

# ЗА НАУКУ

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
(ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА)

Выходит с 1 сентября 1958г.

28 апреля 2006г. № 18-20 (1756-1758)

## Праздник мыльных пузырей

В воскресенье сотни людей, в основном студенты и школьники, пришли на Арбат на праздник «Мечты не купишь». Среди веселых прохожих были замечены физтехи. Собравшимся в центре Москвы представилась уникальная возможность вспомнить детство, когда, сидя на крыше беседки и свесив ноги над возмущающимися бабушками, они пускали пузыри.

Здесь все веселились, улыбались, кричали, танцевали и пели песни. Кажется, что вся Москва вдруг стала веселой и беззаботной! Хотя бы на несколько часов... Сам организатор молодежного мероприятия, агитировавший собраться на Арбате на праздник мыльных пузырей через молодежные Интернет-форумы, признался, что не ожидал увидеть такого большого количества людей. Как и обещали организаторы, было весело, играли скрипки, звенел смех, летали мыльные переливающиеся всеми цветами радуги пузыри. Люди использовали как стандартные пузырепущатели, так и мыльные пистолеты. Вдоволь наигравшись, молодежь постановила: быть празднику мыльных пузырей ежегодным.

Егор  
РУДОМЕТКИН,  
фото автора



На Арбат пришла весна.



# Деньги поделят по уму

18 апреля в Новосибирске первый вице-премьер правительства России Дмитрий Медведев и ректоры крупнейших вузов страны обсудили ход реализации национального проекта «Образование». Глобальную тему участники совещания в Доме ученых Сибирского отделения Российской академии наук сузили до детального обсуждения перспектив конкурса вузов на получение финансирования для развития инновационного образования.

Всего на участие в конкурсе было подано 199 заявок. Победители конкурса (примерно треть участников) получат от государства пять млрд. рублей на реализацию образовательных программ. Итоги конкурса будут подведены 26 мая.

Ректор МФТИ Николай Кудрявцев заметил, что организаторы конкурса «нас выпускают на линию старта и смотрят, кто лучше бежит». Высоко оценивая возможности собственного вуза, ректор МФТИ отметил, что перед победителями конкурса встанет задача «грамотно потратить значительные финансовые средства». Кроме того Николай Кудрявцев намекнул о необходимости в рамках проекта «Образование» расширить сеть студенческих общежитий, чтобы «равномерно рассеянные по

Российское образование пережило нелегкие 90-е годы, и основной тезис для нас тогда был «сохранить систему» в условиях, когда государственная поддержка осуществляется по принципу «всем сестрам по серьжке». Сейчас наступил новый этап. На повестке дня – развитие системы образования, оптимального для современных российских условий, приведение в соответствие направлений и методов подготовки специалистов с потребностями современной экономики, участие работодателей в системе профессионального образования. Объявление такого конкурса заставляет лучшие вузы соревноваться и совершенствоваться в этих направлениях, что затронет и окажет благоприятное воздействие на всю систему высшего образования. Сейчас, как никогда важно выявлять лидеров и делать на них ставку. Таким образом, происходит подъем планки качества отечественного образования, ибо за лидерами начинают подтягиваться остальные.

В предлагаемом конкурсе лидеры проявятся в конкуренции, в динамике конкретных дел по совершенствованию системы образования, и можно будет объективно оценить, что они еще смогут сделать.

Из выступления ректора Николая Кудрявцева,  
18 апреля 2006, Новосибирск

территории страны таланты вне зависимости от кошелька родителей могли получать образование».

Итоги совещания подвели министр образования и науки Андрей Фурсенко и вице-премьер Дмитрий Медведев. Первый сразу же обнадежил ректоров, сообщив, что проигравшим в конкурсе особо расстраиваться не стоит, так как уже осенью будет объявлен следующий, с большими суммами предполагаемых грантов.

Вице-премьер, который на протяжении всей встречи постоянно что-то отмечал в своем блокноте, вернулся к вопросу об общежитиях: «Фонд общежитий – вещь сегодня сложная, коммерческая, но без общежития ни один Ломоносов никогда не

доедет ни до Москвы, ни до Питера. Поэтому в рамках национальных проектов этот вопрос должен рассматриваться».

«Коммерсантъ»

## «Золотой» стрелок

14 апреля в рамках спартакиады студентов вузов города Жуковского состоялись соревнования по стрельбе из пневматической винтовки.

Среди студенток первое место завоевала Ирина Шурыгина из Московского физико-технического института, серебро взяла Мария Павлинкова из Московского госуниверситета культуры и искусств, бронза досталась Веронике Воропаевой из ЛИНКа.

В командном зачете лучшие результаты показал Жуковский авиационный техникум – 171 очко. Второе общекомандное место у студентов МФТИ – 162 очка, третье – у ЛИНКа – 159 очков.

Пресс-служба администрации  
г. Жуковского

## Двое студентов погибли во время пожара в общежитии МГУ

Напомним, возгорание произошло рано утром в прошлую пятницу.

По информации администрации вуза, причина пожара – неосторожное обращение с огнем.

Как рассказал директор студгородка МФТИ Третьяк Василий Иванович, в нашем институте регулярно проводятся профилактические противопожарные мероприятия.

Каждый корпус общежития укомплектован противопожарными средствами. Все пожарные краны обновлены, закрыты и опечатаны. Старые огнетушители изъяты и заменены на новые – углекислотные, пятикилограммовые. На первых этажах переоборудованы решетки на окнах. Теперь они закрываются на замки, ключи находятся у охранников. Периодически проверяются подвалы на предмет хранения в них легковоспламеняющихся материалов. Кроме того, в каждом корпусе общежития из числа студентов организованы внештатные пожарные расчеты, с ними проводятся регулярные занятия.

Повышенные меры пожарной безопасности были приняты в МФТИ после трагедии в общежитии Российского университета дружбы народов, когда во время ночного пожара в 2003 году в корпусе общежития погибли 43 человека.

Представитель МЧС заявил тогда, что причина трагедии – низкая техническая оснащенность. А мэр Москвы говорил о беспорядке на этажах общежития, из-за которого студенты не смогли быстро покинуть горящее здание. В результате пожара на месте погибло 33 человека, пострадали более 200, в основном студенты-иностранцы, 10 человек скончались позже в больницах.

Рита ЛЕЛЯНОВА

## Мы ждем талантливую молодежь

16 апреля в концертном зале МФТИ прошел День открытых дверей. На собрании присутствовали: ректор Николай Кудрявцев, проректор по учебной работе Юрий Самарский, деканы факультетов.

Николай Кудрявцев рассказывал об истории образования Физтеха, о времени после перестройки, про отток кадров за границу: «Наука теряла свое молодое поколение. Однако были и положительные моменты. Например, за границей сразу узнавали о качестве нашего образования. Дипломы Физтеха стали конвертируемыми».

Также ректор говорил о тесном сотрудничестве института с Российской академией наук, о строительстве нового общежития, работе Клуба

выпускников и стипендиальных программах.

Проректор Юрий Самарский рассказал о сроках подачи документов и правилах приема, в том числе по результатам Единого государственного экзамена: «Было очень важно понять, посмотреть вживую, – и оказалось, что ребята, принятые по ЕГЭ, учатся не хуже остальных».

Декан нового Факультета инноваций и высоких технологий Валерий Кривцов говорил о задаче факультета: «Наш факультет должен стать прививкой предпринимательства на Физтехе. Задачей факультета является подготовка кадров для создания инновационной системы».

Юрий ДОРН



### Клуб выпускников принимает гостей

15 апреля в Клубе выпускников состоялась встреча представителей ректората, деканатов и факультета военного обучения с офицерами – выпускниками института. Во встрече приняли участие как выпускники, уже прошедшие военную службу по призыву на офицерских должностях, так и лейтенанты, призванные в Вооружённые Силы непосредственно по окончании Физтеха в 2004-2005 гг.

Среди офицеров Физтеха, и те, чья судьба неразрывно связана с военной службой: полковник Анатолий Хохлов, выпускник ФАЛТ 1983 года, подполковник запаса Сергей Иванов, выпускник ФОПФ

1980 года, майор Юрий Ярунов, выпускник ФАЛТ 1998 года. Как отмечали практически все молодые офицеры, проблемы призыва последних лет в значительной степени определяются слабой информированностью студентов об условиях службы и офицерского быта. Несмотря на то, что офицеры проходят, или проходили военную службу в различных частях и подразделениях Министерства обороны, всех их объединяют чувства гордости и ответственности за дело, которому они служат. Об этом говорили и старший лейтенант запаса Андрей Нейланд, выпускник ФАЛТ 1995

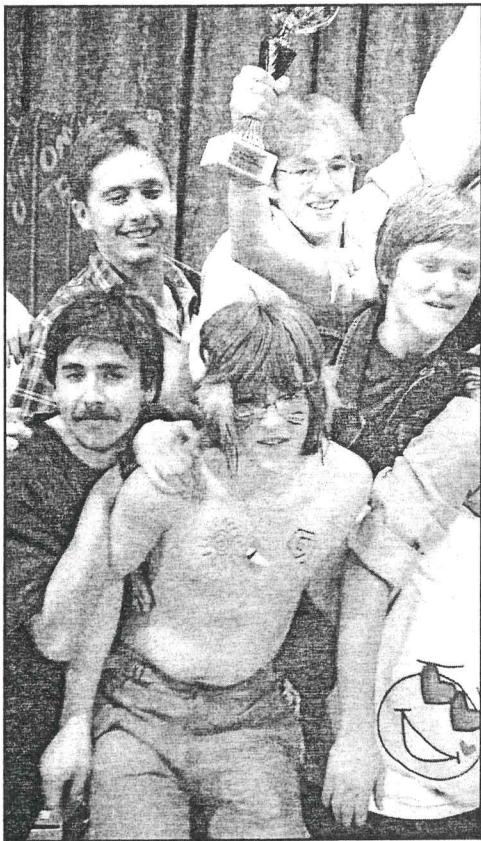
года, лейтенант Виталий Еретин, выпускник ФМБФ 2004 года, который приехал на встречу вместе с супругой Катериной, проработавшей несколько лет в газете «За науку», лейтенант Сергей Грибановский, выпускник ФОПФ 2004 года, проходящий службу в Тамбове и решивший её продолжить на контрактной основе по окончании 2-х лет по призыву, и многие другие офицеры.

Офицеры факультета военного обучения гордятся своими выпускниками и желают им успешной службы.

**Игорь ПРУСАКОВ,**  
начальник ФВО, полковник

## «Весенний призыв» прошел успешно

Вот и закончилось трехдневное празднование одного из самых любимых и профессиональных праздников на Физтехе – Дней физика. Вечером 23 апреля в концертном зале прошел финал КВН среди первокурсников – «Обыкновенное чудо», завершающий ДФ-2006. За переходящий кубок боролись команды «Кипиш» – ФАКИ, «Квантус» – ФФКЭ, «Партия нового типа» – ФУПМ, «Весенний призыв» – ФОПФ. А с такой мощной, полной энергии, волнения, поддержкой им было намного легче и веселее. В зале царил полный аншлаг!



### Нас пригласили на ТВ

Масштаб физтеховских мероприятий давно уже признан общегородским. После финальной игры КВН среди первокурсников объединенная редакция «Долгопрудный – СМИ» пригласила команду победителей на прямой эфир передачи «В телевизоре».

ФОПФы находились под прицелом телекамер целых 30 минут, доказали, что языки у них подвешенные, а шутки – свежие.

Ольга Смирнова, ведущая программы, назвала эфир сплошным экспромтом, в котором оказалась задействованной вся съемочная группа: кто-то искал маркеры, другие – рубашку с длинным рукавом, не забывая при этом настраивать аппаратуру. Все это требовалось нашим веселым и находчивым для мини-сценки.

– Ребята такие разные, – рассказала Ольга, – Ваня и Лена успели поспорить, кому же выйти в прямой эфир, а вот Юлю, наоборот, пришлось уговаривать. Но ее шутка «А мы продолжаем» теперь имеет продолжение – наша редакция ждет физтехов в мае.

Наталья ИВАНОВА



Зрители бурно отреагировали на вопрос «почему в компьютерных играх мяса больше, чем в нашей столовой?»

Оглядев с первого ряда всю публику, можно было сразу увидеть сплоченность, волнение, с которыми студенты болели за своих друзей. Желание победы своему факультету болельщики выражали бурными, эмоциональными криками, свистом, аплодисментами, поднимали плакаты, руки. Казалось, они полностью и без остатка отдавались игре. Хочется отметить особые качества девушек всех команд – естественность перевоплощения, хорошо поставленные голоса, речь, активность и, конечно же, очаровательность, которую оценили все члены жюри. Первокурсники выступали легко, весело, раскованно, «разрывали соперников», добивались победы всеми способами, несмотря на внутреннее волнение, ведь знали, что их любят и поддерживают. Но предстояло влюбить в себя жюри. Веселым и находчивым

это удалось!

Состав жюри: Сергей Рогожкин – руководитель службы по связям с общественностью газеты «МК»; Чулинин Юрий – СТЭМ ФПФЭ, команда КВН ФПФЭ; Кондратьев Александр – СТЭМ ФОПФ, театр «Паноптикум»; Иосиф Рабинович, Кирилл Иванов, Александр Щука – выпускники Физтеха, члены первой команды КВН МФТИ; Алексей Розанов – команда КВН НГУ, «Физтех-Песня», театр «Паноптикум».

ФОПФ набрал в свою копилку 24,3 балла, ФАКИ – 22,4, ФФКЭ – 23,1, ФУПМ – 24.

Команде-победителю «Весенний призыв» торжественно вручили кубок. Остальные команды наградили грамотами. На чаепитии после игры члены жюри еще долго и активно обсуждали понравившиеся шутки.

Екатерина МОКРОВА,



Гость МФТИ Сергей Рогожкин (второй справа) признал, что юмор студентов Физтеха – особенный.

## В «Росэнергоатоме» свой человек

Концерн «Росэнергоатом», в целях совершенствования управления центрального аппарата и подготовки перехода к управлению в открытом акционерном обществе, провел ряд назначений на руководящие должности. Об этом агентству МФД-ИнфоЦентр сообщили в пресс-службе атомной энергетики и промышленности. Так, на должность заместителя гендиректора – директора по экономике назначен Александр Апканеев.

Он родился 9 марта 1960 года в городе Челябинск. В 1983-м окончил МФТИ по специальности системы автоматического управления. В 1983–1988 гг. (с перерывом на срочную службу в ВС СССР) – занимал

должности инженера, младшего научного сотрудника в Институте проблем управления. В 1988–1994 гг. – различные должности в МИД СССР, а затем в МИД РФ.

В 1995–1999 гг. занимал должность гендиректора ЗАО «Национальный инвестиционный синдикат». В 1999–2000 гг. – заместитель генерального директора – финансового директора ООО Торговый дом «Транснефть». В 2000–2001 гг. – президент ООО «Дортрансавто». В 2001–2002 гг. – начальник отдела ГСДХ Минтранса РФ.

В 2002–2004 гг. – генеральный директор ФГУП «Росдорлизинг». В 2004–2006 гг. – финансовый директор ООО «Юниделл-Строй».

## ЗНАЙ НАШИХ

Как сообщили корреспонденту в Управлении инновационной деятельности и информационных технологий администрации города Дубны, новым заместителем руководителя территориального управления Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ) по Московской области назначен Алексей Коруков, выпускник МФТИ. В последние годы он успешно работал в сфере бизнеса. В территориальном управлении Алексею Корукову поручена работа с резидентами особой экономической зоны.

ИА «Город надежды»

## Системы безопасности в безопасности

У совместного предприятия ОАО «Ситроник» и германского концерна Siemens AG – ООО «Центр инновационных разработок» – появился генеральный директор. Им стал Алексей Осипов, выпускник ФАКИ МФТИ.

Алексей родился в 1975 году в Московской области. После получения диплома работал инженером отдела информационных технологий в компании Strom telecom-Россия. В 2001 г. занимал пост старшего инженера, а в 2003 г. был назначен ведущим инженером отдела информационных технологий. С 2005 г. А.Осипов являлся руководителем проектов Strom telecom.

О назначении Алексея Осипова было объявлено через несколько дней после подписания соглашения о создании совместного предприятия. Главными задачами «Центра инновационных технологий» при подписании соглашения были названы научные исследования и разработки в области систем безопасности, производство продукции для рынка России и стран СНГ, адаптацию программного обеспечения с учетом региональной специфики, а также

системную интеграцию решений.

Генеральный директор Sitronics Евгений Уткин так прокомментировал назначение Алексея: «Осипов зарекомендовал себя как сильный менеджер и квалифицированный специалист, обладающий опытом в области разработки и адаптации программного обеспечения и системной интеграции. Мы рассчитываем, что под его руководством «Центр инновационных разработок» в ближайшие годы займет лидирующие позиции на рынке систем безопасности в России и СНГ».

Siemens AG (Берлин и Мюнхен) – мировой лидер в области электроники и электротехники. Свыше 460 тыс. сотрудников разрабатывают и производят продукцию, проектируют и компонуют системы и оборудование, оказывают услуги по индивидуальным заказам.

## Ребята в ударе

24, 26 и 28 апреля в МФТИ проходят соревнования по боксу среди первокурсников. Участвуют 49 студентов со всех факультетов в весовых категориях 69, 75 и 81 кг. Несколько боев состоится 29 апреля, так как, по словам тренера Анатолия Бунина, очень трудно определить победителя за три дня такой усиленной борьбы.

## Памяти Высокого полета

Студенты МФТИ приняли участие в работе Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения». В этом году они были посвящены 45-летию первого полета Юрия Гагарина в Космос, а также проблемам современной авиации и космонавтики, вопросам управления, информатизации отечественной промышленности. Мероприятие прошло в Москве на базе Российского государственного технологического университета имени Циолковского. «Гагаринские чтения» в этом году оказались как никогда представительными: кроме самого РГТУ (МАТИ), ее участниками стали также студенты и аспиранты МФТИ, МГУ имени Ломоносова, Казанского государственного технического университета имени Туполева, Белорусского национального технического университета и многих других престижных технических вузов.

Работа конференции была разбита на тридцать секций по различным профилирующим направлениям, которые в свою очередь проходили в течение двух дней. В условиях достаточно жесткой конкуренции со стороны представителей лучших вузов страны, студенты интересно и грамотно представляли свои проекты.

За представленные программы в области социологии, психологии и права команду студентов БГТУ наградили дипломами и сертификатами. В другой секции, посвященной вопросам менеджмента и маркетинга, первенствовал студент третьего курса БГТУ Максим Командиров, который и занял первое место. Существенную помощь брянским студентам оказал их научный руководитель Игорь Демиденко. Инженерную мысль отстаивал Дмитрий Антипин, выступивший с проектом по прочности материалов. Он также был награжден сертификатом участника конференции.

# Чернобыль. Двадцать лет спустя

26 апреля 1986 года в 1 час 24 минуты при выводе реактора в плановый ремонт и проведении испытания турбогенератора в 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошел взрыв. Авария оказалась беспрецедентной по своим масштабам. В результате аварии радиоактивному заражению были подвергнуты около 500 населенных пунктов, 60 тысяч жилых домов и других зданий, сооружений. По отчету ООН, воздействие аварии испытали 9 миллионов человек. Радиация поразила свыше 160 тыс. кв. км. Вокруг АЭС до сих пор действует так называемая 30-километровая зона отчуждения, жить в которой нельзя.

Сегодня счетчик Гейгера показывает нормальный уровень радиации вокруг четвертого блока, трубы и укрытия объекта, которое принято называть саркофагом.

Однако эта "чистота" обманчива – радиоактивных пятен все еще хватает.

В Российской академии наук в преддверии этой даты состоялся международный симпозиум «Чернобыль. Двадцать лет спустя». Его ведущий, секретарь отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, академик Владимир Фортвов (участник ликвидации последствий аварии), представил слово известным ученым-атомщикам. Предлагаем нашим читателям их выступления.

– В этом зале присутствуют люди, которые пережили эту катастрофу, – начал свой доклад Владимир Евгеньевич. – Здесь есть те, кто принимал участие в ликвидации ее последствий. Конечно, это была очень серьезная авария. Она открыла очень много проблем, которые существуют и в физико-технической стороне дела ядерной энергетики, и в последствиях для окружающей среды, и для здоровья человека. Они особенно важны.

Вообще с энергетикой ситуация сейчас в стране и в мире очень непростая. Развитие нашей промышленности, народного хозяйства и синхронное развитие экономики мира в целом ставит перед ядерной энергетикой особые проблемы. Неслучайно на саммите стран восьмерки, который пройдет летом в Питере, как раз будет сделан акцент на безопасность энерге-

тики. Без ядерной энергетики мы не можем представить себе развитие российской энергетики. Ситуация в мире меняется. Действительно во многих странах сейчас происходит переоценка точек зрения на ядерную энергетику. В энергетической стратегии США энергетика занимает очень большое место. Многие страны в Европе и в Азии по-новому, с большим интересом смотрят на атомную энергетику, как на важный источник развития энергетики вообще так, чтобы энергетика не стала тормозом эконо-

номического и социального развития нашей страны и нашего с вами мира. Вы знаете, что есть амбициозная программа по развитию ядерной энергетической отрасли, которую предложило агентство по атомной энергии России. Там планы очень впечатляющие и продиктованы в

общем жизнью, потому что вы посмотрите, за счет каких ресурсов мы должны удовлетворять потребности в ядерной энергетике нашей страны. Конечно, мы должны переходить на очень масштабные проекты, основанные на новых технических решениях, на системах с повышенной безопасностью.

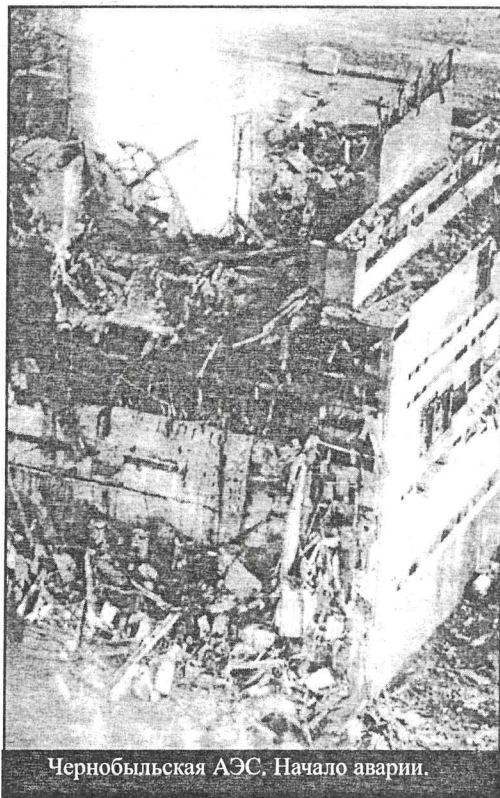
Чернобыль явился тормозом развития ядерной энергетики. В свое время, 20 лет назад он нанес очень серьезный удар по имиджу и по перспективам ядерной энергетики во всем мире. Но в то же время Чернобыль стимулировал многие необходимые исследования, без которых ядерная энергетика развиваться не может. Это радикальное повышение надежности атомных станций, это вопросы, связанные с управлением, с влиянием на окружающую среду и многое-многое другое.

Безусловно, без опыта Чернобыля мы не сможем двигаться дальше, не сможем вернуть доверие общества к ядерной отрасли, не сможем развиваться без ясного понимания места безопасности и тех методов, которые сейчас существуют, без трезвой оценки последствий этого ужасного события.

## Пошел ли урок впрок?

– Чернобыль по-прежнему волнует очень многих, прежде всего участников ликвидации аварии и членов их семей, – начал свой доклад Андрей Антипов, заместитель руководителя агентства Росатома. – Понятно, что на этой волне интереса возможны самые неожиданные трактовки этого события, политизация этих событий. Мы готовы ко всему и должны честно выслушать критику, обсудить ее и сделать определенные выводы, если это необходимо. Я думаю, что тот доклад, который был сделан в сентябре прошлого года чернобыльским форумом и который показал, что медицинские, социальные последствия чернобыльской аварии были несколько преувеличены, далеко не однозначно воспринят в обществе, и мы также готовы обсуждать те или иные аспекты этой ситуации.

Главное, что мы должны сегодня отметить, что за двадцать лет, прошедших после чернобыльской аварии, мы смогли усвоить ее жесткие



Чернобыльская АЭС. Начало аварии.

уроки. И прежде всего в отношении повышения безопасности атомных электростанций. Я не буду говорить о технических аспектах, о тех многочисленных системах, которые были немедленно, в 86 году, внедрены во все реакторные системы. Я приведу только одну цифру. Сегодня система безопасности в блоке атомной станции по стоимости составляют около 40 %. Я думаю, что ни одна другая энергетика, ни один другой вид энергетика не может назвать подобные цифры.

#### Академик Юрий Израэль: «Я бы отметил вопросы о ядерном терроризме».

Авария произошла неожиданно. Вряд ли кто-то мог ее прогнозировать, но возникает вопрос, насколько мы были подготовлены к ней. У нас был опыт и знания, полученные при испытании ядерного оружия и других авариях. У нас были и есть специалисты, имеющие огромный опыт в оперативной научной работе. Наличие специально оборудованных самолетов и метеостанций, вооруженных ингимметрической аппаратурой. Кстати, я могу сказать, что сейчас нет в нашей стране ни одного самолета, который бы мог через час или два вылететь и произвести радиометрическую аэросъемку в случае какой-то крупной аварии или, не дай Бог, терроризма, военных действий. Я думаю, что в рекомендациях нашей конференции стоит этот вопрос отметить. Наши первые измерения были проведены 26 апреля, когда мы получили сигнал от Совета министров Украины с вертолета. Об этом мы сразу сообщили устно и в Совет министров Украины более детально. 27 апреля у нас уже специально работал самолет. Волею судьбы он 25-го был в Чернобыле.

Первую карту очень трудно было делать, потому что одновременно шло излучение от струи, то есть от загрязненного атмосферного воздуха и от загрязненной поверхности. Поэтому излучение имело место, а через несколько часов оно могло поменяться, потому что загрязненные воздушные массы смешались, и на их месте возникали другие. И только к 1 мая более менее установилась некоторая картина загрязнения.

Все то население, которое было в зонах, где уровень радиации на 10 мая превышал 5 миллилинген в час, должно быть эвакуировано. Таким

образом, было эвакуировано 116 тыс. человек. В течение нескольких дней с восьми самолетов мы провели съемку всей европейской территории страны. Эти карты, конечно, уточнились. Хотя к 6 марта реактор утих, некоторые выбросы мы наблюдали и в 20-х числах мая за 20 км от Минска. Мы видели повышение радиоактивности, т.е. реактор еще действовал. И вот возникла серьезная задача. Дело в том, что метеорологическая обстановка была очень сложная: сначала она была на Западе, забросила некоторое количество радиоактивности в западные страны, потом повернула к Северу и Северо-Востоку, потом, только на пятый день она повернула в сторону Киева. Надо сказать, что повезло городу Припяти, потому что облако через него проскочило очень быстро. И очень повезло Киеву, потому что радиоактивность туда попала только на пятый день, благодаря такой метеорологической обстановке. Максимальный уровень радиации в Киеве, на Проспекте науки 30 апреля был 2,2 миллилинген в час.

Но тем не менее в Киеве очень по-разному реагировали на эту ситуацию. Обсуждался вопрос об эвакуации Киева. Заседание шло 11 часов. Мы с академиком Ильиным высказывались против эвакуации 2,5-миллионного города. Прямых показаний для этого не было. Многие члены политбюро настаивали, нажимали на нас. В конечном итоге нас обязали написать письменно. В части этих рекомендаций написано: в первом пункте – радиационная обстановка требует серьезного внимания в ряде областей, в четвертом пункте – анализ радиационной обстановки в Киеве свидетельствует в настоящее время об отсутствии показаний к эвакуации, в частности детей в другие районы. Конечно, не было необходимости в эвакуации такого огромного города. И последний седьмой пункт. Нас много раз обвиняли, что мы даем мало информации. Мы написали, что представляется целесообразным осуществить в ближайшее время серию передач по телевидению, радио, в республиканской

печати с участием ведущих ученых-медиков, при этом иметь в виду спокойное обоснованное представление об объективной тщательно выученной информации с учетом новейших регламентаций. Информация шла очень скудно по телевидению и радиовещанию. Выселение детей пошло по плану. С 8 мая, к сожалению, дошкольников почти не выселяли организованным порядком. 2 мая происходила выездная сессия оперативной группы политбюро в Чернобыле. Возглавлял ее Рожков Николай Иванович – председатель Совета министров.

На основании нашего доклада, на основании доклада Минздрава все-таки было решение производить эвакуацию с 30 км зоны. Киев оказался недалеко от сильного

загрязнения. Здесь мы проводили исследования по радионуклидному составу, потому что мы понимали, что и действительно в последствии ока-

В день годовщины взрыва Чернобыль посетил президент Украины Виктор Ющенко. Он облетел на вертолете печально известный четвертый энергоблок, встретился с ликвидаторами аварии и вручил им ключи от автомобилей. После этого прошел траурный митинг в память о погибших. По традиции, ровно в 1.24 прошла траурная панихида у мемориала чернобыльцам в Киеве. Свечи зажигали, конечно, не только в столице Украины. В результате той катастрофы пострадали многие страны.

залось, ведь сейчас все спрашивают, что же самое опасное и важное. Каждый скажет, что йод 131 и цезий 137. Тогда этого сказать было нельзя, поскольку йод легко попадает в щитовидную железу. Йодная профилактика здесь была затруднена, потому что действительно событие оказалось внезапным.

Я бы отметил вопросы ядерного терроризма. Нигде ни в каких, к сожалению, рекомендациях, даже МАГАТЭ, которая вышла в двадцати томах, ничего не сказано о том, что необходимо провести серьезные работы для подготовки к возможному ядерному терроризму. И последнее. 29 апреля 1986 года в Киеве меня спросили, надолго ли это. Я ответил тогда – навсегда. Период распада значительного количества плутония в зоне отчуждения составляет 24 тысячи лет. Десять периодов полураспада – это уже 240 тысяч лет, двадцать периодов – полмиллиона лет.

Подготовила  
Екатерина МОКРОВА

# Ностальгия по Первомаю

Главная особенность физтехов – способность обрабатывать огромное количество информации. Необходимо выделить еще одно качество – способность информацию хранить.

Хочется, чтобы подрастающее поколение помнило историю страны, института, хочется, чтобы юноши и девушки знали, как раньше мы жили, как встречали весну.

Первомайские демонстрации молодежь не воспринимала как политическое мероприятие. Это был весенний праздник с огромным количеством цветных воздушных шаров, транспарантами и флагами, с музыкой и поздравлениями.

Без преувеличения могу сказать, что колонна МФТИ всегда выделялась – студенты, красивые и молодые, шли твердым шагом мимо трибун гостей. Нам аплодировали и махали флажками. Как бы выглядела демонстрация сегодня? Думаю, мы прошли бы по городу еще более уверенно и красиво, ведь теперь



Первомайская демонстрация. 1970 год.

в институте довольно много девушек, что побуждает юношей становиться лучше.

**Диана БЕРЕЗКИНА,**  
заведующая архивом МФТИ

Фото из личного архива автора.

## Быстрые или мертвые. Или ещё один повод вспомнить, в чем был прав Карл Маркс

Сплошь и рядом аквариумная жизнь в нашем уютном, хоть и не идеальном студенческом городке, но сетка ведь есть, акварелька есть, фразы в коридоре “что за день понедельник, сплошной динамит”... А в это время динамичный мир развивается и угнаться за ним всё сложнее.

А причем тут Карл Маркс? Да при том, что рабочие владеют основными средствами производства. Революция, точнее, её первая часть, закончена. Рабочие – программисты, разработчики нового программного обеспечения во Франкфурте, судостроители на верфях в Ставангере, креативщики в китайских рекламных агентствах, итэ-эровцы в Сиднее, фабричные рабочие в Лос-Анджелесе, продавцы опционов в Сингапуре – все время используют мозги и только иногда свою мускульную силу, чтобы создавать новые блага.

В современных компаниях от 70 до 80% всего, что производится людьми, делается за счет их интеллекта. Основное средство производства – это скромное серое вещество весом приблизительно 1,3 кг. Но остается пресловутый вопрос: кто же им владеет? Ни акционеры, ни кредиторы, ни какие-либо другие

организации не могут владеть человеческим мозгом. Джордж Сорос может дестабилизировать государственную валюту или рынок ценных бумаг целой страны, но у него нет контроля над вашим мозгом. Папа Римский Иоанн Павел II в одной из своих работ писал: «Одно время решающим фактором производства была земля, затем капитал...»

Сегодня решающий фактор – сам человек и его знания». Можно ли воспринимать выражение «знания – сила» буквально?

Международные концерны работают в Индии не ради благотворительности. Вспомните, сколько зарабатывают тамошние инженеры. От 500\$ до 1000\$ в месяц. Зачем нанимать специалистов из Швеции, Германии, Франции или США, когда индийские программисты работают за меньшую плату и по качеству работ они не уступают коллегам из развитых западных стран?

Экономика – проще не бывает, а экономика такого масштаба, что верить с трудом.

Конкуренция со стороны бангладорских программистов и специалистов из других регионов настолько велика, что несколько

самых престижных американских университетов, включая Stanford, Berkeley и ULCA, ввели квоту на количество иностранных студентов. Суровая правда такова, что если сравнивать американских студентов со студентами из других стран только на основе их среднего балла, у них нет шансов выиграть у своих азиатских друзей.

Мы можем облететь землю за 42 часа, у нас есть World Wide Web, который делает доступным всё, везде и всегда, спутниковая связь, телевизионные шоу и т.д. Если у вас автомобиль модели 1990 г., знайте, что на его разработку было затрачено приблизительно 6 лет. Сегодня большинство компаний способно разработать новую модель всего за два года.

Перед нами технико-экономический паритет, который предполагает, что в мире остается всё меньше и меньше товаров, услуг, технологий, знаний, опыта или процессов в Лондоне, Париже, Нью-Йорке, Милане и Мадриде, которые были бы недоступны нашим братьям и сестрам в Бангалоре, Сеуле, Гданьске, Буэнос-Айресе или Куала-Лумпуре. Выживают только лучшие, и не важно, откуда они.

**Ольга АЙВАЗЯН**

Для студентов свойственно стремление выделиться из толпы, но не стоит делать это за счёт плохого поведения. Однако владение правилами этикета не гарантирует совершения благородных поступков.

Этикет – это набор правил, навыков, которые могут помочь в общении с другими людьми.

Во время опроса мы поняли, что смешиваем два понятия: этикет и этику. Чтобы этого не делать в дальнейшем, мы определили для себя эти понятия так:

Этика – некоторые принципы, нормы поведения и жизни в обществе;

Этикет – внешние проявления этики.

Может быть, это и не совсем точно, но для нашего исследования такие упрощённые определения вполне подходят. Нам показалось, что этикет студента Физтеха будет удобнее анализировать через его этику.

Например, одна из этических норм – уважение к преподавателю. Проявляться это уважение может по-разному. Конечно, при встрече с преподавателем студенты здороваются. При звонке, когда преподаватель входит в аудиторию, принято вставать. Правда, встают не всегда. Иногда сам преподаватель считает, что можно не вставать, иногда это неудобно.

Вторая этическая норма – уважение к своим сокурсникам. Эта норма порождает довольно много внешних проявлений.

Начнём с того, что стипендию нам перечисляют на пластиковые карты. А в одном из корпусов стоит банкомат. В день стипендии около него очередь. По этому случаю есть два правила хорошего тона: снимать деньги необходимо максимально быстро, чтобы не задерживать остальных; не обращать внимания на того, кто в данный момент снимает деньги, чтобы не возникло опасения, что этот код

## Студент познает этикет

Как-то на одной из лекций по социальной психологии обсуждалась тема этикета студента. Действительно, как следует вести себя студенту в обществе? Какие рамки поведения существуют? Эти вопросы нас заинтересовали. У разных людей разные мнения на эту тему, поэтому решено было провести соцопрос, а потом проанализировать его результаты. На вопросы отвечали студенты третьего курса МФТИ. Ниже представлены самые популярные ответы.

### Каким Вы видите поведение хорошего студента на занятиях?

а) Необходимо посещать все занятия.

Прогулы по уважительной причине не считаются.

б) Лучше употреблять пищу после занятий, а не во время.

в) Неплохо бы проявить активность на семинарах, стремиться решить задания у доски, понять всё, что говорит преподаватель.

### Как следует вести себя студенту при общении с преподавателем?

а) Уважительно (такой ответ встретился у всех опрошенных).

б) Вежливо.

в) Нужно следить за своей речью.

### Как нужно относиться к другим студентам?

а) Уважительно. Пришедшему в читальный зал не следует шуметь, чтобы не мешать заниматься другим.

б) Спокойно выслушивать мнения других.

в) Не писать на партах, так как они общие.

### Какая культура поведения существует в общежитиях?

а) Желательны аккуратность и стремление к чистоте..

б) Не включать свет, если кто-то из товарищей хочет спать.

в) Поиск компромисса: грязную сковородку возвращать неприлично, а чистую – глупо. Лучше ее вернуть с куском жареного мяса.

### Каким вы видите хорошего студента?

а) Студент должен быть вежлив и опрятен. А если он еще и причесан, то непременно произведет хорошее впечатление.

б) Умеет наметить цель и настойчив в ее достижении.

в) Следит за своей речью, от него редко услышишь бранные слова.

пытаются подсмотреть.

Ещё одно правило: если можешь помочь – помоги. Если тебе дают списать задание, нельзя переписывать его слово в слово, особенно в том случае, когда сдавать нужно одному преподавателю.

Помочь своим товарищам считается делом благородным.

Что ещё можно отнести к специфике Физтеха? Наверное, то, что у нас мало девушек. Казалось бы, парни должны по-особому, уважительно к ним относиться. К сожалению, это не всегда так. Довольно редко можно встретить молодого человека, который открыл бы девушке дверь или помог снять

пальто. Правда, иногда помогают донести что-нибудь тяжелое, например, сумку с продуктами. Надо заметить, что на Физтехе есть разделение студентов на социальные группы – первокурсники и старшекурсники, живущие в общежитии и москвичи, КВНщики, флудеры, «ботаны», «гамеры», спортсмены и так далее. Разумеется, в каждой такой группе есть свои нормы поведения, но это тема для отдельного разговора.

Можно много спорить, хорош ли существующий этикет или нет. Но он есть.

Безусловно, взаимовыручка – сильная сторона Физтеха и его студентов. Но есть тут и минус – некоторые взаимовыручку понимают просто, как «дай списать». Но если взаимовыручка понимается как «объясни мне» – это плюс.

Так что во всех или почти во всех правилах можно найти хорошее и плохое, но, опять же, обсуждение всех плюсов и минусов – тема для отдельного разговора.

О. БЕЛЯКОВА, 315, В. ПЕТРОВ, 375, Л. ПОПОВ, 315, А. ХМАРА, 343

## Краткий словарь специфической лексики Физтеха

**Флудер** – студент, много времени проводящий на различных форумах, активно в этих форумах участвующий, пишущий много, часто бывает, что не по делу( наиболее популярный форум на Физтехе – «борда», поэтому слово «флудер» чаще всего относят к обитателям этого конкретного форума).

**Борда** – форум ФРТК-МФТИ, <http://board.rt.mipt.ru/>

**Ботан** – студент, интенсивно занимающийся учёбой, зачастую ничем больше не интересующийся.

**Гамер** – студент, увлекающийся компьютерными играми в ущерб учёбе.

# SPORTSTER – лучший проект

Корпорация Microsoft объявила результаты российского финала международного конкурса Imagine Cup 2006. Молодые программисты представили свои проекты по теме «Представьте мир, в котором технологии позволяют жить более здоровой жизнью». Проект студентов МФТИ стал победителем Российского финала международного конкурса Imagine Cup 2006.

В российский финал Imagine Cup 2006 вышли восемь команд. Победителем стала команда студентов третьего курса МФТИ Eternity, в состав которой входят: Денис Орлихин – ФРТК, Кирилл Тропин – ФРТК, Сергей Усилин – ФУПМ, Антон Филимонов – ФРТК. Консультантами команды были Станислав Воног и Николай Сурин члены команды России на Imagine Cup 2004 (2-е место) и Imagine Cup 2005 (1-е место).

Проект физтехов называется «Sportster» и представляет собой спортивное сообщество, членами которого являются любители, профессионалы и тренеры.

Участники Sportster могут организовывать тренировки, приглашать на них своих друзей, в том числе и менее спортивных, советоваться со специалистами, общаться с кумирами и коллегами, собирать команду для участия в каком-либо спортивном событии или узнавать о событиях в мире спорта.

Второе место по итогам российского этапа конкурса заняли две команды. Команда Московского авиационного института, MAILabs Research Group представила проект «Olive», который помогает получать медицинские консультации максимально быстро с использованием современных информационных технологий. Объединенная команда МГУПИ и МГТУ им. Баумана The Power of Voice представила проект голосового интерфейса для управления навигационной системой «Speech Driven Motion». По словам Андрея Терехова, менеджера по связям с университетами компании Microsoft, проведение подобных мероприятий позволяет молодым людям реализовать свой потенциал с использованием информационных технологий. Интерес к конкурсу Imagine Cup в России продолжает расти с каждым годом.

Команда Eternity, по мнению

жюри, представила наиболее сильный проект. С этим проектом ребята будут представлять Россию на международном финале, который состоится в августе этого года в Индии.

В состав жюри конкурса вошли представители научного сооб-



щества и прессы, сотрудники московского офиса Microsoft и компаний-спонсоров Intel, «Билайн» и «Лаборатория Касперского».

Представленные проекты оценивались по шести критериям: актуальность задачи, инновационность решения, практическая значимость, качество проектирования, реализация решения и презентация проекта.

Участникам предлагалось спроектировать и разработать новые приложения, демонстрирующие инновации на базе архитектуры .NET 2.0, с использованием продуктов семейства Visual Studio и веб-службы собственной разработки, призеры так же создавали

приложения для мобильных устройств. Во время российского финала Imagine Cup 2006 была также представлена еще одна категория Imagine Cup – «Проект Хошими – Битва программистов», в которой студенты могут продемонстрировать свои навыки программирования и умение разрабатывать сложные алгоритмы.

Финалисты были отобраны в онлайн-конкурсе.

В российский финал в данной категории прошли четыре команды из МФТИ, Мурманска и Кирова. Победителем стала команда MSTU из Мурманска. Шесть лучших команд со всего мира, создавшие наилучшие искусственные интеллекты для спасения профессора Хошими, будут так же приглашены на международный финал Imagine Cup 2006 в Индии.

Все присутствовавшие на российском финале Imagine Cup 2006 получили возможность лично познакомиться с новейшими игровыми приставками от Microsoft Xbox 360.

Ощущения от победы не описать словами. Конкурс Imagine Cup дает возможность реализовать нам свой потенциал в общественно значимых инновационных проектах.

В 2005 году российская команда студентов МГУ и МФТИ Team Inspiration с проектом omniMusic, позволяющим организовать совместную музыкальную работу людей, находящихся в разных местах, заняла первое место в международном конкурсе Imagine Cup в Йокогаме, Япония.

**Кирилл ТРОПИН,  
316 гр.**

Международный студенческий конкурс Microsoft Imagine Cup был создан для поддержки студентов, достигших выдающихся результатов в различных технических и художественных направлениях. Цель проведения этих престижных международных состязаний – выявление талантливых молодых специалистов в области разработки программных систем, содействие в развитии их творческих и технологических способностей, расширение границ международного общения, а также поддержка изучения современных информационных технологий и инструментальных средств.

## ВЕТЕР УСИЛИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ ВОЛНУ

Влияние ветра обнаружилось при ядерном взрыве в 1954 году на Тоцком артиллерийском полигоне, расположенном между Самарой и Оренбургом. По направлению ветра разрушение отдельных оконных стекол в деревнях наблюдалось на расстоянии до 60 км от эпицентра взрыва, а против ветра – всего до 10 км. Так как это был единичный взрыв, особой тревоги явление увеличения области разрушения остекления не вызвало, хотя и принесло непредвиденный ущерб. Но при взрыве на Учебном полигоне № 2 около Семипалатинска первого термоядерного заряда было выбито очень много оконных стекол на территории военного городка «М», расположенного в 70 км от взрыва на берегу Иртыша. Поэтому ко времени следующего испытания мегатонного класса, назначенного на осень 1955 года, нужно было разобрататься в причинах явления и выработать критерии и условия безопасного проведения взрыва большой мощности.

Научным руководителем испытаний в Тоцком был академик Н.Н. Семенов, директор Института химической физики АН СССР, ученики которого Ю.Б. Харитон и Я.Б. Зельдович, были одними из главных руководителей создания ядерного оружия СССР. В ИХФ в отделе академика С.А. Христиановича около года пытались решить проблему влияния ветра на взрыв.

В это время С.А. Христианович взял к себе в отдел несколько выпускников МФТИ, в том числе и меня. И поручил мне разобраться в этой проблеме. После изучения как советских, так и иностранных литературных данных мне удалось найти ответ.

Дело было в том, что в направлении ветра волна прижимается к земле. Это происходит потому, что из-за трения о землю скорость ветра возрастает с высотой. Верхний край волны движется быстрее и поэтому поворачивается к земле. Будучи прижатой к земле, волна занимает меньший объем, и интенсивность ее растет. И, наоборот, против ветра волна поднимается вверх и ее амплитуда падает. Усиление или ослабление может быть даже при нулевой скорости ветра около поверхности земли, так как на высоте ветер есть всегда; это связано с общей циркуляцией воздуха в атмосфере. Так как скорость распространения звуковых и слабых ударных волн зависит еще и от скорости звука, которая, в свою очередь, определяется температурой воздуха, то аналогичное влияние на усиление взрывных волн будет оказывать и изменение температуры воздуха с высотой. Обычно температура уменьшается при подъеме вверх, и этот эффект приводит к ослаблению взрывной волны во всех направлениях. Но бывают и случаи инверсии, при которой температура воздуха возрастает с высотой в пределах 1–2 км. Инверсии обычно бывают в утренние часы, когда земля и прилегающий воздух еще остаются остывшими после ночи. Тогда волна будет усиливаться.

После такой теоретической проработки задачи можно было выез-

жать на место ядерных испытаний на Семипалатинский полигон – «двойку».

Военный городок «М», куда мы прибыли с группой сотрудников ИХФ АН СССР во главе с С.А. Христиановичем, расположен примерно в 150 км на запад от Семипалатинска на берегу Иртыша. Впоследствии он стал городом Курчатovým. Тем временем приближался день испытаний. Перед ним обычно происходило заседание Государственной комиссии, на котором в данном случае мне предстояло выступить с докладом. Председателем был академик И.В. Курчатov. Он представил меня. Я вышел к большой доске и мелом нарисовал картину распространения взрывной волны с учетом влияния ветра. Отметил наиболее важный случай положительного суммарного градиента, когда волна с н а ч а л а р а с п р о с т р а н я е т с я во все стороны от взрыва, а потом под влиянием ветра прижимается к земле, где и увеличивается давление при отражении по крайней мере в 2 раза по сравнению

с взрывом в однородной атмосфере. Отметил также случаи фокусировки, когда лучи пересекаются сами с собой и интенсивность увеличивается и без взаимодействия с землей. Когда я закончил, И.В. Курчатov сказал: «А что скажут наши уважаемые оппоненты?» Оказывается, академики А.Д. Сахаров и Я.Б. Зельдович были назначены моими оппонентами! Хорошо, что я не знал, с какой целью они так внимательно расспрашивали меня накануне в своем гостиничном номере. Оппоненты заявили, что они согласны с докладом и предложенным методом

определения безопасности взрывов. Взрыв мегатонного класса был успешно проведен, но, как и было предсказано, в городке часть стекол была разбита. Наблюдалось сильное увеличение давления в ударной волне – в 4,7 раза больше, чем по расчетам в однородной атмосфере. Такое увеличение по сравнению с акустическим отражением объяснялось нелинейными эффектами, существенными при отражении под малыми углами даже слабых ударных волн. В населенных пунктах, расположенных на более близком расстоянии от центра взрыва, чем город, стекла не были выбиты, а дальше от взрыва, в Семипалатинске, окна были повреждены. Аномальное распространение взрывных и акустических волн связано с отражением от озоносферы на высоте примерно 30 км, где температура близка к температуре у поверхности земли. Там же дуют и ветры, они сезонные: летом дуют на запад, а зимой на восток, перемена направления происходит в сентябре. Поэтому время испытаний в октябре с этой точки зрения не совсем удачное. В это время суммарная скорость распространения звука на высоте 30



Столб пыли, втянутый в облако взрыва восходящими потоками воздуха, при воздушном взрыве.

км положительная в восточном направлении, и почти всегда при взрыве есть риск небольших повреждений в Семипалатинске. Но если около земли ветер довольно часто меняет направление, не реже раза в неделю, то на большой высоте сила и направление его отличаются постоянством.

После выяснения по нашим работам физики явления было решено не проводить больше мегатонных испытаний на УП-2, а перенести их на Новую Землю.

профессор кафедры общей физики  
Павел КОРОТКОВ

## ПРОБА ПЕРА

## Борьба с пустотой

Проходят блеклые тени  
Под бледным светом фонарей  
Загадочных мыслей сплетения  
О жизни прошедшей моей.  
И вновь холодеют все кости  
На вечном холодном ветру,  
И бьется зима белой тростью  
В окошко моё поутру.

Дым от последней сигареты  
Морозный ветер поглотил.  
Он знал, что где-то есть лето,  
Но вечной карой ко мне приходил,  
Встречая яркие протесты,  
Горячих тел, сплетённых мглой,  
Он мог истлеть, но вместо  
Теперь он гонится за мной.

Я не уйду. И ветер скажет  
Про жизнь мою в мирах иных,  
В мирах забытых, но живых...

ЛОРД БЭК

## Кулинарная физтехкнига

## ТОРТ «ДЕКАНАТ»

Зачетки в больших количествах поливаются слезами.

## СУП «ЯДРЕННЫЙ»

Уран перебрать, отделить ядра 235, нарезать кубиками, поместить в котел и залить доверху тяжелой водой. Обложить графитом. Кадмий добавлять по вкусу.

## РАГУ «МАТАН»

Взять несколько интегралов, свернуть их в пространстве  $L^2$ , добавить слагаемых по вкусу. Для улучшения сходимости можно несколько раз проинтегрировать.

Отделить мнимую часть и аккуратно разложить в ряд Фурье. Подавать преподавателю вместе с отрывным или зачеткой.

## ЛАЗЕР ПО-ДОЛГОПРУДНЕНСКИ

Возьмите два стакапа гелия, бутылку неона, тщательно перемешайте до получения однородной гелий-неоновой массы. Готовую смесь поместите в небольшой резервуар и обложите лампочками накачки. Настройте резонатор по вкусу. Лазер готов. Подавать лучше со стабильно работающим блоком питания.

## Шесть минут мимо на электричке

...А ближе к утру, когда первые взбалмошные лучи солнца осветили застывший во времени пейзаж, эти будто бы замерзшие деревья, кустики, ручьи, речки, маленькие дома и дома побольше, птичек в листве, петухов на насесте, и не помышляющих о предстоящих «кукареку», непутевого ночного прохожего, зябко посапывающего на скамейке у железнодорожной платформы, саму платформу, хранящую неуловимую предрасветную тишину, еще не развеянную ублюдочным лязгом первенца энной пятилетки – грязно-зеленой электрички по имени «пионер-герой Дима Маликов», так вот в это самое время из дверей общежития появились две симпатичные девушки. Девушки беспрерывно хихикали. Взрывы их колокольчатого смеха звучали в элегической тишине студгородка настолько развязно, что если бы они не удалились в направлении Дмитровского шоссе, то я сам властью автора вывел бы их за пределы повествования.

А лучи света уже пробилась через неповторимые в своей цветовой гамме занавески в комнату, которую незадолго до того покинули девушки. Пейзаж комнаты живо воскрешал в памяти картины покорения Рима варварами. Правдоподобие сравнения подчеркивали два тела, недвижно лежащие на кроватях в разных углах комнаты.

На столе остывали останки праздничного ужина: салат из огурцов и пивных пробок, швейцарский сыр под тонким слоем пепла и огромная красная лужа (не волнуется!) портвейна «Ереванский» с

погибшими во время наводнения мухами. Вдруг одно из тел стало подавать признаки жизни. Оно похлопало рукой по кровати возле себя и никого не нашло. «Люда!» – воззвало тело. Молчание было ему ответом. Нужны были экстраординарные меры. И тело неожиданно для себя поднялось с кровати. Каждый шаг давался ему с неслыханным трудом. На четвертом шагу стала очевидной бесплодность предпринятой экспедиции. На пятом шагу оно споткнулось о соседскую кровать, бессильно упало и отключилось.

Тем временем наступило утро. Именно в это утро деканат совместно с администрацией общежития проводил обход комнат, в которых живут вверенные их попечению студенты. В одной из комнат их поджидал сюрприз.

В дальнем углу комнаты на кровати в обнимку лежали два студента. Их тела не были обременены одеждой. Студенты мирно храпели с некоторой претензией на двухголосие. Ошеломленные проверяющие в панике покинули комнату.

Они постучались в дверь напротив и попытались тактично выспросить жильцов об их соседях, не

замечалось ли за ними что-нибудь странное. Жильцы призадумались. Они знали, что соседи вчера сильно выпивали, и решили, что деканат пришел по этому поводу. Таким образом, сложилась линия защиты.

«Да, вы знаете, – сказали проверяющим жильцы, – вообще-то они ребята тихие, скромные. Все больше вместе и вместе».

Игорь ПЕТРОВ



## ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАСНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,  
potential@potential.org.ru,  
www.potential.org.ru

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. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать – «Физтех-полиграф». Тираж 900 экз. Цена 5 руб.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Редактор – Наталья БЕЛИКОВА. Верстка – Маргарита ЧУРУСОВА.