

Бои без правил



Федор Царев на конкурсе Science Slam

Science Slam, или попросту «научные драки», ставшие частью культурной жизни Германии, сегодня с успехом проходят и в нашем городе. С каждым разом желающих получить «перчаткой в лоб» становится все больше, а билеты оказываются раскупленными уже за несколько недель до события. На последнем Science Slam победу одержал доцент кафедры компьютерных технологий, чемпион мира по программированию 2008 года Федор Царев.

Словам Федора Царева о том, что Science Slam – развлекательное мероприятие, поэтому относиться к нему надо не очень серьезно, стоит верить. Правда задача перед участниками стояла не из легких. Молодые ученые до 35 лет должны были за десять минут весело и интересно рассказать о своих исследованиях. Главное – убедить присутствующих в том, что твое изобретение принесет пользу. Победителем стал тот, кому громче всего аплодировали зрители. Овации фиксировались с помощью шумометра. «Мне кажется, для такого мероприятия форма оценки вполне соответствующая. Ведь, в конце концов, это же не научная конференция, так что голос народа в качестве жюри – хороший вариант», – делится впечатлениями Федор.

Происходящее не было похоже на обычную конференцию, ведь «драка» проходила

на сцене клуба «A2». Так что создатели сделали все возможное, чтобы выпустить науку из замкнутых лабораторий на волю, в народ. Цель Science Slam – популяризация исследований молодых ученых. «Важно объяснить людям, что наукой занимаются вовсе не скучные люди. Это не загадочная область для избранных, а просто одна из интересных профессий, но при этом результаты некоторых открытий могут затронуть жизни миллионов людей», – рассказывает Федор Царев.

Впрочем не всем участникам удалось перестроиться на веселый лад. Ученые использовали специфические термины, понятные лишь узкому кругу специалистов, а зрители в недоумении качали головами. По мнению Федора, говорить о сложных вещах простым языком трудно: нужно научиться объяснять все явления на примерах из жизни, иначе говоря, показать в презентации котиков. Доклад Федора был посвящен

биоинформатике. В будущем человек, приходя в поликлинику, будет обследоваться суперкомпьютером, который считает генетический код и подберет универсальное лекарство от всех болезней. «Я рассказывал о предполагаемом результате работы в этом направлении. Обы жителю это понятнее, чем описание конкретных промежуточных экспериментов», – объясняет Федор.

Он советует принимать участие в «научной драке» тем, кто уже защитил или только собирается защищать диссертацию. У таких ученых уже есть опыт публичных выступлений и результаты собственных экспериментов. Можно прийти и в качестве зрителя. Следующий Science Slam состоится в ноябре. Если вы хотите побывать в клубе, чтобы обсудить проблемы биоинформатики и лазерной техники, то поторопитесь. Места на танцполе хватит не всем.

Андрей НИКОЛАЕВ, гр.2441

Ректор НИУ ИТМО член-корреспондент РАН В.Н. ВАСИЛЬЕВ рассказал о нововведениях в структуре электронного образования:



«В последние годы ситуация с дистанционным обучением изменилась во всем мире. Университеты создают массовые образовательные бесплатные электронные курсы. Консорциумы *edX.org* и *Coursera.org* давно занимаются дистанционным обучением. Цель привлечения большого числа пользователей – поиск способных студентов, готовых учиться и расти профессионально.

Борьба за умные головы ведется по всему миру. К счастью, мы стали заниматься электронным обучением раньше других российских университетов. Десять лет назад был открыт класс ЦДО, а исследования в этом направлении мы начали еще в 1998 году. Перед нами стоит задача перевести студентов на самостоятельную работу с образовательными курсами, чтобы освободить преподавателя от рутины.

Мы собираемся сделать ряд курсов на английском языке, чтобы войти в мировое образовательное пространство. Обращаю внимание студентов и преподавателей

на обязательное условие – знание английского языка. Наш университет становится полиязычным. В магистратуре и аспирантуре английский язык скоро станет рабочим, а затем это нововведение коснется и бакалавриата. В НИУ ИТМО возвращены курсы дополнительного образования по английскому языку. Благодаря этому студенты получают возможность пройти стажировку и получить диплом западного вуза-партнера. Мы готовим совместные образовательные программы с европейскими и североамериканскими университетами.

Практически создана новая технологическая платформа, для которой профессора А.С. Чирцов и С.К. Стафеев записали пилотные курсы по физике. Это интерактивные ресурсы с использованием видео и возможностью задавать вопросы. В этом году платформа пройдет апробацию, и в декабре мы представим разработки научно-образовательному сообществу. Мы открыты и будем вести политику по организации бесплатных курсов в интернете».

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ /

Олимпиады умов

В конце октября в НИУ ИТМО при поддержке Министерства образования и науки РФ будут проведены региональные студенческие олимпиады. Олимпиада по информатике и программированию пройдет 26 октября, по инженерной и компьютерной графике – 24 октября. Результаты каждой олимпиады будут подведены по итогам двух зачетов – индивидуального и командного. Количество сборных, представляющих один вуз, не ограничено. Команды должны состоять из трех человек. Записаться на олимпиаду по ИКТ можно, обратившись к преподавателю Владимиру Большакову, по информатике и программированию – к доценту кафедры компьютерных технологий Георгию Корнееву. Победители получают ценные призы и возможность принять участие во всероссийской олимпиаде.

Звездный путь

В подмосковном городе Королеве 14–15 ноября состоится Инновационный космический форум. В его рамках проводится конкурс бизнес-планов инновационных проектов, предусмотрены доклады участников, сообщения ведущих сотрудников «Роскосмоса», общение с разработчиками и инвесторами. Участие в форуме бесплатное. По интересующим вас вопросам обращайтесь к менеджеру отдела научно-образовательных маркетинговых исследований Анастасии Потеевой: onomi.itmo@gmail.com.

Я – первокурсник!

В Актовом зале НИУ ИТМО 1 ноября в 17.30 состоится долгожданный финал межфакультетского фестиваля студенческого творчества «Я – первокурсник». В течение месяца студенты готовят выступления и видеовизитки, участвуют в спортивных состязаниях. На гала-концерте каждому факультету предстоит показать многожанровые творческие номера, объединенные общей концепцией. На гала-концерте команды поборются за кубок фестиваля. Приходите, шоу будет незабываемым!

Ректор НИУ ИТМО член-корреспондент РАН В.Н. Васильев стал лауреатом VII Независимой бизнес-премии «Шеф Года – 2013»

Премия была учреждена в 2007 году с целью способствовать повышению социальной ответственности бизнеса и вдохновлять представителей бизнес-сообщества на созидательное предпринимательство. Организатором премии выступает деловой журнал Chief Time.

В этом году из более 200 заявок на соискание премии экспертный совет, состоящий из руководителей деловых СМИ, бизнеса и общественно-деловых организаций, сформировал шорт-лист из 23 номинантов. В него вошли руководители коммерческих компаний и госучреждений. Премия присуждалась по семи номинациям: «Шеф – Прорыв года», «Шеф-Инновация», «Шеф-Публичность», «Шеф-Забота», «Шеф-Меценат», «Молодой Шеф», «Заслуженный Шеф». Владимир Николаевич стал лауреатом в номинации «Заслуженный Шеф». Торжественная церемония награждения состоялась 14 октября в Большом зале Санкт-Петербургской Филармонии им. Д.Д. Шостаковича.

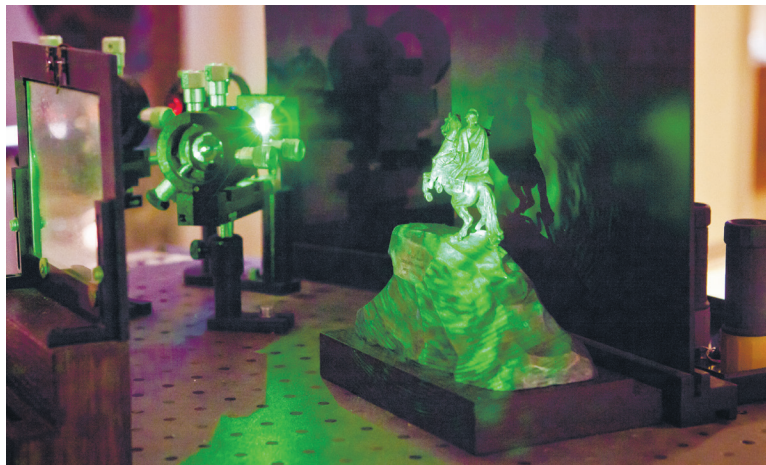
Поздравляем В.Н. Васильева с победой и желаем ему дальнейших успехов!

Внимание, конкурс!

Министерство образования и науки РФ объявляет конкурс на право получения грантов Президента России для государственной поддержки молодых российских ученых: кандидатов (не старше 35 лет) и докторов наук (не старше 40 лет). Гранты выделяются на двухлетний срок. Подробная информация и инструкция по подаче заявок размещена на сайтах: минобрнауки.рф и grants.extech.ru.

Оптика в квадрате

В ноябре в НИУ ИТМО состоятся два связанных с оптикой мероприятия: Олимпиада по оплотехнике и Международный оптический семинар. Они объединят неравнодушных к линзам и призмам студентов и позволят им поделиться идеями с ведущими мировыми специалистами.



В Музее оптики

Всероссийская студенческая Олимпиада по оплотехнике состоится 9 ноября. В этот день пройдут внутривузовский и региональный туры. Организаторами олимпиады выступили ФОИСиТ, ФфиОИ и ИФФ.

В региональном туре примут участие студенты НИУ ИТМО, обучающиеся по специальностям «Лазерная техника и лазерные технологии», «Оптико-электронные приборы и системы», «Оптические технологии и материалы», по направлениям подготовки «Оплотехника» и «Лазерная техника и лазерные технологии».

По требованиям Министерства образования и науки России, с 2013 года действуют новые требования к проведению олимпиад, включающие практические и теоретические конкурсные задания. Практика представляет собой демонстрацию опыта, явления или работы оптического или оптико-электронного прибора и подразумевает ответы на появившиеся вопросы. Теоретические конкурсные задания представлены в виде письменного ответа на задачи.

По результатам олимпиады будут определены победители личного первенства и команды-победительницы внутривузовского и регионального туров, а также участники всероссийского тура. Подробности на сайте олимпиады: faculty.ifmo.ru/vso.

С 25 по 28 ноября пройдет Международный оптический семинар (*International Optical Seminar – 2013*). В семинаре примут участие ученые, аспиранты и студенты разных стран, специализирующиеся в области проектирования оптических систем, заинтересованные в обмене опытом и идеями и в развитии сотрудничества. Мероприятия пройдут на русском и английском языках.

В рамках семинара запланированы:

- пленарное заседание, включающее приглашенные доклады по обзору состояния и тенденций развития проектирования оптических систем в ведущих мировых компаниях и университетах;
- лекции известных специалистов о практических вопросах проектирования оптических систем различного назначения;
- мастер-класс по проектированию оптических систем с использованием программного обеспечения *CODE V*;
- заочный конкурс по проектированию оптических систем для студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. Итоги конкурса будут подведены 28 ноября.

Подробности на сайте семинара: aco.ifmo.ru/opt_seminar.

Татьяна ТОЧИЛИНА, доцент кафедры ПИКО

Призма разработок

В стенах НИУ ИТМО прошла VIII Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика-2013». Регулярные встречи собирают вместе студентов, желающих поделиться исследованиями и достижениями с коллегами и узнать о последних оптических разработках.

Конференция ведет свой отсчет с 1956 года. В число организаторов, помимо НИУ ИТМО, входят МГУ, СПбГУ, Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова и Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе. Конференция по праву имеет международный статус. Ее поддерживают Оптическое общество Америки (OSA), Международное общество по оптической технике (SPIE) и отделение фотоники Международного общества радиоинженеров (*IEEE Photonics Society*). В рамках «Оптики-2013» были проведены семинары, чтения, мастер-классы и презентации докладов. В конференции участвовали и студенты нашего университета. Они рассказали, какие разработки были представлены на чтении докладов и как часто молодым ученым нужно рассказывать о своих проектах.

Евгений СГИБНЕВ, гр.6351:



– Я давно участвую в подобных мероприятиях, и количество моих выступлений на конференциях приближается к двум десяткам. Впервые я представил свой проект на «Оптике-2009.» От конфе-

ренций я всегда жду много интересных докладов. Для меня научные форумы – это способ знакомства с коллегами и отличная возможность узнать новости в области оптических технологий. Участвовать в международной конференции – большая ответственность и гордость. Мне приятно видеть в зале все больше людей, которым интересна оптика. В этот раз я представил доклад на тему «Оптические свойства серебряных кластеров, сформированных методом ионного обмена, в силикатных стеклах с переменным содержанием оксида церия».

Кирилл КОННОВ, гр.6951:



– На моем счету уже множество конференций, так что «Оптика-2013» далеко не первая в списке. Недавно я с коллегами представлял работу на международной конференции *FLAMN*.

На подобных мероприятиях можно отточить умение выступать на публике, а также представить новые разработки и идеи. Мне также удастся найти новые темы для размышлений, взятые из докладов других участников. В этот раз я рассказал о полученных результатах в записи волоконных брэгговских решеток, широко используемых при создании современных сенсорных систем.

Кира КРЮЧКОВА, гр.и3305

Образование без границ

Самая популярная страшилка для первокурсников – балльно-рейтинговая система. Очереди в центр дистанционного обучения и боязнь нехватки времени преследует студентов на протяжении всего обучения. Однако директор ЦДО Андрей Лямин настроен оптимистично. Он рассказал, какие преимущества ждут студентов в будущем и почему скоро им не придется ходить на пары.



– В чем заключается эффективность электронного обучения?

– Электронное обучение способно повысить качество образования. В первую очередь оно предназначено для мотивированных студентов, готовых получать знания самостоятельно. Сейчас ЦДО – система поддержки аудиторных занятий. Лекции для студентов никто не отменял. Однако параллельно с этим строится система обучения на основе информации, содержащейся исключительно в базе данных. Мы разрабатываем курсы, которые будут постоянно поддерживаться авторами. Студенты должны чувствовать живого человека, а преподаватели – вовлекать учащихся в процесс актуализации и пополнения материалов курса. Их совместная деятельность и обеспечит открытость системы.

– Почему появилась необходимость создать новый компьютерный класс?

– Десять лет назад мы поняли, что компьютерный класс на двадцать человек не справляется с наплывом студентов. Еще тогда мы провели анкетирование среди учащихся и выяснили, что большинству удобнее проходить электронное тестирование, чем сдавать задачи преподавателю. Аудитория 101 была построена по передовым технологиям того времени. Мы использовали тонкие клиенты, а вся информация обрабатывалась на сервере. Способ отличался дешевизной и легкостью администрирования. Тогда это было в диковинку.

– Как преподаватели относятся к электронной форме обучения?

– Преподавателям эта форма удобна. После внедрения балльно-рейтинговой системы многие из тех, кто никогда не имел дела с электронными курсами, испытали огромные сложности. Они превратились в статистов, которым нужно было самостоятельно вводить баллы. Если же для системы разработан тест, вся аттестация ложится на плечи ЦДО. Задания можно обновлять и дополнять, а деятельность преподавателей сводится только к анализу результатов и подведению итогов. Проверка бумажных вариантов работ осталась в прошлом.

– Ориентировались ли вы на зарубежные аналоги?

– Информационные системы специалисты из НИУ ИТМО пишут самостоятельно. Конечно, наши программисты отслеживают

современные технологии и используют зарубежные разработки. Мы задействуем открытые платформы, например *edX.org*, *Semantic MediaWiki*, *Redmine*. Наш университет может подключиться к иностранному проекту, но вправе сам изменять систему программы и переписывать код. Партнерам мы также предоставляем разработанные модули. Система электронного образования замкнутой быть не может.

– Как изменилось отношение к электронному обучению за десять лет?

– Скептически уже никто не настроен. Отключи систему, и возникнет множество неудобств как у преподавателей, так и у студентов. Мы постоянно модернизируем платформу, через социальные сети общаемся со студентами, выясняем, какие у них есть пожелания и претензии, а также привлекаем ребят к работе. Их в нашем центре 70%. Это позволяет максимально адаптировать систему под образовательный процесс. Сотрудники ЦДО тоже в основном студенты. Прохождение учащимися обучающих тестов и аттестаций занимает 60 % всего времени использования платформы ЦДО.

– Какие еще возможности предоставляет электронное обучение?

– Появятся промежуточные курсы между школой и вузом. Занятия также получат авторскую поддержку. Преподаватель будет следить за содержанием курса, дополнять его, организовывать работу форума, отвечать на вопросы. Прохождение обучения даст абитуриентам преференции при поступлении в университет. Также будут разработаны курсы для бакалавров, дающие преимущества при поступлении в магистратуру.

– Что ждет ЦДО в ближайшем будущем?

– Мы будем создавать единую платформу для электронного обучения. Для этого укрепляется сотрудничество с российскими и зарубежными вузами. Студенты получат право учиться не в аудитории, а пройти курс дома. Также можно будет подключиться к курсу, разработанному другим университетом. Если студент пройдет большое количество курсов в другом вузе, он сможет получить диплом.

– Как преподаватели смогут оценивать успеваемость тех, кто проходит курс?

– Весь контроль в рамках курса будет полностью автоматизирован. Если студент захочет, чтобы ему зачли прохождение курса, он должен будет пройти аттестацию в университете. Западные предприниматели уже готовы принимать на работу без диплома только по результатам прохождения курсов. На этом основан один из способов монетизации электронного обучения.

– Что произойдет с классическим образованием?

– Система традиционного образования изменится. Мы должны идти в ногу со временем, поэтому скоро университет станет хабом информации и будет участвовать в электронном обучении. Это станет вопросом жизни и смерти традиционного образования. НИУ ИТМО разберется с ситуацией проще, ведь у нас уже есть задел. Мы готовы возглавить процесс модернизации и повести за собой российские вузы!

Беседовала Евгения КЛЕЙМЕНОВА, гр.5090



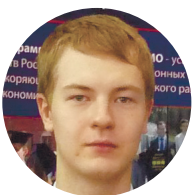
Елена БЕРНИКОВА,
сотрудник отдела
организационно-ме-
тодического обеспе-
чения ЦДО:

— Наш отдел зани-
мается формированием

учебно-методических комплексов для студентов в системе дистанционного обучения (СДО). Простейшие комплексы содержат информационные ресурсы и тесты. Некоторые продвинутые преподаватели готовят виртуальные лаборатории. К сожалению, не все используют возможности СДО по максимуму. Среди преподавателей, работающих с магистрами, востребован электронный практикум. Система произвольным образом выбирает задания для студентов, например темы рефератов и исследовательских работ.

Конечно, в СДО контроль знаний чаще всего проводится при помощи тестов. Мы всегда просим, чтобы тестовые сценарии были не только аттестующими, но и репетиционными. При разработке нового учебно-методического комплекса преподаватели передают нам материалы по дисциплине. Дальше мы определяем, под какие элементы системы можно задействовать эти ресурсы: сделать из материалов тесты или выложить их в качестве электронных конспектов. Система позволяет загружать обучающие видеоролики, иллюстрации, графики. Так формируется электронный курс, который связывается с рабочей программой дисциплины, назначаемой на учебный план.

Мы также составляем правила оценивания элементов курса. Например, по заявке преподавателя их можно ужесточать или смягчать. За сдачу теста в срок студент может получить дополнительный балл, который автоматически проставляется в электронном журнале. Оценки рассчитываются индивидуально для каждой дисциплины.



Дмитрий КОПЫЛОВ,
сотрудник отдела про-
граммно-технического
обеспечения ЦДО:

— Я работаю в мульти-
медийной лаборатории
ЦДО со второго курса. Это

студия для производства обучающих видеороликов. Там я разрабатывал курс по культурологии.

Также на базе ЦДО при содействии ОАО «ЛОМО» я в группе разработчиков занимался созданием оптико-цифрового телемедицинского комплекса. Это один из самых успешных проектов НИУ ИТМО. В ЦДО мы разрабатываем его телекоммуникационную систему, отвечающую за хранение и передачу информации. Мы третьими в мире и первыми в России сделали полностью автоматизированный цифровой микровизор. Это микроскоп, при работе с которым не нужно смотреть в окуляр. Достаточно сидеть за компьютером и управлять микроскопом с помощью мышки. Я разработал управление микровизором через интернет. Представьте, что вы можете проводить опыты или исследовать мазок крови через веб-браузер!

Линия защиты

Институт комплексного военного образования НИУ ИТМО в середине октября уже в четвертый раз провел в университете конференцию о «Проблемах комплексного обеспечения информационной безопасности и совершенствовании образовательных технологий подготовки силовых структур».



Выступление с докладом на конференции

Целью конференции было ознакомить студентов, преподавателей и представителей предприятий и организаций с результатами научно-исследовательских работ и достижениями в области обеспечения информационной безопасности и совершенствования образовательных технологий подготовки специалистов силовых структур. Выдвинутые для обсуждения вопросы помогли рассмотреть процесс подготовки специалистов в области обороны и устранения информационных угроз с разных сторон.

Одной из наиболее важных задач является объединение предприятий и университетов в процессе образования. При подготовке специалистов преподаватели должны учитывать требования, которые будут предъявлены к студентам при приеме на работу. Иначе наличие высшего образования не будет иметь значение вне стен университета. Также необходимо проводить практические занятия на самих предприятиях, чтобы учащиеся были максимально приближены к рабочей обстановке и понимали поставленные перед ними задачи.

Во время пленарного заседания с ответственным словом выступили представители предприятий, которые заинтересованы в предоставлении выпускникам НИУ ИТМО рабочих мест. Они рассказали о востребованных должностях, навыках, необходимых для трудоустройства, и о материальной и социальной поддержке со стороны руководства, на которую может рассчитывать работник.

На конференции также присутствовали студенты, которые выступили с докладами, посвященными поиску наиболее эффективных мер обеспечения информационной безопасности, а также решению актуальных задач, стоящих перед специалистами оборонного комплекса. Тем самым были услышаны все заинтересованные стороны.

Программа конференции была разбита на два дня. В первый день присутствующие ознакомились с поставленными задачами и планами на следующий день. Затем последовало пленарное заседание и работа секции по теме «Информационная безопасность, моделирование и прогнозирование информационных угроз». Не обошлось и без традиционной экскурсии в Музей оптики для гостей НИУ ИТМО. Во второй день были заслушаны доклады по темам «Пути совершенствования эксплуатации вооружения и военной техники» и «Совершенствование образования технической подготовки специалистов в области обороны».

Можно с уверенностью сказать, что конференция прошла плодотворно. Однако осталось еще множество вопросов в области обороны и защиты информации. Так что участники мероприятия продолжают работать над своими исследованиями, а мы будем с нетерпением ждать следующего года и новых путей решения серьезных проблем.

Вероника МАЗУЛИНА, гр.3148

Экономический ликбез

В техническом университете основной проблемой студентов, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, является применение их работ на практике. Время, когда можно было спокойно трудиться в лаборатории, прошло. Теперь идеи нужно не просто доводить до ума, но и уметь продавать. Решением этой проблемы в НИУ ИТМО занимается Отдел научно-образовательных маркетинговых исследований и Клуб маркетинга.



Семинар со специалистами из университета Heriot-Watt

Единомышленники с гуманитарного факультета под руководством начальника отдела Дарьи Мироновой помогают молодым ученым провести маркетинговые исследования, изучить рынок и потребности потенциального покупателя, облегчить адаптацию продукта на рынке сбыта. Такое плодотворное сотрудничество – только верхушка айсберга.

Основной задачей Отдела научно-образовательных маркетинговых исследований является налаживание сотрудничества между учеными и компаниями. Эта проблема решается на выставках, форумах и конференциях, на которых две стороны могут познакомиться. Компания регистрирует достижения ученого в собственную базу. А он, в свою очередь, получает информацию о вакансиях компании и ее интересах на рынке труда.

Для более продуктивной работы, развития и получения нового уникального опыта сотрудники отдела организуют конференции с зарубежными профессорами, специалистами мирового уровня. Одним из давних партнеров является университет *Heriot-Watt* (Эдинбург). Недавно специалисты из шотландского вуза Ольга Козлова и Гиллиан МакФадзин провели в НИУ ИТМО индивидуальные консультации для авторов научно-исследовательских проектов. Затем все желающие могли посетить мастер-класс «Маркетинг научно-исследовательских проектов», на котором

зарубежные эксперты поделились опытом университета *Heriot-Watt* в области внедрения научных достижений в реальный сектор экономики.

По словам Дарьи Мироновой, которая по совместительству является еще и идейным вдохновителем создания Клуба маркетинга, деятельность ребят под ее руководством оправдала ожидания, но требует еще много усилий. В планах работы клуба – максимизация привлечения компаний для сотрудничества с молодыми учеными. Студенты и аспиранты должны стремиться выполнять коммерческие проекты в лабораториях университета. Также необходимо повысить уровень квалификации молодых специалистов в сфере маркетинга и инновационных технологий.

Таким образом, работа Отдела научно-образовательных маркетинговых исследований и Клуб маркетинга способствуют реализации одного из сложнейших этапов в жизни товара – доведение его до рынка и потребителя. Многие специалисты остаются в основной команде разработчиков научной идеи в качестве экспертов. Стремительно развившись за год, Клуб маркетинга устойчиво движется к поставленным целям. Мы желаем не останавливаться на достигнутом!

Катерина КОНИЧЕВА, гр.2080

Полвека в образовании

Сегодня кафедра Лазерной техники и биомедицинской оптики ИФФ занимает лидирующие позиции среди российских вузов по подготовке специалистов в области современных лазерных систем. Заведующий кафедрой профессор В.Ю. Храмов принял поздравления с пятидесятилетием ее существования.

Не поздравить такого юбиляра невозможно, ведь ЛТБМО – первая специализированная кафедра для подготовки и выпуска специалистов в области квантовой электроники и лазерной техники. Мало кто знает, но создана кафедра была довольно оперативно, всего лишь через три года после появления первого лазера, в 1972 году. Тогда она называлась кафедрой Квантовой электроники.

Интенсивные исследования последних десятилетий по применению лазеров в медицине стали поводом для изменения существовавшего в течение этого времени названия (кафедра Квантовой электроники и биомедицинской оптики). В 2006 году она была переименована. С тех пор формулировка не менялась.

Учебно-исследовательская и научная работа студентов проводится в лабораториях НИИ лазерной физики и Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова. На старших курсах ребята участвуют в деятельности учебного научно-производственного Лазерного центра, выполняющего работы совместно с фирмами России, Германии, Франции и США.

День рождения праздновался по-научному: 3 октября прошла научно-учебная конференция и мастер-класс на тему: «Лазеры как инструмент инновационных измерительных и силовых фотонных технологий». Лишь на следующий день в Актовом зале университета состоялось торжественное собрание, на котором подводились итоги долгой профессиональной деятельности и принимались поздравления коллег.

Редакция газеты поздравляет коллектив кафедры ЛТБМО с пятидесятилетием и желает дальнейших успехов в трудовой деятельности, хороших студентов и профессиональных преподавателей!

Лето в октябре

В Сочи 21 октября прошел Всероссийский слет студенческих отрядов. В южном городе собралось около тысячи человек из 57 регионов России и республики Беларусь. От Штаба студенческих отрядов НИУ ИТМО в составе делегации Санкт-Петербурга в нем принимали участие комиссар СПО «Крылья» Маргарита Васильева и руководитель информационного отдела ШСО НИУ ИТМО Екатерина Тигунцева. Вернувшись домой, загоревшие девушки рассказали о спартакиаде и увлекательных мастер-классах.

Один день из жизни мистеров

Пятничным вечером студенты, не успевшие загодя начать выходные, могли окунуться в атмосферу самодеятельного юмора и доморощенных талантов. Девушки слетались на огоньки софитов в Актный зал, как бабочки на огонь. Что и говорить, «Мистер ИТМО» – любимый конкурс у женской половины университета. Приглядывать себе мистера нужно уже с первого отборочного тура. А то их быстро расхватают!

Пока звуко- и светорежиссеры устранили технические неполадки, ведущий Дмитрий Руппель раскрыл собравшимся, пожалуй, самую большую тайну конкурса. В этом году финал «Мистера ИТМО» состоится 4 декабря в «Мюзик-Холле». Видимо, это было тонким психологическим ходом для мотивации участников. Претенденты на звание лучшего, не долго думая, ринулись удивлять гостей суперспособностями.

Представитель ГФ, Владислав Градусов (гр.1051), подкупил жюри фирменным блюдом: пельменями в соевом соусе. Правда, с последним вышел конфуз. Владиславу следовало бы уточнить, что в кружках, поданных вместе с блюдом, был вовсе не соус, а лимонад «Байкал». Члены жюри, обманувшиеся цветом напитка, степенно макали пельмени в сладкую газировку. Не сразу они осмелились поинтересоваться, все ли соответствует задумке.

Друг за другом последовали музыкальные номера. Военная песня под гитару, исполненная Русланом Сирым, (гр.1261), выжала скупые слезы у женской половины аудитории. Ролики из жизни третьего претендента как цифровые, так и вполне обычные, на колесах, также вызвали неподдельный интерес. Иван Клочков (гр.1221) не



Александр Алексеев (гр.1080) покоряет девушек песней под гитару

побоялся прямо на сцене перепрыгнуть на роликах через девушку из зала, по просьбе прилежшую на скамейку. Номер заслужил испуганный шепот и искренние аплодисменты.

Практически каждое выступление предваряла короткая речь в духе: «Я пришел неподготовленный, не велите казнить». В случае Алексея Розанова (гр.1241) эта речь была приправлена, как он сам сказал, «бургундским акцентом» и историями из жизни, на фоне которых любая из наших судеб покажется серой и постной. Чего стоит одна фраза: «Меня убили сырники, но за еду умереть не жалко».

Представители факультета КТиУ решили поразить жюри своими танцевальными способностями. Евгений Черников (гр.1147) привел за компанию девушку, танцующую и хип-хоп, и рок-н-ролл. Она бы могла блеснуть и в конкурсе «Мисс ИТМО». Всем бы таких спутниц жизни! Аркадий Алексеев (гр.2132) сделал упор на хип-хоп и образ плохого парня: кожаная куртка, мотоциклы, бары и неприличные шутки в сторону членов жюри. Насколько это было оправданно, покажут результаты.

Завершил первую часть творческого конкурса Юрий Суханов (гр.4155), чей брат-близнец участвовал в конкурсе в прошлом году. Юрий продолжил семейную традицию и продемонстрировал вокальные данные, торжественно

пообещав максимально выложиться в случае попадания в финал.

Некоторые выступления вызывали одобрительную улыбку, некоторые – недоуменную. Зал радовался каждому конкурсному, как группа детсадовцев на новогоднем утреннике. Градус радости варьировался от «искренней» до «саркастически-показательной». Организаторы весь вечер загадочно улыбались, своим видом давая понять, что интрига продержится до декабря. Нам, простым студентам, остается только ждать.

Екатерина ПОПОВА, гр.3501



Юрий Моляков (гр.5517) берет аккорд!



Евгения ФРОЛОВА,
член оргкомитета
конкурса:

– Конкурс «Мистер ИТМО» – это всегда новые люди, идеи и эмоции. Каждый раз мы начинаем подготовку с чистого листа. О претендентах пока говорить рано. Оправдают ли ребята всеобщие ожидания или нет, узнаем в финале. Как правило, многие раскрываются уже после отборочных туров. Меня расстроило отношение студентов к конкурсу. Большинство из них не готовы были ничего показать. Прямо на сцене приходилось выяснять, кто что умеет. Никаких тайн я раскрывать не буду. Скажу лишь, что организаторская команда сделает все возможное, чтобы «Мистер ИТМО – 2014» стал незабываемым шоу.

Все бегут!

В начале октября кафедрой ФВиВ и студенческим спортивным клубом «Кронверкские барсы» был организован «Забег здоровья НИУ ИТМО». Те, кто норовит при прогулке по городу перейти на бег, комфортно чувствовали себя на дистанции. Остальным пришлось собрать все силы, чтобы с достоинством пересечь финишную прямую.

День для забега выдался удачным. Свинцовые петербургские тучи на время покинули город. Обрадованные участники мероприятия собрались 4 октября в Лопухинском саду. Первой дистанцией объявили 100 м. Группа поддержки подбадривала бегунов. Среди юношей участников было значительно больше, но и девушки не побоялись выйти на дистанцию и соперничали за звание самой быстрой легкоатлетки. Первым среди спринтеров, пробежавших стометровку, стал Андрей Лагута (гр.1146). Среди девушек проворнее всех оказалась Марина Булатова (гр.1070).

Следующими в забеге были объявлены дистанции в 1 000 и 3 000 м.



Михаил КОЗЛОВ, занявший 1 место в беге на 3 000 м:

— Здорово, что в университете серьезно занимаются спортом и привлекают студентов к активному времяпрепровождению. Дистанцию в 3 000 метров неподготовленному человеку пробежать сложно. Студент думает: «Три километра — это же так много! Как я завтра пойду в университет после такого марафона? Лучше уж пробежать всего километр». Вот и победили 3 000 метров только спортсмены да еще одна очень смелая девушка.

Для меня этот забег показался всего лишь немного усложненной тренировкой, так как я давно занимаюсь легкой атлетикой и участвую в забегах на 10–15 км. Поэтому на место ниже первого даже не рассчитывал.



Секунды решают все

Количество участников, оставшихся на старте, заметно уменьшилось. В забеге на 1 000 м первое место занял Иван Данилов (гр.1652). Среди представительниц слабого пола самой быстрой вновь стала Марина Булатова!

На дистанцию в 3 000 м вышли всего пятеро юношей, одна девушка и преподаватель, заведующий кафедрой ЛТиЭП В.П. Вейко. Первым из ребят на финиш прибежал Михаил Козлов (гр.3743).

Победители и призеры были приглашены на торжественное награждение кубками, медалями и призами от студенческого спортивного клуба «Кронверкские барсы»!

Иван АРАВИН, гр.2641

Студенты говорят, что в НИУ ИТМО...

... многие преподаватели уверены, что интерактивные доски повешены для красоты и не имеют отношения к учебному процессу
... исчезновение бесплатного сахара из буфетов — акция работников столовой в защиту чувств худеющих девушек
... в Колонном зале после ремонта откроют прокат коньков
... на кастинге мистеров не хватало Ларисы Гузеевой. Тогда какая-нибудь из зрительниц точно сказала бы одному из участников: «Давай поженимся!»

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Октябрь № 31 (221), 1958 – «Женщина-альпинистка впервые на вершине "семитысячника"»

• «Пик Ленина, высота которого 7134 метра — это одна из высочайших вершин Советского Союза. Инженер Екатерина Мамлева начала заниматься альпинизмом в 1951 году, будучи студенткой нашего института. Она стала первой женщиной-альпинисткой, поднявшейся на вершину "семитысячника"».

Октябрь № 30 (347), 1961 – «Старт тринадцатой спартакиады»

• «Традиционное осеннее первенство института по баскетболу было посвящено в нынешнем году XXII съезду Коммунистической партии Советского Союза. Когда были подведены окончательные итоги соревнований, оказалось, что первое место завоевал коллектив факультета точной механики, второе место заняли радиотехники, на третьем остались спортсмены оптического факультета».

Октябрь № 28 (755), 1972 – «Над спортлагерем флаг с пятью кольцами»

• «Особый этот год — олимпийский! Поэтому все лето в нашем спортивно-оздоровительном лагере в поселке Ягодном вместе с флагом спортклуба развевался хотя и самодельный, но все же олимпийский флаг с переплетенными кольцами пяти континентов».

Октябрь № 25 (1153), 1983 – «Лето в Ягодном»

• «В лагере была организована работа четырех спортивных отделений — легкоатлетического, гимнастического, общей физической подготовки и для студентов с ослабленным здоровьем. Особый интерес вызывали товарищеские встречи по различным видам спорта с командами соседних студенческих лагерей».

Екатерина АЛЬТБРЕГИНА, гр.4061

Университет ИТМО

Сайт газеты: gazeta.ifmo.ru
E-mail: newspaper@mail.ifmo.ru
Тел.: 8 (812) 233-12-70

Корреспонденты Андрей Николаев, Вероника Мазулина, Евгения Клейменова, Екатерина Альтбрегина, Екатерина Попова, Иван Аравин, Иван Осипов, Катерина Коничева, Кира Крючкова

Главный редактор Анастасия Бутина | netbook@mail.ru
Выпускающий редактор Евгения Клейменова | dreamer_9@mail.ru
Верстка и дизайн Евгения Клейменова, Анастасия Кушнарченко
Корректор Вероника Бойцова

Фотографы Алексей Степановых, Игорь Руссак, Мария Бакина

Отпечатано ООО «Экодом»

Учредитель: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики | www.ifmo.ru

Адрес НИУ ИТМО: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 49

Тираж: 1000 экз. Интернет-версия газеты представлена на портале университета. Газета распространяется бесплатно

Ваши шутки присылайте по адресу newspaper@ifmo.ru