

# ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.  
8 мая 2009 г., № 11 (1826)

ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института (государственного университета)



## 29 ветеранов

**7 мая в МФТИ торжественно чествовали ветеранов Великой Отечественной войны.**



*(Читайте на стр. 4)*



\*\*\*



Студенты МФТИ успешно выступили в первый день фестиваля Центральной рязанской лиги международного союза КВН. Из более 60-ти заявленных на фестиваль команд на сцену поднимались представители 43 команд. По всеобщему мнению, «Сборная ФИЗИТЕХА» шутила очень удачно.

Миниатюра «Техника «плохой-хороший коп», тест на беременность в самой бедной стране зал оценил на пять баллов. А финальная шутка о десанниках, ориентированная на рязанцев, безусловно, имела успех.

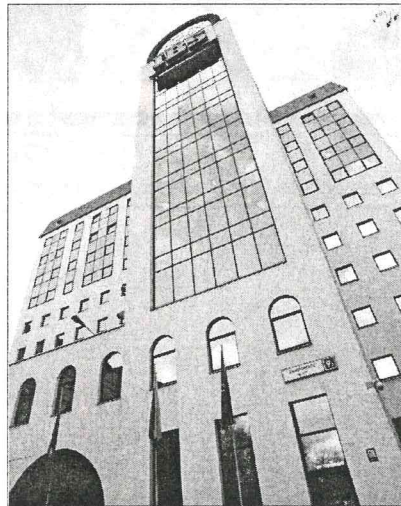
\*\*\*



На книжных прилавках страны появился новый детектив выпускницы Физтеха Татьяны Устиновой «Там, где нас нет». Всего знаменитая писательница опубликовала более 20 романов.

## ИТ-рынку требуется молодежь

**Магистратура IBS объявила новый «призыв» молодежи в ряды ИТ-специалистов.**



Магистратура IBS, действующая в МФТИ и МИСиС, начала новый, третий по счету набор студентов. Текущий набор пройдет до 2 июля. Прогнозируемый конкурс, по оценке директора Академии IBS Альберта Силантьева, достигнет 4 -5 человек на место.

Будущим магистрантам предстоит преодолеть собеседование и тестирование в компании, экзамены в вузе, встречи с руководителями подразделений IBS.

Рита ЛЕЛЯНОВА

## В МФТИ без экзаменов

**Лицейсты Сарова приняли участие во Всероссийской олимпиаде по физике.**

Напомним, олимпиада состоялась в Жуковском. В команде Нижегородской области из 6 участников пятеро являлись саровчанами. Одиннадцатиклассники Дарья Мосунова (лицей № 15) и Сергей Селезнёв (школа № 16), успешно выступившие на олимпиаде, но не ставшие призерами, получили право на поступление в МФТИ без экзаменов.

Петр ПУГОВКИН

## РОСНАНО организует школу нанометрологии

**С 28 по 30 мая РОСНАНО проведет школу «Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и наноиндустрии. Пространственные характеристики наноматериалов и наноструктур».**

Школа проводится в целях подготовки и повышения квалификации кадров для проведения сертификационных испытаний и метрологических измерений. В ходе занятий специалисты центров коллективного пользования, испытательных центров и лабораторий ознакомятся с современными методиками метрологических испытаний продукции наноиндустрии, применимых, в частности, в системе добровольной сертификации продукции наноиндустрии «НАНОСЕРТИФИКА». Всего по приглашению РОСНАНО школу посетят 140 слушателей, в том числе 15 магистрантов МФТИ – МИСиС, проходящих обучение в рамках реализации пилотного образовательного проекта Корпорации.

Программа обучения включает в себя тематические лекции по основным методическим подходам к исследованию наноструктурированных материалов и наноструктур разных типов. Основное внимание будет уделено измерениям пространственных характеристик исследуемых объектов. В ходе школы также планируется обсуждение актуальных проблем нанометрологии.

По сообщению центральных СМИ

# Поздравляем!

**Виктору Борисовичу  
Кирееву,  
директору бизнес-  
школы МФТИ,  
исполнилось 60 лет.**



Коллектив МФТИ – студенты и аспиранты, профессорско-преподавательский состав и сотрудники института поздравляют Виктора Борисовича с круглой датой, желают крепкого здоровья, творческих успехов, благополучия и личного счастья.

## Из досье «За науку»:

Киреев Виктор Борисович – выпускник МФТИ 1972 года, кандидат физико-математических наук, автор более 50 статей и научных трудов. Научные интересы: теоретическое и экспериментальное изучение переноса заряда в биологических и молекулярных системах, проблемы биотехнологии, в частности биогеотехнологии.

## На Ученом совете

На Ученом совете МФТИ, состоявшемся 30 апреля 2009 года, были рассмотрены следующие вопросы.

– О преобразовании факультета нанотехнологий и информатики в факультет нано-, био-, информационных и когнитивных технологий (НБИК-факультет).

– Об утверждении состава Учебно-методической комиссии института.

– На основании и результатов тайного голосования на должность декана факультета проблем физики и энергетики избран Леонов Алексей Георгиевич.

– Были выдвинуты кандидатами на назначение:

1) Стипендии Президента Российской Федерации аспиранты института: В.И. Борщевский, А.В. Янилкин, А.В. Худченко, М.В. Леонова.

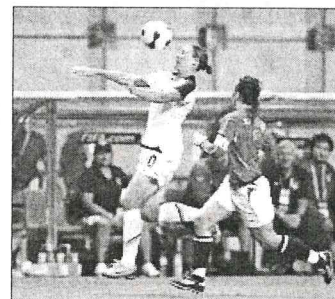
2) Специальной государственной стипендии Правительства РФ аспиранты: А.В. Гец, Д.Н. Собьянин, А.В. Ланкин, С.В. Стариков.

– Было решено поддержать решение Научно-технического совета ФГУП “Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова” о представлении к присвоению почетного звания “Заслуженный деятель науки РФ” доктора технических наук, профессора Поплавского Бориса Кирилловича.

– Было решено утвердить Положение о курсах по выбору в ГОУ ВПО «Московский физико-технический институт (ГУ)» с учетом сделанных замечаний.



\*\*\*



В 1/8 финала Кубка России по футболу среди женщин команда из Долгопрудного проиграла соперникам «ШВСМ-Измайлово» со счетом 2:0.

\*\*\*

Слесарь обнаружил в нашем городе сумку с автоматом и большим количеством патронов.

Мужчина сразу обратился в милицию, рассказал, что при уборке территории предприятия на улице Молодежная в Долгопрудном он обнаружил у электроподстанции сумку с автоматом и боеприпасами.

Прибывшие на место сотрудники уголовного розыска нашли в сумке автомат Калашникова 1993 года выпуска, два незаряженных магазина и около 150 патронов калибра 5,45 миллиметра.

По данному факту проводятся оперативно-розыскные мероприятия.

\*\*\*

Два долгопрудненских пилота заявили о своем участии в 14-й встрече воздухоплателей, которая пройдет в Великих Луках с 6 по 14 июня. Всего во встрече будут участвовать 43 пилота из 5 стран.



*(Продолжение. Начало на стр. 1)*

На праздничной встрече присутствовали ректор МФТИ Н.Н. Кудрявцев, проректор Ю.А. Самарский, председатель Совета ветеранов МФТИ Б.С. Седов, заместитель председателя профкома МФТИ Т.А. Синюкова.

Сегодня на Физтехе работают 29 ветеранов, из них 3 участника войны и 26 тружеников тыла. К сожалению, с каждым годом ветеранов становится все меньше.

Память ушедших почтили минутой молчания.

От всего сердца ветеранов поздравил с великим праздником Победы председатель Совета ветеранов МФТИ Борис Седов. Затем с поздравлениями в адрес ветеранов, отдавших много сил и здоровья во имя победы над фашистской Германией, выступил ректор МФТИ Николай Кудрявцев. Он пожелал ветеранам здоровья, поблагодарил их за самоотверженный труд, за многолетнюю работу в МФТИ, за

то, что они передают свои знания молодому поколению. Администрация института всегда поддерживала своих ветеранов. С любыми проблемами и в любое время ветеранов ждут в ректорате, и они могут рассчитывать на поддержку и всестороннюю помощь.

С поздравлениями также выступила заместитель председателя профкома МФТИ Синюкова Татьяна Александровна, она еще раз напомнила, что наших ветеранов ждут на лечение и отдых в институтском санатории-профилактории.

За поздравлениями последовал концерт. Для ветеранов выступил студенческий хор МФТИ под руководством Лузановой Александры Николаевны. Юноши и девушки исполняли сольные номера, а под занавес мероприятия хор выступил в полном составе.

По доброй физтеховской традиции от имени выпускников МФТИ и в честь праздника 9 Мая ветеранам вручили денежные премии в размере 5-ти тысяч рублей.

**Марина СУРКОВА,**  
фото Павла ФОЙНИЦКОГО



Фото 1



## Загадка для астрономов: Не Бывает – Nebulae. . .

«. . . Дыма без огня» – так может звучать продолжение этой фразы (лат. *nebula* – означает «туман, дым, облако»).

Как само выражение, так и входящие в него слова связаны, чаще всего, с чем-то необычным, с редко встречающимся явлением. Межзвездная газопылевая туманность под названием Конская Голова (*Horsehead Nebula*), расположенная в величественном созвездии Ориона, вблизи так называемого пояса Ориона, несомненно, относится к таким объектам.

На черно-белой фотографии (фото 1), знакомой астрономам уже более ста лет, отчетливо видна голова встающего на дыбы коня. Если присмотреться повнимательнее – можно разглядеть даже закушенные этим строптивым и мощным животным удила. Выделяются приподнимаемые вверх передние ноги вздыбленной лошади. Захватывающее зрелище для каждого увлеченного астрономией человека. . .

Будоражающая воображение бездонная глубина звездного неба всегда, в самые давние времена, волновала людей. Наши древние предки помещали на ночной небосвод героев своих легенд, почитаемых божеств и правителей (в Древнем Египте об умершем фараоне так и говорили – «взошел на горизонт»). Но туда же помещали и иных персонажей – страшных драконов, свирепых хищников и прочих малоприятных для человека представителей земной и морской фауны.

А что же Конская Голова – не это ли та самая «Ночная Кобыла» (*nightmare*, англ.), которая преследовала в кошмарных снах путешественницу по Египту Таис Афинскую, героиню одноименного исторического романа И.А. Ефремова? Мысль писателя-фантаста о том, что вид этого мощного животного мог вызывать тревогу или даже трепет у представительниц слабой половины человечества, подкрепляется не только легендами о дерзких и отважных амазонках. Уместно вспомнить, что и первооткрывателем *Horsehead Nebula* была именно женщина, 29-летняя сотрудница Гарвардской обсерватории. В то же время для нашей античной героини Таис Афинской «Ночная Кобыла» – это одновременно и ее Ночное Видение. Действительно, вторая половина используемого И.А. Ефремовым английского слова «*nightmare*» фонетически связано как с упомя-

нутым биологическим видом, так и с оптическим явлением (ср. русск. «мерин» и «марев»). Опять выплывает *Nebula*? Могли ли жрецы-философы в птолемеевском Египте времен завоеваний Александра Македонского знать или даже показывать любознательной афинянке подобные «небылицы» (*nebulis!*) на ослепительно черном экране египетского ночного небосклона? Конечно, для такого просмотра нужны были оптические инструменты.

Если, например, звездное скопление – туманность Плеяды – прекрасно видно невооруженным глазом, то для того, чтобы разглядеть «кусающегося не больно» *equus nebulosus* (*equus* – лат. «конь») – крошечное облачко рядом с поясом Ориона, нужно вооружиться хотя бы любительским телескопом. Но мы хорошо знаем, какими искусными астрономами и математиками были древние египтяне и древние



Фото 2

вавилоняне. По сообщениям того же И.А. Ефремова, о наличии оптических технологий у наших предков свидетельствуют тщательно отшлифованные хрустальные линзы, найденные при раскопках в Месопотамии и на Ближнем Востоке. А клинописные глиняные таблички с точными расчетами движения Солнца, Луны и планет найдены в Уруке – одной из столиц древнего Шумера.

Так было или “nebula”?

Проходят годы, и человечеству становятся доступны все более мощные инструменты – быстродействующие компьютеры, и теперь возможно детальное наблюдение и изучение неумолимо далеких и «испуганно» разбегающихся галактик. Астрономы, используя специальные спектрометрические фотокамеры, делают прецизионные цветные снимки того же участка неба в созвездии Ориона. И что же мы видим на месте той самой пылевой туманности (см. фото 2)?

Нашему взору открывается завораживающая картина далекого звездного мира (хотя по масштабам нашей Галактики этот мир не так уж и далеко от нас – на расстоянии немногим более 1,5 тысячи световых лет!). Благодаря высокому разрешению оптических инструментов физически ощущается объемность представляющей картины. Потрясающая воображение, какая-то феерическая жизнь не спеша разворачивается перед нашими глазами...

Но где же голова коня, где «nightmare», так волновавший совсем неробкую Таис – «ночной мерин»?

Если распечатать эту цветную фотографию на черно-белом принтере в формате бит-мэп, то получится все то же знакомое нам изображение конской головы (фото1). Однако на цветной фотографии, мы видим совершенно другой образ этого астрономического объекта. Перед нами скорее громадный длинный язык, выброшенный из темной бездны каким-то кошмарным чудовищем. Может, это голова огромного змия, похожего на кобру (плоская или слегка расплюснутая форма верхней части объекта подчеркивается ярким свечением – отблеском на «макушке» вследствие подсветки сзади и сверху раскаленными газами и близко расположенной звездой – Сигма Ориона она находится за пределами фотографии). Еще большее впечатление головы дракона передает снимок, полученный с помощью телескопов Европейской организации астрономических исследований ESO (см. фото 3). Это чудовище, хоть и достаточно «потрепанное», выглядит покрупче Ночной Кобылы или даже громадного Быка (эллинического Тельца), с которым сражается отважный охотник Орион.

Так что надо копать «глубже» – отмотать еще несколько тысяч (если не световых, то хотя бы солнечных) лет назад. И вот мы из античных времен попадаем в Древ-

нюю Месопотамию, легенды которой донесли до нас рассказы о возможном «претенденте» на роль такого мифического монстра. Ну да, это тот самый, ужасающий сторож ливанского кедрового леса Хувава (Хумбаба), с которым сошлись в смертельной схватке герой шумерского эпоса Гильгамеш и его преданный друг Энкиду! Ведь Гильгамеш – отважный царь и главный жрец того самого города Урука, в котором жили опередившие свое время гениальные астрономы, в стране, где и были найдены осколки оптических инструментов! Но почему страж кедрового леса среди такой небесной красоты (искрящиеся золотые кедровые шишки – мириады звезд вокруг!) остается запечатленным на волшебном небосводе в виде столь злой и возбужденной рептилии? Ведь точного описания внешнего облика охранника ближневосточных кедров в поэме и в древних песнях о Гильгамеше нет. Есть только намек. В переводе В. Афанасьевой:

*Богатырь! Его зубы – зубы дракона!*

*Его глотка – поток ревущий!*

*Его чело – жгучее пламя!*

Последняя строка описания особенно выдает (см. фото 2 и 3) этого фантастического зверя. Конечно, так же можно говорить, хоть и с некоторой натяжкой, о двуногом громиле-великане, который на двух ногах «стоит, а во лбу звезда горит». Смертоносный же сверкающий луч, который согласно наиболее древним преданиям Хувава бросает в своих противников, можно принять за металлическую стрелу или копье... Но вот подтверждение нашей змеиной версии «Nebulae», преодолев «семь чужеземных стран» и горы Ливана, неожиданно приходит ... опять из Древнего Египта. За многие тысячи лет до путешествий Таис Афинской в египетских Текстах Пирамид и других надписях среди множества иероглифов встречается одна необычная пиктограмма-детерминатив – так называют определитель целого слова. Древние писцы – «scribae» (чем же, как не скребком!) на вечных каменных страницах своих



Фото 3

рукописей изображали этот рисунок так :



а слово, которое они записывали с его помощью,



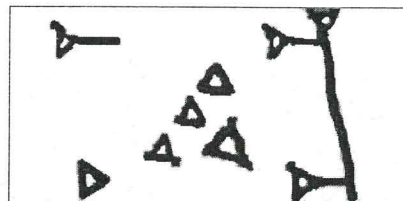
озвучивается современными египтологами как **HfAw** и означает «змея». Так что же получается, египетские пирамиды до сих пор являются хранилищами шумерских *nebulis*?

Согласно распространенной гипотезе, три величайшие пирамиды в Гизе близ Каира, расположенные приблизительно вдоль прямой линии, удивительным образом соответствуют расположению трех звезд пояса Ориона. Крайняя из пирамид, самая большая – пирамида Хеопса, была построена в первой половине III тыс. до н.э. Соответствующая ей крайняя в поясе звезда **Alnitak** (это арабское название означает «пояс, кушак») как раз и является «обладательницей»

нашей загадочной туманности. Именно, все – так! Египтяне до сих пор зовут своего божественного фараона Хеопса – не иначе, как Хуфу, а его корону украшает змеурей, которая считалась символом защиты богов и фараонов.

А что же сказал бы по этому поводу Гильгамеш, живший примерно в это же время на другом краю света – египетско-шумерской земли «Та»-«Ки»? Можно быть уверенным, что он с легкостью доказал бы свой приоритет перед древнегреческим Орионом, и, вероятно, поспорил бы за право находиться на небесном горизонте с самим могущественным «змеем» Хуфу. Об этом позаботились корпевшие над клинописными табличками *dub-ba* Урукские писцы – дубсары (их глиняные лепешки так «задубели» под лучами жаркого солнца, что множество из них сохранились в первозданном виде до наших дней). Эти бесценные «дискеты» из Месопотамии до сих пор тоннами развозят по многим музеям и университетам мира. Если бы нам удалось попасть в царские архивы Древнего Шумера, которые сейчас разбросаны по известным библиотекам и сайтам Интернета, то мы обнаружили бы в начертании легендарного имени

Гильгамеша странный узор из клинописных знаков. Наиболее яркие выдавленные на глине маленькие клинышки образуют, хотя и несколько сплюснутый по вертикали (линейность письма требует!), но все же очень знакомый силуэт известного созвездия:



Отчетливо выделяется пояс, внушительно выглядит то, что греки называли мечом Ориона.

Неужели перед нами аллегорическое изображение созвездия Гильгамеша с головой дракона, прикрепленной к его поясу – **Alnitak**? Сомнений быть не может: все та же древнейшая рукописная поэма-легенда свидетельствует, что после победы над Хувавой (**HfAw**) Гильгамеш вернулся в родной Урук с отрубленной головой этого чудовища. Ну, а куда еще мог быть прикреплен такой трофеей, как не к пояску героя **Alnitak**? . . . Более того, на снимках ESO мы и сейчас можем видеть следы той страшной битвы, которые были задокументированы около 5 тыс. лет назад: «Топор Гильгамеш свой поднял . . . Хумбабу ударил прямо в затылок. Энкиду топор свой поднял, Хумбабу он в грудь ударил . . .»

Именно в этих местах и «поврежден» Змей-*Nebula*, изображенный на фото 3.

Вот такая астрофизическая криптография получается. Читатель скажет: «Ну, ведь это – «*nebula*», и будет прав, если он, конечно, интересуется историей и языком древних.

Дыма без огня . . . *Nebulae!*?

А. СЛАВИН

Цветной вариант фото 2 и 3 смотрите в электронной версии нашей газеты



**Профсоюзный комитет МФТИ и деканат ФОПФ делегировали представителей Физтеха в Новосибирский государственный университет на «Максимальную неделю».**

## «Максимальная неделя» вдалеке от дома

«Максимальная неделя» — пик общественной жизни НГУ. В это время проходят всевозможные мероприятия: концерты, финалы лиг КВН, антинаучная конференция, а также «медианы» факультетов (события, аналогичные «1001 ночи» Физтеха, но более скромные по масштабу).

Мы отправились на «Максимальную неделю» для обмена опытом по организации таких масштабных культурных мероприятий, а также для установления контактов с мест-

ным активом. Мы жили в Академгородке в десяти минутах ходьбы от главного корпуса НГУ. Несмотря на то, что Новосибирск большой город, чтобы ознакомиться со всеми его достопримечательностями, хватит и дня. Гораздо приятнее было гулять по тихому Академгородку.

Нам удалось побывать на финале Черного кубка КВН. Это мероприятие, известное полным отсутствием цензуры, оставило после себя неоднозначные ощущения. Гораздо

интереснее было посетить концерт факультетских команд КВН, где приглашенным гостем была команда «Максимум» из Томска — чемпион Высшей лиги 2008 года. Очень примечательно, что в составе местных факультетских команд КВН играют даже представители деканатов. Также в рамках «Максимальной недели» проходила раздача «Шнобелевской премии» за выдающиеся заслуги в антинаучной деятельности. Мы присутствовали на церемонии и выслушали много интересных, а главное — антинаучных, докладов. В этом году «Максимальную неделю» закрывал капустник клуба «Квант».

Это старейший клуб в НГУ. Изначально, он был клубом самостоятельности физфака, но сейчас его членом может стать учащийся любого факультета. «Квант» является самым крупным и активным клубом НГУ. Именно он организует конкурс «Мисс НГУ». Это мероприятие проводится осенью, и на нем студенты выбирают самую красивую и талантливую девушку среди конкурсанток со всех факультетов. «Квант» известен своими



традициями (некоторые из них были взяты в свое время у Физтеха), и стать его членом нелегко, но членство является престижным. Очень многие, даже окончив институт, продолжают участвовать в жизни клуба. Помимо «Кванта» в НГУ действуют клубы мехмата и экономического факультета – «КБРД» и «Максимин».

Капустник «Кванта» – самое главное событие весеннего семестра в НГУ. Концерт длится три часа с перерывом на антракт. Тысячный зал «Дома ученых» не всегда вмещает всех желающих, и зачастую «Квант» дает представление дважды за день. В общем на сцене выступает около пятидесяти человек (небывалый для Физтеха масштаб).

В этом году на капустнике «Кванта» выступили и физтехи. Второй акт концерта открывал Алик Карамян с песней, написанной «СТЭ-Мом ФОПФ». Более того, Алик так поразил новосибирцев своими вокальными и актерскими данными, что ему доверили спеть еще одну песню, написанную «Квантом».

В заключении хотелось бы сказать, что Физтех и НГУ находятся в достаточно разных условиях, чтобы судить о том, где общественная жизнь активнее. Жители Академгородка очень приветливы и нам следует перенять у них немного энтузиазма и трудолюбия. В НГУ любят и знают МФТИ, поэтому нет никаких препятствий (кроме географических) для дальнейшего сотрудничества.

**Георгий СТЕШЕНКО,**  
фото автора

### Из досье «За науку»:

Новосибирский государственный университет, основанный немногим позднее Физтеха, является крупнейшим научным центром Сибири.

Он не намного многочисленнее МФТИ, его окружает всемирно известный Академгородок с множеством научно-исследовательских институтов.

## Исторический календарь (16 мая – 31 мая)

**16 мая**

**1764** В Петербурге основано первое женское учебное заведение – Воспитательное общество благородных девиц (Смольный институт).

**17 мая**

**1970** Тур Хейердал из Марокко отправился в экспедицию через Атлантику на судне «Ра-2». Экспедиция завершилась успешно, достигнув Барбадосских островов. Было доказано, что подобные суда могли в доисторические времена с помощью Канарского течения переплывать Атлантику.

**18 мая**

**1886** В Севастополе спущен на воду первый русский стальной броненосец «Чесма».

**19 мая**

**1910** Возвращается комета Галлея: Земля пересекает хвост кометы. По этому случаю в США происходила бойкая распродажа таблеток “Комета”, которые предлагались в качестве противоядия: распространились слухи, что в хвосте кометы содержатся ядовитые вещества.

**1945** Первый полет самолета Ту-10 (АНТ-68) с двигателями АМ-39ФНВ.

**20 мая**

**1498** Португальский мореплаватель Васко да Гама первым из европейцев прибыл в Индию, обогнув Африку.

**1742** Русский штурман Семен Челюскин на собачьих упряжках достиг мыса, названного вскоре мысом Челюскина – северной оконечности Евразии.

**21 мая**

**1091** Произошло первое зарегистрированное на Руси затмение Солнца.

**22 мая**

**1990** Фирма Microsoft представила “Windows 3.0”.

**23 мая**

**1937** Я.В. Письменный на самолёте АИР-6 установил мировой рекорд дальности беспосадочного полета по классу лёгких гидросамолётов первой категории: 1297 км он прошёл за 10 ч. 25мин. со средней скоростью 124,3 км/ч.

**24 мая**

**1844** Телеграфом Морзе отправлена первая телеграмма из Вашингтона в Балтимор.

**1960** Состоялся первый полёт пассажирского самолета Ту-124 конструкции ОКБ А.Н. Туполева, экипаж А.Д. Калины.

**25 мая**

**1987** Атомный ледокол «Сибирь» достиг Северного полюса планеты. Руководил экспедиции А. Чилингаров, капитан ледокола – З. Вибах.

**26 мая**

**1913** В Петербурге состоялся первый в мире полет многомоторного самолета «Русский Витязь».

**27 мая**

**1703** Петр I основал Санкт-Петербург, лично заложив Петропавловскую крепость.

**28 мая**

**1893** В Москве состоялось торжественное открытие художественной галереи, переданной годом ранее городу П.М. Третьяковым.

**29 мая**

**1802** Русский физик Василий Петров открыл явление электрической дуги с помощью созданной им крупнейшей для того времени гальванической батареи.

**30 мая**

**1971** Запуск «Маринера-9» к Марсу.

**31 мая**

**1891** Во Владивостоке заложена Транссибирская магистраль. Строительство начиналось с восточного участка от Владивостока до станции Графской (ныне Лазо).



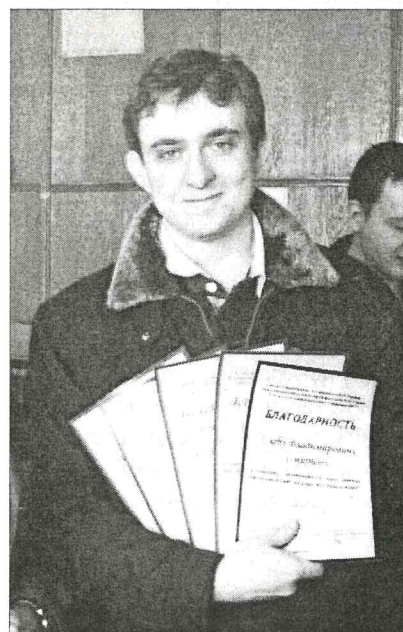
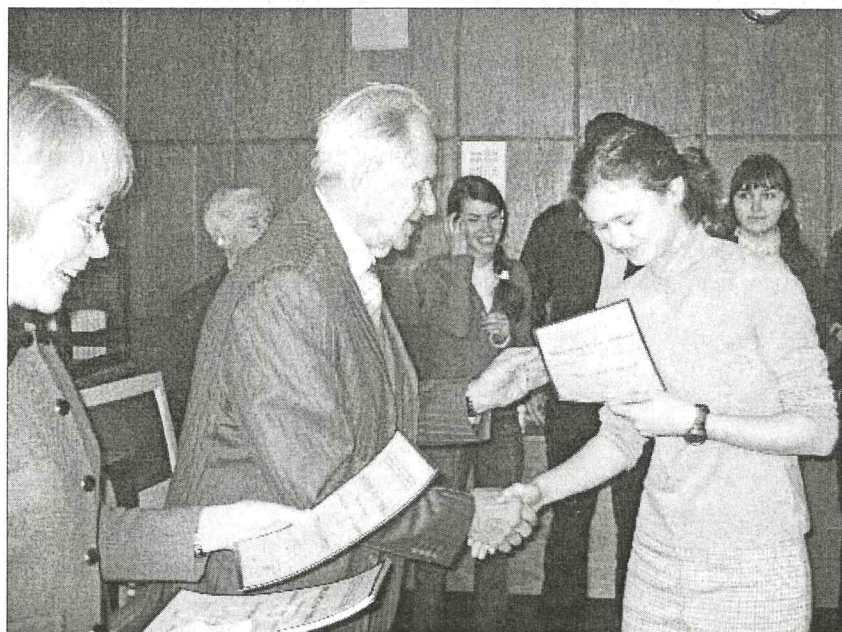
## Весенний Киев встречал физтехов

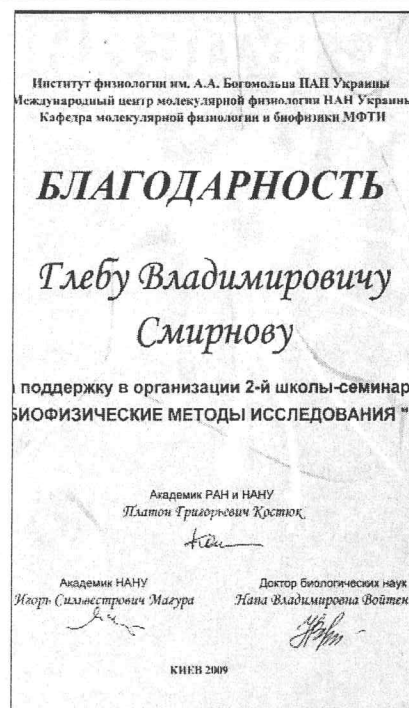
С 2008 года в Киеве на базе Института физиологии им. Богомольца НАН Украины, Международного центра молекулярной физиологии и кафедры молекулярной физиологии и биофизики Киевского отделения МФТИ (КО МФТИ) ежегодно проводятся студенческие школы-семинары под названием «Биофизические методы исследования». С 22 по 24 апреля в Киеве проходила вторая такая школа.

К участию в ней приглашались студенты 3 и 4 курсов КО МФТИ, а также студенты киевских вузов. К большому удивлению и к не меньшей радости организаторов, в этом

году к школе проявили интерес не только студенты КО МФТИ, но и студенты, не имеющие формального отношения ни к киевскому отделению в частности, ни к Украине в

целом. Что говорит о росте сугубо научного интереса российских студентов к темам, представленным на школе. Впрочем, это неудивительно, так как задачей организаторов





стояло освещение биомедицинских направлений, признанных приоритетными как в Украине, так и в России. Диапазон представленных направлений – от электрофизиологических методов исследования до современной фармакологии с применением стволовых клеток. Применение нанотехнологий в биологии также не обошли вниманием. Перед студентами выступили ведущие ученые различных институтов биомедицинского профиля Украины – Института фармакологии и токсикологии АМН Украины, Института биохимии им. А.В. Паладина, Института молекулярной биологии и генетики, Институ-

та физической химии им. Л.В. Писаржевского, Института физиологии им. А.А. Богомольца НАН Украины.

В завершение школы участникам были вручены дипломы, а перед отъездом гостей украинской столицы пригласили на пешеходную экскурсию по Киеву.

– Нам было интересно пообщаться воочию со светилами нейрофизиологии. Лекции помогли узнать много нового о последних достижениях науки. На практических занятиях мы могли опробовать своими руками новейшие методы, – поделился своими впечатлениями Михаил Сквирский, студент 3-го

курса ФМБФ. – Ну и напоследок, забываемое: весенний Киев – кто никогда не видел, пропустил многое.

Организаторы школы-семинара выражают глубокую признательность за поддержку ректорату МФТИ, деканатам ФМБФ и ФУПМ, уполномоченному дистрибьютору “Olympus Life Science Europa GmbH” ЗАО «ЛУЧ АО» и выпускнику Физтеха Глебу Смирнову.

Следующая школа планируется весной 2010 года.

Петр ИВАНОВ



# СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



**Фотофакт:**  
комендантский субботник

## ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И КИБЕРНЕТИКИ объявляет о проведении конкурсов Радиотехнических конструкций и Компьютерных программ.

Конкурсы посвящаются Дню Радио – 7 мая.  
Участвовать могут студенты всех факультетов.

Призовой фонд – 60 000 рублей  
(включает премии и годовые стипендии победителям)

Заявки на участие направляйте на [dean@rt.mipt.ru](mailto:dean@rt.mipt.ru),  
(более подробная информация: [www.frtk.ru](http://www.frtk.ru))

Конкурсы состоятся 17 мая 2009 г.  
в 18.00 в Клубе выпускников МФТИ  
Приглашаем всех желающих в качестве зрителей  
и участников обсуждения представленных работ.

Конкурсы проводятся при поддержке компаний:

«АВТЭКС» [www.autex.ru](http://www.autex.ru),  
«Вокорд Телеком» [www.vocord.ru](http://www.vocord.ru),  
SWsoft [www.swsoft.com](http://www.swsoft.com)

## Сказочки для маленьких мальчиков

\*\*\*

Как-то раз маленький мальчик пришел на экзамен и решил все задачи за полчаса. Ему так понравилось, что на следующем экзамене он решил все задачи за двадцать минут, а еще через полгода – за десять минут, а потом за пять. И тогда все преподаватели кафедры высшей математики собрались вместе и убили его.

\*\*\*

Друзья предупреждали маленького мальчика: «Никогда не садись в первый вагон электрички!» Но он не послушался. Едва отъехав от вокзала, электричка сошла с рельс. Все вагоны разбились, кроме первого. А в первый вагон вошли контролеры и оштрафовали маленького мальчика.

\*\*\*

Маленький мальчик приехал поступать на Физтех. Заходит он в комнату общежития, а там три скелета в карты играют. Один из них говорит: «Ты не бойся, мы только на втором курсе такие, к четвертому обычно отъедаемся». Потом они долго смотрели на мальчика и непроизвольно облизывались...

\*\*\*

Маленький мальчик записался в Добровольную народную дружину. Ему дали красную повязку, и он пошел бить нарушителей порядка. Приходит вечером домой, а повязка не снимается. Так он и остался ходить в повязке. Но почему-то повязка с каждым днем становилась все шире и краснее, а мальчик все бледнее и бледнее...

СТЭМ ФОПФ

## ПОТЕНЦИАЛ

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

Тел.: 787-24-94,  
[potential@potential.org.ru](mailto:potential@potential.org.ru),  
[www.potential.org.ru](http://www.potential.org.ru)

Главный редактор – Наталья Беликова.  
Верстка – Маргарита Чурусова.  
Корректор – Валентина Дружинина.

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: [zanauku\\_mipt@mail.ru](mailto:zanauku_mipt@mail.ru)  
Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>