

№14 от 30 сентября

Два новых шага в международной жизни БГУИР

(из событий сентября)

Ни один международный визит не останется без перспективных последствий, если стороны мобильны к совместным действиям. Делегации двух стран, посетившие наш университет, укрепили такую конструктивную позицию сотрудничества.

11 сентября

В составе делегации Министерства образования Королевства Саудовская Аравия прибыли министр **Ахмед Мухаммед аль-Иса**, его помощник **Нассер Ибрагим аль-Усман**, генеральный директор главного управления международного сотрудничества Министерства образования **Салим Мухаммед аль-Малик**. Делегацию сопровождал главный специалист управления международного сотрудничества Минобразования Республики Беларусь **Инна Владимировна Хацкевич**. С гостями работали ректор **Михаил Павлович Батура**, проректор по научной работе **Анатолий Николаевич Осипов**, и.о. начальника Центра международного сотрудничества **Елена Валерьевна Бакунова**, заведующий кафедрой ПИКС **Виталий Викторович Хорошко**.

В ходе встречи министр Ахмед Мухаммед аль-Иса отметил, что в настоящее время приоритетные направления сотрудничества – нанотехнологии, передовые информационные технологии, медицинская электроника, новые источники энергии. Он рассказал, что в Саудовской Аравии на базе ряда университетов работают научно-исследовательские центры передовых исследований. Созданы силиконовые долины, выполняющие научные проекты при сотрудничестве с международными организациями. Недавно был создан государственный фонд для финансирования научных проектов на конкурсной основе. Бюджет фонда на ближайшие 5 лет составляет 2 млрд евро.

В ходе визита обсуждены возможности: направления граждан Саудовской Аравии на обучение в БГУИР по программам на английском языке, нашего участия в качестве партнера в конкурсе научно-исследовательских грантов. По итогам визита решено подготовить и передать членам делегации Саудовской Аравии предложения БГУИР по конкретным направлениям развития сотрудничества.

12 сентября

В рамках визита правительственной делегации Китайской Народной Республики в Республику Беларусь наш университет посетили представители мэрии города Линь и компании Чжун Жуй провинции Шаньдун (КНР). БГУИР на деловой встрече представляли ректор **Михаил Павлович Батура**, проректор по научной работе **Анатолий Николаевич Осипов**, заместители проректора по научной работе **Людмила Спиридоновна Становая** и **Анна Витальевна Бондаренко**, заведующий НИЛ 4.6 **Владимир Архипович Лабунов**, сотрудники НИЛ 4.1, ПИО и ЦМС.

Целью визита была конкретизирована так: заключить контракт на разработку и изготовление магнитопроводов гибридного микродвигателя по технологии микроэлектромеханических систем. Исполнителем контракта со стороны БГУИР выступит научно-исследовательская лаборатория физики приборов микро- и нанoeлектроники.

Кроме этого, в области образования запланирована организация Центра языковой подготовки по изучению китайского языка, а результаты можно будет оценить уже этой осенью.

По окончании встречи китайские коллеги посетили учебные центры, созданные нашим университетом совместно с иностранными партнерами, а также научно-исследовательские лаборатории.

Параллельно с подписанием вышеназванного контракта БГУИР заключил соглашение с Шаньдунским научным компьютерным центром (г. Цзинань) о реализации совместного научно-исследовательского проекта в области защиты информации от несанкционированного съема. Запланировано проведение совместных исследований, консультаций и другой научной работы

Подготовлено пресс-службой

Беседа после лекций

Представитель династии со 100-летним стажем

*Студентам и коллегам – в пример. Эти слова вполне можно отнести к преподавателям нашего университета. Продолжаем знакомиться с теми из них, кто стал победителем **смотря-конкурса достижений молодых преподавателей БГУИР в 2016-2017 учебном году**(предыдущая публикация – в «Импulse» № 13 от 14 сентября 2017 г.). Среди них есть тот человек, о котором в нашей газете еще ничего не писали. Благодаря своим достижениям, в том числе и вышеназванному, он возглавил одну из кафедр на ФКП. Итак, знакомимся ближе с заведующим кафедрой ПИКС, доцентом **В.В. Хорошко**.*

– Виталий Викторович, как вы узнали о конкурсе молодых преподавателей? Что вас подтолкнуло к участию в нем?

– О проведении конкурса сообщили на заседании кафедры, также уведомление пришло на электронную почту. Участвовал впервые: посмотрел показатели, которые были необходимы (публикации, количество часов лекций, учебно-методическая работа и др.). По каждому из пунктов у меня были результаты: заполнил отчет в соответствии с показателями и предоставил нужную информацию в приемную проректора по учебной работе.

– Почему решили стать преподавателем и заняться научной деятельностью?

– На первое сентября текущего года педагогический стаж династия Хорошко превысил 100 лет, поэтому, можно сказать, что это судьба: еще на втором курсе меня принимали за преподавателя. Научная деятельность – это необходимая часть педагогической работы, потому что любому преподавателю необходимо быть в том числе и ученым.

– Что больше всего нравится в вашей профессии?

– Профессия требует от преподавателя быть разносторонней постоянно развивающейся личностью. Нравится также и то, что я устаю на работе, но не от работы.

– Какое у вас хобби? Что помогает развиваться?

– Хобби – спорт: плавание, волейбол, настольный теннис. Если говорить про мотивацию, что способствует развитию, то это близкие и друзья, которым я очень благодарен за постоянную поддержку.

– Чему вы учите своих студентов? Интересуетесь ли их будущим?

– Предметы, которые я веду, связаны с проектированием элементов и систем безопасности. Кроме того, считаю, что преподаватель должен быть примером для студентов: показывать свою начитанность, эрудированность, физическую подготовку. Безусловно, всегда приятно, когда выпускники прошлых лет заходят на кафедру и рассказывают про свое настоящее и о своих планах на будущее. Приятно общаться с выпускниками в социальных сетях.

– С первого сентября вы стали заведующим кафедрой. Что поменялось со сменой должности?

– На кафедре ранее я исполнял обязанности ученого секретаря. Заведующий кафедрой также выполняет педагогическую нагрузку: лекционные, практические и лабораторные занятия. На данный момент гораздо больше организационной работы с профессорско-преподавательским и учебно-вспомогательным персоналом.

– Отмечаете ли вы нехватку молодых преподавателей на своей кафедре?

– Средний возраст ППС на нашей кафедре – 40,8 лет, поэтому коллектив относительно молодой. Другой вопрос, что существует проблема молодых преподавателей имеющих ученые степени и звания.

– Что хотите пожелать преподавателям БГУИР в первый месяц нового учебного года?

– Много трудиться и получать от этого удовольствие!

Итоги смотря-конкурса молодых преподавателей БГУИР в 2016-2017 учебном году:

1 место – М.М. Меженная, доцент кафедры ИПиЭ;

2 место – В.В. Хорошко, заведующий кафедрой ПИКС и Г.А. Пискун, доцент кафедры ПИКС;

3 место – И.И. Мадвейко, заведующий кафедрой ЭТТ и А.А. Степанов, доцент кафедры МНЭ.

Высокие результаты также показали Д.Е. Бережнов, ассистент кафедры информатики; А.В. Цурко, ассистент кафедры ИРТ; И.А. Борискевич, ассистент кафедры СиУТ.

Пусть новый учебный год закрепит и преумножит эти результаты!

Высокие технологии

Будущее рядом: пять летних гаджетов, которые сделают жизнь проще и ярче

Вот и наступил сентябрь: учебные будни, меланхоличные дожди и кружки с горячим чаем пришли на смену беззаботным летним денькам. А пока мы отдыхали, ученые и инженеры со всего света трудились не покладая рук, чтобы представить нам достижения науки и техники, которые во вполне обозримом будущем сделают нашу жизнь гораздо комфортнее.

К примеру: кто из пользователей смартфонов хоть раз в жизни не разбивал экран своего устройства? Запатентованная разработка от **Motorola** поможет забыть об этой проблеме. **Стеклоподобный полимер**, используемый в технологии, может восстанавливать свою изначальную форму под воздействием тепла. Необходимо лишь запустить процесс «лечения», отложить телефон на несколько часов – и от трещинок не останется и следа!

Тем временем, компания IBM завершила свои трехгодичные исследования созданием **магнитной пленки для картриджа** (размером всего с ладонь), на которую можно уместить целых 330 терабайт данных. Теперь точно найдется место для хранения всех любимых сериалов!

Технологии не обошли стороной даже индустрию красоты: дизайнер из Техаса придумал **светодиодные наклейки на ресницы под названием f.lashes**. Кажется, разработка пришлась по нраву любителям моды, потому что кампания на Kickstarter почти мгновенно собрала требуемую сумму, и более того, превзошла ее в два с половиной раза! Появления нового тренда можно ожидать в 2018 году, когда покупатели, оформившие предзаказ, начнут получать свои экземпляры технологичного аксессуара.

И даже утренняя рутина становится быстрее и приятнее: новая **«зубная щетка» Amabrush** очистит ваши зубы в 8 раз качественнее, затратив на это всего лишь 10 секунд! Секрет такой эффективности в особой форме щетки, которая напоминает капу: таким образом, все зубы очищаются одновременно. Стоит это чудо техники €110 и поступит в продажу уже в декабре этого года.

Еще одна разработка этого лета, превысившая все мыслимые суммы на платформе-аналоге Kickstarter – **умный кошелек Volterman**. Несмотря на элегантный тонкий вид, он содержит в себе и камеру, которая сфотографирует вора в случае кражи кошелька, и GPS, регулярно передающий информацию о своем местоположении на ваш смартфон (сообщает, если два гаджета находятся слишком далеко друг от друга), и даже аккумулятор на 2000 или 5000 мА для зарядки телефона. Незаменимая в современном мире вещь, согласитесь.

*Очень любит удобства **Анна АНИСКЕВИЧ**,*

студентка 1 курса ФКСиС

Зарубежная стажировка

*В новом учебном году БГУИР пополнился не только первокурсниками, но и студентами, вернувшимися из-за рубежа. О том, каково это – жить и учиться за границей, расскажет 4-курсница ФРЭ **Анастасия Мицкевич**.*

Другой мир: хочу еще в Китай!

Началось все очень просто. Идея воспользоваться программой академической мобильности появилась у меня в 2015 году. Я пришла в Центр международного сотрудничества БГУИР и сказала: «Хочу уехать на стажировку за границу. Как я могу это сделать?». В Центре мне помогли определиться с программой, страной, дали список документов. Когда я пришла, были две заявки: из Китая и Венгрии. Я выбрала Китай, и все завертелось, началась беготня: что, где и у кого подписывать, что делать, как ехать. В конце концов, все документы были отправлены, и мне осталась ждать подтверждения о зачислении. Я почти не волновалась, потому что знала, что у меня все в порядке с документами, все разрешения получены. Поэтому я сначала просто сосредоточилась на учебе, а потом – на подготовке к дороге на Восток. Надо было много чего сделать заранее: подтянуть английский, купить билеты, установить приложения для связи, купить вещи и прочее.

Первое впечатление, которое оставил Китай, он – другой мир. Серое небо, серые дороги, жара, толпа бегущих людей, непонятная кричащая речь и иероглифы. Сразу же появилось и почти месяц не исчезало ощущение полной оторванности от привычного мира. Предметы как предметы, люди как люди, но ничего, абсолютно ничего не было понятно. Такой вот информационный вакуум. Английский язык в Китае не так сильно распространен, как у нас, пришлось выходить из аэропорта по знакам. Училась я в Чжэцзянском университете, в городе Ханчжоу. Он находится в 180 км от Шанхая, куда я прилетела. Город красивый,

туристический, с развитой инфраструктурой и чайными плантациями. Благодаря университету и истории города, местное население относилось к нам – иностранцам, – очень доброжелательно и с любопытством. В Ханчжоу есть озеро Сиху (West Lake) – это его главная достопримечательность. Очень красивое место. Мой кампус находился как раз недалеко от озера. Также рядом были ботанический и бамбуковый сады, а за самим кампусом – невысокая гора, с которой можно было видеть часть города.

Независимо от того, где ты НАХОДИШЬСЯ, надо учиться, вот и весь секрет. Разница была в организации системы обучения и языковом барьере. В университете, конечно, с английским было легче, чем в аэропорту: почти каждый второй студент мог помочь указать направление к нужному зданию в кампусе или просто пообщаться. Но вне кампуса встретить китайца, говорящего по-английски – крайне редкое явление. Система обучения отличается тем, что в университете есть программа, в которой зарегистрированы все студенты и преподаватели. В начале и в середине учебного года студенты выбирают предметы, которые входят в список нужных для получения диплома, и сами составляют себе расписание. То есть если мы общие дисциплины изучали на первых курсах, то там можно было изучать их постепенно в течение 4-х лет (бакалавриат). Есть еще особенности в делении учебного года. В середине первого семестра я с удивлением узнала, что мне нужно сдавать экзамен. Оказывается, если в курсе предмета всего 10 занятий, то его не растягивают на семестр, а ставят по 2-3 занятия в неделю. Получается, что есть и семестры, и триместры, и четверти. Нужно было следить за своим расписанием, чтобы не пропустить экзамены. Это, кстати, были в основном тесты. Оценка ставилась за посещения, за экзамен и выполнение заданий. Так что получить хороший балл без посещений невозможно. Зато можно самому выбирать нагрузку на семестр.

О ДОСУГЕ можно рассказывать очень долго. Начну с того, что жила я в общежитии для иностранцев. Это был культурный микс, постоянное движение. Студенты быстро находят друзей по интересам. Например, надо мной жили северные корейцы, раз в одну-две недели они собирались в одной комнате ради караоке. Выходило что-то наподобие «Катюши», но раз в пять скучнее и на корейском. Подо мной жили ребята из Турции, стран Африки и с Ближнего Востока, поэтому с их этажа часто звучала зажигательная музыка. Они часто ходили в клубы. Мой этаж был переходным и более спокойным. Моя первая соседка, из Германии, была фанатом путешествий. Поэтому она часто с друзьями ходила в новые места в Ханчжоу, ездила по Китаю. В кампусе было два стадиона, теннисный корт, площадки для баскетбола и волейбола, бассейн, тренажерный и концертный залы. Можно было записаться на курсы каллиграфии или Тай Цзи, на занятия по танцам или истории Китая. Или вечером пройтись по набережной Сиху. Или поехать в Шанхай – обычно туда ездили погулять или на праздники. Многие ребята предпочитали подрабатывать. Обычно это участие в массовках, обучение английскому или работа в качестве промоутера. В общем, возможностей для досуга было море. Я думаю, что, находясь в новой стране, любой выход на улицу, даже в магазин, может стать чем-то особенным – все безумно интересно, а развлечение само тебя находит. Особенно, если единственный способ общения с людьми – это мимика и приложение-переводчик.

Вернувшись в Беларусь, могу сказать, что моя стажировка – это незабываемый опыт, мощная встряска. И это круто! На многие вещи и явления смотришь под другим углом. Когда меня спрашивают, как я съездила, я отвечаю: «Отлично! Хочу еще».

Анастасия Мицкевич,

студентка 4 курса ФРЭ

Колонка эксперта

Н.О. Косач,

старший помощник прокурора г. Минска

История одного легкомыслия

В различных средствах массовой информации часто пишут о пагубном воздействии наркотических средств и психотропных веществ, их аналогов на организм человека (особенно молодого). Нередко связанные с этим трагедии можно наблюдать и рядом с нами. Но не СМИ, ни примеры друзей, знакомых, совершенно посторонних людей иногда не останавливают молодежь от желания перейти грань. Грань, за которой, как им кажется, будет только весело и необычно, будет круто.

Так думал и Юрий – студент одного из вузов нашей столицы. Ранее в его биографии не было темных пятен. К уголовной и административной ответственности он не привлекался, положительно характеризовался по месту учебы. В один из летних дней Юрий нашел лежащим под балконом квартиры, в которой он проживает, с тяжелыми травмами, характерными для падения с высоты. Оказалось, что за несколько дней до произошедшего, через интернет у незнакомого лица Юрий приобрел за 50 долларов 4 грамма «травы», желая испытать на себе действие этого «волшебного», как ему казалось, средства. Испытание купленной «травы» Юрий решил провести незамедлительно и часть ее сразу выкурил. Ему стало плохо, наступило помутнение рассудка. Он решил выйти на балкон... Все последующие события Юрий помнит плохо, так как очнулся только тогда, когда уже лежал на земле. Юрия доставили в больницу, а оставшуюся часть «травы» (марихуаны) изъяли. Парень выжил, но навсегда остался инвалидом.

За приобретение и хранение опасного наркотического вещества в отношении Юрия было возбуждено уголовное дело, его осудили по ч.1 ст. 328 УК Республики Беларусь. Суд учел тяжелое состояние здоровья

студента и нуждаемость в прохождении лечения в условиях стационара. Но это не освободило его от ответственности за содеянное. Санкция этой статьи закона предусматривает только наказания в виде ограничения свободы на срок до 5 лет или лишения свободы на срок от 2 до 5 лет. Эта история достаточно ярко показывает, как запретное любопытство может испортить не только репутацию, но и всю жизнь.

К сожалению, есть случаи смертей несовершеннолетних и молодежи вследствие употребления наркотиков. Достаточно заглянуть на странички в социальных сетях этих ярких, жизнерадостных людей и понять, что им уже никогда не вернуть прекрасные мгновения, не прожить интересную и насыщенную жизнь, не встретить свою любовь, не обнять своих родных, близких, друзей лишь из-за одного неверного шага или такого же запретного любопытства. Страшно осознавать, что цена роковой ошибки так высока.

Вовлечением несовершеннолетних и молодежи в сбыт наркотических средств и психотропных веществ – еще одна проблема. То, что выглядит безобидно снаружи и завлекает тебя возможностью хорошо заработать, на деле опасная игра с законом. Тот, кто предлагает сделать такое, на самом деле – игрок, перекадывающий всю полноту ответственности на подростка или студента. И если ты окажешься за пределами этой игры, тебе быстро найдут замену. Но твоя судьба и твое будущее могут оказаться разрушенными. Разве ты хочешь быть пешкой в чужой игре?

Наши юбиляры

Поздравляем в СЕНТЯБРЕ:

Доманова Александра Тимофеевича

Козлову Веру Стефановну

Федорову Людмилу Михайловну

Михаленко Александра Семеновича

Медведя Александра Васильевича

Медведя Алексея Александровича

Мокрецова Александра Алексеевича

Шилина Леонида Юрьевича

Польского Евгения Васильевича

Гвоздик Галину Григорьевну

Смирнову Елену Станиславовну

Мельникову Елену Владимировну

Прокопенко Валентину Александровну

Ермоловича Дмитрия Валентиновича

Куракевич Наталию Ивановну

Дерябину Марину Юрьевну

Илюкевич Ираиду Игоревну

Красникову Брониславу Антоновну

Павлову Татьяну Григорьевну

Митюхина Анатолия Ивановича

Чистую Татьяну Александровну

Назарова Леонида Викторовича

Шишанкова Александра Владимировича

Средь дождливых и солнечных дней сентября

Живите, здоровье и счастье даря

Себе и своим близким людям!

На двоих – 130!!!

Редакция газеты «Импульс» присоединяется к многочисленным поздравлениям

в адрес 80-летнего юбиляра Александра Медведя и

поздравляет с 50-летием АЛЕКСЕЯ МЕДВЕДЯ!!!

Чествование легендарного Медведя-старшего состоялось 16 сентября в Минской городской ратуше, где Александру Васильевичу была вручена медаль НОК Беларуси «За выдающиеся заслуги», а также почетная награда Международного олимпийского комитета.

«Ваш жизненный путь – яркий пример беззаветного служения спорту и Отечеству, – отметил ректор Михаил Павлович Батура в поздравительном обращении к юбиляру от имени коллектива университета и от себя лично. – Целеустремленность, необычайное трудолюбие, ответственность и беззаветная преданность своему делу позволили вам стать выдающимся спортсменом – трехкратным Олимпийским чемпионом, семикратным чемпионом мира, трехкратным чемпионом Европы – лучшим борцом вольного стиля XX века по версии Международной федерации стилей борьбы (FILA). Вы не только великий спортсмен, но и успешный тренер и наставник – заслуженный тренер СССР и БССР. В 1968 году, выбрав в качестве места работы МРТИ-БГУИР, вы остались верным ему на долгие годы. Сегодняшний юбилей – прекрасный повод сказать «Спасибо» за вашу преданность нашему университету!»

Примечательно то, что сын великого борца **Алексей Александрович Медведь**, который пошел по стопам отца, – чемпион мира по борьбе среди юниоров, доцент той же кафедры физического воспитания БГУИР – 28 сентября отметил свой юбилей: **50-летие**.

ПОЗДРАВЛЯЕМ отца и сына! Круглые даты в их жизни символизируют крепость духовных и физических сил!!!

Подготовлено пресс-службой

Объявление

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

объявляет конкурс на замещение должностей:

- **заведующего кафедрой** физического воспитания;
- **профессоров кафедр:** инженерной графики (0,75), высшей математики (1);
- **доцентов кафедр:** проектирования информационно-компьютерных систем (1), информационных радиотехнологий (4,25), электронных вычислительных машин (1), программного обеспечения информационных технологий (1), электронно-вычислительных средств (0,75), высшей математики (2), физики (1), информатики (1), защиты информации (0,5), менеджмента (1), физико-математических дисциплин (1,75);
- **старших преподавателей кафедр:** электронной техники и технологии (1), инженерной психологии и эргономики (2), информационных радиотехнологий (1), физики (0,5), экономической информатики (1), иностранных языков №2 (1); общеобразовательных дисциплин (1);
- **ассистентов и преподавателей кафедр:** инженерной психологии и эргономики (1), иностранных языков №1 (1), центра языковой подготовки (1), информационных радиотехнологий (2), электроники (1), программного обеспечения информационных технологий (0,5), высшей математики (2), физического воспитания (1), менеджмента (1), общеобразовательных дисциплин (1).

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

Наш адрес: г. Минск, ул. П. Бровки, 6.

На досуге

Лес – дело тонкое

Осень – время сбора ягод и грибов. Однако бывает так, что поход с корзинкой напоминает скитание по лабиринту.

Изучите основные правила ориентирования в лесу.

Не отправляйтесь в лес в одиночку.

Возьмите с собой компас, телефон, воду, лекарства, нож, спички.

Обращайте внимание на погодные условия, в пасмурную погоду поход лучше отложить.

Надевайте удобную непромокаемую одежду и обувь.

Сообщите родственникам или знакомым о предполагаемом маршруте и времени возвращения, своевременно информируйте их, если планы изменились.

Прежде чем углубиться в лес, обратите внимание на солнце, запомните, с какой стороны оно находится. Если солнце справа, то при выходе в том же направлении из леса нужно, чтобы оно оказалось слева. Если вы находитесь в лесу свыше часа, вследствие вращения Земли солнце кажется сместившимся вправо. Поэтому, выходя из леса по солнцу, дополнительно отклонитесь влево на 15 градусов за каждый час пребывания в лесу.

Желаем вам полезных, благоприятных походов в лес!

Татьяна Быченко,
специалист ГПиВО Советского РОЧС