

N5 от 26 марта

БГУИР снова на Доске Почета Советского района г. Минска!

БГУИР снова на Доске Почета Советского района г. Минска! По итогам работы за 2011 год наш университет занесён на Доску Почета Советского района г. Минска (решение администрации Советского района г. Минска от 13.03.2012 N 185). Торжественная церемония вручения свидетельств о занесении на Доску Почета состоялась в рамках празднования 74-летия со дня образования Советского района. Мероприятие прошло 16 марта в актовом зале Белорусского национального технического университета. Свидетельство о занесении университета на Доску Почета ректору БГУИР М.П. Батуре вручил глава администрации Советского района Г.А. Пасевин. Кроме нашего университета в этот день свидетельства получили ещё 11 организаций Советского района, которые по итогам 2011 года достигли наилучших результатов в профессиональной деятельности и внесли значительный вклад в развитие района. Стоит отметить, что наш университет заносится на районную Доску Почета четвёртый год подряд! В рамках празднования 74-летия Советского района также состоялось награждение победителей районного смотра-конкурса на лучшее благоустройство, цветочное оформление и санитарное содержание территории Советского района в 2011 году. И в этом конкурсе БГУИР не остался без награды. За поддержание высокого уровня благоустройства, использование различных средств в художественном оформлении прилегающей территории, создание цветочных композиций и широкое использование малых архитектурных форм наш университет признан победителем в номинации «Лучшая территория высших учебных и средних специальных учебных заведений».

Абитуриент

День открытых дверей. Как сделать правильный выбор.

БГУИР открывает свои двери для абитуриентов 27 марта. Что ждет их на Дне открытых дверей, что может предложить наш университет выпускникам школ, почему стоит учиться в БГУИР, как не ошибиться при выборе специальности - на эти вопросы ответил декан факультета доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации Виталий Геннадьевич Русин. **День открытых дверей** Первая встреча с абитуриентами состоится во 2-м корпусе. В фойе актового зала разместится выставка, демонстрирующая наши достижения в фотоматериалах. Мы попытаемся показать абитуриенту, чем знаменит и интересен наш университет. День открытых дверей 27 марта откроет целую неделю таких мероприятий в нашем университете. Встречи будут проходить в разные дни и в разное время для того, чтобы абитуриент смог побывать на каждом факультете и услышать информацию непосредственно от деканов, заведующих кафедрами, от будущих работодателей. Мы приглашаем представителей Парка высоких технологий (ПВТ), крупных предприятий для того, чтобы они рассказали, каких специалистов мы имеем на «выходе». **Что нового в приемной кампании** 27 марта выступит заместитель председателя приемной комиссии, проректор по учебной работе и информатизации Б.В. Никульшин, проректор по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмыль, ответственный секретарь приемной комиссии, декан факультета непрерывного и дистанционного обучения В.М. Бондарик. Они расскажут о новшествах вступительной кампании, а также о том, чем живет наш университет и что планируется сделать в дальнейшем. В этом году в нашем университете на 70 бюджетных мест увеличен план набора. Открыты новые специальности: «Информационные системы и технологии (в обеспечении промышленной безопасности)» на факультете компьютерного проектирования и «Информационные системы и технологии (в логистике)» на инженерно-экономическом факультете. Также скорректированы контрольные цифры набора по другим факультетам, расширен набор по специальностям в тех областях, развитию которых государство уделяет очень большое внимание. **Почему стоит выбрать БГУИР** Мы отмечаем повышенный интерес к нашему университету. Есть много факторов, которые этому способствуют. Определяющий - это динамично развивающийся вуз, который дает качественное образование. Кроме того, на базе нашего университета апробируется система автоматизированного зачисления в вуз. Что эта система дает абитуриенту? Она позволяет выбрать три специальности вместо одной, в порядке приоритета. Причем абитуриент может указать первоначально эти 3 специальности на бюджетной форме обучения, а потом подать документы на платную форму. Или сразу указать платную форму обучения. Это очень большой плюс, ведь мы расширяем возможности

абитуриента поступить на специальности, которые ему понравились. **Как БГУИР помогает школьникам стать студентами** На факультете доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации (ФДПиПО) работают курсы подготовки абитуриентов к централизованному тестированию - восьми-, шести-, четырехмесячные и краткосрочные. Уже идут четырехмесячные курсы. Следующие - краткосрочные курсы, которые длятся 1,5 месяца (с мая до середины июня). Записаться на них можно будет по телефону 8(017) 293-80-99 или по адресу ул. Гикало, 9, учебный корпус 4, к.409А. Подготовка ведется по математике, физике, русскому и белорусском языкам. Можно записаться отдельно на каждый предмет или на все в комплексе. У нас работают как университетские, так и школьные преподаватели. На всех курсах (дневных, заочных и т.д.) занимается 500 - 700 человек. На нашем факультете есть подготовительное отделение (ПО), куда принимаются лица, имеющие среднее образование. Обучение на нем платное. Преподают русский язык, математика, физика, информатика. Белорусских граждан на нашем отделении нет. Загвоздка заключается в том, что не хватает мест в общежитиях. Да и есть ли смысл учиться на ПО, если можно заниматься на курсах вечером? Поэтому на ПО обучаются в основном иностранные граждане. В январе к нам на обучение прибыли 24 гражданина Нигерии. Они сразу столкнулись с некоторыми проблемами при адаптации в нашем обществе. Первая из них - языковой барьер. Вторая - климатическая. Они у меня все время спрашивают, когда же у нас в Беларуси будет тепло. Им тяжело еще и потому, что некоторые окончили школы два, три, даже пять лет назад. Им все приходится вспоминать. Причем не на их родном языке - все преподавание ведется на английском. Им преподают физику, математику, информатику и русский язык как иностранный по довольно-таки насыщенной программе - 4 пары каждый день с 9.00 до 17.00: три пары обычных занятий и два академических часа самоподготовки под управлением преподавателя. Ребята жалуются, что устают, им тяжело. Учеба нелегко дается. Однако перед ними поставлена цель: сдать выпускные экзамены на ПО и по рекомендации приемной комиссии поступить на первый курс. Поэтому они очень беспокоятся о том, каким будет итоговый тест. Все стараются, ходят на пары. Ребята мотивированы. К тому же, им нравится внимание, которое им оказывается. **Тестирование в БГУИР** В нашем университете абитуриенты могут пройти все этапы пробного и централизованное тестирование (ЦТ). Сейчас идет запись на третий этап пробного тестирования. Это можно сделать по телефонам 8(017) 293-86-49 или 293-80-40, на сайте pretest.bsuir.by или в самом университете по адресу ул.Гикало,9 (учебный корпус 4), ауд. 422. Тестовые задания предоставляются Республиканским институтом контроля знаний (РИКЗ) и обрабатываются с выставлением количества набранных баллов по принятой в РИКЗ системе. Пробное тестирование проводится для того, чтобы абитуриенты могли испытать свои силы, посмотреть задания. Поэтому оно платное - 30 тысяч. Централизованное тестирование также можно пройти в БГУИР. Запись на него будет осуществляться со 2 мая по 1 июня (включительно) в 4-м учебном корпусе БГУИР по адресу ул. Гикало, 9, аудитория 109 (1 этаж). Для участия в централизованном тестировании необходимо предварительно зарегистрироваться: подать заявление и предъявить удостоверения личности (паспорт, вид на жительство и др.), документ о внесении платы за прием и оформление документов для участия в ЦТ (документ о праве на льготы), и получить пропуск. **Совет абитуриенту** Я бы посоветовал абитуриенту прийти на каждый факультет, послушать деканов, заведующих кафедрами, специалистов. Не гнаться за престижностью, за проходным баллом, а просто прийти на день открытых дверей. И уже потом сделать свой выбор. Беседовала Ирина ФРОЛОВА, пресс-служба

КУЛЬТУРА

Творчество без границ

В областных этапах республиканского фестиваля художественного творчества учащейся и студенческой молодежи «АРТ-вакации-2012» примут участие 54 белорусских вуза. Об этом 12 марта на пресс-конференции, посвященной организации и проведению фестиваля, сообщила директор Национального центра художественного творчества детей и молодежи Надежда Васильченко, передает корреспондент БЕЛТА. Так же в пресс-конференции приняли участие Ю.В. Емельяненко - начальник управления социальной и воспитательной работы Министерства образования Республики Беларусь; Л.К. Захлевный - художественный руководитель белорусского фольклорного ансамбля «Бяседа» Белтелерадиокомпани, член Союза композиторов, Народный артист Беларуси, председатель жюри; А.Л. Карпович - руководитель Заслуженного любительского коллектива «Ансамбль танца «Белая Русь» учреждения образования «Национальный центр художественного творчества детей и молодежи» Министерства образования Республики Беларусь, член жюри. Первый этап фестиваля прошел в вузах в январе. Во время его проведения были сформированы концертные программы с участием лучших творческих коллективов и индивидуальных

исполнителей. Второй этап стартовал 14 марта в Гомеле. «Это своеобразный творческий марафон, который пройдет по всем концертным площадкам вузов. Ребята представят спектакли, тематические концертные программы и многое другое», - рассказала Надежда Васильченко. Марафон продлится 73 дня. За это время республиканское жюри выберет лучшие творческие коллективы, которые будут награждены специальным призом Министерства образования - «Хрустальным флайером». Он символизирует свободный творческий полет молодых талантов и вдохновенный труд руководителей коллективов, отметила директор центра. Она добавила, что жюри предстоит проехать более 2 тыс.км и побывать в таких городах, как Брест, Барановичи, Витебск, Гомель, Горки, Гродно, Могилев и Минск. Организаторы фестиваля отмечают, что с каждым годом количество участников «АРТ-вакаций» увеличивается. Если 7-8 лет назад подготовкой одной концертной программы могли заниматься несколько учебных заведений, то сегодня каждое из них демонстрирует собственную программу, что порождает сильную конкуренцию и дает стимул участникам совершенствовать свои творческие способности. Что же касается уровня подготовки участников фестиваля, то он достаточно высок и близок к профессиональному. Среди творческих коллективов есть те, которые имеют звания «народный» и «заслуженный». Как признался Леонид Захлевный, некоторых ребят он с удовольствием пригласил бы в свой ансамбль, но, к сожалению, количество солистов в нем ограничено. Однако у участников фестиваля есть и другие возможности для дальнейшей самореализации. Так, творческие коллективы и индивидуальные исполнители, которые становятся победителями и призерами смотр-конкурса, принимают участие в различных республиканских мероприятиях и концертных программах, организатором которых является Министерство образования. Республиканский фестиваль «АРТ-вакации» включает следующие мероприятия: смотр-конкурс художественных коллективов и индивидуальных исполнителей «АРТ-вакации», конкурс литературного творчества «Автограф», выставку современного визуального творчества «АРТ-академия», конкурс современного цифрового творчества «АРТ-портал». Финал республиканского фестиваля «АРТ-вакации-2012» состоится 22-23 мая в столице. Анастасия БАРБОСОВА, пресс-служба

Мой факультет

Как много девушек хороших...

Прекрасная половина человечества окружает нас повсюду: на улице, в магазинах, на автобусных остановках, в парке. А чаще всего этих молодых и прелестных созданий можно встретить в университетах и колледжах. Каждая из них чем-то особенная, в каждой есть своя изюминка, своя искорка! Ну и к чему же я веду?! Накануне 8 марта факультет информационных технологий и управления Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники впервые в истории факультета провел конкурс грации и артистического мастерства «Мисс ФИТУ 2012», финал которого состоялся в ночном клубе «Центр». 9 конкурсантик, прошедшие предварительный отбор, боролись за звание Мисс ФИТУ. Каждая из них показала свою творческую сторону, креативность и умение преподнести себя. Конкурс проходил в несколько этапов, и включал в себя, в том числе, и интернет голосование. В финале девушки демонстрировали дефиле, творческий номер и участвовали в интервью с каверзными вопросами от членов жюри. При объявлении результатов каждая девушка получила свой титул и ценные подарки от наших спонсоров и партнеров. Мероприятие было ярким и волнующим и для многих участниц знаковым. Своими впечатлениями делится медиа-менеджер компании «Eram Systems» Алена Бабенко: «Наша компания гордится своим многолетним сотрудничеством с университетом и ФИТУ в частности. Мы считаем, что успех на любых соревнованиях позволяет молодежи укрепить веру в себя, подняться над своими слабостями и в определенной мере сформировать чувство патриотизма, ведь если речь идет не только о личных победах, но и борьбе за честь своего факультета, то это уже совсем другой уровень ответственности. И у нас нет никаких сомнений, что в открытом, честном соревновании победили мастерство, упорство, характер и, несомненно, красота. Все участницы - прекрасное доказательство тому, что у нас есть чем и кем гордиться! Наши памятные подарки, нетбук для победительницы конкурса Пиотрковской Анастасии и электронная книга для Машковской Екатерины, завоевавшей титул Мисс Дружба, - это признание их заслуг и несомненного таланта. Желаем девушкам успехов в учебе, совершенствования знаний и будущих побед!» После конкурса состоялась зажигательная вечеринка, на которой дружный, сплоченный коллектив студентов ФИТУ вместе с участницами конкурса еще раз продемонстрировали настоящий драйв. Подготовила Екатерина Богданович студентка 1 курса ФИТУ Р.С. Факультет ИТУ благодарит: Ситникову Оксану Александровну за помощь в проведении, организации мероприятия и подготовке конкурсантик; Профком студентов БГУИР в лице председателя И.И. Фролова; Спонсоров мероприятия компании Eram Systems, Itransition, HTC Blr, Generation P, Artox Media, Avon, чипсы

«Онега», салон женской одежды «Джули» за предоставленные призы и подарки участницам конкурса.

Itransition - ФИТУ: всё, как на ладони

Itransition - одна из ведущих компаний в сфере IT-технологий. Но не все студенты нашего университета знают о ней из первых уст. Действуя по принципу «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать», деканат ФИТУ организовал обзорную экскурсию по офису компании Itransition. В экскурсионную программу входило: посещение отделов компании, занимающихся разработкой ПО, тестированием, анализом и менеджментом проектов; общение с представителями компании, в том числе и с выпускниками нашего университета; участие в круглом столе, на котором была возможность не просто спросить, но и обсудить интересующие темы как с сотрудниками, так и с представителями факультета. Самых активных участников наградили памятными призами с логотипом компании. И, разумеется, у каждого из нас накопилась масса различных впечатлений. - Экскурсия в ITransition - отличная возможность познакомиться с одним из вариантов будущей работы. Важным моментом был шанс пообщаться с выпускниками нашего факультета, работающими тут, получить ценные советы. Отдельный интерес вызвала возможность прохождения бесплатных курсов по отдельным направлениям с последующей стажировкой в компании, - считает Артем Гринь. - Было очень интересно прийти в настоящую компанию, работающую в сфере IT-технологий, - говорит Сергей Горбачик. - Я бы отметил ознакомление с отделом разработки и тестирования программных продуктов. Компания дает широкие возможности для того, чтобы стать успешным в выбранном направлении. Тут каждый сотрудник имеет свой личный «островок» для работы. Хорошее впечатление произвела и рабочая атмосфера. - Я получил удовольствие от экскурсии по Itransition, узнал много нового об IT-индустрии. Одним из самых приятных моментов было чаепитие по окончании экскурсии. Компания дает неоценимые возможности для студентов и молодых специалистов в профессиональном и личном росте, - уверен Илья Яльчик. От себя я бы добавил, что очень понравилась возможность перехода с одной специализации на любую другую. То есть, устроившись на работу в Itransition, вы всегда имеете возможность попробовать себя в другой должности, оставаясь внутри компании. Подводя итог, выражаем благодарность администрации факультета и компании Itransition за организацию экскурсии. Такие профориентационные мероприятия полезны и интересны всем студентам, специальность которых так или иначе связана с информационными технологиями. Ромуальд СИЛИНСКИЙ, студент 2 курса ФИТУ

Мой факультет

А.А. Хмыль: «Я постоянно в гуще событий!»

Наш гость сегодня - проректор по учебной работе и социальным вопросам, доктор технических наук, профессор Александр Александрович Хмыль, недавно отметивший 70-летний юбилей. О научной деятельности Меня с детства тянуло к технике, поэтому когда пришла пора поступать в вуз, я очень четко решил, что хочу получить специальность, связанную с электричеством. И выбрал «Автоматизацию производственных процессов» в БПИ на энергетическом факультете. Другого выбора для меня в то время не было. Когда я проучился в БПИ 3 года, открылся радиотехнический факультет. Это новое направление в технике меня очень привлекло, потому что меня тянуло к инновациям. Я перевелся на радиотехнический факультет, и специальность у меня называлась «Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры». Как тогда было принято, после окончания института меня направили на работу на Минский приборостроительный завод имени В.И. Ленина. Там я попал в лабораторию, которая занималась разработкой новых электронных изделий по измерению рентгеновского излучения и дозиметрического контроля. Работая в этой лаборатории, я и почувствовал первый раз то удовольствие, которое получает человек, создающий что-то новое. То есть появился вкус к творчеству. Отработав на заводе три года, я понял, что все-таки конструкция хороша, когда она хорошо сделана, когда к чертежам и проектированию добавляется еще и технология. В этот период я был приглашен в МРТИ преподавателем. У меня уже были знания не только теоретические, но и практические по конструированию радиоэлектронной аппаратуры и по технологии сборки радиоэлектронной аппаратуры. Когда я пришел в институт, конечно же, мне хотелось создавать что-то новое, но я еще не знал, куда направить свои мысли, какое направление выбрать. Тогда я пришел к заведующему кафедрой, Коновалову Евмению Григорьевичу, и попросил у него совета. Он рассказал, что у нас очень многие занимаются

получением тонких пленок электрохимическим способом. Я поговорил с преподавателями, которые занимались этим направлением, и это мне показалось довольно интересным. К тому же, они предложили свое сотрудничество. Но я подумал, что в науке с самого начала нужно выбирать собственный путь и пробовать самому реализовывать свои мысли. Поэтому я стал усиленно заниматься в библиотеке, анализировать, что сделано, какие тонкие пленки применяются в радиоэлектронной аппаратуре. Оказалось, эти материалы относятся к группе благородных металлов: серебро, золото, сплавы на их основе. В радиоэлектронной аппаратуре огромное количество электрических контактов, и чтобы обеспечить их надежную работу в жестких условиях, требуется покрытие таким материалом, таким металлом, который не корродирует, не разрушается в процессе эксплуатации под действием влаги, пыли. Начав изучать эту тему, я понял, какое это широкое поле для исследований, ведь многие до меня занимались благородными металлами в общем, в крайнем случае для производства различных украшений. Что же касается радиоэлектронной аппаратуры, то количество публикаций об использовании этих материалов было очень и очень ограниченным. Изучая периодическую литературу, я понял, что нащупал такое направление, которым еще никто не занимался. Все исследователи до меня применяли постоянный ток для нанесения тонких пленок электрохимическим способом. И никто не пробовал использовать импульсный ток или реверсный, различной частоты и скважности. Потому что нет таких источников, чтобы генерировать мощные импульсы, которые необходимы для этого электрохимического процесса. Таким образом, у меня появилось то направление, которое нужно было очень интенсивно разрабатывать. Направление было выбрано, а это составляет где-то 20-25% будущей успешной работы. И я начал очень интенсивно работать, работа мне эта очень нравилась, потому что сам процесс исследования, изучения нового — это творчество. А мне кажется, что в каждом человеке от природы заложена потребность в творчестве. Конечно, в первую очередь было создано исследовательское оборудование. Но при этом я постоянно следил за периодической печатью: что появляется новое? Не успел ли кто-нибудь меня опередить? Нет ли публикаций по использованию периодических токов в гальванотехнике? Этого не было. Когда же я сконструировал в несколько упрощенном варианте технологическое оборудование, у меня стали появляться научные статьи, возможность выезжать в различные города Советского Союза и участвовать в конференциях. Когда я выступал на них, мне задавали много вопросов, что говорило о том, что мое направление интересует людей. Тем более интересно для нашей республики, в которой нет ни золотых запасов, ни серебряной руды. И здесь вопрос не только качества, но и экономии драгметалла. Когда у меня появились конкретные результаты, стали возникать и конкретные предложения от представителей промышленности, которые тоже следят за научной периодической печатью. Стали обращаться ко мне с вопросами и приглашать для того, чтобы попробовать новое оборудование. Потому что одно дело проводить исследование в лабораторных условиях, на маленьких модельных ячейках, и совсем другое, когда ты проводишь исследование на больших объемах. И вот однажды я получил предложение от руководителей гомельского предприятия «Коралл»: использовать мое оборудование на линии золочения корпусов интегральных схем. Оборудование было подготовлено для другого предприятия, но я решил попробовать не только на серебре, но и на золоте. И хочу вам сказать, не все гладко складывалось. Вначале на этом предприятии у меня получился брак, когда 6 тыс. корпусов отзолоченных были отправлены в брак, потому что покрытие оказалось некачественным. У меня ведь не было достаточно практики по работе с золотом, я все время работал с серебром. Поразмыслив над этой первой неудачей, я все-таки нашел решение, которое позволило уже на втором эксперименте добиться результата, устраивающего и меня, и руководство предприятия. В течение месяца я на производственной линии получил золотые покрытия на 500 тыс. корпусов интегральных схем. По результатам этого эксперимента я получил справку о реальном внедрении разработанного мной оборудования и технологии, которая подтвердила и мою квалификацию как исследователя, и важность моей работы. А корпуса оказались очень качественными при снижении определенного количества золотого покрытия на каждом корпусе. Также по результатам моей работы вместе с представителями предприятий ПО «Коралл», НПО «Интеграл» была получена премия Совета министров за экономию в больших количествах драгоценных металлов. Дальше процесс развивался лавинообразно: защита кандидатской диссертации, в дальнейшем докторской диссертации, у меня появились помощники - дипломники, аспиранты, магистранты. Проект развивался достаточно успешно: было произведено около 35 приборов для электрохимических процессов, они были внедрены на НПО «Интеграл», на ПО «Коралл», на заводах, которые выпускают контактные элементы, в Москве, Казани, Полтаве, Нальчике. А вершиной этого внедрения был договор с одним из предприятий Китая на поставку оборудования и технологии. В течение шести лет я постоянно ездил в Китай, читал лекции для студентов, для инженерно-технического персонала, для аспирантов в Сианьском электронном университете, в Пекинском университете почты и телекоммуникаций, в научно-исследовательском институте N 20. Там как раз были внедрены две технологические установки и технологический процесс золочения электрических контактов для изделий двойного применения. **О преподавании** Мне кажется, что каждый ученый должен делиться своими новейшими знаниями со студентами, потому что студенты — это будущее, и они должны знать, что нового изобретено, они должны быть подготовлены к творческой деятельности, к внедрению инноваций. У меня этот процесс прошел очень легко.

Почему? Я имел богатую производственную практику и практику научных исследований, и мне всегда было интересно свои знания передать студентам. Тем более, мне хотелось также их подготовить к научно-исследовательской деятельности, предостеречь от тех ошибок, которые я уже совершил. Поэтому у меня все прошло органично. Когда я читал лекции, студентам было интересно, потому что я всегда приводил им результаты своего практического опыта на предприятии. У меня было много дипломников, которые тянулись к новому. Им тоже было интересно попробовать себя в этом направлении. Я вначале считал, сколько лично я подготовил дипломников. А когда перевалило за двести человек, перестал. Они мне оказывали ощутимую помощь. Для меня интересен такой симбиоз более зрелого специалиста с молодыми ребятами, он дает свой эффект. Я постепенно накапливал опыт чтения лекций, подбора материала, знакомился с периодической печатью. Мне хотелось из новейших источников получать эти данные и комплектовать свой конспект лекций. Постепенно у меня накопился достаточно большой материал, я стал выпускать методические пособия по своей дисциплине «Технология радиоэлектронной аппаратуры, оборудование и автоматизация производства». Раз в пять лет я выезжал на повышение квалификации в Москву, в Санкт-Петербург, где тоже знакомился с новейшими результатами научных исследований педагогов, которые читали там лекции. Был привлечен к работе в Методический совет Министерства образования Советского Союза по этому направлению. И так появлялся опыт, накапливался материал, и это позволило мне очень активно включиться в издательскую деятельность. Участвовал в заседаниях Методического совета, был подключен к творческой группе, которая занималась разработкой учебного плана и подготовкой учебника. Таким образом я вошел в творческий коллектив и играл там достаточно серьезную организационную роль. К тому же, большая доля будущего учебника принадлежит моему перу. Этот учебник был издан издательством «Радиосвязь» в Москве. Он долгое время пользовался большой популярностью у наших студентов, которые обучаются по специальности «Конструирование, производство радиоэлектронной аппаратуры». И сейчас некоторые его теоретические положения остаются актуальными и им пользуются студенты. Хотя в дальнейшем процесс творчества, процесс создания учебников шел достаточно успешно с участием таких преподавателей и ученых, как Достанко Анатолий Павлович, Ланин Владимир Леонидович, Пикуль Михаил Иванович, Ануфриев Леонид Петрович. Появились новые издания этого учебника, в котором уже наш университет выступал цельным авторским коллективом, тогда как в создании первого учебника участвовали представители Московского высшего технического училища имени Н.Э. Баумана, Казанского авиационного института, Ленинградского научно-производственного объединения «Авангард», Харьковского института радиоэлектроники и Минского радиотехнического института. Эти учебники пользовались большим спросом у студентов, являлись новыми, оригинальными. И вот за комплекс учебных научно-методических разработок, который включал достаточно большое количество и учебников, и учебных пособий, коллективу авторов А.П. Достанко, М.И. Пикуль, А.А. Хмыль присвоена Государственная премия Республики Беларусь. И сейчас, конечно, моя преподавательская деятельность продолжается. Может быть, с меньшим эффектом, но на более высоком уровне, потому что я руковожу сейчас магистрантами, аспирантами, но продолжаю все равно читать лекции и для студентов. **О наградах** Вы знаете, я человек не тщеславный. Но мне нравится, когда мой труд оценен по достоинству. И не скрою, что получать награды мне приятно. Но отношусь к ним очень и очень спокойно. Очень редко надеваю свои награды, никогда не апеллирую к ним. Потому что мне кажется, что главное не награды, а человек, что он собой представляет, какие у него добрые деяния. И этим он должен быть известен своим коллегам. А просто афишировать себя - я не приветствую это и не использую в своей практике. **О возрасте** Скажу вам откровенно, что был определенный сложный период, когда мне исполнилось 60 лет. В этом возрасте люди уходят на пенсию. И для меня пенсия связывалась с тем, что как будто я уже выработался и надо уходить. Но когда я продолжил работу, и она шла достаточно успешно, продуктивно, когда наш университет благодаря моей деятельности имел достижения и награды, я понял, что процесс не закончился, надо работать еще более напряженно и доказывать некоторым оппонентам, что есть еще порох в пороховницах. Поэтому я стал продолжать и постепенно забыл об этом периоде, он отошел на второй план, и редко я уже обращался к этому моменту, а стал просто работать так, как я привык в предыдущие годы. Разумеется, уже коллегам, руководству университета судить о моей работе. Но мне кажется, что я стараюсь сделать все качественно, на хорошем уровне, с тем, чтобы это приносило пользу университету. Ну и все-таки после 60 лет приходит еще и мудрость к человеку. Поэтому я думаю, что не место и не время для того, чтобы заниматься самокопанием, чувствовать свою ненужность обществу. Я постоянно чувствую, что я в гуще событий. Ко мне часто приходит молодежь с новыми идеями, и я их так же поддерживаю, как и в предыдущие, молодые годы. И это потому, что очень уважаю наших студентов, они талантливые, но не всегда могут реализовать свои идеи, им нужно помочь и методически, и организационно, и финансово. Я вижу, что востребован, поэтому возраст уходит на второй план, я не думаю о нем. К тому же, на Востоке говорят, что после 70 лет человек становится мудрее, и надо эту мудрость использовать с пользой для себя и для общества. Беседовала Анастасия БАРБОСОВА, пресс-служба

Импульс новостей По итогам Республиканского конкурса на лучшее освещение вопросов молодежной тематики на интернет-сайтах учреждений высшего образования наш университет стал победителем в двух номинациях. Дипломы первой степени были вручены авторам конкурса молодежных инициатив «Есть идея!» - заместителю начальника УВРМ Инне Олеговне Сивохиной и методисту УВРМ Елене Владимировне Головань (номинация «Молодежная инициатива»), а также руководителю волонтерской группы «Созвездие» Евгению Вороному (номинация «Я - волонтер»). Конкурс был организован Министерством образования Республики Беларусь и государственным учреждением образования «Республиканский институт высшей школы» в целях развития единого информационного пространства системы высшего образования, повышения эффективности организации идеологической и воспитательной работы, позитивной презентации учреждений высшего образования через освещение в сети Интернет достижений студенческой молодежи, педагогических коллективов. Первый этап конкурса (отборочный) проводился на уровне вузов. В БГУИР он прошёл с 23 января по 15 февраля. В нём приняли участие 7 факультетов, 30 кафедр, 14 молодежных объединений вуза. Специально созданной университетской конкурсной комиссией были проанализированы все представленные материалы и определены победители в каждой из шести номинаций. **В г. Санкт-Петербурге с 13 по 15 марта прошла XVIII международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH'2012).** Выставка проводится ежегодно с целью продвижения высоких технологий, инноваций, инвестиционных проектов в научно-технической сфере и обеспечения эффективного взаимодействия научных организаций и предприятий с промышленностью и потенциальными инвесторами. С 1998 года Министерством науки и технологий России в рамках выставки проводится конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». В 2012 году БГУИР представил на конкурс три инновационные разработки. Все работы были отмечены Дипломами II степени и серебряными медалями. **Военный факультет БГУИР посетила делегация Народной Республики Бангладеш.** Официальный визит состоялся 20 марта. Со стороны Народной Республики Бангладеш присутствовали Чрезвычайный и Полномочный Посол в Российской Федерации и Республике Беларусь С.М. Сайфул Хок и Советник Посольства Тарик Ахмед. В рамках визита начальник военного факультета БГУИР, полковник Александр Михайлович Дмитрюк провёл презентацию факультета. Он рассказал о его задачах, структуре, приобретаемых специальностях, информационных технологиях, используемых в учебном процессе. Александр Михайлович отдельно подчеркнул, что БГУИР, в состав которого входит военный факультет, является обладателем престижной Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества по итогам 2011 года. Далее члены делегации Народной Республики Бангладеш ознакомились с материально-технической базой военного факультета.

Тема для размышлений

Стоп!.. Прекрасное рядом!

*Волонтерское движение, уже многие годы популярное в Западной Европе, набирает обороты и в Беларуси. Видимо, это связано с тем, что в нашем обществе начинается некая переоценка ценностей. Что мы имеем на сегодняшний день? XXI век - это эпоха технического прогресса, стремительно сменяющих друг друга технологий, погони за новшествами. И совершенно естественной представляется загнанность и суетность современного человека, подчиненного бешеному ритму и страдающего от постоянной нехватки времени. В культ возведено в лучшем случае достижение профессионального совершенства. Девизом жизни многих из нас становится едва ли не единственная прагматичная установка: успеть, разведать, схватить, опередить... **О бескорыстии** Кто из нас не замечал хоть раз в жизни, что в погоне за своими подчас очень эгоистичными целями мы пробегаем мимо чего-то важного для всех нас, важного независимо от пола, возраста и гражданства, важного вне времени и других обстоятельств? В повседневной спешке мы перестаем замечать, а затем и любить себя, людей, все окружающее - саму жизнь, променяв ее на стремление к чему-то лишь более или менее реальному, имеющему сомнительную ценность. Быть отрешенным, скучным, апатичным ко всему, кроме собственной карьеры, даже модно. Если так пойдет и дальше, то вскоре мы совсем разучимся удивляться, потеряем любовь к прекрасному... Но все не так фатально! Каждый из нас, разобравшись в себе, в силах сделать жизнь лучше, добрее, ярче. А секрет счастья прост. Он известен издревле, проверен временем. Нужно сознательно отдавать хотя бы малую частичку себя другим, заботясь об общем благе. Очень важно проявлять активность в освоении и решении не только своих личных, но и общечеловеческих задач. Чтобы по-настоящему полюбить людей, надо общаться бескорыстно. Именно бескорыстно - безо всякой мысли об извлечении личной выгоды. Не верите - проверьте! В БГУИР уже 7 лет функционирует волонтерская группа «Созвездие».*

Каждый год этот коллектив единомышленников проводит многочисленные мероприятия, направленные на оказание помощи маленьким детям (в социальных приютах и детских домах), ветеранам и пожилым людям. Кроме того, «Созвездие» успешно проводит совместные акции с другими волонтерскими организациями («Красный Крест», ЮНЕСКО и др.). Разделение группы на секторы обеспечивает активность волонтерского движения во многих сферах деятельности. **Наш «Зеленый Дом»** Не так давно в рамках экологического направления волонтерская группа развернула новый проект - «Зеленый Дом». Он призван решить проблемы экологического воспитания молодежи и приобщить студентов к природоохранной деятельности, а также оказать практическую помощь и содействие Центральному ботаническому саду Национальной академии наук Беларуси. Территория сада является не только красивым уголком нашей столицы, но и площадкой для творческих экспериментов молодых экологов. Администрация Ботанического сада приветствует волонтерскую деятельность и предоставляет возможность не только для приобщения к созидательному труду, но и для расширения кругозора в области экологии и ботаники. Возникновение экологического вектора в деятельности волонтерской группы не случайно, ведь по-настоящему любить окружающую среду можно лишь проявляя неподдельную заботу о ней, вкладывая свой личный труд в ее защиту и процветание. Конечно, Ботанический сад вполне смог бы обойтись и без волонтерской помощи. Но, может быть, вы сами захотите посмотреть, как укоренится и зацветет посаженное вами растение, или принять участие в закладке нового сквера, а еще встретить людей, желающих дарить радость другим, и увидеть, как наш город похорошеет от цветов, выращенных вашими руками. **Давайте вместе делать добро - и произойдет чудо! Наш мир станет прекраснее!** Дарья ДОРСКАЯ, студентка 3 курса ФКСиС

Кино будет

13-14 февраля проходила Минская молодежная киношкола В этом году Минская киношкола запустила новый молодёжный проект, который, наверное, уже сейчас для белорусской киноиндустрии является беспрецедентным по своим масштабам. Проект анонсировался в социальных сетях и привлёк к себе немалое внимание публики, его организаторы заявили камеру Canon в качестве главного приза и даже привезли из Москвы известного независимого кинорежиссёра Александра Сокурова. Автор этих строк посетил торжественное открытие и несколько семинаров проекта и теперь готов поделиться с вами своими впечатлениями. **Приходи с идеей — уходи с фильмом** На самом деле проект представляет конкурс, который предлагает всем желающим прислать в отборочный комитет свою идею для сценария будущего короткометражного фильма. Как написано на сайте школы - это уникальная «возможность осуществить качественный рывок в своей профессиональной карьере и прикоснуться к опыту мэтров кино». Те счастливицы, идеи которых показались жюри достаточно интересными и осуществимыми, были приглашены на конкурс в качестве участников. Вместе с непрошедшими отбор они посещают бесплатные семинары по режиссуре, драматургии, звукорежиссуре и т.д. Так что, по сути, киношкола прямо сейчас даёт бесплатные уроки всем желающим, нужно только записаться. А те, чьи идеи всё-таки были отобраны для участия в конкурсе, сейчас работают над своими сценариями. Пятеро лучших из них в начале лета получают возможность снять свой собственный короткометражный фильм на технической базе киношколы. На мой взгляд, такой награды уже более чем достаточно, но и это ещё не всё: автор лучшего фильма получит в подарок фотокамеру. **Мэтры кино** Как уже было сказано выше, на открытие киношколы приехал сам Александр Сокуров - человек, известный в кино своей смелостью и незаурядным мышлением. Достаточно сказать, что за 37-летнюю карьеру он собрал более сорока наград за режиссуру по всему миру, а в 1995 по решению Европейской Киноакадемии имя Сокурова было включено в число ста лучших режиссёров мирового кино. Тем не менее, его судьба была очень непростой: в своё время Сокурова обвинили в антисоветских настроениях, и поэтому он экстерном закончил ВГИК и не мог нормально работать на территории Советского Союза. Есть даже легенда, что его дипломная работа - художественный фильм «Одинокий голос человека», позже получивший несколько престижных фестивальных наград, - была приговорена ректоратом университета к уничтожению как антисоветская, и Сокурову пришлось выкрасть бобину с фильмом из архива, чтобы его спасти. На открытии конкурса режиссёр выразил своё облегчение в связи с тем, что эти времена прошли, и сказал о том, насколько важно, чтобы свободомыслие не ограждалось барьерами цензуры. Он также отвечал на многочисленные вопросы, связанные с его личным опытом съёмок, а на второй встрече прочитал несколько заявок, поданных на участие в конкурсе, и высказал относительно их своё мнение, дал авторам советы. И тут Сокуров не одинок, в проекте также задействованы такие небезызвестные деятели белорусского кинематографа, как Е. Кончаловский, П. Финн, М. Разбежкина, А. Кудиненко, А. Курейчик и многие другие. Все они помогают участникам в реализации своих проектов. **Реакция** Заинтересовал ли конкурс

белорусскую молодёжь? Об этом можно судить хотя бы из того, что на него, со слов организаторов, было подано более 600 заявок. И на семинарах, проводимых школой, почти нет свободных мест. На одном семинаре Андрей Курейчик, глядя в полный зал, выдал саркастичную реплику: «Сколько же конкурентов я готовлю сам себе. Зачем я это делаю?», и тут же добавил: «Это, конечно, замечательно, что вы так интересуетесь драматургией кино. Только, к сожалению, вероятность того, что хоть кто-то из вас станет сценаристом - ничтожно мала». Между тем, эти слова едва ли кого-то остановили. Люди продолжают рваться на кастинги, студенты приносят в деканаты справки с «Беларусьфильма», где написано, что они пропустили учебный день в связи со съёмками в массовке, и народ продолжает ходить на семинары, организованные киношколой - благо, что бесплатно! И судя по всему, белорусский кинематограф переживает не худшие времена. Кризис заставил российских киношников искать более дешёвые пути производства фильмов, и они нашли их в Беларуси. Да и «Беларусьфильм» стал охотнее заключать контракты с иностранцами и уходить от вечно военной тематики. Осенью прошлого года в Минске шло производство более 20 картин и сериалов на самые разные темы, начиная с борьбы против СПИДа и заканчивая зомби-апокалипсисом. Так что в Беларуси явно прослеживаются новые кинематографические тенденции. Сможем ли мы когда-нибудь поспорить с Голливудом? Всё может быть! В киношколе обучался Михаил ЖАРСКИЙ, 3 курс ИЭФ

Здоровье

Будьте здоровы!

В феврале на ректорате был заслушан доклад «Анализ состояния здоровья студентов БГУИР за 2011 год», с которым выступила заведующая 1-м терапевтическим отделением Н.Г. Судас УЗ «33-я городская студенческая поликлиника г. Минска». Предлагаем вниманию читателей выдержки из данного доклада. Всего в 2011 году в БГУИР зарегистрировано 3826 заболеваний или 791,8 на 1000 человек, из них с впервые выявленным диагнозом 2612 или 540,6 на 1000 населения. В сравнении с 2010 годом отмечается рост общей заболеваемости на 13,3 %, а первичной заболеваемости на 7,4 %. Выросло количество случаев заболеваний костно-мышечной системы на 50,3 %, органов кровообращения на 13,4 %, органов дыхания на 12,7 %, снизилось - заболеваний мочеполовой системы на 7,6 %, органов пищеварения на 7,6 %.

Заболеваемость в временной утратой трудоспособности (ВУТ).

Структура заболеваемости с ВУТ в случаях за 2011 год:

Место	Наименование болезней	Заболеваемость на 100 студентов	
		2010	2011
1	Болезни органов дыхания	22,4	25,6
	из них:		
	· ОРВИ	22,0	24,6
	· Грипп	-	0,6
2	Травмы	1,84	1,6
	из них:		
	· Переломы	1,0 0,39	0,8 0,41

	· Травмы мягких тканей	0,28	0,35
	· ЧМТ		
3	Заболевания органов пищеварения из них:	1,58	1,55
	· Гастриты и дуодениты	0,39	0,35
	· Болезни полости рта	0,32	0,41
4	Болезни кожи и подкожной клетчатки	0,6	0,5
5	Болезни костно-мышечной системы	0,43	0,4
6	Болезни мочеполовой системы	0,47	0,4

Заболеваемость с ВУТ по факультетам БГУИР за 2011 год:

N	Факультет	Случаи на 100 студентов			Дни на 100 студентов		
		2011 г.	2010 г.	Динамика, %	2011 г.	2010 г.	Динамика, %
1	ФКП	31,3	43,9	- 28,7	218,8	305,8	- 28,4
2	ФРЭ	36,1	34,2	+ 5,6	244,5	235,2	+ 3,95
3	ИЭФ	36,2	26,9	+ 34,6	242,0	165,2	+ 46,5
4	ФКСИС	21,7	23,5	- 7,6	128,8	139,5	- 7,7
5	ФИТУ	27,0	26,2	+ 3,0	154,8	162,1	- 4,5
6	ФТК	23,2	26,9	- 13,7	154,3	147,0	+ 5,0
7	БГУИР	31,0	28,0	+ 10,7	196,4	176,4	+ 11,3

Высокая заболеваемость с временной нетрудоспособностью (ВН) на факультетах ИЭФ и ФРЭ, выше среднего уровня по вузу на 16,8 % и на 16,5 %, а самая низкая на ФКСИС - на 30,0 %. **Инфекционная заболеваемость.** Инфекционная заболеваемость в вузе за 2011 год - 39 случаев или 807,1 на 100000 человек, что на 39,3 % выше, чем в 2010 году. Структура инфекционной заболеваемости изменилась: резко увеличилось количество заболеваний ветряной оспой на 206,3 % и сальмонеллезом на 91,7 %, но снизилось число заболеваний чесоткой на 68,1 %, ПТИ на 52,1 %. Был зарегистрирован один случай герпетического менингоэнцефалита. **Выводы:** 1. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности по вузу составила 31,0 случая и 196,4 дня, что выше уровня 2010 года на 10,7 %. 2. Уровень заболеваемости БГУИР не превышает средние показатели по поликлинике и занимает 11-е место среди вузов. 3. Выросла заболеваемость с ВН органов дыхания. 4. Выросла заболеваемость с ВН на факультетах ИЭФ и ФРЭ, а самая низкая - на ФКСИС. 5. Увеличилась инфекционная заболеваемость на 39,3 %. 6. Снизилось количество вызовов скорой помощи на 5,9 %. 7. По числу академических отпусков без динамики. 8.

Выявлен один случай саркоидоза. 9. За отчетный период снизилось число студентов, направленных на оздоровление в профилактории и санатории. 10. Отмечается неблагоприятная тенденция в отношении распределения студентов по группам здоровья - рост Д3 группы со снижением Д2. Н.Г. Судас, заведующая 1-м терапевтическим отделением И.А. Богданович, участковый врач-терапевт

СПОРТ. Постфактум

Если правила утверждают, значит это действительно нужно...

Для организации участия в спортивных соревнованиях, люди разработали и утвердили положения о соревнованиях, где предельно четко изложены требования к участникам. Это необходимо для того, чтобы все находились в равном положении. Определить, кто готов принять участие в играх по конкретным видам спорта, мне кажется, очень просто - по количеству заявок, поданных командами. Поэтому на подготовку соревнований по мини-футболу в рамках Спартакиады «Бодрость и здоровье» было отведено полмесяца. По каким причинам в течение этого времени не были представлены заявки на участие в играх по данному виду спорта, можно только гадать. Плюс ко всему команда ФКП еще до начала соревнований считает, что 5-е место у нее уже в кармане... Да, проигрывать обидно, тем более, даже не стартовав. Но не нужно искать крайних, обвиняя их в собственных ошибках или в собственной, скажем, неорганизованности. И, повторюсь, именно в целях исключения подобных ситуаций, люди и составляют законы, положения, правила, которые необходимо исполнять. Ведь, чтобы выиграть в лотерею, нужно, как минимум, купить лотерейный билет. Таков порядок... С.В. СУРКОВ главный судья соревнований по мини-футболу, преподаватель кафедры физвоспитания.

Активный отдых

Февральские зарисовки

Если вы думаете, что зима для туриста - время понежиться на диване и отдохнуть от тренировок, то вы ошибаетесь! Таких людей не пугает мороз на улице, они проводят там от трех дней и больше, ни разу за это время не попадая в тепло. Думаю, хоть раз каждый зимой катался на лыжах, но после прогулки по лесу, даже если она была на целый день, вы возвращались домой и отогревались там, укутавшись в плед. В лыжном походе вас вечером ждет только костер, а потом - ночевать на снегу в палатке в зимнем спальнике. **Подтверждением служит лыжный поход 2-ой категории сложности по Украинским Карпатам, состоявшийся с 3 по 13 февраля 2012 года. Мысли и эмоции впечатлившегося туриста...** Маршрут пролегал от с. Быстрицы Ивано-Франковской области до оз. Синевир в Закарпатской области через хребты Таупширка и Горганы. Высота снежного покрова колебалась от полуметра до двух - то есть поход действительно был лыжным, так как без лыж мы сразу провалились бы по колено, а то и с головой, в снег. Погодные условия были действительно зимние: так первые три дня был ветер со снегом, а оставшиеся дни стояла по-настоящему чудесная для похода солнечная погода; температура днём от -18 до -10 С, ночью от -22 до -16 С. **Как это было...** Особенностью маршрута стало то, что он был проложен по тем местам, где нет выхода в населенную местность. Маршрут проходил по хребтам, по долине реки Черная, обходя г. Попадья. За весь маршрут не было встречено ни одного человека! Кроме первого и последнего дня не было мобильной связи. Практически весь поход проходил по хребтам со всеми вытекающими "последствиями": нереально красивые виды гор, при выходе из зоны леса - ветер. Подъемы и спуски местами достигали 45-50 градусного уклона, поэтому в некоторые дни мы проходили по карте всего ничего - 6км. При этом идти вверх - вы не поверите! - было куда проще, чем спускаться. За время похода пройдено порядка 100 км без населенных пунктов и телефонной связи, местами для выхода в населенную местность необходимо было бы идти несколько дней по глубокому снегу. За это время получен колоссальный опыт лыжной техники и, главное, бескрайнее море впечатлений. Константин БАЛАБАНОВ, тот самый впечатлившийся турист :) Если Вы хотите испытать на себе и ощутить такие же эмоции, то турклуб "АЛЬТАИР" БГУИР ждёт Вас по адресу г. Минск, ул. П. Бровки 6, ауд. 02, 1 учебный корпус БГУИР. Наши контакты: тел.: +375 29 643-97-88 (Андрей), +37529 - 728-84-64 (Миша)