

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
10 ноября 2011 г., № 19 (1889)

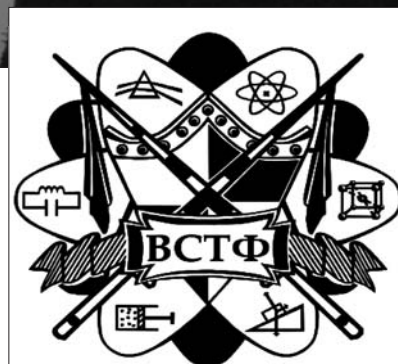
ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Счастливым победитель
интернет-тура,
выигравший iPad

Легенда вызвала резонанс

С 4 по 9 ноября на Физтехе вновь прошел Всероссийский студенческий турнир физиков (ВСТФ). Турнир посетили гости из Воронежа, Челябинска, Москвы, Обнинска и Питера.



(Продолжение на 6 стр.)



Министерство образования и науки РФ присудило премии для поддержки талантливой молодежи.

В число лауреатов вошли победители и призеры Всероссийского конкурса научных работ по современным проблемам фундаментальных и прикладных наук, проводимого в МФТИ:

1. Голубев Василий Иванович, аспирант МФТИ
2. Бредихина Евгения Леонидовна, студентка МИЭТ
3. Сугак Семен Сергеевич, студент СГАУ

Поздравляем победителей!

6 ноября прошли общевузовские соревнования по волейболу, легкоатлетическая эстафета, приуроченные к 60-летию МФТИ.

В МФТИ прошли тренинги Всероссийского проекта «Путь к Олимпу» по подготовке учащихся к Всероссийской олимпиаде по физике.

Преподаватели и студенты МФТИ провели открытые уроки в долгопрудненском лицее №5 в рамках областного научно-практического семинара. Учениками на семинаре были учителя математики и физики из школ Подмосковья. Семинар организован в преддверии муниципального этапа предметных олимпиад школьников.



Знай наших

Студент 6 курса ФАЛТ К. Бухаров занял первое место в составе команды-пятерки «Киржач-Авиа» – в Финале Кубка России по парашютной групповой акробатике.

Соревнования проходили с 25 по 29 сентября на берегу Черного моря в поселке Агой.

Тренер команды – мастер спорта С.В. Фоменко.

По сообщению ФАЛТ

Студенческий проект

Студенты МФТИ приняли участие в работе IV Всероссийского студенческого форума, который посетил президент РФ Дмитрий Медведев.

На пленарном заседании форума физтехи представили свой проект «Школа – Университет – Лидер». Цель проекта – создание особой модели студенческого уклада, при которой годы тяжелой учебы будут поддерживать огонь в глазах. В планах развития – строительство «Физтех-лэнда» – школы-пансиона для работы с одаренными детьми.

Студенты из других вузов также рассказывали о своей работе со школьниками, о популяризации науки. Были интересные проекты о поиске работы новоиспеченным выпускникам, чтобы они не покидали свою малую родину. Дмитрий Медведев призвал студентов быть активнее – только такие люди смогут добиться жизненного успеха: «Желаю вам быть активными и чтобы любовь к родному университету сохранилась у вас на всю жизнь». На этом торжественная церемония завершилась, а в оставшиеся полтора дня пройдут секционные заседания по направлениям и состоится подведение итогов форума.

«Наука и технологии РФ»,
Муравьева Марина



4 ноября – День народного единства

В этот день мы принимаем поздравления от родных и близких, от друзей и коллег. В адрес коллектива МФТИ также пришли поздравительные телеграммы и письма.

Уважаемый Николай Николаевич!

Поздравляю Вас и Ваш большой коллектив с Днем народного единства. Он отмечается в память о судьбоносных исторических событиях 1612 года, когда сплоченность и патриотизм нашего народа помогли отстоять независимость Отечества и укрепить государственность.

Сегодня от нашего единства и гражданской солидарности зависит будущее России, успех модернизации страны и благополучие общества.

Желаю вам здоровья, удачи в делах и всего доброго.

Президент РФ Дмитрий Медведев

Уважаемый Николай Николаевич!

Поздравляю Вас и коллектив МФТИ с праздником – Днем народного единства. Россия всегда была крепка традициями народного единения и сплоченности вокруг общих, больших целей, во имя свободы и независимости Отечества. И по праву гордимся многими поколениями своих верных сынов, которые вписали незабываемые страницы в летопись ее ратных побед и трудовых свершений.

Мы должны быть достойны своей великой истории и честно служить – на благо Отчизны, ее будущего.

Премьер-министр РФ Владимир Путин



Третьими на чемпионате Европы по формэйшн – синхронному танцу нескольких пар стали воспитанники долгопрудненской студии акробатического рок-н-ролла. Чемпионат Европы проходил в Германии.

Территории долгопрудненских дворов оборудуются спортивными площадками самых разных направлений – универсальными, тренажерными, гимнастическими, хоккейными, баскетбольными. Они создаются в городе в соответствии с программой мероприятий по устройству детских и спортивных площадок на территории муниципальных образований Московского региона за счет средств областного бюджета.

Долгопрудненский театр «Город» в пятый раз распахнул свои двери для гостей и зрителей областного театрального фестиваля «Долгопрудненская осень». V областной театральный фестиваль «Долгопрудненская осень», проходил с 28 октября по 4 ноября на площадке муниципального театра «Город» в Долгопрудном, это было большим событием в культурной жизни Подмосковья.



С прицелом на Варшаву

23 октября прошел четвертьфинальный этап международного студенческого чемпионата по программированию ACM ICPC в Московском регионе. Спонсорами проведения мероприятия выступили компании «Яндекс», «АВВУУ» и «Гарант».

В этом году во второй раз подряд соревнование одновременно проводилось сразу на двух площадках: в МГУ (организаторы – факультеты мехмат, ВМиК и ДО) и в МФТИ (организатор – Центр развития ИТ-образования при ФИВТ). Участие в соревнованиях приняли студенты 11 московских вузов: МФТИ, МГУ, МАИ, МИФИ, ВШЭ, МГТУ им. Баумана, МИСиС, МГИУ, РУДН, РХТУ и МГУПИ, – всего 124 команды, по 3 человека в каждой. Наибольшую по численности делегацию участников представил МГУ – 46 команд. МФТИ в этом году был представлен 30 командами, что в два раза больше, чем в предыдущем. Кроме того, на площадке МФТИ участвовали не только наши команды, но и 8 команд из ВШЭ. Мероприятие на Физтехе стартовало в 9 утра, когда командам пришлось пройти свое первое задание – регистрацию. Успешно справившись с ним и получив

памятные призы от спонсоров, участники направились в Актовый зал. На церемонии открытия с приветственными речами выступили члены оргкомитета олимпиады – декан ФИВТ Валерий Евгеньевич Кривцов и его заместитель Алексей Малеев.

Участникам предстояло решить 12 задач, используя всего один ком-

написание кодов. И поскольку времени на решение было выделено всего 5 часов, команды действовали слаженно и организованно. Свои решения они отправляли на тестирующий сервер (находившийся в МГУ), который после проверки либо засчитывал верно решенную задачу, либо отправлял ее назад на доработку, добавляя

МФТИ в этом году
был представлен 30 командами,
что в два раза больше,
чем в предыдущем.

пьютер, печатную литературу и командный дух. С легкостью преодолев проблему перевода (ведь задачи были сформулированы на английском), ребята принялись за

штрафные баллы. Только в 14 часов у ребят появилась возможность выйти в коридоры и сделать небольшую паузу, подкрепившись булочками и компотом.



В течение всего соревнования положение команд отражалось в интерактивной таблице, которая постоянно обновлялась. Однако за час до закрытия по правилам олимпиады таблица была заморожена, и до самого конца сохранялась интрига. В 17 часов олимпиада завершилась, участники отправились на ужин. После него на двух автобусах ребята поехали в МГУ на подведение итогов.

На церемонии закрытия с поздравительными речами выступили представители оргкомитета и жюри олимпиады – декан ВМиК МГУ, замдекана мехмата МГУ по научной работе, декан ФИВТ МФТИ, а также представители компаний-спонсоров.

Наконец, началось награждение победителей. Вначале специальными грамотами были отмечены команды, первыми решившие каждую задачу. Затем грамотами и призами были награждены призеры и победители олимпиады. Тройка лидеров выглядит следующим образом: 1 место – команда МГУ «ST» (9 решенных задач), 2 место – команда МГУ «T@pigenock» (8 решенных задач), 3 место – команда МФТИ «Waterogers» (7 решенных задач).

По итогам четвертьфинала в полуфинал Северо-Восточного региона

от Московского подрегиона прошли 14 команд, 4 из которых из МФТИ.

Полуфинальные соревнования пройдут в ноябре в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий механики и оптики. В полуфинале примут участие команды из стран бывшего СССР за исключением Украины и Молдовы. По итогам полуфинала 12 команд из сильнейших вузов (не более одной команды от вуза) отправятся на финал Международного первенства. Финал пройдет в Польше, в Университете Варшавы 12–14 мая 2012 года.

Полуфиналисты АСМ ICPC из МФТИ:

1. «Waterogers» (Яков Длугач, 5 курс; Ренат Гимадеев, аспирант; Павел Шишкин, аспирант).
2. «dot.COM» (Александр Машрабов, 1 курс; Андрей Осипов, 1 курс; Александр Циглер, 1 курс).
3. «The Sun» (Иван Смирнов, 1 курс; Георгий Чебанов, 2 курс; Филипп Рухович, 3 курс).
4. «Advice Union» (Дмитрий Аникушкин, 3 курс; Елизавета Кондакова, 3 курс; Александр Таран, 3 курс).

Алиса Седунова,
Валерия Запара и
Герман Гимранов.
Фото Андрей Супрун





Легенда вызвала резонанс

С 4 по 9 ноября на Физтехе вновь прошел Всероссийский студенческий турнир физиков (ВСТФ). Турнир посетили гости из Воронежа, Челябинска, Москвы, Обнинска и Питера.

Задачи были интересные

По мнению участников, задачи этого года были даже интереснее, чем в прошлом. При решении задачи «Подлянка в душе» участники с Урала выяснили, что при открытии крана в душе на полную мощность можно существенно испортить жизнь студентам в соседних кабинках. А Евгений Носач из команды «Открытые проблемы» (ФПФЭ) достиг небывалых скоростей передачи информации при помощи обыкновенной лампочки от карманного фонарика. Достигнута скорость 16 Кбит/с, сравнимая со скоростью Интернета через телефонное соединение. Ночью перед финалом Евгений решил разогнать свою лампочку до еще больших скоростей. Но оказалось, что лампочка работала уже практически на пределе, при дальнейшем повышении скорости установка сгорела.

Для участия в турнире в этом году необходимо было предварительно пройти заочный интернет-тур. Он состоял из 18 интересных задач в тестовой форме, на которые необходимо было ответить не более чем за час. Участники тура неплохо справились с заданием, студенты, показавшие лучшие результаты на интернет-туре, получили возможность собрать команды и приехать на очную часть турнира. Те же студенты, которые не успели собрать команды, участвовали в специальном очном конкурсе, проведенном во время турнира.

Там, кстати, и был разыгран главный приз интернет-тура – планшет iPad 2. Счастливым обладателем модного девайса стал Миша Бураков из СПбГПУ.

Капитанская игра

Любая игра турнира состоит из конкурса капитанов и трех действий, после каждого из которых команды, участвующие в игре, циклически меняются ролями. В конкурсе капитанов команды сражаются между собой за право выбирать порядок и время своего доклада. Конкурсы капитанов целиком зависят от фантазии ведущего. К примеру, на финале в этом году команды должны были собрать из пластиковой поллитровой бутылки, нескольких листов газеты и скотча термос для хранения жидкого азота. Затем на каждый термос одевался надувной шарик. Чем хуже был сделан термос, тем быстрее лопался его шарик.

Интеллектуальные дуэлянты

В каждом действии команда-оппонент вызывает команду-докладчика доложить одну из задач. После доклада, оппонент указывает на минусы и недочеты решения, происходит жаркая полемика между ним и докладчиком, далее вмешивается рецензент и расставляет все по полочкам, оценивая работу докладчика и оппонента.

Вечеринка и призы

Для участников турнира были организованы увлекательные экскурсии. 7 ноября участники посетили Московский Кремль

(Соборный комплекс и Оружейную палату), а также Московский планетарий. 8 ноября участники побывали на концерте народного артиста России, выпускника и почетного магистра Физтеха А.Г. Филиппенко. После концерта для всех участников и жюри турнира была устроена зажигательная вечеринка в клубе выпускников МФТИ, где победителям в личных номинациях были вручены ценные призы. Лучший игрок и лучший капитан турнира получили планшеты Samsung Galaxy Tab, лучшие докладчик, оппонент и рецензент получили нетбуки.

Победители

На первом месте и в финале, и в отборочных боях оказалась опытная команда Физтеха «Легенда». Второе место взяла команда «Резонанс», состоящая из студентов первого и второго курса ФОПФ МФТИ. Также дипломы второй степени получили «Открытые проблемы» и «Квазар» из Воронежа. Дипломы третьей степени достались командам ФОПФ, Воронежа и Челябинска. Победители турнира «Легенда» и «Резонанс» завоевали право участвовать в Международном студенческом турнире физиков, на котором сойдутся в интеллектуальной битве команды из Швейцарии, Словакии, Украины, Чехии, Ирана, Казахстана, Румынии и других стран.

**Марианна Лопушански,
фото Владимира Парфеньева**



Томас и умные студенты

В конце октября Томас Кистлер прочел открытую лекцию для студентов и аспирантов МФТИ.

Томас имеет 15-летний опыт работы в области построения оптимизирующих компиляторов, компиляции «на лету», виртуальных машин и процессорных архитектур. В компании nVidia он руководил разработкой архитектуры графических ускорителей Fermi, участвовал в проекте Project Denver (процессорное ядро nVidia следующего поколения). В настоящее время он работает вице-президентом по разработке программного обеспечения компании Soft Machines.

Томас имеет научную степень Ph.D. in computer science, которую получил в UC Irvine.

Лекция организована ФРТК. Она велась на английском языке, и наши студенты не только внимательно слушали, но и в деталях ее понимали, задавали очень интересные вопросы.

В своей лекции Томас раскрыл детали построения компиляции «на лету» для вычислительных машин с длинным командным словом VLIM, обозначил проблемы, которые возникают при этом и пути их решения, поделился своим практическим опытом.

После лекции Томас отозвался о физтехе – как об «очень умных

ребятах», на лекции – задавали ему серьезные вопросы на хорошем английском.

Томас планирует продолжить сотрудничество с МФТИ, он планирует еще читать лекции. Возможно, Томас Кистлер примет участие в некоторых проектах института, например в проекте «Ведущий ученый».

– Томас – одна из первых ласточек. Мы будем приглашать на Физтех и других ведущих ученых в смежных областях микроэлектроники, которая интересна для нас как для факультета, так и для университета

в целом, – говорит проф. кафедры радиоэлектроники и прикладной информатики ФРТК Александр Дроздов – ведущий лектор курса «Технологии программирования», один из организаторов открытой лекции Томаса Кистлера.

– В России возникают хорошие команды, которые могут работать на международном уровне. Поэтому становятся возможными встречи с такими специалистами, как Томас. Более того, иностранные ученые с готовностью приезжают сюда, чтобы читать лекции и плотно работать с российскими коллегами.



ЗНАЙ НАШИХ:



С низкого старта

Студентка МФТИ Анастасия Уряшева — первый российский разработчик, которому удалось попасть в бизнес-инкубатор Plug&Play в Кремниевой долине. Анастасия рассказала «Акция.Карьере», как спонтанная идея помогла ей стать одним из самых успешных стартаперов.

— Почему ты пошла на Физтех?

— В школе, в физико-математическом классе, было 3 девочки и 19 парней. Парни не хотели воспринимать девушку, которая была умнее их по техническим наукам. Я всегда очень любила физику и матема-

умнее. Я всегда хотела заниматься чем-то техническим, и выбор мой лежал между МГУ и МФТИ, я выбрала МФТИ, потому что он дает более широкое обучение, после него можно было стать кем угодно. Это удобно, потому что

вать и открывать что-то новое. Когда я приехала на Физтех в первый раз и нас повели на олимпиаду, я была одна девочка среди пятидесяти парней, а так как я с парнями лучше общаюсь, я сразу почувствовала — это мой вуз.

— Как пришла идея создать Ask-Droid?

— На Физтехе такая система: когда тебе дают задание, ты должен решить его в течение трех минут. Нужно было посмотреть в Википедии, но это занимало очень много времени. То есть открывать приложение, открывать браузер, загружать страницы, ждать, вводить запрос, я подумала, почему бы не создать такую программу для себя и для друзей, чтобы можно было искать очень быстро и удобно по телефону.

— Мы знаем, что твой руководитель сначала очень скептически

На Физтехе такая система:
когда тебе дают задание,
ты должен решить его
в течение трех минут

тику, и у меня всегда хорошо получалось решать задачи по этим предметам, и когда я начала ездить на олимпиады и побеждать на них, парни хотели доказать, что они

после школы я еще точно не знала, чем именно хочу заниматься. Я выбрала факультет инновации и высоких технологий, потому что мне всегда было интересно созда-

АНАСТАСИЯ УРЯШЕВА



отнесся к идее, так как же получилось, что тебя пригласили в Кремниевую долину?

– Я подошла к нашему руководителю инновационной практики, я сказала: давайте мне задание. Он сказал: на тебе Android на телефон и удиви меня. Я ушла, создала приложение для поиска, показала ему, он сказал, что приложение – это неинтересно, мало ли приложений для поиска. Я предложила создать, чтобы была поисковая строка, как у Google, но руководитель сказал, что нельзя, Google запретил текстовые строки, кнопочки, нужно придумать что-нибудь другое.

Это был для меня вызов, все-таки я инженер. Я создала на экране кнопки, но они даже не кнопки, а выделенные области, которые реагируют на нажатие, и когда нажимаешь на кнопку, выпадает не текстовая строка, а приложение с прозрачным экраном. И такое приложение моему руководителю понравилось, он сказал, давайте выкладывать на Android market и посмотрим, что будет дальше.

После того как я выложила прило-

жение на Android market, количество зачек стало расти, от нуля до 50 000 оно выросло за полгода без рекламы, без маркетинга. И мой руководитель Юрий Павлович сказал: давай, мы тебя отправим в бизнес-инкубатор. Потому что если хочешь строить свой бизнес, надо пройти бизнес-акселератор как высшую школу для предпринимателя. Я стала подавать заявки в несколько мест. И в Plug&Play меня порекомендовали и сказали, что мне точно надо ехать в Кремниевую долину.

– Как проходило твоё обучение там?

– Мне написали рекомендательное письмо и после этого меня взяли в Plug&Play. Там нам организовали рабочее место для двоих человек, и можно было сесть и спокойно работать. Там, естественно, тебя за ручку никто не водит.

То есть ты приезжаешь в Кремниевую долину и сама должна искать связи, сама должна искать партнеров и т. д. Первое, что я там сделала, я узнала, что 25 человек из 27 пользуются iPhone и только два используют Android на телефон,

поэтому следующее, что я сделала, я создала приложение для iPhone, которое сейчас находится на рассмотрении у Apple. В конце осени, я надеюсь, оно точно будет доступно в App Store.

– Насколько полезным для тебя оказался Plug&Play? Чему ты там научилась?

– В Plug&Play я провела три месяца и опыт получила огромный. Приходилось учиться в буквальном смысле на ходу, бегая по венчурным капиталистам, с которыми веду сейчас переговоры, заключая корпоративное партнерство на создание продукта и его выпуск. В общем, я там узнала много всего, что нужно для развития и поднятия своего стартапа.

– Каковы твои планы на будущее?

– Пока в планах развивать свое приложение и, конечно, потом, когда дойдет до миллиона пользователей, продать его. А так, планирую и дальше развивать свой стартап: мне это очень понравилось.

Светлана Аведисьян,
«Акция.Карьера»

Анастасия Уряшева – первая девушка в России, попавшая в американский бизнес-инкубатор. Насте 19 лет, она студентка ФИВТ МФТИ. Весной 2011 года получила приглашение поучаствовать в летней программе инкубатора для разработчиков, дающей возможность представить на суд других разработчиков и инвесторов свой проект AskDroid.

ЗНАЙ НАШИХ:



Сергей Белоусов: «Венчурные деньги являются самыми дорогими»

Старший партнер фонда посевных инвестиций Runa Capital, основатель и председатель совета директоров компании Parallels Сергей Белоусов провел в казанском IT-парке мастер-класс.

Выиграть на рынке можно только там, где у вас есть «нечестное преимущество»

В IT-парке прошел уникальный мастер-класс от Сергея Белоусова, — одного из самых успешных российских технологических предпринимателей.

«У нас не было ангелов»

Сергей Белоусов, старший партнер фонда посевных инвестиций Runa Capital, основатель и председатель совета директоров компании Parallels, мирового лидера в области разработок решений для виртуализации и автоматизации провайдеров услуг, компаний и индивидуальных пользователей Rolsen и Acronis, перед мастер-классом в IT-парке встретился с президентом РТ Русланом Миннихановым. На встрече акцент в обсуждении был сделан на том, что сегодня республика избрала развитие отрасли информационных технологий одной из «точек роста» для экономики.

В начале своего мастер-класса Белоусов рассказал о развитии своих компаний и о том, с чего начинал. По его словам, он совершил много ошибок и заплатил временем и деньгами, но это позволило ему создать успешные компании. Некоторое время он работал в Сингапуре, разрабатывал софт, который похвалил сам Билл Гейтс. Фонд Runa Capital в настоящее время инвестирует до \$5 млн в интернет-разработки, мобильные приложения и т.д. С 2000 года началась история компании Parallels. Это компания, которая разрабатывает софт, позволяющий запускать приложения Windows на «маках» и т.д. Достижениями компании является лидерство в «облаках» для sms, а также в десктопной реализации. Белоусов отметил, что при IT-стартапе очень важна мотивированная команда, а также только разумные решения. «Начинающие стартаперы создают решение для проблемы, которой не существу-

ет», — иронизировал он. Также не нужно бояться слияния с другими компаниями, а именно так поступают большинство стартапов.

Серверы уходят в облака

Трендами при разработках, по словам Белоусова, являются мобильные вычисления (в 2006 году количество владельцев смартфонов составляло 50 млн, к 2016 году ожидается, что их количество возрастет до 1,5 млрд), соцсети (как пример — легендарный Цукерберг с его Facebook) и облачные вычисления.

Трендом является и использование «облаков» для малого бизнеса, т.к. они обслуживают все необходимые решения и предоставляют бизнесу полный спектр услуг. Систему малого бизнеса в настоящее время обслуживают такие гиганты, как Microsoft, Apple... «К 2014 году рынок облачных услуг будет оцениваться в 65 миллиардов долларов», — рассказывал Белоусов.

Все интересные мысли рассказчика тут же переносил в твиттер с айпа-

СЕРГЕЙ БЕЛОУСОВ



да Николай Никифоров. Судя по тому, как часто к нему при выступлении обращался Белоусов, дневное обсуждение IT-развития в Татарстане прошло успешно.

IT-Бизнес – не более, чем командная игра

Рассказал аудитории Белоусов и о том, для чего нужны инвесторы проекта. Они могут помочь с финансовым ресурсом (это разработка, маркетинг, операционные расходы, которые, кстати, нужны лишь для большого проекта), штампом качества («подтверждение крутости бизнеса для всех»), стратегическим ресурсом (экспертиза, связи, партнеры, клиенты).

Рассказчик отметил, что венчурные деньги являются самыми дорогими деньгами в мире, потому что инвестор хочет 10-ти или 100-кратный возврат. Что важно, необходимо искать инвестора, чтобы он обеспе-

чил максимальную капитализацию не сразу, а через пять лет. Другими словами, 70% от 10 млн. – это меньше, чем 35% от 350 млн.

Желающих познакомиться и услышать из первых уст истории на миллион долларов собралось около 350 человек

«Мы хотим инвестировать в людей, у которых горят глаза»

Сергей Белоусов рассказал слушателям о своем фонде Runa Capital, специализирующемся на инвестировании проектов. При отборе проектов важны приоритеты, фокус на ключевых компетенциях, сложность проекта и эффективное использование капитала.

При презентации стартапа необходимо, как упоминалось выше, хорошо представить свою команду. Важно количество лидеров: их может быть не больше двух! И, конечно, любой стартап – это очень

много тяжелой работы.

Белоусов представил аудитории план для достижения высокой прибыли. В него входит большой и прибыльный рынок, ценовая политика, правильная бизнес-модель. Обязательно надо выходить на какую-либо узкую нишу, а не грезить об огромном рынке. И помнить, что если нет конкуренции – ваш проект никому не нужен.

Сказал Белоусов и очень странную, но интересную фразу, над которой необходимо задумываться: выиграть можно только там, где у вас есть нечестное преимущество. «Старайтесь выигрывать только так, придумывайте что-либо хитрое и интересное», – подвел итог мастер-классу Белоусов.

Деловая электронная газета Татарстана «Бизнес-online»

Эльвира Вильданова,
фото Эльвиры Вильдановой

Справка

Сергей Белоусов. В 1995 году с отличием окончил МФТИ.

Основатель компаний Sunrise, Rolsen, Solomon Software, SWsoft (в 2008 году переименована в Parallels), Acronis и другие — всего основал не менее десяти организаций (по большей части это софтверные компании). Одна из самых успешных — Parallels — международный игрок с оборотом более \$100 млн, специализирующийся на разработке программного обеспечения по виртуализации и автоматизации. Офисы Parallels есть в 14 странах (Редмонте (Вашингтон, США), Москве, Новосибирске, Мюнхене (Германия), Токио (Япония), Пекине (Китай) и Сингапуре. В последнее время Сергей Белоусов выступает также как инвестор — при его участии созданы венчурные фонды Almaz Capital и Runa Capital (в обоих он партнер).



Печальный звон колоколов

Каждую осень профком МФТИ организует патриотическую экскурсию в новый город, во время которой наши студенты знакомятся с его историей и памятными местами. В этом году мы побывали в Минске и Бресте, городах-героях, принявших внезапный, вероломный удар от немецкой армии во время Великой Отечественной войны.

**Никто не забыт,
ничто не забыто**

Мы прибыли на мемориальный комплекс Хатынь, построенный на месте сожженной во время Великой Отечественной войны деревни. До рокового дня 1943 года Хатынь была обычной мирной белорусской деревней, насчитывающей 26 дворов. Утром 22 марта в 6 километрах от нее партизаны обстреляли немецкую автоколонну. В перестрелке погиб немецкий офицер. Вскоре после этого Хатынь окружили каратели. Они сожгли в амбар стариков, женщин, детей, заперли и подожгли. В огне погибли 149 человек, в том числе 75 детей. Из охваченного пламенем строения живым удалось вырваться только одному 56-летнему Иосифу Каминскому. Он попытался вынести и своего раненого сына, но не смог его спасти. Образ мужчины с мертвым мальчиком на руках воплощен в бронзовой скульптуре «Непокоренный». Черная плита-крыша отмеча-

ет место, где находился амбар, в котором сожгли жителей Хатыни. Рядом их братская могила, на которой расположен символический венок памяти со словами наказа мертвых к живым.

На месте каждого сожженного дома деревни находится колокол, и во время звона 26-ти колоколов по нашему телу пробегали мурашки. Думаю, что ни один человек, побывавший в Хатыни, не забудет это леденящее чувство.

Следующим местом нашего памятного маршрута стал Курган Славы, место, в котором во время крупнейшей операции Великой Отечественной войны «Багратион» в окружение попала 105-тысячная группировка гитлеровских войск. (Это событие получило название «Минский котел»).

Мемориал общей высотой около 70 метров в виде четырех штыков в кольце породил целую волну подражания среди архитекторов, создающих мемориалы по всей территории СССР.

После возложения цветов на Курган Славы мы отправились в Брест. По дороге мы проезжали республиканский горнолыжный центр «Раубичи». Первым наше внимание привлек 60-метровый трамплин с искусственным покрытием. Стометровые перепады ландшафта в этой местности и отличный спортивный комплекс с искусственным снегом круглый год привлекают туристов в эти места. Ужинали мы в маленьком городке Кобрине. В память о подавлении польского восстания Суворовым здесь находятся парк и усадьба, носящие его имя. Также это городок с 50-тысячным населением известен тем, что в 2009 году здесь проводился фестиваль-ярмарка «Дожинки». В Бресте мы остановились в гостинице «Беларусь». Утром мы отправились на экскурсию в Брестскую крепость. Этот мемориальный комплекс, созданный в 1970 годах – памятник увековечения участников обороны не только крепости, но и всего Советского Союза.



Национальная библиотека

От главного входа торжественная аллея ведет через мост к площади Церемониалов. Слева от моста скульптурная композиция «Жажда» – фигура советского воина, который, опираясь на автомат, тянется с каской к воде. К площади примыкают здание Музея обороны Брестской крепости и руины Белого дворца. Композиционным центром ансамбля является главный монумент «Мужество» – бетонная скульптура воина, на ее обратной стороне изображены рельефные композиции, рассказывающие об отдельных эпизодах героической обороны крепости. Над обширным пространством доминирует штык-обелиск.

Перед руинами бывшего инженерного управления в углублении, облицованном черным камнем, горит Вечный огонь Славы. Перед ним – отлитые в бронзе слова: «Стояли насмерть, слава героям!». На стенах казарм, руинах, кирпичах и каменных глыбах, на специальных подставках установлены мемориальные доски в виде отрывных листов календаря 1941, которые являются своеобразной хроникой героических событий.

Каждый композиционный элемент ансамбля дополняет остальные и оказывает сильное эмоциональное воздействие. За утро и первую половину дня мы обошли все Центральное укрепление (Цитадель) и увидели места, на которых был снят фильм «Брестская крепость».

Достопримечательности Минска

Первое, что мы увидели, когда вышли из поезда, был, конечно, вокзал. Через его стеклянную стену мы увидели одну из главных достопримечательностей Минска – въездные ворота. Неизменным символом столицы Беларуси, на мой взгляд, они стали, потому что в архитектурном комплексе привокзальной площади подчеркнута важная историческая параллель: башни приняли историческую эстафету от традиционных деревянных башен старинного минского Замчища, которые тоже были в свое время въездными воротами.

Эта архитектурная и историческая преемственность придала им особую убедительность и привлекательность.

После завтрака на автобусе мы отправились на обзорную экскурсию по центру города. Во многих славянских городах есть площадь Независимости. Но общее, пожалуй, у них только название. В Минске на площади Независимости (или Плошчы Незалежнасці, как называют ее белорусы) располагаются Красный костел, здания Дома правительства и Белорусского государственного университета.

Яркое здание костела выполнено в стиле неоготики и модерн и украшено витражными окнами-розами. Благодаря четырехгранной многоярусной башне – доминанте компо-

зиции – храм просматривается со многих точек города.

На фасаде здания университета наше внимание привлечет большой бетонный герб, на котором изображена ветвь папоротника на фоне сияния его таинственного цветка. Эта символика объясняется тем, что поиск цветка папоротника в ночь на Ивана Купала издревле олицетворял стремление человека к счастью, познанию окружающего мира и земных тайн. В дворике студенческого городка БГУ есть почти вся растительность Евразии и скульптуры мыслителей и философов Беларуси.

Рядом с Красным костелом, напротив здания Главпочтамта, располагается гостиница «Минск» – визитная карточка всей республики.

Далее мы на автобусе отправились к Национальной библиотеке.

Здание в виде огромного алмаза мы заметили ещё задолго до остановки, его невозможно не заметить, а в ночное время его видно даже из космоса. Этот гигантский кристалл в два раза тяжелее Останкинской башни и входит в ТОП-50 самых необычных зданий мира по версии «Village of Joy» (в частности оно обошло здание казино в Лас-Вегасе и Барселонскую башню).

Национальная библиотека замечательно справляется со своей основной функцией, выдача книги производится в среднем за 28 минут (для сравнения в Российской библиотеке – 3,5 часа, в библиотеке Нью-Йорка – 3 часа 15 минут).

...И снова вокзал, снова поезд. Но каждый из нас в своих воспоминаниях увозит частичку каждого места, в котором он побывал. И каждому из нас будет, о чем вспомнить зимними вечерами перед сессией. А тебе?

Мария Кашеева, ФУПМ,
фото Виктор Начев, ФРТК



Шутили с умом

Студенческая команда КВН «Сборная Физтеха» стала чемпионом лиги Москвы и Подмосковья – 2011. Вдвойне приятно, что наши ребята стали лучшими в день пятидесятилетия КВН. Их блестящее выступление в Клубе веселых и находчивых стало очередным подарком МФТИ в преддверии его 60-летия. Репортаж финала Лиги Москвы и Подмосковья.

По-московски красиво и масштабно начался финал центральной лиги Москвы и Подмосковья. Ну и как же без сюрпризов в день пятидесятилетия КВН – финалистов и зрителей приехал поздравить сам Александр Васильевич Масляков. **Приветствие «Сборной Физтеха», Долгопрудный**

Прошлогодние вице-чемпионы были в ударе. С самой первой миниатюры, почти с каждой фразы разрывали зал. «Капитан Очевидность на свидании», презентация игры «Выборы» – ничего лишнего, юмор чистой воды, такой, какой нужен. Очень смешно! Спасибо, Физтех!

Биатлон+разминка

Этот конкурс игрался навывлет биатлонной частью, а уже три команды сражались между собой в разминке. Цитируем некоторые текстовые шутки.

«Зима», Екатеринбург: у всех есть свои маленькие радости. Сотрудники «Макдоналдс» глумятся над сотрудниками «Крошки-картошки». «Сборная Физтеха», Долгопрудный: мальчик, который чуть-чуть не дое-

дал, чуть-чуть не дожил. «АВБ», Тольятти: школьница, сделавшая татуировку без спроса, получила ремнем чуть ниже бабочки.

«Зима», Екатеринбург: единственное отличие японских автомобилей от европейских это то, что жена трюндит от руля не справа, а слева. «Сборная Физтеха», Долгопрудный: очень слабый мальчик не может разблокировать айфон. «Спарта», Астана: остроумный и голодный питон уговорил ежа побриться.

«Горизонт», Москва: проводник поезда Владивосток-Москва на всякий случай владеет профессиями тамады, священника и акушера. «АВБ», Тольятти: четыре бомжа, живущих в канализации, называют себя Донателло, Леонардо, Микеланджело и Рафаэль.

Наум Баруля: Какое волшебное слово надо сказать на фестивале в Сочи, чтобы пройти в штаб без очереди?

«АВБ»: Пожалуйста!

«Физтех»: Я от Наума Иосифовича.

«Горизонт»: Остолбеней!

Александр Масляков младший: Ведущим часто «дарят» во время

игры разные подарки. Ничего из этого я так и не получил. **Что вы готовы подарить ведущему и мне персонально?**

«АВБ»: Мы завод в Тольятти остановим.

«Физтех»: Я могу прислать вам по почте мою дипломную работу. Тема «Вечный двигатель». Она как КВН. И из-за неё меня из института выгнали.

«Горизонт»: Бадминтонный набор. Хоть полгода попользуетесь. **Сангаджи Тарбаев: Что еще кроме вышеперечисленного нужно сделать, чтобы стать чемпионом ЛаМПы?**

«Физтех»: Нужно было вначале на коне выехать.

«Горизонт»: Нам нужно было на прошлый вопрос лучше ответить. «АВБ»: Может быть, еще конфетки в зал кидать?

Конкурс «Два в одном»

представлял собой сочетание игрового номера с видеоклипом. «Спарта». Казахи перед финалом решили обратиться к аксакалу за советом, как победить в финале. Традиционная для команд из



Казахстана тема домашнего задания, переходящая в видео «Битва экстрасенсов по-казахски». Видео получилось коротким и не слишком смешным, игровая часть чуть сильнее.

«АВБ». Посвятили домашнее задание своей второй любимой игре – футболу. На сцену вышли профессиональные футболисты и любители (в исполнении участников команды), было много трюков и дурачества. Ярко, динамично и смешно! То, чего так хотелось от этой команды. Ну а видео «Драка это плохо» сорвало бурные овации. «Горизонт». Три разные ситуации, когда кто-то (девушка, отец, сын) мешает друзьям собраться. Игровая часть плавно переходит в видео, когда друзья уже вместе и едут на машине и логично его дополнила (ролик-пародия на клип «Мама Люба, давай!»). Цельный конкурс, смотреть интересно. «Саратов». В программе «Давай поженимся» принимают участие кавээнщицы Высшей лиги. Юлия Ахмедова и Виктория Рассказова борются за сердце Кирилла. Были смешные репризы, но и это конкурс был очень коротким, как и видео «Если бы люди видели правду своими глазами».

«Сборная Физтех». Главный козырь Физтеха - презентации и видеоразборы. Им и воспользовалась команда – очень смешная ана-

литическая передача, разбирающая современное телевидение. Опять разрыв, почти после каждой фразы. И видеопослание потомкам от старой сборной МФТИ, чемпиона КВН 60-х годов. Отлично! В овации!

«Зима». По фильму «Живая сталь» – московский двор, 2115 год. Битва роботов – Бендер из «Футурамы» против настоящего робота, который еще и шикарно танцует! Очень здорово смотрится, интересно наблюдать за танцевальным баттлом. А видео получилось очень милым и добрым - о заселении планеты КВН. Я бы даже назвала его подарком ко дню рождения. Красивое и душевное завершение финала в юбилейный сезон!

Комментарий от Михаила Дьяченко. Без сомнения, лучшие финальные конкурсы игры были у Физтеха и АВБ. Физтех взял злободневностью аналитической части и милым ностальжи в части видео. АВБ был органичен и стёбен – ребята потрясающе чувствуют атмосферу лиги, раз могут и

пошутить на разминке о прошлом чемпионе и стебануть его же в своём видеоролике. Неимоверно хорошо АВБ чувствует нерв и смех видео – второй раз вижу работу команды и второй раз от неё в восторге. «Зима», на мой взгляд, не очень оправданно заморочилась на роботах, впрочем, удивить – это тоже выход, когда в запасе нет смешного до убийности игрового номера. С задачей удивить команда почти справилась (на 4,3 балла). «Саратов», «Спарта» и «Горизонт» были забавными, милыми, но явной конкуренции в этом конкурсе не составили.

**AmiK.ru Официальный сайт
Международного союза КВН,
Margo, и немножко
Михаил Дьяченко,
фото Юлии Мишиной**

Итоги (приветствие + биатлон-разминка + два в одном):

«Сборная Физтеха» МФТИ: $5,0 + 0,8 + 5,0 = 10,8$

«АВБ», Тольятти: $4,0 + 0,6 + 4,8 = 9,4$

«Спарта», Астана: $5,0 + 0,4 + 4,0 = 9,4$

«Горизонт МЭСИ», Москва: $4,5 + 0,6 + 4,0 = 9,1$

«Зима», Екатеринбург: $4,2 + 0,3 + 4,3 = 8,8$

«Саратов», Саратов: $4,2 + 0,2 + 3,8 = 8,2$

Чемпион лиги Москвы и Подмосковья 2011 – Сборная Физтеха, Долгопрудный. Лучший актёр игры – Джумадилов Данияр («Спарта»).

МФТИ - 60!

Программа празднования 60-летия МФТИ

Официальные мероприятия

- 27 октября – 28 ноября «Дежурство» ректора в Интернете
- 10 – 29 ноября Спортивные мероприятия
- 10 ноября – День ФРТК
- 11 ноября – День ФИВТ
- 12 ноября – День ФУПМ
- 15 ноября – День ФМБФ
- 17 ноября – День ФАКИ
- 18 ноября – День ФФКЭ
- 19 ноября – День ФАЛТ, день ФИБС
- 21 ноября – День ФПФЭ
- 22 ноября – День ФОПФ, день ФНБИК
- 24 ноября 15:00 – Торжественное открытие юбилея МФТИ
- 25 ноября – Пленарное заседание 54-й научной конференции МФТИ (выступления ведущих ученых)
- 26 – 28 ноября – Работа секций 54-й научной конференции
- 29 ноября – Ответы ректората на собранные вопросы выпускников о развитии МФТИ. Дискуссия.
- 29 ноября – Выступления преподавателей институтских кафедр

Студенческие мероприятия

- 13 ноября Чемпионат по мафии (аудитории ГК, 115 КПМ)
- 14 ноября SkillToyFest (1 этаж НК, ГК)
- 14-26 ноября Выставка (переход НК-ГК)
- 18 ноября Голосование за лучшего преподавателя (1 этаж НК, 2 этаж ГК)
- 18 ноября Мистер МИРТ («Креатив-кафе»)
- 19 ноября Чемпионат по преферансу (клуб общезития №7)
- 19 ноября Дебаты (113 ГК)
- 19 ноября Бал (фойе КЗ)
- 20 ноября Кулинарный поединок (кухни общезитий №7, 8, «Креатив-кафе»)
- 25 ноября Напиши письмо домой (1 этаж НК, 2 этаж ГК, переход НК-ГК)
- 26 ноября Мисс МИРТ (концертный зал)
- 26 ноября Дискотека («Креатив-кафе»)
- 27 ноября Креативный конкурс. Финал (клуб общезития №6)
- 27 ноября Фотокросс. Финал (клуб общезития №6)
- 27 ноября Праздничный концерт (концертный зал)

Культурная программа

- 12 ноября 19:00 - Концерт «ТОРТиК»
- 19 ноября 19:30 – Музыкальный концерт ФАКИ
- 24 ноября 19:00 - Концерт группы «Браво»
- 10 декабря 19:00 - Концерт театра «Паноптикум»



Единственный народный артист с физтеховским дипломом

8 ноября в Концертном зале МФТИ состоялся праздничный концерт выпускника МФТИ 1967 года, народного артиста России Александра Филиппенко. «Не надо бороться за чистоту – надо подметать!» Вечер советской сатиры:

М. Зоценко, М. Кольцов, А. Платонов, С. Довлатов.

Народного артиста Александра Филиппенко приветствовал полный зал физтехов.

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. №332. Отпечатано ООО «Азбука-2000»

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