

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
25 января 2012 г., № 3 (1895)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Дорогие студенты!

От имени профессорско-преподавательского состава и всего коллектива МФТИ поздравляем вас с Днем российского студенчества – Татьяниным днем!

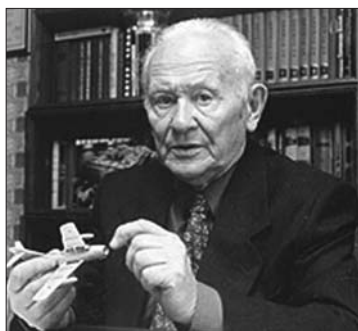
Пусть ваши учебные будни всегда будут насыщены радостью познания и бесценного человеческого общения. Смело мечтайте и дерзайте, пусть ваше стремление к поставленной цели будет плодотворным.

За 60-летнюю историю МФТИ в его стенах учились десятки тысяч талантливых студентов, практически все они стали высококлассными специалистами. И мы уверены, что в душе они – по-прежнему студенты, и поэтому главный студенческий праздник физтехи всех времен и факультетов могут считать и своим праздником.

Хочется поздравить также аспирантов, весь профессорско-преподавательский состав, всех нас с этим русским добрым студенческим Татьяниным днем. Пусть молодой задор всегда горит у каждого в душе!

Ректорат МФТИ





Преподаватели и студенты МФТИ приняли участие в очередном заседании международного авиационно-космического научно-гуманитарного семинара им. С.М. Белоцерковского, которое открылось 19 января в Московском государственном техническом университете гражданской авиации.

На семинаре рассматривались актуальные вопросы Гражданской авиации, связанные с особенностями лётной эксплуатации вертолётов и разработкой их математических моделей для пилотажных стендов и тренажёров с целью подготовки лётного состава.

При профкоме МФТИ начала работать касса взаимопомощи (ауд. 328 ГК). Режим работы кассы: вторник, четверг с 10 до 13 часов.

Начинается чтение семестрового курса по выбору «Основы программного моделирования архитектуры ЭВМ». Планируемое окончание курса – апрель 2012 года. Первая лекция состоится 28 ноября (понедельник) в 17.00 в Ситуационном центре РТ корпуса (1-й этаж). Лекции читает Г.С. Речистов.



Рейтинг сайтов московских вузов. Входите, открыто!

Корреспондент московского популярного межвузовского журнала «Форум» посетил сайты московских институтов, университетов и академий, чтобы выяснить, где проще всего студенты и абитуриенты могут получить нужную информацию и узнать свежие новости.

1 место

10 баллов получил Московский физико-технический институт (МФТИ) www.mipt.ru.

Насыщенный информацией сайт с доброжелательным дизайном и понятной структурой. Дана подробная информация об институте, работе факультетов, есть телефонный справочник, актуальные новости для студентов и абитуриентов.

(Продолжение на стр. 11)

Испытания пройдут успешно

Метрологический центр РОСНАНО открыл испытательную лабораторию в Долгопрудном на территории МФТИ.

В торжественном открытии приняли участие генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свиноренко, ректор МФТИ Николай Кудрявцев, генеральный директор Метрологического центра РОСНАНО Виктор Иванов и представители проектных компаний РОСНАНО.

Новая лаборатория будет специализироваться на измерении пространственных и структурных параметров наноразмерных составляющих широкого спектра продукции, в том числе нанопорошков, суспензий, аэрозолей, пористых материалов, покрытий, пленочных структур, объемных материалов (в частности, композитов на основе керамик, полимеров и металлов). В лаборатории будет вестись разработка методик изме-



Знай наших

Физтехи добиваются впечатляющих успехов не только в области физики, математики, космоса и атома, но и в гуманитарных науках.

На последних выборах Российской академии наук членом-корреспондентом РАН по отделению историко-филологических наук был избран выпускник ФАКИ МФТИ, космонавт Юрий Михайлович Батурин.

В 1973 году Ю.М. Батурин окончил ФАКИ МФТИ по специальности «Динамика полета и управления», в 1980 г. – Всесоюзный юридический институт по специальности – «Правоведение», в 1981 г. – факультет журналистики МГУ. В 1985 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата юридических наук по теме «Европейский парламент», в 1992 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора юридических наук по теме «Компьютерное право». В 2000 году окончил курсы Военной академии Генерального штаба Вооружённых Сил России, в 2005 г. – Дипломатическую академию МИД России по специальности «Международные отношения», тема диплома – «Космическая дипломатия и международное право». Владеет шестью иностранными языками: английским, шведским, японским, французским, немецким, сербохорватским.

Ю.М. Батурин принимал участие в двух полётах в космос – Союз ТМ-28 (1998) и Союз ТМ-32 (2001), в общей сложности полеты продолжались 19 суток.

Поздравляем Юрия Михайловича с высоким званием!

Петр ПУГОВКИН

рений, необходимых для применения в наноиндустрии, а также создание стандартных образцов состава и свойств наноматериалов. Ожидается, что услугами лаборатории будут пользоваться как проектные компании РОСНАНО, так и независимые производители нанопродукции.

«Нашу лабораторию можно смело назвать одним из самых современных в России учреждений в области метрологии наноиндустрии по целому ряду причин, – отмечает генеральный директор Метрологического центра РОСНАНО Виктор Иванов. – Во-первых, лаборатория укомплектована самым современным оборудованием, позволяющим производить измерения пространственных и структурных параметров практически всех видов продукции. Во-вторых, у нас будут работать уникальные специалисты, в частности, из МФТИ. Уже сейчас мы активно отбираем талантливых студентов и аспирантов для стажировок и совместной работы с экспертной командой Метрологического центра РОСНАНО. Кроме того, соответствие лаборатории современным стандартам менеджмента качества подтверждено аттестатом, выданным Ассоциацией аналитических центров «Аналитика» — международным органом по аккредитации лабораторий».

По материалам пресс-службы РОСНАНО



В КДЦ «Полет» прошла премьера водевиля «Беда от нежного сердца», поставленного театром музыкальной комедии «Конфетти», ставшая днем рождения нового любительского театра города. В скором времени зрители Долгопрудного вновь увидят спектакль «Беда от нежного сердца» на сцене ДК «Водник» и КЗ МФТИ.

ДК «Нефтяник», одно из старейших учреждений культуры Долгопрудного, торжественно отпраздновал свое 55-летие. В большом праздничном концерте приняли участие творческие коллективы этого Дома культуры и отдельные музыканты.

28 января в большом зале дома культуры «Вперед» состоится гала-концерт и награждение участников и победителей IV Российского открытого детско-юношеского музыкального фестиваля «Серебряная нота». В этом году участниками «Серебряной ноты» стали более ста детей из Москвы и Подмосковья – городов Долгопрудный, Химки, Пересвет, Электрогорск, Серпухов, Коломна и других. Самые популярные номинации этого творческого смотря-конкурса – «Фортепиано», «Синтезатор», «Вокально-инструментальный ансамбль», «Народные инструменты», «Струнные инструменты» и другие.

ПО СООБЩЕНИЮ



В Сочи – зимние ночи

22 января в Зимнем театре Сочи состоялся гала-концерт XXIII Международного фестиваля КВН «КиВиН-2012».

Концерт собрал более 500 команд из России, Украины, Беларуси, Казахстана, Молдавии, Армении, Дагестана, Германии, Латвии и других стран. Палитра городов, которой может похвастаться этот сочинский фестиваль, достигает ста и более «цветов».

Традиционно в гала-концерте на сцене Зимнего театра принимали участие самые лучшие команды, звучали самые смешные и острые шутки.

Конечно же, в концерте приняла участие и физтеховская команда КВН.

Одна из особенностей «КиВиНа-2012» в том, что фестиваль прошел без телевизионной съемки. Эфирный резерв будет направлен на увеличение количества игр и команд в сезоне.

Сезон игр Высшей лиги КВН будет состоять из десяти эфиров и трех внесезонных проектов: музыкальный фестиваль в Юрмале, Летний кубок, Спецпроект.

«Сочи-24»



Высоко- технологичный банк руками физтеха

Крупнейший российский банк «Уралсиб» решил построить высокотехнологичный банк и привлек для этого выпускника МФТИ Алексея Широких.

Алексей Широких стал вице-президентом, главным исполнительным директором по ИТ финансовой корпорации «Уралсиб». «Моя зона ответственности в корпорации – развитие, сопровождение и эксплуатация ИТ. Определение ИТ-стратегии развития в рамках создания современного высокотехнологического банка с использованием современных технологий и инновационных решений», – говорит новый ИТ-директор. Руководство «Уралсиба» поставило перед Широких «задачу трансформировать ИТ-подразделение в высокоэффективную технологическую команду, способную принимать и выполнять задачи, поставленные руководством и бизнесом».

Отвечая на вопрос о причинах смены работы, ИТ-директор говорит, что «появилась возможность более эффективно и продуктивно применить знания и опыт в построении высокотехнологичного банка». Контракта, ограничивающего срок сотрудничества с «Уралсибом», не существует, как не было его и на предыдущей работе Алексея Широких – в «Газпромбанке». На вопрос, кто занял освободившийся пост ИТ-директора, в «Газпромбанке» не ответили.

Алексей Широких родился в 1968 году в Татарстане, в 1992-м окончил МФТИ, получив специальность инженера-физика. В 1998 году получил степень PhD в Университете Рочестера (США), а в 2004 году – степень MBA по финансам в том же университете.

С 1998 по 2007 годы работал в компании IBM на должности главного ИТ-архитектора в финансовом и банковском секторах; в 2004–2005 годах отвечал за стратегию развития Linux в развивающихся странах (страны БРИК).

Cnews

ЦЕНТРАЛЬНЫХ СМИ



Татьяна Устинова в рейтинге лучших писателей

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) подвел культурные и спортивные итоги 2011 года.

По данным ставшего уже традиционным опроса, призванного выявить культурные и спортивные предпочтения россиян, Татьяна Устинова второй год подряд занимает второе место в рейтинге лучших писателей прошедшего года.

Татьяна Устинова – выпускница ФАЛТ МФТИ. После института стала работать на телевидении. Позже была приглашена в пресс-службу Президента России. Какое-то время была редактором программ Первого канала «Москва–Кремль» и «Из первых рук». В начале 2000-х годов работала пресс-секретарём в Торгово-промышленной палате России.

Первый детектив написала в 1999 году.

Официальный сайт
Татьяны Устиновой

В сотне лучших

Физтешка Устинова попала еще в один федеральный рейтинг: она заняла 78 место в списке самых влиятельных женщин в России.

Список самых влиятельных женщин в России прежде не составлялся. Поэтому перед тем как приступить к составлению рейтинга, в эфире радиостанции «Эхо Москвы» прошло несколько программ о том, что включает в себя понятие влиятельности.

В разговоре принимали участие как слушатели, так и политологи и социологи.

В результате в список вошли и те женщины, кто реально влияет на принятие решений в сфере политики или бизнеса, занимая высокие должности, и те, кто определяет умонастроение и является примером для подражания.

Кроме того, было решено не разделять тех, кто влиятелен благодаря должности и, скажем, жен влиятельных мужчин. Все они оказались в одном рейтинге топ-100. Имена женщин называли обычные граждане, которые звонили на радио «Эхо Москвы». Из 250 упомянутых дам редакция отобрала 150. Затем их оценивали эксперты – экономисты, политологи, режиссеры и журналисты.

Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко, певица Алла Пугачева и пресс-секретарь президента РФ Наталья Тимакова составили первую «тройку» сотни самых влиятельных женщин России.

В первую десятку списка также вошли: супруга президента – Светлана Медведева – четвертая, пятая – министр экономического развития Эльвира Набиуллина. Сразу за ней – на шестом месте – еще одна представительница российского правительства – министр здравоохранения и социального развития Татьяна Голикова.

Телеведущая Ксения Собчак занимает седьмое место. За ней председатель Мосгорсуда Ольга Егорова и гимнастка Алина Кабаева.

Замыкает первую десятку председатель Московской Хельсинской группы Людмила Алексеева.

Наша Татьяна, еще раз напомним, заняла 78 место.

РИА «Новости»

ЗНАЙ НАШИХ:



Как вырастить «стволовые клетки» для бизнеса

Студенты «Иннотряда-2011», окончившие в МФТИ пилотный образовательно-практический модуль «Инновационное предпринимательство для «настоящих буйных», прошли стажировку в биотехнологических компаниях. В течение трех месяцев молодые специалисты пробовали свои силы на ниве предпринимательства в инновационных высокотехнологичных проектах.

Заведующий кафедрой инновационной фармацевтики и биотехнологии (ИФБ), заместитель председателя наблюдательного совета биофармкластера «Северный», председатель Совета директоров ЦВТ «ХимРар» Андрей Иващенко отмечает: «Ребята убедились, что после окончания института можно не уезжать за рубеж для построения успешной карьеры, а попробовать себя в роли инновационных предпринимателей в России, где уже есть благоприятные условия для такой деятельности. И в этом я вижу одно из главных достижений стажировки». По словам Андрея Иващенко, поводом к созданию образовательного модуля стало понимание того, что отсутствие на

рынке труда предпринимателей, способных развивать инновационные проекты в области Life Science – «живых систем», является лимитирующим фактором развития инновационной фармацевтики. Слушателями программы «Инновационное предпринимательство для настоящих «буйных» стали студенты старших курсов, которые решили попробовать себя в качестве технологических предпринимателей, отказавшись от карьеры ученых-исследователей. Название курса говорит само за себя и характеризует тех, кто сумел пройти обучение. В начале курса было около 100 слушателей, в конце курса остались самые стойкие и продвинутые – 50 человек. По

результатам конкурсного отбора и тестирования в форме эссе на проектную сессию пригласили 25, в итоге 15 взяли на летнюю стажировку в стартапы биофармкластера «Северный», 13 иннотрядовцев получили приглашение на работу. Проект оказался успешным и потянул за собой следующие шаги, в частности, в начале осени было заявлено об открытии кафедры ИФБ, организованной специально для подготовки инновационных предпринимателей в области живых систем. Студенты кафедры смогут вести научно-исследовательскую работу в организованных корпоративных лабораториях и по примеру первопроходцев из «Иннотряда-2011» стажироваться в

ИННОТРИД-2011



высокотехнологичных стартапах. Строя планы на будущее, участники биофармкластера апеллируют к удачному опыту. По уверениям Андрея Иващенко, примененный к отбору иннотрядовцев подход позволил сформировать правильный контингент. По некоторым оценкам, людей, склонных к предпринимательству, – менее 10%, а инновационные предприниматели должны иметь еще и хорошее естественно-научное образование, а таких можно найти только в ведущих университетах, что и было сделано. Результат говорит сам за себя: более 90% ребят, прошедших стажировку, получили приглашение от руководителей стартапов поступить к ним на работу.

«Учитывая, что мы отбирали не ученых, а прежде всего потенциальных инновационных предпринимателей, результат впечатляющий, – отмечает Андрей Иващенко. – Получается, что созданная совместно с председателем консультативного совета управляющей компании, директором Русского института Сергеем Чернышевым (автор курса «Инновационное предпринимательство для

«настоящих буйных») система отбора склонных к такой деятельности старшекурсников сработала. А это очень важно, поскольку, если мы не научимся отбирать и готовить будущих технологических предпринимателей, некому будет создавать малые университетские предприятия. А если не будет таких предприятий – не будет интерфейса между наукой и бизнесом и соответственно не начнется инновационное развитие нашей страны. Но похоже задача имеет решение, и это продемонстрировано на практике».

Стажировка проходила в бизнес-инкубаторе биофармкластера на таких стартапах, как ООО «Нью-Вак», ООО «Вириом», ООО «Биоинтегратор», ООО «Авирон» и др. Ребята работали помощниками директоров стартапов: опытные предприниматели обучали стажеров в реальных условиях ведения проекта. Все иннотрядовцы получали зарплату и имели возможность показать себя на разных заданиях. По словам Андрея Иващенко, при запуске проекта пришлось столкнуться с определенными трудностями: было непросто найти

предпринимателей, готовых обучать стажеров, тратить на них свое время. Парадокс: ведь о том, чтобы принять в команду опытного зама, способного справиться с любыми трудностями, мечтают все. А тех, кто готов вырастить такого зама своими руками, – единицы. Впрочем, предпринимателей можно понять. Это как на курсах вождения, сравнивает Андрей Иващенко, ученик иногда бьет и царапает учебный автомобиль, а тут потери может нести стартап. Однако опыт, полученный компаниями в результате участия в стажировках инновационных предпринимателей, безусловно, ценен. «Современные корпорации имеют кучу новых проектов, но вести их должны не менеджеры, а предприниматели, – уверен Андрей Иващенко. – Менеджеры хороши, как правило, для управления существующим бизнесом, а вот предприниматели нужны для создания бизнеса. Это своеобразные «стволовые клетки» компании. Чем их больше, тем моложе, современнее и конкурентоспособнее корпорация».

«АМИ-ТАСС»



«Чибис-М» позволит испытать новую систему ориентации и стабилизации. В России она используется впервые и вполне может найти применение в других проектах

Хайвей космических амбиций

24 января покинул МКС, а затем отправится в самостоятельный полет по околоземной орбите микроспутник «Чибис-М», предназначенный для исследования грозовых разрядов.

Систему ориентации и стабилизации аппарата создал инженерно-технологический центр «СканЭкс», а в Институте прикладной математики (ИПМ) имени М. В. Келдыша РАН разработали и исследовали алгоритмы управления ориентацией. В этом двухгодичном проекте участвовали около десятка человек, включая студентов и аспирантов.

– Когда набор написанных тобою букв вдруг воплощается в жизнь – это громадный эмоциональный всплеск, – рассказывает Михаил Овчинников, профессор МФТИ, заведующий сектором ИПМ, доктор физико-математических наук. – Радости гораздо больше, чем у инженера. Для него процесс непрерывен: расчёт, сборка, полёт. А мы уже успели забыть, как продумывали алгоритм, и тут спутник выходит на орбиту. Для теоретика это чрезвычайно важно. Помню 1983 год. Я окончил аспирантуру. В диссертации рассчитал динамику одного из первых рос-

сийских микроспутников «Искра-5». И вот я услышал сообщение ТАСС: «Искра-5» выведена на спутнике «Природа». На часах – 11 вечера. Тогда мобильных не было, и у меня даже в квартире не было телефона.

Я побежал к таксофону. Позвонил шефу (он сейчас сотрудник нашего сектора), основоположнику теории гравитационных систем: «Василий Андреевич! Спутник наш запустили!» Это были эмоции! Но самые сильные эмоции впереди, когда мы получим данные и поймём, были ли наши расчёты правильными. Станислав Карпенко, сотрудник

«СканЭкс», с космосом имеет дело не первый год: ещё в студенчестве не просто принимал участие в создании вузовского микроспутника «Бауманец» – был техническим директором проекта со стороны МГТУ имени Н. Э. Баумана. Тем не менее перед полётом «Чибиса» чувствует напряжённое, тревожное ожидание:

– Представляю, как мы будем сидеть в ЦУПе, ждать телеметрию. Наверное, время предстоит простое, хотя оснований для опасения нет. Мы уложились в сроки, выполнили поставленные условия. Нам важно, чтобы система функциони-



Михаил Овчинников собрал в ИПМ молодёжную команду, где у каждого своё направление работы

рвала. Тогда появится возможность продолжать и развивать исследования.

Есть долгосрочные планы. Заработает система или нет – от этого зависит реализация этих планов.

– В этом, кстати, достоинство частного капитала, частного бизнеса, – замечает Михаил Юрьевич. – Судьбу компании решает качество её работы. Конечно, ожидание очень нервозно. Фундаментальную науку так делать нельзя. Но прикладную это стимулирует. В большой бюджетной организации как?

Полетел аппарат, не полетел – в крайнем случае, снимут директора... Большая организация инертна. Нет заинтересованности экономить средства. Более того – если она их не потратит, её даже накажут. Так что космическими технологиями должны заниматься частные фирмы, и такие тенденции в России есть.

Хотя космос – «длинные деньги». Инвестируешь – и долго ждёшь результатов. Для нашего бизнеса это пока экзотика.

Именно поэтому перспективное будущее ждёт малые космические

аппараты. Малые по массе и новые по идеологии. Их можно конструировать быстро. Кроме того, они помогают оперативно опробовать новые технологии.

К примеру, «Чибис» позволит испытать новую систему ориентации и стабилизации. В России она используется впервые и вполне может найти применение в других проектах. Суть ноу-хау проясняет Данил Иванов, младший научный сотрудник ИПМ:

– Обычно спутник, отделившись от носителя, беспорядочно вращается. Его останавливают, применяя электромагнитную систему стабилизации, затем поворачивают в нужном направлении, используя маховики. А наша идея – сразу ориентировать аппарат солнечными батареями на Солнце с помощью электромагнитной системы.

Скорость вращения погаснет за счёт взаимодействия с магнитным полем токовых катушек. Как в вязкой среде – тело вращается и за счёт вязкости постепенно останавливается. Катушки потребляют не так много энергии, как маховики, и более надёжны.

Идею закона управления подали инженеры «СканЭкс». В процессе проектирования специалисты компании обратились за помощью в Институт прикладной математики. Именно там были исследованы алгоритмы, а затем откалиброваны магнитометры, датчики Солнца и угловой скорости, проверены расчётные характеристики исполнительных элементов – маховиков и катушек. Окончательные испытания системы в условиях, близких к космическим, прошли в лаборатории «СканЭкс».

Михаил Овчинников собрал молодёжную команду, где у каждого своё направление работы: Данил Иванов занимается импульсными системами управления, его одноклассник по аспирантуре ИПМ Дмитрий Ролдугин – системами магнитными, недавно защитившийся кандидат наук Степан Ткачёв – маховичными.

– Чем мы старше, тем консервативнее. А нужно новое, незашоренное мышление, – подчёркивает профессор Овчинников. – В Институте прикладной математики идёт синтез науки и образования. Наши



Михаил Овчинников, заведующий сектором ИПМ считает, что космическими технологиями должны заниматься частные фирмы



Проект Данила Иванова – система управления угловым движением спутника «Чибис-М» – победил в конкурсе фестиваля «Дорога к звёздам»

сотрудники преподают на Физтехе. Я читаю вводный курс лекций по динамике космического полёта. Те, кого удаётся увлечь, приходят к нам учиться, а потом и работать. Важна воодушевлённость, энтузиазм. У нас нет понятия начала и конца рабочего дня. Часто приходишь в 10 утра, а уходишь в 10 вечера. В науке нельзя работать ради денег.

Может быть, это и правильно, что учёные никогда не получали больших зарплат. Но стабильные дохо-

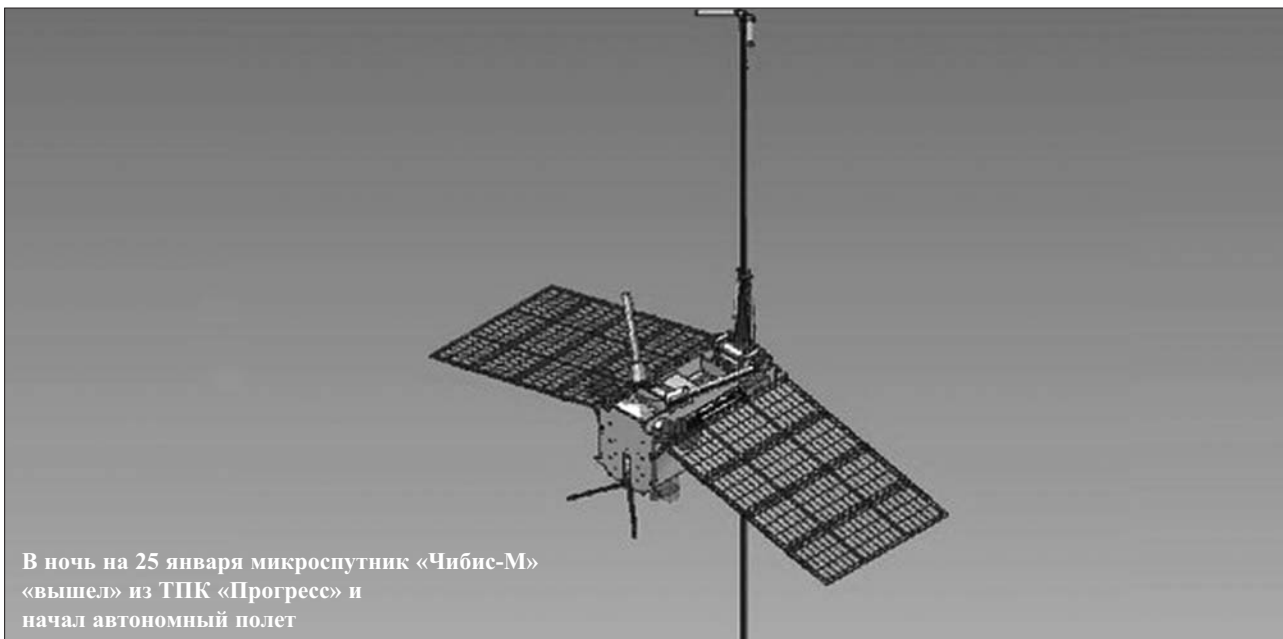
ды, пусть небольшие, есть всегда. Их приносят гранты, госконтракты, проекты с западными партнёрами. Особо надо подчеркнуть роль Российского фонда фундаментальных исследований.

Мы – сотрудники РАН, но ее финансирования, к сожалению, недостаточно. Вначале Агентство по науке и инновациям (сейчас Минобрнауки) вложило свои средства. Именно через госконтракты и гранты РФФИ мы приобрели оборудование для испытаний.

Образная, оживлённая речь Михаила Юрьевича наверняка сыграла не последнюю роль в ловле студенческих умов:

– Наука определяет вторую производную развития общества. Интегрируем науку – получаем технологию. Интегрируем технологию – получаем производство. Учёный должен мыслить ново, смело, перспективно. Однако важно иметь съезд с хайвея амбиций и воплощать свои идеи в жизнь.

«Наука и технологии РФ»



В ночь на 25 января микроспутник «Чибис-М» «вышел» из ТПК «Прогресс» и начал автономный полет

(Продолжение. Начало на стр. 2)

Фишка: у каждого факультета есть небольшой сайт, можно провести виртуальный тур по вузу.

Недостатки: практически пустующий раздел с видеоматериалами, который повторяет по смыслу раздел видеолекции.

2 место

9 баллов – Московский государственный строительный университет (МГСУ) www.os.mgsu.ru.

У сайта МГСУ лаконичный структурированный дизайн, глаза не разбегаются в поисках нужной информации. На главной странице регулярно размещаются новости, которые могут заинтересовать студентов: от ярмарок вакансий и фестивалей до саммитов, конференций и сообщений о возможностях получить разные гранты.

Фишка: возможность просмотра трехмерной панорамы университета и учебных корпусов; можно посмотреть прямую трансляцию с камер, расположенных на корпусах младших курсов, в первом холле, в ректорате, в учебно-лабораторном корпусе.

Недостатки: недоделаны разделы «Награды» и «Фотоконкурс», не работает форум.

3 место

8 баллов – Российский государственный социальный университет (РГСУ) <http://sief.rgsu.net>.

Содержит полную и доступную информацию о работе университета, его истории и руководстве.

Фишка: для студентов, аспирантов, выпускников и абитуриентов созданы специальные разделы, где собрана полезная информация специально для них.

Недостатки: в раздел «Наша гордость», где рассказывается об отличившихся студентах, добавлено всего по несколько студентов от каждого факультета, но их наверняка гораздо больше!

4 место

7 баллов – Московский городской педагогический университет (МГПУ (городской)) www.mgpu.ru.

Насыщенный информацией сайт, несмотря на некоторую утяжеленность главной страницы.

Фишка: интересные обновляемые анонсы полезных студенческих событий.

Недостатки: много скучных незаполненных разделов, не размещены расписания занятий.

5 место

6 баллов – Всероссийский государственный университет кинематографии имени С.А. Герасимова (ВГИК) www.vgik.info.

Яркий живой сайт, полностью отражающий творческую натуру обучающихся во ВГИКе студентов. Для абитуриентов есть вся справочная информация, правила приёма в университет и список факультетов.

Фишка: работает канал «ВГИК. NEWS», где каждый день можно посмотреть свежий выпуск с интересными сюжетами из студенческой жизни.

Недостатки: невысокая информативность.

6 место

5 баллов – Международная академия бизнеса и управления (МАБИУ) www.mabiu.ru/smi.

Доброжелательный к пользователю сайт, нужная информация удобно разбита по разделам.

Фишка: есть база данных выпускников, где по фамилии можно отыскать нужного человека.

Недостатки: некоторые разделы давно не обновлялись.

5 баллов – Московский гуманитарный институт имени Е.Р. Дашковой (МГИ) www.dashkova.ru.

Своеобразный дизайн сайта больше наталкивает на мысли о модном глянцево-журнале, нежели об учебном заведении. Вполне возможно, что именно этого создатели и добились, чтобы подчеркнуть непринужденность и свободу в учебном процессе будущих гуманитариев.

Фишка: гламурный дизайн.

Недостатки: некоторые разделы давно на реконструкции, локальность подаваемой информации.

5 баллов – Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ) www.miiit.ru.

На сайте МИИТа дана только самая актуальная информация в сжатом виде.

Фишка: доступен полный архив изданий, которые выпускает вуз.

Недостатки: разделы «Среднее и высшее профессиональное образование» находятся в разработке, раздел «Новости» не обновляется, слишком много подразделов, в которых можно просто запутаться.

7 место

4 балла – Академия труда и социальных отношений (АТИСО) www.atiso.ru.

Легкий для восприятия сайт, на котором можно быстро сориентироваться.

Фишка: нет.

Недостатки: низкая информативность.

8 место

3 балла – Московский государственный открытый университет им. В.С. Черномырдина (МГОУ) www.msou.ru.

В первую очередь в глаза бросается дикий дизайн сайта, вернее, полное его отсутствие. При желании здесь можно отыскать информацию о факультетах и кое-что для абитуриентов.

Фишка: нет.

Недостатки: очень низкая информативность, плохой дизайн, отсутствие новостей.

Алина РАСПОПОВА



Буфет общезития №3



Буфет общезития №6

Аппетитный рейтинг

Стоя в очереди в студенческих столовых, кто-то по обыкновению изучает орнамент на тарелке или подсчитываем горошины в оливье, словом, занимается всем, чем угодно, лишь бы не думать о том, какой путь прошла котлета до нашей тарелки.

А вот студенты-активисты профкома выясняли последнее. Под видом желающих пообедать они произвели контрольные закупки в местах общественного питания студгородка. Затем посетили кухни и спецпомещения, отведенные для хранения продуктов. По результатам проведенной проверки был составлен рейтинг столовых.

1 место

Самое приятное впечатление производит столовая МФТИ (3 этаж), более известная среди студентов, как «Тошняка». Ничего тошнотворного в наши дни тут нет. Стоит отметить, что кроме чистоты во всех отношениях, ответственного персонала и качественной еды, столовая отличается разумными ценами. Лучшее доказательство лидирующих позиций этой столовой – огромная очередь во время большой перемены. Также сообщим такой факт: Роспотребнадзор дважды в год навещает столовую с проверками.

2 место

Столовая КПП занимает вторую строку рейтинга. Работники этой столовой готовят вкусную и разнообразную еду, не нарушая никаких норм, несмотря на то, что площади производственных помещений значительно меньше, чем у других лидеров рейтинга.

Отличительной особенностью КПП является заказ обеда с

доставкой на сайте Кафе КПП, veryfood.ru. Также КПП работает по очень удобному для студентов графику с 8.00 до 22.00 ежедневно.

3 место

Столовая на 2-м этаже, которую называют «Новые Времена», отличается желанием сделать все с изюминкой. Здесь вам не найти старой эмалированной посуды или погнутых вилок. Столовая для тех, кто ценит уровень сервиса и оригинальность блюд. От фаворита нашего рейтинга «Новые Времена» отличаются не только этажом, но и ценами. Те, кто поднимается на этаж выше, платят за обеды значительно меньше.

4 место

Трудно пройти мимо этой двери в переходе между новым и главным корпусами. Готовую продукцию в буфет НК доставляют из КПП, может именно по этой причине стоимость некоторых блюд оказывается немного выше. На кухне здесь не готовят, зато использованные приборы тщательно дезинфицируют.

5 место

Четвертая и пятая позиции разделены переходом из НК в ГК (по пути встречаем пирожки, доставленные из столовой МФТИ).

Подкупает доброжелательное отношение персонала к посетителям в буфете ГК. И готовят здесь неплохо.

6 место

Как вы, возможно, заметили, столовых, располагающихся в общежитиях, в пятерке лидеров нет.

Первым буфетом общезития в нашем рейтинге становится буфет общезития №3.

Там вас радушно встретят и угостят вкусным десертом. Что может быть приятнее бесплатных блинов и чая, приготовленных с соблюдением всех санитарных норм? Разве что теплая домашняя атмосфера и вечно веселые студенты ФАКИ.

7 место

Буфет общезития №6 именуется себя филиалом «Новых времен», но по факту никакая еда из «Новых времен» туда не попадает. Но тем не



Буфет общежития №7



«Новые Времена»

менее обеды здесь очень вкусные.

8 место

Что сказать о **буфете общежития №8**, знаменитом своей разнообразной пищей?

Прежде всего, стоит заметить, что цены здесь намного выше цен чем в других местах студенческого общепита. Всю еду готовят по вашему заказу, а значит, залежавшимся блюдами вас не накормят. Однако **ПРОФКОМ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ**: частое употребление картофеля фри вредит вашему здоровью.

9 место

Да простят нас фупмы за пару озвученных ниже фактов. В **буфет общежития №7** еда попадает из «тройки» в тазике, прикрытом полотенцем. Здесь практически не готовят, а только разогревают и придают блюдам съедобный вид.

10 место

Десятую строчку с большим отрывом занимает «проблемный» **буфет «4-ки»**. Обед в этом месте ничего, кроме желания закрыть это заведение, не вызывает. От посещения создается впечатление, что сотрудникам о правилах и санитарных нормах совсем ничего не известно. Пока на полу размораживается мясо, работники моют одноразовую посуду для ее последующего использования, не смущают их бегущие по стенам тараканы. Может потому и цены здесь самые низкие? И даже принимая во внимание тот факт, что здание общежития находится не в лучшем состоянии, малометражная кухонька выглядит хуже комнат самых неопрятных сту-

дентов. Нельзя не упомянуть и того, что мойка посуды во всех буфетах общежитий производится с нарушением норм, что не гарантирует отсутствия бактерий.

Отдельно скажем о «профилактике». **Столовая профилактория** не уступает лидеру рейтинга – главной столовой МФТИ.

На кухне санатория-профилактория имеется оборудование для поточного приготовления качественной еды. Кроме того, только там можно раз в год полноценно питаться в течение двадцати одного дня за 1300 рублей. Столовая оборудована посудомоечной машиной, это значит, что о чистоте посуды можно не беспокоиться. Все помещения содержатся в идеальной чистоте.

Кроме того, это единственное место, где в каждом цехе есть бактерицидная лампа. Что касается цен в столовых, стандартный обед, включающий горячее, гарнир, мясное

блюдо, салат и напиток, обойдется студенту в среднем в 160 рублей.

Как известно, на вкус и цвет товарища нет. И все же, если вам не безразлично, что вы едите, предпочтение следует отдавать крупным поточным столовым, так как проходимость у них выше и объемы продаж значительно больше. Стало быть, вряд ли на завтрак вам предложат вчерашний обед.

Проверки по столовым проводились с 7 ноября по 7 декабря 2011 года. В результате многие нарушения устранены уже в дни наших визитов.

Для вас работали:

Александр Башков (председатель комиссии),

Алена Мальцева,

Мирослав Антонович,

Андрей Супрун,

Виктор Начев,

Анатолий Соловьев,

Алена Васильева

http://proffom.fizteh.ru/pitcontr/a_5cqdl1.html



Столовая профилактория

КЛУБ ВЫПУСКНИКОВ



Мы поступили
на Физтех в 1961 году,
а закончили в 1967 году



А мы закончили Физтех в 1961 году.
Слева направо:
Руденко Ю.С.,
Кашин В.А.,
Кожушко Л.А.,
Федосова А.И.,
Нагель Ю.А.,
Андреев О.М.,
Лазутин Л.Л.,
Габескирия В.Н.

Двойные золотые

Как правильно поступать: отмечать юбилейные даты поступления на Физтех или юбилейные даты окончания Физтеха?

Правильно отмечать и то и другое! Действительно, поступил на Физтех – это праздничное событие и его нужно отмечать. Закончил Физтех – это важнейшее событие в жизни, его тоже нужно отмечать. Есть редкие примеры, когда традиция встречаться раз в году продолжается ежегодно. Так, группа 114

1958 года выпуска встречается ежегодно. Как правило, это происходит дома у кого-нибудь из выпускников. Конечно, не все могут приехать на встречу-вечеринку, но вот когда наступают 50-летние юбилеи, тогда собираются целым курсом. В этом году золотые юбилеи у выпускников 1958 года.

Но мы как-то не заметили, что с некоторых пор ежегодно стали происходить двойные золотые юбилеи. А именно, в 2007 году впервые случилось сразу два золотых юбилея: 50 лет окончания Физтеха первой группой набора на Физтех в 1951 году и одновременно 50 лет поступления на Физтех абитуриентов

МФТИ

1957 года приема. Именно первый набор 1951 года стал причиной празднования его 60-летия.

Теперь у каждого курса есть свой спаринг-курс, то есть они являются побратимами: в 1957 году курс первого набора ушел, и в этом же году пришел новый набор.

Я сам поступил на Физтех в 1961 году, и наш курс довольно энергично проводит свои юбилеи. В 2007 году мы провели встречу на Физтехе по случаю 40-летия окончания. Организатором встречи был Володя Кривов. На специальном сайте мы собрали по крупицам фотографии физтеховских лет, собрали письменные воспоминания о замечательных годах учебы. В клубе встречи выпускников к нашему радиотехническому факультету присоединились и другие факультеты.

В этом году каждый участник встречи получил по флешке с полной историей, созданной факультетом. Наши побратимы 1961 года выпуска встречались по домам. Так, группа 260 радиотехников собиралась у профессора Лазутина Л.Л., где автор этих строк был и мед-пиво пил. Теперь уже очень взрослые ребята группы оставили глубокий след в истории Физтеха и являются известнейшими специалистами каждый в своей области.

Трогательность встрече дополнила связь по «SKYPE» с теми, кто не смог прибыть на встречу. Так, Эдмунд Теодорович Француз принял участие в праздновании из Санкт-Петербурга, и все видели, как он принял чарку по команде из Москвы. Хорошие слова сказал профессор Кашин Валерий Акимович: «Мы – счастливое поколение физтехов, мы были востребованы и выполнили свое назначение».

Связи физтехов непостижимо тесны. Их нужно ценить и приумножать!

Янка МАЛАШКО

Студенческие песни – наше богатство

Физтеховская строевая (лагерная)

Нам вперед шагать нетрудно. Веселей, курсант, смотри!

Привезли из Долгопрудной нас на сборы в Остров-3.

Ешь глазами офицера. Ногу выше, грудь вперед!

Всюду должен быть примером наш второй гвардейский взвод.

Припев:

Наша сила – в нашем строе.
Наш заряд врага накроет.
Пусть трепещет Пентагон,
Вашингтон, Сайгон* и Бонн.

Мы равняемся направо, отбиваем шаг ногой,

Изучаем мы уставы – то простой, то боевой.

В боевом военном деле наша сила велика.

Любим больше всех изделий мы ракету 8К.

Припев:

Наша сила – в нашем строе.
Наш заряд врага накроет.
Пусть трепещет Пентагон,
Вашингтон, Сайгон* и Бонн.

Выше голову ребята! Ты спроси, и скажет всяк –

Наш майор – отец солдатам, старшина у нас – маяк.

Ай да лагерь! Что за лагерь! Удивительно хорош!

Мы полным полны отваги... Поневоле запоёшь:

Припев:

Наша сила – в нашем строе.
Наш заряд врага накроет.
Пусть трепещет Пентагон,
Вашингтон, Сайгон* и Бонн.

Слова коллективные,
музыка Александра Яковлева

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Фото Дмитрия Кузьмичева

ФОТОФАКТ: СТЭМ ФОПФ–30 лет

ОБНАЖЬБЫ НА БОРДЕ

– вы как, часто сталкивались с таким явлением, как «плачущий мужчина»? как правильно реагировать? – **бешусь с жиру** редко, но сталкивалась. Как правильно утешать – понятия не имею – **Ladywint**
– как утешать, как утешать... К сиськам прижать! – **shvedsky**

– зюзинцы, срочно, нужен паяльник и капля припоя. Выручайте! – **Evsan_Dlg**
– отл не хотят ставить? – **johny blaster**
– колонки играть не хотят – **Evsan_Dlg**

– в Днепропетровске появилась улица Брежнева. А вы бы в честь кого назвали улицу? Ахмада Абдулхамидовича не предлагать! – **Куб**
– в честь победы января –

Forschung

– над декабрем? – **Куб**
– над запоем – **Forschung**

– как стать чуваком, озвучивающим фильмы. Идеи, предложения, камни, цвет... – **pentille**
– прищепку на нос купи – **Борис Борда**

– в какое время дня на почте самые маленькие очереди? – **голубой трамвай**
– ночью – **uuuuuu**

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**
Корректор – **Валентина Дружинина**

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Газета распространяется бесплатно. Тираж 999 экз. Зак. №34. Отпечатано Отдел ОП «Физтех-полиграф»

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, КПМ 606, тел.: 4086772, 89164935865
E-mail: zanauku_mipt@mail.ru
Web: http://www.za-nauku.mipt.ru