизм. Несмотря на то, что я по убеждению и воспитанию — интернационалист, я беру автомат.

Ненависть, ненависть, ненависть... Она переполняет душу. Стрелять! Стрелять!... Я в бешенстве жму на спусковой крючок, и с ужасом понимаю, что — очищаюсь... Страшно... Господи, как страшно! Неужели и я? Холодный пот. И никакого покаяния.

«После этого будешь ли еще удерживаться, Господи, будешь ли молчать?..»

ХРОНИКА

Что происходит с этой страной? Что? Кто, как и почему допустил воровство в гигантских размерах? Кто, как и почему допустил эту бессмысленную, беспощадную и безысходную войну? Почему ложь — бесстыдная, беззастенчивая ложь — стала основой государственной политики? Кто ответит за то, что сделал со страной ее «главный приватизатор»?

Риторика. Ответ известен.

Но это и моя страна. Я здесь родился, я здесь живу, и я хочу здесь жить. Здесь. Именно здесь. И в том

числе от меня зависит, какое будущее ее ждет.

В последние пять лет произошла поразительная по своим масштабам замена кадров. Сменились практически все руководители всех рангов. На смену им пришли новые. Нельзя сказать, что более талантливые, или более энергичные, или более молодые. Хотя, конечно, и это имеет место. Но дело в другом. Если пять, десять, пятнадцать лет назад можно было руководить министерством, предприятием, научным коллективом так же, как день,

ОБРЫВКИ

месяц, год назад, и прилагать незначительные усилия для улучшения ситуации, прогресса, движения вперед, то теперь нужно прилагать громадные усилия уже хотя бы для того, чтобы то, что было создано, не разрушалось. И умиранут сейчас именно те коллективы, руководители которых не способны прилагать каждодневные усилия для преодоления разрушений.

РАЗГОВОР С МЛАДШИМ БРАТОМ

— Знаешь, с некоторых пор мне стало неприятно с тобой общаться. Деньги, деньги, деньги... Пойми, я не хочу больше слышать, где, что и почему продается. «Шура достал клёвый пуховичок всего за пятьдесят штук». «Тут на рынке я видел замечательные зимние сапоги. Всего за сто сорок! — Неужели у тебя в жизни больше ничего, кроме этого, нет?»

— А ты думаешь, легко смотреть на своих однокурсников, приезжающих на занятия на собственном автомобиле? Думаешь, легко переступить через себя?

— Господи, сколько грязи! В пору надевать калоши. Кстати: о морали. Пару лет назад Римская католическая церковь впервые за последние четыре с лишним сотни лет пересмотрела список грехов. В число модернизированных грехов вошли уклонение от уплаты налогов, употребление и продажа наркотиков...

Пойми: дело не в законе. Не будем спорить, законы, как правило, дурные. Налоги сумасшедшие. Инфляция бешеная. И всё-таки это — не повод. И дело не только в том, что государство — дракон. Об этом нужно говорить особо. Мне просто противно смотреть на твою деградацию. Неужели ты сам ее не замечаешь?

Мне тоже пришлось переступить через себя, бросить любимое дело и заниматься деньгами. Надеюсь, не навсегда. Я не смогу долго выдерживать давление этого пресса. Ежедневно, ежедневно я чувствую, как тупею. Но я не в силах выносить духовное обнищание. Я прихожу домой и открываю любимый томик Стругацких.

ИНТЕЛЛЕКТ

С каждым днем все труднее и труднее верить в будущее этой страны. Вышли на первые роли и обогатились люди, представляющие из себя отбросы общества. Власть обростаёт подонками. Неимоверно быстро (и самое страшное — необратимо!) падает культур-

ный уровень общества. Вырос, окреп и поднялся во весь рост новый монстр — деньги.

Только не надо говорить мне про Америку! Не будем кривить душой: бизнеса в этой стране нет и не было. Всё, на чем «бизнесмены» делают деньги, — спекуляция в громадных размерах.

Впрочем, это не страшно. Все мои друзья, занимающиеся «бизнесом», прекрасно всё понимают. «Что делать, если к этому вынуждает жизнь?» Мы можем себе это позволить, потому что наши моральные принципы позволяют нам удержаться. Так что это не страшно. Для нас. Надеюсь. Но я смотрю на тех, кто идет вслед за нами. И мне становится страшно. Ведь для них монстр денег — по-настоящему царь и бог.

...И вот уже на Физтехе появилось новое словечко «ботаник». А ведь раньше его не было. Чуждый лексикон, как и чуждая атрибутика, в последние несколько лет как-то удивительно незаметно, но въедливо просачивается на Физтех. И нет уже среди студентов «секарей» и «пахарей». Эти понятия, отражающие уважительное отношение к учебе, канули в небытие. Зато появилось новое, унижительное: «ботаник».

Общага: зеркало времени. Первокурсники торгуют сигаретами и водкой. Толпами собирают подписи за кандидатов в депутаты. Все равно, какой политической направленности, лишь бы платили побольше! Доски пестрят красивыми объявлениями, предлагающими заработать 200 тысяч за рабочий день. «А что делать? Надо же на что-то жить, а на Физтехе — самая низкая стипендия...» Покупается и продается валюта. Это в будни. А в выходные общага превращается в скотный двор. Летающие бутылки, бьющиеся стекла, драки, женщины, блюющие в раковину... По коридорам нужно ходить осторожно, чтобы не поскользнуться на жиже... Там, наверху, это неинтересно. Не до тебя. Идет борьба за выживание. За себя. За свое теплое местечко. Так что помощи не будет. Не жди.

Физтех... Долго ли ему осталось? Или сорок девять — тот самый предынфарктный возраст, после которого юбилей — последний? Неужели у гибнущего интеллекта нет чувства самосохранения?

Хочется кричать: «Люди, куда вы катитесь? Вы — интеллект нации! Да, страна этого не понимает! Но вы, вы должны понимать! Вы, захлебнувшиеся в вине, блевотине и разврате! Ваш интеллект — то немногое, что еще осталось у этой обреченной страны! Неужели вы этого не понимаете?»

Но я знаю, что кричать бесполезно. Крик уйдет в темноту. В глубь. В безгласье. Я — бессилён.

ЭПИЛОГ

«Умное лицо — это еще не признак ума, господа! Самые величайшие глупости на земле совершались именно с этим выражением лица. Так что улыбайтесь, господа! Улыбайтесь!»

...Не приходи ко мне. Не надо. Я больше не буду тебе помогать.

А. ОБРАЗЦОВ
1993—1996

ЖИТИЯ

Зимняя сессия закончилась (поздравляем!), самое время подумать о летней.

Уж не помню, в каком институте произошел этот случай, но точно не в нашем. Летняя сессия в самом разгаре. Студенты-младшекурсники захотели сдать какой-то спецкурс без проблем и обратились за советом к мудрым старшим товарищам. Те, зная привычки и повадки данного лектора, рекомендовали единственный возможный вариант достижения поставленной цели — в графин, стоящий на столе преподавателя, вместо воды налить водки. «И садитесь все как по маслу», — утверждал небритый старшекур.

В день экзамена староста курса пришел в аудиторию пораньше и сделал все необходимые приготовления. Заходит экзаменатор (а надо сказать, что жара в то лето стояла необычайная), и первым делом наливает в стакан содержимое графина. Начинает быстро пить. По мере опустошения стакана глаза преподавателя расширяются все больше, лицо приобретает странный оттенок... Преподаватель бросает стакан и пулей вылетает из аудитории.

«В деканат побежал жаловаться», — пронеслось в голове у старосты. Он успешно сгребает в охапку графин и стакан, бежит в умывальник, быстро выливает содержимое графина, хорошенько прополаскивает, заполняет водой и моментально возвращается.

Через минуту в аудиторию входит преподаватель. «Ну, мужики, предупредить же надо!» — говорит он. Садится, открывает дипломат, достает бутерброд, наливает в стакан из графина, выдыхает и залпом пьет...

Говорят, экзамен длился долго-предолго, и ни один студент в тот день так и не сдался.

Как известно, первокурсник — это студент, который еще не забыл детские сказки. И вот какие мысли возникли у одного из них перед последним экзаменом:

Я от Трушина ушел,
От Шабунина ушел,
И от Афанасьева ушел,
А от Растренина —
и подавно иду!

Заметки лейтенанта

Понятно, что ни один нормальный физтех в армию не пойдет. А ведь там иногда тоже бывает интересно. Вот что написал нам из Сибири наш выпускник, уехавший в этом году служить «куда Родина послала».

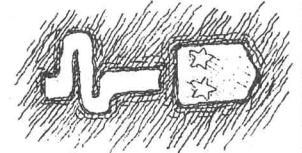
Поезд окнами на юг. Солнце поднимется сантиметров на 20 над горизонтом, и через час — обратно. Эк меня занесло! Осознаю уникальность образования, полученного на Физтехе: на 5000 км вокруг ни одного специалиста. Кстати, задачка на Кориолисово сокращение времени: сюда поезд идет четыре дня, обратно — три. Найти скорость поезда.

Десятки городов, сотни станций, тысячи километров, миллионы деревьев, миллиарды снежинок... И

нет среди них двух одинаковых.

«...А патроны к автомату возьмешь у предыдущей смены, скажешь, что я разрешил. Только не пристыковывай магазин ни в коем случае, а лучше спрячь его в нагрудный карман. Стрелять только если на тебя явное нападение, будут оружие отбирать...»

«Сделай себе военную стрижку, тогда сразу стрелять захочется». Сделал. Стрелять не захотелось. Зато захотелось шапку носить не снимая. Тоже ценно.



5 января. Командир возмущается результатами проверки казарм: «В тумбочках мыла нет, зубной пасты нет, щеток тоже нет. Старшина мне объясняет: «Так ведь после Нового года... Елку они украшали — мыльницы вешали».

Женя (выпускник Пермского училища) переписывает документацию вдвое быстрее меня. Я восхищаюсь: «Ну ты мастер!» Отвечает: «А тебя чему в институте учили?»

Рисунок С. ОРЛОВА

ФАКТИКА

Наше хозяйство, дорогие коллеги, испытывает острую нехватку таких незаменимых вещей, как электроны. Впрочем, «их» хозяйство испытывает еще большую нехватку, и оттого-то капитализм медленно, но верно загнивает.

Настала, наконец-то, пора объяснить всем, насколько полезен электрон. Наши оппоненты утверждают, будто электрон — вещь совсем ненужная, даже бесполезная. Говорят они, что электроном ни крышу не залагаешь, ни гвоздь не забьешь. Сразу же могу возразить, что именно для того ученые всего мира создают мощнейшие ускорители. Электрон, разогнанный в них, уже имеет массу, сравнимую с массой молотка. Наши оппоненты приводят еще один популярный довод: «Если электрон — такая уж нужная штука, то почему ж он валяется на каждом шагу?» Во-первых, электроны не валяются; они вообще не могут ни лежать, ни сидеть, ни стоять на месте, ибо и места-то для них нет, а есть лишь волновая функция. А во-вторых, то, что мы топчем электроны — этих наших маленьких помощников — на каждом шагу миллионами, миллиардами

О пользе электрона в народном хозяйстве

Стенограмма речи доктора П. Амперса на открытом заседании тайного физического общества

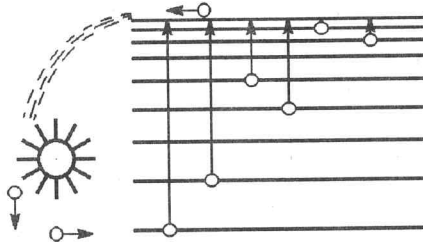
и другими огромными числами Авогадро, то это, товарищи, мягко говоря, преступление.

Основная польза электрона — в том, что он очень маленький. Приведу один показательный пример. Если, допустим, расход электронов на каждого человека в день считать пусть даже 10⁹ штук, то все равно, дневные энергетические потребности всей планеты можно было бы разместить на кончике булавки, годовые — на кончиках 365 булавок, вековые — 3652 булавок, а расход электронов

нутя паровозы, теплоходы, автомобили, самолеты; а оружие — так оно вообще почти все останется как и при электронах. А в чем-то будет даже лучше: свет никто не отключит: поставив в комнате 40 свечек — и хорошо, уютно. Свечка в коридоре, свечка, извините, в туалете, свечка на тумбочке, на телевизоре. Стоп, телевизоров бы тоже не было. Все ходили бы в театр и книги всякие читали, вместо того, чтобы в идиотский ящик пялиться. Метро бы не было, и на базу не надо было бы ездить. Да базы-то самой не было бы. Как, впрочем, и эмиттера с коллектором. В общем, глюки были бы сплошные, потому как глюки и без электронов прекрасно живут. Но глюки, как известно, надо давить, поэтому пусть лучше будут электроны. И не какие-нибудь там. А то, говорят, «там» в противовес нашему

придумали свой «электрон», который и не частица вовсе, а слав. Нет уж, нам давай полновесный, полнозарядный наш электрон. А когда их будет много, глядишь — мы и загнивать перестанем, потому что электрон в чистом виде, как известно, не гниет.

Рисунок докладчика



за все время существования Земли составил бы примерно два контейнера.

Вы видели когда-нибудь два контейнера электронов сразу? Нет? Вот в том-то и дело, что их катастрофически не хватает. Но это, как вы сейчас увидите, и не так страшно — мир, лишившись электронов, не очень-то пострадает: оста-