

♦ РЕПЛИКА  
Факультету проблем физики  
и энергетики — 20 лет.  
(Читайте вкладыш)

### ИЗ ПРИКАЗА № 91 ПО МИНИСТЕРСТВУ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С целью дальнейшего развития конверсионных процессов в высшей школе и концентрации усилий научных коллективов высших учебных заведений на работах по критическим технологиям федерального уровня, технологиям двойного назначения и укреплению национальной технологической базы приказываю:

1. Объявить конкурс проектов на участие в межвузовской научно-технической программе «Конверсия и высокие технологии. 1997–2000 гг.»

4. Ректорам высших учебных заведений, директорам научно-исследовательских институтов обеспечить своевременную подготовку материалов для участия в конкурсе и представить их в Управление научно-исследовательских работ в срок до 10.12.96.

Первый заместитель министра  
А. Н. ТИХОНОВ

### ♦ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ НИЧ

Министерство общего и профессионального образования РФ объявило о формировании программы развития технологий двойного назначения.

Желающие участвовать в формируемой программе должны представить свои проекты по установленной форме М. Н. Васильеву до 20 ноября.

Справки по тел. 64-50 или 408-84-30.

### ♦ ВЕСТИ ИЗ ПРОФИЛАКТОРИИ

#### ЦЕНЯТ У НАС ЛЮДЕЙ

1 ноября на заслуженный отдых ушла Анна Павловна Гнетова, проработавшая поваром санатория-профилактория МФТИ со дня его основания, с 1 октября 1957 года.

За самоотверженный труд институт наградила Анну Павловну денежной премией, а председатель профкома И. Г. Шомполов вручил ветерану труда Почетную грамоту, юбилейную медаль «50 лет МФТИ» и денежную премию от профкома.

Сотрудники поблагодарили Анну Павловну за теплоту и сердечность и вручили ей цветы и памятные подарки. Ценят людей в санатории-профилактории!

С. КРАВЧЕНКО

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Вторник, 12 ноября 1996 г.  
№ 35 (1373)

Цена 1200 руб.



♦ Очередная неделя, как обычно, состояла из семи дней. Правда, не было воскресенья, но зато случились целых два четверга.

♦ Желающим немного повеселиться. 13–15 ноября состоится всероссийская акция студенческого протеста. Подробности в профкоме.

♦ Поводом для такого протеста вполне могут служить глюки с водой 5–10 ноября. Это уже позади, но протестовать еще не поздно.

♦ Выпускники-немосквичи! Если вы хотите после окончания института остаться в сердце нашей Родины, то вас может заинтересовать следующая информация: Центральный физико-технический институт Министерства обороны РФ приглашает выпускников института и аспирантуры на работу. Предоставляется жилье и прописка в Сергеевом Посаде-7. Тел. 584-99-10.

♦ Новости культуры. 5 ноября на посвящении выступил СТЭМ ФУПМ (читайте стр. 6).

♦ Профком приглашает по субботам на экскурсию. 16 ноября в 14.00 в музее Вооруженных сил будет представлена

выставка, посвященная 300-летию Российского флота. А 23 ноября в 15.00 первокурсники могут посмотреть в музее истории Москвы экспозицию, посвященную 850-летию столицы. Билеты в профкоме.

♦ 18–24 ноября в Центральной политехнической библиотеке пройдет выставка литературы «Актуальные проблемы информационных технологий». Информация о самой выставке находится около научно-технической библиотеки МФТИ.

♦ ДНД информирует. За эту неделю участились случаи нападения местных хулиганов на студентов. 6 ноября дискотека в «тройке» из-за драки была в срочном порядке закрыта. А на следующий день около школы № 1 избили шестикурсника. Один из нападавших был задержан силами дружинников и препровожден в милицию.

♦ Хроника по общагам. Опять где-то кто-то когда-то что-то за сколько-то времени съел. Приятного аппетита!

♦ В «единице» за 20 тыс. вас постригут. А вот мою прическу создают знакомые девушки за шоколадку.

♦ 11 ноября наконец-то сменили постельное белье.

♦ В связи с наступающей зимой ищут спонсора на \$500. Судя по объявлению, именно столько стоит дубленка. Даже фраза «торг уместен» не особенно обнадеживает... Ну да ничего, как-нибудь перезимуем...

По «Неделе...» дежурит  
М. КОРОЛЕВ-ГОРСКИЙ

## СТЭМу ФОПФ — 15 ЛЕТ !

Программа празднования 21–23 ноября 1996 г.

21 ноября (четверг). Концерт «СТЭМ ФОПФ-песня» в 19.00 в Концертном Зале. Это концерт добрых старых и новых неполитических песен, написанных СТЭМом ФОПФ, а также отрывки из мюзиклов.

22 ноября (пятница, утро). Антинаучная конференция в 14.00 в 117 ГК. К участию приглашаются все желающие. Свои доклады несите в 6–211. Впервые!!! Конференция забавных докладов, написанных не только студентами, но и преподавателями. Принять участие могут все желающие.

22 ноября (пятница, вечер). Концерт гостей в 18.30 в Концертном Зале. Клуб «Реп» и «Оргомитет ДФ Физфака» (БГУ, Минск), «Народный тыл» (МГУ, Москва), Участники телепрограмм «Раз в неделю» и «Назло рекордам».

23 ноября, (суббота). Открытый чемпионат по классическому тетрису и сетевому DOOMу. Время и место будут сообщены дополнительно.

Концерт «The BEST of СТЭМ ФОПФ» в 18.30 в Концертном Зале. Лучшие произведения СТЭМа ФОПФ за последние 15 лет. Поздравления гостей. Вручение призов. Слезы и сопля ветеранов.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СОРОСОВСКАЯ ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ

## «СОРОСОВСКИЙ АСПИРАНТ»

В конкурсе может принять участие любой аспирант очного обучения, если он обучается на территории России, специализируется в области физики, химии, математики, биологии и науках о Земле и удовлетворяет перечисленным ниже условиям.

## АСПИРАНТЫ ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ:

Для участия в конкурсе необходимо документально подтвердить выполнение по крайней мере одного из следующих условий:

- публикация научных статей в реферируемых международных научных журналах и тех реферируемых отечественных журналах, которые вошли в прилагаемый список (подтверждающие документы: ксерокопии опубликованных статей или справки из редакции о том, что статья будет опубликована в ближайшем будущем);
- участие в сообщениях и докладах на научных конференциях (подтверждающие документы: тезисы трудов конференций или программы конференций или персональное приглашение на конференцию или заверенные печатью справки оргкомитетов об участии в конференции; желательно также представить сведения о количестве участников каждой конференции, участии в ней зарубежных докладчиков и организациях, финансирующих данную конференцию);
- участие в качестве соисполнителей в грантах, полученных от различных научных фондов (подтверждающие документы: копия титульной страницы выделенного гранта и страницы с указанием всех включенных в грант исполнителей или заверенная печатью справка от администрации института, кафедры или лаборатории о включении данного аспиранта в коллектив, выполняющий исследование по гранту).

## АСПИРАНТЫ ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

Для участия в конкурсе необходимо представить справку о педагогической нагрузке и документально подтвердить выполнение по крайней мере одного из условий, перечисленных для аспирантов первого года обучения.

Ксерокопии всех вышеперечисленных документов принимаются без нотариального заверения.

Каждый аспирант, удовлетворяющий этим условиям и желающий принять участие в конкурсе, должен прислать свои документы по адресу: 121019 Москва Г-19, а/я 109, «Соросовские аспиранты».

При подведении итогов конкурса будут учитываться научные достижения за последние пять лет.

Соросовским аспирантам — победителям конкурса 1996 года для участия в конкурсе необходимо продублировать присланные в прошлом году документы и отдельно представить ксерокопии документов, подтверждающие выполненные за 1996 год условия конкурса, даже если эти документы были представлены в отчетах о научно-преподавательской деятельности за период получения гранта 1996 года.

Победители будут определены по совокупности всех выполненных условий конкурса.

К документам, присылаемым на конкурс, необходимо приложить почтовую открытку с обратным адресом, справку из учебного заведения, в которой указаны форма обучения и дата окончания аспирантуры, а также анкету, содержащую следующую информацию о претенденте:

- ФИО на русском и английском языках;
- название организации, в которой обучается аспирант, название кафедры, отдела, лаборатории;
- ФИО, научная степень, звание руководителя;
- домашний адрес, включая почтовый индекс, телефон и все реквизиты для надежного и быстрого обмена информацией;
- номер и серия паспорта;
- количество публикаций в реферируемых международных и отечественных научных изданиях за последние 5 лет;
- количество докладов и сообщений, сделанных на международных, всероссийских научных конференциях, на конференциях стран СНГ и на прочих конференциях;
- количество грантов международных научных фондов, РФФИ и прочих грантов, соисполнителем которых является аспирант.

При заполнении анкеты следует учесть, что тезисы докладов, опубликованные в сборниках трудов конференций, засчитываются как научные доклады и сообщения и не учитываются как публикации. Соросовским аспирантам — победителям конкурса 1996 года нужно заполнить две анкеты: в первой должны быть указаны перечисленные в анкете показатели за последние пять лет, а во второй — такие же показатели за 1996 год.

Документы на участие в конкурсе должны быть высланы не позднее 5 декабря 1996 года. Победители получают грант в размере 1500 долларов США. Выплата гранта будет осуществляться в течение года, начиная с 1 января 1997 года.

Документы, не содержащие вышеперечисленной информации о претенденте, рассматриваться не будут.

Список журналов, публикации статей в которых будут приниматься во внимание Международной Соросовской программой образования в области точных наук при проведении конкурса «Соросовские аспиранты»:

«Автоматика и телемеханика»; «Акустический журнал»; «Алгебра и анализ»; «Алгебра и логика» (Сибирское отделение РАН); «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии (морфология)»; «Астрономический вестник»; «Астрономический журнал»; «Астрофизика»; «Биологические мембраны»; «Биология моря»; «Биоорганическая химия»; «Биополимеры и клетка»; «Биофизика»; «Биохимия»; «Ботанический журнал»; «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины»; «Бюллетень Московского общества испытателей природы, серия биологическая»; «Вестник Московского университета» (Серия 1. Математика, механика. Серия 2. Химия. Серия 3. Физика, астрономия. Серия 4. Геология. Серия 16. Биология. Серия 17. Почвоведение); «Вестник Санкт-Петербургского университета» (физика, химия); «Вопросы вирусологии»; «Вопросы ихтиологии»; «Вопросы медицинской химии»; «Вопросы теории плазмы»; «Вулканология и сейсмология»; «Высокомолекулярные соедине-

ния» (серии А и Б); «Генетика»; «Геологический журнал»; «Геология и геофизика»; «Геоморфология»; «Геотектоника»; «Геофизический журнал»; «Геохимия»; «Гидробиология»; «Гидрофизический журнал»; «Дискретная математика»; «Дифференциальные уравнения»; «Доклады Академии наук Беларуси»; «Доклады академии наук России»; «Доклады Академии наук СССР»; «Доклады Академии наук Украины»; «Журнал аналитической химии»; «Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева»; «Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова»; «Журнал вычислительной математики и математической физики»; «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии»; «Журнал неорганической химии»; «Журнал общей биологии»; «Журнал общей химии»; «Журнал органической химии»; «Журнал структурной химии»; «Журнал технической физики»; «Журнал физической химии»; «Журнал эволюционной биохимии и физиологии»; «Журнал экспериментальной и теоретической физики»; «Записки Всероссийского минералогического общества»; «Зоологический журнал»; «Известия АН Беларуси»; «Известия высших учебных заведений» (география, математика, радиофизика, радиоэлектроника, физика, химия и химическая технология); «Известия РАН» (серии биологическая, геологическая, математическая, механика жидкости и газа, механика твердого тела, физика атмосферы и океана, физика Земли, физическая, химическая); «Известия Сибирского отделения АН СССР» (серия химических наук); «Измерительная техника»; «Иммунология»; «Квантовая электродинамика»; «Кибернетика»; «Кинетика и катализ»; «Коллоидный журнал»; «Координационная химия»; «Космические исследования»; «Краткие сообщения по физике ФИАН им. П. Н. Лебедева»; «Кристаллография»; «Лазерная физика» (на англ. языке); «Магнитная гидродинамика»; «Математические заметки»; «Математический сборник»; «Металлофизика»; «Метеорология и гидрология»; «Механика жидкостей и газов»; «Механика композитных материалов»; «Механика твердого тела»; «Микология и фитопатология»; «Микробиология»; «Минералогический журнал»; «Молекулярная биология»; «Молекулярная генетика»; «Микробиология и вирусология»; «Научные доклады высшей школы: Биологические науки»; «Нейрохимия»; «Нейрофизиология»; «Неорганические материалы»; «Океанология»; «Онтогенез»; «Оптика атмосферы и океана»; «Оптика и спектроскопия»; «Палеонтологический журнал»; «Паразитология»; «Петрология»; «Письма в «Астрономический журнал»; «Письма в «Журнал технической физики»; «Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики»; «Поверхность. Физика, химия, механика»; «Почвоведение»; «Прикладная математика и механика»; «Радиационная биология»; «Радиоэкология»; «Радиотехника и электроника»; «Радиохимия»; «Реакционная способность органических соединений»; «Сибирский математический журнал»; «Сверхпроводимость: физика, химия, техника»; «Сверхпроводники»; «Теоретическая и математическая физика»; «Теоретическая и экспериментальная химия»; «Теория вероятностей и ее применение»; «Теория вероятностей и математическая статистика»; «Теплофизика высоких температур»; «Труды МИАН им. В. А. Стеклова»; «Труды Московского математического общества»; «Труды Санкт-Петербургского отделения Математического института АН им. В. А. Стеклова»; «Труды

# ЭНЕРГИЯ

ГАЗЕТА ФАКУЛЬТЕТА ПРОБЛЕМ ФИЗИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ

Вторник, 12 ноября 1996 г. № 1



## НАМ 20 ЛЕТ

Недавно изобретательное (как всегда) научное начальство опубликовало программу финансирования совместных научных работ вузовских и академических ученых. С целью поднять уровень науки в университетах и институтах. Таким образом, в очередной раз жизнь заставила обратиться к системе Физтеха.

Я поразился, когда прочитал в воспоминаниях А. Ф. Иоффе, что они с А. Н. Крыловым обсуждали научно-образовательную программу «физика для техники» в Петербурге в... 1906 году! Революция, войны и традиционная косность руководителей державы отодвигали реализацию столь очевидно полезного проекта. И Физтеху всего пятьдесят, а не девяносто.

Однако, задуман и создан он был просто гениально. И если Россия будет ощущать потребность занимать передовые рубежи в науке. Физтех будет жить...

А ФПФЭ всего 20. Двадцать лет назад отцы-академики при поддержке великого Петра Леонидовича Капицы, как и положено, не без мук, родили на Физтехе второй строго физический (в академическом смысле) факультет — наши «Проблемы».

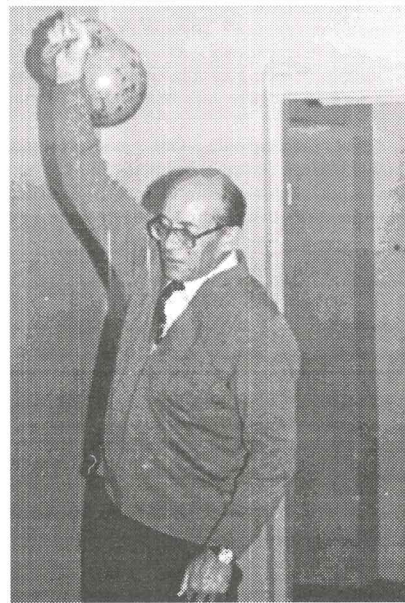
Сейчас на факультете 13 базовых кафедр и одна специализация: факультетская кафедра прикладной физики со своей дополнительной специализацией «Вычислительные методы экспериментальной и теоретической физики» (хочется думать, что в скором будущем это будет вторая факультетская кафедра).

Мы принимаем в год 70 студентов в Долгопрудном и около 10 — для Киевского отделения.

Однако, нельзя не заметить, что в научно-академическом плане факультет могуч. У нас работают (перечислим в произвольном порядке): Александр Михайлович Прохоров — лауреат Нобелевской премии, создатель лазера; Евгений Павлович Велихов — член президиума РАН, первый декан ФПФЭ (когда я впервые услышал о факультете, он так и назывался — Велиховский); Гурий Иванович Марчук — президент АН СССР с 1986 по 1991 год; Владимир Евгеньевич Фортов — министр по науке и технической политике в ранге зампреьера плюс еще четыре должности: наконец, выдающиеся академики А. А. Галеев, Р. А. Слоняев, А. М. Дыхне, В. А. Матвеев, Г. А. Месяц, Н. А. Кузнецов, А. А. Саркисов.

На ФПФЭ заведует кафедрой первый проректор МФТИ Ю. Г. Красников

*Мы представляем новую факультетскую неперидическую газету. Последовав примеру ФОПФа и ФФКЭ (соответственно, «ФОПФ-газета» и «Грани кристалла»), ФПФЭ открывает свое издание. Поводом стал 20-летний юбилей, но надо думать, эта встреча — первая из многих.*



(предыдущий декан факультета). У нас по базе ИОФАН работал Н. В. Карлов. Таким образом, если судить по родителям, кровей мы самых благородных.

Когда 4 года назад несколько неожиданно я был избран деканом, серьезное опасение (как оказалось, справедливо) было вызвано отсутствием опыта в науке руководить. Но более всего я боялся беспомощного присутствия при казавшемся тогда неизбежным умирании факультета, обусловленного не самым благоприятным отношением правительства из ученых к своим коллегам.

Но этого не произошло к великой чести большего числа базовых институтов. За некоторым грустным исключением базовые кафедры бодры, им нужны студенты, они способны их выучить. И желают учить даже большее количество. Как это не покажется невероятным, но большинство институтов доплачивает студентам всех курсов, начиная с первого, деньги на выживание, на возможность учиться. Старшекурсники включены в гранты. И главное, этих грантов много. По сути дела, сильные студенты живут зачастую даже лучше, чем мы в наше доброе старое время. Не всюду, конечно, не всюду...

К счастью, факультет практически не понес потерь в преподавательском корпусе. Что же касается выпускников... В последние два года поток в Штаты заметно ослаб. Хотя по сей день мне труд-

*Дорогие выпускники и студенты факультета! Поздравляю вас с нашим юбилеем. Желаю здоровья, оптимизма, успехов и удачи во всех ваших делах. Надеюсь на лучшие времена и вашу востребованность для дел российских. Именно с этой целью был создан факультет, именно об этом думали наши отцы-устроители — академики П. Л. Капица, А. Л. Прохоров, Е. П. Велихов, Р. З. Сагдеев. Стране были нужны (надеюсь, и будут нужны) высококлассные физики-экспериментаторы для развития фундаментальной науки, высоких технологий, для обустройства достойной жизни в России. За это нужно бороться, за вами будущее!*

Первый проректор МФТИ,  
второй декан ФПФЭ  
Ю. Г. КРАСНИКОВ

но относиться с восторгом к тому, что выпускники ФПФЭ повысили рейтинг физфака Колумбийского университета из пятого десятка в первый. И декан одного факультета оставил нам в подарок ящик анкет на выезд.

Надо собирать в кулак научный потенциал факультета. Не допустить ни в коем случае уход ни одного действующего ученого. Может быть, придется объединять кафедры, может, станет целесообразным организация межбазовых групп. Морально мы к этому готовы. Но дай Бог, эти действия не понадобятся.

Факультет непременно организует межбазовый семинар для старшекурсников и аспирантов. Это позволит отслеживать сравнительный научный уровень кафедр, расширить кругозор студентов, даст возможность более осознанного выбора специальности. Такой семинар должна скрепить факультетская группа теоретиков, и А. М. Дыхне уже готов к организации теоретической группы.

Жив факультет, развивается. Спасибо создателям. Добротой соорудили.

Поздравляю всех студентов, аспирантов и преподавателей с 20-летием ФПФЭ.

Декан ФПФЭ,  
доцент кафедры  
теоретической физики  
С. А. ГОРДЮНИН

## ПРОГРАММА ДНЯ ФАКУЛЬТЕТА ПФЭ 16 НОЯБРЯ 1996 ГОДА

12.00. Посвящение 1-го курса. (Профессорско-преподавательский зал столовой (правая лестница, 2-й этаж))

14.00. Торжественная часть. Выступления выдающихся ученых факультета. (КЗ)

17.00. Концерт СТЭМа ФПФЭ. (КЗ)

19.00. Встреча выпускников. (Профессорско-преподавательский зал столовой)



## ДЕКАНАТ ИЗНУТРИ

(записки нестороннего)

Деканат у нас хороший. Не верите? Зайдите — посмотрите. По крайней мере, декан у нас не дурак, зам. декана не самодуры, к тому же есть еще два прекрасных секретаря.

С точки зрения потенциала студентов ФПФЭ — довольно сильный факультет. Об этом свидетельствуют не только формальные показатели. И поэтому, когда декан на первом собрании I курса утверждает, что «я не обещаю вам легкой жизни», он знает, что говорит. Легкую жизнь порой приходится искать на другом факультете, а то — и в другом вузе.

Но основная цель руководства деканата — не отчисление разгильдяев. Это средство. Основная цель заключается в организации на факультете нормальной учебной атмосферы и в создании «зеленой улицы» всем, кому интересно учиться и кто пришел на Физтех работать и получать знания. Разгильдяи мешают учиться другим и портят атмосферу. Поэтому их приходится отчислять. Хороший пример

перенять трудно, плохой — очень легко. Поэтому приходится освобождаться от носителей лени и нежелания учиться, чтобы помочь нормальным ребятам.

Может так случиться, что вы весь семестр не учились, зарабатывали деньги или просто было «облом», а к сессии принесли справку, что вы болели. Будьте спокойны — мы вас отчислим по болезни. Если вам тяжело учиться, вы с трудом усваиваете текущий материал, но все же упорно пытаетесь узнать и понять, все в порядке. Через год-два будет значительно легче и, будьте уверены, мы дадим вам эти год-два.

Мы ваши друзья, если у вас срочный, неотложный вопрос, без решения которого ваша жизнь остановилась, например, вам не дали стипендию или, на худой конец, отчислили, — заходите. Поговорим, поможем.



Зам. декана ФПФЭ  
К. М. ДУБРОВСКИЙ

Из архива СТЭМа ФПФЭ

## МОЖАЭ

(Сидит на столбе электропередачи. Чуть толще провода).

Что? Нет, телефоны я не ставлю... Что? Ну откуда я знаю, что за идиот сидит на телефонной станции. Я здесь сижу... Нет, билеты в кино я тоже не продаю. И вообще, я служитель господень. Господень! Го-спо-день. Передаю по буквам: Гавриил, Онуфрий, Серафим, Петр... Что? Ну Петр... Петр! Ну, Павел... О, Господи!

Да, давно... Нет, сам! Нет, это у меня наследственное: моего прадедушку татаро-монголы на кол посадили... Ну отстань от меня, я может быть памятник старины, я пи-

онеров табличку просил прибить. Что? Есть табличка? Что?! «Не влезай — убьют!» Все, весь район анафеме предаю!

...Эй, пионер! Купи булочку! Купи булочку, тебе говорят... Ах так! (бросает ботинок) Аминь!

...Алло! Мужик! Ботинки подай! Да-да, ботинки! Что?! За тридцать, «скороходовские»? Да я сижу в них мозоли зарабатую!

...Говоришь, на рынок вишни привезли? Сейчас, сейчас! А почему?.. Нет, не буду. У меня пост... Нет не ГАИ... Ну голодовка, голодовка... Нет, я за!

...Что, переезжать?.. Сейчас?.. какой? бетонный. На уровне третьего этажа. Около метро?! Ну хоть телефонный?! Что? 220? Да у меня кипятильник?! Что? 220? Да у меня кипятильник на 127! Все! Анафема! Весь район без электричества оставлю! (Пасть провода).

Е. ЧУРАЗОВ, 1980

### КОМУ НЕ ПОСЧАСТЛИВИЛОСЬ ИЗУЧАТЬ ИСТОРИЮ КПСС ПОСВЯЩАЕТСЯ КРАТКИЙ КУРС ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ

§ 1. Ноябрь 1989 года. Во Дворце Съездов наконец поставлена электронная система голосования. Многие депутаты были приятно поражены электрическим током.

§ 2. Межрегиональная депутатская группа предложила сохранить шестую статью Конституции в Уголовном кодексе.

§ 3. Апрель 1990 года. К юбилею Ленина по решению партии прошли субботник, воскресник, понедельник и вторник.

§ 4. На съезде выступили: простая советская ткачиха, простая советская повариха и простая советская баба Забариха.

§ 5. Резолюция «О задачах, вытекающих из решений съезда: задачи из решений съезда вытекли полностью».

§ 6. В дни работы съезда была предпринята попытка угнать в Швецию Егора Кузьмича Лигачева.

§ 7. В дни работы съезда. Интервью с рэкетиром: «С кооператоров мы берем рубли, с фарцовщиков — валюту, а с коммунистов — пример».

§ 8. Моссовет принял решение переименовать площадь Дзержинского в Лубянку, улицу Дзержинского — в Большую Лубянку, а статую Дзержинского — в большого Лубяна.

§ 9. Принят закон о выходе из СССР: «Выходите из СССР по одному, слав оружие и руки за голову».

§ 10. В Кукуяни боевики выкинули лозунг «Вся власть Советам» за ненадобностью.

§ 11. В Дырлюпинске горком перешел на самокупаемость. «Самоокупанты» — ласково зовут их в народе.

§ 12. Март. Президент велел взимать 5% с каждой покупки, в том числе — по 2 градуса с каждой бутылки водки.

§ 13. Первый Указ вице-президента Янаева. Вице-президент Янаев указал пальцем в небо.

§ 14. В ответ на присвоение Ельцину звания героя Советского Союза Горбачев был награжден медалью «За оборону Фороса».

§ 15. Последнее известия. На гуманитарную помощь из Германии в Швейцарию была закуплена очередная новая, крупная партия.



## ЭТО МОЙ ДОМ

(ознакомительная экскурсия по общежитию № 8)

«Восьмерка». Отличная от других общага. Самая молодая и самая высокая — налицо акселерация. Кроме того, в ее стенах живут сразу два факультета. Таким образом, «восьмерка» является общежитием не только в микроскопическом смысле этого слова (т. е. общая жизнь студентов), но и в макроскопическом — общая жизнь целых факультетов. И вот как эта жизнь выглядит.

При входе в общагу сразу сталкиваюсь с проблемой выбора: куда идти — налево или направо? В левом крыле лифт не работает никогда, в правом — иногда работает. Чтобы не обломиться, иду налево. На лестнице можно наблюдать интересное явление. Всем известны случаи, когда на нижних этажах вода есть, а на верхних нет. А тут то же самое, но со... светом. Выше третьего этажа свет «не поднимается». В этих условиях ограниченной видимости приходится строго соблюдать правила дорожного движения — держаться правой стороны. Тогда удастся избежать аварий.

Окончив восхождение по «потемкинской» лестнице, оказываюсь на N-м этаже. По внезапно охватывающему меня чувству холода догадываюсь, что стекло в коридоре нет и что стою я на самом сквозняке. Через мгновение — какое счастье! — ветер стихает (надолго ли?). Можно продолжать игру в DOOM, начатую еще на лестнице. Но, в отличие от лестницы, коридор частично освещен. Из комнатных блоков — «квартир» — на пол и стены коридора падают полосы света. Медленно продвигаюсь вдоль стены, ведь в любой момент из дверного проема может выскочить «монстр». Если у него вместо головы чайник, значит, он побежал за водой на два-три этажа ниже. Если «монстр» в темноте покажется девушкой, то на свету он окажется мужиком, несущим перед собой гитару. За неимением оружия приходится все это стойко сносить и двигаться дальше. «А это что за «секретная» ниша?» — замечаю я зловеще чернеющую в стене дыру. Но тут выясняется, что дыра чернеет не столько зловеще, сколько зловонно. «Мусоропровод», — догадываюсь я и спешу удалиться от этого страшного места.

Наконец, я добираюсь до своей «квартиры» — жилого блока, состоящего из четырех комнат и общих для них двух раковин и туалета. Некоторым студентам повезло — у них еще есть и душ. Но в большинстве случаев душевая используется как хранилище всякого хлама. Минувя все эти коммунальные удобства, в конце концов оказываюсь в своей комнате. И тут начинается самое интересное — личная общежитие, которая у каждого своя, а в целом у всех одна и та же.

Р. ФЕДОСЕЕВ

Канонизированная версия  
ноября 1993 года

© «Энергия». Редактор М. КОТОВЩИКОВ  
Художник Н. РОМАНОВА

## В ОБЛАСТИ ТОЧНЫХ НАУК ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗВАНИЕ

ФИАН им. П. Н. Лебедева»; «Украинский ботанический журнал»; «Украинский биохимический журнал»; «Украинский математический журнал»; «Украинский физический журнал»; «Украинский химический журнал»; «Успехи математических наук»; «Успехи современной биологии»; «Успехи физиологических наук»; «Успехи физических наук»; «Успехи химии»; «Фармакология и токсикология»; «Физика горения и взрыва»; «Физика и техника полупроводников»; «Физика металлов и металловедения»; «Физика низких температур»; «Физика твердого тела»; «Физика элементарных частиц и атомного ядра»; «Физиологический журнал»; «Физиология растений»;

«Физиология человека»; «Функциональный анализ и его приложение»; «Физика Земли»; «Физика плазмы» (на англ. языке); «Химико-фармацевтический журнал»; «Химическая физика»; «Химия гетероциклических соединений»; «Химия высоких энергий»; «Химия плазмы»; «Химия природных соединений»; «Цитология»; «Цитология и генетика»; «Экспериментальная биология»; «Электрохимия»; «Энтомологическое обозрение»; «Ядерная физика».

Для других отечественных реферируемых журналов будет приниматься во внимание импакт-фактор журнала.

Подробную информацию можно получить по телефону (095) 334-49-90

### «СОРОСОВСКИЙ СТУДЕНТ-СТИПЕНДИАТ»

В конкурсе может принять участие любой студент очного обучения, если он обучается на территории России, специализируется в области физики, химии, математики, биологии и наук о Земле и удовлетворяет перечисленным ниже условиям.

Для участия в конкурсе необходимо документально подтвердить выполнение по крайней мере одного из следующих условий:

#### СТУДЕНТЫ ПЕРВОГО КУРСА

- победа в Соросовских олимпиадах школьников (подтверждающие документы: диплом победителя Соросовской олимпиады);
- публикация научных статей (подтверждающие документы: ксерокопии опубликованных статей или справки из редакции о том, что статья будет опубликована в ближайшем будущем);
- участие в сообщениях и докладах на научных конференциях (подтверждающие документы: тезисы трудов конференций или программы конференций или персональное приглашение на конференцию или заверенные печатью справки оргкомитетов об участии в конференции; необходимо также представить заверенные сведения о количестве участников каждой конференции, участии в ней зарубежных докладчиков и организациях, финансирующих данную конференцию);
- участие в качестве соисполнителей в грантах, полученных от различных научных фондов (подтверждающие документы: копия титульной страницы выделенного гранта и страницы с указанием всех включенных в грант исполнителей или заверенная печатью справка от администрации института, кафедры или лаборатории о включении данного студента в коллектив, выполняющий исследование по гранту).

#### СТУДЕНТЫ

##### ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО КУРСОВ

- победа в межвузовских, зональных, республиканских, всероссийских, международных студенческих олимпиадах по физике, химии, математике, биологии и географии (подтверждающие документы: диплом победителя олимпиады);
- наличие не более двух отметок «хорошо» и остальных «отлично» по профилирующим предметам за все время обучения в вузе (подтверждающие документы: ксерокопия зачетной книжки);
- публикация научных статей (подтверждающие документы: ксерокопии опубликованных статей или справки

из редакции о том, что статья будет опубликована в ближайшем будущем);

- участие в сообщениях и докладах на научных конференциях (подтверждающие документы: тезисы трудов конференций или программы конференций или персональное приглашение на конференцию или заверенные печатью справки оргкомитетов об участии в конференции; необходимо также представить заверенные сведения о количестве участников каждой конференции, участии в ней зарубежных докладчиков и организациях, финансирующих данную конференцию);
- участие в качестве соисполнителей в грантах, полученных от различных научных фондов (подтверждающие документы: копия титульной страницы выделенного гранта и страницы с указанием всех включенных в грант исполнителей или заверенная печатью справка от администрации института, кафедры или лаборатории о включении данного студента в коллектив, выполняющий исследование по гранту).

#### СТУДЕНТЫ ЧЕТВЕРТОГО, ПЯТОГО, ШЕСТОГО КУРСОВ

- публикация научных статей (подтверждающие документы: ксерокопии опубликованных статей или справки из редакции о том, что статья будет опубликована в ближайшем будущем);
  - участие в сообщениях и докладах на научных конференциях (подтверждающие документы: тезисы трудов конференций или программы конференций или персональное приглашение на конференцию или заверенные печатью справки оргкомитетов об участии в конференции; необходимо также представить заверенные сведения о количестве участников каждой конференции, участии в ней зарубежных докладчиков и организациях, финансирующих данную конференцию);
  - участие в качестве соисполнителей в грантах, полученных от различных научных фондов (подтверждающие документы: копия титульной страницы выделенного гранта и страницы с указанием всех включенных в грант исполнителей или заверенная печатью справка от администрации института, кафедры или лаборатории о включении данного студента в коллектив, выполняющий исследование по гранту).
- Ксерокопии всех вышеперечисленных документов принимаются без нотариального заверения.

Каждый студент, удовлетворяющий этим условиям и желающий принять участие в конкурсе, должен прислать свои до-

кументы по адресу: 121019 Москва Г-19, а/я 109, «Соросовские студенты»

При подведении итогов конкурса будут учитываться научные достижения за последние пять лет.

Соросовским студентам — победителям конкурса 1996 года для участия в конкурсе необходимо продублировать присланные в прошлом году документы и отдельно представить ксерокопии документов, подтверждающие выполненные за 1996 год условия конкурса, даже если эти документы были представлены в отчетах о научно-учебной деятельности за период получения гранта 1996 года.

Победители будут определены по совокупности всех выполненных условий конкурса.

К документам, присылаемым на конкурс, необходимо приложить почтовую открытку с обратным адресом, справку из учебного заведения о датах начала и окончания обучения и анкету, содержащую следующую информацию о претенденте:

- ФИО на русском и английском языках;
- название вуза, факультета, номер курса и группы;
- домашний адрес, включая почтовый индекс, телефон и все реквизиты для надежного и быстрого обмена информацией;
- номер и серия паспорта;
- для студентов первого курса: результат участия в Соросовской олимпиаде школьников;
- для студентов второго—третьего курсов: число побед в студенческих олимпиадах; наличие не более двух отметок «хорошо» и остальных «отлично» по профилирующим предметам за все время обучения в вузе;
- общее количество публикаций в реферируемых международных и отечественных научных изданиях; в нереферируемых научных изданиях;
- количество докладов и сообщений, сделанных на международных, всероссийских научных конференциях, конференциях стран СНГ и на прочих научных конференциях;
- количество докладов и сообщений, сделанных на студенческих научных конференциях и конкурсах научных работ;
- количество грантов международных научных фондов, грантов РФФИ и прочих грантов, соисполнителем которых был или является студент.

При заполнении анкеты следует учесть, что тезисы докладов, опубликованные в сборниках трудов конференций, засчитываются как научные доклады и сообщения и не учитываются как публикации. Соросовским студентам — победителям конкурса 1996 года нужно заполнить две анкеты: в первой должны быть указаны перечисленные в анкете показатели за все время обучения в вузе, а во второй — те же показатели за 1996 год.

Документы на участие в конкурсе должны быть высланы не позднее 5 декабря 1996 года. Победители получают грант в размере 700 долларов США. Выплата гранта будет осуществляться в течении двух семестров, начиная с весеннего семестра.

Документы, не содержащие вышеперечисленной информации о претенденте, рассматриваться не будут.

Подробную информацию можно получить по телефону (095) 334-49-90

## КАК ПОСВЯЩАЛИСЬ ФУПМЫ

5 ноября 1996 года. Большое скопление народных масс в КЗ и его окрестностях чего-то ожидало... Вечерело. От пестрых рядов зрительного зала медленно поднимался, крутясь и волнуясь, пар любопытства и стекал к сцене, создавая там наибольшую концентрацию.

На сцену взшел зам. декана ФУПМ М. Н. Калашников. Речь его была кратка: «Говориши! Прошу садиться... Присаживайтесь, пожалуйста!..», и народ ему внемлел, садясь.

Вслед за своим замом выступил декан В. А. Ириков. Он поведал о плане создания «ассоциации выпускников» ФУПМа, а для упрощения своей задачи отправил гулять по залу толстый журнал, куда любой желающий помочь мог вписать свое имя.

Затем сценой завладели выпускники факультета тридцатилетней давности и исполнили несколько песен.

После мини-концерта началась наиболее приятная часть — вручение подарков!

Пока, правда, не всем желаемым, а лишь только избранным... От имени всего человечества и лично зам. декана

Н. Х. Агаханова были вручены ценные конфеты и цветы бессменным труженицам деканата...

На этом подарки не окончились, даже наоборот, началось главное событие вечера — долгожданное «Вручение Зачеток»! Меньше, чем за полчаса более сотни наивных



подростков стали полноценными физтехами! Некоторым из них даже достался лакомый кусочек в виде именных книжечек про Internet.

Под звуки «Калинушки», исполняемой выпускниками, официальная часть окончилась...

Как и следовало ожидать, на полуофициальную часть публики набралось гораздо больше, и в 19.00 в КЗ можно было наблюдать толпу, уже изрядно избалованную концертами различных СТЭМов.

Заводилой празднества выступила как всегда активная «Физтех-песня», породававшая Физтех песней, и не одной!

Но тут инициативой завладел СТЭМ ФУПМ. Приятно осознавать, что не выдохлись еще физтехи в плане своеобразного физтеховского юмора... Досталось всем. Да, впрочем, чего тут говорить! Это надо было видеть.

Закрывающий вечер «Гимн Физтеха» зал приветствовал стоя.

И самое главное, неофициальная часть — посвящение!

Толпы первокурсников собрались у входа в «четверку». Пускали туда по одному, в режиме строгой секретности. Изнутри были слышны вопли посвящаемых.

Как оказалось, схема посвящения была следующей: входящий первокурсник должен был преклонить колено на узкой лестнице у входа, за что получал лабником по голове и бутылку пива в руки.

А дальше началось самое интересное, но ЧТО, честно говоря, не помню...

### А. ПОСВЯЩЕННЫЙ

Этот талисман был выполнен также в виде значка тиражом 3000 экземпляров (финансировал НПЦ «Физтех», директор — А. Д. Караваев), которые были розданы за 2 года выпускникам МФТИ в обмен на их координаты для поддержания связи с родным институтом.

Однако скоропостижная смерть Б. А. Шуманского резко нарушила все многочисленные задумки и планы. Без его энергии деятельность Ассоциации выпускников постепенно замерла...

Вот почему при подготовке к празднованию 50-летия Физтеха вновь вспомнили о талисмане, вспомнили о тех, кто учился, учится, учит и будет учиться и учить на Физтехе. И решили продолжить эту традицию Физтеха. Но решили сделать на хорошем художественном уровне из хороших металлов, на память...

Первыми значки получили первокурсники.

### И. Г. ШОМПОЛОВ



♣ *Скорость меняется по двум причинам: по величине и по направлению.*

♦ *Представьте, что мы в течение 300 лет наблюдали за этими двумя телами.*

♥ *Там они волосы на себе рвали, сейчас я вам это покажу.*

♣ *Разницу можно сразу заметить, — она бросается в невооруженный глаз.*

♣ *Соображайте быстрее! Есть среди вас хоть один трезвый?*

♥ *Удваивается не в четыре, а в три раза!*

♦ *По тому, как я покашливаю, хочется меня госпитализировать, но не потому что пневмония, на который вы намекаете.*

♥ *Это я написал?! Не верьте, это неправда! Хотя, может быть, это научное открытие.*

♣ *Скажите, как будет по-английски: «Мать старшей дочери на пять лет».*



Беспредел функции

Вьедение

Блок питания

Монохроматичность

Орещкий грех

Преподаватель

Призрак непрерывности

Вектор Гюго

Великоляпный

Дремучий пес

Заглюшка

Наградное пособие

Стабилизатор напряжения

Толологоанатом

Фотопеленка

Табулетка

Трепортер

Хранилище

Троетучие

Сополезнования

Рублика

Прикурор

## ИСТОРИЯ ТАЛИСМАНА

Удачная мысль соединить символы «аш» и «ню» в единый символ в обозначении энергии кванта пришел в голову лет двадцать назад, когда на Физтехе был создан студенческий строительный отряд «Квант» (командир — А. Г. Бирюков, ныне доцент кафедры математических основ управления).

Следующая идея — идея «оживить» этот новый символ принадлежит студенту Д. Васильеву, который к 30-летию Физтеха создал печать оргкомитета физико-математических олимпиад МФТИ, где изображен некий «мальчик-квантик», держащий табличку «МФТИ».

В конце восьмидесятых годов, когда в МФТИ была создана Ассоциация выпускников Физтеха (исполнительный директор — доцент Б. А. Шу-

манский), была сделана попытка новой редакции символа «ашню». Появился глазик, носик и корона.

Появился талисман. Потом его назвали «квантик-фотончик» («КФ»). И появилась формула-расшифровка: «Физтех — это такая энергетическая субстанция ( $h\nu$ ) — энергия кванта, фотона), которой присущи черты живого существа (клювик, глазик, хвостик), голова которого заполнена физикой (глазик — буква «Ф») и украшена математикой (корона — буква «М»).

Изображение талисмана «перекочевало» на печать Ассоциации выпускников Физтеха, и все, у кого сохранились пригласительные билеты на 45-летие Физтеха в Колонный зал Дома Союзов, могут увидеть это изображение.



# БЛАНК-ИЗДАТ

Срочная офсетная печать: визитки и фирменные бланки в течение суток, изготовление оригинал-макета, издательские услуги в WWW сети INTERNET.

Телефон/факс 918-31-15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 39.

E-mail (Relcom): 1158.g23@g23.relcom.ru

«Бланк-ИЗДАТ» печатает «За науку» за свой счет.

© «За науку». Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 308 АК, тел. 64-29, 408-51-22. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru

Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора М. ЗЕЛЕНФРОЙНД.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «Бланк-ИЗДАТ». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. КОТОВЩИКОВ. Художник — А. МАЛКОВ. Корректор — М. ИВАНОВСКИЙ