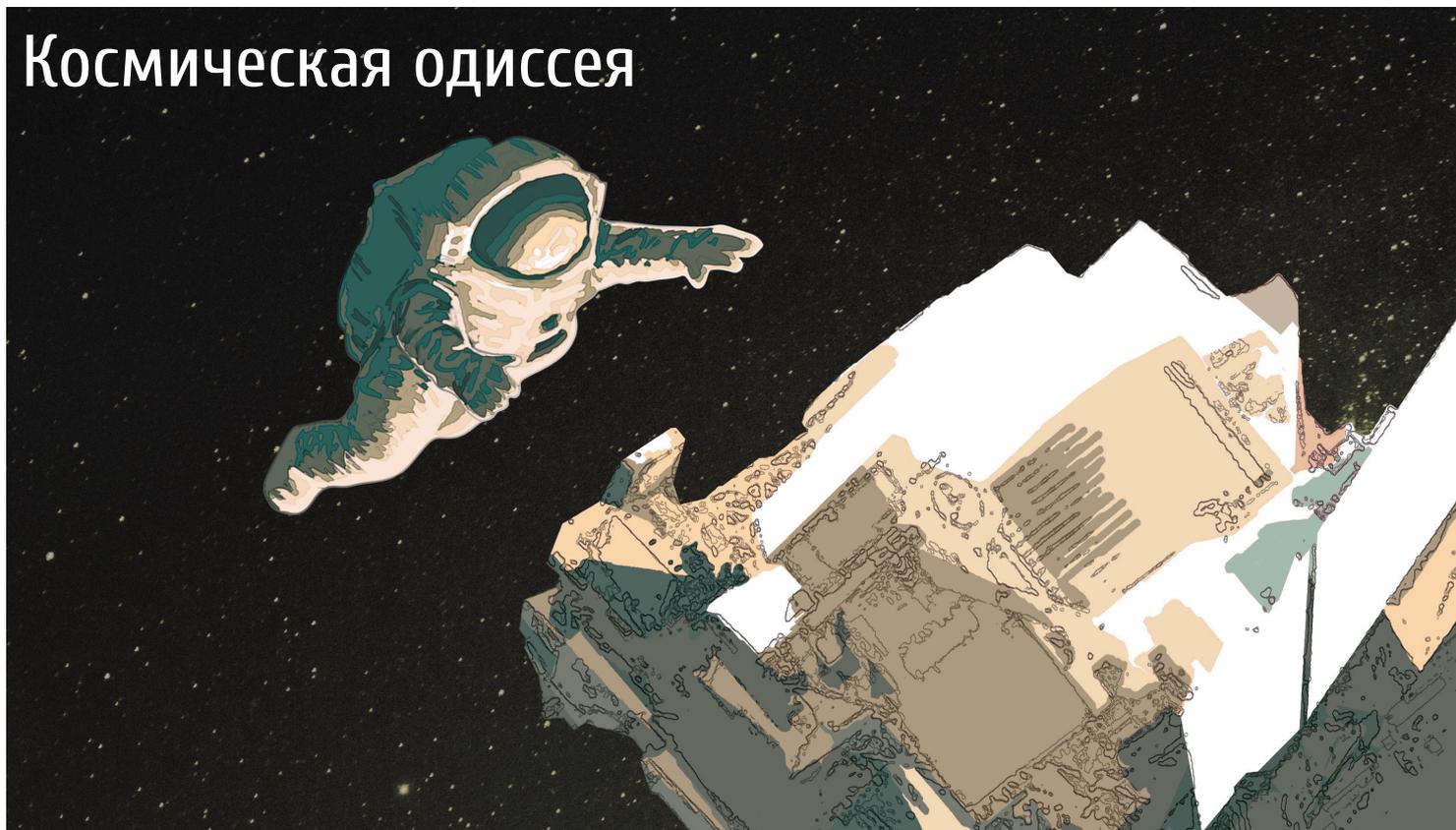


Космическая одиссея



Человеческая жажда исследований безгранична. Мы пересекаем пустыни, покоряем горные вершины, погружаемся на океанское дно и пересекаем заснеженное пространство Антарктики. Однако одно из величайших достижений в истории планеты было сделано 53 года назад, 12 апреля 1961 года, когда первый человек покинул пределы Земли.

День космонавтики, некогда существовавший лишь на просторах Советского Союза, сегодня отмечается по всему миру и, конечно, на орбите, ведь для обитателей МКС он имеет особое значение. Сложно представить, сколько требуется мужества, чтобы выйти в необъятное безвоздушное пространство, когда тебя защищает лишь оболочка космического корабля. Юрий Гагарин совершил невероятное, первым решившись на полет. Фраза «Поехали!» приобрела всемирную известность и теперь сопровождает многие важные события.

С того дня была проделана большая научная работа, однако человечество все еще находится в начале звездного пути. Различные организации по всему миру занимаются проектами, которые помогают в освоении вселенной, и Университет ИТМО вносит вклад в это дело с самого начала космической программы.

Например, сотрудники и студенты кафедры ОЦСиТ принимают участие в проекте, реализуемом на ОАО «ЛЮМО», по

исследованию и созданию приемо-передающего телескопа космической линии связи. Его работа основана на использовании лазерного излучения. С помощью телескопа можно передавать информацию в большем объеме и на больших скоростях, чем это возможно при помощи радиосвязи.

Идея многообещающая, однако тут есть свои трудности. Высокая направленность лазера выгодна с точки зрения энергетических затрат, но таким узким лучом трудно попасть на фотоприемник, который находится на удаленном космическом аппарате. Это все равно что лучом лазерной указки с десяти метров попасть в точку, диаметр которой меньше человеческого волоса. Но игра стоит свеч, уверены разработчики.

Учебно-производственный центр «Руссар», научное подразделение Университета ИТМО, работает сразу по двум космическим направлениям. Первое – разработка объективов звездных датчиков серии «Астрар» для высокоточной системы ориентации. Оптические блоки «Астрар-1»

в настоящее время успешно функционируют на борту спутников связи «ЯМАЛ-100» и «ЯМАЛ-200» и станции МКС. Идет работа над созданием новых приборов серии.

Второе направление – совместный с Институтом космических исследований РАН проект «Ионосфера», включающий разработку и изготовление озонметров. Они служат для мониторинга общего содержания озона в атмосфере. Прибор разрабатывается в двух модификациях. «Озонотр-ТМ» предполагается установить на борту четырех космических аппаратов группировки «Ионосфера», а «Озонотр-З» будет установлен на борт космического аппарата «Зонд». Вместе они образуют орбитальную группировку «Ионозонд».

После полета Юрий Гагарин сказал: «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее». Совместными усилиями мы приближаем день, когда каждый сможет взглянуть на Землю со стороны.

Ксения ОРДИНА, гр.4954

Ректор Университета ИТМО член-корреспондент РАН В.Н. Васильев рассказал о создании сети RUNNet:



«С момента создания сети RUNNet прошло уже 20 лет. В апреле мы также отмечаем юбилей домена «.ru». Впервые объединенные в сеть компьютеры я увидел в Западной Германии в 1988 году. Тогда ни о каком выходе в интернет в России и речи не шло, у нас и ПК-то были еще в диковинку. А общающиеся между собой компьютеры казались чудом. Меня поразила сеть из двадцати машин, расположенных в одном здании. И когда мы с коллегами вернулись в Петербург, то построили свою сеть в ЛИТМО из трех компьютеров!

В 1991 году в Финляндии во время одной из командировок я первый раз услышал о протоколах TCP/IP. Оказалось, что машины могут общаться не только в стенах одного здания, но и находясь в разных странах. Это казалось невероятным! Осенью 1991 года я пришел в Министерство образования с проектом объединения вузов в единую компьютерную сеть. Идею поддержали, но оказалось, что «Ростелеком» не имеет цифровой системы связи, за исключением отрезка Москва – Санкт-Петербург.

Нам пришлось строить физическую сеть и ставить спутниковые станции на университеты. Для этого мы арендовали «Радугу» – спутник Министерства обороны. Процесс пошел, и к концу 1994 года в сети уже работало шесть узлов, обеспечивающих внутривососсийскую связность с международным каналом в 64 кбит/с».

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

1/4 не предел

В Минске 13 апреля состоялась первая игра Международной Центральной Лиги КВН. Сборная Университета ИТМО соревновалась за выход в 1/4 финала с семью соперниками. В итоге наша сборная набрала 5,6 балла, поделив второе место с командой «ПЭПЭ» (Гомель).

Поздравляем ребят и желаем им успехов!

Серебряные барсы

С 9 по 11 апреля в Калининграде проходил II Клубный турнир Ассоциации студенческих спортивных клубов России (АССК). Команду Университета ИТМО «Кронверкские барсы» представили председатель АССУ Евгений Раскин, Роман Яналов (гр.6113), Александр Бураков (гр.4311), Дмитрий Шиманович (гр.4516), Анастасия Филатова (гр.5042), Дарья Крюкова (гр.1242), Яна Ли (гр.4106) и Полина Лелекина (гр.4641).

Ребята приняли участие в эстафете по плаванию, одиночных заплывах, соревнованиях по гимнастике, шахматам, настольному теннису, стритболу и другим видам спорта. В общем зачете сборная ССК «Кронверкские барсы» заняла второе место среди 20 команд Северо-Западного, Центрального и Уральского федеральных округов, уступив лишь хозяевам чемпионата – БФУ им. И. Канта.

Поздравляем спортсменов и желаем им дальнейших побед!

Победа журнала NewTone!

Середина апреля была ознаменована победой команды журнала NewTone на конкурсе молодежных СМИ Северо-Западного региона, который проходил в рамках ежегодного форума «Медиа-старт». Издание Университета ИТМО было отмечено дипломом первой степени в номинации «Фоторепортажи». Без внимания не остался и фотоклаж Владислава Калинина (гр.1212), фотографа журнала, который победил в личной номинации!

В мае 2014 года журналу исполнится три года. А в конце апреля выйдет новый номер, тема которого – «Чувство полета». Читатели узнают, кого берут в космонавты, где живет вдова Юрия Гагарина, почему в Петербурге дуют ураганные ветры и смогли ли корреспонденты выбраться из спусковой капсулы «Союз» во время пожара.

Новый состав профкома

На 26-й отчетно-выборной конференции Андрей Зленко был избран на должность председателя профсоюзной организации студентов и аспирантов сроком на пять лет. Также был сформирован новый состав профкома, в который вошли представители от каждого факультета. Интервью с Андреем Зленко о планах организации читайте в следующем номере газеты.

Поздравляем!



Профессор кафедры ОТиМ доктор физико-математических наук Александр Кириллович Пржеvusкий 27 апреля отметит 75-летний юбилей. В 1961 году А.К. Пржеvusкий окончил физический факультет ЛГУ, а в 1994 году пришел работать в Университет ИТМО. Профессор является автором более 150 научных работ, ряда учебно-методических материалов, программ курсов и методических пособий по лабораторным работам.

Поздравляем Александра Кирилловича и желаем благополучия и дальнейших успехов в работе!

Звездный путь

С 9 по 12 апреля в Амурском государственном университете проходил Российско-китайский студенческий научно-исследовательский лагерь малых спутников АТУРК. От Университета ИТМО в мероприятии участвовала команда из студентов и преподавателей под руководством ассистента кафедры ИТикТ Игоря Кинжагулова. В рамках лагеря был проведен студенческий научно-технический инновационный форум. Команда нашего вуза выступила с докладом-презентацией «Центр координации и управления малыми космическими аппаратами Университета ИТМО. Концепция создания».

Магистерское консультирование

В Университете ИТМО в рамках направления подготовки «Бизнес-информатика» реализуется Магистерская программа «IT-консалтинг». Она нацелена на формирование профессиональных компетенций в области исследования и разработки моделей и методик описания IT-архитектуры предприятия.

В рамках программы изучаются методы и технологии моделирования бизнес-процессов в условиях развития единого корпоративного информационного пространства. Рассматриваются основные разделы прикладных аспектов консалтинговой деятельности в области IT-технологий: проектирование аналитических информационных систем и методология их внедрения.

Магистерская программа включает дисциплины по выбору студента. Подходы и содержание магистерской программы позволяют подготовить специа-листов высокого профессионального уровня по этому динамично развивающемуся направлению науки.

В 2014 году университет проводит прием в магистратуру на бюджетные места на общих основаниях, а также по конкурсу портфолио. По всем вопросам обращайтесь по адресу: kafpem@gmail.com.

Отец советского фотообъектива

Профессор Иван Афанасьевич Турыгин был выдающимся оптиком. Именно он создал объектив для первого советского фотоаппарата. Тысячи людей в 1930-е годы снимали моменты жизни фотоаппаратом «Фотокор № 1», а в военное время на него была запечатлена трагическая хроника событий. Ученый также улучшил «зрение» подводным лодкам, телескопам и знаменитой камере «Зенит».



И.А. Турыгин. Фото 1960-х годов

Иван Афанасьевич Турыгин родился в Вологодской губернии в 1906 году. Его отец был бухгалтером, а мать вела домашнее хозяйство. Иван Афанасьевич отучился три года в начальной сельской школе, после чего поступил в Вологодское реальное училище, а затем в Вологодский педагогический институт. Когда через год вуз ликвидировали, И.А. Турыгина перевели на четвертый курс Педагогического техникума. С 15 лет он работал бухгалтером в транспортно-потребительском обществе. Любовь к цифрам и расчетам прошла путеводной нитью через всю его жизнь.

В 1923 году Иван Афанасьевич переехал в Ленинград и поступил в Техникум точной механики и оптики, который позже был преобразован в институт. В 1927 году И.А. Турыгин получил звание техника-оптика. В том же году появилась в печати его первая научная работа «Окуляр для телескопов». В 1931 году Ивану Афанасьевичу была присвоена квалификация инженера-оптика.

По окончании техникума И.А. Турыгин поступил на должность конструктора-оптика на Государственный оптико-механический завод (ГОМЗ). В это время он произвел расчет первого в СССР фотографического объектива «Ортагоз», выпускаемого далее в массовом

производстве. Объектив был установлен на «Фотокор № 1», самый популярный фотоаппарат довоенного времени. В 27 лет Иван Афанасьевич стал заместителем начальника оптико-конструкторского вычислительного бюро Государственного оптического института. В 1932 году И.А. Турыгин стал доцентом в ЛИТМО. У талантливого педагога учились многие будущие руководители советской оптико-механической промышленности. Ученый успевал работать, преподавать и заниматься наукой.

Преподавательская деятельность И.А. Турыгина тесно связана с МГТУ им. Н.Э. Баумана. Он был деканом факультета приборостроения, в 1937 году организовал кафедру оптико-механических приборов, которой заведовал с 1938 по 1947 года, а затем до 1966 года управлял кафедрой теории оптических приборов.

В октябре 1941 года И.А. Турыгина назначили начальником эвакуационного эшелона, который переправлял на новое место инструменты и лабораторное оборудование Красногорского механического завода (КМЗ). После войны Иван Афанасьевич вернулся в Подмоскovie. Будучи главным инженером и конструктором КМЗ, он был в центре всех начинаний предприятия. И.А. Турыгин участвовал в организации и наладке серийного выпуска фотокамер «Москва», «Зенит», «Старт», руководил заводской лабораторией, проводил исследовательскую работу, занимался технологией ускоренной обработки оптических деталей. Для того чтобы все успеть, были необходимы нечеловеческие усилия.

В 1945–1947 годах Иван Афанасьевич был руководителем работ на заводах фирмы *Carl Zeiss* в Йене. Он курировал создание первой в мире малоформатной зеркальной фотокамеры с пентапризменным визиром *Contax S*. Применение пентапризмы в фотоаппаратах было большим шагом вперед, поскольку позволяло осуществлять прямое визирование объекта съемки. Опыт разработки камер *Contax S* был учтен при создании отечественного «Зенита», что привело к внесению в оптическую схему видоискателя плосковыпуклой коллекторной линзы с мелкозернистым

матированием, отсутствовавшей в камере «Спорт» и в первых «Экзактах».

И.А. Турыгин не раз предлагал конструкторские разработки для приборов военного назначения. Под его руководством были созданы первые оптические перископы для подводных лодок, стереодальномеры для зенитной артиллерии и военных кораблей, артиллерийские и танковые прицелы.

Иван Афанасьевич был крупным ученым, автором 17 опубликованных научных работ. Будущим поколениям инженеров-оптиков он оставил свой главный труд – учебное пособие «Прикладная оптика» в двух томах. Эту книгу он посвятил коллективу завода КМЗ, который был для него родным.

Заслуги профессора И.А. Турыгина были отмечены высокими наградами: орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета» и медалями. Иван Афанасьевич был талантливым инженером, крупным ученым, одним из основателей советской школы приборостроения, человеком, который сделал очень многое для подготовки будущих инженеров-оптиков. Таких людей принято называть самородками.

Кира КРЮЧКОВА, гр.и3305



Камера «Фотокор № 1»

Структурное развитие

В декабре в университете был создан Департамент по управлению человеческими ресурсами и фандрайзинговой деятельности (Департамент HRM). Работа подразделения ведется на основании положений программы «5/100». В рамках аудита персонала было проведено тестирование, которое вызвало неоднозначную реакцию у сотрудников университета. Они попросили объяснить, для чего проверялась их психологическая устойчивость.

Департамент HRM осуществляет комплексную работу по управлению человеческими ресурсами. Кадровая политика университета ориентирована на организацию и ведение системной и масштабной деятельности по сотрудничеству с российскими и зарубежными специалистами и их привлечению к работе с вузом.

Сейчас в подразделении проводится внедрение технологии специальных персональных карт, которые послужат основой для создания индивидуальных карьерных траекторий в научно-образовательной деятельности или административной карьере сотрудников университета. «На основании данных, включенных в персональную карту, работники департамента смогут рекомендовать ее обладателю целевые курсы повышения квалификации или же подберут подходящую стажировку за рубежом. Карта может быть полезна и руководителям подразделений, которые получают персонифицированную информацию о своих сотрудниках», – утверждает начальник департамента Станислав Кушелев.

Руководители подразделений получают инструмент для принятия более взвешенных управленческих решений, в том числе избрание стиля взаимодействия

с работником, исходя из его личностных качеств, ведь в любом коллективе есть как приверженцы авторитарного характера взаимодействия, так и согласные лишь на компромиссы и открытое обсуждение.

Для создания карты необходимо провести аудит сотрудников вуза. В него входит как формальный анализ результатов профессиональной деятельности на основе данных, полученных из информационных систем, так и неформальный аудит, частью которого является прохождение комплекса психологических тестов, использующихся в кадровой работе ведущих мировых корпораций и научных центров.

Юлия Сегова, начальник отдела аудита, рассказала, что данные тесты подобраны для оценки личностных и профессиональных характеристик сотрудников: грамотности, математических способностей, гибкости и инертности мышления, переключаемости, уровня мотивации и интеллектуального развития. «Система была разработана на основе американских и европейских моделей и адаптирована под российский менталитет квалифицированными специалистами совместно с институтом им. В.М. Бехтерева», – объяснила Юлия.

Недавно прошел пилотный запуск одной из подсистем кадрового аудита,

в котором приняли участие сотрудники факультета ТМиТ. Вопросы тестов были призваны помочь специалисту составить психологический портрет сотрудника, что позволит в дальнейшем с большей продуктивностью сотрудничать с ним по вопросам его личностного и профессионального роста. «Я считаю проведение подобных тестов полезным и правильным подходом в случае эффективной обратной связи. Анализ ответов может положительно повлиять на профессиональную деятельность», – поделился мнением доцент кафедры ТПС Сергей Васильков.

Однако в ходе проведения мероприятия возникли некоторые вопросы. «Нам не было разъяснено, как именно будут использоваться полученные именные данные. Также ничего не было сказано о конфиденциальности информации, а ведь тесты располагались на ресурсе, явно не связанным с доменом www.ifmo.ru», – рассказал С.Д. Васильков. Его слова подтверждает доцент кафедры ИТиКТ Анна Казначеева: «Если мы подписываем информированное согласие на участие в тестировании, предполагается, что мы получим данные о тех действиях, которые будут совершаться в дальнейшем. Однако внятного разъяснения нам не дали». Сотрудники

Сотрудники Департамента HRM (слева направо): Александра Куприянова, Юлия Сегова, Станислав Кушелев и Денис Жук



департамента, пояснили, что тест является добровольным, а для целей соблюдения законодательства об обработке персональных данных к тестированию допускаются только желающие, предварительно давшие свое письменное согласие на их обработку в пределах, необходимых для целей тестирования.

Юлия Сегова, отвечающая за аудит персонала, прокомментировала ситуацию так: «Тестирование проходило на добровольной основе, об этом представители деканата факультета говорили коллегам, а также дополнительно предупреждали перед началом мероприятия. Если кто-то из сотрудников был против прохождения тестов, ему предлагали покинуть аудиторию, чтобы не мешать остальным». Эту информацию подтверждает и Сергей Васильков. По его словам, все присутствующие были проинформированы о возможности отказа от участия до момента подписания согласия на тестирование.

Штатный психолог департамента Александра Куприянова рассказала, что все включенные в аудит вопросы были тщательно отобраны и прошли положенную экспертизу. Четвертый блок тестов, вызвавший наибольшие нарекания из-за откровенных вопросов, обрабатывается автоматически. Сотрудники департамента не имеют доступа к конкретным ответам каждого респондента, а лишь интерпретируют полученные по различным шкалам результаты. Как и планировалось, по итогам их анализа и обратной связи с работниками, прошедшими тестирование, система аудита будет дополнена. После этого будет возможен переход на интегрированные в ИСУ формы тестирования.

Сергей БЕЛОВ, гр.2132

Научная конференция

С 22 по 24 апреля пройдет IV Международная конференция STRANN-2014. В мероприятии примут участие ученые, студенты и аспиранты из ведущих университетов и научных центров со всего мира. Они представят работы в области материаловедения и нанобиотехнологий. Организаторами мероприятия выступают Университет ИТМО, компания ОПТЭК, СПбГУ и Междисциплинарный Ресурсный Центр по направлению «Нанотехнологии». В числе VIP-участников конференции выступит доцент кафедры нанотехнологий и материаловедения Университета ИТМО, кандидат физико-математических наук Андрей Игоревич Денисюк.

Шаг к высоким технологиям

IT-индустрия – одно из самых быстроразвивающихся направлений технического прогресса. Большие объемы информации нуждаются в хранении, обработке и высокоэффективном использовании. О том, что нужно сделать, чтобы воплотить в реальность свои проекты, рассказал вице-президент по стратегии и инновациям компании EMC Стив ТОДД.



– Какие тренды в IT-сфере вызывают наибольший интерес в данный момент?

– В России функционирует большое количество фирм, пытающихся внедрить IT-технологии в малый бизнес, став своеобразными провайдерами «облаков». Компания EMC плотно сотрудничает с ними в вопросах создания сети, сервисов и хранения информации, помогает правильно совмещать эти компоненты. Мы организуем сервисы таким образом, чтобы они пользовались спросом у малых компаний, нуждающихся в вычислительных ресурсах. На данный момент лидером в разработке программного обеспечения для виртуализации, а также в создании облачных технологий можно выделить американскую компанию VMware, большая часть которой принадлежит EMC.

– Американская корпорация EMC тесно сотрудничает с российскими компаниями и университетами. Могут ли измениться дружественные отношения в связи с обостренной политической обстановкой?

– Нет, хотя бы потому что я здесь. Меня никто не побеспокоил, несмотря на то, что я находился в эпицентре последних событий. Для нашей компании важно сохранить связь с Санкт-Петербургом, продолжая общее великое дело.

– Каждый первокурсник отдает себе отчет, что те технологии и решения, о которых ему говорят на первом курсе, уже не будут актуальны к моменту выпуска. Как можно оставаться конкурентоспособным на рынке труда?

– Это реальность, с которой сталкивается каждый выпускник при устройстве на работу. Когда он приходит в компанию, то первое время от него требуется быстрая обучаемость новым технологиям. Очень трудно уследить за новинками и найти именно то, что было подвержено значительным преобразованиям. Для этого я советую максимально использовать СМИ и всегда быть в курсе того, кто сейчас является лидирующими разработчиками и какие новшества они внедряют, попытаться в них разобраться и начать использовать их в своих проектах

– Какое решение в вашей профессиональной карьере вы считаете наиболее успешным?

– В 2007 году меня попросили завести блог в социальной сети. Я думал, что это не очень хорошая идея, но все-таки решил попробовать. Я написал много статей в «Твиттере» о своей компании, и постепенно люди узнали о EMC. Этот опыт помог мне в развитии карьеры. Пожалуй, это лучшее решение в моей жизни!

Беседовали Владислава НИКОЛАЕВА, и Екатерина НАДЬКИНА, гр.3147



Инга ПЕТРЯЕВСКАЯ, старший менеджер отдела по развитию нового бизнеса Санкт-Петербургского Центра разработок EMC:

– Компания EMC сотрудничает с семью университетами по исследовательскому направлению и с 96 вузами по программе Academic Alliance. Они разрабатывают IT-решения вместе с нами, и мы внедряем результаты в наши продукты. С Университетом ИТМО мы взаимодействуем достаточно давно. Например, стартовавший четыре года назад проект Ark Storage трансформировался в компанию Arkstore, у которой уже есть первые клиенты.

EMC дает студентам возможность развивать перспективные проекты. Очень важно определить область, которая будет востребована в будущем. Молодые люди не должны начинать свое дело до тех пор, пока не будут разбираться в технологиях. Также мы поддерживаем развитие бизнес-инкубаторов в Университете ИТМО, а создателей уникальных стартап-проектов поощряем грантами и возможностью пройти обучение за рубежом.

Альтернативная планета

В апреле в Университете ИТМО прошла лекция Миранды Шрез. Директор Центра экологической политики рассказала о действиях, принимаемых крупными государствами для сокращения парниковых выбросов в сфере энергетики и транспорта. Что придет на замену атомной энергии, выяснила корреспондент газеты.



Выступление Миранды Шрез

В 2015 году на Парижской конференции сторон по Рамочной Конвенции ООН лидеры мировых держав планируют заключить соглашение по контролю за изменением климата. Это означает, что многие государства должны сделать упор на использование низкоуглеродных источников энергии и повышение энергоэффективности. Например, Швеция большую часть энергии уже вырабатывает с помощью гидроэлектростанций.

В Германии происходит энергетический переворот (*Energiewende*). Все началось в июле 2011 года, когда немецкое правительство приняло ряд мер для перехода к новой энергетической политике. В их основе лежит полный отказ к 2022 году от атомной энергетики, а также снижение выбросов парниковых газов в атмосферу к 2050 году на 80-90%. Такое решение Германия приняла после аварии на японской АЭС «Фукусима-1». Если в прошлом ФРГ занимала четвертое место по уровню выработки атомной энергии, то сегодня страна полностью отказалась от использования мирного атома. Успешным выполнением плана к 2050 году может стать тот факт, что уже сегодня в ветреный день до 50% энергии немцы получают от ветровых установок. Также Германия вышла на второе место в мире по числу установленных солнечных панелей.

В США ситуация немного отличается от европейской, хотя еще совсем недавно

американцы сталкивались с подобными проблемами. Причина заключается в так называемой сланцевой революции. Согласно энергоплану, принятому в США в 2005 году, при проведении гидроразрыва для повышения эффективности месторождения нефти и газа, нужно определять его влияние на окружающую среду. По подсчетам, запасов сланцевого газа хватит на сто лет. Также в США есть сторонники продвижения альтернативных источников энергии.

Сложнее обстоит ситуация в Японии. Из-за того что это островное государство, импорт энергоресурсов в стране составляет 98%. Однако и здесь активно разрабатываются планы по устранению проблемы парниковых выбросов. Например, во многих японских компаниях сотрудникам предписано не носить галстуки и пиджаки летом, чтобы отменить использование кондиционеров. И это при том, что в Стране восходящего солнца очень трепетно относятся к деловому этикету.

В конце лекции Миранда Шрез высказала надежду на то, что Россия тоже будет активно участвовать в инициативе по улучшению глобальной энергетической ситуации. На вопрос, возможен ли полный отказ Европейских стран от российского газа, она ответила, что в будущем возможны случаи отсутствия возобновляемых источников энергии. Так что потенциал сотрудничества с нашей страной, безусловно, есть.

Вероника МАЗУЛИНА, гр.4148

Брюссельское сотрудничество

В конце марта делегация нашего вуза приняла участие в ежегодной сессии европейской технологической платформы «Фотоника 21», которая проходила в Брюсселе. Университет ИТМО представляли проректор по управлению изменениями Стивен Хаген, заведующий кафедрой СФМ В.Е. Бугров, профессор кафедры ОФиСЕ профессор А.В. Баранов, заведующий кафедрой ЛТИЭП профессор В.П. Вейко, начальник Управления по развитию проектной деятельности Ф.А. Казин, профессор кафедры СТ А.Р. Ковш, доцент кафедры СФ А.В. Куликов, заведующая лабораторией автоматизированного проектирования оптико-информационных и энергосберегающих систем И.Л. Лившиц, заведующий кафедрой СФ профессор И.К. Мешковский, заведующий кафедрой ОТиМ профессор Н.В. Никоноров, директор центра международного сотрудничества университета А.В. Рыбин, доцент кафедры ФиОИ О.А. Смолянская и декан ЕНФ профессор С.К. Стафеев.

На заседаниях рабочих групп обсуждались приоритетные направления развития научных исследований в сфере фотоники в перспективе до 2020 года. Ведущие ученые университета ИТМО знакомы с опытом различных компаний и проектов, которые могут служить примером отличной организации научно-инновационной деятельности. Были достигнуты договоренности об участии известных европейских фирм в мероприятиях нашего города и вуза, ответных визитах и проведении международных конференций и форумов в России.

Обсуждалось сотрудничество лабораторий вуза с иностранными коллегами в контексте программы «5/100». Также наши представители налаживали контакты с российскими дипломатами, работающими в сфере науки и образования. В ходе встреч и заседаний возникла идея создания представительства университета ИТМО в Брюсселе.

Перепалка по-научному

В середине апреля прошла пятая неформальная конференция *Science Slam*. На ней молодые ученые говорили о науке коротко и без лишней теории. Каждый из пяти участников должен был за десять минут рассказать, над какими проектами он работает и почему они уникальны.

Университет ИТМО представил аспирант третьего года обучения, инженер НИИ нанофотоники и оптоинформатики Владимир Егоров. Он поведал об активно развивающемся направлении науки – квантовой криптографии. Фотоники нашего университета сконструировали работающий лабораторный образец квантового генератора случайных чисел и систему квантовой криптографии, предназначенную для рассылки закрытого криптографического ключа.

В слэме этого года победил физик-экспериментатор Артур Перевалов (СПбГПУ). Желаем будущим участникам *Science Slam* удачи!

О вкусной и здоровой пище

В рамках фестиваля «Весна в ИТМО» прошел Кулинарный поединок, получивший название «По ГОСТу!». За четыре года конкурс расширился и впервые обрел тематику. На апрельском состязании 45 команд прониклись атмосферой жизни в СССР, вспомнив родительские рецепты.

Отборочный тур требовал определенной подготовки. Участникам нужно было из любых продуктов за полтора часа приготовить напиток, закуску и горячее. После оценок жюри в финал прошли всего десять команд. В ожидании результатов начинающие повара приняли участие в конкурсе фотографий. В нем победил Хосе Николай Арельянес-Ветчинов (гр.3671).

В финале командам требовалось приготовить кашу, бутерброд и напиток из разных продуктов: от консервов до деликатесов. Порядок выбора по традиции определялся викториной, вопросы которой несколько раз поставили кулинаров в тупик. Так что знания пригодились не меньше, чем умение держать поварешку. Нужных ингредиентов хватило не всем, и ребятам пришлось спрашивать недостающие составляющие друг у друга. Как тут не вспомнить коммунальные квартиры с постоянным хождением в народ за солью и перцем!

Практически у каждой команды был свой стиль. Студенты из «А че сразу я?» перед тем как угостить жюри, разыграли сценку в стиле КВН, представ в роли гостеприимной семьи. Парни и девушки из «Еду Нужно Фотографировать» оделись по моде стиляг. Они также подтвердили название и принесли фотоаппарат «ФЭД-5В». «Строй-Няшки», активисты стройотряда «Славяне», показали умение приготовить «кашу из

топора». «Начос Начос» вполне могла бы называться сборной «Дружбы народов» – команда состояла из жителей Колумбии, Мексики и Эквадора.

Победила интернациональная сборная в составе Фернандо Касаса (гр.2671), Ивана Боне (гр.2671), Хосе Николая Арельянес-Ветчинова и Виктории Алахо (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова). Второе место заняли ребята из «Еду Нужно Фотографировать»: Шамиль Трояновский (гр.2711), Сергей Медведев (гр.2711), Мария Вашурин (гр.2712), Анжелика Журавская (гр.2712) и Ольга Гусева (гр.2712). Бронзу завоевали «Строй-Няшки»: Антон Рамзаев (гр.4362), Михаил Довбета (гр.и3301), Анна Банникова (гр.1955), Анастасия Климова (гр.2101) и Валерий Логинов (гр.4106).

В конкурсе выпечки победили Екатерина Воронова (гр.2520) и Анастасия Васильева (гр.2521). Девушки испекли пирожные со сливочными бисквитами, кремом и фруктами. В номинации «Лучшее представление команды» выиграла «Гражданочки». Самый вкусный салат, по мнению жюри, приготовила команда «Строй-Няшки», горячее блюдо удалось «Ангелам Чарли», а лучший коктейль смешала команда «Режь. Вари. Корми». Каждый участник финала получил грамоту и фотографию своей команды, сделанную на полароиде, а призы были щедро награждены.

Приятно наблюдать, как, казалось бы, простая затея растет и развивается год за годом, а молодежь, несмотря на обилие кафе в округе и полуфабрикатов в супермаркетах, готовить совсем не разучилась.

Иван ОСИПОВ, гр. 2711



Хосе Николай АРЕЛЬЯНЕС-ВЕТЧИНОВ, победитель Кулинарного поединка:

– Готовлю я давно и очень часто. Кулинария – вид искусства,

в котором каждый может себя проявить. Среди моих коронных блюд: буррито, кесадилья и другие угощения мексиканской кухни. Наша команда участвовала впервые. Спасибо организаторам за терпение и понимание. Думаю, я им надоел своими вопросами.

С самого начала мы хотели доказать, что можем выступить достойно. В начале финала я запаниковал, что из-за последнего места по результатам викторины нам не достанется продуктов. Однако, благодаря тому, что с нами поделились ингредиентами другие команды, мы добились успеха. О призах никто из нас не задумывался. Было только желание доказать себе, что мы все можем. Главное – иметь дружную команду и не сдаваться!



Коммунальная кухня XXI века

Сбор макулатуры

В рамках «Недели добра» СЭО «Земляне», Волонтерский центр ИТМО и кафедра ЭПИМ проводят университетский сбор макулатуры. Акция приурочена ко Дню Земли и пройдет 22 апреля. Ненужные конспекты и рефераты можно будет сдать в корпусах на Кронверкском пр., 49 и на ул. Ломоносова, 9. Кроме этого, приносите севшие батарейки и ненужные аккумуляторы. Подробная информация размещена в группах «ВКонтакте»: vk.com/seo_zemlyane и vk.com/club94.

Огонь!

Страйкбол – военно-спортивная игра, во время которой можно хорошо провести время и попробовать себя в навыках ведения боя. Кто сказал, что воевать могут только мужчины? Женская команда Университета ИТМО «Морриган» приглашает прекрасную половину вуза попробовать себя в военной стратегии. По всем вопросам обращаться к командиру сборной Александре Тороповой (toropa@list.ru).

Не пляжный вид спорта

Бадминтон – игра, известная всему миру. Ракетки и воланы берут на пикник, на дачу и на море. «Да это же пляжный вид спорта!» – скажете вы. Но перебрасывание воланчика друг другу это не бадминтон. Настоящая игра требует от спортсмена невероятной выносливости, молниеносной реакции, точности, высокой техники ударов и тактической подготовки.



Команда Университета ИТМО (слева направо): Павел Соколов, Маргарита Федотова, Роман Котов, Сергей Мартынов, Анна Иванова и Наталья Никитина

В начале апреля сборная Университета ИТМО по бадминтону выступила на межвузовских соревнованиях. Нашу команду представляли Роман Котов (гр.2241), Сергей Мартынов (гр.3671), Павел Соколов (гр.1350), Маргарита Федотова (гр.113), Анна Иванова (гр.6950) и Наталья Никитина (гр.5221).

Соперники определились в ходе предварительной жеребьевки. В первом круге ребятам

предстояло состязаться с командами СПбГУАП, СПбГХПА им. А.Л. Штиглица и СПбГХФА. Первыми противниками были студенты художественно-промышленной академии. Партии давались участникам легко, и сборная Университета ИТМО одержала безоговорочную победу со счетом 5:0. Соревнование проводилось в нескольких категориях: мужская одиночная, женская одиночная, мужская парная, женская парная, смешанная. Очко давалось, если участник или участники выигрывали две партии из трех.

Следующего соперника, команду из СПбГХФА, спортсмены Университета ИТМО разгромили со счетом 4:1. Победа была одержана в категориях: женская одиночная, мужская парная, женская парная и смешанная. Во время третьей игры против сборной СПбГУАП каждый забитый волан давался тяжело: сказывалась усталость, приходилось надеяться на ошибки противника и стараться не допускать их самому. Итог игры – 2:3 в пользу авиаприборостроителей.

Сборная Университета ИТМО, одержав две победы из трех, оказалась во второй группе, впереди был еще один день соревнований. Нашими соперниками стали СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, СЗИУ РАНХиГС и СПбГМУ им. ак. И.П. Павлова. Каждая игра заставляла волноваться участников и болельщиков, ведь противники были достойные. Одержав победу над всеми соперниками в своей группе, сборная заняла пятое итоговое место на соревнованиях, улучшив результат прошлого года на одну позицию. Благодарим команду за достойную игру и ждем новых побед!

Наталья НИКИТИНА, гр.5221



СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Апрель № 13 (777), 1973 – «Студенческий юмор»

- «Не каждый, кого невозможно понять, – мудрец».
- «То, что твой профессор был студентом, еще не значит, что ты будешь профессором».

Апрель № 13 (813), 1974 – «Конкурсный вечер»

- «Уже за неделю до конкурсного вечера факультета точной механики и вычислительной техники основной темой разговоров в институте стало: где бы достать билетик. Средневековые мотивы оформления интерьера весьма способствовали пробуждению аппетита у посетителей. Особенно хороши были росписи, украшавшие бар, в котором трудно было узнать привычную столовую».

Апрель № 12 (850), 1975 – «Панорама жизни института»

- «40 активистов комсомольской организации института получили поощрение от районного комитета ВЛКСМ. Они побывали на заключительном вечере V Всероссийского конкурса балльных танцев в "Юбилейном"».
- «Кинофестиваль, посвященный 30-летию Великой Победы, начался 21 марта в актовом зале института фильмом "Всегда быть начеку"».

Апрель № 12 (997), 1979 – «Уголок юмора»

- «Труд очеловечил не всех обезьян – некоторым повезло».
- «Не задумывайся о смысле жизни по утрам. Тебя может не окатить на работе».

Екатерина АЛЬТБРЕГИНА, гр.4061

Все на лед!

Сборная ИТМО по хоккею была создана в 2012 году по инициативе студентов. Сперва команда существовала на добровольных началах и состояла из игроков нашего университета и ребят из СПбГУ. Сборная смогла показать достойные результаты в прошлом году и вошла в состав студенческого спортивного клуба «Кронверкские барсы». В сезоне 2013/2014 команда претерпела ряд существенных изменений, появились новые спортсмены и тренер, сборная вошла

Сейчас хоккеисты с успехом выступают в группе «Б» и соревнуются с соперниками из ПГУПС, СПбГУТ, СПбГЭУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова. Ждем любителей спорта на матчах сборной, которые проходят в СК «Юбилейный». Подробности и календарь игр ищите в группе «ВКонтакте»: vk.com/kb_hockey.

Университет ИТМО

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

Главный редактор Анастасия Бутина | netbook@mail.ru
Выпускающий редактор Евгения Клейменова | dreamer_9@mail.ru
Верстка Сергей Галкин
Дизайн Анастасия Кушнаренко
Корректор Вероника Бойцова

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 представлена на портале университета. Газета распространяется бесплатно

Корреспонденты Алина Садыкова, Вероника Мазулина, Владислава Николаева, Екатерина Альтбрегина, Иван Осипов, Кира Крючкова, Ксения Ордина, Маргарита Левина, Сергей Белов

Фотографы Анастасия Кузнецова, Мария Бакина

Автор рисунка Сергей Ли
Автор комикса Анастасия Кушнаренко

Отпечатано ООО «Д'АРТ», ул. Химиков, 28; тел. 8 (812) 499-45-77.