

№2 от 20 февраля 2014 г.

Оружие мира – БЛАГОтворительность

Накануне Дня защитников Отечества о благородном поступке курсантов военного факультета рассказывают его воспитанники

Курсант Роман Макаревич (4 курс)

В мае 2013 года курсанты нашего факультета одержали победу на фестивале художественного творчества «Студенческая весна». И в качестве приза мы получили 6 миллионов белорусских рублей. Эти деньги договорились потратить на благое дело. Посоветовавшись между собой и переговорив с директором Республиканского детского реабилитационного центра, решили приобрести компьютер для нужд одного из отделений этого учреждения. К компьютеру будет подключаться платформа, предназначенная для диагностики нарушений при патологиях опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы, а так же для тренировки зрительного и вестибулярного анализаторов, для общей кинезотерапии.

Старший сержант Александр Дубович (4 курс)

После рождественских праздников, 10 января 2014 года, мы отправились в этот центр, чтобы вручить наш подарок. Нас приняли очень радушно, провели экскурсию по отделению и познакомили с его обитателями. Мы рассказали ребятишкам о нашей будущей профессии и о факультете. Детям рассказ понравился, и на нас посыпался град вопросов о курсантской жизни и учёбе в БГУИР. С руководством центра мы договорились о том, что будем оказывать его воспитанникам волонтерскую помощь.

Поступок наших курсантов напоминает о том, что защищать родину можно и нужно не только с автоматом в руках. Ведь каждому из нас доступно оружие мирное. В данном случае – благотворительность.

Информация и фото предоставлены военным факультетом

Из событий февраля

11 февраля. За эффективную работу

Заседание коллегии Министерства образования «**Об итогах работы Министерства образования Республики Беларусь за 2013 год и основных направлениях деятельности на 2014 год**» состоялось 11 февраля в Лицее БГУ. По итогам работы за прошедший год БГУИР получил 4 Почётные грамоты в номинациях «Обеспечение эффективного развития внебюджетной и внешнеэкономической деятельности в учреждениях высшего образования» и «Обеспечение высоких показателей в научной, научно-технической и инновационной деятельности в учреждениях высшего образования». Кроме того, университет награждён Кубком и Дипломом 2-й степени за II место в Республиканской универсиаде-2013.

13 февраля. 25 лет после войны

«Мы рады, что являемся последним поколением, которое участвовало в военных действиях, и надеюсь, что будем и далее таковым являться», – эти слова председателя Минской городской ассоциации инвалидов войны в Афганистане С.А. Красовского можно назвать эпиграфом прошедшей в БГУИР **традиционной встречи с воинами-интернационалистами, приуроченной ко Дню вывода советских войск из Афганистана**. И в этом году эта дата юбилейная – 25-летняя.

Сергей Анатольевич вручил медали за плодотворную работу с ассоциацией проректору по учебной работе и социальным вопросам **А.А. Хмылю**, начальнику УВРМ **Д.Ф. Кузнецову** и секретарю ПО ОО «БРСМ» **А.С. Ульрих**.

17 февраля. ПИТАЕМСЯ ПРАВИЛЬНО!

Под таким девизом стартовал второй этап профилактического проекта **«Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра»**. По данным анкетирования и диспансеризации, которые проходили на первом этапе, выяснилось, что около 58% участников проекта имеют проблемы с массой тела. *«Сегодня мы разделили 85 студентов, которые участвуют в проекте, на три группы: с избыточной, нормальной и пониженной массой тела. На протяжении трёх месяцев студенты будут питаться в университетской столовой специально разработанными комплексными обедами с разной калорийностью»*, – рассказала куратор проекта, врач-валеолог Минского городского центра здоровья **С.В. Кавриго**. А выделили деньги на такое питание наш университет (100 млн. бел. руб.) и ОАО «АСБ Беларусбанк» (50 млн. бел. руб.).

Материалы полосы подготовлены пресс-службой

Зарубежные стажировки

Нанотехнологии по-русски и по-итальянски

Продолжаем тему «Международный обмен опытом БГУИР по итогам 2013 года», которую мы начали в предыдущем номере нашей газеты. Теперь слово – представителям кафедр электронной техники и технологии (ЭТТ) и микро- и нанoeлектроники (МНЭ).

С.В. Бордусов, профессор кафедры ЭТТ

В ноябре 2013 года я посетил кафедру «Технологии микро- и нанoeлектронной аппаратуры» факультета электроники и приборостроения (ФЭиП) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования **«Южный федеральный университет»** (ЮФУ, г. Таганрог, Российская Федерация).

ЮФУ – это более 30 факультетов, 11 научно-исследовательских институтов, 6 конструкторских бюро, 2 опытных производства, 22 центра коллективного пользования, свыше 150 центров различного направления деятельности, 8 филиалов, 4 базовые кафедры, а также 9 филиалов кафедр в структуре ЮНЦ РАН, Ростовского-на-Дону научно-исследовательского института радиосвязи и Гидрохимического института. В университете работает более 8500 сотрудников, обучается более 42 000 студентов, около 500 – слушатели из стран дальнего зарубежья, свыше 10 000 – слушатели программ повышения профессиональной квалификации.

Целями поездки являлись: изучение опыта работы кафедры «Технологии микро- и нанoeлектронной аппаратуры»; изучение организационно-методических вопросов деятельности научно-образовательного центра «Нанотехнологии» ЮФУ; обсуждение планов совместных научно-исследовательских работ в области плазменно-пучковых технологий; обсуждение результатов работ по тематике плазменной обработки материалов и изделий электронной техники; знакомство с программами и планами подготовки бакалавров и магистрантов инженерно-технологического направления микро- и нанoeлектроники.

Организация учебного процесса в ЮФУ схожа с нашей. Учебный год состоит из 2-х семестров. Действуют система менеджмента качества, учебные планы, учебно-методические комплексы дисциплин. Часть лабораторных работ выполняется с использованием интерактивного комплекса удалённого доступа для студентов и аспирантов по исследованию наноматериалов на базе многофункционального оборудования научно-образовательного центра (НОЦ) «Нанотехнологии» ЮФУ. В рамках реализации модульно-рейтинговой системы оценки уровня подготовки студентов в учебных планах и в расписании предусмотрены «контрольные недели»: две – в семестре, одна – заключительная.

Основные итоги. Декан ФЭиП, профессор О.А. Агеев высказался о заинтересованности в подписании договора о сотрудничестве между ЮФУ и БГУИР как в образовательной, так и в научной сферах. Было проведено предварительное обсуждение направлений сотрудничества с НОЦ «Нанотехнологии» в области плазменно-пучковых процессов и технологических систем. Генеральный директор ЗАО «Научное и технологическое оборудование» А.Н. Алексеев проявил интерес к разработкам кафедры ЭТТ в области плазменных технологических систем и достигнута договоренность о посещении им нашей кафедры и Центра 10.1 в феврале-марте 2014 года.

Д.Б. Мигас, профессор кафедры МНЭ

Моя стажировка проходила в ноября 2013 года в **Государственном университете Милан-Бикокка** (Италия).

Университет Милан-Бикокка (Universit ? degli studi di Milano – Bicocca) основан в 1998 году. В 2013-м занял 4 место в рейтинге национальных университетов страны.

Тут учится более 32 000 студентов, а обучение ведётся на 8-ми факультетах. На территории университета находятся 226 лабораторий, которые включены в культурную сеть, связанную с экономической и социальной жизнью города. Исследовательские центры задействованы в системе выставок и семинаров, в социальной и государственной программе, направленной на развитие отраслей знания, бизнес-сообщества, что в целом обеспечивает конкурентоспособность Милан-Бикокка.

На факультетах физики и материаловедения (в прошлом году они заняли 1 место среди технических факультетов итальянских университетов) активно проводятся научные исследования – как экспериментальные, так и теоретические – в области неорганических полупроводников для микроэлектронной и оптоэлектронной промышленности, органических материалов для электроники и фотоники, неорганических материалов для различных каталитических применений и для получения альтернативных и возобновляемых источников энергии.

Материально-техническая база университета включает различные лаборатории для синтеза материалов (кремний, кремний-германий, соединения $A^{III}-B^V$, оксиды тугоплавких металлов) и наноструктур на их основе, а также лаборатории для анализа структуры и свойств материалов.

Во время стажировки был проведён круглый стол с сотрудниками факультетов материаловедения и физики на тему образовательной и научной деятельности кафедры МНЭ (подготовка кадров в области наноэлектроники и нанотехнологий, направления научно-исследовательских работ).

Итальянские коллеги предложили проведение стажировок для аспирантов БГУИР (2-го и 3-го годов обучения) в научно-исследовательских лабораториях университета Милан-Бикокка по тематике моделирования 3D гетероэпитаксиального роста соединений $A^{III}-B^V$ на кремниевых и кремний-германиевых столбиках. Кроме этого, нами была подана предварительная заявка научного проекта NANOEPIITAXY (Structured epitaxy at the nanoscale: science, technology and applications) в европейскую седьмую рамочную программу. А также обсуждались возможности подготовки других совместных научных проектов в европейские программы по исследованию 3D гетероэпитаксиального роста наноструктур.

Отчёты о стажировках изучала

Янина ЕЛИНЕВСКАЯ, пресс-служба

Возвращаясь к напечатанному

*Более года назад в нашей газете (№ 01 от 24 января 2013 г.) был опубликован материал «**Чего не хватает студентам в корпусах БГУИР?**». Прошло достаточно времени для того, чтобы вернуться к этой теме и узнать, изменилось ли что-то к лучшему.*

Нет проблем, когда они решаются

Предлагаем вниманию читателей ТОП-3 нововведений, которые появились для наших студентов.

1. «Не хватает быстрых, недорогих пунктов питания»

К сожалению, проблему, о которой ратовали многие студенты, решить быстро невозможно. В январе текущего года возле 3-го и 5-го корпусов появились пункты быстрого питания на колесах. Помогут ли они снизить наплыв голодных студентов в столовых – покажет время. А вот с ассортиментом этих передвижных кафе можно будет познакомиться уже скоро: как только они откроются.

2. «Нам не хватает 20-ти минут...»

На обед, или просто отдохнуть»

С весеннего семестра текущего учебного года внесены изменения в график проведения учебных занятий, благодаря чему у студентов появился 30-минутный перерыв между 2 и 3 парами (с 11.15 до 11.45). Теперь можно не только спокойным шагом дойти до нужного корпуса, но и успеть заглянуть в библиотеку или перекусить.

3. «Не хватает лавочек на этажах»

В зимнюю сессию ситуация кардинально изменилась. В корпусах БГУИР появились новые скамейки, на которых можно и начало пары подождать, и к занятию что-нибудь повторить, и просто отдохнуть. Теперь важно, чтобы «лавочки» оставались в целостности и сохранности. Но все ли студенты довольны? Ведь эта проблема волновала очень многих. В поиске истины мы провели опрос в группе нашей газеты в ВКонтakte на тему **«Стало ли удобней с появлением скамеек?»** Ниже – его итоги.

Да, отлично. Теперь есть где присесть, ожидая начала занятий – 31,3%.

Хорошо. Но хотелось бы больше скамеек – 45,1%.

Не очень. Они не удобные – 5,4%.

Нет. Можно обойтись и без них – 2,2%.

Меня эта тема не интересует – 16 %.

Всего проголосовало **463** человека.

Подготовила **Янина Елиневская**,
пресс-служба

Нетехнический ракурс. Музыка

Так уж вышло, что второй раз подряд, в начале нового календарного года в нашей самой нетехнической рубрике мы публикуем творческие портреты небезызвестных белорусскоязычных музыкальных групп, в числе участников которых есть студенты нашего БГУИР.

Martin S: «Потому что каждому есть, что сказать»

На просторах белорусской сцены не так давно появилась одна интересная музыкальная группа, уже успевшая выпустить альбом с одноимённым названием и покорить своей музыкой сердца многих слушателей. Знакомьтесь, дамы и господа, – **Martin S**. Двое из участников группы – **Маргарита Медвецкая** и **Вячеслав Устинов** – являются студентами ИЭФ. Маргарита рассказывает, почему она решила заняться музыкой и что представляет собой их коллектив, громко заявивший о себе на национальном отборе на Евровидение в 2012 году.

Группа Martin S – финалист «Gold Fest-2012», финалист «Крот-Рок-Фестиваль» (2012), обладатель Гран-при конкурса «Такие пряники» (2012), «Дебют года» по версии портала «Звук», полуфиналист международного конкурса «Emergenza Belarus 2013», участник ряда неконкурсных музыкальных фестивалей, удостоена статуэтки «Золотой кед» альтернативной музыкальной премии «В кедях 2012».

Martin S в интернете: <http://www.martin-s.org/>

<http://vk.com/martinspublic>

А они классные!

Так получилось, что самые важные события, коренным образом изменившие мою жизнь в лучшую сторону, связаны с музыкой. Я начала заниматься ей в 15 лет на базе Центра внешкольной работы «Ветразь». Там я выбрала свой инструмент – бас гитару. И вот, спустя 6 лет, я оказалась в группе Martin S. Это получилось довольно интересно и неожиданно. Просто в один момент я подумала, что надо бы что-то поменять в своей жизни, обрести новое. Случайно в разговоре со своим знакомым я обмолвилась об этом, и оказалось, что группа его старых друзей как раз ищет басиста. Он показал мне их записи и я такая: *«Ого! А они классные!»*

В группу я попала совсем недавно, в октябре, но уже отыграла с ней на фестивале «Такие пряники 2013» в клубе Титан, где Martin S выступала в качестве хедлайнеров.

Все участники нашего проекта абсолютно разные, со своими увлечениями и музыкальными предпочтениями. Одной музыкой мы не ограничиваемся, поэтому у каждого в группе своя роль. Но сходимся в одном: мы – Martin S. И это главное.

Мы представляем наш проект как один организм, состоящий из 6-ти частей. Мы все разные, но мы вместе. А Martin S – это обыкновенное имя, которое значит и всё, и ничего.

Искренность – вот что делает нас особенной группой. Мы делаем искреннюю музыку, без грамма расчёта. Мы поддерживаем хорошие отношения со слушателем, к каждому из них стараемся относиться как к лучшему другу. И каждый из них воспринимает нас не как какую-то там музыкальную группу, а как «ну это же тот самый Мартин, друг мой». Мы просто работаем, чтобы сделать что-то такое, чтобы людям было интересно, и хотелось слушать все больше и больше белорусского.

Красный – зелёный – синий

Мы выпустили альбом. Он выходил в три этапа, в трёх цветах: красный, зеленый и синий. Просто песен много и они все разные, поэтому родилась идея сгруппировать их по настроению. Стоит только представить: приходишь домой, тебе грустно, и ты хочешь послушать любимую группу, но хотел бы поставить только грустные песни этой группы – тогда берёшь синюю часть нашего альбома и слушаешь. Идея проста и лаконична. Каждая часть альбома презентовалась отдельно. Слушателю это понравилось, и приятно было уже впоследствии видеть, что другие музыканты начали перенимать нашу идею об издании альбома по частям. Нельзя сказать, что все песни в альбоме записаны в одном стиле. Поэтому мы для себя придумали ёмкое слово «филлтон» – с английского условно можно перевести как «заполнять тон». Именно так мы относимся к своей музыке. А что мы на самом деле играем, это уже пусть критики-эксперты решают.

Наши тексты пишет вокалист, для нас это принципиально в группе. Он пишет на белорусском, он так думает, и нам это нравится. Мы хотим поднять белорусскую музыку на новый уровень. Как же это сделать, если песни будут не на родном языке?

Мы получаем большое удовольствие от нахождения на сцене, поэтому стараемся выступать много. Естественно, концерты проходят не только в Минске. Мы ездим по стране, выступаем и за рубежом (Москва, Вильнюс). В общем, ходите на наши концерты! Не пожалееете.

Маргарита Медвецкая,

Martin S, студентка 5 курса ИЭФ

Бодрость плюс здоровье

О культуре физической

Январь как самый спортивный месяц в жизни работников нашего университета закончился подведением итогов Спартакиады «**Бодрость и здоровье**». Самыми бодрыми и результативными, здоровыми и активными в общекомандном зачёте стали **ФТК** (9-й год подряд) и **ИИТ** (3-й год подряд) – победителям были вручены Переходящие кубки и Почётные грамоты. Команды **ФРЭ, ВФ, библиотеки и ЦИИР** заслужили грамоты за призовые места.

Как отметил доцент кафедры физического воспитания **Г.А. Плыгань**, отмечается возросший уровень подготовки большинства команд, «*значительно прибавили команды ВФ, ФИТУ и в особенности ФРЭ*». Но и есть и аутсайдеры.

– *Нельзя признать удовлетворительным пассивное участие команд ФКСиС, ИЭФ и НИЧ, – говорит Геннадий Афанасьевич. – Эти команды в недалёком прошлом являлись сильнейшими в университете и занимали призовые места. Профоргам и физоргам следует активней привлекать сотрудников к участию в физкультурно-массовых и оздоровительных мероприятиях, потому что физическая культура является важнейшим средством укрепления здоровья и профилактики заболеваний.*

Подготовил **Виталий БАБИЧ,**

пресс-служба

Наши юбиляры

Поздравляем юбиляров февраля!

Альшевского Константина Антоновича

Старкову Елену Николаевну

Волоха Олега Алексеевича

Прузан Наталью Николаевну

Дорошева Сергея Ивановича

Васильюк Людмилу Ивановну

Шкоду Валентину Ивановну

Новицкую Людмилу Григорьевну

Пешкова Анатолия Тимофеевича

Щеткина Валерия Устиновича

Татура Михаила Михайловича

Коптеву Ольгу Васильевну

Профилактика беспечности

Как действовать в экстренных случаях?

По тонкому льду

В среднем в Беларуси ежедневно проваливаются под лёд два человека, не считая случаев, которые не регистрируются.

Что следует предпринять, если кто-либо провалился под лёд? Не выбегать на лёд. Пострадавшему следует бросить по льду прочную ветку (кол или доску от забора), чтобы он мог перекрыть образовавшуюся полынью и опереться на этот предмет руками. Можно бросить даже отвёртку, ключи от машины, с помощью которых есть шанс более надёжно, чем просто руками, уцепиться за лёд. А затем, используя верёвку (шарф, косынку или ремень), осторожно подтягивайте пострадавшего на безопасное место.

И пусть ЛЕДЯНАЯ баня будет ему УРОКОМ на всю оставшуюся жизнь!

По скользкой дороге

По причине падений на скользких ледяных поверхностях ежегодно в Минске травмируются более 5 тыс. человек, не считая тех, кто не обращался за помощью в учреждения здравоохранения.

Если ледяную «лужу» невозможно обойти, то передвигайтесь по опасному участку, имитируя движения при ходьбе на лыжах, – небольшими скользящими шажками. Двигаться нужно на слегка согнутых ногах – это придаст вам большую устойчивость. Не торопитесь, а тем более не бегите. Старайтесь обходить места с наклонной поверхностью. Не занимайте руки хрупкой или тяжелой ношей.

Впрочем, УМНЫЙ в «лужу» НЕ пойдёт...

Акция – в помощь

«Безопасность – в каждый дом» призвана принести профилактическая республиканская акция с таким названием. Она проходит с 3 по 28 февраля в несколько этапов.

После предприятий и организаций, учреждений дошкольного и общего среднего образования спасатели посетят вузы и колледжи – напомнят, **как действовать при возникновении пожара в квартире и как его впредь не допустить.**

Ибо ПРЕДУПРЕДИТЬ – эффективнее, чем ТУШИТЬ!

Т.А. Быченко,

**23 марта 2014 года
состоится выборы
в местные Советы депутатов Республики Беларусь
двадцать седьмого созыва**

Досрочное голосование пройдёт с 18 по 22 марта с 10.00 до 14.00 и с 16.00 до 19.00.

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.rec.gov.by/Elections-MS>

Библиотека БГУИР