

БГУИР «сдал экзамен» Министру образования

Динамичность развития нашего университета заслужила положительную оценку Министра образования Республики Беларусь С.А. Маскевича. Об этом он сообщил журналистам 12 марта во время посещения БГУИР. В рамках визита гость встретился с ректором университета М.П. Батурой, познакомился с выставкой достижений, принял участие в презентации результатов деятельности БГУИР за 2006 - 2010 годы, посетил научно-исследовательские лаборатории НИЧ, инкубатор бизнес-проектов, региональный академический центр SAP, информационно-образовательный центр электронных ресурсов и услуг.

По словам Министра, в БГУИР много инноваций как в технологиях обучения, так и в научных исследованиях, поскольку университет активен в своих внешних связях и изучает опыт развития других вузов. Более того, постоянно появляются новшества, которые соответствуют современным тенденциям в образовании.

В подтверждение своих слов Сергей Александрович привел пример: «Мы когда-то начинали с идеи дистанционного образования в Гродненском университете, где я был ректором. Нормативные документы у нас появились очень давно. К сожалению, ресурсов было недостаточно, чтобы серьезно реализовывать программу дистанционного образования. А Михаил Павлович Батура очень быстро сформировал структуру, и у вас уже через год появились первые студенты, затем - целые ЭУМКД в сфере дистанционного обучения. Это говорит о том, что в вузе хороший кадровый потенциал».

Министр также отметил, что задачи, которые сегодня стоят перед университетом по подготовке специалистов и внедрению научных разработок, продиктованы жизнью и созвучны с процессами развития страны.

Подготовил
Дмитрий ГОРСКИЙ,
пресс-служба

Официально

В республике

Открытость в информировании

Согласно подписанному 22 марта Указу N119 Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко белорусские чиновники обязаны систематически проводить встречи в трудовых коллективах, пресс-конференции, горячие линии, прямые телефонные линии по актуальным для граждан и юридических лиц вопросам, в том числе с привлечением депутатов, представителей СМИ и общественных объединений. Документом вносятся изменения в Указ от 15 октября 2007 года N498 «О дополнительных мерах по работе с обращениями граждан и юридических лиц». В частности закрепляется обязанность организаций размещать на своих официальных сайтах в сети Интернет ответы на наиболее часто поднимаемые в обращениях вопросы.

За личный вклад в развитие страны

21 февраля Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал указ N 58 о награждении общественных деятелей страны. 11 марта в Доме правительства премьер-министр Беларуси Михаил Мясникович вручил соответствующие государственные награды.

За многолетнюю плодотворную работу, высокий профессионализм, значительный личный вклад в развитие образования почетное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь» присвоено ректору БГУИР Михаилу Павловичу Батуре.

В Советском районе

БГУИР занесен на доску Почета

18 марта глава администрации Советского района столицы И.В. Стома вручил ректору БГУИР М.П. Батуре свидетельство о занесении университета на доску Почета. На районную доску Почета также занесено ОСП «Комбинат питания» БГУИР.

Решение о данном поощрении было принято администрацией района по итогам работы за 2010 год. В критерии отбора входило не только выполнение основных параметров социально-экономического развития, но и высокие показатели охраны труда и техники безопасности, трудовой и исполнительской дисциплины.

В БГУИРе. Вести ректората

Назначения

С 9 марта исполнение обязанностей проректора по административно-хозяйственной работе (АХР) возложено на начальника ЭТУ Владимира Станиславовича Герасимова.

Заместителем проректора по АХР назначен Сергей Владимирович Лущик.

Международные визиты

Венесуэла

В период с 20 по 24 марта БГУИР посетил Президент Национального центра развития и исследований в телекоммуникациях (CENDIT) Фредди Брито (г. Каракас). Во время визита были подведены итоги обучения специалистов из Венесуэлы, подписаны документы о выполнении первого этапа контракта между сторонами и проведены переговоры о его продлении. Утверждено техническое задание второго этапа контракта.

28 марта БГУИР посетила делегация Фонда «Гран Марискаль дэ Аякучо», который является учреждением Министерства народной власти по науке, технике и промышленности Венесуэлы (приоритетным направлением в работе Фонда является подготовка специалистов в области разведки и добычи нефти и газа, а также специалистов для промышленности). Цель визита - ознакомление с университетом и рассмотрение возможности направления граждан Венесуэлы на последипломное обучение в Беларусь. Членов делегации заинтересовали образовательные услуги БГУИР: обучение в магистратуре (на английском языке), в аспирантуре (на русском языке); курсы повышения квалификации и переподготовка специалистов в области информационных технологий (на английском языке); курсы повышения квалификации по направлению «Интеллектуальная собственность» (на английском языке).

Вьетнам

8 апреля БГУИР посетила делегация Национального собрания Социалистической Республики Вьетнам во главе с председателем Комиссии по науке, технике и окружающей среде, председателем рабочей группы по сотрудничеству с РФ и странами СНГ Данг Ву Минем. В ходе визита гости ознакомились с университетом, были проинформированы о состоянии двустороннего сотрудничества с учебными заведениями, государственными и научными организациями Вьетнама. Особое внимание уделялось обсуждению перспектив дальнейшего сотрудничества в области образования и науки.

Подготовлено пресс-службой

Срочно в номер

ПОМОЖЕМ ПОСТРАДАВШИМ

Открыты расчетные счета для сбора добровольных пожертвований пострадавшим при взрыве в минском метро 11 апреля.

Средства в белорусских рублях можно перечислить:

- на счет Мингорисполкома N3642740104035 в отделении N 539 ОАО «Белинвестбанк», код 739;
- на счет Минской городской организации Белорусского общества Красного Креста (БОКК) N 3015741262011 в отделении N 539 в ОАО «Белинвестбанк», г. Минск, код 739, УНП 100511893, ОКПО 37384923, БИК (МФО) 153001739 с пометкой «Взрыв в метро».

После изучения нужд пострадавших собранные средства будут направлены на закупку необходимого оборудования и услуг по реабилитации и решением президиума Минской городской организации БОКК распределены между пострадавшими.

По данным Interfax.by

НИЧ-панорама

ВЫСТАВКИ

С 9 по 12 марта проходила Национальная выставка Республики Беларусь в г. Львов (Украина).

Представление экспозиции на выставке было поручено профессору кафедры МИНЭ, руководителю НИГ 4.1 «Компьютерное проектирование микро- и наносистем» В.В. Нелаеву и младшему научному сотруднику НИЛ 1.9 «Научно-исследовательская испытательная лаборатория аппаратуры и устройств СВЧ» А.Н. Луферову.

Посетителям выставки продемонстрированы:

- электронный комплекс «Интернет-среда для организации и контроля качества учебного процесса»;
- программный комплекс для решения задач статистического анализа и оптимизации в научных и прикладных исследованиях;
- использование GRID-технологий для решения комплексных вычислительных задач по проектированию материалов и приборов наноэлектроники на основе многопроцессорных суперкомпьютеров типа «СКИФ»;
- комплектующие устройства СВЧ приборов миллиметровых диапазонов;
- лабораторный комплекс для измерения параметров и характеристик сигналов и устройств СВЧ-диапазона;
- бесконтактный радиоволновой вибродатчик «RVS-36P»;
- скалярный анализатор цепей;
- магнетронные распылительные устройства импульсного тока для формирования тонких пленок;
- рекламные материалы по направлениям научных исследований БГУИР.

За активное участие в выставке и представление экспозиции БГУИР награжден Дипломом.

15 - 17 марта в Санкт-Петербурге (Россия) проходила XVII международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции».

Две разработки БГУИР, участвовавшие в конкурсе инновационных проектов, получили серебряные медали: «Система радиочастотной идентификации УВЧ-диапазона с поляризационным разделением трактов приема и передачи» (НИЛ 7.1) и «Электрохимическая алюмооксидная технология создания изделий микро- и наноэлектронной техники» (НИЛ 4.2).

За активное участие в выставке-конгрессе, представление экспозиции в конкурсной программе БГУИР награжден Дипломом.

АНОНС

С 26 по 29 апреля в Минске в Футбольном манеже (пр. Победителей, 20/2) пройдет ежегодный смотр мировых и отечественных достижений в области связи, телекоммуникаций, программного обеспечения, банковских технологий, офисной техники и потребительской электроники — XVIII Международная выставка и конгресс «ТИБО-2011». БГУИР на выставке представит 23 экспоната, примет участие в 7-ом научно-практическом семинаре «Информационные технологии в образовании».

В рамках конгресса «ТИБО-2011» БГУИР организует и проводит семинар и круглый стол.

28 апреля в 10.00 в конференц-зале N1 выставочного павильона состоится открытие семинара «Интернет-маркетинг и продвижение проектов в Интернет». В его программе - доклады представителей бизнес-инкубатора БГУИР, компаний Artox и Genesys Asset Management, касающиеся SEO и поисковой оптимизации, особенностей выхода на рынок высокотехнологичных стартапов и др.

29 апреля в 10.00 в выставочном павильоне начнет работу круглый стол на тему «IT-предпринимательство в Республике Беларусь».

По информации ПИО НИЧ

Общество «Знание»: от итогов к перспективам

Одним из интеллектуальных наследий Советского Союза является ныне действующее общество «Знание».

К данной сфере сопричастен и наш университет.

В феврале текущего года состоялся III-й пленум правления Минской городской организационной структуры Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество «Знание», посвященный подведению итогов работы организации в 2010 году и основным направлениям деятельности на 2011-2012 годы. На пленуме отмечено, что традиции, заложенные создателями Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний в СССР, продолжают успешно развиваться и в настоящее время.

В БГУИР созданы и действуют 7 первичных организаций общества «Знание» - более 70 квалифицированных специалистов успешно работают со слушателями различного образовательного и профессионального уровня, избраны и работают правление и его президиум. Преобладающее большинство членов первичных организаций общества «Знание» - это люди, имеющие научные степени и звания, огромный опыт ведения лекционной и воспитательной работы (деканы ряда факультетов, заведующие кафедрами, более 10 докторов наук). На заседаниях президиума правления анализируются вопросы, поступившие лекторам, и принимаются меры по их разрешению.

В 2010 году лекторы общества «Знание» приняли активное участие в праздновании 65-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне. По данной тематике было сделано более сотни выступлений в студенческих аудиториях, общежитиях, школах города Минска, проведены «круглые столы» по теме «Женщине-матери» научно-практическая конференция «Гражданско-патриотическое воспитание - основа высокого нравственного облика» с приглашением ветеранов Великой Отечественной войны. Лекторы нашей организационной структуры участвовали в проведении единых дней информирования, в подготовке и проведении выборов Президента Республики Беларусь, оказывали содействие в работе семинаров руководящих кадров, инструктивных совещаний с идеологическим активом.

III-й пленум правления Минской городской организационной структуры РГОО «Белорусское общество «Знание» поставил перед нами задачу более активно проводить работу по информированию сотрудников, студентов, населения и расширить взаимодействие с органами исполнительной власти, предприятиями, ректоратом, деканатами с целью формирования устойчивого социального заказа на образовательные и просветительские услуги.

Деятельность районной организационной структуры общества «Знание» БГУИР в 2011-2012 годах будет направлена на качественное удовлетворение интеллектуальных запросов (получение научных знаний, полной и достоверной информации о деятельности государственных органов управления, информирование о современных достижениях науки, образования, культуры).

Мы уверены в том, что лекторские кадры университета внесут весомый вклад в решение социально-экономических и политических задач, актуальных для построения сильной и процветающей Беларуси.

В.Т. Першин, председатель правления
районной организационной структуры
общества «Знание» БГУИР,
к.ф.-м.н., доцент кафедры РТУ,
А.А. Хмыль, проректор по учебной работе
и социальным вопросам, д.т.н., профессор

Пространство NXP в пределах РТС

24-25 марта БГУИР был центром внимания ценителей высоких технологий мирового уровня. На базе

кафедры РТС состоялся семинар компании Next eXPerience Lab (NXP).

Решение провести семинар в нашем вузе было принято после того, как проект GPS-навигатора, разработанный студентом 3 курса ФРЭ Павлом Мартиновичем (под кураторством ассистента кафедры РТС Д.М. Бильдюка), занял 2-е место в конкурсе студенческих проектов NXP.

Работа семинара была тщательно спланирована оргкомитетом во главе с его председателем, заведующим кафедрой РТС И.Ю. Малевичем. В первый день семинара был проведен тренинг со студентами нашего университета, включающий ознакомление с фирменной средой разработки компании NXP и некоторыми техническими решениями. Принять участие в семинаре мог любой желающий. Общение очень быстро пересекло официальную черту, и тренинг прошел в режиме интерактивной творческой мастерской. Никто не был ограничен ни в действиях, ни в задаваемых вопросах - каждый мог получить максимум информации и положительных эмоций.

В рамках семинара с целью представить отчет о проделанной работе по программе NXP университет посетили представители вузов России и Украины (Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королева; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет, Черниговский государственный технологический университет и др.).

По итогам первого дня семинара состоялось торжественное награждение победителей вышеуказанного конкурса студенческих проектов NXP.

На следующий день был проведен специальный тренинг с преподавателями университета, посвященный как ознакомлению с программными и техническими продуктами компании NXP, так и вопросам внедрения современных технологий в инженерное образование.

Таким образом, данный семинар является замечательным примером того, как научные изыскания студентов находят достойное воплощение и поощрение.

С нетерпением ждем семинара в следующем году!

Константин ВОЙЦЕХОВСКИЙ,
студент 2 курса ФРЭ

Ярмарка идей под знаком патриотизма

Давно известная мудрость гласит: «Кто владеет информацией, тот владеет миром». Приобщиться к передовой информации и прогрессивному опыту в сфере воспитания детей и молодежи с 16 по 18 марта смогли посетители XIV республиканской выставки научно-методической литературы, педагогического опыта и детского творчества «Гражданско-патриотическое воспитание: опыт и перспективы».

На базе НВЦ «БелЭкспо» работали выставочные экспозиции 49 белорусских вузов, Республиканского института высшей школы, других учреждений образования. Высшие учебные заведения представили на выставку 1765 материалов. От БГУИР было представлено 46 работ, подготовленных сотрудниками УВРМ, СППС, студенческого городка, студенческого клуба, военного факультета, кафедры гуманитарных дисциплин, кафедры философии, ПО РО ОО БРСМ, студенческого телевидения.

Интересные программы вузов по гражданско-патриотическому воспитанию студенческой молодежи; материалы деятельности клубов, кружков, объединений (патриотических, туристско-краеведческих, литературных); методические материалы для проведения информационных и кураторских часов по вопросам гражданско-патриотического воспитания студентов; разработки по проведению занятий в кружках, клубах, объединениях студенческой молодежи; информационные и рекламные буклеты, книги, журналы, газеты - все это было выгодно подчеркнуто современным подходом к оформлению и подаче материала. Особый интерес у посетителей вызвали экспозиции, оснащенные мультимедийным оборудованием, плазменными экранами и другими достижениями технического прогресса, позволившими в доступной и привлекательной форме презентовать педагогический опыт. Впервые на выставке вузы применили новую интерактивную форму работы. В рамках собственных экспозиций вузов были представлены стендовые доклады, видеопредставления, тематические порталы, флеш-мобы, фотоэкскурсии, мастер-классы, компьютерные блиц-опросы - это придавало динамику и особую атмосферу сотрудничества.

18 марта в рамках выставки прошел круглый стол «Гражданственность и патриотизм студенчества: традиции и инновации», в котором приняло участие более 70 представителей вузов. Встречу открыл Ю.В. Емельяненко, начальник управления социальной и воспитательной работы Министерства образования Республики Беларусь. Интересные темы в области гражданско-патриотического воспитания затронули педагогические работники и студенты. Руководитель бизнес-инкубатора БГУИР А.А. Мелешенко предложил дискуссионную форму размышлений о важности и значимости формирования у студенческой молодежи активной гражданской позиции, инициативы, творчества, умения реализовать полученные в университете знания в практической деятельности. Круглый стол прошел в непринужденной и оживленной атмосфере.

На закрытии выставки были подведены ее итоги. Решением жюри вузам присуждено 79 дипломов Министерства образования. Министр образования С.А. Маскевич высоко оценил работу педагогов и принял участие в церемонии награждения. БГУИР по итогам выставки награжден двумя Дипломами I степени, один из которых - персональный - был вручен Александру Мелешенко.

XIV республиканская выставка стала не только площадкой для обмена опытом, но и ярмаркой идей,

пространством для живых дискуссий и очередным подтверждением того, что гражданственность и патриотизм «ПА-БЕЛАРУСКУ» - это состояние души и стиль жизни.

Е.В. ГОЛОВАНЬ,
методист УВРМ

Философия естествознания

Мария Склодовская-Кюри - Прометей XX века

21-22 апреля в БГУИР состоятся XXIII Международные чтения «Великие преобразователи естествознания»

(открытие состоится 21 апреля в 10.00 в зале заседаний университета).

Данный форум проходит в нашем вузе с 1984 года в форме обсуждения докладов на актуальные темы в контексте философского осмысления научных достижений. В этом году в чтениях будут участвовать ученые из Беларуси, России, Молдовы, Украины, Польши. В церемонии открытия примет участие ректор БГУИР М.П. Батура.

Предлагаем вниманию читателей доклад, подготовленный учеными БГУИР Г.И. Малыхиной и Н.Т. Квасовым к XXIII Международным чтениям.

К моему великому счастью, в течение двадцати лет мы были связаны с мадам Кюри возвышенной и безоблачной дружбой. Мое восхищение ее человеческим величием постоянно росло. Сила ее характера, чистота помыслов, требовательность к себе, объективность, неподкупность суждений - все эти качества редко совмещаются в одном человеке. Она в любой момент чувствовала, что служит обществу, и ее большая скромность не оставляла места для самолюбования.

А. Эйнштейн

За время, прошедшее с начала проведения в БГУИР Международных чтений «Великие преобразователи естествознания» (а это без малого четверть века), изменилась как сама наука, так и ее философские интерпретации. Классическое представление о науке, элиминирующей из результатов научной деятельности все субъективное, связанное с личностью самого ученого, его мировосприятием, сменилось аутентичным современным масштабом аппликации научного знания определением науки как специфической духовной деятельности, направленной на получение объективно-истинного знания о мире (динамический аспект), как системы научного знания (т.е. результата) и определенного социального института, связанного с другими формами культуры (философией, религией, искусством) и влияющего на мировоззрение, образ мыслей и действий людей.

В рамках неклассической философии новый образ науки и новое, нелинейное мышление складываются под влиянием таких «революционных» теорий XX века, как теория относительности и квантовая механика, эволюционное учение, теория нестационарной Вселенной, синергетика и др. Поразительные результаты исследования микромира не только «раскололи» атом, но и развеяли трехсотлетний миф об абсолютной ценности научного знания. Использование полученных знаний в технике привело к созданию самой прибыльной области экономики - электронной промышленности, к изобретению самого мощного в истории человечества оружия - атомной и водородной бомб. Освоение атомной энергии и исследования термоядерного синтеза позволяют решить энергетическую проблему, давно ставшую политической. Однако трагические образы Чернобыля, а с марта 2011 г. и Фукусимы, побуждают трезво оценивать торжество научного разума, по-новому осмысливать статус и место научной рациональности в совокупной целостности духовной синергии как многокомпонентном процессе постижения человеком мира, поддерживающем системную целостность культуры. Значительные усилия в концептуализации современного методологического сознания связаны с исследованием многовекового диалога философии и естествознания, целеустремленного и последовательного проникновения в глубочайшие тайны физического мира и его логико-методологической и науковедческой рефлексии. Как известно, история взаимоотношений философии и естествознания полна противоречий и крайностей - от «натурфилософской» гармонии до острых контрверзов и «позитивистских» многовековых конфликтов. Однако их непростые взаимоотношения, связанные с эволюцией науки в целом, воссоздавая живую ткань человеческой культуры, не могли скрыть нерасторжимость союза философии и естествознания. В этой связи «великие преобразователи естествознания» становятся вехами утверждения этих взаимоотношений, «исторически важными индивидуальностями» (П. Риккерт), а аутентичный анализ их творчества - надежным гарантом от подмены истории науки каталогом открытий.

Развитие в любой науке немислимо без знания и опоры на ее историю. И дело не только в содержательной преемственности идей и теорий. В силу своего авторитета в сознании людей, наука обладает большим воспитательным значением. Поэтому важно, чтобы имена тех, кто входит в сокровищницу мировой и

отечественной науки, не были забыты.

Мария Склодовская-Кюри (1867 - 1934) - одно из самых великих и уважаемых имен в истории науки. Благодаря научным достижениям в области физики и химии она стала первой в мире женщиной-лауреатом Нобелевской премии, первой - дважды Нобелевским лауреатом: по физике (1903 г.) и химии (1911 г.), она - первая из женщин получившая право читать лекции в Парижском университете. Наконец, она первой умерла от лучевой болезни. Жизнь М. Склодовской-Кюри подробно описана ее дочерьми (Ирен и Евой) и зятем (Ф. Жолио-Кюри). Однако полное подробностей жизнеописание наиболее близких членов ее семьи не умаляют интереса современников в этой выдающейся женщине, сумевшей вопреки всем жизненным и свойственным ее эпохе обстоятельствам реализовать себя как талантливого ученого с мировым именем, как женщину и одаренную личность, принимавшую активное участие в исторических событиях Европы в первой трети XX века.

Польский период

Мария Склодовская родилась 7 ноября 1867 г. в Варшаве в учительской семье. Ее отец Владислав Склодовский, работал учителем математики и физики в гимназии, мать - Бронислава Склодовская - преподавала в пансионе для девочек, а позднее и руководила этим учреждением. В семье царил культ образования и науки.

Детство и учеба Марии в гимназии проходила в условиях борьбы Польши за независимость. Патриотически настроенная семья Склодовских (у Марии был брат Юзеф и сестры София, Елена и Бронислава) за нелояльное поведение вскоре лишилась средств к существованию. Кроме того, их мать заболела туберкулезом, и в 1878 г. десятилетняя Мария лишилась матери, а еще раньше от тифа умерла старшая сестра София. Однако жизненные обстоятельства сделали Марию еще более сильной и целеустремленной. В школе она всегда была отличницей и в 1883 г. пятнадцатилетняя Мария с отличием окончила гимназию, как и двое других детей Склодовских. Благодаря интеллектуальным семейным традициям к моменту окончания «польского» периода своей жизни Мария сформировалась как цельная, самостоятельная личность.

Рассуждая о подходах к анализу теории личности в современной литературе, В. М. Розин обращает внимание на идеи самодетерминации и самоопределения, конституирующие личность в единстве ее уникальных, неповторимых характеристик, социально-культурных измерений и «самосознания, самоопределения, конституирования собственной жизни и Я». Автор ссылается на современные исследования, позволяющие «говорить о двух основных этапах становления личности: формирование предпосылок и самостоятельного поведения». Опираясь на сравнение филогенетического развития с онтогенетическим, В. М. Розин справедливо заключает, что и индивидуальные, и социальные факторы взаимно обуславливают друг друга. К их числу относятся самоорганизация психики и телесности, мышление, тип коммуникации, конкретно-исторические социальные практики, ценности культуры и др. В результате складывается личность, которая «действует самостоятельно и сама выстраивает свою жизнь, человек, обладающий необходимыми для этого психическими способностями и телесными структурами».

Все эти качества самодостаточной личности были присущи Марии Склодовской-Кюри. Привитая в семье любовь к знанию, науке и трудолюбию, патриотические чувства, разочарование в религии и явное предпочтение науки, невозможность получения высшего образования на Родине и личная драма требовали радикальных перемен. Осенью 1891 г. Мария покидает Варшаву и едет в Париж по приглашению сестры Брониславы.

Париж и Сорбонна

Париж того времени резко отличался от холодной, мрачной Варшавы. Здесь находился один из старейших в Европе классических университетов - Парижский (или Сорбонна), в котором мечтала учиться Мария Склодовская. Оказавшись единственной женщиной среди своих сокурсников, которые к тому же были младше ее, Марии пришлось осваивать французский язык, день и ночь штудировать учебники, голодать и вести «спартанский» образ жизни. Это была проверка ее жизненных принципов. И она все успешно выдержала. В 1893 г. Мария - опять же с отличием - окончила физический факультет университета, а через год упорная студентка получила второй диплом Парижского университета - по математике.

В это же время происходит главное событие в личной жизни Марии Склодовской. Весной 1894 г. она познакомилась с 35-летним одаренным преподавателем Парижского университета - физиком Пьером Кюри. Их скромная интернациональная свадьба состоялась в 1895 г. в доме родителей Пьера, в деревне Со под Парижем. Церемония была скромной, без обручальных колец и свадебного платья. На деньги, подаренные друзьями и родственниками, молодые купили два велосипеда и совершили свое свадебное путешествие по деревням Иль-де-Франс. Им суждено было прожить вместе десять лет. В апреле 1906 г. Пьер Кюри трагически погиб под колесами дорожного экипажа. К этому моменту у них было двое детей - дочери Ирен и Ева. Их союз был основан на общности взглядов и жизненных ценностей. Оба были одержимы наукой и находились в эпицентре научных проблем того времени.

Большая наука и мировое признание

Толчком для совместных исследований супругов Кюри послужили два открытия в самом конце XIX в. В декабре 1895 г. немецкий физик В. Рентген открыл загадочные лучи, способные проникать сквозь любое вещество. К изучению этих радиоактивных волн, названных позднее «рентгеновскими лучами», приступили ученые во всех странах мира, и прежде всего медики. В мае 1896 г. французским ученым А. Беккерелем были открыты радиоактивные волны, излучаемые ураном.

Рождение первой дочери Ирен в сентябре 1897 г. не помешало Марии Кюри продолжить научные исследования. Определившись с темой докторской диссертации, она решает заняться исследованием лучей Беккереля. В ходе совместных исследований супругами Кюри была изучена природа радиоактивности урана и тория. В результате ими были открыты новые химические элементы - полоний и радий, введен в научный оборот термин **«радиоактивность»**. Их поистине титанический труд этого периода по извлечению чистого хлорида радия подробно описан в историко-научных исследованиях. Чтобы получить один дециграмм чистого радия, им пришлось переработать несколько тонн урановой руды. С пробиркой, в которой были заключены первые кристаллы радия, Мария не расставалась потом всю жизнь и завещала ее Институту радия в Париже. Стремление понять для нее всегда было сильнее чувства страха.

В июне 1903 г. Мария Склодовская-Кюри защитила в Парижском университете докторскую диссертацию, посвященную исследованию радиоактивности. Вскоре (в ноябре 1903 г.) супругам Кюри совместно с А. Беккерелем была присуждена Нобелевская премия по физике. В 1904 г. Пьер Кюри стал профессором Парижского университета.

После рождения второй дочери Евы в декабре 1904 г. и трагической гибели мужа в апреле 1906 г. Мария осталась «один на один» с личными и научными проблемами. Но и тут ее научный гений помогает ей выстоять. Уже в ноябре 1906 г. М. Склодовская-Кюри (первая из женщин) приступает к чтению лекций в качестве профессора Парижского университета.

Кроме того, в этот трудный период она много заботится об образовании своих дочерей. Благодаря ее усилиям, старшая дочь Ирен продолжила дело своих родителей, став в 1934 г. лауреатом Нобелевской премии совместно с супругом Ф. Жолио за открытие искусственной радиоактивности.

После смерти мужа Мария продолжила работы по выделению чистого радия из его солей. По мнению специалистов, это был настоящий научный подвиг, и он закончился ее очередной победой. В 1910 г. в Брюсселе на международной научной конференции ею впервые были продемонстрированы образцы радия. Здесь же была утверждена новая единица измерения уровня радиации - «кюри».

Не будучи избранной в январе 1911 г. в консервативный круг французских академиков, М. Склодовская-Кюри в ноябре того же года получила очередное признание мировой науки и впервые в мире стала во второй раз Нобелевским лауреатом за выдающиеся заслуги в развитии химии: открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого замечательного элемента.

В 1914 г. в Сорбонне был открыт первый в мире Институт радия. В том же году началась первая мировая война. Под руководством М. Склодовской-Кюри создавались передвижные рентгеновские установки. Благодаря ее усилиям были спасены жизни десятков тысяч солдат. Позднее лечебные свойства радия открыли целое направление в медицине - **кюритерапию**.

Дальнейшая деятельность Кюри была связана с руководством основанного в 1920 г. Института Кюри (благодаря финансовой помощи семьи Ротшильд) и знаменитой кампанией по добыванию одного грамма радия. Историческое событие произошло в 1921 г. в Белом доме, где знаменитая «охотница за радием» получила из рук американского президента Уоррена Гардинга ключ от ящика с радием.

Последний период ее жизни был заполнен активной общественной деятельностью в Америке и Европе, открытием Радиевого исследовательского института в Варшаве, сотрудничеством с различными академическими и исследовательскими институтами.

Утром 4 июля 1934 г. Мария Склодовская-Кюри умерла от лейкемии.

Прометей XX века

Радиоактивные элементы в природе - это тлеющие угольки, оставшиеся от космических ядерных катаклизмов, искры того гигантского космического огня, полыхавшего миллиарды лет назад при возникновении Мироздания. И поэтому великую дочь Земли - Марию Склодовскую-Кюри, - открывшую и исследовавшую явление радиоактивности, без преувеличения можно назвать Прометеем XX века. Античный герой принес людям огонь с неба. Мария же извлекла его из недр нашей планеты. Этот огонь загорелся на Земле, в первую очередь, в ядерных реакторах, дающих людям электрическую энергию и в перспективе этому направлению пока нет альтернативы, так как запасы традиционных энергетических ресурсов с каждым годом катастрофически уменьшаются. Деление ядер и термоядерный синтез - это энергетическая основа дальнейшего развития цивилизации.

Открытое А. Беккерелем и М. Склодовской-Кюри более 100 лет назад явление радиоактивности проникло практически во все сферы человеческой жизни. С момента открытия радий казался для человечества панацеей от всех бед - от кожных заболеваний и раковых опухолей до энергетической безопасности. Об опасных свойствах радиоактивных веществ тогда никто не догадывался. О вреде излучения заговорили после трагедии Хиросимы, когда в 1945 г. Америка сбросила первые атомные бомбы на японские города.

Другая сторона этого великого открытия связана с коренной ломкой философских представлений о природе самой материи и становлением реляционной онтологической парадигмы оснований физического знания. На протяжении человеческой истории взгляды на природу материи менялись весьма существенно. В механической

концепции первоосновой материи был неделимый атом, обладающий массой. Масса проявлялась как мера инерции и характеристика гравитационного взаимодействия. Эволюция такой материи - это движение атомов и их совокупностей (твердые тела, жидкости, газы). В конце XIX - начале XX вв. целый ряд открытий в физике нанесли сокрушительный удар по механической концепции материи. Это открытие **электрона** (явно содержащегося в атоме), теоретическое и экспериментальное исследование электромагнитных волн, создание теории равновесного теплового излучения, в основу которой положены идея квантования энергии, открытие радиоактивности. Было установлено, что атом имеет структуру и может являться источником излучения альфа-, бета- и гамма-частиц. На это указывали также открытые Рентгеном особые всепроникающие лучи. В среде ученых появилось мнение, что материя стала «исчезать» и атом не является больше первоосновой бытия. В конце XIX в. немецкий ученый Э. Мах писал, что «атомистика, со своими детски-наивными представлениями, ставшими уже ненужными, не соответствует тому философскому духу (эмпириокритицизма как разновидности позитивизма - прим. Г. М.), который начинает проникать в физику в настоящее время».

Как известно, историей первого «исчезновения» материи и критикой махистских гносеологических выводов занимались М. Планк (в Германии) и В.И. Ленин (в России). Итогом их глубокого анализа кризиса в физике на рубеже XIX - XX вв. явилось новое представление о материи и квантовая теория. «Исчезновение» материи трактовалось ими как ограниченность принятой в классической физике субстанциональной онтологической парадигмы, которая хорошо «работала» в масштабах макромира с чувственно воспринимаемыми объектами, но «впадала в панику» за его пределами (микромира и мегамира), когда человек сталкивался не с самим физическим объектом, а с его свойствами. Тезис Ленина о том, что «исчезает» не материя, а предел, до которого мы ее знали, и поныне является одним из основополагающих диалектических принципов познания. Стремительное развитие атомной физики на базе квантовой механики привело к стройной теории атома, в основном сформированной к 1930 году.

Открытие **нейтрона** (1932 г.), **позитрона** (1933 г.), **искусственной радиоактивности** (1934 г.) знаменовало познание более глубокого уровня вещества - атомного ядра. Протон-нейтронная структура ядра, взаимодействие и взаимопревращение нуклонов, глубокая связь вещества и поля, обнаружение переносчиков ядерного взаимодействия - после всего этого перед исследователями опять замаячила новая бездна: структура «элементарных» частиц.

Что сегодня мы знаем о фундаменте Мироздания? В рамках Стандартной модели известные формы материи можно «сконструировать» из двенадцати фундаментальных ферми-частиц. Главную же роль играют шесть кварков, являющихся неделимыми кирпичиками Вселенной. Электрон, мезон и лептон участвуют в слабых и электромагнитных взаимодействиях, нейтрино принимает участие исключительно в слабых взаимодействиях (протон-нейтронные взаимопревращения). Кварки же являются участниками всех трех видов взаимодействия: сильного, электромагнитного и слабого. В этих взаимодействиях восемь глюонов являются переносчиками сильного взаимодействия, три тяжелых калибровочных бозона отвечают за слабое взаимодействие, фотон переносит электромагнитное взаимодействие. В стороне от этой системы остались лишь силы гравитации. Качественно новым в Стандартной модели является то, что кварки имеют дробный электрический и барионный заряды. В частности, электрический заряд кварка составляет часть заряда электрона. И тогда возникает серьезная проблема: кроме того, что частицы с такими зарядами в природе никогда не наблюдались, кварковая модель материи вообще не допускает самостоятельного, автономного существования отдельного кварка. Кварки можно встретить только в связанном состоянии (гипотеза конфайнмента, confinement - пленение). Таким образом, возникла весьма деликатная ситуация: объективная реальность состоит из элементов, которые нельзя в принципе обнаружить в эксперименте. А так как кварки не фотографируются и не отображаются, то есть не обнаруживаются в эксперименте, то, следовательно, они не могут существовать независимо от нашего сознания. Материя опять «исчезла».

В очередной раз физика переживает ломку старых законов и представлений. Как и в начале XX века она входит в стадию мучительного рождения новых понятий и категорий, на основе которых будет строиться здание новой физики. Но «самый непостижимый факт заключается в том, что природа постижима» (А. Эйнштейн).

Необходимо помнить, что у истоков ядерной физики находилась гениальная личность - М. Склодовская-Кюри, деятельная и неутомимая талантливая женщина, подарившая людям земной огонь и веру в безграничные возможности человека: «Надо верить, что ты на что-то годен, и этого «что-то» нужно достигнуть во что бы то ни стало».

В истории науки есть открытия, которые проникают в глубинные тайны природы, но для большинства жителей Земли остаются неизвестными. Открытия Марии Склодовской-Кюри посчастливилось стать известными и доступными каждому человеку, повлиять на ход мировой истории и мировоззрение людей. Главное - научиться пользоваться этими открытиями во благо, а не во вред.

Г.И. Малыгина, зав. кафедры философии
Н.Т. Квасов, зав. кафедры физики

Мнение специалиста

И.И. Кирвель: «Экологическая ситуация зависит от нас с вами»

*Прошел почти месяц со дня аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии. Мы все внимательно следим за тем, как японский народ борется с последствиями трагедии. 25 лет назад нам пришлось пережить подобную беду... Авария на Чернобыльской АЭС 1986 года до сих пор считается самой страшной и разрушительной. Прокомментировать эти две трагедии, а также состояние окружающей среды Беларуси в настоящее время мы попросили заведующего кафедрой экологии БГУИР, доктора географических наук, профессора **И.И. Кирвеля**.*

- Иван Иосифович, можно ли сопоставить аварию на Чернобыльской АЭС и аварию на «Фукусиме»?

- Чернобыльская оценена по 10-бальной шкале в 10 баллов, японская - в 8-9, а может, и в 10. Ведь информация, поступающая из Японии, тоже недостаточно объективна.

- Почему произошла такая авария?

- Наши материки имеют трехслойное строение (базальтовый, гранитный и осадочный слои), океанская плита - двухслойное (базальтовый и осадочный). Материки, таким образом, плавают. Литосферные плиты постоянно обновляются в тех районах, где происходит сдвиг океанической плиты под континентальную. Тихоокеанская плита движется в северо-восточном направлении - под евроазиатские плиты. Япония как раз располагается в переходной зоне, где и происходят толчки. «Огненное кольцо» - область постоянных землетрясений и вулканизма - начинается возле Алеутских островов у Североамериканского континента, захватывает Камчатку, потом Японию, Филиппины и заканчивается Новой Зеландией.

- Иван Иосифович, как лично Вы относитесь к опасениям Белорусской антиядерной кампании по поводу строительства АЭС в Беларуси?

- Опасаться не надо. Будущее человечества - за ядерными станциями. Как бы мы ни хотели, использование мирного атома необходимо человечеству. Ведь уголь, нефть когда-нибудь да закончатся, а ядерного топлива у нас пока хватает. К тому же, с каждым днем цены на нефть, углеводородное сырье увеличиваются. Другой вопрос - безопасность. Стопроцентной гарантии здесь нельзя давать потому, что от человеческого фактора никак нельзя уйти. Это опасно, но надо смотреть в перспективу. Тем более, у нас равнинная территория.

- Да, но ведь в Островецком районе в 1908 г. было землетрясение...

- Во время Карпатского землетрясения в 1977 г. отзвуки были и у нас. Амплитуда сейсмических волн достигала 4 - 6 баллов. Ожидается, что наша планируемая ядерная станция выдержит даже удар самолета. Так утверждает «Росатом», который будет строить у нас станцию.

- Как в Беларуси обстоит ситуация с радиоактивным загрязнением?

- Радиоактивный фон у нас находится в норме, не превышает положенные действующие нормативы, т.е. 14 микрорентген в час. У нас есть система мониторинга, специальная служба в Гидрометцентре, которая ведет соответствующие наблюдения. Результаты официально опубликованы.

- Как человек может защитить себя от радиоактивного излучения?

- Применением йодистых препаратов. Препараты стабильного йода вызывают блокаду щитовидной железы, снижают накопление радиоизотопов йода в щитовидной железе и ее облучение. В Беларуси рекомендован и применяется йодистый калий. В дополнение к йодиду калия рекомендуются другие препараты йода: раствор Люголя и 5%-ная настойка йода.

В настоящее время разработаны и выпускаются гомеопатические средства на основе минеральных и растительных компонентов, которые повышают содержание йода в организме. Одним из таких средств является «Струмель» (Германия). Однако прежде чем принимать препараты йода, целесообразно обратиться к врачу-эндокринологу.

- Какова экологическая ситуация в Беларуси?

- На этот вопрос нельзя однозначно ответить. Экологическая ситуация зависит от многих факторов. В первую очередь, от нас с вами, от нашего отношения к природе, от нашего общения с ней и т.д. Возьмите, к примеру, состояние нашего воздуха в Минске. По-вашему, какой он: хороший или плохой?

- Скорее всего, плохой. Хотя по сравнению с Европой...

- В некоторых столицах Европы воздух лучше, чем у нас. Дело в том, что главным загрязнителем воздуха являются машины. В Минске уже примерно 620 тысяч машин (и это только в частном секторе). Каждая из них выбрасывает все те газы, которыми мы дышим. Несколько заводов находятся почти в центре Минска. Посмотрите на наши тротуары - на них соль лежит. И мы ею дышим.

По 10-бальной шкале уровень загрязненности воздуха в Минске оценивается где-то в 2,7-3 балла. Следует учитывать и то, что загрязненность воздуха считается не по сумме загрязнителей (формальдегид, окись азота, оксид азота или оксид углерода), а по каждому из них в отдельности. Поэтому трудно сказать, в каком месте максимально загрязнен воздух.

Простой обыватель может определить, чистый воздух или нет, простым способом - посмотреть, есть ли на деревьях лишайники. Если есть - значит, воздух более-менее чистый. Я всех призываю в свободное время посещать наши леса. В лесу в кубическом метре воздуха насчитывается 200-300 микробов, и все они хорошие. А в нашем минском воздухе около 100 тысяч микробов и 60 % из них - вредные для организма.

- Какова политика Беларуси в сфере защиты окружающей среды?

- Наша страна подписала Орхурдскую конвенцию. Она дает право каждому гражданину получить правильную и достоверную информацию о состоянии природной среды в любой точке страны. Законодательство у нас довольно суровое. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь многое делается в данном направлении.

Беседовала
Ирина ФРОЛОВА,

«Культурное обозрение»

Саксофон... вместо голоса

Любишь джаз? Для тебя Элла Фиджеральд и Луи Армстронг - образцы для подражания? Тогда твой путь лежит в вокально-инструментальную студию «Новый мир»! Этим ребятам есть чем удивить...

- Вообще о профессиональном коллективе, исполняющем джаз, мы с мужем мечтали давно, - рассказывает Юлия Новомир, руководитель студии. - И вот в 2009 году, когда у нас появились необходимые инструменты, мы решили воплотить нашу мечту в жизнь. Начали с набора студентов. Ребята приходили, прослушивались. Не всем удавалось освоить перкуссионные музыкальные инструменты, но со временем у нас образовался коллектив - из тех людей, которым это интересно и которые способны играть и петь.

Так в состав вокальной группы вошли Юлия Резниченко (ИЭФ, 2 курс), Александра Домашевич (ФКП, 2 курс), Марина Побегайло (ИЭФ, 1 курс), Ольга Позняк (ИЭФ, 1 курс). Валерий Лебедев (ФРЭ, 2 курс) играет на конго и бонго, а Андрей Кучур (ФРЭ, 2 курс) - на чаймсе и шейкере.

- Коллектив у нас, конечно, небольшой, - отмечает Юлия, - но все его участники очень талантливые. Мы делаем ставку не на количество, а на качество. Найти одаренных студентов - и притом непрофессионалов - очень сложно. Но и собрав коллектив, мы опять сталкиваемся с трудностями. Кто-то учится до трех часов, а кто-то - до пяти. Занимаемся индивидуально. Сегодня оттачиваем вокал, а завтра доводим до совершенства игру на конго. Потом собираемся вместе и все это соединяем. Поэтому не будет преувеличением сказать, что к каждому из участников коллектива у нас индивидуальный подход.

Руслан Мачуленко, муж Юлии, - автор песен для проекта «Вокальный дуэт», который работает на профессиональной белорусской сцене. А коллектив студии «Новый мир» исполняет известные и даже легендарные композиции - например, «Besame mucho», «The Girl from Ipanema», «Mas que nada», «Эхо любви» и т.д.

- Поем на английском, итальянском, французском, португальском и испанском языках, - перечисляет Юлия. - Но все это - в нашей интерпретации. У нас свой взгляд на произведение. Так, в исполнении песни «Parole Parole» мы отказались от дуэта вокалистов - вместо второго голоса мы использовали саксофон. Вышло очень здорово.

Вокально-инструментальная студия еще очень молодая, но крайне амбициозная. Так, например, в прошлом году коллектив «Нового мира» принял участие в совместном проекте Национальной библиотеки и посольства США «Вечно живой джаз».

- Почему именно студия? Потому что человек, попав к нам, может заниматься вокалом или играть. К тому же у нас есть своя студия звукозаписи «Single Sound», которой занимается мой муж Руслан. В обозримом будущем планируем выпуск диска.

На вопрос «Почему именно джаз?» Юлия Новомир отвечает так:

- Руслан - профессиональный саксофонист. Да и сама я люблю джаз. Ведь это очень стильное и модное направление. Надо сказать, что в других вузах, например, в БГУ, БНТУ, похожих коллективов нет - за исключением, пожалуй, БГУКИ. В этом наша уникальность... Перспективы у нас хорошие. Главное - чтобы в студии люди талантливые были. Ведь, по большому счету, благодаря им коллектив и существует...

Подготовил
Дмитрий ГОРСКИЙ,
пресс-служба

Поэтический ренессанс в БГУИР

Говорить о любви можно бесконечно. Но говорить о ней проникновенно, без фальши могут немногие. Особенно трудно озвучить чьи-то чувства, облаченные в поэтическую форму. Блестяще справились с этим студенты БГУИР на лирическом вечере «Все начинается с любви ...», который прошел 24 марта в актовом зале университета.

На этой поистине необыкновенной встрече со сцены звучали стихи Ф. Тютчева, А. Блока, А. Пушкина, С.

Есенина, М. Цветаевой, Р. Рождественского, Э. Асадова, К. Симонова, А. Кочаткова. Произведения не просто зачитывались - они исполнялись, студенты смогли «оживить» поэтические образы. И зрители искренне верили, что «все начинается с любви» и что «убийственно мы любим», соперничали отвергнутым лирическим героям, понимали, как важно ждать, «когда других не ждут»... Без преувеличения блестящим было выступление Анастасии Ковалевой, исполнившей «Балладу о ненависти и любви» Э. Асадова. Юмористическими нотками разбавил поэтический вечер доцент кафедры СиУТ И.И. Астровский, тонко подметивший, насколько разнообразны студентки «на нашей Бровкиной». Музыкальным дополнением стал романс «Ночь светла» в исполнении Марии Евстафьевой, солистки народного ансамбля песни «Гаманіна».

Вечер удался. И во многом благодаря Е.Ф. Салата, собравшей творческих ребят в один коллектив и обучившей азам художественного чтения. Поначалу студенты не испытывали особого ажиотажа по поводу предстоящей работы. И это понятно: когда нынешнее поколение «читает рэп», сложно заинтересовать молодежь классикой. И всё же это получилось. «Подобные встречи - ренессанс в университете, очень необходимый в наше время, - отметил проректор по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмыль. - В поэзии сокрыт глубокий интеллект, и люди соскучились по прекрасному. Такие публичные выступления помогут многим прийти к поэтическому слову».

Искренне желаем пополнения в творческом коллективе Екатерины Федосеевны и поздравляем дебютантов и состоявшихся чтецов: Ивана Початкова, Вадима Кривенького, Дениса Климовича, Надежду Аляшевич, Дмитрия Кривенького, Марию Шуманскую, Антона Зубицкого, Дмитрия Юхнюка, Анастасию Ковалеву, Викторю Шлык.

Алена ШАРАПА,
пресс-служба

Прикосновение к Алмазу

Недавно курсанты 1 курса военного факультета посетили Национальную библиотеку Беларуси. Для командования ВФ организация такого мероприятия стала доброй традицией, ведь до поступления в БГУИР далеко не все ребята жили в столице и не имели возможность посетить Хранилище знаний. Курсанты познакомились со спецификой работы библиотеки, многие из нас стали ее читателями. Уникальное здание-алмаз является своеобразным музеем для редких экземпляров старинных книг, которые были представлены вниманию наших курсантов. Огромное количество различной литературы доступно каждому желающему, ведь любой может легко зарегистрироваться в библиотеке и пользоваться интересующей его литературой. Это позволяет подготовиться к любой научной работе максимально быстро и удобно. Все увиденное в тот день просто обязывает нас максимально, эффективно использовать научные ресурсы с целью саморазвития и улучшения учебного потенциала.

Игорь Бертош,
курсант 2 курса ВФ

«Культурное обозрение»

Імяніны ў «Гаманіны»

16 сакавіка ў актавай зале БДУІР адбылася святочная падзея. У гэтым годзе споўняецца 20 гадоў Народнаму ансамблю песні «Гаманіна», які прэзентаваў глядачам канцэрт «Жыве на свеце шчасце».

А пачалося ўсё тады, калі маладая, аднак вельмі амбіцыйная выпускніца Інстытута культуры Наталля Сазановіч прыйшла ў МРТІ. Па яе ініцыятыве сабраўся невялікі калектыў энтузіястаў народнай творчасці, сярод якіх былі Ю. Новік, А. Румянцаў, М. Сабураў, А. Булынка, С. Казлоў, А. Цераховіч. Доўга шукалі назву і знайшлі ў адной з песень - «Гаманіна». А што знаходзяць у самой «Гаманіне» студэнты нашага ўніверсітэта, распавяла кіраўнік ансамбля Наталля Сазановіч.

<Сёння існуе дастаткова шмат калектываў, якія працуюць з народнай песняй. І нам вельмі складана з імі канкураваць - трэба бесперапынна паднімаць свой узровень, шукаць новыя магчымасці для рэалізацыі. Таму найбольшым дасягненнем для нас стала прысваенне звання «народны». Мы доўга да гэтага ішлі і вельмі адказна

рытаваліся. І самай вялікай узнагародай пры абароне звання сталі словы прафесара ўніверсітэта культуры і мастацтваў У. Зеневіча, які адзначыў, што на наш калектыў неабходна раўняцца студэнтам Інстытута.

Не так даўно мы пачалі выязджаць з выступленнямі за мяжу. Некалькі разоў былі ў Літве. Апошні раз - на Днях беларускай культуры ў Літоўскай рэспубліцы, у цэнтры Вільнюса мы далі 5 канцэртаў. Прынялі ўдзел у фестывалі ўсходнееўрапейскіх каляд у Польшчы. Больш за 30 калектываў, элітная публіка - прадстаўнікі праваслаўнай царквы, прафесары і выкладчыкі Люблінскага ўніверсітэта. На двух канцэртах «Гаманіна» выступала апошняя - слухачы праводзілі нас стоячы.

У нашым калектыве няма непатрэбных людзей. Кожны незамяняльны ў пэўным сэнсе: Таня Казубовіч - стараста і арганізатар, часам у паездцы мы толькі ад дарогі адыдзем, а яна збірае ўжо ўсіх на рэпетыцыю. Юрыя Іванавіча Галаўко - кіраўніка аркестровай групы, можна назваць «бацькам» нашага калектыву. Без Максіма Давыдава і Віталія Коржуна наогул складана ўявіць сабе «Гаманіну». Выпускніца БДУІР Таня Шэлепнёва арганізуе нам прысутнасць тэлебачання на канцэртах. Кожны чалавек у нас на сваім месцы.

Самае складанае - збіраць калектыў. Да народнай песні ў наш час асаблівыя адносіны, прывабіць гэтым складана. Аднак прыходзяць да нас новыя людзі, нават тыя, хто ніколі не спяваў. І вучацца. Думаю, паказальны той факт, што спяваюць у нас не прафесіяналы, а студэнты і выкладчыкі тэхнічнага ВУ.

«Гаманіна» - іміджавы калектыў, які імкнецца папулярызаваць народную песенную культуру. Замежныя госці, прыязджаючы да нас, жадаюць бачыць нешта аўтэнтычнае, пазнаёміцца з беларускай культурай. Фальклор успрымаецца на «ўра» ва ўсіх заходнееўрапейскіх краінах, на ўсіх міжнародных фестывалях.

Творчасць дапамагае ў жыцці. Канцэрты, выступленні, паездкі, рэпетыцыі, распрацоўка новай праграмы - усё гэта робіць жыццё актыўным. Радуе, калі даеш новы матэрыял і бачыш, што яго ўспрымаюць з радасцю. Так, узнікла ідэя выканаць жартаўлівую песню «Надзежда-данцістка», і ў зале яе ўспрынялі са шчырымі ўсмешкамі. Шчасце, калі аўдыторыя адчувае настрой, які мы спрабуем перадаць і падтрымлівае нас станоўчымі эмоцыямі.

А гэта - пазітыўнае ўспрыняцце выступленняў «Гаманіны» - адбываецца практычна на любым канцэрце ансамбля. Калектыў атрымаў афіцыйнае званне «народны» не так даўно, аднак сапраўды народным і родным для БДУІР ён з'яўляецца даволі доўга. З гэтым мы і вярнуем усіх удзельнікаў ансамбля «Гаманіна». Жадаем поспехаў і плёну ва ўсіх пачыненнях і творчых памкненнях!

Падрыхтавала
Алёна ШАРАПА,
прэс-служба

СПОРТ-панорама

От результатов к впечатлениям

С февраля по апрель в БГУИР прошли спортивные соревнования в рамках круглогодичной спартакиады БГУИР среди факультетов по плаванию, дартсу и спортивному ориентированию, традиционные товарищеские турниры среди студентов и курсантов 1 - 2 курсов по мини-футболу, волейболу и баскетболу, а также состоялись соревнования по настольному теннису на первенство университета среди студентов в личном зачете.

В соревнованиях **по плаванию** в командном зачете 1 место занял ФИТУ, 2 место - ФТК, 3 место - ИЭФ; **по дартсу** 1 место - ФТК, 2 место - ФКП, 3 место - ИЭФ; **по спортивному ориентированию** в командном зачете 1 место - ИЭФ, 2 место - ФТК, 3 место - ВФ.

Личное первенство университета **по настольному теннису**: 1 место - Андрей Барковский (ФТК), 2 место - Виталий Бакай (ФРЭ), 3 место - Алексей Марычев (ВФ).

По результатам игр в **мини-футбол** места среди факультетов распределились следующим образом: 1 место - ФИТУ, 2 место - ФКСиС, 3 место - ФКП, затем 4 - ИЭФ, 5 - ФРЭ, 6 - ФТК, 7 - ВФ.

Итоги соревнований **по волейболу**: 1 место - ФРЭ, 2 место - ФИТУ, 3 место - ФКСиС. Далее следуют: 4 - ФТК, 5 - ВФ, 6 - ИЭФ, 7 - ФКП.

В ходе встреч **по баскетболу** в тройку лидеров вошли ИЭФ (1 место), ФТК (2 место), ФИТУ (3 место). 4-е место в турнирной таблице занял ФКП, 5 - ФРЭ, 6 - ФКСиС, 7 - ВФ.

Участники остались довольны организацией и уровнем проведения соревнований и высказали интересные мысли по дальнейшему проведению данного спортивного форума.

Отзывы и предложения участников соревнований

Жук Р., гр. 060801, команда ФТК по баскетболу

Товарищеский турнир по баскетболу среди студентов 1 - 2 курсов прошел на высоком уровне. Организация и судейство были просто замечательными. После турнира остался довольным. Предлагаю поводить больше таких мероприятий.

Ткач Н., гр. 920603, команда ФИТУ по мини-футболу

Благодарим судейский состав за замечательное обслуживание турнира! Организация на высшем уровне.

Спасибо организаторам турнира! Очень хорошая обстановка! ФИТУ - чемпион!

Предлагаем обеспечить команды большим количеством спортивного инвентаря для разминки. Просим проводить такие турниры как можно чаще! В следующий раз желательно, чтобы победители получили медали.

Гуринович Н., гр. 912602, команда ФКП по мини-футболу

Благодарим за организацию соревнований! Судейство было на высшем уровне. В целом участие в данных соревнованиях помогает команде сблизиться, сыгратья, что способствует укреплению физических, волевых и выявлению лидерских качеств у игрока и команды в целом.

Предлагаем проводить такие же соревнования среди 1 - 2 курсов на большом поле стадиона.

Ромейко О., гр. 942801, команда ФРЭ по волейболу

Как и прошлогодний, этот турнир доставил нам массу приятных и незабываемых впечатлений. Все старались показать себя. У некоторых получалось лучше, у некоторых что-то не совсем ладилось. Но в целом все команды были достойными противниками.

Хотелось бы, чтобы партии в следующем году (или на следующих соревнованиях) длились до 25 очков.

По информации спортивного клуба