

30 ЯНВАРЯ - ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Уважаемые коллеги! Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником - Днем белорусской науки! Ваши новые разработки, актуальные проекты остаются одним из главных стратегических ресурсов развития БГУИР. Плодотворная работа и высокая квалификация ученых нашего университета получили широкое признание не только в стране, но и мире. Уверен, что постоянный творческий поиск и неиссякаемая энергия наших ученых позволят и дальше обеспечивать высокие научные результаты на благо родного вуза и Республики Беларусь. Желаю вам крепкого здоровья, неустанного творческого поиска, значимых свершений и открытий, своевременной реализации всех ваших научных разработок, счастья и благополучия! Ректор М.П. БАТУРА

Официально

В республике. Образование

Президент подписал Кодекс об образовании

13 января А.Г. Лукашенко подписал Кодекс об образовании, принятый Палатой представителей и одобренный Советом Республики Национального собрания Беларуси. Кодекс будет действовать с 1 сентября 2011 года. Его нормы обеспечивают преемственность правового регулирования отношений в сфере образования республики, не предусматривая при этом концептуальных изменений. Редакция газеты «Импульс» будет знакомить читателей с содержанием Кодекса об образовании, следить за разработкой соответствующих подзаконных актов.

В БГУИРе. Вести ректората

Назначения и награждения

Приказом ректора № 1920-к от 20.12.2010 деканом ФИТУ назначен профессор, д. т. н. Леонид Юрьевич Шилин. Приказом ректора № 1984-к от 28.12.2010 заведующим кафедрой ТОЭ назначен доцент, к. т. н. Игорь Леонидович Свитко. В январе сотрудники БГУИР получили высокую оценку своей научной, исследовательской и педагогической деятельности. Профессор, д. ф.-м. н., заведующий кафедрой МиНЭ Виктор Евгеньевич Борисенко был награжден Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Республики Беларусь. Почетные грамоты Министерства образования Республики Беларусь «за многолетнюю плодотворную научную деятельность» были вручены профессору, д. т. н., член-корреспонденту НАН Беларуси Леониду Ильичу Гурскому и доценту, к. т. н.,

заведующему НИЛ «Интегрированные микро- и наносистемы» Игорю Ливерьевичу Баранову.

Международный визит

12-13 января БГУИР принимал делегацию Федерального университета технологий (ФУТ) из Нигерии. Во время двухдневного общения стороны обсудили вопросы по контракту, рассмотрели условия поставки электронных учебно-методических комплексов дисциплин (ЭУМКД) на английском языке и возможности организации стажировки специалистов ФУТ в БГУИР.

НИЧ-панорама

Наука БГУИР: перспективы определяются достижениями

Уходящий 2010 год был достаточно успешным для науки нашего университета. Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ увеличился по сравнению с 2009 годом на 31,3% и достиг 24,6 млрд. руб. При этом на 56,8% увеличился объем исследований и разработок, финансируемых из внебюджетных источников по договорам с предприятиями и организациями Республики Беларусь и зарубежным контрактам, в результате чего доля внебюджетного финансирования в общем объеме выполняемых НИОКР увеличилась с 56,6% в 2009 году до 68,0% в 2010 году. На 9,4% по сравнению с 2009 годом увеличился объем работ, выполняемых по программам. По-прежнему велика востребованность научно-технической продукции университета на зарубежных рынках, что подтверждается заключением 9 новых контрактов с КНР, Кореей, Россией, Норвегией. Перспективные инновационные разработки наших ученых отмечены 22 дипломами и 2 золотыми медалями на престижных международных выставках. Среди них «Радиоаппаратурный комплекс контроля за приповерхностной загазованностью территории», предназначенный для выявления участков повышенного содержания метана и его гомологов, а также тектонических нарушений. Данная разработка удостоена золотой медали и диплома XVI Международной выставки-конгресса «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (г. С.-Петербург, Россия). Золотой медалью и дипломом XI Международного форума и выставки «Высокие технологии XXI века» (г. Москва, Россия) отмечена еще одна разработка: «Бесконтактный радиоволновой измеритель вибраций» - устройство, позволяющее измерять с высокой точностью как инфранизкочастотные вибрации, так и выполнять функции бесконтактного микрометра. Активно внедряются в организациях и на предприятиях Республики Беларусь ориентированные на импортозамещение устройства защиты речевой информации от утечек по вибрационным и акустическим каналам «Прибой», существенно превосходящие зарубежные аналоги по уровню автоматического управления маскирующими сигналами. В 2010 г. 52 комплекта устройства передано для эксплуатации в 33 организации Республики Беларусь. На трех турбоагрегатах Минской ТЭЦ-4 введены в промышленную эксплуатацию в режиме «Защита» контрольно-диагностические комплексы (КДК) серии «Лукомль-2001» с функциями

технологической сигнализации и защитного отключения по вибрации (по стандартизированным и индивидуальным критериям), что повышает надежность эксплуатируемого энергооборудования и предотвращает риск возникновения аварийных ситуаций. Уважаемые коллеги! Благодаря такой результативности и накопленному опыту мы имеем отличные возможности для дальнейшего развития нашего научно-технического и инновационного потенциала. Желаю вам творческого вдохновения, работоспособности, удачи! А.П. КУЗНЕЦОВ, проректор по научной работе

Для справки С 1994 года День белорусской науки празднуют в последнее воскресенье января. Научный потенциал Беларуси сконцентрирован в Национальной академии наук, вузах, научно-исследовательских институтах и центрах. Интеллектуальный потенциал активно поддерживает государство. В 2011-15 гг. на реализацию инновационных проектов РБ планируется направить более Br100 трлн., что в 4 раза превысит объем инвестиций в инновации за предыдущую пятилетку. Как сообщил министр экономики Беларуси Николай Снопков, наша страна в 2011 г. должна экспортировать инновационной продукции на 4,5 млрд. долл.

НИЧ-панорама

ноябрь - декабрь 2010

25 ноября в Минске проходила выставка инновационных разработок, приуроченная к проведению в Палате представителей Национального собрания Республики Беларусь парламентских слушаний на тему «Стратегия инновационного развития экономики Республики Беларусь и роль науки и образования в этом процессе». На выставке были представлены разработки ученых БГУИР: бесконтактные вибродатчики (в частности, RVS-36P), светодиодные модули на алюминиевых анодированных основаниях для систем освещения, отечественная технология структур «кремний на изоляторе» для производства новых конкурентоспособных БИС. Заведующий НИЛ 4.3 В. П. Бондаренко познакомил участников парламентских слушаний с отечественной технологией структур «кремний на изоляторе» для производства новых конкурентно-способных БИС. На парламентских слушаниях обсуждались вопросы реализации новой технологической стратегии, вопросы создания экономических и правовых условий, стимулирующих инновации.

29-30 ноября на базе Национальной библиотеки Беларуси проходил Молодежный инновационный форум «Интри-2010». В его рамках состоялась выставка научно-технических разработок молодых ученых Республики Беларусь, среди которых были представлены разработки БГУИР. Формат мероприятия также включал конкурс научных достижений и инновационных проектов, секционные заседания, школу-семинар "Менеджмент инноваций". Гости мероприятия познакомились со студентами — будущими учеными из столичных и региональных вузов, которые представляли на выставке разработки, соответствующие высоким требованиям мирового уровня. БГУИР продемонстрировал экспортноориентированные и импортозамещающие научно-технические разработки: приборы медицинской электроники, материалы для защиты от электромагнитного излучения, контрольно-измерительные и

испытательные приборы и оборудование СВЧ- и КВЧ- диапазонов длин волн, комплексы программных средств для решения задач ЭМС РЭС и моделирования термообработки. Экспозиция БГУИР включала 22 экспоната, которые представляли молодые ученые университета Т. В. Борботько, М. В. Давыдов, А. С. Терех, А. Н. Луферов, А. В. Лемзиков, Е. В. Синькевич. С разработками нашего университета, экспонировавшимися на выставке, ознакомился Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко.

8-9 декабря в БГУИР состоялась VI Международная научно-техническая конференция «Медэлектроника-2010», в рамках которой была проведена выставка «Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии». Среди разработок, экспонировавшихся на выставке, были представлены приборы медицинской электроники (Центр 10.1) и материалы, поглощающие электромагнитное излучение (НИЛ 5.3), созданные учеными БГУИР: 1) электронистагмографический комплекс для диагностики вестибулярной системы «Nystagm Analyser» разработан в БГУИР совместно с РНПЦ Неврологии и нейрохирургии Министерства здравоохранения РБ и Институтом физиологии НАН Беларуси; может использоваться в больницах (в том числе в условиях реанимации), поликлиниках для быстрой и объективной диагностики вестибулярной дисфункции, для экспресс-оценки состояния спортсменов и операторов движущихся систем; 2) многоканальный электромиостимулятор для диагностики и лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата «Myostim» разработан совместно с РНПЦ Травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения РБ и Институтом физиологии НАН Беларуси; прибор не имеет аналогов в Республике Беларусь и в странах СНГ и впервые совмещает диагностические и терапевтические функции; электротерапия применяется для лечения пациентов при спортивных, бытовых, производственных травмах нервно-мышечного аппарата (закрытые и открытые переломы, растяжения и разрывы связок, вывихи и т.д.); прибор позволяет: 1) проводить диагно-стику мышечной ткани перед началом каждой процедуры, 2) контролировать эффективность лечения, при необходимости корректируя параметры процедур электростимуляции; 3) лазерный анализатор состояния сосудистой системы «Speckle-scan» разработан совместно со специалистами БГУ, Института физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси и РНПЦ неврологии и нейрохирургии Министерства здравоохранения РБ; предназначен для проведения мониторинга состояния кровеносной системы в различных тканях организма, в том числе для оценки степени поражения кровеносных сосудов опухолевых тканей при проведении фотодинамической терапии; перспективным является использование прибора при лечении ряда патологий, связанных с неконтролируемым ростом микрососудов, например, ревматоидного артрита, диабетической ретинопатии, постоперационных осложнений при аорто-коронарном шунтировании. По информации ПИО НИЧ

Официально

Посещение подразделений БГУИР

В пресс-службе и студенческом городке в начале текущего учебного года были введены в эксплуатацию новые

площади. Качеству их интерьера и материально-технического оснащения ректор БГУИР дал высокую оценку. 31 декабря 2010 года ректор М.П. Батура в сопровождении первого проректора А.Н. Осипова, проректора по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмыля, начальника УВРМ Д.Ф. Кузнецова посетил новое помещение редакции газеты «Импульс» (каб. 406 - 2 к.) и видеостудию (каб. 501 - 2 к.). В ходе визита Михаил Павлович познакомился с новыми сотрудниками пресс-службы, оценил условия работы в данном подразделении. М.П. Батура: «Согласно стилю работы нашего университета для того, чтобы требовать от какого-то подразделения качественного выполнения своих функциональных обязанностей, необходимо создать для этого условия. По такому принципу мы работали и по пресс-службе. В процессе посещения этого подразделения я убедился в том, что мы действительно создали все необходимые условия для его работы. И теперь можно требовать от пресс-службы выполнения ее обязанностей в полном объеме. Я вижу, что газета «Импульс» вышла на хороший уровень с точки зрения оформления и, самое главное, содержания материалов. Основной объем издания теперь 8 полос. Это означает то, что у нас стало больше информации, которую необходимо донести до наших читателей. Только у меня есть одно замечание: необходимо опубликовывать в газете материалы критического характера. Пока на ее страницах только позитив. Но надо и проблемные вопросы поднимать и дискуссию развивать - давать возможность высказать разные точки зрения на определенную тему, чтобы можно было отрабатывать правильные решения по дискуссионным проблемам. Давайте начнем с простых, более очевидных вопросов. Возможно, нужна будет специальная рубрика, которая отражала бы факты неисполнительности каких-то подразделений или невыхода на заданный уровень качества. Главное, чтобы это давало позитивный результат». 5 января 2011 года ректор М.П. Батура в сопровождении проректора по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмыля, директора студенческого городка А. А. Луцкого посетил общежитие N 3. Михаил Павлович общался с молодежью университета, проживающей в общежитии, осматривал комнаты для проживания, комнаты отдыха, а также вспомогательные помещения. В новом общежитии проживает 240 человек (иностранцы и белорусские студенты, магистранты, аспиранты), часть из которых - семейные. М.П. Батура: «Строительство объекта - это всегда процесс очень непростой, складываются непредвиденные ситуации. Не является исключением из данного правила и общежитие N 3. На этом объекте были усложненные условия: он примыкает ко 2-му общежитию и к жилому дому. Необходимо было согласовывать решения, мы находили консенсус между субподрядчиками и генподрядчиком. Срывались сроки строительства, технологии нарушались... Я запомнил сам процесс строительства как очень сложный. Это отразилось и на ожидании результатов посещения общежития. А оказалось все наоборот. Сложности по строительству решены и на сегодняшний день мы имеем хорошее, добротное общежитие. Очень комфортное. В каждом блоке есть не только душевая и туалет, но и кухня. Мне понравилась цветовая гамма стен в коридорах, комнатах - дизайнеры поработали хорошо. Мы посмотрели уже обжитые комнаты. Молодежь, проживающая в них, улыбается, все очень довольны. Приятно было посетить такое общежитие. Теперь надо интенсифицировать работу по завершению оформления комнат отдыха, рабочих комнат, чтобы они использовались студентами на полную мощность. Конечно, необходимо вести работу по сохранению общежития -

привить студентам трепетное отношение ко всему тому, что в нем есть. Думаю, что подобные общежития и надо строить, они соответствуют современному пониманию комфортности проживания. Кстати, и в студенческой деревне строится общежитие по такому типу. Студентам, магистрантам, аспирантам, проживающим в общежитии N 3, желаю отличных успехов в учебе. Все условия для отдыха и саморазвития у них теперь есть». Подготовили Виталий БАБИЧ и Ирина ФРОЛОВА, пресс-служба

Личность в науке

Премия трех держав

В 2010 году академику Национальной академии наук Беларуси, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедры ЭТиТ БГУИР Анатолию Павловичу Достанко за цикл научных работ «Техника и технология формирования микро- и наноструктурированных слоев изделий микроэлектроники высоко- и низкоэнергетическими потоками ионов» была присуждена премия академий наук трех славянских государств: Украины, Беларуси и Молдовы. Эта уникальная премия символизирует почтение братскими державами заслуг Анатолия Павловича перед современным научным сообществом. А.П. Достанко - заслуженный изобретатель СССР, заслуженный деятель науки и техники БССР, лауреат Государственных премий БССР и Республики Беларусь, премии Совета Министров РБ, премии Президиума АН СССР по фундаментальным проблемам микроэлектроники, отличник образования РБ. Этот человек прошел большую научную и жизненную школу, создал прогрессивное научно-техническое направление «Программно-управляемый синтез микрогетерогенных многофункциональных слоистых структур радиационными электрофизическими методами». Анатолий Павлович опубликовал более 600 научных трудов, он автор более 300 изобретений. За исключительные заслуги в области подготовки инженерных и научных кадров в 2004 году ученому присвоено звание почетного профессора Таганрогского государственного радиотехнического университета. А.П. Достанко отличают высокая научная компетентность, глубокие научно-педагогические знания и опыт, чуткость и доброжелательность, трудолюбие, целеустремленность, ответственность. Подготовлено пресс-службой

Новаторство и традиции

Эксперты МАГАТЭ поделились опытом подготовки специалистов-ядерщиков

7-10 декабря 2010 г. в БГУИР прошел семинар «Образовательные стандарты для подготовки специалистов в области ядерных технологий» с участием экспертов Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Проведение семинара было предусмотрено Проектом международной технической помощи МАГАТЭ ВУЕ0006 «Развитие кадрового потенциала и системы обучения специалистов для программы ядерной энергетики». Подобные проекты

реализуются Агентством для всех стран, принявших решение о строительстве первой национальной атомной электростанции (АЭС). Для проведения семинара были приглашены специалисты Национального исследовательского ядерного университета «Московский инженерно-физический институт» (НИЯУ МИФИ) - ведущего вуза Российской Федерации в области ядерных технологий. Основными докладчиками были Н.И. Гераскин (кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов) и С.А. Королев (кафедра автоматики). Целевая аудитория семинара - руководство и профессорско-преподавательский состав белорусских вузов, задействованных в реализации Государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008-2020 гг. В работе семинара приняли участие более 35 представителей ведущих вузов Республики (БГУ, БГУИР, БНТУ, МГЭУ им. А.Д. Сахарова), а также РИВШ и Министерства образования. Тематическая программа семинара включала доклады по важным и актуальным для аудитории вопросам. Российские коллеги рассказали о ходе работы над Федеральными государственными образовательными стандартами третьего поколения. Наши гости руководят группами и принимают непосредственное участие в разработке стандартов по направлениям «Ядерная физика и технологии» и «Ядерные установки и материалы». Были представлены основные особенности стандартов нового поколения, в частности, была отмечена большая работа, направленная на гармонизацию требований основных образовательных программ и профессиональных стандартов в области ядерных технологий. С большим интересом были заслушаны презентации учебных планов специальностей «Ядерные реакторы и энергетические установки» и «Электроника и автоматика физических установок». Была представлена организация учебного процесса по основным дисциплинам этих специальностей на соответствующих кафедрах НИЯУ МИФИ. Эксперты МАГАТЭ отметили огромную роль научно-исследовательских работ студентов и различных видов практик в подготовке специалистов-ядерщиков. Были заслушаны доклады разработчиков белорусских образовательных стандартов. Профессоры А.В. Макаров (РИВШ) и В.Т. Федин (БНТУ) обратили внимание на особенности реализации компетентностного подхода в белорусских стандартах нового поколения и результаты сравнительного анализа образовательных стандартов Республики Беларусь и Российской Федерации. Было отмечено основное различие квалификации выпускников первой ступени высшего образования - бакалавр в Российской Федерации и специалист в Республике Беларусь. Участникам семинара были представлены учебные лаборатории кафедр радиотехнических устройств, систем, электроники нашего университета, в которых будет проходить обучение студентов по специальности «Промышленная электроника» со специализацией «Электронные системы контроля и управления на АЭС». Была обсуждена роль учебных лабораторий в процессе подготовки по данной специализации и представлен реализующийся в настоящее время проект создания на кафедре электроники лаборатории по дисциплинам этой новой специализации. В заключительный день работы семинара был проведен круглый стол, на котором участники обменялись мнениями по основным вопросам тематической программы семинара. Были обсуждены возможные направления сотрудничества с МАГАТЭ в рамках Проекта международной технической помощи. Всем участникам семинара были вручены сертификаты. Организаторы и участники семинара поблагодарили МАГАТЭ и докладчиков

за предоставленную поддержку в области подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь и необходимую для дальнейшей работы информацию. С.В. ДРОБОТ, заведующий кафедрой электроники

Олимпиада по ТЭЦ 2010 года стала рекордной

23 декабря в ежегодной, традиционной для БГУИР олимпиаде по ТЭЦ (теории электрических цепей) приняло участие рекордное количество студентов за последние 10 лет - 165 человек. Заявлений на олимпиаду было подано и того больше - 184. С приветственным словом к участникам выступил декан ФИТУ Л.Ю. Шилин. Леонид Юрьевич отметил, что участие в таких состязаниях доказывает готовность студентов нашего вуза стать лучшими из лучших, достойными гражданами нашей страны. Растущий интерес к олимпиаде является показателем динамики научного потенциала молодежи университета.

Тему продолжают комментарии специалистов ФИТУ. С.В. Батюков (ответственный организатор олимпиады, старший преподаватель кафедры ТОЭ): «В первую очередь хочу отметить высокий уровень организационной подготовки олимпиады, в которой принимали участие все сотрудники нашей кафедры, хочу поблагодарить декана ФДПиПО Галину Федоровну Смирнову за предоставление организационно-методических материалов для проведения данного мероприятия. При подготовке к олимпиаде мы старались приблизить уровень ее проведения к критериям, предъявляемым к проведению экзаменов. Опыт наших сотрудников, постоянно участвующих в организации централизованного тестирования, стал лучшим помощником в

решении данного вопроса. Места, которые занимали студенты в аудитории, определялись путем жеребьевки. Все работы студентов перед началом проверки были зашифрованы. Таким образом, мы старались исключить субъективный подход, как при проведении олимпиады, так и при оценке знаний и подведении итогов. Олимпиадное задание включало в себя 10 задач. Процесс проверки работ был очень напряженным (длился 3 дня). Только шифровка работ заняла у нас почти целый рабочий день, ведь кроме чистовых вариантов решений мы шифровали и черновики, которые нам сдавали участники олимпиады. В итоге нам пришлось зашифровать порядка 2000 листов с решениями. В течении 4 часов комиссия (в составе: зав. кафедрой ТОЭ, к.т.н. И.Л. Свито., профессора каф. ТОЭ, к.т.н. А.П. Курулева, доцента каф. ТОЭ, к.т.н. В.М. Коваленко) рассматривала 30 работ, набравших максимальное количество баллов, оценивали каждую задачу, спорили, соглашались. И, в итоге, определились с десяткой лучших».

N	ФИО	группа, факультет	сумма баллов
1	Булавинский А. С.	941301 ФРЭ	95
2.	Рымарчик И.С.	950501 ФКСиС	74
3.	Варварук И.В.	941301 ФРЭ	70
4.	Каткевич Д.И.	950506 ФКСиС	64
5.	Жданов А.Ю.	951004 ФКСиС	63
6.	Мацюк А.И.	960801 ФТК	58
7.	Плехова Т.В.	951003 ФКСиС	57
8.	Шломин С.В.	951001 ФКСиС	55
9.	Бильдюг А.С.	921901 ФИТУ	53
10.	Конан Н.В.	940301 ФРЭ	52

И.Л. Свито (заведующий кафедрой ТОЭ, к.т.н., доцент): «Итоги олимпиады для нашей кафедры являются не простой формальностью, а своеобразной аттестацией, проверкой качества преподавания дисциплин "Электротехника" и "Теория электрических цепей" на различных факультетах, благодаря чему мы имеем возможность корректировать методики преподавания, обмениваться опытом в организации учебного процесса на кафедре». Л.Ю. Шилин (декан ФИТУ, д.т.н., профессор): «Анализируя итоги проверки работ, следует отметить, что в этом году большинство студентов серьезно подготовились к олимпиаде. Впервые за последние 10 лет победитель олимпиады набрал 95 баллов из 100 возможных. Те, кто видел полную таблицу результатов, наверное, заметили, что для попадания в число победителей некоторым студентам не хватило буквально нескольких баллов. В заключении хочу поздравить победителей и напомнить всем участникам олимпиады, что преподаватели кафедры ТОЭ обязательно примут во внимание (при приеме экзаменов и зачетов по соответствующим дисциплинам) вашу волю к победе и желание стать достойными представителями студенческой элиты нашего университета». Остается лишь добавить, что право получить "автомат" по дисциплине "Теория электрических цепей" заслужили 20 лучших участников олимпиады. Среди них лидирует ФКСиС - 9 студентов, далее ФРЭ - 5, ФИТУ - 3, ФКП - 2 и ФТК - 1. Подготовлено сотрудниками кафедры ТОЭ

Международные связи

Идеалы дружбы и партнерства

Одно из прошлогодних знаменательных событий международной жизни, в котором принял участие наш университет, было приурочено к 17 декабря - 180-летию со дня смерти национального героя Венесуэлы Симона Боливара. По этому случаю в минском сквере, носящем имя этого великого полководца, состоялась церемония возложения венков к его бюсту. На церемонии присутствовали представители посольств и консульств (среди них - Чрезвычайный и Полномочный Посол Боливарианской Республики Венесуэла в Республике Беларусь Америко Диас Нуньес и военный атташе Боливарианской Республики Венесуэла в Республике Беларусь, бригадный генерал Луис Эдуардо Медори Виамонте), силовых министерств (заместитель Министра внутренних дел, полковник милиции Анатолий Курилец, статс-секретарь, помощник Министра обороны по вопросам военной политики генерал-майор Александр Анисимов), делегации крупнейших белорусских предприятий (БелАЗ, МАЗ), а также ведущих вузов страны - БГУ, БНТУ, БГУИР. Стоит сказать, что отношения между нашими странами - и, в частности, образовательными центрами - теплые и уважительные. Так, по словам начальника отдела международных связей УМС БГУИР Е.В. Кишкурно, с 18 октября 2010 по 1 марта 2011 гг. в нашем университете проходят стажировку восемь специалистов Национального центра развития и исследований в телекоммуникациях (CENDIT) из Венесуэлы. Кроме того, в настоящее время в магистратуре университета проходят обучение граждане Венесуэлы Салас Валор Нестор Альфредо и Руис Эченагусиа Луис Альфонсо (по специальности «Телекоммуникационные системы и компьютерные

сети)), а также Карраскель Матос Ильдемаро Рамон (по специальности «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»). Для Венесуэлы БГУИР выполняет контракт N 09-1210K от 09.09.2009 г. по обучению и подготовке специалистов в области математического моделирования и использования Ka-диапазона для реализации широкополосной спутниковой передачи данных, а также по поставке радиотехнических устройств. Сегодня, когда идеалы крепкой дружбы вытесняются стремлением к прибыли, взаимовыгодное сотрудничество Беларуси и Венесуэлы вызывает исключительно приятные чувства. Будем надеяться, что в дальнейшем отношения наших стран будут только укрепляться. Дмитрий ГОРСКИЙ, пресс-служба

Мыслим по-философски

Философский камень информационных технологий

Убедительным подтверждением того, что студентам нашего технического вуза интересны и гуманитарные дисциплины стала международная конференция «Дни петербургской философии», которая в ноябре 2010 года прошла в городе на Неве в рамках студенческой научной конференции «Философия и жизнь». БГУИР представляли мы, студенты ФКСиС Евгений Вороной и Дарья Дорская. Нам удалось успешно выступить на конференции со своими докладами. Мы были награждены грамотами. Но расскажем обо всем подробнее.

О мотивах, «подводных камнях» и философском течении

Нас всегда интересовала не только сфера информационных технологий, но и философия. И, узнав о предстоящей конференции, мы решили не упускать возможность поучаствовать в ней, представить БГУИР на международном уровне, выступив со своими докладами и выслушав доклады других участников. Но прежде всего мы хотели внести вклад в развитие именно информационных технологий, так как некоторые вопросы требуют своего рассмотрения с философской точки зрения. Стать участником конференции было нелегко. Для оформления командировки пришлось изрядно побегать (иногда в прямом смысле слова). Но надо отметить, что руководство университета и даже Министерство образования пошло нам навстречу. Мы благодарим за поддержку нашего научного руководителя А.С. Червинского, заведующего кафедрой философии Г.И. Малышину, декана ФКСиС В.А. Прыткова, проректора Е.Н. Живицкую и, конечно же, ректора М.П. Батуру! Отдельное спасибо сотрудникам отдела международных связей! Большинство участников представляло факультеты философского направления, что позволяло им в большей мере оперировать философскими терминами. Но наши доклады, насыщенные технической терминологией в большей мере, чем философской, были богаче по содержанию, по форме - менее строгие. Почему именно философия поможет решить проблемы взаимодействия человека и компьютерных систем? Одна из функций философии - методологическая: она дает почву для развития других наук и способствует их интеграции. Действительно, ни одна наука не может полноценно развиваться, будучи «оторванной» от других, только в результате их взаимопроникновения может быть создана достаточно полная и целостная теория. В сфере информационных

технологий также не все однозначно: некоторые вопросы требуют философской интерпретации. Не исключено, что именно философия сможет оказать влияние на дальнейшее развитие кибернетики, подключив к изучению сознания некоторые дисциплины, которые могли бы пролить свет на его природу, но, к сожалению, не считаются научными. К сожалению, оргкомитет не смог предоставить жилье на время конференции. И поэтому часть времени пришлось потратить на поиск ночлега. Но этот вопрос мы оперативно решили, хоть и пришлось изрядно понервничать. Но общее впечатление о городе остается, конечно же, только положительное. В оставшееся время мы гуляли по Петербургу и осматривали его достопримечательности, знаменитые на весь мир. Но вся эта красота не отвлекла нас от основной цели нашей командировки.

О вере и надежде Конференция была проведена на высоком уровне. Интересно было послушать выступления других участников, тем более что некоторые доклады действительно отличались новизной и свежестью мысли. Также впечатлила масштабность мероприятия: участниками были представители многих стран СНГ. Хочется верить, что наши исследования в некоторой степени станут вкладом в развитие, как философии, так и информационных технологий. И мы очень надеемся, что подобного рода и масштаба конференции будут проводиться и в Беларуси. Евгений ВОРОНОЙ, Дарья ДОРСКАЯ, студенты 2 курса ФКСиС

Работаем по-лидерски

Лидер года: конкурс окончен, инициативы продолжают

По доброй традиции в конце года подводятся результаты по различным направлениям деятельности. Вот и в администрации Советского района столицы 24 декабря 2010 года были подведены итоги районного смотра-конкурса «Лидер года - 2010», а также состоялась торжественная церемония награждения победителей. БГУИР представил на конкурс 17 проектов в 10 номинациях. Качество и эффективность работы, содержательность и оригинальность представленных материалов, масштабность охвата молодежи в реализации проектов, уровень развития самоуправления в молодежном коллективе - эти слагаемые успеха стали решающими критериями в определении лучших лидеров. Представители БГУИР показали отличные результаты и стали победителями в 9 конкурсных номинациях: - «Человек на своем месте» - М.В. Почебут, заместитель декана ФИТУ; - «Лучшая организация работы с молодежью в трудовом коллективе» - В.М. Логин, ассистент кафедры РЭС; - «Деятельность в сфере занятости молодежи» - А.В. Синявский, начальник Штаба трудовых дел; - «Лучшее молодежное общежитие» - С.А. Голубович, заместитель директора студгородка, О.Н. Гурбо, методист студгородка; - «Лучшее молодежное мероприятие» - Е.В. Головань, методист УВРМ; - «Профилактика правонарушений в молодежной среде» - И.А. Кухарчик, педагог-психолог СППС; - «Лучший молодежный социальный проект» - Н.Н. Сазанович, руководитель самодеятельного коллектива; - «Спортивно-оздоровительная работа» - И.Ю. Горидовец, руководитель туристического клуба «Альтаир»; - «Лучшее объединение творческой самодеятельности» - С.Н. Острога, дирижер оркестра, Г.А.

Кирилович, саксофонист оркестра. В тот день БГУИР получил еще одну награду: проректору по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмылю был вручен Диплом Мингорисполкома «За верность традициям и качество в организации занятости студенческой молодежи». А как воспринимают, оценивают конкурсный процесс и как настроены на дальнейшую инициативную работу сами победители? Для заместителя декана ФИТУ Максима Валентиновича Почебута процесс конкурса в целом оказался легким, приносящим моральное удовлетворение. «Труднее было достичь следующего: оформить проект, рассказать о себе и так подать результат, чтобы оценили по достоинству. Конкурс заочный, поэтому к организаторам есть пожелание - дать возможность участникам общаться, взаимодействовать не только в день награждения, но и на предварительном этапе. В 2011 году хочется продолжать плодотворную деятельность на благо факультета, самосовершенствоваться лично. Планов, проектов много, ведь мы работаем над этим каждый день». Методист УВРМ Елена Владимировна Головань уверена, что участие в любом конкурсе - это интересный и полезный опыт. «А конкурс «Лидер года - 2010» - опыт еще и разноплановый, ведь широкий спектр номинаций позволяет выявить таланты в разных направлениях. Этот конкурс помогает проанализировать и оценить свою работу, познакомиться с интересными людьми и их личным опытом в области молодежной политики Советского района. Было бы интересно в перспективе создать совместные проекты с учреждениями образования района. А в нашем вузе хотелось бы с новыми силами активизировать молодежную инициативу, чему будет немало содействовать конкурс социальных проектов БГУИР «Есть идея!». Приглашаем к сотрудничеству!» Педагога-психолога СППС Ирину Анатольевну Кухарчик впечатлила новогодняя, можно сказать, домашняя атмосфера церемонии награждения, усилившая ощущение праздника. «Удивило то, что в процессе награждения по каждой номинации были показаны творческие номера от самих номинантов - звучали стихи, песни. В будущем хотелось бы, чтобы внутри номинаций конкурса были 1, 2 и 3 место и поощрительные призы, чтобы в разработке проектов активнее участвовали более молодые конкурсанты. В моих текущих планах - сделать видеоролик по профилактике ВИЧ / СПИД, а в рамках дальнейшей работы по проекту - в процессе проведения Дня памяти умерших от СПИДа - хочется реализовать оригинальные идеи, привлекающие внимание общественности к данной проблеме». В общем, истинный лидер - это личность в состоянии поэтапного развития. Поэтому можно смело утверждать, что в наступившем году для каждого лидера 2010 года найдется очередное поле деятельности среди, казалось бы, обычного механизма ежедневной работы. А ее отлаженный процесс всегда перейдет в желаемый результат. Подготовил Виталий БАБИЧ, пресс-служба

СМИ Беларуси о БГУИР

Декабрь 2010

Из физиков в сказочники / Н. Ильяшук // Минский курьер, 31 декабря

Образование - 2010: восемь вузов предложили новые специальности / О. Дубровская // Знамя юности, 31 декабря

В Солигорске пройдет ИТ-конференция Solit / TUT.BY-TV // Информационные технологии, 29 декабря
Первый белорусский IR-форум состоится в Минске / IT.TUT.BY / События // Инвестиции, 29 декабря
Лучшие из лучших / О. Ерохина // Вечерний Минск, 28 декабря
"Кірмаш" для всех и каждого: [коллективы студенческой самодеятельности БГУИР продемонстрировали свое мастерство] / Вечерний Минск, 28 декабря
В белорусских вузах - дни открытых дверей / А. Рыбчинская // Комсомольская правда, 28 декабря
"Отлично" по всем пунктам: [студенты столичных вузов получили грамоты за участие в реализации государственной молодежной политики, активную жизненную позицию и целеустремленность] / Е. Шашенько // Минский курьер, 28 декабря
Годнае завяршэнне Года якасці: [Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт інфарматыкі і радыёэлектронікі атрымаў сертыфікаты адпаведнасці сістэмы менеджменту якасці патрабаванням міжнароднага стандарту ISO] / Г. Сідаровіч // Настаўніцкая газета, 28 снежня
У БДУ актывізуецца студэнцкі алімпійскі рух / І. Нікіценка // Настаўніцкая газета, 23 снежня
Финал конкурса инновационных проектов Belarus Startup - 2010 пройдет 24 декабря в Минске / BELTA.BY // Экономика, 23 декабря
АЭС в Беларуси: первое распределение студентов-ядерщиков / INTERFAX.BY, 23 декабря
Лучшие проекты в IT-сфере представят в Минске / INTERFAX.BY, 23 декабря
Региональный академический центр SAP открыт в БГУИР / ITV.BY, 20 декабря
Теперь белорусские студенты будут с SAP на «ты» / О. Дубровская // Знамя юности, 17 декабря
Инновационный рост белорусской экономики - через новейшие образовательные программы / NEWS.TUT.BY // Информационные технологии, 17 декабря
"SOS" - студент обучает студента: [сумесны праект БДУІР і МДЛУ, дзе студэнты БДУІР вучаць лінгвістаў камп'ютарнай грамаце, а студэнты МДЛУ дапамагаюць будучым праграмістам удасканаліць замежную мову] / Г. Сідаровіч, І. Нікіценка // Настаўніцкая газета, 16 снежня
Мировой лидер в белорусском вузе: [10 декабря в БГУИР на базе совместной научно-производственной лаборатории Itransition состоялось торжественное открытие первого в Беларуси Регионального академического центра SAP] / Компьютерные вести, 16 декабря
Новые горизонты медицинской науки: [БГУИР принял участие в научной конференции "Медэлектроника-2010"] / Вечерний Минск, 15 декабря
Вучыцеся па-беларуску! / А. Дзядзюля // Чырвоная змена, 15 снежня
Еще один шаг в развитии инновационных технологий: [в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники открылся Региональный академический центр SAP] / Т. Солдатенко // Вечерний Минск, 14 декабря

Белорусские ученые разработали устройство защиты от излучения мобильных телефонов / BELTA.BY // Общество, 10 декабря

Первый в Беларуси Региональный академический центр SAP / NESTOR.MINSK.BY/KG/NEWS, 10 декабря
«Эксперимент» на военном факультете: [в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники открылся Региональный академический центр SAP] / О. Шведова // Белорусская военная газета "Во славу Родины", 10 декабря

Эргономика для экономики: как человеку найти общий язык с техникой, которая стремительно эволюционирует? / В. Степанов // Народная газета, 9 снежня

На кофе с инвестором приглашаются с идеями: на базе открывшегося в БГУИР бизнес-инкубатора студенты смогут реализовывать свои IT-проекты / И Юрчик // Рэспубліка, 9 снежня

Быць смялейшымі ў выбары спецыяльнасці: [пры новай сістэме залічэння абітурыенты з высокімі баламі не апынуцца за бортам: гутарка з прарэктарам па вучэбнай рабоце і інфарматызацыі БДУИР Б. В. Нікульшыным] / запісала Г.

Сідаровіч / Б. В. Нікульшын // Настаўніцкая газета, 9 снежня

Форум IST.EDU'2010: предложения IT-бизнеса сегодня можно реализовать в образовательном процессе / IT.TUT.BY // Наука и образование, 8 декабря

Депутат: Если бы не было поставленных Всебелорусским народным собранием задач, не было бы и таких успехов / NEWS.TUT.BY // Политика, 6 декабря

Строим, учимся, развиваемся / Н. Романовская // Вечерний Минск, 3 декабря

Достаточно одной идеи!: [о IV межвузовском конкурсе студенческих фильмов «Видеорадиус БНТУ - 2010»] / Е.

Касьян // Вечерний Минск, 1 декабря

Творческие гостиные в БГУИРе / С. Сургучев // Вечерний Минск, 1 декабря

У фінале чэмпіянату свету - праграмісты БДУ / Н. Нікалаева // Чырвоная змена, 1 снежня

Трудимся по-ударному

Рабочие руки и IT-знания наших студентов всегда в цене

В конце 2010 года были подведены итоги III трудового семестра на уровнях от районного до республиканского. Закрытие семестра в Советском районе г. Минска и подведение итогов состоялось в октябре в стенах БГУИР. Стройотряды БГУИР были названы лучшими, высоко оценена работа отрядов других профилей. Сам факт проведения торжественного закрытия трудового семестра в нашем университете говорит о его весомом вкладе в развитие студотрядовского движения. «За верность традициям и качество в организации занятости студенческой молодежи» БГУИР была отмечен дипломом Мингорисполкома в номинации «Ударник года». Подведение итогов в масштабах всей Беларуси стало очередным тому подтверждением 24 декабря в финальной части Республиканского

конкурса на лучший студенческий отряд и на лучшего наемателя. В конкурсе приняли участие отряды БГУИР: два строительных («Квант» и «Интеграл») и один сервисный. Отряд «Интеграл» был отмечен благодарностью ЦК ОО «БРСМ». IT-отряд был признан победителем в номинации «Лучший сервисный отряд». На республиканском этапе конкурса за это звание боролись 8 отрядов. Информационные технологии все больше и больше входят в нашу жизнь. БГУИР же является ведущим вузом в этой отрасли, поэтому создание IT-отряда для оказания помощи в освоении компьютерной азбуки начинающим пользователям - всем тем, кто не силен в компьютерной технике, - было закономерным. По мере развития отряда расширилось поле его деятельности. Ребята теперь отвечают за поддержание компьютерных сетей общежитий БГУИР и работают на горячей линии по вопросам IT-технологий. Еще одну победу завоевал Штаб трудовых дел ПО ОО «БРСМ» БГУИР в номинации «Лучший штаб трудовых дел первичной организации ОО «БРСМ» учреждения образования». На республиканском этапе конкурса за это звание боролись 6 номинантов. Во многом эффективность работы Штаба зависит от того, насколько отлажен механизм его деятельности. С момента создания ШТД этот процесс постоянно совершенствуется. Результативность работы штаба обеспечивают его различные отделы: рекламно-информационной работы, по организации студенческих стройотрядов, IT-отрядов, временной занятости, а также службы занятости на всех факультетах и в общежитиях БГУИР. Штаб функционирует в течение всего года и постоянно ведет агитационную работу среди студентов. Успешные результаты трудовой деятельности студенческих отрядов комментирует начальник Штаба трудовых дел, секретарь ПО ОО «БРСМ» БГУИР А.В. Синявский: «В 2010 году Штабом трудовых дел была проделана большая работа по организации деятельности студенческих отрядов: строительных, сервисных, IT-отрядов - и наш Штаб занял первое место в республике. На протяжении всего трудового семестра сотрудники Штаба трудовых дел решали множество вопросов: заселение в общежитие, прохождение инструктажа по технике безопасности, к тому же количество желающих трудоустроиться, особенно в летнее время, превышало наличие свободных рабочих мест. Для нас было очень важно контролировать соблюдение условий договора со стороны принимающей организации. Занимались мы и налаживанием досуга для стройотрядовцев: ребята ходили в походы, проводились экскурсии. В следующем году хотелось бы, чтобы наш студенческий строительный отряд, который был отмечен благодарностью по итогам прошедшего года, занял первое место на республике». Пусть же в 2011 году эта цель осуществится! А самым главным остается то, что показали итоги Республиканского конкурса на лучший студенческий отряд и на лучшего наемателя: студенты нашего вуза не боятся труда, как умственного, так и физического, стремятся овладеть новыми знаниями, новыми специальностями, хотят быть по-настоящему самостоятельными и успешными. Ирина ФРОЛОВА, пресс-служба

Гранит науки: иностранный язык

Языковой барьер преодолеем вместе

Вы никогда не задумывались, для чего мы учим иностранные языки? Вроде бы, причины лежат на поверхности: чтобы общаться, читать классиков в оригинале, понимать тексты иностранных песен и в целом считать себя образованным человеком. Но, пожалуй, самое главное - перед нами открываются двери в абсолютно другой мир, полный новых эмоций и впечатлений. Несколько лет назад я была одной из миллиона юношей и девушек, которым посчастливилось побывать на Всемирном дне молодежи в Кельне. Католическая молодежь со всего мира направилась в Германию с целью показать свою открытость и готовность общаться с представителями разных стран и традиций. И как же удавалось общаться белорусам, немцам, норвежцам, шведам, итальянцам? Конечно, язык "десяти пальцев, двух ног и искаженных гримас" еще никто не отменял, но с каким восхищением смотрели на тех, кто все-таки мог свободно говорить на иностранном языке, а не ползать по траве, пытаясь таким образом объяснить, что хочет присесть и отдохнуть. Этот пример не единственный. И чем раньше мы поймем необходимость изучения иностранных языков, тем скорее восхищенными взглядами будут смотреть уже на нас. Вот и в этом году самые прогрессивные студенты БГУИР решили заранее позаботиться о своем будущем и уже с сентября грызут тот самый пресловутый гранит науки. Некоторые предпочли попробовать на прочность материал с пометкой "made in England", других привлекло французское, немецкое или итальянское производство, ну и совсем преданные своему техническому складу ума решили остановиться на переводе в сфере IT, телекоммуникаций, радиоэлектроники. В текущем учебном году в Центре языковой подготовки при кафедре иностранных языков N1 обучается 365 студентов. Для сравнения: в 2007 г, а это был первый год работы Центра, было зачислено 168 слушателей. И с каждым годом набор увеличивается. Этому способствует не только актуальность изучения иностранных языков, но и ряд других причин. Прежде всего, это преподаватели центра, ясные головы которых полны идей, как сделать занятия максимально информативными и интересными для студентов. Во-вторых, это современные учебные пособия, всевозможные аудио- и видеоматериалы, позволяющие обучать слушателей всем аспектам языка. Наш Центр, философия которого с первых дней работы подразумевает прогрессивность и новизну используемых методов обучения, постоянно развивается. Согласно решению Совета университета на базе одной из лабораторий интенсивного обучения иностранным языкам был создан компьютерный класс, оснащенный мультимедийной техникой. Особой популярностью, как у студентов, так и у преподавателей пользуется интерактивная доска. Специальное программное обеспечение для интерактивных досок позволяет работать с текстами и объектами, аудио- и видеоматериалами, интернет-ресурсами, делать записи от руки прямо поверх открытых документов и сохранять информацию. Но особенно привлекает слушателей доброжелательная и непринужденная атмосфера во время занятий. И где еще встретишь сидящих за одной партой, например, преподавателей физики и высшей математики и их студентов, совместно обсуждающих гендерную политику?.. Все правильно, учащимися курсов являются не только студенты БГУИР, но и преподаватели, а также студенты из других вузов. Так что в следующем учебном году в сентябре, когда Центр языковой подготовки вновь приветливо распахнет свои двери, не забудьте сделать шаг навстречу новым возможностям. Л.Е. ХАРЛИНСКАЯ, преподаватель кафедры иностранных языков N1

Юбиляры

Правила жизни профессора Борисенко

Когда встречаешь умного и порядочного человека, понимаешь, что не важно, о чем будет идти беседа: о том, как неизменно корабли бороздят космические просторы, или о том, почему в детстве деревья настолько большие... Таких людей хочется просто слушать. Поэтому и интервью с очередным юбиляром университета несколько необычное, как и необычен во многом сам интервьюируемый. Это не диалог, а своеобразная рефлексия на заданную тему: каким правилам должен следовать человек, чтобы быть состоявшимся и самодостаточным во всех сферах деятельности. Итак, правила жизни от доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедры микро- и нанoeлектроники БГУИР Виктора Евгеньевича Борисенко. Я руководствуюсь простым правилом: в жизни надо заниматься тем, что тебе нравится делать. К сожалению, не всегда любимое дело приносит материальную выгоду, тем более, сразу. Но моральное удовольствие, особенно с годами становится превыше всего. И когда ты хоть чего-то достиг в профессиональном плане, работа становится чистым удовольствием. Я не жалею ни на что. В жизни мне дважды крупно повезло. В первый раз в 1951 году, когда я родился в семье инженеров, выпускников Запорожского индустриального института, которых направили в Беларусь развивать машиностроение. Второй раз - в 1968 году, когда я узнал, что такое полупроводники и полупроводниковые материалы, и понял: мне это интересно и я буду этим заниматься. Поступил в МРТИ, конкурс был 4 человека на место. Я прошел это испытание, поскольку имел серебряную медаль после окончания школы и сдал лишь два экзамена. А дальше и аспирантура, и работа, кандидатская и докторская диссертации, профессор, декан, проректор, заведующий кафедрой. Дома я провожу достаточно много времени. Сейчас, когда появились внуки, безусловно, общение с ними доставляет огромное удовольствие. Времени на это я не жалею. Мне нравится путешествовать, особенно сейчас, когда появился такой чудесный попутчик, как внук Максим. Мы побывали во многих местах Беларуси: в Гродненской области, на Нарочи и Браславских озерах, немного по миру поехали. И всякий раз, уезжая с озер, внук спрашивает, когда мы вернемся сюда опять. Традиционный вид спорта для меня - плавание. Это у меня со школьных лет, когда я занимался водным поло. Тренировки со временем закончились, но любовь к плаванию осталась. В соревнованиях, проводимых в БГУИР, принимаю участие регулярно, даже вхожу в тройку лидеров в своей возрастной группе. Самое главное для создания единого коллектива - чтобы людям было интересно работать со мной и друг с другом. Не скажу, что исключительно я формирую коллектив, он складывается спонтанно, основываясь на общем интересе. Я полагаю, что именно так может быть достигнут значимый результат в деятельности коллектива. Если взял на себя какие-то обязательства и пока не выполнил, то груз этой ответственности давит все время и толкает к тому, что-бы сделать работу наконец-то и двигаться дальше. Если есть силы и возможность - нужно работать. Полностью быть довольным собой - глупо. Но перечислять то, что могло быть лучше в себе... Это будет большой список. Неразумно говорить

«если бы начать все с начала, я бы сделал по-другому...» Ошибки у всех есть. И хотелось бы многих избежать. Но не зря же говорят: на ошибках учатся. Если бы не эта ошибка, ты совершил бы другую и прошел бы путь познания себя и окружающих не только через радостные встречи и события, но и через какие-то огорчения, без которых жизнь невозможна. Мое детство и юность пришлось на расцвет советской системы, зрелость - на перестройку, а сейчас мы живем в новой формации. И, взглянув назад с позиций современных, видишь, как много изменилось, и оставаться неизменным в данной ситуации просто невозможно. Тот, кто не меняется в изменяющихся внешних условиях, просто погибает. Это закон жизни. Когда ты молод, тебе все по плечу, и кажется, что можно сделать мир таким, как хочешь. Но с возрастом, когда набил шишки и синяки, где-то споткнулся, понимаешь: я изменил все, что мог, но не все под силу человеку. Нужно суметь принять то, что изменить не можешь. Я человек самодостаточный, меня устраивает то, что есть и, естественно, есть стремление к чему-то лучшему. Из профессиональных планов хотелось бы реализовать задумку, которая вынашивалась несколько лет: создать базу, научную платформу, которая позволила бы развиваться нанотехнологиям в нашей республике. Это стало бы хорошим венцом всей научной деятельности и оставило бы достойное наследство молодым ученым. Им не помешала бы платформа, хорошо оснащенная аналитическим оборудованием, современными технологическими установками. То, что мы видим в зарубежных командировках в Англии, Франции, Сингапуре, Германии, хотелось бы иметь и у нас. Ведь по интеллектуальному потенциалу Беларусь достаточно богатая страна, и этот потенциал хотелось бы использовать здесь, на месте. Вот такой он, человек, с которым интересно общаться. И которому приятно пожелать всех земных благ в связи с юбилеем. Пусть энтузиазм, о котором так много говорят коллеги Виктора Евгеньевича, не покидает его никогда! Подготовила Алена ШАРАПА, пресс-служба **О коллеге и учителе** рассказывает Николай Васильевич Гапоненко, доктор ф.-м. н, профессор кафедры МиНЭ, заведующий лабораторией нанофоники. Я знаком с Виктором Евгеньевичем Борисенко со студенческих лет: с 4 курса физфака БГУ. Тогда я искал для себя прикладные задачи и попал в отдел В.Е.Борисенко. Виктор Евгеньевич только вернулся из Дании, где проходил длительную стажировку. Помню свое первое впечатление от знакомства с этим человеком: он показался мне очень занятым и суетливым, что не было характерно для университетского работника брежневского периода. Тем не менее, Виктор Евгеньевич находил время, чтоб заниматься наукой со студентами. Он всегда был энтузиастом, что так актуально в науке и сегодня. При работе над моей кандидатской диссертацией нас не останавливали проблемы с проведением эксперимента. Однажды Виктор Евгеньевич организовал мою поездку в Москву на выставку измерительной техники, чтоб я попробовал там сделать необходимые измерения наших образцов на демонстрируемых на выставке приборах. Так делалась наука. Что-то новое собиралось в те годы по крупицам. Энтузиазм и инициативность В.Е. Борисенко отразились и на организации конференции Nanomeeting. Впервые она была проведена в 1995 году. Тогда Беларусь впервые посетило не больше 10 иностранцев. Сегодня зарубежных гостей конференции столько, что впору из-давать материалы в двух томах. Благодаря стараниям Виктора Евгеньевича к нам приезжают высококвалифицированные специалисты из разных стран. И он сам много путешествует, все его командировки сопровождаются докладами и лекциями -

развиваются связи с мировым научным сообществом. Мой коллега и учитель сохраняет активность и в учебном процессе, содействует открытию новых дисциплин. Например, по перспективному направлению «Нанопотоника», по которому даже нет учебников на русском языке. По-прежнему высока публикационная активность и цитируемость работ этого ученого, он автор нескольких монографий, в том числе и на английском языке. Как говорится, наука делается в свободное от работы время. Так, последнюю книгу он написал, работая над ней, как он сам признавался, по субботам и воскресеньям. Думаю, что и первую тоже. Сотрудники кафедры микро- и нанoeлектроники поздравляют Виктора Евгеньевича и желают ему всего самого наилучшего!

С днем рождения Вас мы поздравляем И желаем много добрых лет, Чтобы радости и счастья прибавлялось И добром встречал весь белый свет! Мы горды, что трудимся все с Вами, Нам приятно это осознать. Опыт Ваш, умноженный на знания, Кафедре поможет процветать. Коллектив кафедры МиНЭ Но это еще не все! Виктору Евгеньевичу Борисенко посвящает свое стихотворение Николай Васильевич Гапоненко

Энтузиазм Его не вложишь в банк, чтоб был навар, Но он не лишний, коль ты преуспел. Он поважнее, чем начальный капитал, Когда ты м.н.с. иль инженер. Он произносится на разных языках, Немножко только выдает акцент. И с ним хотел бы быть наверняка Любой профессор и любой доцент. Энтузиазм - вот это божий дар. В упрек особам очень знаменитым Энтузиазм возводит города Или с нуля проводит наномитинг. Когда союз трещал по старым швам, Все разбегались, кто куда, хоть в дебри, Энтузиаст к себе меня позвал, Чтоб обсудить со мной статью про эрбий. Тогда ученых брали на измор, А перспектива - белый потолок. Какой там эрбий - ведь не до того, Когда земля уходит из-под ног. Но мысли все-таки тянулись вверх, Туда, где звезды смотрят сверху вниз. Мы пережили славу и успех И накопили на любой каприз. Энтузиазм - вот это божий дар, Им и теперь владеет юбиляр. Когда земля уходит из-под ног, И все равны - прозаики, поэты, Искать созвездья через потолок Ты научил меня, я буду помнить это. 14.01.2011

Фантазируем по-научному

Продолжением научной тематики первых полос номера станет данный рассказ как подтверждение того, что творчески мыслящим студентам БГУИР близка научная фантастика. И в этом сложном жанре литературы легко ориентироваться тому, кто вдохновлен новыми идеями и способен смотреть на окружающий мир и на себя самого, как на открытую книгу.

Передатчик человеческого тепла

Ты идешь по переулкам холодной ночной осени по направлению к дому. Одет не по погоде: немудрено, казалось бы, еще вчера было лето. Тебе хочется тепла. Буквально вваливаешься в подъезд и поднимаешься на свой этаж. Открываешь дверь, раздаются первые теплые звуки - щелчки дверного замка... Переодеваешься в домашнюю одежду, которая со времени последнего визита домой успела остыть, вздрагиваешь и идешь ставить чайник. Подойдя к плите, греешь руки у газового костра. Выпиваешь чашку ароматного чая. Тепло мягко разливается по всему телу.

Но че-го-то не хватает. В недоумении включаешь телевизор. Еще теплее. Все же упущен какой-то момент. Начинается детская игра. Уже не холодно, но спрятанная вещь так и не найдена. Тепло, еще теплее, почти горячо. Вот оно! Не хватает иного тепла, человеческого. Бывает так, что лишь одно присутствие конкретного человека способно полностью переменить цветовую гамму окружающего тебя мира. А человека рядом нет и срочно достать его нет ну никакой возможности. Тут пригодился бы замечательный приборчик. Передатчик человеческого тепла. И работал бы он замечательно. Допустим, отправитель тепла прикладывает это маленькое чудо воображения к груди, зажимается и мысленно представляет объятия другого. Держит несколько секунд и нажимает кнопку «отправить». Человек на приеме получит уведомление, а в момент, когда он будет наиболее сильно нуждаться в поддержке, нажмет «плэй». И тепло накроет его с головой. Подобный трюк было бы неплохо проделывать и с поцелуями. Тогда он «воздушный» по внутренним ощущениям не сильно бы отличался от традиционного. Но, я думаю, без побочных эффектов не обойдется. Самое главное - не перебарщивай и держи приборчик лишь положенные несколько секунд. Иначе человек-получатель может «перегореть» от такого количества полученного тепла. А сам ты охладеешь. Алексей АРХИПОВ, студент 2 курса ФКСиС

Юбиляры

"Импульсу" - 25!

Дорогие читатели! Этот учебный год стал юбилейным для нашей газеты: 25 лет назад студент МРТИ взял в руки первый номер газеты «Маяк». В привет-ственном слове говорилось: «Рождение студенческой газеты - целое событие для института. Это - возможность оперативно освещать все важное и интересное, происходящее в его стенах, высказывать свои мысли, мнения и предложения. Надеемся, что «Маяк» станет настоящим другом, советчиком студенту и сотруднику института». И таким «Маяк - Импульс» старался быть на протяжении этих 25-ти лет: умеющим радоваться победам родного вуза, проникающим в его проблемы, соперничающим и неизменно информативным. Десятки студенческих поколений и многочисленные сотрудники были читателями и авторами нашей газеты. И мы надеемся, что и впредь на страницах «Импульса» будут появляться итоги ваших побед и переживаний, слова искренней благодарности и конструктивной критики, ваши творческие опусы и размышления на актуальные темы - все, чем живете вы, уважаемые читатели! История моей газеты Первый номер студенческой газеты МРТИ вышел 1 сентября 1985 года. Газета называлась «Маяк». Первый редактор - Л.А. Усачева. С 1989 года на протяжении 20 лет редактором являлась Т.Н. Давидюк. С 1991 года «Маяк» переименован в «Импульс». Первоначальный тираж издания 2000 экземпляров к 1993 году (сложная экономическая ситуация на постсоветском пространстве) резко упал до отметки - 500. В 2010 году тираж вернулся на прежний уровень. Сегодня он составляет 2010 экземпляров. Но читают газету более 15 000 студентов и сотрудников БГУИР. С 21 марта 2005 года «Импульс» стал выходить в полноцветном формате и на более качественной бумаге. А обновленный формат газеты первого

номера 2011 года - это продолжение тех изменений во внешнем облике и содержании нашего издания, которые начались с мая 2010 года.

Анонс на ФЕВРАЛЬ

Дни любителей книги

С 9 по 13 февраля состоится XVIII Минская международная книжная выставка-ярмарка (ММКВЯ). Официальное открытие выставки (она будет проходить в павильоне Национального выставочного центра "БЕЛЭКСПО", ул. Я. Купалы, 27) состоится 9 февраля в 12.00. Время работы: с 10 до 19 часов ежедневно. Организаторами XVIII ММКВЯ являются Министерство информации Республики Беларусь, ОАО «Белкнига», ПК ООО «Макбел». Почетный гость — Германия. 11 февраля во время проведения «Дня знаний» выставку смогут посетить студенты минских вузов. БГУИР традиционно примет участие в Минской международной книжной выставке-ярмарке. Цель участия — информирование, реклама издательской и полиграфической деятельности и университета в целом; перспектива заключения деловых соглашений в области книгоиздания и распространения; обмен опытом. На арендуемой площади будут представлены: - около 60 наименований учебной, научной и справочной литературы, изданной на собственной полиграфической базе; - образцы выпускаемой полиграфической продукции; - рекламный ролик о нашем университете. Приглашаем всех студентов и сотрудников посетить выставку-ярмарку. По информации РИО

Поздравляем юбиляров января!

Апарину Анастасию Евгеньевну Баранова Игоря Ливерьевича Боброву Марию Николаевну Борисенко Виктора Евгеньевича Брезгину Лидию Евгеньевну Будную Елену Степановну Войтюка Александра Константиновича Гриневич Наталью Викентьевну Гурвич Марию Ивановну Гурского Леонида Ильича Долгого Леонида Николаевича Исаковича Николая Николаевича Калинин Наталью Эдуардовну Капанец Тамару Михайловну Керножицкую Ларису Николаевну Кижля Игоря Николаевича Киреева Николая Борисовича Климовича Владимира Викторовича Лазаревича Валентина Михайловича Левыкину Анну Анатольевну Лобастова Андрея Константиновича Михнюка Тимофея Федоровича Москалеву Аллу Анатольевну Мурзова Виктора Ивановича Оленева Василия Александровича Прищепу Сергея Леонидовича Савилову Юлию Ивановну Смирнову Ирину Васильевну Смирнову Наталию Анатольевну Суркова Сергея Васильевича Фрищину Наталью Николаевну Шиманскую Елену Викторовну Юрченко Сергея Григорьевича Юхо Людмилу Константиновну Яскевич Тамару Петровну