

№ 7 от 25 апреля 2015 г.

Международное сотрудничество

БГУИР и ОАЭ. Семь позитивных фактов

6 апреля ректор **Михаил Павлович Батура** выступил на ректорате с отчётом об участии делегации БГУИР в совместном белорусско-эмиратском научном симпозиуме и выставке научно-технического потенциала Республики Беларусь, прошедших в марте в городе Абу-Даби (Объединённые Арабские Эмираты, ОАЭ) на базе Высших колледжей технологий. Вместе с ректором наш университет представлял профессор кафедры защиты информации **Тимофей Валентинович Борботько**.

В состав делегации Республики Беларусь, которую возглавил заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям **Петр Иванович Балтрукович**, вошли также представители министерства промышленности, министерства образования, НАН Беларуси, БНТУ и БГУ. Принимал белорусскую делегацию на арабской земле заместитель министра высшего образования и научных исследований ОАЭ **Саед Аль Хассани (Saeed Al Hassani)** и вице-канцлер Высших колледжей технологий **Тайиб Камали (Tayeb Kamali)**.

Каковы же результаты данного визита?

ФАКТ ПЕРВЫЙ

«Арабская сторона приняла белорусскую делегацию тепло и с особым вниманием. Беларусь знают в Объединённых Арабских Эмиратах как миротворческую страну, и хотят развивать с нами сотрудничество», – поделился своими впечатлениями М.П. Батура.

ФАКТ ВТОРОЙ

Представленные БГУИР разработки вызвали большой интерес иностранных специалистов. Много внимания было уделено выставочным экспонатам по защите человека от электромагнитных излучений компьютерных и радиотехнических систем, а также защите средств обработки информации и радиотехнических систем от несанкционированного доступа или возможного уничтожения с помощью направленного электромагнитного излучения.

ФАКТ ТРЕТИЙ

Был очевиден интерес к применению растворных композиций, разработанных БГУИР для обеспечения пожарной безопасности. Такие композиции могут быть использованы как для создания широкодиапазонных радиопоглощающих материалов, так и при формировании защитных комплектов, позволяющих обеспечить безопасную эвакуацию человека, например, из гостиниц во время пожара.

ФАКТ ЧЕТВЁРТЫЙ

Делегаты БГУИР провели встречу со студентами и преподавателями Высших колледжей технологий, на которой состоялся обмен мнениями и предложениями по вариантам

создания совместных научно-исследовательских проектов. Арабской стороне были предоставлены полная информация об образовательных услугах БГУИР (в том числе о программах обучения на английском языке), а также информационные буклеты по научно-техническим разработкам и выставочным экспонатам.

ФАКТ ПЯТЫЙ

По итогам совместного белорусско-эмиратского научного симпозиума БГУИР и «Высшие колледжи технологий Объединённых Арабских Эмиратов» подписали Меморандум о сотрудничестве и заключили предварительную договорённость о реализации новых совместных технических проектов в области искусственного интеллекта и нанотехнологий.

ФАКТ ШЕСТОЙ

Ректоры Высших колледжей и Объединённого арабского университета дали согласие присоединиться к организационному комитету Международной конференции Nanomeeting-2015 и посетить БГУИР 26-29 мая во время проведения этой конференции.

ФАКТ СЕДЬМОЙ

Ректорам Объединённого арабского университета и Высших колледжей технологий со стороны БГУИР высланы предложения по шести проектам, заинтересовавшим арабскую сторону относительно двух направлений: нанотехнологии и искусственный интеллект.

Кроме этого, ректор БГУИР М.П. Батура встретился с вице-канцлером университета ОАЭ Ali Rashid Al-Noaimi и посетил университет в г. Аль-Айн. После доклада Т.В. Борботько *«Применение радиопоглощающих материалов в гражданском строительстве»*, представленного, между представителями БГУИР и арабскими участниками прошло обсуждение способов применения подобных материалов для защиты человека и техники, а также для предотвращения утечки информации и снижения заметности наземных объектов для технических приборов.

Есть все основания полагать, что работа по данным направлениям будет продвигаться эффективно, наполняя пространство сотрудничества новыми позитивными фактами.

Подготовлено пресс-службой

Мой факультет

ФКСиСоведение, или

Успешный факультет среднего возраста

Факультет компьютерных систем и сетей отметил своё 35-летие.

Отличный имидж – высокий рейтинг

– *Есть такое понятие, как градообразующее предприятие, а для БГУИР факультет компьютерных систем и сетей является имиджформирующим. О важности и перспективности специальностей факультета сам за себя говорит набор студентов: если на бюджет по специальности «Информатика и технологии программирования» поступает 50 человек, то на платное приходит ещё 100 студентов,* – отметил ректор **Михаил Павлович Батура** в поздравительной речи на праздничном концерте, состоявшемся 25 марта в честь Дня рождения ФКСиС. – *В плане сотрудничества с будущими работодателями ваш факультет первый в БГУИР. Кроме этого, проводятся постоянные обучающие семинары, тренинги, олимпиады и конкурсы, идёт результативная работа. Я горжусь вами!*

Есть достижения и на республиканском уровне. По итогам исследования рынка труда белорусской IT-индустрии 2014 года ФКСиС занял 1 место среди факультетов вузов Беларуси, выпускники которых наиболее востребованы в Парке высоких технологий.

«Ты помнишь, как всё начиналось?»

История ФКСиС берёт начало с факультета автоматики и вычислительной техники (ФАВТ), который был создан одновременно с МРТИ. Первый выпуск студентов специальности ЭВМ состоялся в 1964 году и составил всего 26 человек. К 1980-ому году на факультете училось уже около 2 000 человек. В то время такое количество считалось слишком большим для одного факультета, и было принято решение выделить из ФАВТ (нынешний ФИТУ) факультет вычислительной техники (теперешний ФКСиС), что произошло 24 марта 1980 года. От этого дня факультет компьютерных систем и сетей, получивший современное название в 1995 году, ушёл в самостоятельное плавание.

На праздничном концерте поздравил ФКСиС его бывший декан (1998-2008 гг.), проректор по учебной работе и информатизации **Борис Викторович Никульшин**.

– *В 1998 году это был факультет с неразвитой общественной студенческой жизнью – все были сосредоточены на учёбе и боялись отвлекаться. С подъёма студенческого совета мне и пришлось начинать,* – поделился воспоминаниями Борис Викторович. – *А когда студенческий совет заработал, то факультет не просто ожил, а стал занимать ведущие позиции в университете и в IT-сфере.*

Что день грядущий нам готовит?

Очень перспективно сотрудничество с ведущими в отрасли IT-компаниями: IBM, Microsoft, SAP, National Instruments, CISCO. Студенты факультета приобретают практический опыт, работая в учебных научно-исследовательских лабораториях, созданных совместно с компаниями IBA, Eram, Itransition, EffectiveSoft, Tieto, Системные технологии, а также активно участвуют и показывают высокие результаты в олимпиадах и чемпионатах по программированию, международных образовательных программах.

– *В ближайшее время будет представлен проект по специальностям магистратуры, по которым в перспективе можно будет проводить обучение на английском языке,* – поделился планами на будущее декан факультета **Валерий Александрович Прытков**.

Увлечённые программированием

В 2012 году команда БГУИР, состоящая из ребят ФКСиС, стала бронзовым призёром **Чемпионата мира по программированию** среди студентов ACM ICPC, а в текущем году

представит нашу страну в финале данного престижного первенства. Это показатель того, что на факультете проводят постоянную работу по подготовке к участию не только в университетских, но и в международных соревнованиях, среди которых **Открытый чемпионат БГУИР по программированию**, студенческая олимпиада **BIT-Cup 2015**, регулярно проходящие в марте-апреле.

«35 слов пути от МЕЧТЫ К УСПЕХУ!»

Таково название лучшего поздравления родному факультету, которое написано студентом 2 курс ФКСиС **Михаилом Чварковым** и охватило большой отрезок жизненного пути человека:

Рождение – беззаботность – садик – веселье – школа – начало – образование – стремление – неудача – сражение – подготовка – экзамен – победа – волнение – ЦТ – недосып – нервозность – надежда – прозрение – результат – разочарование – подсчёт – университет – факультет – выбор – желание – документы – попытка – фортуна – ожидание – радость – продолжение – С Днём Рождения!

The Best!

Faculty Computer Systems and Networks Awards... Что это за броская фраза?.. Так, на английском, называется премия факультета, которая проходит, как олимпиада, раз в три года. На праздничном концерте были вручены награды по 10 номинациям:

«Лучший староста» – **Алексей Рымкевич**;

«За любовь к делу» – **Александр Александров**;

«Самая перспективная команда олимпиадников» – **Belarusian SUIR #1: Андрей Волчек, Андрей Соболев и Александр Соловьёв**;

«За высокие достижения в учебе и науке» – **Александр Пучков**;

«Лучший проект студсовета» – курсы по программированию Level Up: **Артём Гапеев и Антон Сапожников**;

«Лучший менеджер проекта» (за проект BIT-CUP) – **Виктор Козуб**;

«Лучший творческий дуэт» – **Андрей Шумков и Вадим Ткачёр**;

«За личный вклад в развитие факультета» – **Максим Рогов**;

«За высокий потенциал и лидерские качества» – **Никита Дубко**;

«Лучший преподаватель» – ассистент кафедры ЭВМ **Иван Иванович Глецевич**.

А напоследок...

ФКСиС отмечал своё 35-летие всю неделю с 23 по 27 марта, проведя за это время массу интересных мероприятий. На концерте в торжественной обстановке были отмечены победители конкурсов, проводившихся ко Дню рождения факультета... И вот, поблагодарив всех преподавателей, коллективы кафедр, руководители факультета и

студенты спели финальную песню и отправились покорять новые вершины. Ведь эти ребята прекрасно знают, что IT-мир каждый день движется вперёд и необходимо использовать все возможности для учёбы и саморазвития.

Подготовили **Елена СТРАХОВА** и

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

На здоровье!

Сердечная забота

Ну, зачем заботиться о здоровье, когда ты молод?..

Здоровье, как и молодость, не может быть вечным. Поэтому специалисты рекомендуют студентам нашего университета соблюдать меры профилактики уже с 1 курса. Тем более что в БГУИР приобретён кардиограф новейшего образца, который позволяет контролировать работу сердечно-сосудистой системы. Воспользоваться услугой может каждый студент. Причём совершенно бесплатно.

Как известно, болезнь лучше предупредить, чем лечить. Актуальную информацию о профилактике сердечно-сосудистых заболеваний получили участники семинара, который прошёл 8 апреля в рамках проекта **«Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра»**. Мероприятие, объединившее старост 1 курса и выпускников программы прошлого года, началось с выступления ректора **Михаила Павловича Батуры**.

– На вас, старост и участников этого проекта, ложится большая ответственность. Вы должны слушать, анализировать и полученные здесь знания в обязательном порядке доносить до каждого студента группы, – подчеркнул ректор.

О признаках сердечно-сосудистых заболеваний, а также о том, как их предотвратить, ребятам рассказали кандидат медицинских наук **Игорь Дмитриевич Козлов** и главный врач УЗ «33-я студенческая поликлиника» **Елена Ростиславовна Харьковца**.

– Вдобавок к нашему замечательному кардиографу постараемся за счёт средств бюджета закупить ещё и дефибриллятор, – поделился планами на будущее проректор по учебной и воспитательной работе **Сергей Константинович Дик**.

Как сообщила пресс-службе заведующая первым терапевтическим отделением УЗ «33-я студенческая поликлиника» **Надежда Геннадьевна Судас**, в 2014 году зарегистрировано 113 студентов БГУИР с заболеванием сердечно-сосудистой системы. По сравнению с 2013-м показатель снизился на 12,4%. На диспансеризации в минувшем году находилось 75 наших студентов, что на 1,3 % меньше чем в 2013-м году. К счастью, ни одному студенту госпитализация не понадобилась.

Будем надеяться и на дальнейшее улучшения состояния здоровья наших подопечных. Некоторые из них в день проведения семинара успели уделить внимание профилактике. В фойе перед ректоратом студенты и преподаватели становились в очередь, чтобы измерить давление. Здесь же представители медицинских компаний провели презентацию техники и препаратов, поддерживающих сердечно-сосудистую систему.

Проведение семинара стало своего рода вкладом нашего университета в **День профилактики болезней сердца**, который в этом году прошёл 17 апреля.

Подготовила **Алина МИНАХОРИН**, пресс-служба

КУЛЬТпрабег

Свята меламанаў

Не раз і не два ў жыцці мы чулі, як нехта крытыкуе музыкальныя густы, часамі, нават, самі займаемся гэткай справай. Але ж кожны стіль мае права на існаванне, бо нясе свае асабістыя фішкі і свой спосаб уздзеяння! Менавіта такую думку паспрабавалі данесці арганізатары гульні «Мелатрэк», якая адбылася ў БДУІР у красавіку.

Сутнасць гульні даволі простая: каманды па 4-6 чалавек, розныя тэмы і музыка. За 30-40 секунд гучання трэка трэба ўспомніць, хто яго выконвае і як ён называецца. На базе гэтай ідэі з'явілось сапраўднае шоў!

Першае, што парадавала асабіста мяне, гэта назвы каманд: «30 минут до МКАД», «Варыкоз», «Разбітае сэрца Саладухі». Не абыйшлося і без праграмісцкіх жартаў. Адзначыліся каманды з назвай «Новая папка(2)» і «Hello, World!» Каманды, дарэчы, былі не толькі з нашага ўніверсітэта, а яшчэ з БДУ, БНТУ, БДПУ і ЕГУ, таму гульня аб'яднала розныя ВНУ. Мовай «Мелатрэка» вядучы **Цімафей Малахоўскі**, студэнт 1 курса ФКСіС, абраў беларускую, што вельмі паспрыяла мерапрыемству. Гульня складалася з 10 этапаў-тэм, у кожнай было па 10 трэкаў. Музыка гучала вельмі розная па стылях і накірунках.

Першы этап – размінка. Для яе падбіраліся агульнавядомыя мелодыі, каб падштурхнуць каманды да актыўнай гульні. У зале раздаваліся радасныя крыкі, калі каманда пазнавала мелодыю. Музыка ўздзейнічала, як ёй і належыць: многія пачыналі рухацца ў такт.

Другі этап адразу падняў планку. Гучалі **jazz-каверы**. Загадкамі для меламанаў сталі кампазіцыі гурта Richard Cheese, які перарабляе на джазавы лад знакамітыя мелодыі. Удзельнікі каманд павінны былі здагадацца, якая песня перапета. Вельмі цікава было пачуць кампазіцыі гуртоў «AC/DC» ці «Nirvana» ў новых апрацоўках. Распознаваць такія трэкі – нялёгкая справа, але ўдзельнікаў ратавала веданне тэкстаў песень. А пад трэк «Oops, I did it again» падпявала хорам уся зала.

Трэцяя і самая, пэўна, складаная частка – рыверсы. Песні пускаліся адваротным ходам. Каб удзельнікі зусім не згубіліся, былі зроблены падказкі-асацыяцыі ў выглядзе малюнкаў. Некаторыя падказкі чыталіся адразу, так што і мелодыю слухаць не патрабавалася: па выяве на экране ўсё было зразумела. Тут, вядома, танчыць і падпяваць асабліва не атрымлівалася, бо песні ў адваротным варыянце гучалі як размова жыхароў іншых планет.

Чацвертым ішоў этап музыкі з рэкламы: трэба было ўспомніць не толькі саму песню, але і тое, што яна рэкламавала. «O, Palmolive, мой нежны гель» крыху здзівіў нават вядучага, бо аўтара ніхто не ведаў. Астатнія мелодыі былі больш вядомымі і лёгкапазнавальнымі.

Калі наступнай абвясцілі тэму «Усё сваё», то ў мяне не засталася сумненняў наконт таго, якія песні і гурты там будуць гучаць. Падборка сучаснай беларускай музыкі выйшла цікавая: драйвовыя «The Toobes», рамантычныя «HandMade», цудоўная Паліна Рэспубліка, а напрыканцы – Leibonik. Прыемным бонусам для ўдзельнікаў «Мелатрэка» стаў розыгрыш двух квіткаў на канцэрт таго самага Leibonika ці **Сяргея Башлыкевіча** (выпускнік БДУІР).

Далей удзельнікаў чакала музыка з кіно: фільмы былі самыя розныя, ад «Таксі» і «Карты, грошы, два ствалы» да «50 адценняў шэрага». Сапраўдным выбухам стала песня «Полковнику никто не пишет» гурта «Бі-2». Яе спявалі ўсе разам, нават запальніцы гарэлі, як на сапраўдным канцэрце. Бліжэй да заканчэння мерапрыемства каманды адчулі сябе зусім свабодна: танчылі, спявалі, браліся за рукі і разам махалі ў такт песням.

Апошнія чатыры этапы таксама прайшлі весела і дынамічна – «рэпчына», «міксы», «калыханкі», зробленыя з рок-песняў, а фінальным этапам стала «саянка». Нарэшце былі аб'яўлены пераможцы. Імі сталі: «Лаванда», «Едем и молчим» і «Камалэди единственная и неповторимая команда Фили, всё до этого было ЛОЖЬЮ». Бачыце, я ж казала: назвы што трэба! Гэтыя тры самыя дасведчаныя ў музыцы каманды атрымалі квітку на канцэрт Сяргея Башлыкевіча, кнігі і салодкія падарункі, а ўсе – удзельнікі і гледачы – вялікую асалоду ад музыкі добры настрой і шмат пазітыўнай энергіі.

Вялікі дзякуй арганізатарам за цікавае і нефармальнае мерапрыемства!

Наталля Пляшкун,

студэнтка 2 курса ФКСіС

Знай нашых!

Фізика доступная и разная

*2 апреля на старонках «Настаўніцкай газеты» пад заголовком «**Фізіка стане для студэнтаў больш даступнай**» был опублікован матэрыял о достижениях представителя БГУИР, доцента кафедры физики **И.И. Тапшыковай-Бушкевич**.*

Ія Игоревна является автором учебника по физике в двух частях – «**Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм**» и «**Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества**», – о выходе в свет которого мы уже писали на страницах нашего издания («Импульс» № 5 от 31 марта 2014).

На этот раз приведём несколько цитат из публикации в «Настаўніцкай газеце»:

«Гэта першы ў суверэннай Беларусі падручнік на агульнай фізіцы для студэнтаў тэхнічных спецыяльнасцей, выдадзены з грыфам Міністэрства адукацыі».

«Кніга аказалася вельмі запатрабаванай. Сёння яе выкарыстоўваюць студэнты розных універсітэтаў у Мінску, Гомелі, Віцебску, Баранавічах, Магілёве і Брэсце. Гэта ў значнай ступені абумоўлена дэфіцытам вучэбнай літаратуры па фізіцы, узгодненай з дзеючымі вучэбнымі праграмамі».

«Карыстальнікі ацанілі зручны, кампактны аб'ём выдання, лаканічнасць і канспектыўны характар выкладання, ясную мову і разнастайнасць ілюстрацый, што дапамагае студэнтам тэхнічных спецыяльнасцей лепш авалодваць асновамі курса агульнай фізікі. Усе тлумачэнні даюцца аўтарам максімальна проста, таму падручнік можна выкарыстоўваць не толькі на аўдыторных занятках пад кіраўніцтвам выкладчыка, але і для завочнага і дыстанцыйнага навучання».

В данном материале также описаны достижения Ии Игоревны в сфере научно-исследовательской деятельности. В настоящее время она «з'яўляецца аўтарам 159 навуковых прац (у тым ліку 71 артыкул змешчаны ў навуковых часопісах і выданнях міжнародных канферэнцый), 7 вучэбных дапаможнікаў з грыфам Міністэрства адукацыі». И в числе публикаций этого автора есть те, которые нашли своё место на страницах нашей газеты.

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Наши юбиляры

Поздравляем юбиляров апреля!

Рыжикова Бориса Леонидовича

Кирееву Галину Титовну

Будрис Марину Владимировну

Беленькую Ольгу Анатольевну

Добрер Ирину Анатольевну

Мезенина Юрия Владимировича

Соколова Николая Марковича

Лупиновича Александра Владимировича

Ткачёва Николая Михайловича

Будько Анатолия Антоновича

Петренко Людмилу Константиновну

Руденю Людмилу Викторовну

Свирида Владимира Лукича

Белан Тамару Михайловну

Пусть луч апрельского рассвета

Скорей приблизит краски лета!

И вдохновенье новых дней

Пусть будет ярче и теплей!

Профилактика безопасности

Иностранцу на заметку

В январе 2015 года к административной ответственности за нарушение миграционного законодательства привлечено 22 иностранных студента, обучающихся на территории Советского района г. Минска в средне-специальных и высших учреждениях образования. За текущий период депортировано из Республики Беларусь 7 иностранных граждан. Выслано в добровольном порядке ещё 7 человек.

В отношении 3 иностранных студентов решался вопрос о целесообразности дальнейшего пребывания в нашей стране по причине привлечения к административной ответственности по ч. 1 ст. 17.3 «*Распитие алкогольных, слабоалкогольных напитков или пива, потребление наркотических средств или психотропных веществ, их аналогов в общественном месте либо появление в общественном месте или на работе в состоянии алкогольного опьянения*» КоАП РБ. Эти студенты поставлены на профилактический учёт в ОГиМ Советского РУВД г. Минска. При повторном нарушении законодательства Республики Беларусь они будут депортированы из страны сроком до 5 лет.

Помните: согласно статье 22 Закона Республики Беларусь «**О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь**» люди данной категории обязаны соблюдать конституцию нашего государства и иные законодательные акты, уважать национальные традиции страны.

Д.А. Дорошевич, заместитель начальника

ОГиМ Советского РУВД г. Минска

Земля не печь – траву не жечь!

Увеличилось количество пожаров, связанных с выжиганием сухой травы, сжиганием мусора вне отведённых для этого мест. Что запрещает и предписывает МЧС в весенний пожароопасный период?

Категорически запрещается выжигание сухой травы и кустарников. На территории общественных, производственных объектов, вблизи дачных построек и частных жилых домовладений не разрешается разведение костров. Нельзя выбрасывать на пустыри, покрытые сухой травой, незатушенные сигареты, спички, горящие или тлеющие предметы. Территория общественных и производственных объектов должна постоянно очищаться от сухой травы, листьев и легковоспламеняющегося мусора.

За нарушение правил пожарной безопасности, в том числе за выжигание сухой травы предусмотрены **штрафы**. В случае поджигания леса или торфяников, повлекших причинение ущерба в особо крупном размере, наступает **уголовная ответственность**. Так что решайте сами: не палить или платить...

*Т.А. Быченко, специалист группы
пропаганды и обучения Советского РОЧС г.Минска*

Объявление

Учреждение образования «**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**»

объявляет конкурс:

на замещение должности **заведующего** кафедрой инженерной графики.

Срок подачи заявлений на конкурс – один месяц со дня опубликования объявления.

Наш адрес: г. Минск, ул. П.Бровки, 6.