

Музей МФТИ



◆ «Лето. Я изжарен, как котлета...» От жары не спасают даже эпизодические дожди. Спать можно только с открытыми окнами, а ведь просыпаются от спячки голодные и поэтому особенно злые комары!!! Еще бы — всю зиму не евши! Так что ждите гостей.

◆ Из общежитий ФАКИ и ФМБФ выпадают люди, наверное, от жары. Вот и мой сосед прыгнул с 3-го этажа восьмерки. Немного ушибся, зато проветрился. Администрация, правда, не оценила этого поступка. Теперь бедный сосед, весь в ссадинах, подметает студгородок.

◆ Адская машина сессии набирает обороты. У кого-то она даже уже благополучно и досрочно подкатила к каникулам, но у многих «лучшее» еще впереди. Ни пуха, ни пера вам, физтех!

◆ Начались консультации по госам по математике. Лекторов удивляет высокая посещаемость. «Прямо как на первых лекциях», — говорят они.

◆ В «тройке» собираются устанавливать телефоны. Сейчас проходит сбор заявок.

◆ Разбой среди бела дня в профилаке! Там поселился ребенок, втихомолку выедающий витаминки из баночек. Еще он любит кататься на входной вертушке. Борьба с ним немислимо.

◆ Волна Матчей века докатилась, наконец, до ФАЛТа и ФРТК. Жаль, что матч был плохо организован, а играли лишь один день. В результате 38 : 38 — счет последнего Матча века в этом тысячелетии.

◆ А второго июня сборная МФТИ сыграла в «коробке» со «Звездами «Спартак» (1:3). Единственный гол в команде Физтеха забил четверокурсник ФПМЭ Алексей Алтухов.

◆ Кроме того, прошли выборы на пост мэра Долгопрудного. События, предшествующие им, оцениваются студентами по-разному. Кто-то считает это «торжеством маразма», кто-то — просто цирком. А некоторые даже сходили и проголосовали...

◆ И все-таки учебный год заканчивается... В студгородке резко увеличилось количество объявлений из серии «Требуются выпускники и старшекурсники МФТИ...» Желаем всем физтехам найти подходящую работу.

По «Неделе...» дежурил  
И. ХМЕЛЬ

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 9 июня 2000 г.  
№ 22 (1521)

Цена 2 руб.

## ИТОГИ ВЫБОРОВ



Состоялись выборы Главы города и депутатов Городского Совета. Кандидатов было много и на пост Главы и в Совет. Претенденты с энтузиазмом «топили» друг друга. Но реально на пост мэра претендовали только два человека — П. Ю. Климов и О. И. Троицкий. Победил Олег Иванович Троицкий. Физтех поздравляет нового Главу с победой и желает ему успехов на нелегком поприще. Всем нам очень хочется видеть город, в котором мы живем, благоустроенным, чистым и красивым, и чтобы Физтех занимал в нем свое достойное место.

## ОФИЦИАЛЬНО

Выборы Главы города и депутатов Городского Совета, прошедшие в Долгопрудном 4 июня, признаны состоявшимися. Свою волю выразили 31% избирателей. Главой избран Олег Иванович Троицкий (6987 голосов), депутатом по округу № 1 стал Алексей Розанов (около 673 голоса). Референдум по уставу города не состоялся, т. к. явка избирателей была меньше 50%.

## СПАСИБО!

*Благодарю всех студентов МФТИ, принявших участие в голосовании 4 июня и поддержавших меня на выборах депутатов Городского Совета. Спасибо за поддержку!*

Депутат Городского Совета по округу №1 А. РОЗАНОВ

Издательству МФТИ  
требуется  
художник

для оформления  
физико-математической  
литературы.  
Обращаться в 308 АК или  
по телефонам  
408-76-81, 67-30

Научно консалтинговое предприятие  
**Контакт Сервис**  
ищет для работы в Долгопрудном:

- Специалиста в области вычислительной химии
- Специалиста для делопроизводства со знанием английского языка

☎ 483-42-25 Сергей Бугров  
✉ Sergej\_Bugrov@contservice.ru

# ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ В МФТИ

В данной заметке собрана информация о состоянии дел с обеспечением научной периодикой в МФТИ. Прежде всего, отметим, что некоторые журналы имеются в печатном виде в библиотеке МФТИ, но это преимущественно российские журналы, и их количество очень ограничено. Для решения проблемы с обеспеченностью научной периодикой приказом Ректора N 372-1 от 24 ноября 1999 г. в библиотеке МФТИ был создан сектор электронных библиотек в составе составе Е. Л. Косарева, А. С. Батурина и О. Ю. Лебедевой, основной функцией которого является обеспечение доступа к электронным версиям научных журналов, как российских, так и зарубежных.

Первым в МФТИ был организован доступ к электронной библиотеке РФФИ, в которой имеются полные тексты научных журналов издательства Elsevier (бывш. North Holland), American Physical Society, USA, Institute of Physics Publishing, UK, Academic Press, UK и к журналу Nature.

Доступ осуществляется через центральный сервер библиотеки, который зарегистрирован в различных издательствах и имеет право получения полных текстов статей. В настоящее время доступ возможен только с компьютеров, физически находящихся на территории МФТИ. По общему правилу на центральном сервере регистрируется по одному компьютеру от подразделения МФТИ. Процедура регистрации более подробно описана в конце статьи. Ниже приведен краткий обзор доступных ресурсов.

## Научная электронная библиотека РФФИ: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Библиотека содержит полнотекстовые версии 357 журналов издательства Elsevier Science, приобретение которых оплачено РФФИ, поэтому читателям библиотек-участниц проекта доступ предоставляется бесплатно. Кроме журналов по естественным наукам и технике, имеются издания по экономике и гуманитарным наукам, а также есть доступ к базам данных по медицине: MEDLINE, CANCERLIT, AIDSLINE, CINAHL, HEALTH STAR, EMBASE ALERT. Там же анонсированы электронные книги и даны аннотации проектов РФФИ. Имеются полезные возможности полнотекстового поиска

([www.elibrary.ru/search\\_main.asp](http://www.elibrary.ru/search_main.asp)) и авторский указатель ([www.elibrary.ru/author\\_search\\_main.asp](http://www.elibrary.ru/author_search_main.asp)), которые, в отличие от полнотекстового доступа, могут быть использованы с любого компьютера. Глубина ретроспективы для большинства журналов ограничивается 1997 годом.

## Издательство Американского физического общества (APS): [www.aps.org](http://www.aps.org)

Издательство APS выпускает, пожалуй, самые популярные для физиков научные журналы: Physical Review A-E, Physical Review Letters и Review of Modern Physics. Большая работа, проделанная академиком Л. Б. Окунем, позволила всем научным организациям России получать в 2000 г. полнотекстовый доступ к журналам APS.

Для доступа к списку журналов можно использовать короткую ссылку [publisth.aps.org](http://publisth.aps.org). Отличительной особенностью APS является глубокая ретроспектива: в базе присутствуют журналы с 1985 по 1996 годы ([prola.aps.org](http://prola.aps.org)). Имеется также очень мощная поисковая система [prola.aps.org/search.html](http://prola.aps.org/search.html). Статьи с 1997 года находятся на сервере соответствующего журнала, например, Physical Review A — [pra.aps.org](http://pra.aps.org), Physical Review B — [prb.aps.org](http://prb.aps.org). Более подробный список на [www.library.mipt.ru/JournalsList.asp](http://www.library.mipt.ru/JournalsList.asp).

## Издательство Institute of Physics Publishing, UK: [www.iop.org](http://www.iop.org)

Список журналов издательства IOP, доступных для МФТИ в полнотекстовом режиме, включает 35 наименований ([www.iop.org/Journals/bytitle](http://www.iop.org/Journals/bytitle)), в том числе Journal of Physics A–G. Имеется достаточно простая структура ссылок, позволяющая получить доступ к конкретному интересующему журналу, что может быть полезно при медленных каналах связи. Подробные ссылки можно найти на [www.library.mipt.ru/JournalsList.asp](http://www.library.mipt.ru/JournalsList.asp). Глубина ретроспективы существенно различается для разных изданий: например, для Journal of Physics B имеются выпуски с 1980 года. Также есть несколько журналов медико-биологической направленности.

## Издательство Academic Press: [www.idealibrary.com](http://www.idealibrary.com)

В базе содержится 11488 выпусков 262 журналов. Список журналов расположен по адресу: [www2.harcourt-international.com/ideal/link\\_in/link\\_in.cgi?LINK=List&ID\\_4=idea](http://www2.harcourt-international.com/ideal/link_in/link_in.cgi?LINK=List&ID_4=idea). Существует система быстрых ссылок, которые позволяют получить доступ к определенному выпуску и даже к определенной статье. (Подробности о том, как изготовить быстрые ссылки, можно найти по адресу [www.idealibrary.com/help/links.jsp](http://www.idealibrary.com/help/links.jsp)). В базе очень много журналов по математике, биохимии и биофизике.

## Журнал Nature: [www.nature.com](http://www.nature.com)

Библиотека МФТИ уже достаточно давно получает журнал Nature в традиционном печатном виде, который можно найти в преподавательском читальном зале. В начале этого года был организован доступ к электронной версии журнала, который возможен не только из МФТИ, но и с любого компьютера, имеющего выход в Интернет. Для полнотекстового пользования необходим пароль, который можно получить, написав письмо по адресу [baturin@lafeet.mipt.ru](mailto:baturin@lafeet.mipt.ru). У журнала существует система рассылки оглавлений по электронной почте. Для этого нужно зарегистрироваться по адресу [www.nature.com/registration/index.taf?site\\_source=nature](http://www.nature.com/registration/index.taf?site_source=nature).

## Российские журналы

Журналы, выпускаемые издательством С.-Петербургского Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе: «Журнал технической физики» [www.ioffe.rssi.ru/journals/jtf/](http://www.ioffe.rssi.ru/journals/jtf/), «Письма в Журнал технической физики» [www.ioffe.rssi.ru/journals/pjtf/](http://www.ioffe.rssi.ru/journals/pjtf/), «Физика твердого тела» [www.ioffe.rssi.ru/journals/ftt/](http://www.ioffe.rssi.ru/journals/ftt/), «Физика и техника полупроводников» [www.ioffe.rssi.ru/journals/ftp/](http://www.ioffe.rssi.ru/journals/ftp/). Все вышеперечисленные издания открыты для свободного доступа.

С начала этого года в МФТИ имеется электронная подписка на некоторые тома Реферативного журнала, выпускаемого ВИНТИ (Механика и электроника). По вопросам доступа просьба обращаться по электронной почте: [baturin@lafeet.mipt.ru](mailto:baturin@lafeet.mipt.ru).

Оглавления некоторых российских журналов, к сожалению, в основном на английском языке можно найти на сервере МАИК «НАУКА» [www.maik.rssi.ru/win/journals/index.htm](http://www.maik.rssi.ru/win/journals/index.htm), а также на сервере «Инфомаг», организованном В. Г. Веселого по адресу: [www.ripn.net:8080/infomag/index.htm](http://www.ripn.net:8080/infomag/index.htm).

В настоящее время ведется работа по организации единого электронного доступа для всех вузов России. Это, в частности, позволит пользоваться рядом журналов: American Institute of Physics (AIP), Optical Society of America, IEEE, USA и IEE, UK. Также прилагаются усилия по организации доступа к широко известной и очень полезной базе данных Physics Abstracts.

Существующими электронными ресурсами уже пользуются 9 подразделений МФТИ. Всем читателям библиотеки МФТИ, которые хотели бы пользоваться электронными журналами, необходимо получить форму заявки по адресу [www.library.mipt.ru/forma.rtf](http://www.library.mipt.ru/forma.rtf), заполнить ее и подписать у начальника подразделения.

А. БАТУРИН, отв. за сектор электронного доступа библиотеки МФТИ



Рис. А. Обухова.

## ◆ НАША ИСТОРИЯ

## КОГДА ЖИЛИ В КОРПУСЕ «А»...



Они поднимались по огромным лестницам Лабораторного корпуса.

— Не хочу я быть директором столовой, возьмите меня еще кем-нибудь, — говорила женщина своему спутнику.

— Ладно, Евдокия Ильинична, что-нибудь придумаем, — отвечал ей спутник...

На столе директора института, к которому его зам по хозяйственной части вел кандидату на руководство общепитом, уже лежал подготовленный приказ о назначении Е. И. Беловой директором физтеховской столовой...

—...За столовую может отвечать трест, а вот общежитию обязательно нужен хозяин на месте, — убеждал заместитель своего начальника, Федора Ивановича Дубовицкого.

Директором столовой Евдокия Ильинична уже однажды была — впечатления остались такие, что пробовать второй раз не хотелось... Но, как сегодня говорят, «резюме» Беловой впечатляло: в 25 лет — председатель Виноградовского поссовета (а это три деревни и три совхоза), в первые годы войны — секретарь парторганизации Долгрудного, затем — директор столовой Дирижабльстроя. Такого человека институт отпустить не мог.

Так Евдокия Ильинична Белова стала комендантом общежития, которое на тот момент состояло из 2-х этажей в корпусе «А» (ныне — аудиторный).

И начались трудовые будни...

...4-й корпус общежития строили заключенные. Когда настало время принимать здание, комендантша сначала отказалась сделать это: стоки не работали, здание загажено, и т. д. Но руководство настояло — мол, доделаем своими силами, а сейчас надо размещать студентов. Под «своими силами» подразумевались силы Евдокии Ильиничны.

Вскоре обнаружилась диверсия — в одну из сточных труб была плотно забита промасленная телогрейка. Кто-то из заключенных оставил физтехам подарок. Так что, хотя и не стоит сваливать все коммунальные беды на «строителей в законе», не исключено, что до сих пор где-то в студгородке прячутся эзковские сюрпризы.

...Принятие другого корпуса тоже не обошлось без истории. Предвосхищая технологии изготовления сверхплоских кинескопов, строители сделали крышу здания плоской, как блин, просто зацементировали, и все. Комендантша опять уперлась — не приму корпус! Но руководство упростило — надо принять, а не то Москва отберет здание под свои нужды. До первых дождей студенты чувствовали себя «сухо и комфортно», но как только закапало с неба, сразу закапало и с потолков последнего этажа. Комендантша распихала студентов по другим комнатам и пошла к ректору: собирайте руководство, пойдем изучать ситуацию.

Начальство собралось, пришло на 4-й этаж. Походили по комнатам, почесали затылки. Евдокия Ильинична повела всех к выходу на крышу. Она, привыкшая по сто раз на дню бегать с этажа на этаж, с легкостью вылезла через слуховое окно на крышу. «Ну, что же вы, товарищи начальники? Проходите, посмотрите, что здесь творится!» Руководство — люди солидные, в возрасте, — покачало головами и ответило: «Ладно, Ильинична, составляй акт, смету, все подпишем...» Так и не побывал ректор на крыше общежития...

...Во время ремонта случился пожар в Лабораторном корпусе — загорелся чердак. А на 5-й этаж только завезли новое иностранное оборудование. Завхоз суетится, студенты толпятся, его не слушают, что делать, никто не соображает. Но кто-то сбегал за комендантшей. Она, как была, в халате и тапочках, от плиты (от огня да в полымя) пулей помчалась в институт. Прилетела, и сразу организовала дело в духе ударной

работы первых пятилеток — выстроила студентов в цепочку, сама — туда же, и, как муравьи, они живо эвакуировали драгоценное оборудование. Евдокия Ильинична получила благодарности и премии, а студенты — возможность делать свои любимые лабы на импортных приборах. А завхоз, бродя по пепелищу, свалился в шахту лифта — такой неудачный и неловкий день для него оказался. Но ничего, остался жив.

...Студенты, кстати, слушались и уважали свою комендантшу не только при пожаре. Хотя она и была строго по-партийному, все равно ее любили. Сама Евдокия Ильинична вспомнила только один случай неуважения. Был один парень по имени Игорь, на него даже соседи жаловались — придет, на кровать в сапогах ляжет, курит, где попало, и все такое. Заходит как-то комендантша в его комнату. И как раз такая картина — соседи кушают, а Игорь курит в сапогах на кровати. Некрасиво и неаппетитно. Комендантша ему замечание делает, а он ей по-английски отвечает. Она, закончившая довоенную деревенскую семилетку, не растерялась, выслушала, спросила: «Ты закончил?», а потом рассказала, как работала целыми днями на поле, как делила буханку хлеба на два дня, и никому за свою такую несладкую жизнь не хамила даже от самой горькой обиды.

Когда Игорь вернулся с каникул, то оставил вещи на вахте и первым делом пошел к комендантше. Пришел, извинился, и с тех пор стал снимать сапоги, а чуть позже стал еще и профессором. Отношения с Евдокией Ильиничной у него до сих пор самые добрые. Такая вот история.

...В бытность Беловой комендантом студгородка, да и вся территория Физтеха, были похожи на сад. В 20-30-е годы Евдокия Ильинична работала на Долгрудненском опытном поле (ныне — ДАОС), и свои агрономические навыки она не забыла и на руководящей работе. Часто вместе со студентами комендантша брала лопату и отправлялась благоустраивать подведомственные ей территории. Студенты любили тайком сфотографировать ее за работой — согбенную над очередным принесенным со своего собственного огорода саженцем с шанцевым инструментом в руках, а потом с улыбкой подсовывали своей комендантше снимки.

...Среди прочих любопытных вещей можно вспомнить наличие в общежитиях ковровых дорожек и парикмахерских (бесплатных!). А вот 1 апреля тогда не было — по воспоминаниям Евдокии Ильиничны, «массовых беспорядков» в этот день не наблюдалось.

Сейчас Евдокия Ильинична Белова живет на Новодачной, ей 90 лет. В институте осталось мало людей, которые помнят первую комендантшу МФТИ. Но сама Евдокия Ильинична хорошо помнит многое и охотно рассказывает о прошлом — своем и Физтеха.

А. АНТОНОВ



Чего-то здесь не хватает... А, точно, бардака и компьютера! Общага, сессия, 50-е...

## О сессии с любовью

Тензору посвящается...

Часы тикают. Полчетвертого утра. Он, таракан, ползет по стене. Его движения замедленны. Он мне абсолютно безразличен. Он — деталь узора обоев, неотделимая от стены. Мне

трудно оторвать от него взгляд.

Он — низшее существо.

Но в чем-то он лучше нас:

таракан ближе к нашей матери-природе,

чем мы, выползшие из леса и увязшие в собственных ложноножках. Таракан — философ. Его не трогают наши локальные жизненные ураганчики. Он будет одинаково ползти как в обычный день, так и за 5 часов до экзамена.

А стрелки все движутся по часовой, секундная иногда против. Она дрожит. Ее знобит, как и меня, то ли от недосыпания, то ли от волнения. Может, батарейка садится.

Левый глаз слипся. Огромная кипа знаний лезет из головы наружу. Я чувствую, как меня распирает. Вот сейчас хлынет из носа и ушей. От скуки хочется есть.

Кругом не спят. Половина дня обрела свою антиполо-

вину и схлопнулась в пустоту. Ночью студгородок полыхает искусственными огнями электрических лампочек. Физтехи немного вампиры в душе. Проявляется это лишь

во время сессии. Стоит только выйти в коридор

часа в четыре утра и увидишь эту

дьявольски сосредоточенную улыбку-

оскал и невидящий взгляд,

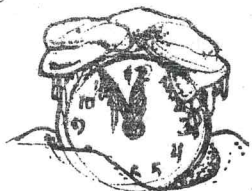
прожигающий стену. Нет, он не заметил меня. Сейчас он

не мой одноклассник-отличник, он — идеальная тепловая машина Карно со сто процентным КПД.

Мне ненавистен дневной свет. Я люблю ночь. Мне нравится ночной перекур третьекуров, их беседа об ориентации. Базисов. Это я громче и дольше всех в двенадцать звал шару и ловил халяву. И даже не столь важно, придет ли она. Зачетку сдадут в архив, а воспоминание о студенческой шаре, которую уже никогда не позовешь, останется.

Может, я сумасшедший, но я почти влюблен в сессию. А вы?

И. ХМЕЛЬ



## А ТЫ ЗАПИСАЛСЯ В ДНД?

29 апреля во втором спорткорпусе прошла аттестация по рукопашному бою кандидатов в члены спецсостава ДНД. Для тех, кто не знает, поясним, что аттестация представляет собой двухминутный поединок кандидата с дружинником из спецсостава. Правила боя достаточно свободные, запрещены лишь самые опасные удары и приемы, могущие повлечь травму противника.

Проводил аттестацию тренер ДНД А. Бунин, судья поединка был С. Секретарев, представитель старшего поколения дружинников.

Более захватывающее зрелище можно увидеть нечасто. Это сравнимо с боями без правил, которые показывают по телевидению. А здесь все в непосредственной близости — обнаженное проявление характера и физических качеств. Казалось бы, участвующие в поединке знакомы тебе лично, и можно предугадать, как пойдет бой. Но схватка бескомпромиссна — или ты, или тебя, — и проходит без пауз. По зрелищности аттестационные бои не уступают Матчам века по футболу.

Вывод после этого мероприятия один: команду

ДНД представляют настоящие гладиаторы, и им не даром доверено право следить за порядком на территории студгородка. К сожалению, из четырех кандидатов ни один не прошел в спецсостав, но все они проявили бойцов-

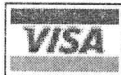


Рис. О. ИЗВЕКОВА

ский дух и волю к победе.

В ДНД кроме специального состава есть еще и дополнительный. Все желающие научиться защищать себя и других могут прийти к нам на тренировки и дежурства. Дежурства проходят каждый день с 19 до 23 часов. Ну а тех, кому наша работа понравится, мы будем рады увидеть среди кандидатов в спецсостав на очередной аттестации.

Тренер ДНД, мастер спорта А. БУНИН



К сентябрю в фойе Нового корпуса Сбербанк России планирует установить банкомат. Стипендию

и зарплату теперь можно будет получать не только с использованием лицевого счета в Федеральном Банке, но и собственноручно в банкомате по карте VISA Electron.

VISA Electron дает возможность производить расчеты как в России, так и за рубежом. Снять наличность с карты Вы сможете в любом филиале Сбербанка России, даже не оборудованном банкоматом (на территории Москвы и Московской области).

Оформить карту VISA Electron (совершенно бесплатно) можно уже сейчас: студентам в деканатах, сотрудникам и преподавателям в канцелярии, аспирантам в аспирантуре.

### ♦ КУРС МОЛОДОГО БОЙЦА

Карта VISA Electron предназначена для снятия наличных в банкоматах, а так же расчетов в торговых местах, оснащенных системой электронной авторизации.

VISA Electron — дебетовая карта, т. е. не дает возможности покупать в кредит.

Запомните PIN-код карточки! Даже если вы его записали, никогда не храните запись вместе с карточкой.

Если карта пропала, то немедленно звоните в банк, ее тут же заблокируют и ваши деньги сохранятся.

Если вас ограбят вдали от Родины и не останется наличности, то вам помогут по программе Card-Assist — выдадут некоторую сумму. В таких экстремальных ситуациях проявляется преимущество «пластика» перед наличными деньгами.



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84  
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.mipt.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора А. ЕВСЕЕВ

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — Д. БОЙЦОВ, С. СМЕТАНКИНА. Корректор — С. БОРНАЯ