

Музей

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ 50

Выходит с 1 сентября 1958 г.
21 октября 2008 г., № 19 (1809)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института



Чижики

обещали вернуться

Турнир по стритболу на призы газеты «За науку», посвященный ее 50-летию, прошел в спорткомплексе МФТИ. Из 9 команд, принявших участие в спортивном соревновании, лучшими стали «Чижики» – Александр Струнин, Федор Смык и Александр Литвиненко.

(Продолжение на стр. 4)



Студенты МФТИ посетили Российскую техническую нефтегазовую конференцию и выставку SPE, которые прошли на ВВЦ.



Состоялась встреча студентов МФТИ с представителями компании Google в рамках большой программы Google по продвижению информационных технологий в вузах. От Google выступал ведущий инженер Ринат Сафин. От партнеров Google, газеты "Известия", выступил Александр Леонтьев, директор интернет-проектов, который рассказал, как применяют "Известия" сервисы Google.

Ранее среди студентов МФТИ проводился опрос и на его основе сняли фильм о жизни студентов, который и был продемонстрирован в этот день. В заключение представитель компании отвечал на вопросы студентов.

ФАЛТ объявил конкурс на лучший дизайн традиционного карманного календаря на 2009 год с символикой факультета.

В понедельник 27 октября в 18.30 в 239 НК состоится встреча с профессором В.А. Чудиновым – ведущим эпиграфистом рунологом России.



«За науку» наградили

Газета «За науку» стала лауреатом конкурса «Москва студенческая».

Наш коллектив завоевал первое место в основной номинации конкурса «Молодежная наука Москвы».

Конкурс был организован столичным департаментом семейной и молодежной политики.

Анна ЛЕТУНОВСКАЯ

На фото:

корреспондент газеты «За науку» Федор Сергеев получает почетную грамоту и подарки от первого заместителя руководителя департамента Алексея Гусева

Умникам на заметку

В МФТИ полным ходом идет подготовка к 51-й научной конференции – Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием «Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук». В этом году она является аккредитованным мероприятием программы «У.М.Н.И.К.», и, принимая участие в работе конференции, можно стать претендентом для участия в этой программе.

Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») разработана Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Ее цель – выявление молодых учёных, занимающихся инновационной деятельностью, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. Фонд финансирует выполнение проектов НИОКР участников программы.

Презентация проектов перед жюри «У.М.Н.И.К.» состоится 30 ноября.

Физтехи в стратегии сильны

21 октября в госуниверситете – Высшей школе экономики прошел отборочный этап Кубка вузов России и Украины по стратегическому менеджменту. Среди 10 команд-участников были представители МФТИ, МГУ, Академии народного хозяйства при правительстве РФ и, конечно, ВШЭ ГУ.

По итогам схватки с большим отрывом лидером стала команда МФТИ – Quants. Членами команды являются нынешние и бывшие студенты ФФКЭ.

Состав победившей команды: Фёдоров Антон, Уваров Антон, Бояджи Владислав, Каукин Андрей.

Петр ПУГОВКИН

«Радуга» ищет таланты

Итоги летней оздоровительной кампании Физтеха были подведены на заседании профкома МФТИ.

О летнем сезоне в лагере «Пестово» рассказали его директор В.В. Поляков и главный врач санатория-профилактория Л.А. Савельева. По-прежнему отдыхающие на подмосковной физтеховской базе были обеспечены хорошим питанием и спортивным досугом. Из проблем: отсутствие водопроводной и канализационной систем, устаревшее оснащение жилых и бытовых помещений. В Пестово стоит и кадровый вопрос: нужны молодые работники, которые бы помогли организовать и провести спортивное лето в Пестово – в лагере, в котором физтехи отдыхают более 40 лет.

Затем был заслушан отчет об отдыхе в Геленджикской «Радуге». Каждый сезон там отдыхает около 200 студентов МФТИ. В Дивноморск едут самые лучшие – спортсмены, которые там тренируются, а затем в течение года выступают за честь МФТИ, участники олимпиад, КВНщики и другие активисты.

В этом году «Радуга» отметила свое 50-летие. И уже около 30 лет в этот лагерь ездят наши студенты. Несмотря на то, что наш вуз не физкультурный, мы неизменно показываем там высокие спортивные результаты – физтехи всегда в призерах! Таков итог работы кафедры физического воспитания МФТИ и наших командиров.

Кадровый вопрос не обошел и «Радугу». Удивительно, но препода-

ватели кафедры физвоспитания не едут работать в Дивноморск, поэтому четыре смены подряд отдуваться за коллег приходится старшему преподавателю Марине Олеговне Хлебниковой. И так происходит из года в год. Поэтому на заседании профкома возникло предложение найти способ, чтобы затянуть, заманить в «Радугу» и других наших спортивных преподавателей.

– Конечно, это работа сложная. И чтобы работать в «Радуге», одного желания мало, надо уметь работать, – уверена Марина Олеговна.

Но на помощь новичкам-командирам готовы придти сами же студенты. Ведь примеры уже есть: этим летом в «Радуге» наши преподаватели были награждены медалями, в том числе тренер секции МФТИ по настольному теннису Е. Ю. Исаков, который работал в «Радуге» всего 2-й сезон. По словам Евгения Юрьевича, отработать сезон слаженно и результативно ему помогли наши же студенты – дисциплинированные, патриотичные и готовые даже на отдыхе бороться за честь МФТИ.

По итогам заседания профкома было принято решение участвовать представителю профкома в заседании кафедры физвоспитания, посвященном организации летней работы в «Радуге–2009».

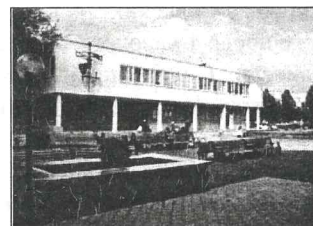
Ольга СМЕРНОВА



В Долгопрудном прошёл антинаркотический марафон, который был организован комитетом по физической культуре, спорту, туризму и делам молодёжи при поддержке центра медицинской профилактики, управления образования и управления культуры администрации города.

Девушки из «Молодой гвардии» раздавали курящим горожанам шоколадные конфеты в обмен на сигареты.

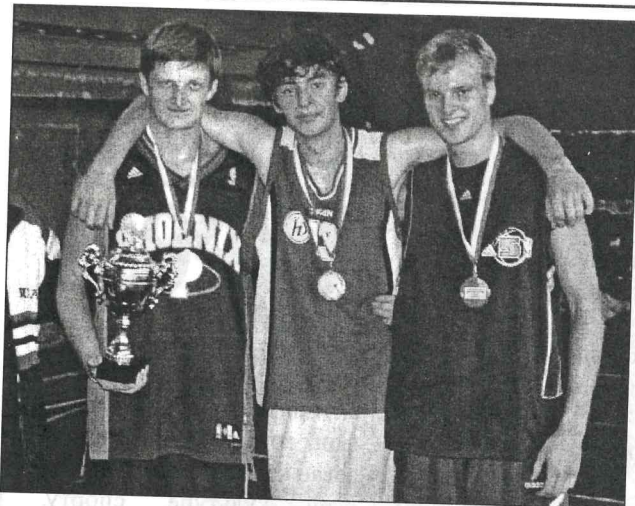
И многие, в том числе студенты МФТИ, с лёгкостью соглашались поменять сигарету на сладости.



Открылся 18-й театральный сезон. В Долгопрудненском городском театре – новые постановки с участием новых актёров.

«На пути к Наукограду» – цикл мероприятий с таким названием, посвященных новому этапу в биографии города, прошел в библиотеках Долгопрудненской ЦБС.

Библиотекари знакомили своих читателей с научным потенциалом города, с институтами, предприятиями и людьми, благодаря которым Долгопрудный может стать наукоградом.



Чижики обещали вернуться

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Стритбол был выбран не случайно. Этот вид спорта – второй по популярности и массовости на Физтехе. Ему уступает лишь футбол. А так как в футбол у нас играют все, мы и решили выбрать стритбол, а заодно поддержать своим вниманием стритболистов. Главным судьей турнира был Андрей Павлович Ситник, тренер секции баскетбола МФТИ. Несмотря на то, что накануне турнира приключилось затянувшееся далеко за полночь посвящение фупмовцев, к баскетбольным корзинам вышли представители 9 команд. Многие потенциальные игроки подтягивались в зал позднее, но им оставалось лишь болеть за друзей со зрительских мест. В итоге после 4-часового состязания были определены победители. Сильнейшей оказалась команда «Чижики». Капитан Александр Струнин был награжден Кубком (кубок остается у капитана по спортивному этикету), а вся команда – медалями, шампанским и сладкими призами. «Серебро» и «бронзу» получили соответственно «Желуди» и «Стрит Мэджик». По планам организаторов турнира – редакции газеты «За науку» и кафедры физвоспитания МФТИ – подобный турнир станет традиционным.

Анна ЛЕТУНОВСКАЯ,
фото Павла ФОЙНИЦКОГО и
Марины СУРКОВОЙ

- 1 место «Чижики» (капитан А. Струнин, Ф. Смык, А. Литвиненко).
- 2 место «Жёлуди» (капитан А. Казначеев, Ю. Миронович, Н. Бугров).
- 3 место «Стрит Мэджик» (капитан Б. Лукин, Р. Мазакиров, А. Долгов, В. Игнатъев).
- 4 место «Юмах Кушаксем» (капитан А. Валуев).
- 5 место «ФОПФ» (капитан А. Щепетильников).
- 6 место «ХЗ» (капитан С. Карманов).
- 7 место «Dream team» (капитан В. Ситник).
- 8 место «Miami Spurs Nuggets» (В. Смирнов).
- 9 место «Leier*s» (капитан В. Чепелев).

Победитель конкурса штрафных бросков:
А. Валуев.

Победитель конкурса трёхочковых бросков:
Н. Бугров.



Слева направо: физтехи А. Киселев, А. Филиппов, В. Кулиев и организаторы олимпиады



Четвертый раз 1-е место

Физтехи стали лучшими на Всероссийской олимпиаде по теоретической механике, которая прошла в Казани.

В олимпиаде участвовали 18 команд. Из известных вузов и наших главных соперников были НГУ, СпбГУ. Кроме того, свои команды делегировали Пермский ГУ, Уральский ГУ, Казанский ГУ, РГУ нефти и газа, БНТУ (Минск). Неожиданным был тот факт, что не прислали команду бауманцы – выставили лишь одного человека, который занял 4-е место.

Традиционно олимпиада состоит из двух независимых конкурсов – теоретического и компьютерного (вычислительного). В теоретическом конкурсе участвуют команды из трех человек от каждого вуза. Командный зачет – по сумме мест трех участников.

Мы в этом году выступили относительно неудачно (1+5+18) по сравнению с 2007-м (1+3+5) и 2006-м (1+2+4).

Читатель заметит, что один физтех занял 18-е место. Это объясняется тем, что уже на олимпиаде он заболел, но от участия не отказался. Из-за плохого самочувствия он смог что-то написать всего за час вместо положенных 4-х. Тем не менее это не помешало нашей команде четвертый раз подряд занять 1-е место в командном зачете.

Таким образом, у нас 1-е место в личном зачете (Александр Киселёв 626 группа) и 1-е место в командном (Александр Киселев, Виталий Кулиев 725 группа и Александр Филиппов 626 группа). В компьютерном конкурсе от каждого вуза участвует команда из двух человек. Обычно мы к нему не готовимся, так как он существенно менее престижен, чем теоретический. Вот мы силы и не тратим и, как правило, проигрываем. В этот раз мы себе не изменили.

Больше всего запомнился отрыв Александра Киселева. Он заработал 44,5 балла из 50-ти и стал первым. Сорок баллов из пятидесяти – это же гроссмейстерский результат, но обычно его показывают несколько человек. Но чтобы отрыв от второго места был 13 баллов, припомнить сложно. У Саши было убийственное преимущество.

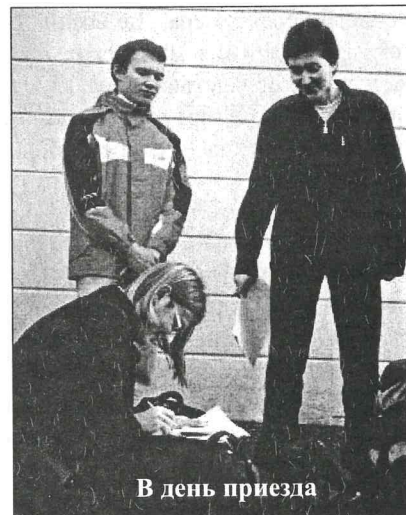
А вот неформальным лидером команды у нас был Виталик Кулиев. Если бы в Казани проводились дополнительные конкурсы по, скажем, скорости упаковки сумок или починке электророзеток, ему бы не было равных.

В планах на будущее: в следующем году едем в Новочеркасск на Все-

российскую олимпиаду. Собираемся выигрывать не только теоретический, но и компьютерный конкурс (принято принципиальное решение, что к нему тоже будем готовиться).

Кстати, этой весной Московская олимпиада по теоретической механике пройдет в МФТИ. Так что мы станем не только участниками, но и организаторами. Надеемся провести ее на должном уровне. Планируем пригласить МГУ, который ни в российских, ни в московских олимпиадах давно не участвует.

Дмитрий ПРИТЫКИН



В день приезда

И сейчас в Костроме много деревянных построек, поэтому главным строением в городе была и остается пожарная каланча.



Мы привезли с собой снегурочку

Очередную автобусную экскурсию по «Золотому кольцу России» организовал профком МФТИ. На этот раз коллектив сотрудников, преподавателей, студентов и аспирантов отправился в путешествие по Костромской области.

Первый день:

Переславль-Залесский

Переславлю-Залесскому вот уже 856 лет. Прежде всего, он славится Плещеевым озером и старинными храмами, монастырями, соборами. История переславльской земли начиналась когда-то с северо-восточного берега озера, где возникли первые поселения мирянских племён, а в последствии и славян, у легендарного города Клещино, предшественника современного Переславля.

Спасо-Преображенский собор, заложённый ещё в 1152 году Юрием Долгоруким, – гордость переславцев. Четыреста лет «одноглавый спас» был единственной каменной постройкой города.

Спустя века Михаил Пришвин писал: «...вокруг старого собораросло столько церквей и монастырей, что здесь можно изучать

памятники век за веком, представить почти всю историю русскую». Вокруг Спасо-Преображенского собора была возведена высокая земляная стена, внутри которой – дубовые вечные срубы. Ее часть сохранена и сегодня, она дает нам представление о мощи древних русских крепостных сооружений. По преданию, в этом белоснежном соборе возвели в сам игумена Преподобного Сергея Радонежского, здесь же получил крещение известный русский полководец, уроженец Переславля Александр Невский. Большой популярностью у переславцев и туристов пользуется Никольский женский монастырь. Трудно поверить, но всего десятилетия назад, здесь были почти одни руины. Теперь в этом месте живут и трудятся около 40 насельниц. А вот Никитскому мужскому монастырю – уже более 10 веков, это

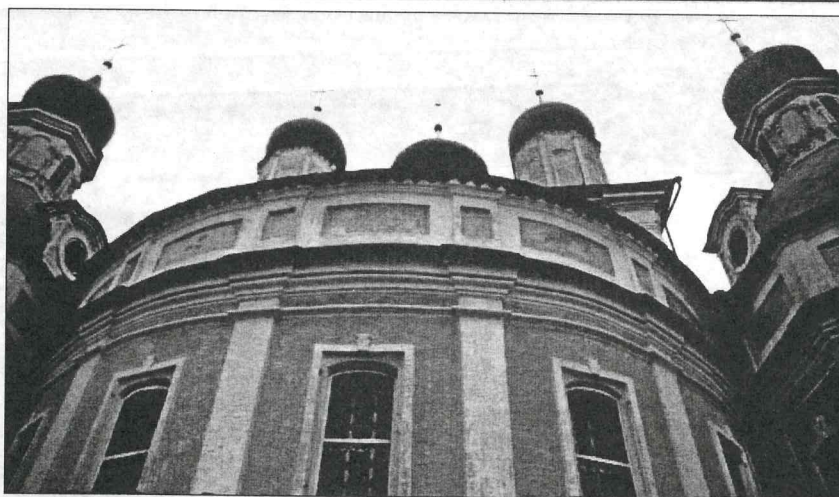
самый древний монастырь в тех местах. Его строили по приказу Ивана Грозного. Название пошло от святого Никиты Столпника. На счету этого человека, при его мирской богатой жизни, было много загубленных душ, но к нему пришло раскаяние. Чтобы замолить свои грехи, он ушел в монастырь и более 30 лет провел в горячих молитвах и жестком посте. Он опоясал себя железными цепями, пытаясь через такие мучения искупить вину. Но пошел слух, что цепи эти – серебряные, переплавленные Никитой перед уходом в монастырь. Никита погиб от ударов грабителей, а его цепи, брошенные убийцами в озеро, всплыли, потом были найдены и сейчас хранятся в монастыре. Всего в городе 10 приходских храмов, и каждый хранит много историй и преданий. Настоящий сюрприз ждал нас в

историческом музее-усадьбе «Ботик», где когда-то юный Петр вместе с голландскими мастерами строил свой первый – игрушечный флот. Но потом забава переросла в дело всей жизни русского императора, создавшего могущественный русский флот. А потом, благодаря выдумке и стараниям коллектива музейных работников «Ботика», мы попали в императорские покои, пили шампанское и танцевали вместе с Петром Великим и его приближенными.

Второй день: Кострома

Современная Кострома — один из крупнейших льноперерабатывающих центров страны с развитым машиностроением. В центре города сохраняется радиально-полукольцевая планировка с застройкой, характерной для губернского центра конца XVIII — начала XIX вв. У Костромы — веерообразная система улиц, город был застроен в стиле классицизма.

Город входит в туристический маршрут «Золотое кольцо России». Костромская область, город Кострома исторически были регионом с развитой торговлей. Городской достопримечательностью, функционирующей по прямому назначению поныне, остаются торговые ряды — более 600 торговых мест.



Костромская земля славится не только множеством православных соборов, храмов, монастырей, но и народными промыслами: плетением из бересты, льняным вязанием, ювелирным делом... На всю округу славится и костромская водка. Поэтому по костромской традиции, мы завершили свое путешествие в магазинчике ликеро-водочного завода и купили кристально-чистую «Снегурочку».

Петр ПУГОВКИН



Костромские солнечные часы



Спасо-Преображенский собор был заложен Юрием Долгоруким в XII веке



Аспирант Александр Панченко, завкафедрой высшей математики Евгений Половинкин, главред газеты «За науку» Наталья Беликова и экономист ПЭО Елена Половинкина



40 лет ИС РАН

Факультет проблем физики и энергетики поздравляет одну из старейших своих базовых организаций – Институт спектроскопии Российской академии наук – с 40-летием.

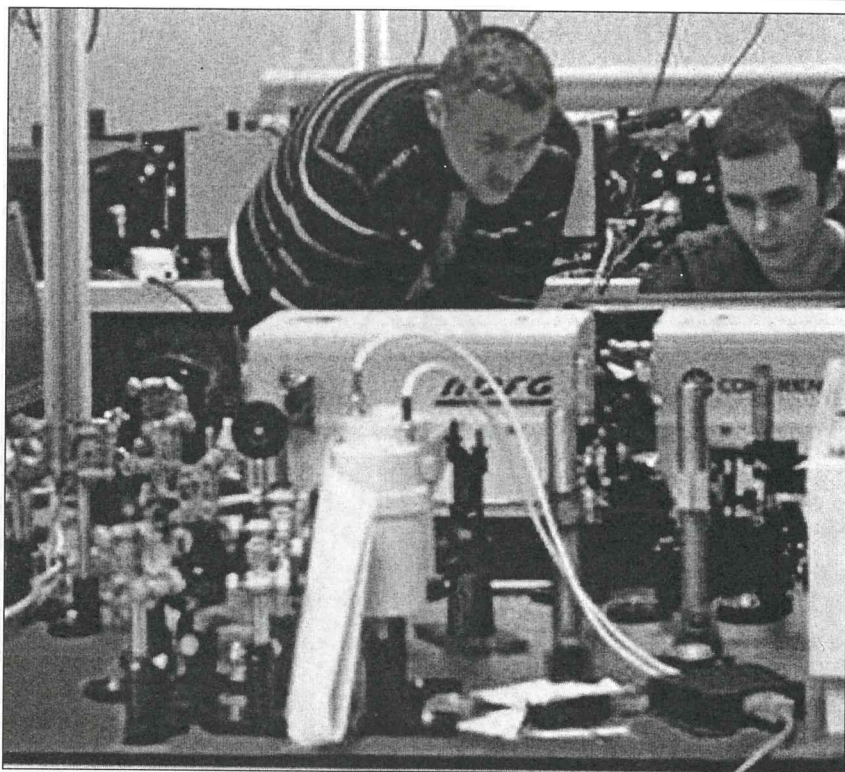
Основными предпосылками создания Института спектроскопии являлось то, что каждый объект природы обладает своей неповторимой энергетической структурой – спектром, который, как отпечаток пальца, однозначно говорит о его носителе – его составе, свойствах, структуре. Получение спектров природных объектов, исследование взаимодействия излучения с веществом, а также создание технических приложений на базе этих явлений основные задачи спектроскопии. Для решения этих задач в 1968 году и был создан Институт спектроскопии АН СССР (институт был открыт на базе лаборатории Комиссии по спектроскопии в составе Отделения общей физики и астрономии АН СССР). В течение всего времени своего существования институт крепко держит позиции ведущего научного спектроскопического центра.

Деятельность ИСАН включала и включает в себя изучение спектров и динамики их изменения под влиянием различных внешних воздей-

ствий в процессе реакций при изменении геометрии эксперимента. Всё это позволило получить уникальную информацию о физико-химических свойствах вещества и приблизиться к решению фундаментальной проблемы “структура – свойства”, особенно важной при создании новых материалов. Следует также отметить, что основные астрофизические выводы, а также результаты изучения физики твёрдого тела и физики горячей плазмы были получены на основе тех или иных спектроскопических исследований. Помимо этого результаты, полученные при изучении физики взаимодействия излучения с веществом, позволяют охлаждать газ до сверхнизких температур, создавать сверхплотную термоядерную плазму, работать с мощными локальными электрическими и магнитными полями, управлять движением атомных пучков и так далее.

В настоящий момент основные направления института могут быть сформулированы следующим образом:

1. Спектроскопия атомов, ионов, молекул, кластеров, объёма и поверхности конденсированных сред и разработка новых методов спектроскопии.
 2. Лазерная спектроскопия с активным воздействием света на вещество и её применение для разделения изотопов, охлаждения молекул в матрицах, в фотохимии, фотобиологии, аналитической химии и т.д.
 3. Аналитическая спектроскопия и её применения в технологическом контроле, экологическом мониторинге, системах жизнеобеспечения человека, в изучении природных и техногенных катастроф.
 4. Разработка и создание уникальных приборов, спектральной аппаратуры, аналитических приборов, лазеров, систем регистрации, методик и метрики измерений для обеспечения главных направлений исследований и практических применений.
 5. Подготовка научных кадров высшей квалификации.
- Последний пункт в этом списке



**В уникальном лазерном фемтосекундном центре ИС РАН
В.О. Компанец и студент VI-го курса МФТИ А.А. Мельников**

имеет принципиальное значение. С целью культивирования новых научных кадров и подготовки специалистов на базе ИС РАН в Московском физико-техническом институте на факультете проблем физики и энергетики была основана кафедра квантовой оптики, которая обеспечивала все эти годы постоянный приток талантливой молодежи.

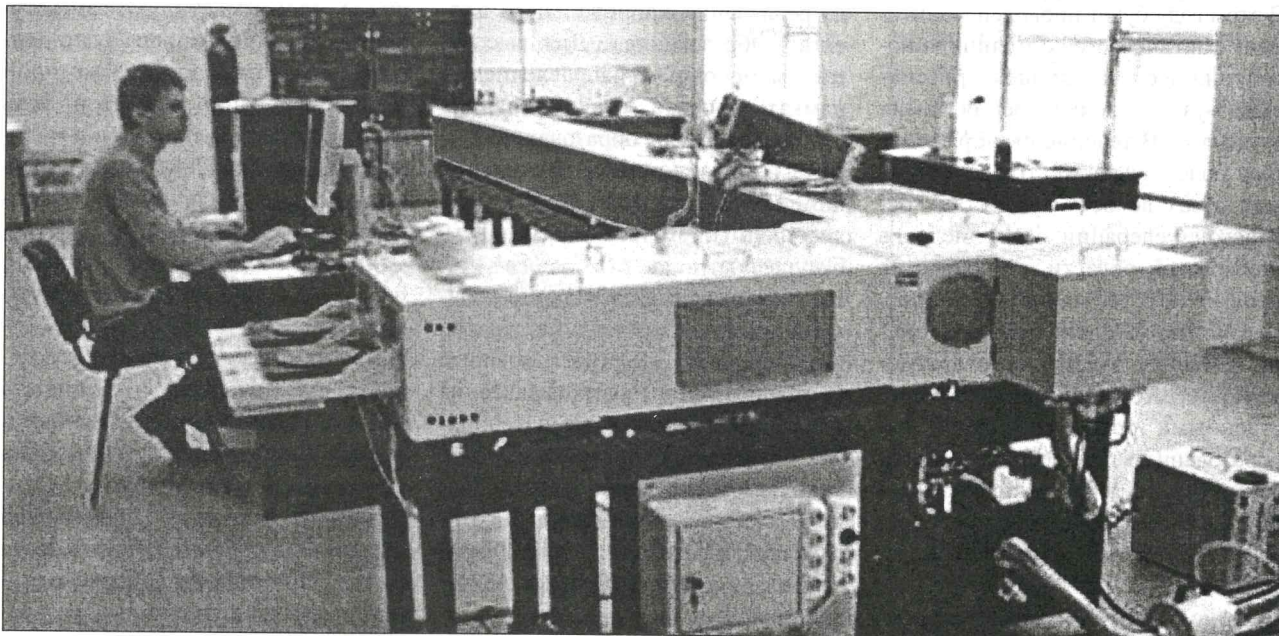
Сейчас в институте активно работа-

ют следующие подразделения:
теоретический отдел;
отдел атомной спектроскопии;
отдел молекулярной спектроскопии высокого разрешения и аналитической спектроскопии;
отдел спектроскопии твёрдого тела;
отдел лазерной спектроскопии;
лаборатория спектроскопии полупроводниковых структур;
лаборатория лазерно-спектрально-го приборостроения;

тематическая группа математического моделирования. Важным направлением работы института с момента его создания является приборно-методическое обеспечение фундаментальных исследований, основанное на принципиально новых методах для построения спектральной аппаратуры, а также использование лазерной, электронно-вычислительной и высокоточной техники для существенного повышения чувствительности, скорости, разрешающей способности. Многие из разработок получили своё применение в народном хозяйстве, оборонной промышленности и медицине. Часть созданных спектральных приборов и установок являются уникальными и не имеют мировых аналогов.

В этот день мы сердечно поздравляем коллектив ИС РАН с юбилеем. Научные сотрудники института внесли решающий вклад в развитие отечественной науки и техники, обогатили отечественную и мировую науку трудами первостепенного значения. Успешно преодолев тяжёлые испытания последнего десятилетия, ИС РАН вступил в новое тысячелетие новых свершений и открытий. Желаем всему коллективу Института спектроскопии крепкого здоровья, новых сил, крупных творческих достижений на благо Отечества.

**Коллектив факультета
проблем физики и энергетики**



На фурье-спектрометре «BRUKER IFS-125HR» с ультравысоким спектральным разрешением работает аспирант Д.С. Пыталев



Студенческие профсоюзы: «Даешь инновационное образование!»

Ассоциация студенческих профсоюзных организаций Московской области участвует в мероприятиях Российской ассоциации профорганизаций студентов в рамках традиционных Дней единых действий студентов и молодежи.

В этом году будет проведён мониторинг фактического состояния инновационной составляющей в российских вузах с точки зрения самих студентов. В течение октября этого года более чем в 200 государственных вузах во всех субъектах Российской Федерации, в том числе и в Московской области, студенческие профактивисты проведут опрос, результаты которого будут положены в основу дальнейшего взаимодействия Ассоциации с государственными органами управления образованием по проблеме обеспечения права молодёжи на качественное профессиональное образование и его эффективное использование. Прошло три года с момента официального провозглашения государственной властью России нача-

ла реализации национального проекта «Образование». Для высшей школы основным направлением в рамках проекта стало развитие «инновационного образования».

Суть инновационного образования инициаторы выразили фразой: «Не догонять прошлое, а создавать будущее».

В лучших своих образцах это образование ориентировано не столько на передачу знаний, которые постоянно устаревают, сколько на овладение базовыми компетенциями, позволяющими затем, по мере необходимости, приобретать знания самостоятельно. Именно поэтому такое образование должно быть связано с практикой более тесно, чем традиционное.

Какие изменения в связи с этим произошли за три года в высшей

школе, прокомментируют сами студенты. По итогам опроса будет подготовлена резолюция, с которой наша Ассоциация выйдет в День единых действий студентов и молодёжи 17 ноября 2008 года – День международной солидарности студентов.

Студенты Московской области, избрав меня руководителем региональной студенческой профсоюзной ассоциации, доверили представлять их интересы и защищать права в сфере взаимоотношений с органами власти и другими общественными институтами.

Одной из основных целей нашей организации является защита права молодёжи на доступное качественное профессиональное образование.

Мы солидарны с позицией Предсе-

дателя правительства России Владимира Путина в том, что в современных условиях глобальной конкуренции только новые знания, постоянно совершенствующиеся технологии позволят противостоять новым вызовам.

Динамика изменений в технической сфере, в сфере социальных технологий, информационных технологий настолько высока, что образовательные учреждения не успевают адаптировать учебные программы, знания выпускников оказываются неактуальными для задач, которые ставит перед ними работодатель. В условиях современного хозяйствования искусство победы над конкурентом заключается в том, чтобы изумлять его там, где он лучше. Именно таких креативных специалистов не хватает нашей экономике. Ведь гораздо труднее увидеть проблему, чем найти её решение. Для первого требуется воображение, а для второго только умение.

Технология обучения специалистов в высших учебных заведениях должна быть усовершенствована, выпускники должны стать как бы самонастраивающейся системой, способной самосовершенствоваться в зависимости от уровня возникающих задач. Альберт Эйнштейн отметил, что значительные проблемы, с которыми мы сталкиваемся, не могут быть решены на том же уровне мышления, на котором мы породили их.

Именно такую задачу перед системой профессионального образования поставила государственная власть. Мы намерены всячески способствовать её решению.

Ведь это залог успешного будущего для сегодняшних студентов, успешного будущего нашей страны, и эта тема звучит наиболее актуально в преддверии 2009 года, объявленного Указом Президента России Дмитрием Медведевым Годом молодёжи.

Сергей КРАВЧЕНКО
Депутат фракции
«Справедливая Россия»
в Московской областной Думе,
член Комитета
по вопросам образования,
культуры, спорта,
туризма и делам молодежи

Исторический календарь (16 октября – 22 октября)

16 октября

1784 Первое использование воздушного винта на полноразмерном пилотируемом аэростате, когда Жан-Пьер Бланшар прикрепил к пассажирской корзине своего аэростата шестилопастный воздушный винт, приводившийся в действие вручную.

1923 Основана кинокомпания «Уолт Дисней компани».

1969 Первая космическая сварка и пайка, КК «Союз-6», В.Н. Кубасов. Длительность полёта 4 суток 22 ч 42 мин. 23 с.

17 октября

1897 К.Э. Циолковский сообщил о постройке аэродинамической трубы.

1938 В СССР учреждена медаль «За отвагу».

1962 Группа «Битлз» впервые выступила на британском телевидении.

18 октября

1867 Россия продала Аляску Америке за \$7,2 миллиона.

1885 Первый свободный полёт на высоту 2225 м продолжительностью 5 часов на расстояние 150 км совершили русские военные воздухоплаватели А.М. Кованько и другие.

1966 Советская космическая станция «Венера-4» впервые достигла поверхности планеты Венера. Спускаемый аппарат АМС «Венера-4» массой 383 кг после аэродинамического торможения в течение 1,5 часов снижения передавал информацию об атмосфере Венеры. Впервые был осуществлен плавный спуск в атмосфере другой планеты. Связь прекратилась на высоте 27 км.

1997 В Бильбао (Испания) открыт музей Гуггенхайма (The Guggenheim Museum Bilbao) – самая большая выставочная галерея в мире.

2000 Множество мертвых акул оказались выброшенными на берега Мексиканского залива. Число погибших акул оценивается в 200 - 300 особей.

2003 Старт РН «Союз-ФГ» с кораблем «Союз-ТМА-3». Экипаж – Александр Калери, Майкл Фозл (США), Педро Дуке (Испания).

19 октября

1812 Отступление наполеоновской армии из Москвы. После неудачных попыток заключить мир с Россией Наполеон решил покинуть Москву.

1872 В Австралии найден самый большой в мире самородок золота (214,32 кг).

20 октября

1880 Старый Московский цирк на Цветном бульваре принял первых зрителей.

1911 Экспедиция Р. Амундсена двинулась к Южному полюсу.

1962 Поступил в эксплуатацию реактивный самолет Ту-124.

1967 Женский мировой рекорд высоты полета для самолетов с ТВД – динамический потолок 13.513 м, экипаж Л.М. Улановой на Ил-18 с ТВД АИ-20.

21 октября

1520 Ф. Магеллан открыл пролив между Атлантическим и Тихим океанами (Магелланов пролив).

1879 Американский изобретатель Т. Эдисон провел первое в мире испытание электролампы с угольной нитью.

22 октября

1797 В Париже Жак Гарнерен совершил первый успешный спуск на парашюте с аэростата.

1842 В одном из аристократических районов Петербурга Г. Фаберже открыл магазин золотых и бриллиантовых вещей. Будучи незаурядным организатором, он сумел превратить небольшой магазин в крупное предприятие.

1909 Француженка Элиз Дерош стала первой женщиной, совершившей полет на самолете.

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Фотофакт

До 7 ноября должны быть устранены нарушения в столовой МФТИ, которые были выявлены во время проверки городской службой СЭС. Основные нарушения – ненадлежащее хранение продуктов, отсутствие вентиляции.

На основании вынесенного СЭС заключения Долгопрудненский городской суд постановил не открывать столовые до тех пор, пока нарушения не будут устранены. Столовая и буфеты МФТИ заработают только после того, как положительное заключение СЭС будет представлено в суд. И суд постановит столовую открыть. Открытие пунктов общественного питания института может состояться и раньше, если нарушения будут устранены в более короткие сроки.

Петр ПУГОВКИН,
фото Михаила ШАЛАГИНОВА

ОБНАЖДЫ НА БОРДЕ

– Где теперь хавают несчастные студенты?

Пернатая

– дома

X-Storm

– у кого?

Пернатая

– у себя

sad

– поискал утром по комнате – нифига не нашел

Gluk

– а у меня есть ирландское рагу

Nafan

– С крысой?

dym

– не, к сожалению, не было крысы.

Nafan

– Кто сегодня взял красную кастрюлю из умывалки на 4-ом этаже 2-ки?

Djulian

– кризис?

avohaеJ

– нет. кастрюля имхо не пустая была

spartakovets

– тем более кризис. Жрать-то надо.

avohaеJ

– гречка заканчивается!

Gluk

– Все побежали за гречкой!

Moric

– она была в красной кастрюле!!!!

avohaеJ

(Орфография авторов)

ПОТЕНЦИАЛ

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

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

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
Web: http://www.za-nauku.mipt.ru