

# ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.  
25 ноября 2006 г., № 29 (1767)

ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института (государственного университета)



## Фалты вырвали победу

Команда ФАЛТ вышла в финал в КВН первокурсников, который состоялся в минувшую субботу! Она опередила команду ФПФЭ с разрывом в 0,6 балла! Радости ребят не было предела. Всю ночь в общежитии бушевал дух победы. Поздравляем! Молодцы! Вы лучшие!!!

## Потанинская стипендия подросла

В Московском физико-техническом институте прошел конкурсный отбор в рамках Федеральной стипендиальной программы В. Потанина. В течение двух дней были отобраны двадцать лучших физтехов. В новом учебном году они будут получать потанинскую стипендию 2500 рублей в месяц.

Условием участия в конкурсе является только отличная учеба на протяжении двух сессий подряд. Стипендиальные состязания состояли из тестирования и ролевых игр, которые проводились командой профессиональных психологов. Процедура отбора направлена на выявление личностного потенциала участников.

Продолжение на стр. 4

## Поздравляем

75 лет исполнилось выпускнику одного из первых наборов Физтеха, профессору кафедры плазменной энергетики Н.Г. Ковальскому.

Николай Григорьевич – выдающийся ученый и замечательный человек. Им получен ряд фундаментальных результатов в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза.

За большие научные заслуги Н.Г. Ковальский награжден орденом “Знак Почета” и удостоен звания Лауреата государственной премии.

Более 30 лет он преподает в МФТИ. Коллектив факультета горячо поздравляет Николая Григорьевича с юбилеем и искренне желает ему новых творческих успехов, неиссякаемой энергии, доброго здоровья, благополучия, счастья и радости в жизни!

Деканат ФПФЭ

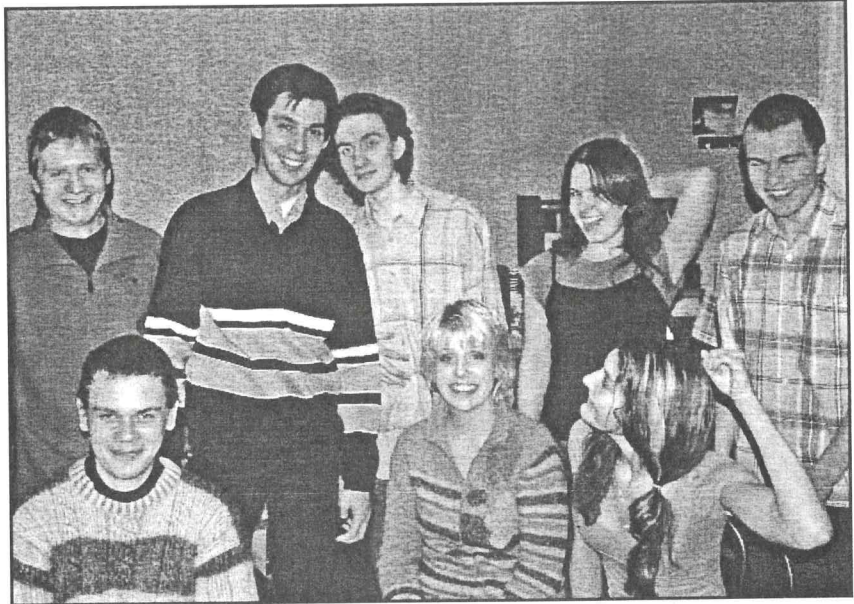


◆ Факультет инноваций и высоких технологий объявил конкурс инновационных студенческих проектов, цель которого – дать возможность молодежи МФТИ реализовать свои инновационные идеи и привлечь ее к разработке и коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

◆ В московском клубе “Alex Alco Холл” ФИБТ отметил свой первый день рождения. Студентов ФИБТ и их гостей ждало грандиозное шоу. В нем приняла участие сборная команда КВН МФТИ, музыкальное сопровождение обеспечивали Formanta Project, Kito Neki, DjLana.

◆ В Москве в музее Н. Островского прошло заседание на тему “Иноязычные заимствования в научно-технической литературе.” В нем приняли участие преподаватели кафедры иностранных языков МФТИ.

◆ В ГУ-ВШЭ состоялась Всероссийская студенческая конференция по проблемам участия студентов в Болонском процессе. На ней обсуждались принципы Болонской декларации и возможность участия российских студентов в Болонском процессе, содействие включению их в деятельность Конфедерации национальных союзов студентов Европы (ESIB). В конференции приняли участие студенты МФТИ.



## Газетчики всех вузов, объединяйтесь!

Редакция газеты “За науку” провела расширенное заседание, посвященное Международному дню студентов, отмечаемому в ноябре. На редакционную планерку по нашему приглашению прибыли юные журналисты газеты Мордовского государственного университета.

Коллеги из Саранска показали свою газету, а редакция МФТИ – свой журнал. Гости одобрили идею выпускать его как приложения к физтеховской газете, оценили содержание. Потом мы пили чай с тортом и обсуждали политику своих изданий.

Оказалось, что механизмы работы наших редакций совершенно разные. Газета “Голос Мордовского государственного университета” имеет более 60 внештатных авторов, которые

периодически пишут статьи и выполняют редакционные задания. У нас же, наоборот, авторов немного. Возможно, причина тому – разный профиль вузов: Мордовский госуниверситет – классический вуз с десятками факультетов, а МФТИ – вуз технический.

А днем раньше мы принимали в своей редакции корреспондента студенческой газеты Университета в Твенте Йоста Блийхема. Его порадовал наш уровень знания английского языка, меню кафе “Креатив”, а также гостеприимство девушек из общежития № 1. Более подробно о приключениях голландца в России можно будет прочитать в ноябрьском номере журнала “За науку”.

Ольга СМЕРНОВА,  
фото автора

## Ставку увеличат с возрастом

**2–3 декабря в клубе “шестерки” состоится открытое первенство Московского физико-технического института по преферансу.**

Участникам первенства необходимо внести оргвзнос от 50 до 400 рублей, в зависимости от физтеховского статуса: чем старше курс, тем больше взнос. Представительницы прекрасного пола от взноса освобождаются. В физтеховских турнирах участвуют в основном старшекурсники – как юноши, так и девушки. А младшекурсники предпочитают виртуальную игру – им проще разложить преферанс в Интернете, чем искать партнеров и выставлять команду на соревнования.

Раньше за эту азартную игру грозило отчисление из института. Но теперь она приобрела статус игры коммерческой, вышла из подполья и объединяет внимательных, собранных математиков, разбирающихся в поведенческой психологии.

Знатки преферанса уверены, что это не просто игра, а средство общения. Руководит преферанс-клубом Александр Шульгин.

Анна ЛЕТУНОВСКАЯ



Информационный стенд МФТИ  
привлекал мужское внимание

## Итоги "Образования"

### подводили в Кремле

**22 ноября в Государственном Кремлевском дворце прошел общественно-педагогический форум "Приоритетный национальный проект "Образование" в действии".**

В нем приняли участие представители МФТИ, а также других вузов-победителей конкурса в рамках нацпроекта "Образование", делегации из всех субъектов Российской Федерации, в том числе и из регионов Дальнего Востока – всего более 5 тысяч учителей и преподавателей, директоров школ и ректоров вузов.

На форуме были представлены все направления приоритетного национального проекта "Образование" и отчеты о результатах, полученных в 2006 году.

Также в торжественной обстановке были названы абсолютные победители конкурсов "Лучшие школы России-2006" и "Учитель года России-2006". Министр образования и науки России Андрей Фурсенко вручил награды победителям. Звание "Школа школ" присуждено Московскому центру образования № 548 "Царицыно". Победителем конкурса "Учитель года" стал Андрей Успенский, преподаватель русского языка и литературы школы № 37 города Череповца.

Информацию об университетах и школах победителям можно было получить в фойе Государственного Кремлевского дворца. Там работала выставка электронных образовательных продуктов образовательных учреждений. Завершился форум праздничным концертом.

Анна ЛЕТУНОВСКАЯ, фото Игоря МИРЗОВА



Форум посетили профессор Сергей Капица  
и ректор МГУ Виктор Садовничий

# Потанинская стипендия ПОДРОСЛА

Критериями являются умение работать в команде, нацеленность на конечный результат, высокий интеллект и эрудиция, способность адаптироваться в новой ситуации и находить нестандартные решения, умение быстро воспринимать и анализировать информацию. Именно эти качества молодых специалистов востребованы современным рынком труда.

Материальная поддержка является только частью программы лидерства для перспективных студентов. Финальным событием программы в каждом федеральном округе является масштабная деловая игра по личностному росту, в которую входят не только тренинги и мастер-классы, но и встречи с потенциальными работодателями. Тренинг для победителей конкурса московских вузов пройдет в подмосковном цен-

тре “Олимпиец” 12–14 декабря. Помимо этого, Фондом создана специальная база данных, которая содержит сведения о стипендиатах и предназначена для бесплатного доступа служб по персоналу предприятий и кадровых агентств.

В 2006/07 учебном году в рамках Федеральной стипендиальной программы Благотворительный фонд выплатит 1320 стипендий студентам из 67 вузов страны, расположенных во всех федеральных округах. Проект реализуется с 2000-го года и направлен на поддержку самых талантливых и активных российских студентов, обучающихся в ведущих государственных высших учебных заведениях России. За время существования программы в конкурсах участвовало более 75 000 отличников, стипендиатами программы стали 7450 студентов.

Параллельно со студенческими состязаниями Благотворительный фонд ежегодно проводит грантовый конкурс для молодых преподавателей в вузах-участниках программы. Проект предусматривает выделение на конкурсной основе 132 грантов талантливым педагогам. Параметрами конкурсного отбора являются успешная педагогическая и научная деятельность. Размер гранта составляет 36 000 рублей. Победители конкурса выступают с открытыми лекциями в университетах и участвуют в публичных дискуссиях, тема которых в этом году – “Современно ли современное российское образование?” В Москве гранты получают 26 молодых педагогов. Благотворительный фонд В. Потанина создан в 1999 году. Ежегодно фонд выплачивает около 400 грантов и более 2000 стипендий.

Петр ПУГОВКИН

## Будущим абитуриентам Физтеха

**Межвузовский “Физтех-центр” предлагает читателям информационную справку и утвержденный ректоратом план мероприятий по работе с будущими абитуриентами МФТИ на 2006/2007 учебный год**

**2 декабря**

8-я Столичная физико-математическая олимпиада МФТИ. Пройдет в московской школе № 1840.

**Январь**

III (областной) этап 33-й Всероссийской олимпиады школьников по математике.

Пройдет в МФТИ. Приглашаются учащиеся Москвы и Московской области.

III (областной) этап 41-й Всероссийской олимпиады школьников по физике. Пройдет в МФТИ. Приглашаются учащиеся Москвы и Московской области.

**С 15 января по 15 февраля проводится**

46-я Выездная физико-математическая олимпиада МФТИ. 16-я Заочная физико-математическая олимпиада МФТИ. Задание олимпиады выкладывается по адресу <http://www.abitu.ru/instolimp/zaocholimp.esp>

**25 февраля**

46-я Традиционная физико-математическая олимпиада МФТИ.

Проводится для школьников 9–11-х классов. Победители имеют льготы при зачислении в институт.

**Март–апрель**

15-я Квалификационная физико-математическая олимпиада “Физтех-2007”.

Математика – 31 марта; физика – 1 апреля.

Проводится для учеников 11 класса.

Набравшие 9 баллов и выше по 12-ти балльной шкале хотя бы по одному предмету, являются победителями олимпиады.

**С 3 по 7 апреля**

9-й Международный научно-технический конкурс школьников “Старт в Науку”.

Проводится в МФТИ. Лауреаты и дипломанты имеют преимущества при зачислении в институт.

**15 апреля**

День открытых дверей МФТИ

**Май**

16-я Квалификационная физико-математическая олимпиада “Физтех-2007”.

Физика – 26 мая; математика – 27 мая.

Проводится для учеников 11 класса.

**С 18 по 28 июня**

Курсы повышения квалификации учителей математики и физики. Проводится в МФТИ.

### Более подробная информация в сети Интернет

1. Интернет-портал “Абитуриент” [www.abitu.ru](http://www.abitu.ru)

2. Международная научно-техническая Интернет-конференция школьников “Юниор-Старт в Науку” <http://www.abitu.ru/start/>

3. Портал “Легендарный Физтех” [www.fizteh.ru](http://www.fizteh.ru)

4. Официальный сайт МФТИ [www.mipt.ru](http://www.mipt.ru)

5. Заочная физико-техническая школа при МФТИ <http://www.school.mipt.ru/>

6. Программа Интел.

Обучение для будущего <http://intelteach.ru/>

7. Задачник [www.abitu.ru/taskbook.esp](http://www.abitu.ru/taskbook.esp)



## Экскурсия удалась

В нашем институте установилась прекрасная традиция. Профком МФТИ устраивает для сотрудников и студентов экскурсии по древним городам Руси.

В этом году мы посетили Нижний Новгород.

Город был основан в 1221 году на том месте, где Ока впадает в Волгу. На высоких кручах был построен Нижегородский Кремль, его стены и башни сохранились до наших дней почти в первозданном виде. Созданные талантливыми мастерами архитектурные композиции с белокаменным резным декором, живописные ансамбли удивляют и восхищают своей красотой.

Замечательные сочетания природного рельефа, памятников архитектуры прошлых веков и современного зодчества создают неповторимые пейзажи, определяют самобытность и лицо города.

Нижний Новгород подарил миру многих выдающихся людей: Кулибина, Лобачевского, Горького и многих других.

В городе сохранилось много объектов деревянного зодчества.

Мы посетили также Свято-Троицкий Серафимо-Дивеевский монастырь, который создавался на протяжении полутора столетий, приложились к мощам одного из наиболее почитаемых на Руси святых — преподобного Серафима Саровского, посетили Святой источник преподобного Серафима у поселка Цыгановка. Все испили святой воды, многие совершили омовение. По преданиям, чтобы незабвенна

была тропа, по которой Божья Матерь ежедневно обходит свой удел, Батюшка Серафим велел дивеевским сестрам вырыть Святую Канавку. Кто Канавку с молитвой пройдет, да полтораста “Богородиц” прочтет, тому все тут: и Афон, и Иерусалим, и Киев.

Места сказочно красивы. Трудами наших предков были возведены Казанский Собор, церкви Рождества Христова, Рождества Богородицы, Троицкий Собор, пятиархная колокольня, Преображенский Собор и Святая Канавка. Все реставрировано, очень ухожено.

Недавно в Дивеево построен гостиничный комплекс «Дивеевская слобода», удивительное сочетание лучших традиций древнерусского зодчества с комфортом и сервисом современного европейского отеля.

Известно, что столицы красивы, суетны, многолюдны, но аромат страны передают маленькие города, где еще сохранилась старина. В воображении легко реконструировать город и таким образом представить себе, что было несколько веков назад.

Россия прирастает провинцией.

Мы посетили множество музеев и поняли, что все ценности, которые восхищают нас и поныне, созданы разными этническими народностями, которые населяют нашу необъятную Родину. В этом многообразии культур — главное богатство.

Россиянин тот, кто любит Россию. Такие экскурсии помогают это понять, ощутить гордость за своих предков и связь времен.

**Наталья КРАВЧЕНКО,**  
доцент кафедры  
вычислительной математики



Генерал-губернатор встречает гостей

# СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

## Это интересно

Самый цитируемый математик современности, Владимир Игоревич Арнольд, рассказывал как-то в интервью об эксперименте среди учителей математики в американских колледжах: их попросили единицу разделить на ноль целых три десятых. Из каждой сотни "математиков" это сумели сделать только трое... Без комментариев.



– Летела дурная планета, черт бы ее драл. А, нет, не драл – это же наша планета, она ведь на нас работает. Натянула она на себя плазму и полетела дальше.

– Квантовый шум – это когда кванты шумят. Ну, как приемник шумит.

– С этого момента я перестаю повторять, а буду просто гнать.



Сбегурочка  
Стервер  
Мокрософт  
Налогооблажение  
Счастлифчик  
Спербанк  
Лохальная сеть  
Ползатель Интернет  
Педагогический институт  
Препродаватель истории  
Гомичная ситуация  
Крезидент  
Кранты-чемпион  
Физтех-телебом  
...запивали и выкусывали...

## Тюремное образование

В Китае заключенные тюрем наравне со всеми имеют право заканчивать высшие учебные заведения.

Популярность высшего образования в стране растет независимо от числа грехов перед обществом. Только в Пекине за последние 20 лет число заключенных, сдававших экзамены экстерном, превысило 8800 человек.

В пекинских тюрьмах создано 8 пунктов для желающих пройти испытания.

Во 2-й Пекинской тюрьме 188 заключенных уже подали заявки на участие в экзаменах, при этом около половины из них выбрали юридические специальности, а многие – китайский язык и литературу.

По материалам газеты  
«Бэйцзин циньяньбао»

## ЧП в университете

В отношении декана биологического факультета Самарского государственного университета Глеба Рытова прокуратурой Самарской области возбуждено уголовное дело по факту преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 290 уголовного кодекса РФ (получение взятки за незаконные действия), сообщили в пресс-службе прокуратуры Самарской области.

Г. Рытов получил взятку в размере 5 тыс. рублей за выставление положительной оценки на экзамене одному из студентов.

В момент получения взятки он был задержан сотрудниками милиции. Производство предварительного следствия по делу поручено прокуратуре Октябрьского района города Самара и находится на контроле прокуратуры области.

«Российский налоговый курьер»  
ООО «Статус-кво 97»

## Клоунотерапия

Хайфский университет выступил с беспрецедентной инициативой. На кафедре актерского мастерства с начала учебного года "заработал" новый курс. В рамках учебной программы будут готовить специалистов по клоунотерапии. Выпускники курса будут с одинаковой легкостью ухаживать за пациентами и, пользуясь своими навыками в качестве клоунов, способствовать поднятию настроения и скорейшему выздоровлению своих подопечных. Абитуриенты займутся углубленным изучением психологии больных людей. Их научат всем необходимым навыкам обращения с инвалидами и людьми с ограниченными способностями. Студентам объяснят плюсы и минусы клоунотерапии. Один из студентов, уже начавший обучение на курсе клоунотерапии, считает, что клоунада существенно облегчает психологический контакт между персоналом больницы и пациентом. В последние годы, сказал он, официальная медицина в Израиле начинает понимать значение клоунотерапии. Раньше клоунов приглашали в больницы для того, чтобы устроить представление для детей. Они работали на общественных началах или получали плату от разного рода благотворительных организаций. Теперь же ситуация изменилась – в некоторых медицинских центрах Израиля клоунов начали принимать в качестве штатных сотрудников больницы.

MIGnews.com

## ПОТЕНЦИАЛ

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

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

Редактор – Наталья БЕЛИКОВА.  
Верстка – Маргарита ЧУРУСОВА.  
Фото – Игорь МИРЗОВА.

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на "За науку" обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз. Цена 5 руб.

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122.  
E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru  
Web: http://www.za-nauku.mipt.ru