Vita sine litteris – mors est

# ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
11 май 2011 г., № 9 (1879)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)

Физтеховское Fire show – изюминка студенческих мероприятий

## Дни физика – 2011
## «Мы физики, мы не подведем...»

*(читайте на стр. 4)*

## Неделя ФПФЭТЕХа

***

3 мая в Актовом зале ЛК состоялась лекция в рамках Инновационного практикума ФИВТ на тему «Архитектура высоконагруженных веб сервисов.

Обеспечение надежности и производительности. Инфраструктура разработки». Лекцию провел Александр Будкарь, сотрудник группы надежности и производительности поиска комании Яндекс.

***

Команда МФТИ Waterogers (Р. Гимадеев, Я. Длугач, П. Шишкин) заняла 3-е место на XV Чемпионате Урала по спортивному программированию.

Благодаря этому результату МФТИ оказался на втором месте среди вузов после МГУ. Команда Guiness and Pistachios (И. Акользин, А. Верхоглядов, Ф. Рухович) заняла 7-е место.

***

Студентка МФТИ Анастасия Уряшева примет участие в летней программе Founder's Institute в Денвере.

Ее проект, приложение для мобильного поиска AskDroid, стал первым российским стартапом, принятым в американский акселератор.

***

Открытый университет Сколково вместе с Singularity University объявили конкурс для студентов старших курсов и аспирантов – три победителя отправятся на лето в Силиконовую долину на Graduates Studies Program.

**6 мая ректор МФТИ Н.Н. Кудрявцев, проректор Ю.А. Самарский, председатель профкома Л.А. Онищенко и председатель совета ветеранов Б.С. Седов поздравили ветеранов МФТИ с Днем победы.**

Ветеранам вручили памятные сувениры и денежную премию в размере 5000 рублей, пожелали им крепкого здоровья и долгих лет жизни.

# Молодые ученые из Троицка получили награды

**Подведены итоги ежегодного конкурса работ молодых научных работников, аспирантов и инженеров памяти академика А. П. Александрова. Победителями конкурса признаны молодые ученые из г. Троицка.**

Победа присуждена авторскому коллективу в составе: студент МФТИ А. Ю. Кошелев, старший научный сотрудник ГНЦ РФ Троицкого института инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ) К. Н. Митрофанов и научные сотрудники Института спектроскопии РАН (ИСАН) А. А. Горшелев и И. Ю. Еремчев. Второе место занял аспирант этого же института К. Н. Болдырев.

**По материалам Троицкого информагентства**

# Кубок победителей пошел по странам

**Команда Украины стала победительницей третьего Международного студенческого турнира физиков.**

Первые два турнира проводились в Киеве, и победу два раза подряд одерживали студенты МФТИ. В этом году турнир проходил в МФТИ, а победителями стали харьковчане. Физтехам удалось сделать более масштабное мероприятие, в котором приняли участие восемь команд: две украинские (ХНУ им. В.Н. Каразина и Национальный университет «Львовская политехника»), две – из Швейцарии и по одной из Словакии, Румынии, Казахстана и, естественно, России.

**Петр Пуговкин**

# Серебряный проект

**Команда МФТИ «Tactile Viewers» заняла 1-е место на московском финале и 2-е место на российском финале Imagine Cup – 2011 в категории «Программные проекты» с проектом «Kinect for the Blind» («Кинект для людей с инвалидностью по зрению»).**

Всероссийский финал Кубка технологий Imagine Cup – 2011 проходил в Культурном центре ВШЭ. В финал вышли 12 команд.

Первое место в категории «Программные проекты» заняла команда OriTeam из МАИ, которая представила интеллектуальную систему, помогающую складывать оригами. Она может быть применима как для обучения детей, развития моторики, внимательности и других важнейших навыков, так и для профессиональных пользователей – любителей древнего японского искусства складывания из бумаги.

Второе место заняла команда Tactile Viewers МФТИ. Kinect for the Blind – система на основе контроллера Kinect и самодельной тактильной матрицы позволяет слепым и слабовидящим людям ориентироваться в пространстве, сообщая им об окружающих препятствиях.

Состав команды МФТИ:
Василий Тарасов (ФУПМ, 6-й курс);
Людмила Шилова (ФМБФ, 4-й курс);
Сергей Свита (ФРТК, 5-й курс);
Сергей Сахно (ФРТК, 5-й курс).
Руководитель – Павел Брунарский, аспирант ФУПМ.

Третье место разделили две команды: «Progress» из Саратовского государственного технического университета и студенты Нижегородского государственного университета – Magic Team. «Progress» продемонстрировали модель проекта Clean City, направленного на оптимизацию вывоза мусора в городе. Clean City основан на сети специальных датчиков заполнения бачков и построении эффективных маршрутов объезда.

Студенты из Нижнего Новгорода представили систему Crystal Ball для анализа политической ситуации и предсказания нестабильности в разных странах на основе обработки информации в новостных источниках.

Команда-победитель будет представлять Россию на международном финале в Нью-Йорке в июле 2011 года. Всероссийский финал Кубка технологий Imagine Cup – 2011 организован компанией Microsoft.

**Петр Пуговкин**

## НЕДЕЛЯ ГОРОДА

***

Команда по регби «Долгопрудненские Соколы» заняла первое место в чемпионате России по регби-7 «Олимпийские надежды» среди юношей 1997 года рождения. Чемпионат проходил 28–29 апреля в Анапе.

В первый день игр «Долгопрудненские соколы» заняли первое место в своей подгруппе, обыграв команды:
Краснодара со счетом 10:5,
Курска со счетом 55:0,
Липецка со счетом 29:0.

В финале «Соколы» встретились с командой из Казани и Монино:
Казань – «Соколы»: счет 19:22,
Монино – «Соколы»: счет 21:22.

Очень приятно видеть, что дети своей победой вписали название нашего города в историю российского регби. Кстати, регби-7 включен в олимпийскую дисциплину.

***

На Валовой улице Москвы возле дома № 2/4 двое молодых мужчин, используя сканер, отключили сигнализацию автомобиля «Тойота Ленд Крузер» и украли из салона портфель, в котором находились: документы, одна тысяча рублей и мобильник «Нокиа Е-51».

Преступники задержаны, ими оказались жители подмосковного города Долгопрудный Антон С., 1986 г. р., и Дмитрий Г., 1985 г. р., их ждёт до 5 лет лишения свободы.

За науку !
За физику!

# Дни физика – 2011

## «Мы физики, мы не подведем...»

Почему люди так редко улыбаются просто так? Просто так, чтобы другим стало теплее? На улице, в коридорах, на работе и в парках. Почему мы боимся улыбнуться друг другу от души, потому что нам сейчас хорошо?

И почему физики не боятся? Физики – это особенные люди! Они любят мир, любят его изучать, создавая тем самым свой собственный мир, в котором так мало слез и обид и так много великих свершений. И когда они, молодые и старые, собираются вместе, любой может почувствовать, как хорошо и тепло в их мире. А физики что? А физики просто рады, рады встрече с друзьями, даже если с какими-то друзьями они еще не знакомы. Это и есть «День Физика». Длящийся около 3 дней, он действительно пролетает как один. С 15 апреля по 17. Ночь сливается с днем, а день с ночью, но ты улыбаешься, и тебя все понимают. МИФИ, МАИ, МГУ и хозяева бала из МФТИ сидят в одном концертном зале, вспоминая Гагарина, который полетел в космос буквально 3 дня назад.

Кто с мечом
к нам пришел?

Правда, не в 2011 году, а 50 лет назад. На сцене поют «Физтех-песня» и гости из Питера и Минска. А потом вдруг: «Все, кто физик, должны сейчас встать». Раздается голос зала, дружный и счастливый: «Эх, дубинушка, ухнем! Может, физика сама пойдет!

Подучим, подучим, да бросим».

Просто и красиво. Красиво, потому что просто. Песня про электрический ток от СПбГУ, прекрасные яркие танцы МАИ, зажигательное выступление КВНщиков.

И люди выходят на улицу посмотреть fireshow. Сидение на заборе, болтая ногами, как в детстве, а после банкет строго по пропускам или, может быть, не так уж и строго...

Молодцы организаторы. Но гораздо больший вклад в дело внесли люди, приехавшие на Физтех.

Они не расстраивались из-за нехватки футболок с эмблемами, из-за того, что им негде было спать (физ-

У науки женское лицо

Сильны не только в физике

техи расселили их в своих комнатах – в тесноте, да не в обиде).

Наши гости были на высоте! Они настоящие молодцы! Хотя какой праздник без разбитой тарелки? Так что, надеюсь, оргкомитет ДФ МФТИ поучится на своих ошибках. И в следующий раз праздник не просто удастся, а пройдет на «отлично».

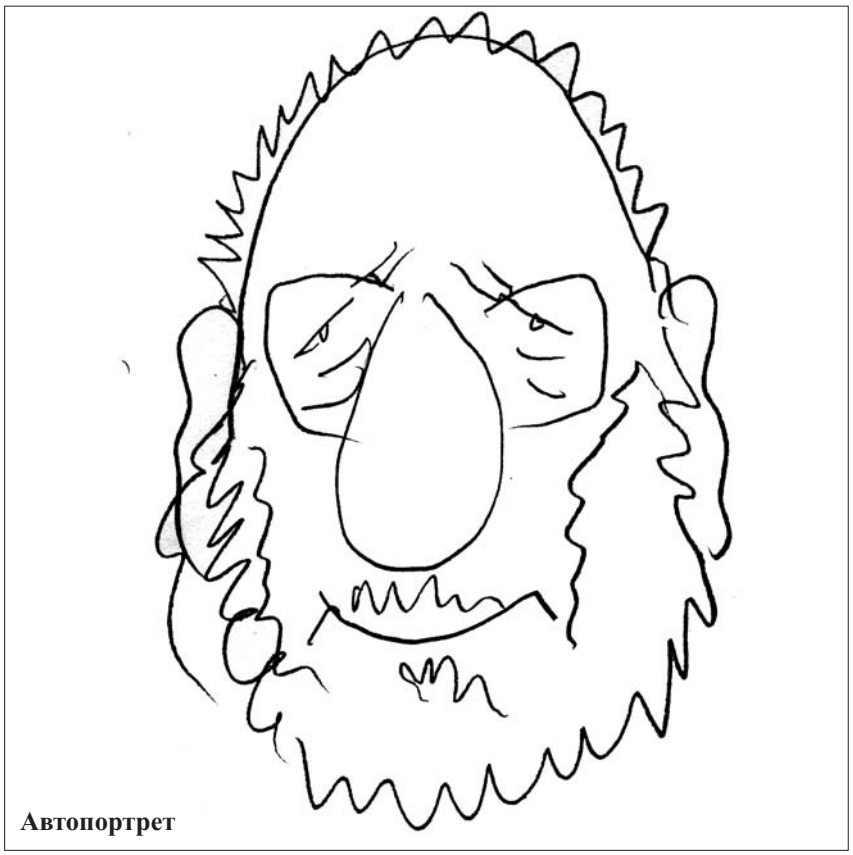
Спасибо тем, кто посетил Долгопрудный в эти дни. Надеюсь, атмосфера, созданная на празднике их же душами, сохранится в их сердцах, и они еще приедут улыбнуться друг другу и пообщаться.

Надеюсь и верю в крепкую дружбу физиков. Надеюсь и хочу, чтобы вы тоже надеялись, присоединившись к нам в будущем году. «Улыбайтесь, господа! Улыбайтесь!»

**Валерия Цвелая,**
**фото Евгения Глушкова,**
**Николая Ермолаева,**
**Елены Кызынгашевой,**
**Максима Кузнецова, Ирины Лу,**
**Георгия Речинского,**
**Виталия Яшина.**

Мы – физики и лирики

Как вам физтеховские шашки?



Автопортрет

# Фамилия? Имя? Легенда!

**К 80-летию со дня рождения профессора кафедры теоретической физики Леонида Александровича Максимова.**

Многим поколениям студентов Физтеха знакома фамилия Максимов. Из поколения в поколение студенты передают друг другу различные легенды и притчи, шутки и анекдоты, связанные с профессором кафедры теоретической физики Леонидом Александровичем Максимовым.

Но, конечно, главное, что ценят физтехи – это своеобразная «Летопись полувека» – конспекты блестящих лекций по всему курсу теоретической физики, которые он читает более 50 лет. На этих конспектах (в настоящее время частично изданных) воспитывались и воспитываются многие поколения молодых физиков.

Для многих студентов Физтеха лекции Л.А. Максимова послужили ключом, открывшим перед ними ворота в изумительный по красоте мир теоретической физики и тем самым определившим не только научные интересы, но и вектор жизненного пути. Леонид Александрович воспитал плеяду талантливых и активно работающих учеников – кандидатов и докторов наук.

Работая совместно с Леонидом Александровичем, начинаешь со временем понимать, что Максимов – это не фамилия, а ИМЯ. Оно широко известно в мировых научных кругах. Перечисление всех важнейших научных результатов, полученных Леонидом Александровичем, заняло бы очень много места. Он – высококлассный специалист в области молекулярной физики, теории твердого тела, квантовой и классической кинетики. Научные достижения Л.А. Максимова получили и официальное признание. Они отмечены Ленинской премией (1986 г.) и орденом Дружбы. Л.А. Максимов – член - корреспондент РАН.

Длительное общение с этим мягким и интеллигентным человеком позволяет осознать, что Максимов – это действительно ИМЯ, но не только в среде физиков, но и в сообществе художников. Научные результаты Леонида Александровича вошли в известный курс теоретической физики Л.Д. Ландау и Е.М. Лифшица. Этот курс является неотъемлемым атрибутом библиотеки любого физика. Если же этот физик принадлежит к числу друзей Максимова, то стены этой библиотеки украшены картинами Леонида Александровича.

Уникальный стиль присущ не только его научным трудам, но и художественным. Его дружеские шаржи и портреты преподавателей украшают кафедру теоретической физики, а картины выставлялись на московских вернисажах. Любопытно, что художественное дарование Леонида Александровича открылось под впечатлением от выставки художников-абстракционистов во время проведения Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве в 1957 г.

Всему, что делает Леонид Александрович, передается обаяние его личности. Общение с Леонидом Александровичем всегда приносит не только пользу, но и удовольствие и радость.

Коллеги, друзья, ученики и многочисленные ученики его учеников поздравляют Л.А. Максимова с днем рождения, желают ему крепкого здоровья, счастья и новых ярких научных достижений.

# Физтех возглавил Наблюдательный совет фонда образовательных программ «Роснано»

**Выпускник МФТИ Алексей Пономарев единогласно избран новым председателем Наблюдательного совета Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано».**

Ранее председателем наблюдательного совета являлся министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко.

Алексей Пономарев родился 10 апреля 1959 года в Москве. Окончил МФТИ (в 1982 году), Военную академию имени Петра Великого (в 1993 году), ВШЭ (в 1996 году).

Алексей Пономарев является заместителем министра образования и науки. До прихода в Минобрнауки работал в АНТК имени Туполева, Институте подготовки и переподготовки специалистов оборонного комплекса, Объединенной авиастроительной корпорации, Объединенной двигателестроительной корпорации.

В Министерстве образования и науки РФ Пономарев координирует работу и контролирует деятельность по вопросам разработки и согласования государственных программ в сфере науки, стратегии развития науки и образования, научно-технического и инновационного развития, прогнозирования развития и мониторинга научной, научно-технической и инновационной сфер.

В состав наблюдательного совета – высшего коллегиального органа управления фонда – вошли: председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс, первый заместитель председателя комитета Госдумы по науке и наукоемким технологиям Андрей Кокошин, замминистра образования и науки Алексей Пономарев, директор Центра фотохимии РАН Михаил Алфимов, заместитель министра экономического развития Олег Фомичев.

ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. 100% акций ОАО «Роснано» находится в собственности государства.

**По сообщению центральных СМИ**

# Великолепная семерка

**21–23 апреля в ДК МАИ прошел Чемпионат вузов Москвы по пауэрлифтингу, приуроченный к 50-летию полета Гагарина. В нем участвовали ведущие мастера этого вида спорта.**

В итоге команда МФТИ заняла 2 место. На первом месте – МАИ.

На этом чемпионате физтехи поставили новые личные рекорды МФТИ. Так, Андрей Черников выполнил присед с весом 355 кг, Арсений Шмелев выполнил жим в 250 кг, что никто до них не делал.

**Наши результаты:**

**Олег Стадниченко** (513 гр.),
КМС в весовой категории до 83 кг (его результат: присед – 265 кг, жим – 140 кг, тяга – 240 кг) – 4 место;

Серков Евгений (685 гр.), КМС в весовой категории до 93 кг (240, 165, 240) – **4 место**;

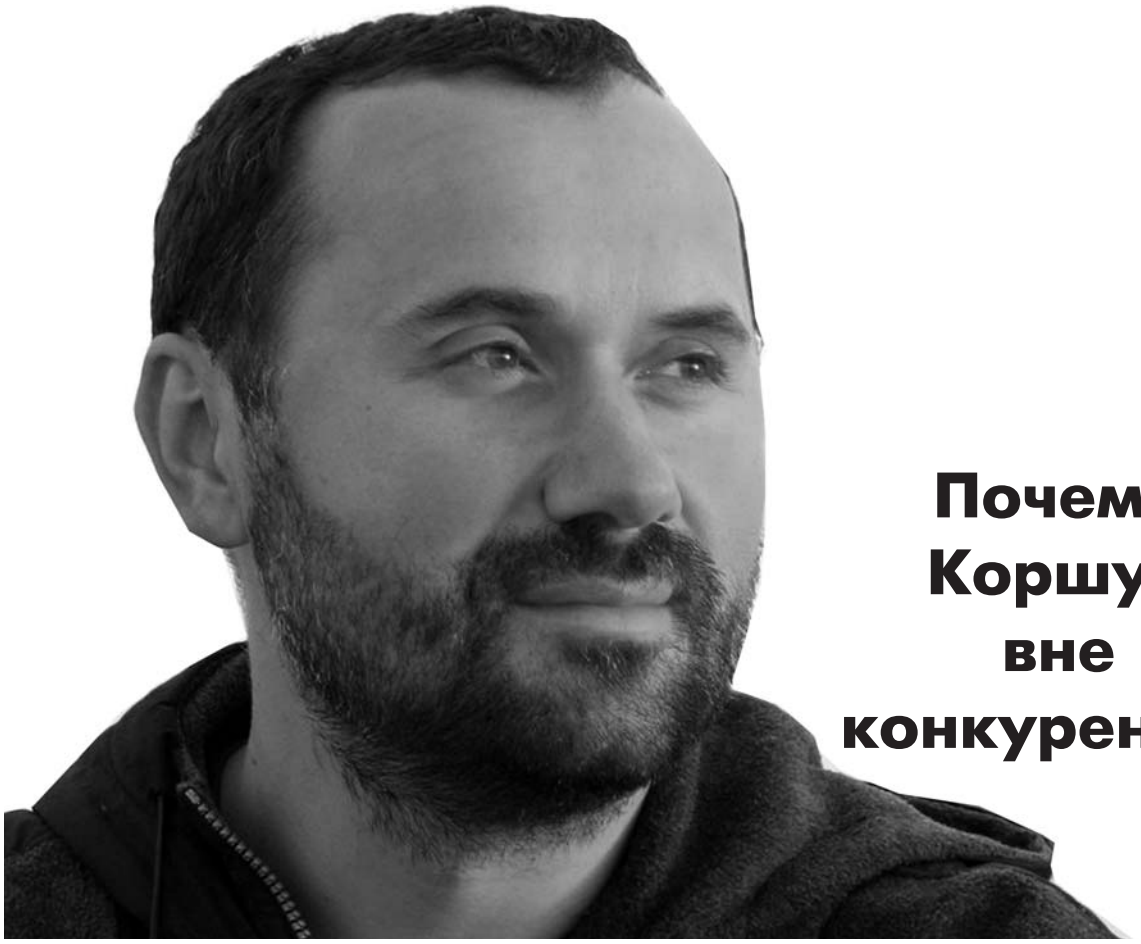
**Андрей Миронов** (982 гр.),
КМС в весовой категории до 105 кг (220, 175, 235) – **7 место**;

**Андрей Черников** (выпускник МФТИ, преподаватель кафедры физвоспитания),
МС в весовой категории до 120 кг (355, 225, 305) – **1 место**;

**Арсений Шмелев** (выпускник МФТИ),
МС в весовой категории до 120 кг (260, 250, 310) – **2 место**;

**Артем Литвиненко** (854 гр.),
МС в весовой категории свыше 120 кг (350, 190, 300) – **2 место**.

**Преподаватель кафедры физвоспитания и спорта**
**Н.П. Волков**



# Почему Коршун вне конкуренции

**Игорь Коршун – выпускник ФРТК МФТИ (1989 г.), изобретатель. Он создал группу компаний, объединенных единым названием «Телесистемы», которая выпустила много уникальных и полезных вещиц, в том числе диктофон Edic-mini. Это самый маленький и легкий диктофон в мире, его вес чуть менее 6 граммов. Диктофоны могут записывать на расстоянии до 15 метров, работать без подзарядки до 50 суток, объем его встроенной памяти – до 3600 часов. Диктофон занесен в Книгу рекордов Гиннесса как самый маленький в мире.**

**Создавать новое**

**- Оборот «Телесистемы» – несколько десятков миллионов рублей в год, согласно данным Forbes. У Вас успешный бизнес, Игорь! Но почему конкурентов нет?**

- Все проистекает из самой идеи: мы не делаем то, что делают другие, и мы не делаем массовых устройств. Мы понимаем, что в России конкурировать в массовом продукте с Китаем, Тайванем совершенно бесполезно.

Мы делаем что-то новое и в этом плане никто с нами не конкурирует. Наши изделия обладают нестандартными характеристиками, что определяет узость рынка. А работа на узком рынке с нишевыми продуктами очень непроста и специфична. Есть много бизнесов, на которых зарабатывать гораздо проще. Миниатюрные диктофоны не всем нужны и лишь кому-то может потребоваться наш высокотехнологичный диктофон в позолоченном корпусе.

И копировать такой диктофон нет смысла. А если кто-то и решит изделие повторить, мы уже будем с новой разработкой на шаг впереди. У компании и лозунг соответствующий: «Мы создаем будущее». А если говорить о соперничестве, то наш ближайший конкурент — питерский диктофон «Гном», но он в десять раз тяжелее.

**- Тогда ясно, почему Вашими диктофонами пользуются спецслужбы.**

- Действительно, наши диктофоны настолько хороши, что их стали использовать в своей работе даже спецслужбы. У нас есть лицензия, и кроме мирной продукции мы выпускаем продукцию для субъектов ОРД.

**- Шпионскую продукцию? А Вы лично не сталкивались со шпионажем? Либо за Вами, либо Вы за кем-то…**

**Ведь Вам необходимо оберегать свою команду и не допускать утечку золотых, в прямом смысле, идей.**

- Шпионами не интересуюсь. А к идеям отношусь легко. У меня их все равно больше, чем могу реализовать. Больше меня заботит время и возможность их реализации. Считаю, что существующая система по защите авторских прав заметно тормозит развитие общества: человек вместо того, чтобы творить и двигаться вперед, погрязает в защите того, что когда-то сделал.

**- Вы всегда уходите от стандартов. В управлении компанией «Телесистемы» есть свои секреты?**

- Секретов нет. Управление для меня – средство обеспечить функционирование предприятий как источника реализации идей.

Конечно, можно было бы нанять профессионального управленца, но профессиональный управленец в большинстве случаев заточен на повышение финансовой эффективности. А эффективность творческая и эффективность финансовая – вещи зачастую противоречивые.

Компания сделана в первую очередь не для того, чтобы зарабатывать деньги, компания – это некий полигон для самореализации, и не все ее действия диктуются финансовой целесообразностью.

**- А что-нибудь лично для себя изобретали?**

- А зачем? Мне никогда не было интересно что-то сделать в единственном экземпляре.

Если Вы посмотрите на витрины, то строгой тематики в наших изделиях нет. У нас и диктофоны, и светодиодные панно. Просто в какой-то момент захотелось затронуть дизайнерскую тему, и появились светильники.

**- Физтехи – известные изобретатели. Вы сами пользуетесь какими-нибудь физтеховскими изобретениями?**

- Сложный вопрос, я не задумывался над ним. Наверное, да. Вся прикладная инженерия базируется на результатах фундаментальных исследований.

**- Почему выбрали прикладную науку?**

- Мне очень нравится что-то придумывать и это что-то реализовывать. Поэтому я и пошел не в фундаментальную науку, а в прикладную. В фундаментальной науке очень важен случай, а не только усердие и квалификация. И очень долог и непредсказуем путь до результата. А в прикладных вещах, в инженерии, все более предсказуемо и зависит непосредственно от тебя. Я ставлю некую задачу, ее решаю и по ее решению получаю конфетку, это меня мотивирует. В фундаментальной науке у меня не будет терпения идти к цели годами, а может быть, и десятилетиями. И еще не факт, что можно дойти. Поэтому в фундаментальной науке все гораздо тяжелее.

Гонконг

**- В «Телесистеме» много физтехов?**

- Нет. Я один. Много специалистов электроники готовит МИЭТ, который находится в Зеленограде. Конечно, если сравнивать МФТИ и МИЭТ, то уровень образования в МФТИ заметно выше, но физтехи больше ориентированы на фундаментальные вещи, а в МИЭТ люди ориентированы на прикладные вещи. И когда они рядом, нет никакого смысла тащить ребят из Долгопрудного, хотя интерес к выпускникам Физтеха у меня, конечно же, есть.

**- Вы занимаетесь разработкой диктофонов 10 лет, совершенствуете их. А сами совершенствуетесь?**

**Эти технологии как-то дисциплинируют в общении? Наверное, Вы взвешиваете каждое слово.**

- Конечно, раньше был другим. Но диктофоны тут ни причем. Любой человек с течением времени меняется, хотя внутри и остается ребенком.

**Альма-матер отдельная благодарность**

**- Любое достижение ученика - это заслуга учителя. Кто Ваши учителя?**

- Очень сложно кого-то выделить, каждый из наших преподавателей что-то дал свое. И я не могу говорить, что был какой-то суперпреподаватель, а какой-то – так себе. Они все разные и каждый преподал свой урок, не всегда в плане науки и образования, а в плане какого-то человеческого общения. …Сейчас перед глазами Кудрявцев Лев Дмитриевич, читающий матанализ. Он интеллигент не в одном поколении. Еще у нас вел семинары по физике Коротич. У него не было особых званий, но меня всегда поражала его легкость изложения, и трудные вещи не казались какими-то заумными. Я помню, как он сидел на подоконнике, болтал ногами и умел говорить просто об очень серьезных вещах.

**- Вы помните, как вас собеседовали?**

- Помню. Один из вопросов был о расстоянии от Земли до Луны, и я ответил с точностью до метра:

Иран

384467 километров и столько-то метров! Конечно, метры на ходу придумал. Я поступил с довольно небольшим количеством баллов. Но тогда жесткого понятия «проходной балл» не было, был средний балл, и у меня балл был немного ниже среднего. Но меня почему-то взяли. Хотя я не относился к каким-то социальным группам, которых брали и с низким баллом. Просто на Физтехе всегда был несколько иной подход в отборе абитуриентов, ценили не только и не столько объем имеющихся знаний, а некие способности, к нестандартному мышлению, например.

**- Следите за деятельностью МФТИ?**

- Само собой! Я глубоко благодарен альма-матер, там меня научили думать. Для меня Физтех – не пустые слова. Хотелось бы больше уделять внимание вузу и участвовать в его жизни.

**Голова заказов**

**- У Вас есть космические заказы?**

- Авиакосмическое агентство NASA использовало наш аудио-видео-рекордер мАВР-1 в составе аппаратуры для научного спутника «Фотон-М», который был запущен осенью прошлого года. NASA оценило минимальные размеры и высокое качество аудио и видеозаписи. Вот такой посильный вклад в развитие космической отрасли.

**- Самый приятный заказ за 20 лет?**

- По заказам работаем мало, это не основное наше направление. Это следствие позиции, о которой уже говорилось выше. Тем не менее делаем и заказы. Как правило, это части неких систем. Например, для банка мы делали систему охраны банкоматов, делали спецтелефон для железнодорожников.

Но работа над заказом – это меньшая свобода. А если получается что-то свое и это что-то нравится людям, если это что-то красиво и хорошо работает, это очень приятно и даже не важно, светильник это или диктофон.

**- Кстати, диктофон, который занесен в Книгу рекордов Гиннесса, будет еще меньше?**

- Да!

**- Стенд, где представлена Ваша продукция, мы видели. А что в Вашей голове?**

- Как я говорил, задумок очень много. По диктофонам: мы собираемся заменить начинку всех моделей и в два раза улучшить характеристики. В области видеосъемки: мы разрабатываем видеорекодер с круговой панорамой.

Идея пришла год назад, когда я случайно зашел на ВВЦ в необычный кинотеатр 1960-годов. В зале нет стульев, там можно стоять и крутить головой.

Ощущение такое, будто находишься в эпицентре происходящего. «Круговая» видеосъемка ведется двенадцатью камерами. Так появилась идея сделать что-то подобное, только не с двенадцатью камерами, а с одной. Такая видеокамера будет незаменима в путешествиях и, конечно, в системе охраны, так как сможет вести запись происходящего вокруг себя на 360 градусов.

**- А где, кроме ВВЦ, Вы черпаете идеи?**

- Где угодно. Единого источника идей нет. Иногда идеи приходят в путешествии.

Я люблю путешествовать – без шумных компаний, маршрутов и гидов. Причем ножками, с рюкзаком. В прошлом году был в Марок-

ко, Иране, проехался по ЮВА.

**- Вас не пугает ситуация в мире? То войны, то землетрясения, цунами, торнадо…**

- Все время на планете кто-то воевал или где-то бушевала природа. Более того, считаю, что сейчас времена достаточно мирные. Просто сейчас намного больше информации. Что можно было увидеть по ТВ или прочитать в газетах двадцать лет назад? Только скупую строчку. А сейчас мы смотрим страшные кадры буквально в режиме реального времени. В этом разница. Не ситуация стала сложной, а резко возрос поток обрушивающейся на нас информации, в том числе и негативной.

**- Игорь, как устроен Ваш рабочий день?**

- День разделен как бы на две части. В офисе я появляюсь часа на три для решения административных вопросов. Остальное время предпочитаю работать дома, там можно думать, ни на что не отвлекаясь, можно работать в Интернете. Я много времени провожу в Интернете, читаю, смотрю, что происходит, думаю. Идеи не возникают на ровном месте, для этого нужно загрузить в себя кучу информации, ее переварить.

**- Каковы Ваши политические пристрастия. И почему Ваш высокотехнологичный бизнес остается в России?**

- Я достаточно аполитичен. У меня нет ни желания, ни времени заниматься политикой. Но если говорить о конкретном политическом строе, который бы меня устраивал, то это строй, который обеспечивает свободу индивидуума. Я очень отрицательно отношусь к любым тоталитарным системам. Для меня важна свобода личности, свобода выбора.

Франция. Выставка Milipol

Не скажу, что в этом плане в России нет проблем. Но не уезжаю. Сложно сказать, почему. Здесь корни. Даже дело не в людях. К друзьям можно приезжать. И не так часто я вижусь с друзьями, которые живут в Зеленограде. Мне запала в душу фраза из Интернета, к сожалению, не помню автора: «А какая она, Америка? Она как офисный стул: удобный, многофункциональный, везде ручки, можно под себя подстроить. Удобно, но скучно. А какая Англия? Англия – как старое кожаное кресло: неповоротливое, тяжелое, где-то потертое, где-то дырявое, но уютное, с неповторимым запахом кожи. А Россия? Россия – садовая скамейка, жесткая, в занозах, дует, но на ней вырезаны наши имена».

**Наталья Беликова**
**Фото из личного архива**

## Из досье «За науку»:

Компания Телесистемы» была создана как частное научно-производственное предприятие. Все началось с создания первого в России телефонного определителя номера. Когда подобные определители стали производить многие, Коршун и компания решили делать миниатюрные диктофоны.

И вот уже 20 лет «Телесистемы» занимаются разработкой и производством электронной аппаратуры, основная часть которой не имеет прямых аналогов на мировом рынке. На сегодняшний день в ассортименте «Телесистемы» – более 100 различных устройств собственной разработки: профессиональные миниатюрные диктофоны Edic-mini, аудио-видео-рекордеры mAVR, система электронного голосования eVote, системы контроля и управления «Страж» для помещений и автомобилей, многоканальные аудиорегистраторы, декоративные светодиодные светильники Relax, многофункциональные телефоны Phone Master с АОН цифровым автоответчиком и компьютерным интерфейсом, телефонные приставки с АОН Expert и многое-многое другое.

Продукция компании «Телесистемы» экспортируется в более чем в 30 стран мира – США, Великобританию, Канаду, Францию, Германию, Италию, Израиль, Австралию и другие страны.

# СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

## Один Red Bull Flugtag хорошо, а второй – еще лучше!

**Начался сбор заявок на участие в фестивале самодельных летательных аппаратов Red Bull Flugtag, который уже второй раз пройдет в Москве. На этот раз мероприятие состоится 7 августа.**

Принять участие в Red Bull Flugtag может каждый. Для этого необходимы: желание, энтузиазм, воображение, возможность сконструировать летательный объект, смелость (ведь придется прыгать с шестиметровой рампы) и команда из пяти человек. Если вы обладаете всем перечисленным, то остается только подать заявку на участие!

Подробности на сайте www.redbull.ru/flugtag

Red Bull Flugtag («флюгтаг») – мероприятие, известное во всем мире. Идея принадлежит Дитриху Матешицу, владельцу компании Red Bull. «Flug Tag» в переводе с немецкого означает «день полетов». Участники Red Bull Flugtag создают свой собственный летательный аппарат, который разгоняется и взлетает с 6-метрового трамплина. Выступление каждой команды оценивается по трем критериям: дальность полета, оригинальность летательного аппарата и артистичность командного представления. 1-й Red Bull Flugtag состоялся в Вене в 1991 году. С тех пор прошло более 100 соревнований по всему миру: от Ирландии до Америки.

## ОДНАЖДЫ НА БОРДЕ

***

- господа, напомните чем можно горло лечить? кашляю 5ый день, а доктора говорят что надо только поститься и слушать радио Радонеж, и ничего не прописывают. на ум приходит только горячий душ и мартини. – **быдлокот**

- если болит, то можно мороженого поесть – **Дядя Мартин**

- покашляй еще два дня, простуда как раз семь дней бывает – **кысо**

без Афлубина вы болеете 7 дней, а с Афлубином неделю? надоело уже, на носу пара презентаций... – **быдлокот**

***

- Британские учёные обнаружили, что высшее образование замедляет старение на молекулярном уровне – **Штушакутуша**

- по-моему все выводы брЕтанских ученых надо переворачивать с ног на голову – **любоффф**

- а купленые дипломы как влияют? я правильно понимаю, что купив нужное количество дипломов, я могу стать бессмертным – **ERR**

***

- Сегодня на физре кто-нибудь терял сознание? – **qwertyu**

на физре нынче проводят опыты с сознанием? :P – **Quant-or**

- на физре нет, но при физических нагрузках под наблюдениями. меня предупредили, что это возможно. посему момент потери сознания смаковал. Причем мне казалось, что я дольше был в контакте с окружающими, в отличии от того, что казалось им. – **fantasista**

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. Тираж 999 экз.

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