

Vita sine litteris – mors est

# ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.  
22 мая 2012 г., №14 (1906)

ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института (государственного университета)



**Физтех в IBS. Интервью Василия Слышкина (стр. 5)**  
**Наставники для победы (стр. 7)**  
**Microsoft Imagine Cup – чистая победа! (стр. 9)**  
**Один день из жизни магистра ФИБС (стр. 10)**



Л. Забежинский,  
заместитель генерального директора IBS

## Создание новых технологий – дело ваших рук

Мы живем в чрезвычайно интересное время – время, когда информационные технологии из знания для избранных превращаются в главную движущую силу прогресса. Еще недавно, если вспомнить, информационные технологии воспринимались как очень специальный инструмент для решения некоторых сложных задач. Интернета сначала не было совсем, а потом он воспринимался как среда общения для самых «продвинутых». Мобильные телефоны были не так уж и мобильны.

Эта ситуация кардинально поменялась буквально за несколько лет. Информационные технологии вошли в каждый дом, превратились из экзотики в неотъемлемую часть нашей жизни. То, что мы наблюдаем сегодня, – это настоящая технологическая революция. Мобильные телефоны и планшеты с повсеместным доступом в Интернет, мгновенный обмен любой информацией, рынок цифрового контента, социальные сети, которые позволяют найти любого человека и быть с ним на связи. Все это не просто дополнительное удобство. Все эти вещи меняют жизнь каждого человека и всего человечества. Это технологии, которые порождают новую реальность, способствуя накоплению знаний, стирая границы, они влияют на настроения людей, экономику и политику. Новые сервисы и гаджеты – лишь

самое очевидное свидетельство происходящих перемен. Столь же кардинальные изменения происходят сейчас и в области больших информационных систем, обслуживающих бизнес и государственное управление. Благодаря использованию новых технологических подходов – таких, например, как облачные вычисления, – бизнес получает возможность создавать новые процессы и бизнес-модели, захватывать глобальные рынки, быстрее вести разработки и внедрять инновации. Смотрим дальше: современные интеллектуальные технологии обработки и анализа огромных объемов информации – то, что сейчас называется словами Big Data – помогают государствам и крупным компаниям совместно предсказывать эпидемии, стихийные бедствия, разрабатывать лекарства, раскрывать преступления и многое другое. Взгляните на списки крупнейших компаний мира, на самом верху в них – ИТ-гиганты, такие как Apple, Google, Facebook.

Эта технологическая революция делается руками людей – недаром профессии, связанные с информационными технологиями, вновь находятся на пике популярности. Эти виды деятельности опять стали чрезвычайно востребованы, как много лет назад, когда происходило становление кибернетики и создавались первые вычислитель-

ные машины. Тогда в эту область пришли самые талантливые и увлеченные люди, и именно они создавали фундамент для сегодняшних революционных изменений.

Сегодняшняя популярность ИТ-специальностей – тоже не мода. Это понимание, что внутри нашей отрасли сегодня есть колоссальные возможности для приложения своих творческих возможностей и реализации амбиций.

Удивительно, но по сравнению с далекими годами, когда первые вычислительные машины только появились, мест, где можно получить качественное и правильно выстроенное образование в области ИТ, не стало кардинально больше, их все еще немного. Факультет ИБС в МФТИ – одно из таких немногих мест. Программа обучения здесь построена на основе практики работы ИТ-шников-практиков в крупной ИТ-компании, дает актуальные, современные знания, но при этом разработана с учетом традиций фундаментального образования, сложившихся в Физтехе. Кроме того, раз уж мы живем в быстро меняющемся мире, важна практика – и в магистратуре ФИБС все учащиеся проходят практику на реальных проектах для крупных заказчиков.

**Ждем вас на нашем факультете и верим, что вашими руками будут созданы новые технологии, которые изменят наше будущее.**

Л. Забежинский



Л.К. Ужинская,  
декан ФИБС

## ФИБС: НОВЫЙ ВИТОК РАЗВИТИЯ

*Весна... Это пора не только, когда оживают растения, радуя нас новой зеленью, а птицы начинают заливать своей трелью, когда студенты начинают агрегировать свою волю в кулак и морально готовятся к предстоящей сессии. Весна – это время, когда пора задуматься о своей карьере, о своем будущем, ведь не секрет, что именно весной нам хочется что-то кардинально поменять в своей жизни.*

*Этот номер мы подготовили как раз для тех, кто понял, что готов к переменам не только душевным, но и жизненно важным. Факультет информационных бизнес-систем начинает свою приемную кампанию. Мы постараемся вам рассказать не только о факультете, но и нашей веселой жизни вне аудиториях, познакомим вас с нашими специалистами, а также предложим вам помяться вместе с нами над перлами преподавателей, записанными нашими магистрантами.*

*Первоначально мы хотели бы представить вашему вниманию декана факультета информационных бизнес-систем Людмилу Константиновну Ужинскую, которая с удовольствием согласилась пообщаться с нами.*

**- Приемная кампания стартовала, а следовательно, абитуриенты начинают задавать вопросы о**

**поступлении на факультет. Расскажите, пожалуйста, как устроен набор в этом году, к чему следует готовиться будущим абитуриентам.**

- Система целевой профессиональной подготовки выпускников различных университетов по ключевым специальностям в области информационных технологий и консалтинга ведется на факультете информационных бизнес-систем начиная с 2008 года. На протяжении всего периода существования программа подготовки магистров постоянно совершенствуется. В 2012 году модель магистратуры ФИБС имеет в основном бюджетную основу обучения. Выделено 20 бюджетных мест, которые займут самые достойные претенденты, успешно сдавшие вступительные испытания при поступлении. Для абитуриентов 2012 года мы провели олимпиаду, которая проходила в конце апреля. Победители освобождены от сдачи экзамена по специальности.

**- На какие специальности открыт набор в этом году?**

- В 2012 году прием в магистратуру ФИБС будет организован по направлению «Системный анализ и управление» и «Информатика и вычислительная техника». В рамках данных направлений предлагаются магистерские программы «Управление

и консалтинг в области информатизации бизнеса», «Системный анализ и управление информационными системами» и «Системная архитектура инфраструктуры ИТ». Основное отличие наших программ – это их ярко выраженная профессиональная ориентация, в нашем случае это ориентация на ИТ.

**- Создание бакалавриата – это новый виток развития факультета. Расскажите, как появилась идея создания этого нового направления и какие еще системные изменения нам стоит ожидать. Какие преимущества они нам дадут?**

- В 2012 году факультет информационных бизнес-систем открывает набор на программу бакалавриата по направлению «Системный анализ и управление» со своим профилем – Системный анализ и управление в области ИТ. Это событие позволило факультету предложить полное системное образование в области ИТ по вышеуказанному направлению. Программа бакалавриата разработана в соответствии с новыми российскими образовательными стандартами, а также на основе лучших международных программ данного направления. Студенты получают фундаментальные знания по системному анализу и управлению, а факультет – возможность создать научное направление в области ИТ.

**- Как организована научная деятельность на факультете?**

- Научно-исследовательская работа на факультете представлена, во-первых, как часть учебного процесса в магистратуре и занимает около 70% учебного времени магистранта. Связана с непосредственным участием студента в качестве исполнителя в реальном проекте. При этом магистрант имеет абсолютно те же права и обязанности, что и штатный научный сотрудник. Во-вторых, сотрудники факультета принимают участие в целевых ведомственных программах, в программах, идущих в рамках развития НИУ МФТИ, в рамках государственного заказа. Научные исследования ведутся по следующим трем темам: «Экономическая эффективность информационных технологий и систем на российских предприятиях», «Разработка модели информационной системы управления сервисами и модели процессов службы ИТ-вуза исследовательского профиля в условиях реализации сервисной модели ИТ» и «Разработка организационно-методического и информационно-технического обеспечения процессов мониторинга и управления программами развития образовательных учреждений».

**- Расскажите о главных вехах этого учебного года.**

- Без сомнения, главное событие – это открытие бакалавриата по направлению подготовки – «Системный анализ и управление», которое знаменует собой полный, фундаментальный, практически-ориентированный цикл подготовки специалистов в области проектирования, внедрения, анализа и сопровождения корпоративных информационных систем.

**- Каково это: работать с амбициозными, талантливыми и смелыми ребятами?**

- Легко, если ты сам амбициозный, талантливый и смелый. Трудно, если ты завистливый, скучный и равнодушный.

Алена Кирлашева



## Наши в финале CСup

**Changellenge Cup – это всероссийский чемпионат по решению бизнес-кейсов. Также является одним из крупнейших в мире независимых кейс-чемпионатов. Свою историю он начинает с 2007 года. Цель чемпионата: обучение студентов и молодых профессионалов лучшим практикам и максимальное сближение теории с реальной жизнью.**

Специфика работы IBS – масштабные интеллектуальные проекты, требующие молодых, динамичных, высокоинтеллектуальных сотрудников, готовых постоянно развиваться, умеющих работать в команде, инициативных, ответственных и при этом, конечно, профессионалов своего дела, обладающих знаниями и умениями во многих областях.

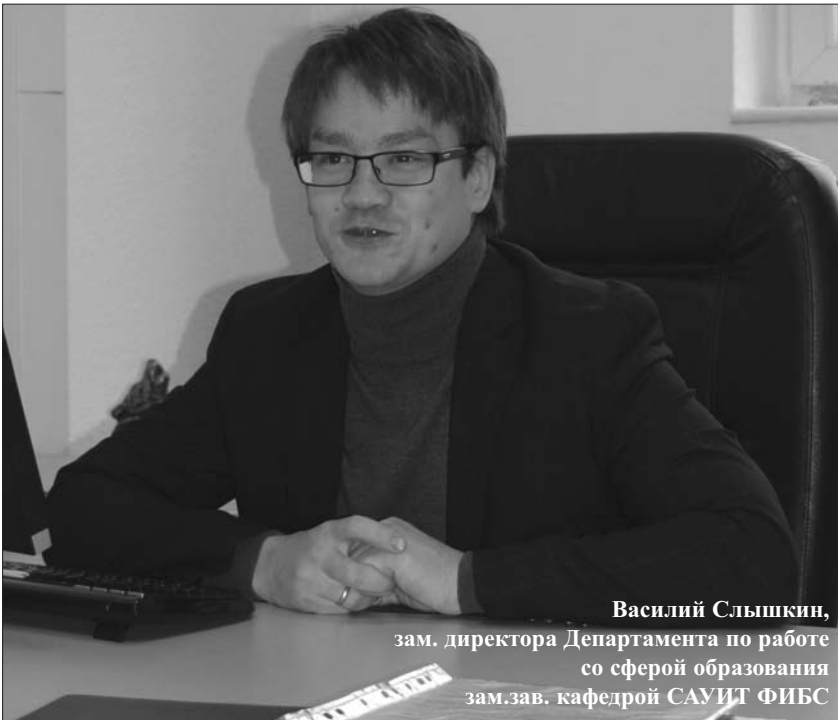
Поэтому неудивительно, что в 2011 году появился интеллектуальный тандем двух кузниц, объединяющих деловую молодежь, которая заинтересована в построении своей карьеры и применении своих знаний и навыков в сочетании с талантом.

Ежегодно студенты магистратуры IBS принимают участие в этом турнире и всегда показывают высокие результаты. Это и неудивительно, ведь из магистратуры выпускаются будущие акулы бизнес-консалтинга, знающие свое дело и неоднократно это доказывающие.

В очередной раз 23 апреля 2012 г. прошел полуфинал Российского чемпионата по решению бизнес-кейсов, ChangellengeCupRussia.

Две команды магистрантов ИБС, пройдя отборочный тур, участвовали в столь значимом событии. Команда HighFlyers (Мария Данилова, Юлия Зеленова, Татьяна Давыдова и Михаил Шакаров) участвовала в английской секции и команда «По Портеру» (Дмитрий Василевский, Станислав Гайдук, Денис Шаяхметов и Арсений Федоткин) – в русской. Команда HighFlyers получила почетные дипломы полуфиналистов, а команда «По Портеру» поборется за звание чемпиона в финале. **Пожелаем ребятам удачи!**

Катя Чернова



Василий Слышкин,  
зам. директора Департамента по работе  
со сферой образования  
зам. зав. кафедрой САУИТ ФИБС

## История успеха. Физтехи в IBS

**Не секрет, что многие, после окончания обучения в университете, возвращаются в родную альма-матер. Так же случилось и с нашим следующим героем Василием Слышкиным, выпускником Физтеха, который в настоящее время является заместителем декана ФИБС по инновационной деятельности, преподает, заведует лабораторией СЛОТС и одновременно работает в компании IBS в департаменте по работе со сферой образования.**

**- Чем занимаются магистранты у вас в департаменте?**

- Занимаются, например, моделированием социально-экономического состояния регионов. Одна из задач – прогнозирование и оптимизация кадровой потребности экономики региона. В ДРО работают несколько выпускников магистратуры по этому направлению в рамках своих МД. Кирилл Мотричкин, к примеру, занимается темой «Создание экономической модели региона, которая позволяет учитывать потребности кадровых ресурсов». По результатам таких разработок, внедряются системы во многих регионах. Нашими системами пользуются министерства экономического развития регионов и образования от Архангельской области до Приморского края. В перспективе – создание математической модели для каждого региона. Моменты трансформации, подготовка кадров, отказ от ненужных экономике кадров, чтобы не было перепроизводства ненужных спе-

циалистов. Знание программирования + математические знания + экономика (модель рынка труда, наши разработки).

Вы спросили, чем занимаются магистранты, и мы погрузились в достаточно глубокую тему, связанную с технологией прогнозирования для социально-экономических систем. Некоторые выпускники занимаются, по сути, управлением проектами по созданию больших федеральных систем.

А другие ребята работают, применяя знания в управленческом консалтинге, знания информационных технологий. Обозначим Толю Симкина, он занимается проблематикой управления по КРІ и вообще проблемой управления в университетах, вопросами управления и применения средств автоматизации для решения задач.

**- Каким должен быть специалист, чтобы пройти в ДРО?**

- Знаете, настоящим буйным. В первую очередь мы обращаем внимания на такие качества как инициативность и способность решать задачи, у нас мало типовых задач, мы не создаем как таковую тиражную вещь. Редко, но у нас появляются такие цели, которые позволяют проявить способность решить уникальную задачу при определенной доле инициативности. Это, в общем, наш идеальный кандидат.

- Как обычно складывается карьера молодого специалиста?

- Если справляется, то идет дальше.

Можно сказать, что за 3-4 года все приходит к уровню мастерства, уровню экспертизы, соответствующую 3-4 грейдам. Кто-то из них, кто более склонен, занимается экспертными вопросами, консультированием, проработками содержательных тематик. Некоторые склоняются к вопросам технологической экспертизы, к архитектурной проработке проектных решений, а ряд ребят успешно проявляют себя в роли руководителя проектов.

**- А что вам более всего нравится в вашей работе, именно в департаменте?**

- Очень много амбициозных и интересных тем, возможность проявить свои способности, еще раз доказать, что можешь решать сложные задачи.

**- В магистратуре у нас есть кафедра САУИТ. Она выпускает консультантов по внедрению бизнес-приложений. Как Вы считаете, отвечают ли вашим требованиям магистранты, которые приходят к вам?**

- Да. Ежегодно я принимаю участие в государственном экзамене по специальности, при приеме и при выпуске. И я вижу разный срез, у нас есть уникальная возможность в нашей магистратуре посмотреть качество подготовки многих университетов. Потому что она открытая и ребята приезжают более чем из 20 технических университетов. Есть экономические, есть технические. У нас же уклон и экономический, и на информационные технологии. Это вот такая синергия, смешение этих двух дисциплин. И на этом стыке мы можем ощутить качество подготовки. А качество и уровень подготовки ребят соответствуют примерно тем оценкам, которые я ставлю. То есть, если троечку человек получил на уровне по подготовке на экзамене по специальности, то это о многом говорит. И бывает, что тройки на выпускных экзаменах ставим.

Магистратура уже пять лет готовит квалифицированных специалистов для ИТ-сектора, в первую очередь, под свои задачи. Я смело могу заявить, что у нее это получается. Несмотря на то, что мы готовим специалистов себе в компанию, они очень востребованы на рынке труда. Выпускники прошлых лет также работают в лучших консалтинговых компаниях, таких как: McKensey, BearingPoint, Accenture и др. Это прямое доказательство, что человек востребован, он не зря проинвестировал себя.

**- Как вы оказались в программе подготовке специалистов?**

Когда коллеги зарождали этот проект, мне предложили поучаствовать в нем. Я вообще положительно отношусь к своему поступку и периодически призываю: после того, как вы станете настоящими экспертами в той или иной области

возвращаться в альма-матер или возвращаться в образование и доносить свои знания, отдавать свои знания. Теперь как бы настает черед человеку отдавать свой долг. После определенного периода нам нужно свой накопленный опыт, опыт преобразованный, улучшенный, обобщенный отдавать.

Две основные причины, наверное: к тому моменту я сформировался как специалист и был готов делиться своими знаниями. В первую очередь это дополнительный стимул к самореализации, то есть, отдавая свои знания, ты получаешь удовлетворение, что ты кого-то научил. Я, в общем, горжусь тем, что на протяжении пяти лет активно занимаюсь научным руководством. Также у меня небольшой курс в последнем семестре, потому что основная нагрузка не позволяет мне сильно заниматься преподаванием, но я горжусь успехами людей, которым помогал делать защиту магистерских диссертаций. Многие из них сейчас работают вместе со мной.

И вот в этом ответе два мотива: первый мотив – это самореализация, что-то отдаешь и получаешь от аудитории, а второй – ты находишь умных людей, с которыми приятно потом вместе работать.

**- Как вы думаете, создание бакалавриата оправдывает себя?**

- Да. Потому что мне кажется это уровень взросления, созревания. В рамках нашей магистерской программы мы пытаемся додавать то, что нужно было получить в первые годы обучения, хотим исправить

эту системную недоработку и построить новую школу. Мы провели некоторую работу по формированию профиля «Системный анализ и управлению в области информационных технологий» уровня бакалаврской подготовки, основанного на лучших традициях Физтеха.

Это некоторые фундаментальные и прикладные науки в понимании подходов, которые используются в МИТ при подготовке специалистов по computer science. Там подготовка очень похожая на ту, которая закладывается у нас на Физтехе, то есть это школа electrical engineering. Базовая степень – это прикладные фундаментальные науки. Потом чего не хватает – это инженерингового образования. Например, в МИТ занимаются моделированием роботов, изучают блоки, связанные с информационными технологиями, начиная от анализа данных и заканчивая конструированием информационных систем, проектированием, а также вопросами жизненного цикла.

**- Чем Вы занимаетесь помимо работы? У Вас есть хобби, увлечения?**

- Есть старые, есть новые хобби. С течением временем нам что-то наскучивает и хочется чего-то нового. Из новозарождающихся – это стендовая стрельба и охота (прим. стрельба по тарелочкам). Из уже хорошо освоенного – это горные лыжи.

Алена Кирлашева





## Наставники для победы, или как побеждать в чемпионатах по бизнес-кейсам

**В продолжение формирования традиций в магистратуре IBS. Магистратура IBS как лучшие образовательные программы и авторитетные бизнес-школы обрывает связи между разными поколениями своих студентов. В феврале 2012 года стартовала еще одна инициатива. Проект «Наставники для победы, или как побеждать в чемпионатах по бизнес-кейсам» инициирован магистрантами 2 курса Гунченко Романом, Петренко Максимом, Сквирским Михаилом и предложен магистрантам 1 курса как короткий системный курс подготовки победителей.**

Роман Гунченко, Михаил Сквирский и Максим Петренко делятся с нами своими впечатлениями, знаниями и опытом участия в подобных соревнованиях.

**Что же такое кейс-чемпионат для нас?**

Это возможность попробовать свои силы в проведении анализа и разработке стратегии и рекомендаций для реально существующих российских и международных компаний. Многие из нас уже участвовали в чемпионатах по решению кейсов, а некоторые даже выходили в финал, но тем не менее каждый раз, приходя на занятие, мы узнаем

что-то новое. И всегда приятно получать обратную связь (советы и рекомендации) от людей, которые уже активно работают и участвуют в реальных бизнес-проектах.

**Роман Гунченко, магистрант 2 курса, стажер-консультант IBS:** «Для меня это было проверкой моих способностей, доказать себе и другим, чего стою.

Во-первых, это проверка способности идентифицировать, выделить и организовать талантливых людей на работу, подобрать команду таким образом, чтобы получить сильные стороны по всем аспектам. Важно сделать все так, чтобы

люди работали в едином порыве, желали достижения общей цели. Мне это удалось.

Во-вторых, это умение действовать в незнакомой ситуации. Действовать логически там, где область ясна, и интуитивно там, где «все окутано туманом неопределённости», получая качественный результат.

Я постарался организовать нам возможности для обучения и доступ к эксперту (этим учителем и экспертом стал Евгений Случевский, выпускник магистратуры IBS 2011). Теперь мы передаем знания дальше.

Мы делали презентации, выбирая лучшие практики и перекладывая их на свою работу. Экспериментировали с цифрами, создавая фин. модели. Искали дополнительную информацию, чтобы сделать решение оригинальным. Сводили все это в единую модель. Получали результат. Это заслуга всей команды.

Креативная идея + классная команда + готовность рискнуть = успешный бизнес. Так ведь?

**Как родилась мысль организовать подобный проект?** Частенько среди нас троих я придумываю что-нибудь или подхватываю чьи-то слова и превращаю в проект. Я не помню, моя ли это была идея или нет, да мне и неважно уже – теперь это наш общий проект, командный.

**Придумать программу курса было просто.** Есть цель – выиграть чемпионат. Есть студенты. Есть те, кто выигрывал. Осталось организовать процесс передачи информации. Мы рассказываем все то, что поможет ребятам выступить эффективно, все то, что знаем сами. Ну и, само собой, ребята учатся.

**Для нас важна победа наших подопечных.** Мы инвестировали в ребят время и силы, будем ждать прибыли. Тем более что мы уже оценили шансы первокурсников.

На втором занятии ребята решали реальный кейс – боевое крещение прошли! В целом неплохо. Есть те, кому надо поработать над ошибками, те, кому надо «взглянуть шире» на задачу и узнать побольше лучших практик и методов. А прогнозы давать – дело неблагодарное. Думаю, если ребята будут руководствоваться принципами, описанными мной в ответе на первый вопрос, – все у них получится».

**Большинство магистрантов 1 курса поддержали идею своим активным участием в курсе и созданием команд.**

- Участие в чемпионатах – это уже полноценное хобби... или даже один из любимых видов спорта. Вчера ты вышел в финал, но не занял призовых мест – а сегодня упорно тренируешься, чтобы завтра стать чемпионом.

- Для меня участие в чемпионате это в первую очередь, интересный опыт, возможность узнать больше о разных отраслях и проблемах, с которыми сталкиваются компании.

- Участие в чемпионате – для меня это и мозговой штурм и напряженная работа в течение всего чемпионата, и новый опыт и навыки, которые еще не слишком развиты, и хороший шанс «других посмотреть и себя показать».

- Рад, что у нас есть «Наставники для победы». Мне вообще очень нравится общаться с магистрантами старших наборов – это, с одной стороны, отличный способ почерпнуть от ребят полезные знания, выдержавшие проверку временем и отточенные на чемпионатах, с другой – приятный разговор в неформальной обстановке.

- От «Наставников» ожидаю побольше обратной связи и грамотную экспертную оценку навыков и способностей потенциальных участников чемпионата. Надеюсь, что ребята поделятся своим опытом, который будет мне полезен.

- Очень положительно отношусь – благодарна второкурсникам и выпускникам за то, что они так серьезно подошли к разработке курса. Курс получился лаконичным и в то же время насыщенным. Ну и за то, что этот проект вносит разнообразие в череду порой слишком серьезных (но очень интересных) лекций.

Елена Пестова

## Крылатые фразы наших наставников

**Наверное, вы согласитесь, что нельзя всегда и ко всему относиться серьезно, а тем более, когда занимаешься вполне себе серьезными вещами. Юмор оживляет беседу и раскрепощает разум. Поэтому нередко и от собственных преподавателей услышишь такие экспромты, от которых рука сама невольно тянется к ручке, и последняя страница тетради с конспектами заполняется тем, что обычно на занятиях никто не записывает.**

**Предлагаем вашему вниманию коллекцию фраз от преподавателей ФИБС, ставших для нас крылатыми.**

**Круглов Михаил Геннадьевич:**

- Надо урожай собирать. Трясти, пока бананы сыплются (о высоких ценах на нефть).
- Руководитель носится, всем даёт указания руководящего пинка. Пытается за всем уследить. Если нужно – повторить.

**Ананьин Владимир Игоревич:**

- (про простую конфигурацию по Минцбергу) Главный актив этого бизнеса – здоровая печень генерального директора.
- BSC – это просто, как лопата.
- Это все равно, что сказать, что семидесятилетняя ста-

рушка – это незрелая фотомодель.

- Оказалось, что конструкторам интересны полеты на Луну, на Марс, защита Родины. А вот увеличение валового продукта на 7% их как-то не заводит.

- Об ALAP-ить.

**Попова Татьяна Владимировна:**

- Построили модель... Посмотрели... Прослезились...

**Скрипкин Кирилл Георгиевич:**

- Через любые три точки можно провести любую прямую. Если правильно подобрать толщину.

Антон Пичугин



## Слово магистранту!

**Апрельский Егор, консультант-аналитик в Департаменте по работе со сферой образования. Закончил магистратуру на кафедре системного анализа и управления в области информационных технологий МФТИ, выпускник 2010 года.**

Проектов у нас в ДРО много, работа кипит. За три года я успел поучаствовать более чем в десятке проектов. Участвовал в ролях системного аналитика, архитектора, а в последнее время и в роли руководителя проекта. Очень помогают в работе те знания, которые в свое время я получил на ФИБС, хотя используются из них, пожалуй, не больше 10%. Конечно, как и везде, есть в нашей работе и свои сложности. Но любая сложность – это точка личного и профессионального роста. Главное – помнить: «успех неизбежен».

## Imagine Cup

**В субботу, 14 апреля, магистрантка Екатерина Чернова в составе команды Bonjour Development одержала фееричную победу во всероссийском конкурсе Microsoft Imagine Cup.**

Более 70-ти команд участвовали в этом конкурсе по всей России, из них были отобраны 10 лучших, которые и выступали в российском финале. Imagine Cup – одно из крупнейших в мире студенческих соревнований, которое проводится Microsoft при поддержке других высокотехнологичных компаний. Это конкурс программных проектов, в котором команды студентов и аспирантов придумывали, как технологии могут решить сложные проблемы современности, и демонстрируют прототипы проектов жюри в ходе нескольких этапов отбора. По результатам конкурса лучшая команда из России представляет страну на международном финале.

Команда Кати – Bonjour Development – представила приложение для смартфона – MD. Voice.

Это система для Windows Phone, позволяющая определять наличие патологий голосового аппарата на основе акустического анализа. С помощью этого приложения станет возможным заблаговременное определение ранних стадий рака гортани, что раньше являлось очень затруднительным.

В то время как мужская часть команды занималась разработкой программной части, Катя умело применяла навыки по составлению презентаций и подготовке выступлений, полученные в магистратуре. И, надо сказать, старания не прошли даром. Выступление команды запомнилось всем! И специальный приз от представителей прессы за лучший пиар проекта – самое убедительное тому подтверждение!

«До последней минуты сохранялась интрига. Кроме нашего проекта было еще 9 команд с отличными идеями – честно скажу, конкуренция была серьезная. Когда объявили третье и второе места и для объявления первого места вызвали на сцену американского партнера Microsoft – у нас задрожали коленки, – делится впечатлениями Катя. – Международный судья конкурса вышел на сцену и долго говорил на английском, отчего напряжение лишь усиливалось.

Ну, а когда он, наконец, назвал наш проект «MD. Voice» и команду Bonjour Development – нашей радости не было предела!!! Я не могу объяснить, что мы тогда чувствовали! Андрей начал прыгать и кричать, мы побежали на сцену, нам вручили кубок, вынесли огромный билет в Австралию, ноутбуки каждому члену команды, и начали размахивать российским флагом под композицию «We are the champions», – продолжает Катя. – Все происходило как во сне. Со сцены нас сразу забрали фотографироваться и снимать репортаж. Наверное, только через пару дней я наконец-то пришла в себя и поняла, что же всё-таки произошло. Теперь нам предстоит очень много работы для того, чтобы на «отлично» выступить на мировом финале. Самое главное, что нам дал этот конкурс – это возможность реализовать свой проект, который, мы уверены, принесет огромную пользу обществу!»

Каждый год мировой финал соревнований проходит в различных странах. В 2012 г. он пройдет в Австралии, и Россия имеет более чем достойного представителя.

**Удачи, ребята!**

Елена Пестова



Атриум в Новодмитровском офисе IBS

## «ФИБС. От рассвета до заката»

«Так, куда едем сегодня – Климентовка или Дмитровка?» – часто ли это бывало одной из первых вашей мысли, возникающей в голове с утра? Если да, то, скорее всего, вы учитесь на факультете информационных бизнес-систем.

Дело в том, что занятия на ФИБС проходят преимущественно в центре Москвы в Климентовском переулке либо в новом офисе IBS на Дмитровской. Иногда за день успеваешь побывать и здесь, и там. Хитросплетения расписания не раз затягивали в свои сети потерявших бдительность студентов, создавая курьёзные ситуации. **В любом случае (если только сегодня не день иностранного языка) сначала электричка со станции «Новодевичья» умчит тебя из уютной квартиры общежития №9 в тихом городке Долгопрудном навстречу Москве и ежедневным новым открытиями.** Надо отметить, что обычный учебный день магистранта ФИБС начинается в 10 утра, то есть на час позже обычного, что немаловажно для любящих выспаться с утра студентов.

И вот ты уже в московском корпусе МФТИ, неподалёку от Кремлёвской набережной, или в офисе IBS с прозрачными стенками, сквозь которые видно, как кипит у каждого работа. Ты предвкушаешь сегодняшние открытия.

А открытия, надо сказать, могут быть абсолютно разнообразными. Да-да, начиная с простых вроде: «Чем определяется устойчивость бизнеса?», «Почему бракованную продукцию часто называют «жемчужинами» в рамках системы менеджмента качества?», «Как измеряется удовлетворенность потребителя в соответствии с требованиями ISO 9001?» до сложных и неоднозначных, типа: «Как избежать конфликтов в команде?», «Какие составляющие у идеального публичного выступления?», «Какие сильные и слабые стороны видят в тебе окружающие?» и многих других. Предметы на ФИБС разнообразны и уделяют внимание не только расширению профессиональной области знаний, но и развитию личных качеств и навы-

ков работы в команде. Каждый день не знаешь, чего ждать и что с тобой «сотворят» в этот раз.

**Проходит первая «пара». Была ли это строгая и серьёзная лекция на тему современных стандартов в области системной инженерии или это был занятный семинар в расковывающей атмосфере, где 5-6 больших команд «забрасывают» на Луну и смотрят, кто же выживет, неважно. Ведь теперь святое, особенно для студента. Обед по расписанию. Целый час.**

Было никак невозможно не упомянуть сей пункт. В IBS отобедать можно в отличной недорогой столовой (к вашим услугам даже суши!). В центре же можно выбрать на любой вкус из десятков разноплановых кафе неподалеку. День не перегружен изобилием разных предметов, а обычно это 1-2 предмета по две пары подряд каждый. Что заметно облегчает умственную нагрузку. Время здесь летит быстро.

**На второй «паре» чувствуешь себя заметно взбодрившимся (на сытый-то желудок повеселее**



Платформа  
«Новодевичья»



1 сентября.  
Начало учебного  
года на пароходе

будет). В принципе, тут ситуация повторяется. Можно заняться изучением устройства современных баз данных или сетей, средствами их защиты, а можно попасть на «сеанс» фильма про японских менеджеров и их принципы или анализировать лучшие рекламные ролики. Вот и всё, можно отправляться домой. Хотя, стоп! Сегодня же командное собрание по НИР! Мозговой штурм и интеллектуальные баталии ждут! Дело в том, что уже в первом семестре студенты смогут на собственном опыте оценить свои навыки работы в команде – в учебном проекте по внедрению автоматизиро-

ванных систем. Всех разобьют на группы, в каждой, как и положено, назначат руководителей проекта, а кураторами станут опытные практики-преподаватели магистратуры. Частые собрания и обсуждения. И снова – много нового узнаешь не только в области создания проектов, но и, конечно же, о самом себе. Уф, ну и денёк сегодня выдался! А завтра празднуем! Где там мой костюм Гарри Поттера? Надо бы Гермионе звякнуть, сказать, чтоб Хагрида позвала, завтра сам Дамблдор выступает! (Прим. ред. Про костюмированную новогоднюю вечеринку в IBS). Имеет смысл следить за корпора-

тивной жизнью IBS и яркими событиями в ней – ведь это могут быть и веревочные курсы на природе, и сочный и яркий пивной ITоверфест с баварскими сосисками и концертом, и тематический Новый год, и познавательный еженедельный просмотр фильмов на английском. Однако, когда засыпаешь вечером, так и мучает один вопрос: «Ну так что, куда завтра – Климентовка или Дмитровка?»

Антон Пичугин



Мастер-класс  
по тайм-менеджменту



Факультет ФИБС на  
Климентовском пер.

## Девиз Братства Магистратуры IBS: «Ученые – по-прежнему свет»

**Мы провели опрос среди выпускников и нынешних магистрантов, задав им единственный вопрос. Знакомим вас в самими интересными ответами.**

### Что я узнал в магистратуре IBS?

- Как планировать свое и ...чужое время.
  - Финансовые риски – учитывать в первую очередь!
  - Что такое корпоративная культура и зачем она мне.
  - Менеджмент качества и ГОСТ-34 – это наше все.
  - Японцы – очень умные и усидчивые. Но в IBS нет японцев.
  - Спать можно и четыре раза в сутки...И не выспаться.
  - Проекты бывают не только в Москве.
- Проверено: есть жизнь за МКАД.
- Otagle – очень крутой.
  - Самый дешевый бизнес-ланч в Пицца Хат.
  - В user guide больше 1000 страниц!
  - В команде всегда есть возмутитель спокойствия.
  - Финансы – это совсем несложно.
  - Как заставить себя не лечь спать после лекций, а вместо этого сделать очень важную лабораторную работу.
  - Выучила 2 новых словосочетания: casual day, open space
  - Меню во всех кафе, близлежащих к метро Третьяковская/Новокузнецкая
  - SAP – это много восклицательных знаков !!!
  - В IBS классные корпоративы.
  - Как сделать проект без драки.
  - Как долго не спать и не есть, но при этом много думать, как управлять проектами, временем, качеством, требованиями и, наконец, собой.
  - Что не надо стесняться задавать вопросы.
  - Научилась отличать Канта от Ганта.
  - Перегруженная анимацией презентация – это не профессионально.
  - Твои однокурсники – это твои боевые товарищи в будущей профессиональной деятельности.
  - ИТ – это не только «железо», это еще и сервисы, и люди на 1-3 линиях и многое другое.
  - ARIS Vs BusinessStudio – это война не только продуктов, но и их апологетов.
  - IDEF0, SADT, ARIS – это не страшно и с этим можно работать.
  - Консалтинг – это «джаз».
  - НИР – это очень увлекательно, особенно под руководством компетентного руководителя.
  - Я теперь очень много знаю, чтобы с компетентностью воскликнуть: «О Боже, как я много не знаю»!

Елена Решетова



**www.fibs-mipt.ru**  
**e-mail: fibs\_mfti@ibs.ru**  
**тел./факс: +7 (495) 951-33-52**  
**г. Москва, Климентовский**  
**переулок, дом 1 стр.2**  
**(м. Третьяковская или**  
**Новокузнецкая)**

## ПОТЕНЦИАЛ

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

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

### Над номером работали:

**Редактор** Кирлашева Алена,  
Кутыин Дмитрий, Чернова Екатерина,  
Пестова Елена, Пичугин Антон,  
Гаврилов Владимир

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Газета распространяется бесплатно. Тираж 999 экз. Зак. №133. 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