



ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит

Пятница, 14 мая 1993 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 17 (1235)

Цена 5 руб.

- Совершенно безобразно работал в междураздничье читальный зал. 6-го он закрылся в 14.00, а 7-го вообще в 12.00. Праздники праздниками, но был же приказ о том, какие дни считать рабочими...
- 6 мая с утра входящие в институт могли созерцать десяток студентов, которые вместе со своими кроватями расположились на свежем воздухе возле нового корпуса. Говорят, таким способом они выражали протест против того, что количество насекомых в общежитиях намного превосходит число Авогадро. Начальство, впрочем, на эту акцию не отреагировало.
- Продолжается сдача зачетов по физкультуре. Никогда в другое время года не бывает так много студентов на стадионе и никогда больше не бывает в их глазах такой безысходности...
- 8-9 мая состоялся матч века ФУПМ-ФОНФ. Математики победили. Да еще, говорят, богатенькие спонсоры там пиво бесплатно раздавали. А как быть убежденным трезвенникам?
- Информация для умельцев. Напротив АК, возможно, скоро откроется магазин «Сделай сам», переехавший сюда с улицы Лаврентьева. Так что наступит время, когда вы сможете купить напильники, транзисторы, оргстекло, строительные каски и вообще все, что угодно, потратив на дорогу всего пару минут.

- Как-то однажды сравнили цены в книжном киоске в НК и у «людей на бордюрчике». У последних они оказались процентов на 20-30 ниже. Может, их (то есть продавцов вместе с книгами и ценами) места поменять?
- Знаете ли вы, чем интересно число 1235? Ну, во-первых, в пятиричной системе счисления оно записывается как 14420, потом, $1235 = 13 \cdot 19 \cdot 5$. Но, главное, это номер сегодняшней газеты.
- 6 мая некий отчаянный человек спускался по веревке с третьего этажа общаги РТ. Наблюдавших за этим событием ждало разочарование: ничего необычного не произошло. Студент распахнул окно и скрылся в одной из комнат на втором этаже.
- 7 мая в клубе «Феникс» 1-го корпуса состоялась выставка-конкурс радиолюбительских конструкций, посвященная дню Радио. Победу одержал студент 812 группы Владимир Василевский с конструкцией «Система охранной сигнализации для автомобиля». Победители награждены призами от Дара профессора Н. А. Лившица и НИЦ «Физтех» (Директор — А. Д. Караваев).
- Внимание отъезжающих на летние каникулы! Приглашаются рас-

пространители персональных ЭВМ фирмы «Интел». Информация в 433 ГК, кафедра высшей математики.

- Если вам грустно, заходите в редакцию. Мы вам дадим почитать номер «Университетской жизни» под названием «Канторские коммерсанты». Там К. Бр. Д. «продолжает свое разнузданное ерничание над всем и вся».
- Вышла в свет книга стихов пятикурсника ФУПМ Игоря Петрова. Нам кажется, что вы обязательно должны ее купить. Книга называется «Мне кажется, что я...».
- И о погоде. В воскресенье был салют, а в понедельник прошел дождь; на следующей неделе солнце взойдет на востоке, зайдет на западе, местами выпадут буквы, зубы и осадки, а в остальном погода великолепная. Да что я вам рассказываю. Выгляните сами на улицу — там вас никто не укусит. Есть же народная примета: погулять на свежем воздухе перед экзаменами никогда не повредит. Или это не народная примета... Но мне все равно нравится.

По «Неделе...» дежурил
Д. Е. ЖУРНЫЙ

ГОСПОДА ФИЗИТЕХИ, COLUMBIA UNIVERSITY IS WAITING FOR YOU!

The Columbia University in the city of New York, Department of Physics invites applicants from PhysTech alumni and senior students for the academic year begins in September 1994 and later for the Ph. D. program in physics. Several PhysTech students have already received the very good academic records at Columbia. The Physics Department of Columbia highly encourages applicants from PhysTech!

Being a graduate or student at Columbia University is an exciting opportunity! Columbia University will provide you with fellowship money and housing in Manhattan. You also get to enjoy the rich cultural life in the city of New York; just do not forget to study for your qualifying exams: GRE (General and Subject tests). If you pass the «verbal ability» section with score 400 or above, the TOEFL will be not required!

If you are interested in applying for entrance to Columbia University, please, respond to Mr. Oleg Tchernyshyov:

E-mail: shev@phys.columbia.edu

Phone: (212) 854-5784

Mailing address: Department of Physics, Columbia University 538 West 120th Street, New York 10027 USA,

and we shall send to you an application material.

Sincerely,

Mr. Shoji Naganija, Department of Physics, Chairman

Mr. Robert Novick Department of Physics, Professor.

P.S. You are able to borrow the Graduate School of Arts & Sciences Catalog 1991-1992 from the ZA NAUKU editorial office. You are welcome!

Боксеры Физтеха побеждают

Чемпионат Московской области по боксу проходил в этом году в два этапа: предварительные бои 10 и 11 апреля в Химках, а 17 и 18 апреля — полуфиналы и финалы во Фрязино. В соревнованиях приняли участие более 120 боксеров.

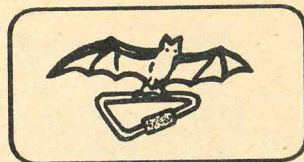
1 место и звание чемпиона в полусреднем весе завоевал студент 933 группы кандидат в мастера спорта Дмитрий Коротовский. Два боя он выиграл ввиду явного преимущества над соперником уже во вторых раундах, а в финале в остром напряженном бою все судьи единогласно дали победу Диме. Это бесспорный успех нашего боксера, и теперь у него впереди чемпионат России.

На предыдущих соревнованиях на Российском турнире в Москве (здесь принимали участие и боксеры Украины и Сев. Осетии), аспирант ФАКИ Олег Мингалев завоевал серебряную медаль, а его брат Игорь, неоднократный чемпион Московской области среди студентов, в этот раз занял 5 место.

А. БУНИН, мастер спорта,
доцент кафедры физвоспитания

Прочитав эту страницу, вы узнаете о текущей жизни физтеховского спелеоклуба «Барьер», объединяющего десятки парней и девочек, увлеченных изучением подземного мира. Знайте, что наш клуб ни для кого не закрыт. Найти нас очень просто в подвале «восьмерки» или по телефону 576-34-63.

БАРЬЕР



Солдатская-93

Солдатской в детстве нас пугали,
Мол, там спасует и герой,
Но мы тогда уже все знали,
Что непременно день настанет,
Когда сразимся мы с дырой.
Нас встретил Крым туманом вязким,
И ветер рвал нам анарх,
И в этой дикой свистопляске
Нам каждый шаг казался адским,
А мы все шли рюкзак в рюкзак...

Многие спелеогруппы приходили сюда пробовать свои силы и, как правило, уходили побежденными. Странно, но Солдатская никогда не считалась самой сложной пещерой. Шахта глубиной чуть больше 500 метров: наклонка-шкурник до -100 м, 7 колодцев до первой вертикальной узости, затем еще 5 колодцев, среди которых вторая вертикальная узость и «Надежда» — 85-метровый колодец. Пещера теплая (8 градусов), слабообводненная, не паводкоопасная. Кончается непройденным сифоном. Итого 4Б категория сложности (максимальная — 5). Может быть, относительная внешняя простота, а может, какие-то скрытые подвохи Солдатской сделали ее одной из самых непокорных пещер страны. Неоднократно даже неплохо подготовленные группы вдруг понимали, что и на этот раз пещера оказалась сильнее.

В первый раз мы штурмовали Солдатскую осенью 1986-го, когда спелеоклубу «Барьер» еще не исполнилось и года. Мы все же дошли тогда до дна, хотя имели больше энтузиазма, чем опыта. С тех пор эта пещера стала для нашего клуба своего рода экзаменом — только хорошая подготовка, точный расчет, надежное снаряжение гарантировали успех.

На апрель этого года была запланирована очередная экспедиция в Солдатскую, которую готовила наша совсем молодая команда под руководством Володи Никишова. Неожиданно в период подготовки выяснилось, что в эти же сроки в пещеру собирается один из известнейших спелеоподводников страны Владимир Киселев с целью прорыть сифон. Таким образом, у нас появилась альтернатива: или ограничиться трени-

ровочным спортивным походом четвертой категории сложности, или взяться за организацию сложнейшей экспедиции по прохождению сифона Солдатской. Конечно же, мы выбрали второе! Планы нашей команды значительно усложнились. Если учесть, что просто спуститься вниз и затем благополучно подняться на поверхность, вытащив с собой многочисленные мешки с веревкой, карабинами, подземным лагерем, продуктами и другим снаряжением — сама по себе трудновыполнимая задача, то теперь на самое дно необходимо было затаскать большое количество дополнительного снаряжения для погружения.

Со своей задачей ребята справились блестяще. Надежная работа и взаимодействие групп привели к тому, что через 65 часов после начала штурма Володя Киселев начал погружение в сифон на дне пещеры. Опустившись на 17 метров под воду, он наконец прошел под каменной перемычкой и начал подниматься вверх, одновременно пробираясь по подводному ходу вперед. Пройдя примерно 65 метров, Киселев вышел на отметку -2 м, но выхода к поверхности не нашел. В разветвленной системе ходов было трудно ориентироваться, размотанный ходовой конец уже грозил на обратном пути завести в какую-нибудь узкую щель, воздух в баллонах кончался, и пришлось возвращаться обратно. Общее время пребывания под водой составило около получаса. А дальше пошла работа по выемке снаряжения наверх...

Итак, одна из самых сложных экспедиций за всю историю существования спелеоклуба «Барьер» успешно завершилась. Амплитуда глубочайшей пещеры Крыма и Украины увеличилась на 17 метров и достигла 525 м. На дне Солдатской побывали две штурмовые группы в составе: В. Никишов (084 гр.), Д. Спинов (081 гр.), М. Конвисар (055 гр.), Э. Будинов, В. Болгов (выпускники ФОПФ), П. Лузан (085 гр.), А. Романенко (953 гр.), В. Киселев, В. Петров (Перовский клуб).

За высокие спортивные достижения перечисленные выше студенты-участники штурма Солдатской награждены денежными премиями из фонда ректора.

К. ДУБРОВСКИЙ

Никто не забыт...

О войне на Кавказе я впервые услышал от своего деда — некогда командира стрелкового взвода погранвойск, оборонявшего Красную Поляну, что в районе Сочи. Местом ожесточенных боев летом 42-го был район Фишта и Оште-на — гор на северо-западе Главного Кавказского хребта. Здесь, на Белореченском перевале, были остановлены части 49 горно-стрелкового корпуса фашистской армии, равнившиеся к морю.

Выяснением имен и мест захоронения павших воинов давно занимаются

ребята из одесского клуба «Поиск» под руководством Леонида Сухоева, известного спелеолога, большого друга спелеоклуба «Барьер». Он предоставил нам список 50 пограничников и горных стрелков, погибших в тех местах. Мемориальная доска с их фамилиями будет установлена на Белореченском перевале во время очередной экспедиции нашего клуба на Фишт в августе этого года.

*Если в вечный снег навеки ты
Ляжешь, над тобою, как над близким,
Наклонятся горные хребты
Самым прочным в мире обелиском.*

Г. СИГАЛОВ

стихи В. Высоцкого

Полушкино-93

3—4 апреля на живописном берегу Москвы-реки в карьерах близ Полушкино прошло открытое первенство клуба спелеологов МГУ, участие в котором для физтеховского спелеоклуба «Барьер» уже стало традиционным.

Участники, прошедшие контрольный этап меньше чем за 5 минут (для девушек — 7 минут), соревновались на втором этапе, включавшем в себя технические элементы, встречающиеся в сложных вертикальных пещерах. Мужчины проходили этот этап с транспортным мешком весом около 10 кг. Время на двух этапах суммировалось.

Соревнования оказались интересными (думаю, никто из 9 физтехов не пожалел о том, что приехал сюда). Полезным был также обмен опытом (в основном с клубами «Сокольники» и МГУ), хотя стоит заметить, что мы впитывали в себя гораздо больше информации о технике хождения, чем могли дать сами. Несмотря на некоторые трудности со снаряжением, мы все же показали, что и сами не лыком шиты: наши стабильные результаты позволили команде (М. Вологдин, Р. Мельничук, А. Соловьева, И. Жарков, М. Ситников) занять 3-е место. Уступили мы Сокольникам и новомосковцам, выиграли у клуба МГУ и Ленинградской спелеосекции. Всего участвовало около 30 человек.

Результаты показали, что потенциально мы сильны. Соревнования послужили хорошей проверкой наших сил перед настоящим испытанием — экспедицией в Солдатскую — глубочайшую пещеру Украины, состоявшейся в конце апреля.



15 мая исполняется 30 лет основателю спелеоклуба «Барьер»

Косте Дубровскому,

неутомимому организатору бесчисленных «авантюр» и серьезных дел, неунывающему весельчаку и любителю разговоров «за жизнь», надежному товарищу и просто хорошему человеку.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Рис. М. Черешневой

(Продолжение. Начало в № 14)

АНАТОМИЯ ОБРЕЧЕННОСТИ НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

Когда создавали Академгородок, были сформулированы его целевые задачи:

а) подготовка высококвалифицированных творцов из местных жителей;

б) развитие фундаментальных и прикладных исследований;

в) внедрение полученных результатов исследований в народное хозяйство и, прежде всего, в экономику Сибири.

Для решения этих задач создавались определенные условия:

а) ученых поселили компактно между собой и на достаточном удалении от большого города;

б) поселили вместе критическую массу высококвалифицированных ученых разных специальностей для успешного развития междисциплинарных исследований;

в) создали систему подготовки творцов из отбираемых по конкурсу юных сибирских талантов.

На словах в Академгородке пытались заложить приоритет интеллектуальной собственности над обычной собственностью. Однако, внутри официальной новой идеи был заложен старый механизм управления, и это закономерно привело к краху всю многомиллиардную мечту поколения ученых-шестидесятников, приехавших в Сибирь.

В существующей системе управления Академгородком был заложен и сохранился до сих пор ряд системных ошибок.

Начнем с аналогии. Пусть есть гостиница, ее владелец и постоялец в этой гостинице. Отношения владельца и постояльца просты и прозрачны. Владелец оказывает гостиничные услуги и получает от постояльца плату за эти услуги. При этом владельцу никогда не придет в голову претендовать на право быть соавтором песни, которую сочинил его постоялец, проживая в гостинице. Здесь владение собственностью естественно отделено от владения интеллектуальной собственностью.

В академических институтах эти понятия были намеренно смешаны и взаимосвязаны с помощью разных ухищрений. Это наложило роковой отпечаток на взаимоотношения в творческих коллективах (проблема лжеавторства постоянно у всех на устах) и привело к массовому утаиванию лучшей интеллектуальной собственности ее творцами. В результате действительно лучшие научные результаты мирового класса, полученные в Академгородке, как правило, не фигурировали ни в планах работ, ни в отчетах академических институтов. Они лежали в столах и ожидали конца интеллектуального беспредела. Теперь эти результаты претворяются в жизнь их авторами за рубежом в лучших научных центрах мира. Другие еще лежат в столах. Их авторы надеются все же состоять у себя на родине.

Практика открытия института под лидера-директора породила фактическое крепостничество с закреплением творцов интеллектуальной собственности за директорами. Это крепостничество усиливалось

специально придуманными мерами типа неконвертируемости очереди на жилье при переходах из института в институт даже в пределах своего научного ведомства. В результате за дирекцией, фактически, закреплялась вся будущая интеллектуальная собственность приписанных к ней творцов. Доминантой выступала материальная собственность, которой распоряжался директор. Естественным исходом из данной ситуации была двойная жизнь и двойная перегрузка творцов (в рабочее время работа на «помещика» и после рабочего времени — на себя).

Кроме того, открывали НИИ под лидера, но после его смерти или ухода никогда институт не закрывали. Поэтому ссылка на первоначально сильное научное лидерство для отстаивания данного подхода тоже несостоятельна. Сейчас ни один директор в основных институтах Академгородка не может сказать, что институт был открыт под него.

При созданной системе отбора и подготовки сибирских талантливых кадров 15-17-летние юноши и девушки, забираемые в школу-интернат из своего привычного социально-психологического окружения, теряли возможность для полноценного формирования наиболее важного для социальной лабильности данной личности,

истекли и устойчивые встречные мнения, с одной стороны, о бесполезности науки, а, с другой стороны, о неготовности народного хозяйства к восприятию «городковских» технологических новшеств.

Структура управления институтами и всей инфраструктурой Академгородка была организована таким образом, что управленческие решения принимались на базе односторонней, а, значит, необъективной информации. Из-за бесконтрольного экстенсивного умножения количества направлений исследований наступил коллапс, при котором имеющегося бюджета не стало хватать для полноценного финансирования каждой из проводимых работ. Возобладал принцип «всем сестрам по серьгам». При этом каждой творческой группе доставалась горсточка средств в объеме подаяния. В такой ситуации первыми всегда погибали крупные неординарные идеи. Об обработке тематик по результатам какого-либо «гамбургского счета» среди специалистов не было и речи.

РЕЗЮМЕ

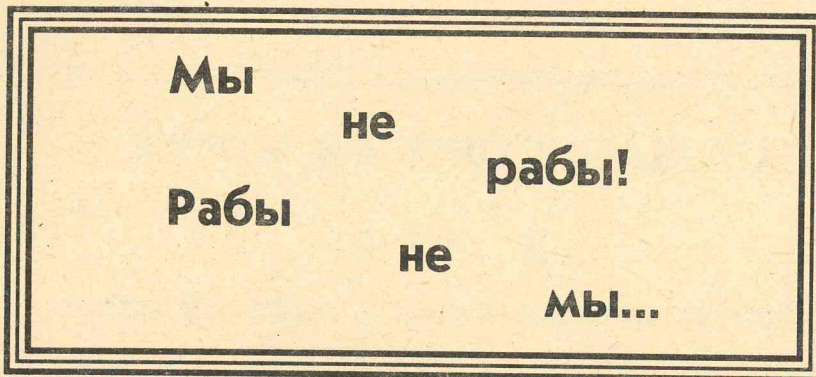
Налицо очень низкая результативность решения основных задач, провозглашенных в свое время для Академгородка (кроме оборонной, о которой нет сведений)...

В результате ошибок, допущенных при создании структуры управления Академгородка, его судьба, как благоприятного места для проживания и работы творцов интеллектуальной собственности, была преддана. Плоть (собственность) должна была восторжествовать над разумом (интеллектуальной собственностью). Долголетие феномена Академгородка объясняется только полным отсутствием для его жителей-творцов каких-либо альтернатив для ухода из НИИ и из городка. Как только появились альтернативы после 1985 года, этот потемкинский домик начал распадаться.

В результате такого развития Академгородок стал не только средой, в которой невозможно осуществлять социализацию подрастающего поколения творцов. Городок сам играет роль поселения-«хакера», ставшего «черной дырой» для материальных и духовных ресурсов Новосибирской области, Сибири и России в целом. Предстоит санирование и социализация самого Академгородка как единого комплексного объекта.

Согласно зарубежной статистике потеря одного высококвалифицированного творца с перспективной разработкой оценивается в среднем не меньше, чем в 1.5 — 2.0 млн. US \$. Пусть из института уехало двадцать сотрудников. Пусть из них только десять имели перспективные разработки и только по одной. Потеря одного института при этом составляет 15.0 — 20.0 млн. US \$. Средний годовой бюджет института в СО РАН сейчас составляет около 100 тыс. US \$. Таким образом, своевременно не создав (и упорно не создавая сейчас) для творцов интеллектуальной собственности необходимых им условий, СО РАН превратился по сути, в дырявый мешок с растратой госсобственности в особо крупных размерах. Имеет ли смысл в этой ситуации бездельность и неумелое ведение хозяйства, приводящее к огромным растратам государственных средств, считать образцом для подражания и почитания, умом, честью и совестью творцов?

(Продолжение следует)



который наиболее активно развивается как раз в этом критическом возрасте.

В результате, после выхода в жизнь такие выращенные таланты оказывались совсем ни к месту в НИИ, так как не хотели впрягаться в крепостное ярмо. При этом они не могли быстро рефлексировать в создавшейся стрессовой ситуации, что приводило и приводит к распаду личностей, к огромному количеству неврозов и их последствий.

Система работы с творческими кадрами в Академгородке сейчас, если судить о ней по результатам ее деятельности, фактически противоречит самой исходной задаче — подготовке научных кадров из Сибири и для Сибири. Академгородок во все возрастающей степени играет роль огромного насоса, «выкачивающего» из всей Сибири через налаженную систему отбора талантливых сибирских детей и затем, после обучения и вследствие нерешения описанных выше проблем, подталкивающего эти таланты к уходу из академической науки и/или к миграции из района. Это явление получило название «Сибирский интеллектуальный Чернобыль».

Тематика исследований, проводимых в Академгородке, формировалась, исходя из различных соображений. По причине слабой зависимости Президиума СО АН СССР от региональных властей очень редко в этих соображениях преобладали насущные потребности области. Такая нестыковка свела к минимуму полезность существующего научного потенциала для региона, в котором он находится. В этом была и есть главная причина стонков о том, как трудно идет внедрение имеющихся в НИИ результатов. Из этого же про-

◆ ДНЮ ПЕЧАТИ ПОСВЯЩАЕТСЯ

От редакции

Физтех! Представляя вашему вниманию статью Л. Успенского из учебника «Русский язык для ВТУЗов», не потерявшую яркость и образность за 40 лет, прошедших со дня ее написания, надеюсь, что вы оцените ее по достоинству. Физтех всегда бережно относился к драгоценным образцам советского фольклора (можно вспомнить знаменитую «Пуговку»). Блестящие арифметические способности и умение автора получать достоверные оценки, исходя из размерности, ясно показывают, что эта статья рассчитана не на лопухов, а на технически подкованных читателей, каковыми вы и являетесь.

С уважением, И. П.

Буква Ъ, так называемый «твердый знак» сейчас ведет себя тихо и смиренно на страницах наших книг.

Недалеко ушло то время, когда не только школьники, учившиеся грамоте, — весь народ наш буквально бедствовал под игмом этой буквы-разбойника, буквы-бездельника и лодыря, буквы-паразита. Все это было еще не так давно, в 1917 году: твердый знак писали на конце слов, оканчивавшихся на твердый согласный. И во всех этих случаях он стоял там совершенно зря.

Так вот теперь и прикинем: дешево ли обходилась нашему народу в те дни буква-лодырь?

Я читаю знаменитый роман Льва Толстого «Война и мир». Это старинное издание: оно вышло в свет в 1897 году и состоит из четырех одинаковых томов, по 520 страниц в каждом. Всего в нем 2080 страниц.

Интересно, нельзя ли подсчитать: сколько на таких 2080 страницах уместилось букв вообще и какую долю этого числа составляли твердые знаки?

Это легко. На каждой странице в среднем 1620 букв. Из них — тоже в среднем — на страничку приходится 54-55 твердых знаков. Кто знает арифметику, подсчитает: это 3.4 процента.

Теперь ясно: на 2080 страниц романа высыпала армия из 3370000 букв. Каждая из них выполняет свою боевую задачу: каждая помогает вам усвоить мысль гениального писателя. И вдруг среди этих черных солдат замешалось 115000 безоружных и никчемных бездельников, которые ничему не помогают. И даже мешают. Можно ли это терпеть?

Если бы все твердые знаки, бессмысленно рассыпанные по томам «Войны и мира», собрать в одно место и напечатать подряд в конце последнего тома, то их скопище заняло бы 70 с лишним страничек.

Но ведь книги не выпускаются в свет

поодиночке, как рукописи. То издание, которое я читаю, вышло из типографии в количестве 3000 штук... 210000 драгоценных книжных страниц, занятых бессмысленной чепухой! Это ли не ужас?

Из 210000 страниц можно было бы

САМАЯ ДОРОГАЯ БУКВА В МИРЕ

сделать 210 книг, таких, как многие любимые вами, — по тысяче страниц каждая. «Малахитовая шкатулка» напечатана на меньшем числе страниц. «Таинственный остров» занимает 780 страниц. Значит, 270 «Таинственных островов» погубил, съел, пожрал одним глотком твердый знак!

Если на набор «Войны и мира» тре-

бовалось тогда, допустим, 100 рабочих дней, то 3 с половиной дня из них наборщики неведомо зачем набирали один твердый знак.

Если на бумагу, на которой напечатан этот роман, понадобилось вырубить, скажем, гектар хорошего леса, то целая роща в 20 м длиной и 13 м шириной пошла на те 210 томов, в которых нельзя прочесть ровно ничего. Ни единого звука!

...Разве в 1897 году была издана одна только «Война и мир»?

Нет, мы знаем: одновременно с ней вышло в свет около тысячи различных книг. Будем считать, что каждая из них в среднем имела только 250 страничек и печатались они в те дни в очень небольшом количестве по 1000 штук.

И тогда выйдет (а все это очень уменьшенные цифры), что в старой царской России и в те дни печаталось около 8500000 страниц, сверху донизу покрытых сплошным узором из сплошных твердых знаков. Целая библиотека — из многих тысяч томов, по тысяче страниц в каждом.

За этот счет можно было выпустить десятки увлекательных романов, десятки важных научных работ на той же бумаге... Но все их пожрал твердый знак!

Царские правители отлично видели все, что творил твердый знак. И тем не менее всячески заступались за него. Почему? Да, пожалуй, именно потому отчасти, что он делал книгу чем-то более редким, более дорогим, отнимал ее от народа, прочным

забором вставал между ним и знанием.

А советская власть не могла потерпеть этого даже в течение года. Уже в 1918 году буква-паразит испытала то, что испытали ее хозяева-паразиты, бездельники и грабители всех мастей. Правительство приказало уничтожить эту букву везде, где она стояла понапрасну.

P.S. Как всегда, здесь все внимание уделено наказанному бездельнику, но не сказано ни слова о том, кто совершенно незаслуженно пострадал от реформы 1918 года — букве і. Скромно занимавшая в строчке столь малое место, насколько это вообще возможно, она с успехом выполняла работу, ныне доверенную неэкономной транжирке — букве и. Настала пора вспомнить и реабилитировать честную труженицу!

P.P.S. Долой бесполезное разбазаривание типографской краски! Все как один поддержим переход с десятичной запятой на десятичную точку! В деле экономики нет мелочей!



Каракатится
Сдубилет
Матразм
И₂₁
Пустолат
Каменный Бек
Рожа ветров
Кремль брюле
Гурманитарная помощь
Б. улочная
Семи прядей во лбу
Метрополитен московский и Всея Руси
Быква закона
Ментопротажный механизм
Технология «нау хау»

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

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

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано предприятием «Шанс». Тел. 485-93-09 Тираж 1500 Заказ 471

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