

№ 11 от 30 июня 2013 г

Учебный год завершился открытием новой лаборатории

Учебно-научная лаборатория «Встраиваемые мобильные системы» была открыта 26 июня в БГУИР совместно с белорусской инновационной компанией ООО «АКСОНИМ».

Создание лаборатории было связано с началом обучения студентов в 2013/2014 учебном году по новой специальности «**Программируемые мобильные системы**» на факультете компьютерного проектирования. Лаборатория находится на кафедре проектирования информационно-компьютерных систем (первый учебный корпус, аудитория 413).

Основной образовательной целью лаборатории является обучение: технологиям внедрения встраиваемых операционных систем FreeRTOS, eCOS, Linux, Android, Windows Compact Embedded в мобильные технические средства на базе современных микропроцессоров с архитектурами ARM, CortexM, CortexA; разработке многофункциональных приложений на их основе; проектированию мобильных технических средств на базе современных микропроцессоров.

Перед торжественным открытием декан ФКП **С.К. Дик** рассказал подробнее о лаборатории:

– Она представляет собой компьютерный класс. Более того, компания поставила нам 15 лабораторных комплексов, которые позволят студентам проработать материал для изучения встраиваемых микроконтроллеров, микропроцессоров. Руководство «АКСОНИМ» гарантирует обновление микропроцессорной базы каждый учебный семестр. Студентам, сдавшим экзамены на 9 и 10, компания безвозмездно передаст комплект для самостоятельного изучения. Лабораторию планируем использовать для всех специальностей нашего факультета и университета, которые связаны с изучением данных систем.

Уникальность совместной лаборатории отметили еще полгода назад, когда 15 января договор о ее создании был подписан директором ООО «АКСОНИМ» **Л.И. Михаевич** и ректором БГУИР **М.П. Батурой**.

– Это 33-я совместная учебно-научно-производственная лаборатория, – отметил Михаил Павлович. – Для нас важно, что мы пропускаем через них не только тех, кто потом распределится на предприятия, создавшие эти лаборатории. Мы пропускаем всех обучающихся по конкретной специальности. А это значит, что наши студенты имеют возможность проходить обучение на высоком уровне.

Высококвалифицированные специалисты компании будут передавать опыт в области встраиваемых систем, решать инженерные задачи, связанные с их разработкой и применением. Полученные знания студентам пригодятся в работе в различных компаниях, которые охватывают такие сферы жизнедеятельности человека, как автоматизация технологических процессов, автомобильная промышленность, банковская сфера, потребительская электроника, телекоммуникации, розничная торговля и т.д.

Подготовила **Ирина ФРОЛОВА**, пресс-служба.

Навстречу юбилею

В развитии

БГУИР и EPAM Systems: 10 лет успешного сотрудничества

Тесное взаимодействие EPAM Systems и БГУИР началось в далеком 2003 году, когда был подписан договор о сотрудничестве между компанией-представительницей белорусской IT-индустрии и профильным вузом, который всегда специализировался на подготовке специалистов в сфере информационных технологий.

В EPAM Systems существует корпоративный процесс Resource Development (сокращенно RD) по подготовке молодых специалистов, в рамках которого организуются тренинги на базе ведущих вузов страны и

дополнительная подготовка студентов во внутренних лабораториях компании. Неудивительно, что БГУИР стал тем учреждением образования, в котором EPAM открыла первые совместные учебные лаборатории и провела первые тренинги.

Вначале были налажены связи с ФКСиС. С подачи заведующего кафедрой информатики **Леонида Ивановича Минченко** в 2004 году была открыта первая совместная лаборатория БГУИР-EPAM в 4-м корпусе БГУИР. Это помещение состояло из трех учебных классов: в первом проходили теоретические и практические занятия, во втором осуществлялась работа над учебными задачами и проектами, а третий кабинет использовался университетом для проведения лекций. Стоит отметить, что первой технологией, которую начали преподавать на тренингах, стала разработка приложений на Java, а обучение проводили преподаватели БГУИР **Алексей Александрович Волосевич** и **Александр Леонидович Гарцуев**. Студенты не только получали новые знания и разрабатывали сложные учебные проекты, но также использовали аналог корпоративной системы учета рабочих часов и выполненных заданий. Большинство выпускников тех лет до сих пор работают в EPAM Systems, но уже в должности руководителей команд и менеджеров проектов как, например, **Денис Петрушенко**.

Денис Петрушенко, главный инженер-программист EPAM Systems, одним из первых закончил Java-тренинг в 2004 году:

«В то время я учился на факультете компьютерных систем и сетей по специальности «Программное обеспечение информационных технологий». Случайно увидел плакат о бесплатном обучении в EPAM на доске объявлений университета и решил попробовать. После прохождения тренинга меня пригласили на работу в один из проектов. И вот уже почти 9 лет я работаю в компании: начинал работать младшим разработчиком, теперь занимаю должность главного инженера-программиста, под моим руководством работают 7 человек.

Очевидно, что сотрудничество БГУИР и EPAM Systems продолжится, так как на текущий момент вопрос кадрового обеспечения стоит весьма остро, и сотрудничество с БГУИР является взаимовыгодным способом решения этой проблемы. Что касается тренингов EPAM, я думаю, что это хорошая возможность получить знания, столь необходимые в повседневной работе IT-специалиста. К сожалению, университетская программа покрывает не все области знаний, которые нужны современному разработчику. Обучение на тренингах EPAM восполняет пробелы и становится стартом для успешной карьеры как в EPAM Systems, так и за её пределами».

В 2006 году на базе кафедры ПОИТ под руководством **Вячеслава Вениаминовича Бахтизина** открылась вторая совместная лаборатория БГУИР-EPAM: по функциональному тестированию. С введением в рабочий процесс этого учебного класса студенты смогли оценить перспективность данного направления в сфере IT, а накопленный за годы работы лаборатории опыт лег в основу новых учебных программ.

К 2007 году количество направлений и технологий, которым обучали на тренингах EPAM Systems, заметно выросло: кроме Java и тестирования стартовали занятия по .NET, системной инженерии и ABAP. У тренеров появилась необходимость в курсах по повышению квалификации. Поэтому было принято решение ежегодно проводить специализированные семинары для белорусских тренеров, чтобы поддерживать качество преподавания на должном уровне. С тех пор EPAM Systems проводит ежегодные конференции и круглые столы для преподавателей, где они получают возможность обменяться опытом друг с другом, представителями производства и центров компетенций EPAM Systems.

В 2008 году в БГУИР при поддержке EPAM Systems открылись еще три учебных класса (в 5-м корпусе), а также Международный научно-образовательно-инновационный центр инфокоммуникационных технологий и защиты информации.

В том же году EPAM Systems оказала помощь БГУИР в сотрудничестве по международной программе обмена студентами IAESTE и приняла первого иностранного (австрийского) студента на практику во внутреннюю лабораторию компании.

В 2011 году сотрудничество продолжилось: открылись еще три совместные лаборатории, а в 2012 году EPAM Systems и БГУИР обновили соглашение почти десятилетней давности и подписали договор о базовой организации в связи с выходом нового образовательного кодекса. Новый договор позволил упростить решение вопроса с распределением выпускников БГУИР в EPAM Systems.

Кроме ФКСиС компания плотно взаимодействует с ФИТУ, где в совместной лаборатории, открытой в марте 2011 года, студентов обучают по направлениям ABAP, SAP, BI, системной инженерии. На соответствующих тренингах осуществляется подготовка системных инженеров – специалистов, способных комплексно решать проблемы на стыке технологий, проводить аудит и поддерживать жизнедеятельность сложных технических систем. Тренинги в лаборатории проводят преподаватели ФИТУ: **Александр Александрович Прощераков**, **Дмитрий Леонидович Шилин**, **Павел Игоревич Филипович**. Примечательно, что среди руководителей и ведущих специалистов по системной инженерии в EPAM Systems немало выпускников ФИТУ: **Олег Добродей** (директор), **Ярослав Басинюк** (руководитель подразделения) и др.

Логичным продолжением взаимодействия профильного вуза в сфере информационных технологий и крупнейшей IT-компании Беларуси стало открытие в мае 2013 года филиала трех кафедр БГУИР в EPAM. Филиал кафедр представляет собой новую форму тесного сотрудничества, в рамках которого студенты получают расширенный доступ к производственному процессу и возможность глубокого ознакомления с

особенностями работы своих старших коллег по профессии. Такое погружение в рабочую обстановку упростит процесс профессиональной ориентации студентов, повысит их ценность как молодых специалистов и значительно сократит период адаптации к производству после получения дипломов. Работа филиала кафедр также подразумевает взаимодействие между специалистами EPAM Systems и БГУИР по вопросам формирования учебных программ и материалов, организации учебного процесса.

Сотрудничество EPAM Systems и БГУИР не ограничивается исключительно рамками проведения тренингов, компания участвует в многочисленных мероприятиях, проводимых БГУИР, в качестве спонсора: олимпиадах и чемпионатах по программированию, днях открытых дверей, вручению дипломов, даже конкурсах красоты (например, «Мисс ФИТУ»).

На данный момент в БГУИР открыто 12 лабораторий EPAM Systems, в которых работают более десятка опытных тренеров – преподавателей БГУИР. В этих лабораториях проводятся занятия по семи направлениям: Java, .NET, функциональному и автоматизированному тестированию, APAB, SAP, BI, системной инженерии. За все время сотрудничества БГУИР и EPAM Systems тренинги закончили более двух тысяч студентов, из них более тысячи было принято на работу.

Павел Вениаминович Шагойко, заместитель генерального директора EPAM Systems:

«Основу профессии IT-специалиста составляют те знания и навыки, которые студенты получают, в том числе и на тренингах компании. При этом исключительную роль в процессе обучения играют менеджеры-преподаватели. И я очень рад тому обстоятельству, что в EPAM Systems сложилась прекрасная команда профессиональных тренеров: Евгений Пешкур, Сергей Волчок, Владимир Тихон, Игорь Блинов и другие высококвалифицированные преподаватели помогают слушателям получить теоретические и практические знания, необходимые для реализации проектных задач. А сотрудничество с одним из ведущих вузов страны дало нам возможность подготовить для работы в компании много молодых талантливых программистов, специалистов по тестированию, технических консультантов и бизнес-аналитиков».

Валерий Александрович Прытков, декан ФКСиС:

«Сотрудничество с EPAM Systems помогает нам не только не снижать, но и повышать качество подготовки специалистов, постоянно обновляя и дополняя образовательные программы таким образом, чтобы наши выпускники владели самыми современными технологиями разработки программного обеспечения и имели хорошие навыки практической работы, были максимально востребованы на рынке труда. Думаю, что расширение сотрудничества и появление новых его форм будет интересно и полезно как нашему университету, так и компании».

В.А. ПРЫТКОВ,

декан ФКСиС

ТЕХНОпарк

Новые горизонты с CUDA

БГУИР стал первым вузом в Республике Беларусь, получившим статус официального образовательного центра CUDA (CUDA TeachingCenter).

Центр был создан 27 марта текущего года на базе кафедры электронных вычислительных машин ФКСиС. Он предлагает студентам и магистрантам, обучающимся по специальности **«Вычислительные машины, системы и сети»**, познакомиться с методами и средствами разработки алгоритмов общего назначения, предназначенных для исполнения на GPU.

Технология CUDA (англ. *Compute Unified Device Architecture*) – программно-аппаратная архитектура параллельных вычислений, разработанная и поддерживаемая компанией NVIDIA. Предлагая достаточно простой интерфейс для разработки, основанный на языке программирования C, данная технология позволяет создавать несколько тысяч вычислительных потоков на GPU и обеспечивает ускорение в 10-50 раз (в зависимости от качества реализации алгоритма) по сравнению с современными центральными процессорами.

– *Это одна из современных перспективных технологий. Сейчас архитектуры высокопроизводительных вычислительных систем развиваются в сторону параллельных вычислений. И компания NVIDIA предлагает технологию, которая позволяет выполнять вычисления параллельно на массиве на графических ядрах,* – прокомментировал декан ФКСиС В.А. Прытков.

На факультете организовано чтение спецкурса по технологии CUDA в рамках предметов **«Архитектура вычислительных машин и систем»** и **«Архитектуры распределенной обработки данных»**. Кроме того, на ФКСиС при поддержке компании «EPAM Systems» начала работу лаборатория параллельных вычислений, в которой установлен вычислительный кластер с гибридной архитектурой, использующей вышеописанное решение компании NVIDIA.

По материалам портала ФКСиС

ЕЩЕ ОДНА СТУПЕНЬ

За прошедшие 12 лет работы магистратуры БГУИР диплом магистра получили более 1 400 человек. 27 июня текущего года в университете состоялось торжественное вручение дипломов новым выпускникам.

В преддверии этого события мы пообщались с начальником отдела студенческой науки и магистратуры **Александром Анатольевичем Казекой**. Он рассказал о нынешнем выпуске и планах на следующий учебный год.

Выпускниками магистратуры 2013 года стали 97 человек, 9 из них – иностранные граждане, 7 магистрантов получили дипломы досрочно. Обучение велось по 31-й специальности. Причем, на одну из них, **«Компьютерные технологии проектирования электронных систем»**, набор был осуществлен впервые.

К следующему учебному году в практико-ориентированной магистратуре БГУИР планируется открыть еще 6 новых специальностей, востребованных в IT-сфере: «Информационные радиотехнологии», «Информатика и технологии разработки программного обеспечения», «Интеллектуальные вычислительные комплексы, системы и компьютерные сети», «Искусственный интеллект», «Инфокоммуникационные системы и сети», «Управление безопасностью производственных процессов».

– *Для меня магистратура была неким промежуточным этапом между студенчеством и аспирантурой. Но это время прошло с большой пользой, – делится своими впечатлениями Даниил Шункевич, магистрант кафедры интеллектуальных информационных технологий. – Мне удалось, кроме прочего, значительно углубить знания по английскому языку. Ведь с первого-второго курса я им, можно сказать, не занимался, а в магистратуре была довольно серьезная подготовка. Буквально чувствую, что мой уровень поднялся. И конечно, я продвинулся в научной работе, тему которой планирую развивать и в аспирантуре. Трудно судить, что сам по себе дает диплом магистра, но если человек намерен и дальше заниматься наукой, то магистратура необходима.*

Материалы рубрики подготовила

Анастасия БАРБОСОВА,

пресс-служба

Международное сотрудничество

Новости одной строкой

В рамках договора о взаимопонимании и сотрудничестве между БГУИР и Евразийским национальным университетом им. Л.Н.Гумилева (ЕНУ, г. Астана, Республика Казахстан) с 27 мая по 8 июня состоялся рабочий визит в ЕНУ профессора, д.т.н., и.о. заведующего кафедрой электронных вычислительных машин М.М. Татура. Представитель нашего университета принял участие в Международной летней научной школе «Современные информационно-коммуникационные технологии по отраслям применения». Открытые лекции, мастер-классы, круглый стол, конференция были проведены по перспективным научным направлениям (моделирование экологических систем, робототехника, интеллектуальные информационные технологии).

На VII Национальной выставке Республики Беларусь в Казахстане, которая прошла с 5 по 8 июня в г. Астана, было представлено восемь научно-технических разработок БГУИР. Наибольшим спросом у посетителей пользовались терминал VSAT, предназначенный для обмена данными по спутниковым каналам, и устройство защиты речевой информации «Прибой». По итогам выставки БГУИР награжден двумя дипломами.

В рамках официального визита делегации Министерства образования Туркменистана в Беларусь представители этого ведомства 21 июня посетили БГУИР. Стороны обсудили перспективные направления двустороннего сотрудничества. Гости посетили центры «INTES» и «Android Software Center». По последним данным, из 450 иностранных граждан, обучающихся в нашем университете, 152 – из Туркменистана.

По материалам пресс-службы

Выпускник-2013

У финальной черты открываются новые дали...

Какой радостный и в то же время грустный день – день вручения дипломов уже бывшим студентам БГУИР. В торжественной обстановке как показатель отличной учебы, проявленных упорства и целеустремленности за 5 лет университетской жизни дипломы с отличием были вручены 27 июня новым представителям инженерной элиты страны: 89 выпускникам.

Всем им есть, что сказать на прощание университету. Кто-то же решит отложить прощальные слова и продолжит обучение в магистратуре. Однако все, кто поднимался на сцену актового зала БГУИР за заветным дипломом, испытывали и старались выразить одно сильное чувство – благодарность. Прежде всего – за надежное профессиональное будущее.

Выпускница ИЭФ, победительница конкурса «Студент года БГУИР – 2012», лучшая в номинации «Студент года онлайн» республиканского конкурса «Студент года – 2012» **Юлия Резниченко** уверена, что если бы выпал случай вернуться в тот момент, когда она, будучи абитуриенткой, тщательно выбирала вуз для поступления, то снова выбрала бы БГУИР.

– Именно здесь я ознакомилась со своей специальностью, с ее азами. Все те знания, которые мы получаем в вузе, сможем потом применить на практике. Учебная программа постоянно корректируется с учетом нужд рынка. Это очень полезно для нас. БГУИР для меня был стартом моей карьеры, профессиональной деятельности, а еще подарил яркое студенчество.

На Президентском балу, который 28 июня давал Глава государства в честь выдающихся выпускников всех вузов Беларуси, Юлия была удостоена Благодарности Президента Республики Беларусь. Наш университет на балу также представляли **Виталий Коржун** (ФРЭ), **Максим Пастушенко** (ВФ), **Ева Кукар** и **Алексей Ропан** (ФКСиС), **Богдан Мисевец** (ФКП), **Ольга Савчук** (ФИТУ), **Александр Юрлов** (ФТК). Еве Кукар была вручена Почетная грамота Министерства образования.

*– Учеба в БГУИР была сама по себе очень интересной и увлекательной. В первую очередь, она дала мне множество практических навыков, я неплохо научился программировать, – это уже слова выпускника ФТК **Александра Юрлова**, – Участвовал очень часто в конференциях, благодаря которым у меня появился*

опыт в конструировании различных устройств, неплохой навык владения аудиторией. Общение с преподавателями, защиты работ дают некоторую практику. Здесь уже нужно себя показывать именно как взрослого человека, который отвечает за свои действия, поступки. У нас очень хорошая база: много компьютеров и лабораторий. Поэтому я считаю, правильно говорят, что наш университет один из самых лучших в этом плане. У студентов есть масса возможностей, где проявить себя.

Чествование инженерной элиты стало уже традиционным мероприятием, символическим благословением Alma-mater на успешную трудовую жизнь своих выпускников. Быть частью элиты – это почетно, престижно, но ненадолго... если остановиться, успокоиться с получением этого статуса. Соответствовать ему – значит постоянно работать над собой, своими знаниями, навыками. Уверены – вы справитесь, ведь именно такую закалку и дает БГУИР!

Редакция нашей газеты поздравляет вас, выпускники-2013, с окончанием вуза и в то же время – с началом нового этапа в жизни! Помните: за порогом БГУИР университеты жизни продолжают! И Alma-mater будет и дальше радоваться вашим успехам!

В 2013 году в БГУИР всего 2572 выпускника, из них 1385 – дневной формы обучения, в том числе 26 иностранных граждан и 44 курсанта.

Ирина ФРОЛОВА,
пресс-служба

КУЛЬТпробег. Обряды

Куста водили – народ удивили...

ДА І ПОВЭДЭМО КУСТА, ДА І НА ПЭРШЫ ДЭНЬ І ТРОІЦЫ.

ДА І ВЫНЭСЫ ПАНЕ, ХОЦЬ І ПА САРАКОЎЦЫ.

ЗАВЭМО ВЭНКА ІЗ ЗЭЛЭНЭГА І КЛЁНУ,

ДА І ВЫНЭСЫ ПАНЕ ХОЦЬ І ПА ЗАЛАТОМУ...

Сколько раз мы, участники ансамбля «Гаманіна», спели эту троичскую песню за прошедшие выходные, сосчитать невозможно. Нет, мы не релетировали. Это была практика реальная, в натуральных условиях деревни. А мы выступали в роли самых настоящих деревенских жителей – молодых людей, которые водили по деревне Куста.

В Беларуси этот троичский обряд еще сохранился в западном Полесье – на Пинщине и на некоторых прилегающих к Пинскому району территориях. Он немного напоминает колядование и обряд обхода деревенских дворов волочечниками на Пасху.

«Вадзіць Куста» нас пригласили наши давние друзья из ансамбля «**Жэмэрва**» (г. Бельск-Подляски, Польша), в котором поют этнические белорусы; их на территории Подлясского воеводства проживает около 80 %. Попадая в маленький городок Бельск-Подляски, кажется, что мы в Беларуси, так как местные жители разговаривают на белорусском языке.

Для обряда «Ваджэння Куста» были выбраны три деревни: Войшки, Беловеж и Подолянка.

Войшки были выбраны не просто так – зимой мы в этой деревне весело поколядовали, и деревенские жители пригласили нас приехать к ним еще раз и порадовать их нашими песнями. Мы воспользовались приглашением.

Главный герой весеннего троичского обряда – Куст. В роли Куста всегда выступала молодая, красивая девушка. Подруги эту девушку отводили в лес, снимали с нее одежду и одевали в новую – из зеленых веточек (березы, клена). Девушка походила на настоящий куст. В таком необычном виде ее водили по деревне и пели

традиционные троицкие песни, восхваляющие семью (к которой заходили), хозяина (который вел хорошо хозяйство), красавицу-жену (которая смотрела за детьми и была хорошей хозяйкой своего дома). За это, поощим давали пироги, деньги, колбасу – все, чем была богата деревенская хата. Как правило, девушка-куст выходила в этом же году замуж.

Мы, участники ансамбля «Жэмэрва» и «Гаманіна», попытались восстановить этот троицкий обряд. Попытка была удачной. Жители деревень активно интересовались этим действием. Мы рассказывали про обряд, пели песни, танцевали, играли.

В рамках празднования Троицы мы выступили с концертом в красивом музее архитектуры и быта под открытым небом (под Белостоком), куда съехались несколько тысяч человек, чтобы интересно провести свои выходные. Там мы познакомились с представителями белорусской диаспоры из Швейцарии и Варшавы, которые были заворожены нашим выступлением и нашими костюмами. Они никак не могли понять, как студенты технического вуза так профессионально поют и играют на народных инструментах?.. Замечательная атмосфера, доброжелательная и активная публика, которая танцевала с нами, придала нам уверенности, что фольклор – это основа традиционного художественного творчества. Он понятен любой публике, даже если эта публика говорит на разных языках.

Спасибо участникам ансамбля народной песни «Гаманіна» за интерес к традиционному фольклору, за трудолюбие, за желание проводить свое свободное время на репетициях, бесконечных выступлениях, выматывающих физических поездках (за последний месяц этот фестиваль у нас – третий по счету), но которые дают толчок для творчества, возможность узнавать новое, рождают желание работать! Спасибо и руководству университета, и участникам ансамбля за позитивное отношение к трудным моментам, которые часто бывают в нашем нелегком деле!

Заканчивается сезон, но работа продолжается. Новые планы, новые мечты...

2014 год – важный для нашего вуза – юбилейный. Мы постараемся удивить наших зрителей новой программой, новыми проектами!

Н.Н. САЗАНОВИЧ,

*руководитель народного ансамбля
народной песни «Гаманіна»*

Глазами очевидцев

В ритмах начала войны

– В тот день солнца не было. Небо затянуло большими облаками. Я гулял во дворе с мальчишками. И тут из подъезда выскочила моя мама, в одной комбинашке, босиком, и кричит: «Домой, Толя! Немедленно домой! Война!..»

Такими словами начинается спектакль **«Завтра была война»** студенческого поэтического театра «Ритмы сердца». Но на этот раз со сцены звучит не поэзия. И даже не проза жизни. Это документальная исповедь. Исповедь очевидцев первого дня Великой Отечественной войны. А на экране за спинами артистов – черно-белые кадры кинохроники...

Точка отсчета

– 22 июня 1941 года у нас была маевка. Все уехали отдыхать за город, на речку. Погода была теплая, хорошая. И вдруг... скачут четыре лошади. Всадники в рупор стали кричать: «Война! Война!» Женщины тут же начали плакать. А мы все бросились к переправе, чтобы в город вернуться...

От имени детей и взрослых, матерей и отцов, солдат и офицеров звучат эти отрывки человеческих судеб, оглушенных войной. А артисты, несущие в себе эти многочисленные образы, движутся по кругу, внутри которого, как на алтаре, лежат игрушки, обувь, сумки... – вещи еще из мирной, но уже и военной жизни.

– Мы все говорили друг другу: «Гитлер одурел, что-ли? На кого он напал... Да у нас столько танков, самолетов! Граница на замке! Мы же его за месяц разобьем!..»

Зазвучали и немецкие голоса:

– Поздним вечером наш взвод собрали в сараях и объявили: «Завтра предстоит вступить в битву с мировым большевизмом!» Лично я был просто поражен. Это было, как снег на голову. А как же пакт о ненападении между Германией и Советским Союзом?..

– Цель операции этого дня не достигнута вследствие сильного сопротивления, – записал в дневнике вечером 22-го унтер-офицер немецкой армии Ханс-Юрген Цимен.

В тот день и в последующие дни «ни одна советская застава не отошла без приказа, без боя. Ни один пограничник не поднял руки». Сопротивлялись и безоружные – женщины-матери:

– Кошки царапаются, кусаются, но котят не отдают. Куры своим телом прикрывают цыплят и защищают их. А еврейская мать должна отдать своего ребенка и видеть, как его бросают, словно щенка, в грузовик... Но были и героические матери, которые настаивали, чтобы сперва убили их, только потом хватили детей. Вечная слава этим матерям!

А через некоторое время атмосферу скорби вдруг прорывает радостный голос. Детский голос. Немецкой девочки:

– Дорогая, Китти! Папа поздравил меня с Днем рождения! В стихах!..

И вновь – воспоминания жертв. Об Освенциме, о крематориях, о Хатыни, о виселице, которую немцы поставили около церкви...

На одной земле умещаются война и мир, горе и счастье, обреченность и вера. И только Вера закаляет порабощенных и делает их освобожденными. И освободителями. Символом этой неистребимой истины стали в финале спектакля песня-молитва «Аве Мария» и дети, стоящие на сцене. Дети, как дорога в будущее...

Закончилось 22 июня. Закончились страдания. Закончилась та война.

Закончился этот спектакль...

Точка зрения

В день премьеры, 20 июня 2013 года, – без малого 72 года после начала войны – произошла пусть небольшая, но победа. В этом заслуга создателей данной постановки: Аланы Айвори (автора идеи и режиссера), Екатерины Салаты (руководителя театра «Ритмы сердца» и участницы спектакля), Марины Фарино и Надежды Осипенко (исполнителей песен), Веры Сивец (исполнительницы танца) и, конечно же, участников театра, среди которых были и новички (дебютировали студентки 1 курса ИЭФ), и молодой преподаватель Надежда Осипенко – все они доказали, что во время сессии ценой совместных усилий буквально за одну неделю возможно сделать невозможное – сотворить спектакль! И за это студенческий клуб в лице его директора Ларисы Павловны Малярчук выражает **благодарность всем, кто был в сотворчестве!**

Как рассказали после премьеры ее участники Денис Климович (3 курс ФКП) и Кирилл Чугаинов (2 курс ФКСиС), работать с текстом не художественным, а документальным, выдерживать его строгий стиль и не страдать самим – все это сложнее, но очень интересно. Материала было столько много, что хватило бы на 10-20 таких спектаклей.

– Мы раньше в таком жанре не работали. Доносить до зрителя переживания через читку – для нас такое было впервые на сцене, – выразил Денис общее мнение.

Поздравляем студклуб и «Ритмы сердца» за умение работать в быстрых темпо-ритмах и за успешный документальный дебют на сцене БГУИР!

P.S.: Недавно, накануне 22 июня, я был свидетелем сдачи студентами зачета по истории. Один из них не знал дату начала Великой Отечественной войны... Вот было бы полезно ему посмотреть этот спектакль!!!

Виталий БАБИЧ,

пресс-служба

Колонка редактора

Независимость и Бережливость

Есть такие темы, к которым можно возвращаться периодически – по мере своего духовного взросления. Одна из них – независимость, другая – бережливость. Невольно задумываешься над первой **3 июля** – в **День Независимости нашей страны**. А над второй есть повод поразмышлять в течение текущего года, который объявлен в Беларуси **Годом бережливости**.

Освобождение Минска от фашистских захватчиков... Каким же далеким стало это событие. Далеким даже не по временному интервалу (69 лет), а далеким от уклада жизни современного общества. За годы всевозможных перестроек, поворотов от коммунизма к «экономизму», от созидания к потребительству такая масштабная в территориальном плане война, которую мы называем Великой Отечественной, не повторилась, слава Богу, ни разу. Но в плане ментальном она, можно сказать, раздробилась на множество мелких войн-конфликтов, которые проникают и проникают в незащищенные страны, города, коллективы, души...

Что же такое по своей сути защищенность, то есть независимость? Это (как подсказывает Википедия) самостоятельность, отсутствие подчиненности. Причем, самозащита-самостоятельность может быть достигнута как на уровне отдельной личности, так и всего государства в целом. Ну, и коль уж личностная независимость проявляется абсолютно в любой сфере человеческой деятельности (в том числе и в сфере государственной политики), то в данном контексте ее можно рассматривать как понятие более широкое по сравнению с независимостью государственной.

А вот и одно из определений бережливости: это система действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов. Выходит, чем разумнее личность (государство) расходует свои ресурсы, тем самостоятельнее она (оно) становится. Такова прямая связь между бережливостью и независимостью в узком и широком смысле этих слов. И в подтверждение этому официальное заявление от пресс-службы Президента Республики Беларусь: «*Год бережливости станет логическим продолжением реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 года № 3 "Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства" в современных условиях*». И выполнять Директиву на рабочем месте очень хочется не по указу свыше, а по наказу совести (так полезнее).

Интересно, а что сказали потомкам по поводу бережливости известные личности прошлых столетий?

– *Сберечь приобретенное – не меньшее искусство, чем его приобрести*, – по-философски заметил Овидий.

– *Всякий расточитель – враг общества, всякий бережливый человек – благодетель*, – облек эту мысль в социальные тона Адам Смит.

– *Бережливость может считаться дочерью благоразумия, сестрой умеренности и матерью свободы*, – вывел логическую цепочку к мысли о независимости Сэмюэл Смайлс.

В итоге, **независимость и бережливость – две стороны одной медали**. Вот только если бывает лже-независимость, когда, например, свобода нации достигается путем вооруженной борьбы (война за независимость США в 1775-1783 годах, война за чистоту арийской расы – Вторая мировая), то лжебережливость тут в глаза как-то не бросается.

А доросло ли современное общество до независимости в широком смысле этого слова?.. Глядя, например, на молодежь, проводящую свой досуг за кружкой пива в окружении сигаретного дыма, я говорю себе: *«Большинство еще не доросло»*. Ведь отсутствие вредных привычек – показатель присутствия энергосберегающих «технологий» в человеке.

Энергоемкий, бережливо-чуткий – личностно-независимый человек – это, как ни крути, основа для идеально-независимого государства. Обществу такой державы не нужны ни директивы, ни госконтроль. Там каждый сам себе – главный контролер.

Дорастем ли до такого уровня лет хотя бы через двести?..

Виталий БАБИЧ

Профилактика беспечности

Иностранному студенту на заметку!

Иностранцы, прибывшие в Республику Беларусь на обучение, обязаны в течение пяти суток, исключая выходные и праздничные дни, зарегистрироваться в органах регистрации по фактическому месту пребывания.

При оформлении **временного пребывания** иностранный гражданин должен предъявить следующие документы:

- ходатайство учебного заведения;
- миграционная карта с отметкой сотрудника органа пограничной службы о въезде иностранного гражданина;
- документ для выезда за границу;
- страховой полис медицинского страхования для иностранных граждан, подлежащих в соответствии с законодательными актами обязательному медицинскому страхованию;
- документ, подтверждающий внесение платы.

При оформлении **временного проживания** иностранный гражданин обязан предъявить следующие документы в подразделение по гражданству и миграции органа внутренних дел по месту предполагаемого временного проживания:

- заявление;
- документ, подтверждающий наличие оснований для получения разрешения на временное проживание;
- документ, подтверждающий законность пребывания иностранного гражданина в Республике Беларусь;
- документ для выезда за границу;
- страховой полис медицинского страхования – для иностранных граждан, подлежащих в соответствии с законодательными актами обязательному медицинскому страхованию;
- документ, подтверждающий возможность проживания по месту предполагаемого временного проживания;
- документ, подтверждающий внесения платы.

При перемене места временного жительства иностранец обязан в течение пяти суток обратиться в орган внутренних дел по новому месту временного проживания для внесения изменений.

При оформлении **виз** (выездной, выездной-въездной однократной, выездной-выездной многократной) иностранный гражданин обязан предъявить в подразделение по гражданству и миграции органа внутренних дел:

- заявление;
- документ для выезда за границу;
- мотивированное ходатайство учреждения образования (для выездной-выездной однократной, выездной-выездной многократной визы);
- документ, подтверждающий внесение оплаты.

ВНИМАНИЕ!

В список невыездных заносят:

- лиц, против которых возбуждено уголовное дело;
- лиц, находящихся под превентивным надзором;
- руководителей тех предприятий, которые признаны банкротами;
- уклонистов от призыва в армию;
- неплательщиков штрафов, алиментов и т.д.

Если есть сомнения, занесены ли вы в список невыездных, обращайтесь в отдел по гражданству и миграции. Собирать специальные документы и писать заявления для этого не надо. Ответ на вопрос миграционные службы вправе дать через месяц. Но, по словам заместителя начальника отдела по гражданству и миграции Советского РУВД г. Минска Юрия Колесника, как правило, посетителю сразу сообщают необходимую информацию на текущий день.

А.В. Кондратенко,
начальник ОГиМ

Колонка эксперта. Медицина**О солнечном «внимании»**

Достаточно легко понять человеческое стремление к солнцу. Потребность в солнечном свете закладывается генетически, у различных народов она абсолютна разная – у южных гораздо выше, чем у северных. Солнечный свет участвует в реакциях поддержания синтеза инсулина (гормона поджелудочной железы) и баланса микрофлоры кожи.

Под воздействием ультрафиолета вырабатывается витамин D (регулятор кальциево-фосфорного обмена в организме) и серотонин («гормон счастья») – вещество, под «контролем» которого находятся импульсы между нервными клетками головного мозга, влияющие на аппетит, сон, настроение и эмоции. Для каждого человека существует своя оптимальная «дозировка» солнечного света, после превышения которой начинают проявляться отрицательные эффекты, не всегда заметные невооруженным глазом. Самые опасные лучи солнечного спектра – УФ-А и УФ-В. Они вызывают мгновенное образование свободных радикалов, запускающих процессы перекисного окисления липидов (одна из причин возникновения опухолей). Именно поэтому врачи говорят о максимальной защите от лучей этого спектра.

Естественные защитные системы в коже отбирались и совершенствовались в ходе эволюции. Во-первых, в коже вырабатывается меланин и появляется загар как защитная реакция кожи на воздействие солнечных лучей (этот механизм полностью включается только через неделю ежедневного пребывания на солнце). Во-вторых, происходит уплотнение эпидермиса: кожа старается механически защититься от лучей. В-третьих, активизируются антирадикальные ферментные системы. В-четвертых, в организме действуют вещества, восстанавливающие поврежденные клетки. В-пятых, в коже образуется уроганиновая кислота, которая наряду с меланином является естественным поглотителем УФ-излучения. Но интенсивная агрессия излучения изменяет химическую структуру уроганиновой кислоты, и тогда организм теряет способность отторгать раковые клетки. Чтобы помочь коже противостоять ультрафиолетовой атаке, создаются специальные солнцезащитные средства, позволяющие увеличить время пребывания на солнце.

Приучайте тело к солнышку постепенно. Начните с пары минут загара на солнце в день, постоянно увеличивая время солнечных ванн. А самым безопасным временем для загара являются часы утром до 10 и вечером после 16 часов. Правильный загар на солнце требует обязательного использования крема с защитой от ультрафиолетового излучения. Можете начать со средства с уровнем SPF повыше, далее купите с более низким уровнем. Если у вас темная кожа, в ней содержится больше меланина, соответственно, вы сразу можете начинать с невысокого показателя защищенности.

Если вы планируете долго находиться на солнце, хорошо намажьте те места, которые чаще всего сгорают. Помните, что любой крем работает эффективно максимум 3-4 часа, а если вы купаетесь, особенно в морской воде, то и того меньше. Старайтесь использовать на солнце специальные шампуни, защищающие волосы от воздействия ультрафиолетового излучения. Не забывайте, что шляпка, панамка, косынка или кепка из хлопчатобумажной неплотной ткани – отличный выбор. Глаза прячьте за стеклами солнечных очков, даже просто отправляясь на прогулку без намерения «повалиться» на пляже.

Если хотите загорать правильно, откажитесь от книг и журналов. Читая, мы увлекаемся и часто пропускаем момент, когда пора закругляться. Тем более не спите. Не ходите на пляж сразу после еды – разморит. Не пейте холодных напитков, дайте им чуть нагреться. С загаром несовместим алкоголь, он блокирует чувствительность кожи.

После солнечных ванн необходимо принять душ и нанести увлажняющий крем, в составе которого будет витамин E. Для лица и тела средства должны быть разные. Если вы все же обгорели, тогда вам в помощь, кроме косметических средств, посоветую несколько народных:

- возьмите крепко заваренный чай, смочите им полотенце и приложите такой компресс на солнечный ожог;
- можно протереть ожог свежим соком сырого картофеля или соком листьев алоэ;
- смажьте обожженные места сметаной, а лицо «украсьте» кружочками свежего огурца (старые проверенные способы).

Надеемся, эти добрые советы научат вас, как правильно загорать на солнце, и ваш загар будет великолепен.

Г.С. Захарова,

врач-валеолог

УЗ «33-я студенческая поликлиника»

Юбиляры

Поздравляем юбиляров июня!

Зайцева Евгения Филипповича

Позняка Александра Анатольевича

Щурко Ирину Николаевну

Путырскую Генозфу Альфредовну

Желнову Аллу Александровну

Луцевич Ирину Викторовну

Смирнова Александра Георгиевича

Пашуто Валерия Петровича

Калмыкова Анатолия Александровича

Федотова Виктора Ерминингельдовича

Шиманского Валерия Владимировича

Луферову Людмилу Дмитриевну

Ерофеенко Юрия Ивановича

Ионова Анатолия Николаевича

Серову Милю Мечиславну

Роговскую Татьяну Ивановну

Харитончик Надежду Владимировну

Грибову Надежду Владимировну

Желаем солнца и тепла

в каждом прожитом дне!