

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
2 сентября 2010 г., № 21 (1862)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)

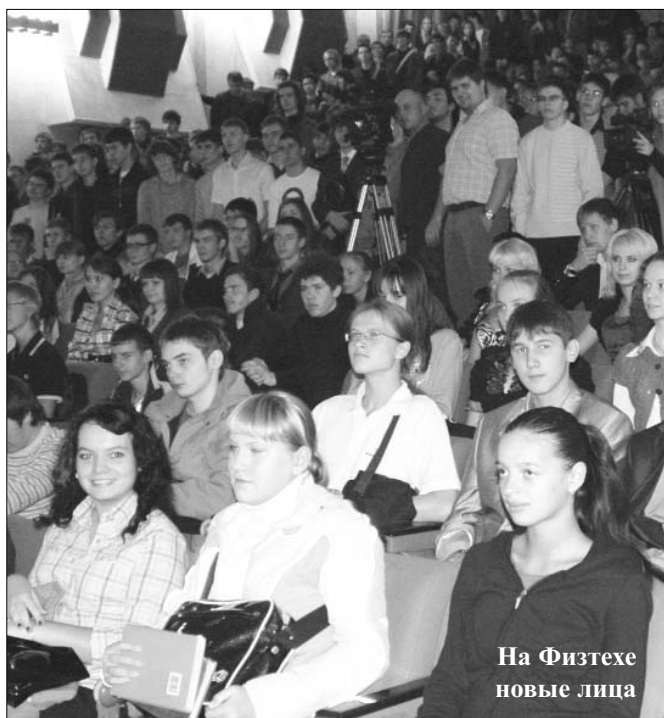


На старте новая молодежь

В МФТИ стало доброй традицией начинать новый учебный год торжественным собранием, на котором руководители института и преподаватели поздравляют первокурсников с Днем знаний.

В этом году МФТИ принял на 1-й курс 878 человек, многие из них едва уместились в КЗ. Молодежь приветствовали ректор Николай Николаевич Кудрявцев, проректор по младшим курсам Юрий Александрович Самарский, заместитель главы города Долгопрудного Александра Дмитриевна Кочетинина, заведующий кафедрой общей физики Александр Витальевич Максимычев, заведующий кафедрой высшей математики Евгений Сергеевич Половинкин, заведующая кафедрой иностранных языков Алевтина Анатольевна Тельнова, заведующий кафедрой информатики Игорь Борисович Петров, от Молодежного комитета института студент 4 курса Алексей Золотарев.

(Продолжение на стр. 4)



На Физтехе
новые лица



С 1 по 14 июля 2010 года в МФТИ была проведена «Первая международная научная школа для молодёжи и преподавателей «Прикладные математика и физика: от фундаментальных исследований к инновациям».

Преподаватели Физтеха читали лекции на курсах повышения квалификации для учителей, которые начинают работу 30 августа.

Проводится конкурсный набор задач для Заочной физико-математической олимпиады ФМБФ 2010–2011 года для школьников.

Победители конкурса получают премию 2000 рублей за задачу и будут приглашены на проверку олимпиады.

Участвовать в конкурсе могут студенты всех факультетов МФТИ.

Задачи принимаются до 1 октября 2010 года. Подробности на сайте ФМБФ.

Молодые ученые, студенты и аспиранты могут принять участие во II Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых и специалистов, которая посвящается 80-летнему юбилею Центрального института авиационного моторостроения им. П.И. Баранова.

Конференция будет проходить 5-8 октября 2010 г. (г. Москва, Авиамоторная ул., д.2, ЦИАМ).

Рейтинг вузов – 2010

Высшая школа экономики подготовила рейтинг российских вузов, основанный на средних результатах ЕГЭ абитуриентов, поступивших в 2010 году.

Российским лидером стал Московский физико-технический институт (государственный университет) со средним баллом 86,3. Как следует из материалов, поступивших в Infox.ru, минимальный средний балл ЕГЭ первокурсника МФТИ – 77,7. По результатам единого экзамена сюда зачислены 91,3% всех поступивших на бюджетные места, а это 784 человека.

С небольшим отставанием от МФТИ идет Московский государственный институт международных отношений (МГИМО) со средним результатом 85,8 и минимальным баллом 82,1 (это лучший показатель). Замыкает тройку лидеров Высшая школа экономики – 82,8 балла (минимальный результат – 80,9).

Четвертым стал Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (82,2).

Первым среди немосковских вузов оказался Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова. С результатом 81,6 он делит пятую-шестую строчку с Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова. В МГУ на бюджетные места приняты 3883 абитуриента, из них 75,7% – по итогам ЕГЭ.

Худший результат среди поступивших – 72,8 балла. Санкт-Петербургский государственный университет

– лишь 16-й со средним результатом 76,7 и худшим – 68,9. Здесь только примерно две трети (66,5%) из поступивших 2721 человека принимались по ЕГЭ.

Среди вузов других городов России лидером стала Дагестанская государственная медицинская академия (79,7), занявшая восьмое место. Минимальный средний балл здесь – 72,4. На бюджетные места приняты 486 человек, из них 67,1% – по ЕГЭ.

В первой десятке оказались сразу четыре медицинских вуза. Кроме упоминавшихся, это Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова на седьмом месте и Московский государственный медико-стоматологический университет на девятом.

Рейтинг российских вузов не повлечет за собой коренных изменений в системе образования, но некоторые из них должны задуматься, полагает министр образования и науки Андрей Фурсенко, передает РИА «Новости». «Никаких революций не будет. Мы просто шаг за шагом будем уходить в сторону более сильных вузов», – пообещал министр.

По его словам, некоторым вузам предложено подумать о реорганизации или отказаться от подготовки по некоторым направлениям.

Infox.ru

Обновление серверов

Негосударственное образовательное учреждение учебно-научно-производственный комплекс НОУ УНПК МФТИ проходил свидетелем по делу об использовании контрафактной продукции.

Была проведена ревизия локальных ресурсов на предмет выявления контрафактной продукции.

В настоящий момент принимаются меры по устранению выявленных замечаний.

Этим обусловлено ограничение доступа к локальным ресурсам сети.

Николай ДАНИЛИН,
начальник отдела МФТИ-Телеком

Российско-французский научный семинар

Девятый российско-французский научный семинар «Перспективные авиационные исследования ЦАГИ и ONERA» пройдет в Геленджике с 7 по 10 сентября в рамках Восьмой Международной выставки – Гидроавиасалон-2010.

Семинар включает секции на темы: нестационарная аэродинамика, аэроакустика, вопросы компьютерного моделирования в задачах расчета и проектирования силовых элементов конструкции летательного аппарата, управление полетом, исследования коррозионной стойкости и механических характеристик материалов.

В ходе мероприятия ведущие ученые ЦАГИ и ONERA представят научные доклады по перспективным направлениям авиационной науки и техники. Всего ожидается по 12 выступлений с каждой стороны. Во главе российской делегации – исполнительный директор ЦАГИ Сергей Чернышев. Французскую группу возглавит президент французского национального исследовательского центра в области аэронавтики ONERA Дени Могар.

Российско-французский семинар на протяжении многих лет способствует укреплению связей между двумя крупнейшими авиационными исследовательскими центрами. Ежегодный обмен информацией по фундаментальным и прикладным исследованиям во всех сферах, связанных с аэрокосмическими исследованиями, не ограничивается одним семинаром в год. Сотрудничество ЦАГИ и ONERA включает в себя совместное участие в 6-й и 7-й Европейских рамочных программах, крупнейшими из которых являются проекты HISAC, NACRE и DREAM. Кроме того, специалисты этих научных центров обмениваются опытом в ходе международных конференций, симпозиумов и деловых поездок.

По сообщению ФАЛТ

Программа стажировок для студентов от «Роснано»

Работа по отбору участников программы началась весной 2010 года. После внутренних туров в вузах, с которыми «Роснано» имеет соглашения о сотрудничестве, на стажировку претендовали 35 кандидатов.

В итоге отбор конкурсной комиссии прошли 20 студентов последних курсов МГТУ, МФТИ, МИФИ и химического факультета МГУ, которые и будут стажироваться в различных департаментах корпорации «Роснано».

«Эта программа стажировки отличается от традиционной практики: студенты старших курсов, обучающиеся по техническим специальностям, будут проходить практику в подразделениях, связанных с инвестиционным менеджментом, экономической аналитикой, работой по стимулированию спроса. Наша задача – погрузить «технарей» в

инвестиционную среду», – сказала руководитель отдела департамента образовательных программ «Роснано» Наталья Яблонскене.

Программа профессиональной стажировки запланирована до марта 2011 года.

Лучшие из участников программы в апреле 2011 года отправятся на стажировку в МПТ, а наиболее перспективным стажерам по окончании обучения будет предложена работа на проектах в компаниях, получивших софинансирование «Роснано», отмечается в сообщении.

По сообщению центральных СМИ



В Долгопрудном неизвестные злоумышленники ограбили ювелирный магазин «Золотой Прайд».

Точный размер ущерба пока не установлен, однако известно, что преступники похитили четыре лотка с драгоценностями.

В Долгопрудном осужден генеральный директор ООО «Аврора-Моторс» за невыплату работникам зарплаты.

20 августа в городской администрации прошло заседание антитеррористической комиссии, в состав которой входят представители всех основных служб и ведомств города.

Главной темой обсуждения стала подготовка к новому учебному году и Дню знаний.

23 августа в Долгопрудном состоялось первое собрание Союза пешеходов России, созданного по инициативе журналиста Григория Белонучкина и при участии Сергея Попова, помощника председателя Совета Федерации Сергея Миронова.

26 августа в театре «Город» прошла благотворительная акция, посвященная началу нового учебного года.

Накануне 1 сентября 149 детей из малообеспеченных, неполных и многодетных семей получили от главы города наборы школьных принадлежностей.



(Продолжение. Начало на стр. 1)

Николай Николаевич Кудрявцев, ректор МФТИ, член-корреспондент РАН:

«Уважаемые студенты первого курса, позвольте вас поздравить с поступлением в МФТИ.

Я хочу коротко рассказать об истории нашего института. Он был создан в 1946 году на базе МГУ. Много выдающихся ученых стояло у колыбели Физтеха, но роль академика П.Л. Капицы была определяющей. Мы его считаем отцом-основателем института.

Основная идея Физтеха простая – учить научной деятельности, сейчас говорят инновационной; проходить обучение не в специальных

облегченных учебных лабораториях, а бросать студентов прямо в омут передовой науки, причем с вами в омут прыгает и наставник, который учит вас заниматься настоящей научной работой. На этом и построен процесс обучения. Эта система работала в советское время, работает и сейчас.

Наши выпускники известны во всем мире, очень многие из них внесли большой вклад в освоение космоса, создание ядерного щита и обороны страны.

Вначале институт был маленький, состоял из одного корпуса, сейчас он называется аудиторным. В 1960–70-х годах Физтех очень интенсивно развивался. Сегодня мы имеем еще корпус и в центре Москвы.

В последнее время меняется ситуация и в науке, а из уст первых лиц государства часто звучит слово «инновация». Инновация напрямую к нам относится, потому что на Физтехе много сделано в этом направлении.

Мы рады всем, кто поступил на Физтех. Мы всегда проводили интернациональную политику. У нас много студентов из Киева, из бывших советских республик, которые теперь являются самостоятельными государствами. Мы считаем, что такой коктейль интеллекта очень важен. Вам предстоит напряженные годы обучения. Программа у нас сложная. И главное для вас – это желание учиться. Если оно есть,

то с нашей помощью – а мы боремся за каждого студента до конца – у вас все получится. Все вы подготовлены по-разному, у вас были разные возможности готовиться в институт. Свойство человеческого организма состоит в том, что мы развиваемся очень неравномерно. Если сначала что-то не получается, то не надо расстраиваться.

Сразу над вами шефство возьмут базовые кафедры. Мы понимаем, что вы оторваны от дома и родителей, понимаем, что вы не сразу адаптируетесь к новым контактам. Мы будем вам всячески помогать пройти эту трудную дорогу.

Но у нас к вам большая просьба. Известно, что насморк вылечить легче, чем воспаление легких. Если у вас возникают какие-то проблемы, не затягивайте их. В каждом деканате есть помощники деканов, которые смогут выслушать и грамотно помочь по многим проблемам. Можно обратиться к заместителям деканов и к самим деканам, этим обязательно нужно пользоваться.

Говорят, что на Физтех поступить значительно легче, чем учиться, учиться на Физтехе значительно легче, чем работать, и т.д. Это логика нашей жизни. Не надо бояться трудностей, нужно учиться их преодолевать.

Администрация института и факультетов будут делать все, чтобы в этом вам помочь».



Александра Дмитриевна Кочеткина, заместитель главы города Долгопрудного.

«Уважаемые физтеховцы!

Вы поступили в замечательный институт с мировым именем, который находится в городе Долгопрудном.

4 сентября Долгопрудному исполнится 53 года. В городе 84 тысячи жителей. Много студентов по окончании Физтеха остаются жить в нашем городе. Территория города самая маленькая в Московской области, чуть больше 3 тысяч квадратных километров.

Сегодня в городе создана хорошая инфраструктура, она развивается, город строится. Мы прекрасно понимаем, что вам скоро понадо-

бятся поликлиники, детские сады – это все строится.

На территории города создана инфраструктура малого бизнеса, скоро большинство из вас начнет здесь работать. Есть фонд поддержки малого бизнеса – бизнес-инкубатор. Ректор вашего института – его руководитель.

В городе созданы комфортабельные места отдыха, в сентябре открывается мультимедийный кинотеатр. Поэтому вам будет, где отдохнуть, развлечься и поработать.

На сегодняшний день в городе более полутора тысяч рабочих вакантных мест. Если у кого-то появится желание после окончания института работать в Долгопрудном в сфере здравоохранения, упра-

вления, научно-производственных комплексах – будем очень рады вас видеть.

Хотелось бы пожелать вам терпения, так как учиться на Физтехе



Евгений Сергеевич Половинкин, заведующий кафедрой высшей математики, профессор:

«Дорогие ребята, дорогие первокурсники, позвольте вас поздравить от большого коллектива кафедры высшей математики с вашим новым замечательным статусом – физтеховец.

Кафедра высшей математики – это довольно большой коллектив, более 100 человек, в который входят много профессоров, докторов и знаменитых людей.

Одним из наших сотрудников является легендарный академик Сергей Михайлович Никольский, которому весной этого года исполнилось 105 лет. Он почетный сотрудник кафедры, который украшает и направляет нашу деятельность. Он был завкафедрой высшей математики в течение длительного времени. Он прочитал первую лекцию на Физтехе (когда Физтех был еще в составе МГУ) в 9 часов утра 1 сентября 1947 года.

Ближайшая задача у нас с вами – начать совместно работать. Николай Николаевич уже кратко описал знаменательный, легендарный путь Физтеха, многое читали вы сами, знаете о наших традициях.

Все наверняка представляют, что

сложно. Вы уже носите гордое звание физтехов и должны ему соответствовать.

Город ждет вас через 6 лет, будем рады видеть вас на рабочих местах,

здесь дается очень широкий спектр различных направлений физики, математики, информатики, химии, биологии и т.д.. Во всех отраслях человеческой деятельности мы можем найти специалистов с Физтеха.

Так вот, чтобы все это осваивать, как правило, используются математические методы, методы математического моделирования, т.е. в итоге математика лежит в основе всех наук.

Задача нашей кафедры научить вас самым фундаментальным основам этой науки. А уж прикладным разделам математики будут учить вас другие наши коллеги.

Мы будем с вами встречаться достаточно долго, более 3 лет, – это для всех обязательно, некоторые и на 4 курсе будут слушать наши лекции, участвовать в работе практических семинарских занятий.

Вы должны не только научиться тем самым новым направлениям фундаментальной математики, которые существуют в настоящее время, но и математической или просто хорошей логике мышления, потому что одно из достоинств, которые получает выпускник Физтеха, – это хорошая логика мышления, умение четко формулировать поставленные задачи и умение их правильно решать.

Я думаю, те из вас, кто захочет продолжить заниматься чисто математическими вопросами, могут пойти к нам соответственно уже в магистратуру, аспирантуру и продолжить свою работу на нашей кафедре, что, кстати, часто и случается. Очень много выпускников Физтеха работают сейчас преподавателями на нашей кафедре.

Начиная с завтрашнего дня, вы приступаете к учебе, и здесь я хочу вас сразу предупредить, что на Физтехе очень четкая система обратной связи, которой, наверное, нет ни у кого. Это система заданий, которые вы должны сдавать по всем предметам, в том числе и по математике.

если нужна будет помощь местной администрации, мы всегда поможем.

Удачи вам и успехов».

Это набор задач, которые вы должны выполнить и в определенные сроки сдавать.

Уже через 2 недели вы должны будете сдать первое свое задание по элементам приема интегрирования и дифференцирования функций.

А уже где-то через 2 месяца вы должны будете пройти первую проверку, т.е. коллоквиум по математическому анализу.

Коллоквиум по математическому анализу – это такой маленький экзамен, который имеет свою небольшую программу. Цель коллоквиума – проверить, насколько ваши представления о восприятии материала соответствуют тому, что требуется от вас преподавателям, т.е. вы будете фактически сдавать мини-экзамен, у доски, а преподаватели будут вас оценивать, задавать каверзные вопросы и т.д. В результате такого общения вы четко поймете, соответствует ли ваше представление о ваших знаниях тому, что требуется на Физтехе. Коллоквиум призван вам помочь и подсказать, что в данный момент у вас есть какое-то непонимание материала по каким-то разделам, и еще есть время, чтобы до экзамена эти все недостатки ликвидировать. Поэтому не надо расстраиваться, если на коллоквиуме вы получите «2» или «3». Некоторые злые студенты шутят, что есть закон сохранения, равный 7: кто получил на коллоквиуме «2», получает на экзамене «5» и наоборот. Но это уже студенческий фольклор. Я думаю, что вы сделаете правильные выводы и все будет у нас замечательно.

Учеба, вообще студенческие годы, – это самые счастливые и самые веселые годы вашей жизни. Поэтому надо относиться к учебе с радостью, с любовью, хотя это тяжело.

Я сравниваю обучение студентов на Физтехе с восхождением альпинистов, скалолазов. Когда вы поднимаетесь вверх, к вершинам знаний, то происходит и падение, наряду со взлетами, происходят и какие-то

поломки, может быть, в отдельных участках тела. Но зато какого будет ваше настроение, счастливое состояние духа, когда вы все эти трудно-

сти преодолете, и на 6 курсе мы будем прощаться с вами, выпускать вас в жизнь полноценными специалистами.

Еще раз хочу вас поздравить с поступлением на Физтех и пожелать всяческих успехов.



Александр Витальевич Максимычев, заведующий кафедрой общей физики, профессор:

«Дорогие первокурсники, сегодня в вашей жизни праздник. Вы реализовали свою мечту, попали на Физтех. Уже завтра ситуация изменится кардинальным образом. Свой статус студента Физтеха подтверждать надо будет ежедневно, все начинается с нуля. Вам надо доказывать,

что у вас есть стимул, интерес учиться в нашем вузе.

С людьми, которые это осознают не сразу, происходят вещи крайне неприятные. Мы видели много примеров, когда люди, имеющие огромный потенциал, победители международных и российских олимпиад поступают на Физтех, а потом сходят на нет, не успев включиться в работу. Вы стали частью «системы Физтеха».

На мой взгляд, эта система проста и блестяща. Первый ее компонент – это умение находить людей, которые отмечены природой, талантливых и беспокойных духом. Второй этап – развитие этих больших способностей и уверенности в себе.

Второй этап «системы Физтеха» начинается завтра. Ключевым словом на втором этапе является работа. Если у вас во время обучения на Физтехе появится свободное время, хочу дать совет, чем его занять: делайте задания по физике или подготовьтесь к сдаче лабораторной работы.

Еще совет: не стесняйтесь задавать вопросы. Не стыдно показать, что ты чего-то не знаешь.

Для тех студентов, которые успеш-

но проходят второй этап, доступна работа в любой сфере: водной, воздушной, космической. Физтехи работают на всех континентах.

Никакого первоначального толчка, с которым вы пришли сюда, вам не хватит, чтобы достойно двигаться дальше. Вам надо внутри себя найти источник силы, который постоянно двигал бы вас вперед. Вы – соль земли. Вам доступно то, что не доступно многим другим, вы способны глубоко мыслить, широко смотреть на мир. Старайтесь, чтобы жажда знания никогда не угасала в вас.

На гербе Физтеха присутствует лозунг – «Держать знание». Мне нравится еще один лозунг – никто кроме тебя. Выберите для себя достойный лозунг и следуйте ему. Желаю вам удачи на трудной физтеховской дороге.

Желаю, чтобы в ваших глазах блеск не пропал никогда.

Желаю вам никогда не терять веры в себя и чувствовать силу физтеховского братства, которое объединяет и студентов, и преподавателей, и всех, кто когда-либо учился на Физтехе, и отцов-основателей нашей альма-матер».



Заведующая кафедрой иностранных языков Алевтина Анатольевна Тельнова:

«Дорогие ребята!

Поздравляю вас с поступлением в наш замечательный вуз и с началом первого учебного года в вашей студенческой жизни.

По-человечески я вам очень завидую: ведь вы первыми начнете заниматься на нашей кафедре по новой программе.

Мы очень старались, подбирая новый материал и намечая новые цели, а цели очень амбициозные. И я надеюсь, что вам будет интересно, и вы будете заниматься с большим удовольствием.

В библиотеке нашей кафедры вы получите новенькие, красочные учебники, и мы не сомневаемся,

что вы их досконально изучите и достаточно хорошо овладеете современным английским языком с помощью наших преподавателей.

Однако мы очень надеемся, что вы не будете увлеченно штудировать их в душе, использовать в качестве подставок под сковородки и кастрюли, яростно бить ими мух или своих однокурсников, а также забывать их буфете, на лавочках перед корпусом, на банкомате и других интересных местах.

Тем самым вы сэкономите свои материальные, а наши моральные ресурсы.

Приходится иногда слышать (к счастью, с каждым годом все реже), что студенты поступают на Физтех для того, чтобы изучать физику и математику, а не «ваш английский».

А действительно: зачем изучать иностранные языки в техническом вузе?

Целей, на самом деле, много, но основные, конечно же, прагматические и общегуманитарные.

Если рассматривать с точки зрения практической пользы – чтобы не быть оторванным от мировой науки и мировых информационных потоков.

200 лет назад лорд Кавендиш мог сидеть в родовом замке, ставить гениальные опыты, не публиковать труды и быть на гребне науки.

Времена изменились, и сегодня, по мнению представителей научных и бизнес сообществ, одной из основных компетенций на базе английского языка является умение писать собственные научные статьи на английском языке, чтобы была возможность публиковаться в зарубежных журналах с высоким impact factor.

Если посмотреть на целесообразность преподавания ИЯ в неязыковом вузе более широко, то, конечно же, имеются в виду цели подготовки людей по-настоящему образованных. В любом обществе остается потребность в людях образованных, креативных, инициативных.

Доля таковых в любом обществе не велика и колеблется от 5 до 10 %.

Брендом современного общества является инновационность, и запрос на людей творческих и инициативных возрастает.

А что развивает в человеке креативность? Креативность развивается из баланса естественно-научного и гуманитарного образования.

Почему в штате многих американских технологических университетов состоит поэт и почему бизнес (а это ведь не государственные университеты) готов тратить на содержание такого преподавателя деньги?

Поэт ведет студии, где будущие технологи знакомятся со словесностью, с поэзией. И, оказывается, это знакомство благотворно влияет на их изобретательские способности. Физиологическое обоснование этого явления заключается в том, что при этом активно задействуется правое полушарие, а ведь именно оно отвечает за невербальность, воображение, поэзию.

На наших занятиях мы будем много заниматься творческой работой: будем сочинять собственные тексты как в устной, так и в письменной форме. Но все в аудитории сделать невозможно. Поэтому обратитесь, пожалуйста, внимание на два основных условия успешного обучения на нашей кафедре.

Первое – будьте готовы к большому количеству самостоятельной работы. Наши преподаватели обязательно подскажут вам, как рационально ее организовать, как использовать разные технологии работы со справочной и учебной литературой, как развивать навыки самоконтроля и самокоррекции. Невозможно выучить иностранный язык раз и навсегда, как, впрочем, и другие дисциплины. Знания, полученные разовым образом, обесцениваются за 15 лет; период полураспада составляет 5 лет. Поэтому важно научиться самостоятельно вести поиск и быть готовым учиться на протяжении всей жизни.

И второе условие успешной учебы – регулярность работы.

Без посещения занятий и добросовестной подготовки к ним не получить не только прочных знаний и умений, но и достойной оценки, которая выводится на основе балльно-рейтинговой системы.

А впрочем, как только вы пройдете на первом занятии входное тестирование и получите наши прекрасные учебники, держайте!

Успехов и удачи вам.

Учитесь, учитесь и учитесь, как говорил классик. А мы рядом с вами».



Игорь Борисович Петров, завдующий кафедрой информатики, профессор:

«Уж коли вы добрались 31 августа до этого концертного зала, у вас есть шанс встретиться с нами еще раз именно здесь, лет так через 6 – на вручении дипломов.

Поэтому первое, что хочется вам сказать, это слова поздравления с поступлением в наш легендарный Физтех. Это самое знаменательное, самое главное событие в вашей жизни.

Физтех – легендарный не только потому, что о нем сложено немало легенд и неблиц, он в первую очередь легендарный, потому что заслужил быть таковым.

Его создавали легендарные люди, гении XX века, гении мировой науки. Вуз легендарный, потому, что во всех точках мира вы найдете легендарных выпускников нашего Физтеха. Сейчас трудно найти какой-либо крупный научный и вычислительный центр, где бы не

было наших выпускников.

Теперь о легендах.

Легенда номер один: на Физтехе тяжело учиться.

Это совсем не так. Да, на Физтехе большая учебная нагрузка, она значительно больше, чем в других очень авторитетных вузах. Но учиться на Физтехе всегда было легко, потому что учиться всегда было невероятно интересно. И те, кому это интересно, будут это делать с огромным удовольствием.

Легенда номер два: с Физтеха многих отчисляют. И это не так. Отчисляют только тех, кто очень этого хочет (смех в зале).

Легенда номер три: Физтех стоит на трех китах – физике, математике, иностранном языке. Это уже устаревшая легенда. Давно на Физтехе, практически с самого его основания, существует 4-й очень мощный кит – информатика или же компью-

терные науки и технологии. Наша кафедра еще довольно молодая, ей чуть больше 8 лет. Но я организую этот процесс преподавания информатики уже 20 лет, а ведь меня тоже кто-то учил информатике на Физтехе и учили, простите за нескромность, неплохо. Реально информатику на Физтехе мы начали вести и изучать в начале 50-х годов на кафедре счетно-решающих устройств, которую возглавлял поистине легендарный академик Сергей Алексеевич Лебедев.

Его фамилию не все знают, потому что в те годы, как это вам не покажется странным, разработка вычислительной техники была засекречена ничуть не меньше, если не больше, чем разработка ядерного оружия, ракетно-космических вооружений.

Тогда академик С.А. Лебедев, наш заведующий кафедрой Физтеха,

конкурировал тоже с не менее легендарным американцем Фон Нейманом.

И надо сказать, что в 1951 году первая полностью электронно-вычислительная машина была создана именно группой академика Лебедева, в которую входили, кстати говоря, и дипломники Физтеха. Разумеется, вы знаете, что первый компьютер был сделан в Америке в 1946 году, но это был компьютер частично механический, частично электронный, а вот первый полностью электронный компьютер был создан группой академика С.А. Лебедева.

Учениками академика Лебедева оказались два его дипломника, один из них – Виктор Петрович Иванников, это единственный компьютерный академик в нашей стране, он же является директором Института системного программи-

рования РАН, он же является заведующим кафедрой системного программирования на ФУПИМ. И он будет читать вам лекции на потоке ФУПИМ-ФРТК. Кстати говоря, он является председателем учебно-методической комиссии по информатике нашего института. Эта комиссия создает программы, по которым вас будут обучать, в комиссию входят самые известные ученые и специалисты в области информатики нашей страны.

Второй дипломник – член-корреспондент РАН Борис Арташезович Бабаян, заведующий базовой кафедрой ФРТК.

Так что история информатики на Физтехе очень богата. Я даже могу сказать, что Физтех был одним из первых вузов, в котором началось преподавание информатики.

Успехов вам в постижении этой науки».



Алексей Золотарев, студент 4 курса:

«Сегодня я рад приветствовать вас здесь от лица Молодежного комитета и рад поздравить с тем, что вы стали студентами Московского физико-технического института. Уже четвертый год я горжусь тем, что я – студент Физтеха, горжусь тем, что меня учат замечательные преподаватели, горжусь тем, что получаю уникальные знания.

Но одних знаний не достаточно для того, чтобы стать целеустремленным, общительным, коммуника-

бельным. Один из самых простых способов стать таким человеком является участие в студенческой жизни, которая на Физтехе просто огромна: здесь масса всевозможных секций, театров, кружков, даже есть несколько команд КВН.

Но основой студенческой жизни является студсовет. Он есть на каждом факультете. В нем участвуют все активные студенты, и у каждого – свои обязанности, выполнение которых улучшает жизнь наших студентов.

Все студсоветы объединяются под одной крышей – в Молодежном комитете. МК как раз создан для того, чтобы все студенты действительно жили хорошо. Чтобы они сами смогли построить ту жизнь, которую им надо, чтобы смогли решить все проблемы, которые возникают в общежитии ли, в процессе учебы и жизни вообще, и существует Молодежный комитет.

Комитет проводит множество мероприятий, главные из них – День рождения Физтеха и День физика. Одно из первых мероприятий, в которых вы можете поучаствовать, – это Парад московского студенчества, который представляет собой прогулку всех московских студен-

тов по главным улицам Москвы. Хотите влиться в эту огромную колонну первокурсников и стать частью московского студенчества? Я думаю, что да. Поэтому приглашаю вас всех в эту субботу в 9.30 на площадь перед Новым корпусом.

Есть еще одно маленькое предложение: вы можете сделать флаг своей комнаты, своей группы, своего факультета или даже целого вуза, все эти флаги возьмем на парад, они будут участвовать в конкурсе флагов.

Победитель получит ценный приз от председателя нашего Молодежного комитета Федора Федоровича Каменца на первом же торжественном заседании комитета.

Я хочу, чтобы вы побыстрее получили свои студенческие билеты и радовались тому, что вы теперь настоящие студенты, и пусть все ваши цели, которые вы ставите на эти 6 лет и вообще на всю жизнь, были достигнуты вами».

Фото Марины СУРКОВОЙ



Поздравляем!

Академику Олегу Михайловичу Белоцерковскому исполнилось 85 лет

Олег Михайлович Белоцерковский родился 29 августа 1925 года в г. Ливны Орловской области.

После окончания в 1952 году Московского физико-технического института (первый выпуск) работал в Математическом институте АН СССР им. В.А. Стеклова, затем в Вычислительном центре АН СССР. С 1962 по 1987 годы Олег Михайлович – ректор МФТИ, а с 1987 года создатель и директор Института автоматизации проектирования (ИАП) РАН.

В настоящее время – Советник РАН. Член-корреспондент с 1972 года, академик с 1979 года – Отделение математических наук.

Ученый, математик и механик, основоположник нескольких направлений в вычислительной математике, нелинейной механике и математическом моделировании.

Олегу Михайловичу удалось решить давно привлекавшую внимание ученых одну из важнейших проблем аэродинамики задачу сверхзвукового обтекания затупленных тел с отошедшей ударной волной. Эти работы имеют мировой приоритет и являются выдающимся вкладом в теорию и практику космических исследований. Предложенный им метод, основанный на модифицированном методе интегральных соотношений, является базовым в аэродинамических расчетах гиперзвуковых летательных аппаратов.

В настоящее время область научных интересов ученого включает в себя математическое моделирование проблем гидрофизики, турбулентности, многомерных задач физики плазмы (применительно к проблеме лазерного термоядерного

синтеза), задач механики деформируемого твердого тела, математическое моделирование различных медико-биологических процессов, разработку общих подходов к решению проблемы отображения численных методов на архитектуру высокопроизводительных ЭВМ (супер-ЭВМ). Особый интерес представляют разработки О.М. Белоцерковского, посвященные прямому численному исследованию сложных явлений турбулентности и гидродинамических неустойчивостей. О.М. Белоцерковским создана крупная школа в области вычислительной механики. Автор более 300 научных работ, книг, монографий и учебников.

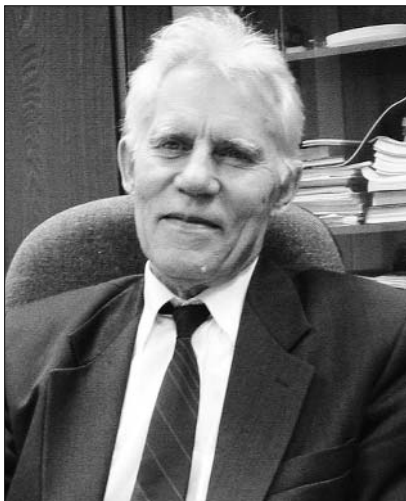
О.М. Белоцерковский главный редактор журнала «Информатика и образование», входит в состав ряда редколлегий ведущих российских научных журналов. Был членом редколлегии «Журнала вычислительной математики и математической физики». Академик Международной астронавтической академии (IAA). Лауреат Ленинской премии (1966), премии им. Н.Е. Жуковского. Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1967, 1975, 1981), Октябрьской Революции (1971), Ленина (1985), «За заслуги перед Отечеством» III степени (1999). Награжден золотой медалью им. Н.Е. Жуковского, медалями им. С.П. Королева, им. С.И. Вавилова и другими.

Ректорат, студенты, профессорско-преподавательский состав МФТИ поздравляют Олега Михайловича с 85-летием, желают крепкого здоровья и новых творческих побед.

Фото Александра ЩУКИ



Академик П.Л. Капица и ректор МФТИ О.М. Белоцерковский. 1966 год



На пороге Физико-технического института Татарского филиала АН СССР: Т.Г. Изюмова, Г.В. Скороцкий, К.А. Валиев, А.А. Кокин. г. Казань 1959 год.



29 июля ушел из жизни выдающийся ученый-физик, заведующий кафедрой физико-технологических проблем микроэлектроники МФТИ, академик РАН Камиль Ахметович Валиев.

Камиль Ахметович Валиев родился 15 января 1931 года в деревне Верхний Шандер Таканышского (теперь Мамадышского) района Татарской АССР в крестьянской семье. В 1940 году семья переехала в пос. Горный Саратовской области, где К.А. Валиев в 1949 году окончил среднюю школу. В этом же году он поступил на физико-математический факультет одного из старейших в стране университетов – Казанского государственного университета – и закончил его с отличием в 1954 году. Специализировался К.А. Валиев по теоретической физике у профессора Семена Александровича Альтшулера.

Первая научная работа К.А. Валиева, опубликованная в «Ученых записках КГУ» (1955 г.), содержала вычисления энергии высокочастотного поля, поглощаемой проводящим (металлическим) цилиндром, помещенным в поле. Было показано, что ввиду наличия скин-эффекта и проводимости в металле резонансное поглощение энергии высокочастотного поля пропорционально сумме коэффициентов поглощения и дисперсии. В обычных условиях (в диэлектриках) оно пропорционально только коэффициенту поглощения.

Кандидатскую диссертацию К.А. Валиев посвятил теории ядерного магнитного резонанса на ядрах парамагнитных атомов (1958 г.), в которой исследовал частоты,

интенсивности и ширины линий ядерного магнитного резонанса на ядрах парамагнитных атомов.

В 1958–1959 гг. С.А. Альтшулер и К.А. Валиев выполнили теоретические работы по исследованию электронной спин-решеточной релаксации для комплексобразующих ионов металлов в жидких растворах электролитов. В этих работах они предложили механизм релаксации, который стали называть механизмом Альтшулера–Валиева.

После окончания Казанского государственного университета Камиль Валиев работал старшим преподавателем Казанского государственного педагогического института. Был доцентом, заведующим кафедрой физики. В 1965 – 1978 годах

работал директором Научно-исследовательского института молекулярной электроники (НИИМЭ) Министерства электронной промышленности СССР. Работал заведующим сектором Физического института им. П.Н. Лебедева Академии наук СССР, заместителем директора по научной работе Института общей физики Академии наук СССР, председателем Президиума Научного центра по фундаментальным проблемам вычислительной техники и систем управления, директором Физико-технологического института Российской академии наук.

На всех участках порученной ему работы Камиль Ахметович трудился с полной отдачей сил, проявляя

В статье «НИИ молекулярной электроники: годы рождения и развития» К.А. Валиев писал: «Вспоминая годы работы в НИИМЭ (1965–1977 гг.) задаю себе вопросы: что оставило чувство наибольшего удовлетворения, что было наиболее трудным? На первый вопрос отвечаю так: нас вдохновляло чувство того, что мы участвуем в работе национального масштаба, имеющей для огромной державы – СССР – сравнимое, например, с ядерной программой значение. Наши прямые связи простирались по всей территории СССР. На наших ИС строилась важнейшая для страны аппаратура. Причастность к таким программам играет огромную вдохновляющую роль. Я счастлив, что мне удалось участвовать в такой программной работе, как создание микроэлектроники».

себя энергичным, целеустремленным, настойчивым, принципиальным руководителем. Его отличали высокое чувство общественного долга, исключительное трудолюбие, уважительное отношение к людям.

При активном участии К.А. Валиева были проведены экспериментальные исследования в области магнитного резонанса, электронного парамагнитного резонанса, комплексы научных, схемотехнических и технологических исследований по созданию и промышленному освоению первых отечественных интегральных схем для вычислительной техники. К.А. Валиевым впервые в отечественной практике проведены теоретические исследования, разработаны физические принципы полевых транзисторов, основы технологий, использованных в производстве нового класса быстродействующих интегральных схем. Серьезным вкладом в науку явились его работы, посвященные квантовой информатике, принципам построения, технологии создания квантовых компьютеров и квантовых систем связи.

В 1972 г. Отделение общей физики и астрономии АН СССР избрало К.А. Валиева своим членом-корреспондентом.

В 1977 г. К.А. Валиев перешел работать в Академию наук СССР – сначала в Институт космических исследований, а затем в ФИАН, куда он был приглашен академиком А.М. Прохоровым для организации лаборатории микроэлектроники. После выделения в 1982 г. из ФИАНа Института общей физики АН СССР (ИОФАН), во главе с А.М. Прохоровым, лаборатория, оказавшаяся в составе ИОФАНа, была вскоре преобразована в Отдел микроэлектроники ИОФАНа. Считая, что микроэлектроника – это физика вещества в малых объемах, А.М. Прохоров усматривал наличие в ее проблематике множества задач, связанных с глубокими физическими исследованиями.

В 1983 г. К.А. Валиев стал одним из заместителей А.М. Прохорова, а в 1988 г. на заседании Политбюро ЦК КПСС было принято решение об организации на базе Отдела микроэлектроники ИОФАНа Физико-тех-

нологического института АН СССР (ФТИАН), директором которого стал К.А. Валиев.

В этот же период на факультете физической и квантовой электроники МФТИ в целях подготовки квалифицированных кадров К.А. Валиевым была организована кафедра физико-технологических проблем микроэлектроники, которая продолжает работать и в настоящее время.

К.А. Валиев – один из основателей отечественной микроэлектроники, автор нескольких монографий, более 600 научных работ и изобретений.

Главное в творчестве Камиля Ахметовича, что следует отметить, – это умение видеть и воспринимать новое, широта кругозора, разносторонняя и глубокая оценка явлений, беспримерная увлеченность наукой, неиссякаемая работоспособность и упорство в достижении поставленных целей. Многие из его работ по праву можно отнести к высшим достижениям современной физики.

К.А. Валиев был выдающимся ученым, человеком с незаурядными душевными качествами, во всех сферах деятельности яркой одаренной личностью. Он уделял большое внимание новому поколению ученых. Среди его учеников члены-корреспонденты Российской Академии наук, более тридцати докторов наук, руководители и ведущие специалисты предприятий электронной промышленности.

Трудовые заслуги К.А. Валиева отмечены высокими государственными наградами. Он был награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, орденами «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени, медалями.

Светлая память о Камиле Ахметовиче Валиеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Ректорат МФТИ, профессорско-преподавательский состав и студенты

При подготовке материала использованы статьи академика РАН А.А. Орликовского и доктора физ.-мат. наук А.А. Коккина

Новый интернет-портал

Компания НР объявила о запуске образовательного интернет-портала для студентов и преподавателей в рамках программы «Международный институт технологий НР».

Интернет-адрес портала:

<http://iit.hi-edu.ru>.

«Международный институт технологий НР» (МИТ НР) – уникальная образовательная программа, стартовавшая 25 января 2008 г. в России. Главная цель программы – оказание поддержки вузам России и стран Восточной Европы в подготовке ИТ-специалистов высокого уровня.

На интернет-портале МИТ НР представлены 24 курса: построение ИТ-инфраструктуры предприятия на основе технологии НР, основы построения беспроводных сетей предприятия с использованием технологий НР, администрирование HP BladeSystem, основы параллельных вычислений, высокопроизводительные вычисления в биоинформатике и др. В программе принимают участие ведущие российские и 3 восточно-европейских университета, среди них Московский физико-технический институт (МФТИ), Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ), Московский государственный университет печати (МГУП), Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), Казанский государственный университет (КГУ), Южный федеральный университет (ЮФУ), Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» (РТУУ КПИ), Софийский технический университет (София, Болгария) и другие.

Lenta.ru



Как молоды мы были

Владимиру Васильевичу Полякову – 75 лет

Нет нужды представлять Владимира Васильевича, поскольку его знают все спортсмены, все физтехи, школьники, родители, учителя. Знают все жители Долгопрудного, а следовательно, знает почти вся Москва и Московская область.

Последние десятки лет он, кроме своей основной работы преподавателя на кафедре физвоспитания, МФТИ является начальником спортивно-оздоровительного лагеря МФТИ, который расположен в самом красивом месте Пестовского моря и всего Подмосковья. Эта земля хранит память о нашем детстве и юности. Память о нашей юности, надеждах, о детской вере в справедливую и достойную жизнь. Владимир Васильевич Поляков – известный спортсмен: многократный чемпион и рекордсмен Мос-

квы, РФСФР, СССР по прыжкам в высоту. В 1956 – 1959 гг. член сборной XVI Олимпийских игр, прошедших в Мельбурне в 1956 г. В.В. Поляков много сделал для развития физвоспитания и спорта в МФТИ: начал работать с марта 1962 г., в 1964 г. назначен заместителем начальника с/л «Пестово», а с 1965 г. – начальником спортлагеря, совмещая эту работу с должностью старшего преподавателя. Несколько лет Владимир Васильевич возглавлял спорткафедру МФТИ.

Сдал кандидатский минимум и опубликовал 9 научных работ.

Его насыщенная общественная работа: председатель Спортклуба МФТИ с 1966 г., много лет избирался в профком МФТИ и в президиум областного профсоюзного общества «Россия». Награжден медалями правительства и почетными знаками Спорткомитета. Под его руководством ФУПМ 8 лет занимал первое место в спартакиаде МФТИ, а спортлагерь в 1966 г. занял третье место в смотре-конкурсе вузов России. Как тренер он подготовил из студентов МФТИ несколько мастеров спорта, много кандидатов в мастера спорта и перворазрядников. Но мы его ценим и любим не только за это. Самое главное: очень многим физтехам он привил любовь к физкультуре и спорту, что помогло нам упорно работать в науке и стать кандидатами, докторами, академиками.

И вот все мы говорим Владимиру Васильевичу «Спасибо! И поздравляем с юбилеем».

Здоровья и долгих лет Вам, дорогой Владимир Васильевич! Низкий поклон до земли!

Владимир МАРТЫНОВ,
доцент кафедры
высшей математики



Ректор Николай Кудрявцев поздравляет Владимира Полякова с началом очередной смены



Высказывания о В.В.П. от Владимира Мартынова

«Рождение Героя подобно восходу Солнца!» (К. Маркс)

«Какая глыба! Какой матерый человечище!» (В.И. Ленин)

«Настоящие патриоты – Рязанцы!» (И.В. Сталин)

«Это, прежде всего, личность. Глубокая, умная, самобытная, нетривиальная и весьма пассионарная».

(Л.Н. Гумилев)

«В.В.П. congruenten с любым kindem, commutativen с любым man”ом, complanaren с любой company, colleniaren с любым studentom, сонаправлен с любой feminoй, и orthogonalen любому ortodoxу».

(Козьма Прутков)

«Его аура редкого цвета индиго. Она мягкая, теплая, добрая, сильная. Поэтому к нему так льнут дети и молодые женщины». (Биоэнергетик Ненси Энн Тепп).

«На Физтехе много академиков, но всего один олимпиец: В.В. Поляков (А.С. Бугаев)

«Владимир Васильевич – это Илья Муромец и Соловей Разбойник, Руслан и Федор Шаляпин наших детей. Он круглый год бережет в Пестово нашу малую Родину, из которой мы все вышли». (Учитель Н.Т. Попова)

«Аксиома (вероятностная): следует различать наследственный (врожденный) ум; ум, развитый родителями и учителями; начитанный ум и нажитой ум. Теорема (вероятностная): существует и единственный человек, в котором все они гармонично сочетаются».

Исторический календарь (1–15 сентября)

1 сентября

1859 Произведен первый пуллмановский спальный вагон.

1953 В Москве на Ленинских горах открыто высотное здание МГУ.

2 сентября

1941 В военной Москве открылся концертный зал имени Чайковского.

3 сентября

1912 В Англии начал работу первый в мире консервный завод.

4 сентября

1888 Джордж Истман запатентовал фотоаппарат и зарегистрировал торговую марку «Кодак».

5 сентября

2000 Произведен успешный запуск ракеты-носителя «Протон».

6 сентября

1991 Ленинград переименован в Петербург.

1873 Создана Шотландская федерация футбола, одна из старейших в мире.

7 сентября

1923 Создан Интерпол.

1947 В Москве открыт памятник Юрию Долгорукому (первоначально планировалось, что князь будет на кобыле, но по приказу Сталина кобылу срочно переделали на жеребца).

8 сентября

1791 В парижском Лувре художники впервые выставили на обозрение свои картины.

1954 Впервые за футбольную сборную СССР выступил легендарный вратарь Лев Яшин (СССР–Швеция – 7:0).

9 сентября

1913 Русский летчик Петр Нестеров первым в истории выполнил «мертвую петлю».

10 сентября

2000 Корабль «Атлантис» пристыковался к Международной космической станции.

11 сентября

1882 В Москве открыт первый в России частный театр (Ф. Корша)

1888 На открытии промышленной выставки в Торонто произведена первая в мире запись человеческого голоса.

12 сентября

1504 Христофор Колумб в ходе четвертого, последнего, плавания отправился из Америки в Испанию.

13 сентября

1959 Впервые достигла поверхности Луны советская автоматическая межпланетная станция «Луна 2», запущенная 12 сентября. АМС прилунилась в Море Дождей близ кратеров Архимед, Аристилл, Автолик. Исследования, проведенные с помощью АМС во время полета, показали, что Луна практически лишена собственного магнитного поля, а также радиационных поясов.

14 сентября

1866 Основана Московская консерватория.

15 сентября

1968 Советская космическая станция «Зонд-5» первой в мире облетела вокруг Луны.

1971 В г. Ванкувер (Канада) основана Д. Мактаггартом «Гринпис» – международная общественная природоохранная организация. Основная цель – добиться решения глобальных экологических проблем, в том числе путем привлечения к ним внимания общественности и властей. Гринпис существует только за счет пожертвований сторонников и принципиально не принимает финансовую помощь от государственных структур, политических партий или бизнеса.



Луч солнца золотой, а также как физтехи «окрысились»

сентиментальный отчет

Евгений Исаков и его команда



Можно ли, проплыв вдвоем небольшую дистанцию на соревнованиях по плаванию, занять два первых места?

Можно – если это происходит в нашей прекрасной «Радуге».

«Радуга» – это чудесный (во всех смыслах этого слова) студенческий оздоровительный лагерь на Черном море в Дивноморске. И отдыхают там не только физтехи, но и ребята из других вузов.

Соревнования между ними во время каждой смены (13 дней) идут ежедневно, и Физтех в них – неизменный лидер. Но это лидерство дается в нелегкой борьбе.

В первой смене мы отстали от нашего неизменного соперника ДГТУ (Донской государственной технической университет – Ростов-на-Дону) всего на одно очко в общекомандном зачете и заняли второе место. Во второй смене наш командир Шота Акакиевич Меликдзе как горный орел лично бросался на подмену ослабевших физтехов. Наши команды хорошо играли и занимали высокие места, но общекомандного первого места все равно снова не вышло. В третью смену в бой вступила тяжелая артиллерия. наших спортсменов повели командиры Евгений Юрьевич Исаков и Марина Николаевна Машкова. На всех спортплощадках

Гвоздем концерта были восточные танцы от физтехек



В шахматах нам равных нет





раздался фирменный физтеховский спортивный клич «окрысились!» – и победа была за нами. Теперь уже мы, опередив ДГТУ на одно очко, заняли общекомандное первое место. Победила дружба.

И четвертая смена не принесла никаких сюрпризов – мы победили. А вне спортплощадок побеждали любовь и искусство. Давно замечено, что все девушки дивно расцветают в Радуге. Каждый день на сцене шли концерты и конкурсы, в которых блистали наши ребята. Физтешки становились жемчужинами Радуги, радуя нас всех. Приезжайте в чудесную Радугу и убедитесь сами! Радуга forever!

Общий настрой лучше этого всего выражает песня на стихи Юрия Энтина «Луч солнца золотого», которую всегда поют наши ребята на прощальной вечеринке.

*«Ночь пройдет, настанет утро
ясное,
Знаю, счастье нас с тобою
ждет.
Ночь пройдет, пройдет пора
ненастная.
Солнце взойдет!»*

Доцент Владимир РЫКОВ



СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Парусные хроники

В Дубне с 29 июля по 1 августа на Ивановском водохранилище прошли соревнования по парусному спорту – Открытый студенческий чемпионат «Московское море 2010» в классе Луч.

В чемпионате приняли участие студенты 5-ти вузов. Команда МФТИ заняла первое место.

От Физтеха участвовала команда спортсменов в составе: студенты Юрий Богданов (634 гр.), Евгений Парамонов (512 гр.) и выпускник МФТИ Игорь Башкиров. Подробности на сайте: <http://ssail.ru/>.

Также – как всегда и более чем полвека – в последние выходные августа прошло первенство вузов по парусу. Яхтсмены называют его «вузы». Это наиболее массовые, демократические и открытые парусные гонки на Клязьминском водохранилище.

Соревновались почти во всех существующих классах. Опять же, традиционно парусники Физтеха не только непременные участники этих гонок, но и неизменные его лидеры. Результаты будут известны позднее.

Владимир РЫКОВ, президент яхтклуба МФТИ

| | | |
|--|---|---|
| *** В котором часу вы легли? loaferpc v 0.01 Где? Quant-or *** Есть двушка в 7-ке, хотелось бы поменять на двушку в Зюзино, рассмотрим любые варианты Arnir О, прогресс на лицо! «поменяться» заменил на «поменять» P | ОБНАЖКА НА БОРТЕ Но все еще есть к чему стремиться. Да и «двушка» так все и читается как «девушка». Quant-or *** А почему все так часто упоминают 2012 год в связи со вселенским концом света, откуда это пошло? MC | *** Новый Mercedes CLS выйдет. dym А еще в кино говорили! А в кино не врут! Да! PowWow А еще Путина избирают в 2012, а всякие майя тут ни при чем. Quant-or *** Куда велик в 9-ке ставить? В семерку. Spasite |
|--|---|---|

4 сентября празднование Дня города в Долгопрудном

11.00 Празднование начнется с парусной регаты в Котовском заливе.

14.00 На берегу канала будут поздравлять молодоженов. В пос. Шереметьевском дети покажут свои рисунки, что совпадёт во времени с регатой, а в 12.00 там начнётся концерт. Желающие могут пойти на волейбольный турнир в МФТИ.

15.00 Стартует турнир в шахматном клубе. Основная площадка для празднования – городской парк.

12.00 Начнут работать ярмарка и аттракционы.

13.00 – 16.00 Каждый час будут проходить экскурсии по городу, которые стартуют от памятника Железнякову (недалеко от театра «Город»).

19.00 На малой эстраде с праздником горожан поздравит мэр Долгопрудного Олег Иванович Троицкий.

19.20 Выступление группы «Премьер-министр».

22.00 Праздничный салют.

ПОТЕНЦИАЛ

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

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

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