

№ 15 от 30 октября

**Первый в Беларуси Международный
учебно-научный центр «Android Software Center»,
открыт в нашем университете 25 октября**

Центр создан совместно с компанией FORTE Knowledge Иллинойской технологической ассоциации (ИТА) на базе кафедры радиоэлектронных средств факультета компьютерного проектирования по инициативе президента компании Стива Крейна. Предложение было поддержано ректором университета М.П. Батурой. Основными направлениями работы «Android Software Center» станет выполнение совместных белорусско-американских ИТ-проектов, а также оказание образовательных услуг в области ИТ-технологий.

Благодаря инвестициям американской стороны (около \$40 тыс.) приобретено новейшее компьютерное оборудование и программное обеспечение. Еще до своего официального открытия Центр смог принять первых 75 слушателей (студенты, магистранты, аспиранты, сотрудники БГУИР), прошедших специальное тестирование. Центр дает возможность постигать основы самой популярной операционной системы - Android, получать знания по разработке мобильных приложений. С помощью Центра видеоконференцсвязи, открывшегося в БГУИР в 2011 году, слушателям будет прочитан курс лекций ведущими специалистами ИТА. По окончании 6-месячного курса обучения его выпускники получат сертификаты «Android Software Center». Лучшим из них будет предложена стажировка в рамках группы FORTE в США.

Как отметил на церемонии открытия Центра ректор БГУИР, кафедрам, деканатам нашего вуза необходимо брать в пример результаты такого эффективного сотрудничества с зарубежными партнерами.

Международное сотрудничество
В БГУИРе

Визиты

КИТАЙ. ПАРТНЕРСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ

С 9 по 24 октября проходил визит в наш университет делегации компании «Beijing Great Wall Electronic Equipment Co., Ltd» (КНР), сотрудничество с которой развивается с 2002 года.

Китайские коллеги приняли участие в краткосрочной тренинг-программе (на базе научно-исследовательской лаборатории 2.2 НИЧ) и получили сертификаты об успешном ее окончании. Завершился визит подписанием договора о дальнейшем сотрудничестве, что позволит вывести отношения между партнерами на новый уровень взаимных интересов

ФРАНЦИЯ. ПОД ЭГИДОЙ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

16 октября БГУИР посетила делегация **Национального центра научных исследований Франции (НЦНИ)** с целью определения направлений и форм сотрудничества. В состав делегации вошли директор Бюро НЦНИ в Москве Мишель Тарарин и его помощник-референт Татьяна Мироновская.

Гости посетили лаборатории кафедры микро- и наноэлектроники, где прошло обсуждение особенностей белорусско-французского сотрудничества. Ярким примером этой многолетней совместной деятельности является организация и проведение в БГУИР Международной конференции по нанотехнологиям и наноматериалам «Наномитинг», которая проходит ежегодно с 1995 года.

С 16 по 19 октября в БГУИР работала делегация Института твердотельной электроники и систем (г. Страсбург) в составе Франсуа Нормана, Доминика Мюллера и Фредерика Антони, участвовавших в тренинге по направлению «Магнитные свойства углеродных нанотрубок» в рамках проекта BELERA. Проект реализуется с января 2012 года и способствует развитию кооперации в исследовании углеродных нанотрубок и фотоники между БГУИР и Европейским исследовательским пространством.

Специалисты из Франции прочитали цикл лекций, состоялось обсуждение совместно полученных научных результатов по тематике BELERA и корректировка планов дальнейших научных исследований. По итогам совместной работы французские и белорусские ученые подготовят ряд публикаций.

Конференции

10-12 октября в БГУИР прошла в англоязычном формате VII Международная конференция «Нейронные сети и искусственный интеллект» (ICNNAI'2012). Организаторами конференции в этом году стали Министерство образования Республики Беларусь, БГУИР (является главным организатором этого форума с 2001 г.) и Парк высоких технологий. Спонсорами выступили известные IT-компании: EPAM Systems, iTechArt Group, Qulix Systems и др. На ICNNAI'2012 были представлены 72 работы 128 авторов из 21 страны. Научные направления конференции посвящены теории и практическому применению аппарата нейронных сетей и методов искусственного интеллекта. На открытии была представлена презентация результатов, как новых теоретических исследований, так и практического применения разработанных технологий. Особых успехов наши специалисты достигли в области создания систем принятия решения.

24 октября на базе ФИТУ прошла Международная конференция «Информационные технологии и системы 2012» (ИТС 2012) с целью обсуждения актуальных проблем в области информационных технологий, автоматизированной обработки информации, проектирования, защиты и тестирования встроенных систем, интеллектуальных информационных систем и систем управления. Второй раз факультет собрал ученых из разных стран мира. В этом году на форуме присутствовало более 250 человек из Беларуси, России, Украины, Армении, Грузии, Вьетнама, Латвии, Франции. Как отметил, заведующий кафедрой вычислительных методов и программирования БГУИР А.А. Иванюк, по результатам предыдущей конференции выпускники университета стали чаще изъявлять желание поступать в магистратуру и аспирантуру - в этом одна из главных практических ценностей данного форума.

По результатам работы конференций будут изданы сборники тезисов докладов.

Материалы полосы
подготовлены пресс-службой

В центре внимания

КАЧЕСТВО - ДЕЛО ОБЩЕЕ

8 ноября - Всемирный день качества, который будет проходить под девизом «Качество для лучшей жизни». Неделя, в которую попадает этот день (2-й четверг ноября), объявлена Европейской неделей качества. Инициатором учреждения праздника является Европейская организация качества (European Organization for Quality, EOQ) при поддержке Организации Объединенных Наций (ООН). Вопросы качества актуальны были всегда. Если раньше качественным был продукт, соответствующий своей функции, затем - стандарту, то сейчас условия рыночной экономики, международной интеграции самых различных сфер деятельности, стремительный темп жизни требуют к определению качества значительных дополнений. Перечень характеристик, показателей и ограничений при создании высококачественной, конкурентоспособной продукции резко возрастает. Качество оценивается потребителем и должно соответствовать его требованиям, запросам и ожиданиям.

О менеджменте качества

Менеджмент по принципам качества является определяющим в создании конкурентоспособной продукции. Сегодня, в условиях рыночной экономики, с развитием новейших технологий, взаимоотношений сообществ, вопросы/проблемы качества стоят особенно остро - как выполнить все возрастающие требования, запросы потребителя, обеспечив безопасную эффективную деятельность человека, его благосостояние и комфорт, защиту и сохранность окружающей среды. В современном мире наиболее востребованным является подход к управлению организацией на основе семейства международных стандартов **ISO серии 9000**, которые:

- декларируют 8 принципов современного менеджмента;
- устанавливают процессный подход к созданию и внедрению системы менеджмента качества (СМК);
- устанавливают минимальные требования к СМК;
- дают руководителям и персоналу предприятий и организаций инструмент, позволяющий улучшить качество процессов, продукции и всей деятельности организации, повысить ее имидж и конкурентоспособность.

Требования к продукции, услуге определяются заказчиком (человек, организация, общество, государство) и, как правило, отражены: в нормативных требованиях, контрактах, договорах, технических спецификациях, стандартах (на продукцию, процесс) и т.п. Управление процессами в СМК осуществляется на основе методологии цикла Деминга-Шухарта.

Основные принципы менеджмента качества на основе ISO 9000:

1. Ориентация на потребителя
2. Лидерство руководителя
3. Вовлечение всех сотрудников
4. Процессный подход
5. Системный подход к управлению
6. Принятие решений на основе фактов
7. Взаимовыгодные отношения с поставщиком
8. Постоянное улучшение

Об СМК университета

БГУИР решает задачу повышения удовлетворенности потребителей посредством эффективного применения СМК, включая процессы постоянного ее улучшения и обеспечения соответствия требованиям международного стандарта СТБ ISO 9001-2009 и директив ENQA (Европейской ассоциации гарантии качества в высшем образовании).

Внедрение и постоянное совершенствование СМК, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001-2008, признается первоочередной задачей университета на ближайший период времени, что обеспечит уверенность в эффективном управлении процессами вуза, своевременном предупреждении возможных несоответствий и постоянном развитии и реализации его потенциала.

Для достижения стратегической цели БГУИР определяет следующие основные направления Политики в области качества:

- систематический анализ динамики требований и ожиданий всех заинтересованных сторон;
- взаимодействие и партнерские отношения с поставщиками и потребителями;
- систематическая оценка удовлетворенности потребителей;
- непрерывное повышение квалификации, компетентности и профессионализма сотрудников;
- непрерывный мониторинг образовательной и научной деятельности;
- своевременное осуществление корректирующих и предупреждающих действий;
- постоянное повышение результативности СМК;
- использование в учебном процессе инновационных методов и эффективных образовательных технологий;
- интеграция учебного процесса, научно-исследовательской и практической деятельности;
- развитие практической подготовки студентов к роли организаторов, совершенствование условий для раскрытия творческого потенциала студентов, самореализации их личности;
- оптимизация учебно-организационной деятельности и учебно-методического обеспечения;
- непрерывное развитие материально-технической базы университета.

Управление процессами СМК осуществляется путем установления целей процессов, выделения ресурсов для осуществления процесса, их мониторинга и оценки результативности. Цели процессов распространяются на структурные подразделения университета, таким образом, каждая кафедра, каждый факультет, каждое структурное подразделение, реализуя достижение своих целей, вносит вклад в результативность системы. В соответствии с Политикой и Целями в области качества в БГУИР организована и проводится оценка удовлетворенности потребителей (по различным категориям): студентов I и II ступеней (дневной, заочной, дистанционной форм обучения), слушателей ФДПиПО и ФПКип (ИИТ), аспирантов, сотрудников, работодателей, заказчиков НИР. СМК БГУИР сертифицирована органом по сертификации систем управления БелГИСС в декабре 2010 г. в национальной системе подтверждения соответствия на соответствие требованиям СТБ ISO 9001 и в немецкой системе аккредитации (Немецкий орган по аккредитации DAkkS) на соответствие требованиям DIN EN ISO 9001:2008.

Сертификат СМК демонстрирует обществу (потребителю, заказчику), что: качество продукции/ услуги не случайно, оно стабильно и управляемо (и со стороны заказчика в том числе); риски получения несоответствующей услуги, продукции минимизированы и управляемы; деятельность организации нацелена на постоянное улучшение качества.

В январе 2012 г. университет отмечен Премией Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества по итогам 2011 г. Премия присуждается ежегодно на конкурсной основе за достижение высоких результатов в обеспечении качества производимых товаров, выполняемых работ или оказываемых услуг, повышение их конкурентоспособности и удовлетворение требований потребителей.

Эффект обеспечен

В чем же заключается эффект от функционирования СМК?

1. Четкое определение целей, ориентация деятельности на ожидания потребителей.
2. Увеличение доверия со стороны заказчика (потребителя).
3. Уменьшение количества персонала, ответственного за контроль качества.
4. Изменение характера работы (повышаются ее плановность, контролируемость и качество);
5. Повышение эффективности использования материалов и времени.
6. Повышение качества продукции и услуг.
7. Усовершенствование системы управления предприятием и его подразделениями.
8. Умение подстраиваться под изменяющиеся потребности рынка.
9. Повышение ответственности, дисциплинированности и компетентности персонала.
10. Увеличение количества лояльных клиентов.
11. Создание системы непрерывного удовлетворения заявленных или подразумеваемых запросов потребителей.

В итоге - улучшение качества выпускаемой продукции и усиление конкурентоспособности организации. Вместе с тем, СМК не является панацеей от всех проблем в функционировании организации, но предоставляет механизм реализации улучшений, требующий вовлечения в этот процесс всего персонала.

Е.Н. ЖИВИЦКАЯ,
проректор по учебной работе
и менеджменту качества,
А.В. КРИВЕНКОВ,
заместитель начальника УМУ
по менеджменту качества
И.И. АЛЯБЬЕВА,
инженер-электроник
отдела менеджмента качества

Молодые кадры

В помощь студенту - самый Талантливый Банк

В январе 1996 года в нашей стране был основан специальный фонд Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Основная цель этой организации - создавать условия для стимулирования интеллектуальной и творческой деятельности учащихся и студентов, педагогических и научных работников. А один из компонентов уникальной на постсоветском пространстве системы государственной поддержки - республиканский банк данных одаренной и талантливой молодежи. О том, как в данном направлении развивается наш университет, рассказал начальник Управления подготовки научных кадров высшей квалификации Д.В. Лихачевский.

- Дмитрий Викторович, как организована работа этой системы в университете?
- В БГУИР ведется разносторонняя работа по поддержке талантливых студентов. Информация о них заносится в университетский банк данных одаренной молодежи, включается в республиканскую базу данных. Кроме того эти студенты участвуют в различных конкурсах, выдвигаются на получение стипендии Президента Республики Беларусь, либо премии специального фонда Президента, либо на получение звания лауреата этого фонда.

- Можете ли Вы назвать критерии отбора?

- В нашу базу данных одаренной молодежи мы включаем тех студентов, которые участвуют в ежегодной университетской конференции и получают по ее итогам грамоты, дипломы. Это самое минимальное, что можно сделать, чтобы попасть к нам на заметку. Когда у студента появляются какие-то публикации, интересные наработки, темы, он готовит работу на республиканский конкурс. Если по его итогам студент получает диплом лауреата или диплом первой степени, то по ходатайству Совета университета он включается в республиканский банк данных и соответственно получает поощрительную премию специального фонда Президента Республики Беларусь.

В свою базу данных мы включаем и студентов, и магистрантов, и аспирантов. Молодые преподаватели входят в республиканский банк данных одаренной и талантливой молодежи. Но только до 31 года - это первое условие. А второе: в течение двух лет молодой преподаватель должен подтверждать свой высокий статус, иначе по истечении этого срока он просто исключается из республиканского банка данных.

- С какой целью создавался университетский банк данных, если существует общий по стране? Да и вообще нужна ли одаренным студентам помощь государства?

- База данных БГУИР была и является частью республиканской базы, но туда включают - по решению спецфонда - только тех студентов, которые проявляют себя в научной, профессиональной деятельности. Проблема состояла в том, что в банк данных попадали студенты, которые участвовали в республиканских конкурсах научных работ, но получали дипломы второй или третьей степени. Хотя это совершенно не значит, что эти студенты плохи и ничего не добились в научно-исследовательской работе. Их тоже всегда нужно держать на заметке, они должны ощущать помощь со стороны руководства университета.

Я считаю, что система господдержки одаренной молодежи - замечательная идея. Потому что даже сейчас при распределении студентов учитывается, состоит он в банке данных одаренной и талантливой молодежи или нет. Такие студенты получают право преимущественного распределения. Мы извещаем министерства о распределении таких студентов, и министерства могут дать заявки на них, чтобы эти выпускники работали в госаппарате. Так что в основном они - кадровый резерв для государственных органов.

- Планируются ли изменения в работе университетской базы?

- Сейчас перед отделом студенческой науки и магистратуры, который и занимается этой работой, стоит основная задача: нужно всю базу привести в «читабельный» вид. Мы хотим разместить ее на сайте, чтобы у преподавателей, у руководства факультетов была возможность посмотреть, кто из студентов включен в этот банк данных.

21-25 сентября в Братиславе (Словакия) проходила XXIV конференция молодых ученых государств Европейского Союза. Студент 1 курса ФКСиС Павел Литвинко разделил 3 место с участниками из Эстонии и Литвы. На конференции он представил проект "Impossible box" по разработке оборудования и программного обеспечения для

создания трехмерного изображения.

Павел является лауреатом специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Последние три года он ездит на научные конференции и конкурсы и занимает призовые места. Среди последних побед: 1 место на Республиканской научной конференции и 2 место на Конференции молодых ученых в Нидерландах, благодаря чему Павел Литвинко в этом году поступил в БГУИР без вступительных испытаний.

Анастасия БАРБОСОВА,
пресс-служба

Год кнігі

Гэта Музыка будзе бясконцай...

"Чалавек вялікага прыродна-гуманістычнага таленту, рэдкай душэўна-псіхалагічнай арганізацыі, маральнай чысціні і прыцягальнай сілы - сумленны, чулы, высакародны, дасціпны, прасты," - менавіта так апісана постаць народнага паэта Беларусі Максіма Танка ў праграме вельмі сімвалічнага ў Год кнігі праекта "Час і Постаці". Паэзія песняра натхніла на сумесную працу тры творчыя калектывы: Беларускі паэтычны тэатр аднаго акцёра "Зьніч" (дырэктар-мастацкі кіраўнік Галіна Дзягілева), народны ансамбль народнай песні "Гаманіна" (БДУІР, мастацкі кіраўнік - Наталля Сазановіч, кіраўнік аркестровай групы - Юрый Галаўко), паэтычны тэатр "Рытмы сэрца" (БДУІР, кіраўнік - Кацярына Салата) - надышоў Час, каб Постаць паэта ажыла і, пашыраючы межы Кнігі, зноў выйшла да чытача-гледача і данесла да яго сваё Слова...

Ці можна ў хату зайсці,
Пагрэцца, шапкі зняць,
Як вам шчаслівіцца,
Як жывецца, распытаць?

Птушка-жыццё, музыка-свабода, а яшчэ каханне і маладосць - гэтыя сімвалы напаўняюць змест кожнага верша, кожнага радка, кожнага слова. Глядач атрымлівае добрую магчымасць адпачыць ад будзённага рытму, ад мітусні, паглядзець іншымі вачыма на сэнс чалавечага існавання.

Мне хочацца рукі свае працягнуць

Аж пад хмары асення,
Каб ключом гэтым зноў адамкнуць
Маладосць...

Засвяціліся агеньчыкі маладосці-бесклапотнасці (студэнты тэатра "Рытмы сэрца"). У супрацьлегласць яму, яму ў дадатак - сапраўдная сталасць і шчырая мудрасць (акцёры тэатра "Зьніч"). А вось ужо і душа народная загаманіла музычна-танцавальнымі фарбамі (артысты ансамбля "Гаманіна"), нібы мост праз хуткаплынную раку з'явіўся... Усё на сцэне становілася сімвалічным, гарманічным, меладычным! На сцэне нараджалася Жыццё. І Яно было ўжо відавочным, калі загучала Казка - "Казка пра Музыку":

...кожная песня яго
Сілы шмат дадала,
Шмат будзіла ў сэрцы надзей,
Беднякоў і сірот сагавала...

І калі Казка адгучала, Музыка застаўся. Застаўся з намi і на сцэне, і ў зале - у Жыцці. Вось ён п'яе пра "Завушніцы" (песня Уладзіміра Мулявіна на верш Максіма Танка ў выкананні студэнта БДУІР Аляксандра Кудзелькі), вось ён - у вершах пра каханне, пра Радзіму, пра хлопчыка на вайне, пра паэзію... Якая ж бяздонная гэта Музыка!..

Але пясняр - Максім Танк - прызнаецца:
Я толькі частку невялікую
Змог праспяваць...

Віталь БАБІЧ, прэс-служба,
пры інфармацыйна-тэхнічнай
падтрымцы відэастудыі БДУІР

Мой факультет

Совершеннолетний
и очень компетентный

Самый молодой факультет нашего университета - инженерно-экономический - 18 октября отметил свое

совершеннолетие. 18 лет - «возраст» уже немалый, и богатая событиями история факультета позволила сформировать устойчивые традиции в вопросах подготовки специалистов. Что, где, когда и как прошло на ИЭФ по случаю Дня рождения - обо всем этом рассказали сами студенты.

Сегодня ИЭФ - это учебно-научный центр, в котором обучается более 1450 студентов, работают 124 преподавателя, из них 4 профессора и 38 доцентов. Подготовка специалистов осуществляется по 4 востребованным в сфере экономики специальностям.

В преддверии праздника на 1 этаже 4 учебного корпуса работала музыкальная площадка, было множество увлекательных конкурсов. По итогам одного из них мы выбрали Мисс и Мистера ИЭФ-2012. Этим титулов удостоены студентка 4 курса специальности «Маркетинг» Марьяна Шенделева и студент 3 курса специальности «ИСиТвЭ» Гунар Лецко.

В актовом зале 2 учебного корпуса 15 октября состоялся праздничный концерт. В этот день стены БГУИР едва могли вместить всех желающих поздравить ИЭФ. Ведущие концерта рассказали об истории становления и развития факультета, о личностях, которые сформировали его престиж и авторитет. В зале царил удивительная, торжественная, но в то же время по-домашнему уютная атмосфера. Студенты поздравляли тех, кто стоял у истоков создания и развития факультета. А таких личностей, уж поверьте, немало! В числе почетных на концерте гостей были: первый декан, на то время еще экономического, факультета Эдуард Андреевич Афитов; декан с 2005 по 2009 годы Елена Николаевна Живицкая, а ныне проректор по учебной работе и менеджменту качества; и, конечно же, действующий декан ИЭФ Людмила Павловна Князева. Также были приглашены выпускники прошлых лет - активисты, которые за время своего обучения оставили яркий след в истории факультета. Выпускники называли учебу на ИЭФ по-особенному интересной и яркой частью своей жизни, с теплотой вспоминали студенческие годы, выражали благодарность преподавателям факультета за те знания, которые приобрели, за путевку в жизнь, за духовное обогащение.

На концерте, согласно традиции, были объявлены победители смотра-конкурса «Лучшая группа ИЭФ». Чередясь с яркими и зажигательными концертными номерами, проходило награждение групп, наиболее отличившихся в различных сферах жизни факультета. А гордое звание «Лучшая студенческая группа 2011-2012 учебного года ИЭФ» получила группа 972303.

Мы гордимся своим факультетом и считаем, что настоящим свидетельством качества подготовки специалистов является растущий спрос на них. Желаем коллективу ИЭФ огромного творческого потенциала, успехов в непрестом деле обучения и воспитания новых поколений профессионалов, твердой уверенности в завтрашнем дне, неиссякаемого оптимизма и благополучия!

Ирина АЛЕСЕНКО, председатель студсовета ИЭФ,

Екатерина ПРОКОПЧУК, Екатерина МИНИЧ,
информационный сектор студсовета ИЭФ

Юбиляры

Поздравляем юбиляров октября!

Старову Людмилу Ивановну
Доценко Александра Витальевича
Колочеву Татьяну Степановну
Романенко Светлану Дмитриевну
Дражину Татьяну Александровну
Плешкова Валерия Платоновича
Селезнева Игоря Львовича
Рысеев Марину Степановну
Клонову Ольгу Арнольдовну
Легкову Валентину Владимировну
Кривоносову Татьяну Михайловну
Матылицкую Аллу Борисовну
Титаренко Татьяну Александровну
Цявловскую Наталью Владимировну
Башилову Жанну Владимировну
Солопову Нину Ивановну
Подаляк Оксану Михайловну
Дворникова Виктора Дмитриевича
Татарского Евлампия Константиновича

СПОРТ-итог

Плечом к плечу

В октябре продолжались соревнования 47-й круглогодичной Спартакиады БГУИР среди факультетов. По результатам завершившихся встреч по трем видам спорта - футбол, настольный теннис, волейбол (мужчины) - лидирующие позиции занимает ФИТУ: два первых и одно третье место.

Из впечатлений участников соревнований по волейболу

Команда ФКП. «Соревнования такого уровня помогают сплотиться коллективом в единой цели - победить! Одно удовольствие играть против сильных соперников, ведь каждый факультет силен по-своему, к каждому нужен свой подход, тактика, моральный настрой».

Кирилл ЯЦЕВИЧ, гр. 812501

Команда ФИТУ. «Турнир оставил лишь положительные эмоции. Все команды показали достойный уровень игры, особенно усилившиеся ФКП и ФРЭ. Свисток судьи, волейбольный мяч, компания друзей!.. Что еще надо для хорошего настроения?!»

Олег МЕНТУЗ, гр. 920603