

имПУЛЬС новостей
апрель - май

21 апреля 2010г. на базе совместной лаборатории БГУИР-ИВА, которая располагается на кафедре информатики факультета КСиС, прошла церемония вручения первых учебных сертификатов корпорации IBM. Проректор БГУИР по учебной работе и информатизации Б. В. Никульшин и заместитель генерального директора ИВА И. И. Врублевский в торжественной обстановке вручили сертификаты 10 студентам 4, 5 курса факультетов КСиС и ФИТУ. С ноября 2009г. на базе лаборатории проходил специальный учебный курс «Управление требованиями к программному обеспечению» с использованием программного продукта IBM - RequisitePro. Студенты, успешно завершившие обучение на курсах, получили учебные сертификаты корпорации IBM. Данный сертификат дает право студенту быть занесенным в общемировую базу IBM "Student Opportunity System". По результатам работы в 2009г. группа компаний ИВА в очередной раз была удостоена звания «Лучший партнер корпорации IBM в Беларуси», поэтому не случайно, что компания ИВА стремится системно поддерживать наш университет в сотрудничестве с такой всемирно известной корпорацией как IBM. Стоит отметить, что в феврале 2010г. был подписан меморандум о взаимопонимании между БГУИР и IBM, согласно которому сейчас ведутся работы по открытию Центра компетенции IBM на базе университета.

6 мая в преддверие 65-й годовщины Великой Победы состоялась торжественная встреча участника Великой Отечественной войны, председателя Совета ветеранов БГУИР Григория Васильевича Прищепного и ветерана, доцента кафедры ИСИТ ИИТ БГУИР Павла Павловича Стешенко с коллективом Института информационных технологий БГУИР.

Встреча вызвала живой интерес у присутствующих. Ветераны поделились воспоминаниями о тех суровых, героических днях, когда весь народ великой страны стал на защиту своей Родины. Руководство и сотрудники Института поблагодарили ветеранов Великой Отечественной войны, работающих рядом с нами, за их многолетнюю плодотворную работу, большой личный вклад в героико-патриотическое воспитание молодежи.

6 мая состоялась встреча с прокурором Советского района Н.И.Плотницким. Обсуждались вопросы, касающиеся правовых аспектов работы в условиях высшего учебного заведения. Планируется сделать такие встречи регулярными.

12 мая Сборная команда КВН БГУИР-БГУ «Минское море» заняла первое место в 1/4 финала Московской Премьер-лиги. Это первое столь значимое достижение белорусской команды на таком высоком уровне за несколько последних лет, и, особо приятно отметить, что сборная, представляющая именно наш университет, является самой титулованной командой КВН в нашей стране на сегодняшний день! В полуфинал прошли три первые команды. Поздравляем «Минское море» с яркой победой и поддержим ребят на полуфинальных играх в Москве, которые состоятся уже совсем скоро - 7-8 июня!

15 мая в культурно-спортивном комплексе «Минск-Арена» состоялось торжественное открытие Республиканской универсиады - 2010. В церемонии открытия приняли участие Помощник Президента Республики Беларусь по вопросам физической культуры, спорта и развития туризма И.Н. Заичков, Министр образования Республики Беларусь А.М. Радьков, Министр спорта и туризма Республики Беларусь О.Л. Качан, ректоры высших учебных заведений, заслуженные деятели физической культуры и спорта Республики Беларусь, ведущие спортсмены страны. БГУИР награждён Кубком и дипломом 1 степени Министерства образования Республики Беларусь за победу в Республиканской студенческой универсиаде в общекомандном зачёте во 2-ой группе вузов.

20 мая в БГУИР в рамках единого дня информирования на тему «Ключевые аспекты Послания Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь» состоялась встреча с депутатом Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь В.Л.Бусько. Виталий Леонидович прокомментировал изложенные в Послании десять первоочередных шагов дальнейшего социально-экономического развития страны, а также ответил на вопросы аудитории. Депутат отметил, что ему в очередной раз было приятно встретиться с сотрудниками университета.

21 мая министр обороны Республики Беларусь генерал-лейтенант Ю.В.Жадобин посетил военный факультет БГУИР. Министр провёл совещание с преподавательским составом факультета, посетил аудитории, ознакомился с процессом обучения. В тире факультета курсанты продемонстрировали высокому гостю свои навыки по огневой подготовке.

Юрий Викторович был удовлетворён уровнем общей подготовки преподавателей и курсантов. В заключение своего визита министр рекомендовал руководству факультета совершенствовать материальную базу и не бояться ставить перед собой глобальные перспективные задачи.

24-28 мая в БГУИР на базе СОК «Браславские озера» прошла VIII Белорусско-российская научно-техническая конференция «Технические средства защиты информации».

На конференции проведена школа-семинар для молодых ученых "Проблемы обеспечения информационной безопасности". Цель школы-семинара — интеграция научного потенциала ведущих ученых, магистрантов и аспирантов путем привлечения талантливой молодежи к решению актуальных задач информационной безопасности, участию в перспективных научных исследованиях. На семинаре обсуждались научные доклады, подготовленные учеными по материалам собственных исследований. Ведущие ученые проводили научные и методические консультации.

26 мая состоялась торжественная церемония награждения лауреатов Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь за 2009 год. Награды лауреатам вручил Министр образования Республики Беларусь А.М. Радьков.

В БГУИР лауреатами конкурса стали:

- Степанчук Надежда - магистрантка, научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры ПОИТ Бранцевич П.Ю.;
- Гуревич Ольга - аспирантка, научный руководитель - зав. кафедрой ЭТТ, профессор, д.т.н., академик НАН РБ А.П. Достанко;
- Давыдова Надежда - аспирантка, научный руководитель - первый проректор, к.т.н., доцент кафедры ЭТТ А.Н. Осипов;
- Шнейдеров Евгений - студент 5 курса ФКП, научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры РЭС С.М.Боровиков

По информации пресс-службы БГУИР

Международное сотрудничество

Стратегическое партнерство

С 26 по 30 апреля в Томский политехнический университет была направлена делегация сотрудников БГУИР в составе ректора М.П. Батуры, проректора по учебной работе и социальным вопросам А.А. Хмыля и заведующего кафедрой электроники С.В. Дробота с целью изучения зарубежного опыта и установления делового сотрудничества в вопросах подготовки кадров по направлению «Ядерная физика и технологии».

Актуальная задача

На протяжении почти двух лет БГУИР, наряду с такими белорусскими вузами как БГУ, БНТУ, МГЭУ им. А.Д. Сахарова, активно участвует в реализации Государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008-2020 годы. Согласно этой Программе в университете в рамках специальности «Промышленная электроника» начата подготовка кадров для Белорусской атомной электростанции (АЭС) по специализации «Электронные системы контроля и управления на АЭС». Руководство Республики задолго до пуска первого блока АЭС, который запланирован на 2016 год, в соответствии с рекомендациями Международного агентства по атомной энергетике (МАГАТЭ), приняло стратегическое решение - организовать подготовку национальных кадров для первой строящейся в Республике АЭС.

Перед университетом и кафедрой электроники, отвечающей за подготовку по данной специализации, стоит непростая задача - организовать учебный процесс по таким дисциплинам, как «Ядерная физика и устройство ядерных энергетических реакторов», «Дозиметрия и защита от излучений», «Устройства и методы регистрации ионизирующих излучений», «Элементы и устройства систем контроля и управления на АЭС», «Автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС», которые для нашего вуза являются новыми.

Для решения поставленной задачи необходимо в короткие сроки подготовить преподавательские кадры, создать учебно-методическую базу для проведения всех видов занятий, приобрести учебно-лабораторное оборудование, организовать прохождение студентами практики на действующих объектах ядерной энергетики. Томский политехнический университет (ТПУ) был выбран в качестве объекта для изучения, так как он является одним из первых десяти университетов России, победивших в конкурсе и получивших статус Национального исследовательского университета, более шестидесяти лет он готовит кадры для атомной энергетики, а его выпускники трудятся не только на различных инженерных должностях, но и занимают руководящие посты на всех предприятиях Госкорпорации «Росатом».

В ходе визита были проведены встречи с руководством ТПУ, а также руководителями и преподавателями физико-технического и теплоэнергетического факультетов ТПУ. Состоялось ознакомление с учебными планами специальностей: «Атомные и тепловые электроустановки» и «Электроника и автоматика физических установок», а также аннотациями учебных программ по специальным дисциплинам, читаемым для этих специальностей. Так же были рассмотрены программы, близкие по содержанию к программам учебного плана специализации в БГУИР

«Электронные системы контроля и управления на АЭС», изучены методики проведения учебных занятий по курсам, читаемым на кафедрах «Электроника и автоматика физических установок» и «Атомные и тепловые электроустановки», и подходы в организации и проведении контроля знаний студентов.

Эффективные лабораторные практикумы

Особенностью учебного процесса на этих факультетах ТПУ является выполнение лабораторных практикумов по ряду дисциплин на учебном исследовательском реакторе ИРТ-Т, одном из двух, действующих в вузах России. Для делегации БГУИР было организовано посещение реактора, включая блочный пульт управления и реакторный зал. На реакторе проводится большой объем исследовательских работ и выполняются международные контракты в области микроэлектроники, медицины и материаловедения.

Один из дней командировки был посвящен изучению лабораторных практикумов по дисциплинам, близким к дисциплинам учебного плана специализации «Электронные системы контроля и управления на АЭС» БГУИР. Удалось ознакомиться с оборудованием и поучаствовать в учебном процессе лабораторий «Дозиметрия излучений», «Физика защиты», где основные понятия, физические основы, методы регистрации и принципы защиты от ионизирующих излучений студенты осваивают с использованием современных приборов признанных мировых лидеров в области разработки и производства устройств и систем для регистрации и спектрометрии ядерных излучений ORTEC и CANBERRA.

В лаборатории «Автоматизированных систем управления технологическими процессами» студенты изучают электронное оборудование, технические средства и программное обеспечение, которые используются для управления технологическими процессами атомных электростанций, современных предприятий по производству ядерного топлива, радиохимических производств. В ТПУ используются пакеты прикладных программ: C++, C++ Builder, Delphi (курс «Информатика»); Mathematica, MathCAD, Matlab (курс «Компьютерный практикум», компьютерное моделирование); Electronic Workbench (курс «Электротехника и электроника», моделирование электронных схем); AutoCAD, Accel EDA, Visio (проектирование различных устройств); Keil (курс «Основы микропроцессорных систем», разработка программного обеспечения для встраиваемых систем на основе микроконтроллеров); Trace Mode, MUXSYS, LabView (курс «Современные компьютерные технологии», программное обеспечение АСУТП), а также программное обеспечение, разработанное на кафедрах: компьютерные модели технологических объектов управления, САР-синтез, цифровые регуляторы и др.

Большой интерес вызвала лаборатория, оборудованная компьютерными тренажерами атомных электростанций. С использованием таких тренажеров изучаются физические основы работы АЭС с различными типами реакторов, принципы управления основным и вспомогательным оборудованием энергетических реакторов, а также приобретаются навыки управления оборудованием в различных рабочих и аварийных режимах. Подобными компьютерными тренажерами, помимо полномасштабных, комплектуются учебно-тренировочные центры АЭС, где

осуществляется восстановление квалификации, тренировка, подготовка и переподготовка оперативного персонала и руководящего состава АЭС.

Система образования и научных исследований в ТПУ

Состоялось ознакомление с двухступенчатой системой образования в ТПУ, которая включает бакалавриат (4 года) и магистратуру (2 года). Но по специальностям ядерно-энергетического блока в университете готовят специалистов в течение пяти лет. Магистерская подготовка организуется по 24 перспективным направлениям развития университета (физика, электроника и микроэлектроника, приборостроение, биомедицинская инженерия, информатика и вычислительная техника, экономика, материаловедение и технология новых материалов и др.) в рамках 10 инновационных научно-образовательных центров по 108 магистерским программам. Магистерские программы ориентированы на рынок труда и тесное сотрудничество с работодателями. Руководят магистерскими программами, в основном, доктора наук. Поступают в магистратуру отличники учебы - студенты, склонные к научно-исследовательской работе, а так же выпускники ТПУ, прошедшие обучение по системе элитного технического образования. При поступлении они сдают междисциплинарный экзамен, что позволяет им заниматься по любой выбранной магистерской программе. Магистратура ТПУ позволяет учитывать индивидуальные потребности студентов, выбирать отдельные курсы, а также определять совместно с руководителем индивидуальную траекторию обучения. Разработанная система магистерской подготовки развивает у выпускников способности проводить серьезный анализ проблемы, принимать нестандартные решения, брать на себя ответственность, осуществлять лидерские и коммуникативные функции.

Детально изучена система элитного технического образования (ЭТО). Она направлена на подготовку нового поколения профессионалов, способных сочетать исследовательскую, проектную и предпринимательскую деятельность, имеющих глубокие профессиональные знания, владеющих инженерным творчеством, способных работать в команде. Предварительный отбор на обучение в системе ЭТО осуществляется по результатам вступительных испытаний (ЕГЭ, централизованное тестирование, межвузовских и школьных олимпиад). Второй этап конкурса проводится в начале учебного года в форме тестирования. В тестирование включены задания (на базе физики и математики), определяющие творческий потенциал конкурсанта - общий уровень интеллекта, логическое мышление, способность решать задачи. По итогам тестирования определяется контингент студентов, которым рекомендуется перейти на обучение в системе ЭТО, которое проводится параллельно обучению по основному (выбранному при поступлении) направлению, что дает углубленную подготовку по ряду дисциплин. На 1-2 курсах (этап фундаментальной подготовки) проводятся углубленные курсы в отдельном межфакультетском потоке по математике и физике, психологические тренинги (формирование лидерских качеств, умение работать в команде), чемпионат по теории и практике решения инженерных изобретательских задач. На этапе профессиональной подготовки к инновационной деятельности (3 и 4 курсы) предлагается работа в выбранных студентами проблемно-

ориентированных проектах совместно со специалистами производственных фирм Томска под руководством ведущих ученых ТПУ. Предусматривается прохождение производственной практики на предприятиях малого и среднего бизнеса, в крупных промышленных компаниях и научных организациях.

Этап специальной подготовки (9-10 семестры для дипломированных специалистов и 9-12 семестры для магистрантов) включает выполнение групповых практико-ориентированных проектов в реальном секторе науки и производства. При этом обучение производится по индивидуальному плану на будущем месте работы, согласно контракту. Предусматривается также подготовка по совместным программам «ТПУ - зарубежный университет», «ТПУ - НИИ при ТПУ», «ТПУ - предприятие». Обучение по магистерским программам проводится на базе ведущих научных школ ТПУ. Изучена методическая база по организации элитного технического образования.

Изучены современные методики, разработанные специалистами ТПУ, по обучению студентов английскому языку, а для обучающихся из стран дальнего зарубежья - русскому языку как иностранному. Получены необходимые методические разработки для изучения их специалистами БГУИР с целью последующего использования в университете.

Состоялось ознакомление с организацией студенческих бизнес-инкубаторов в ТПУ и Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники. Это новая система поддержки молодежных инициатив, предоставление студентам возможности для реализации конкретных идей по заказам производственных предприятий и в приобретении навыков ведения бизнеса в современных условиях. Практика показала перспективность этой системы и за 5 лет выпускники бизнес-инкубатора в ТГУСУР открыли 150 малых предприятий.

В университете выполняется большой объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, которые реализованы в промышленности и представлены на постоянно действующей выставке инновационных проектов ТПУ. Научные достижения ТПУ соответствуют 12 основным направлениям, среди которых энергетика и электротехнологии; ядерная техника и технологии; неразрушающий контроль и диагностика качества промышленных изделий; электроразрядные и плазменно-пучковые технологии; технологии и оборудование в области машиностроения; новые материалы и нанотехнологии; геология и нефтегазовое дело и ряд других.

Итоги визита

В целом визит оказался достаточно плодотворным, было подписано Соглашение о стратегическом партнерстве между ТПУ и БГУИР, направленное на установление, развитие и совершенствование учебного, научного и культурного сотрудничества, повышение мобильности научного и образовательного процессов. Среди основных направлений сотрудничества необходимо выделить: совершенствование и развитие образовательного процесса и учебно-методической работы при подготовке специалистов по различным направлениям деятельности, включая ядерную энергетику; проведение совместных научных исследований; подготовка, стажировка, переподготовка и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и научных кадров; информационный обмен.

Кроме того, была согласована программа совместных мероприятий на 2010 - 2011 учебный год, направленных на организацию подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь: обучение магистрантов, стажировки преподавателей БГУИР в ТПУ, привлечение профессорско-преподавательского состава ТПУ для чтения лекций в БГУИР, совместная разработка лабораторной базы, методического обеспечения и многое другое.

М.П. БАТУРА

Ректор

А.А. ХМЫЛЬ

проректор по учебной работе и
социальным вопросам

С.В. ДРОБОТ

Зав.кафедрой электроники

«Шелковый путь» в солнечный Азербайджан продолжается...

Кто не знает про великий «шелковый путь» (silk way), который проходил во II веке до н.э. из Китая в страны Средней и Передней Азии через Персию, частью которой является Азербайджан! Сегодня, как ниточка через века, связь с Республикой Азербайджан сулит не только романтический, но, прежде всего, экономический интерес. В нынешний век (с одной стороны, век всеобщей глобализации, а с другой - «разделения труда») silk way - это путь в богатый природными ресурсами Азербайджан и обратно - в богатую интеллектуальными и технологическими «ресурсами» Беларусь. И наш университет вносит свой вклад в продвижение «информационного» каравана по современному «шелковому пути».

Кажется, совсем недавно, в феврале нынешнего года прошел Первый белорусско-азербайджанский бизнес-форум в области информационных технологий, на котором с пленарным докладом о системе образования в Республики Беларусь и значимой роли БГУИР в развитии информационных технологий нашей страны выступил ректор университета М.П. Батура. К знаменательным событиям этого визита можно отнести также подписание договора о сотрудничестве между БГУИР и Азербайджанским техническим университетом (АзТУ) и вручение диплома «Почетный доктор БГУИР» Министру связи и информационных технологий Азербайджана А.М. Аббасову. Продолжением стремительного темпа развития сотрудничества между Беларусью и Азербайджаном явилось проведение Национальной выставки Республики Беларусь в г. Баку 5-7 мая 2010 года. Как отмечалось на открытии выставки, товарооборот между республиками за последние 4 года вырос в 8 раз, достигнув на конец 2009 года 130 млн. долларов с темпом роста только за 2 месяца 2010 года в 135 %. На выставке был представлен широкий диапазон

продукции, выпускаемой в нашей стране - от известных изделий АО «Криница» до знаменитых БелАЗов.

Информационная продукция РБ была представлена на стендах Министерства образования (БГУИР, БГУ и БНТУ) и Национальной академии наук Беларуси.

Из представленных на выставке экспонатов БГУИР наибольший интерес у посетителей вызвали монографии доцента Д.В. Гололобова, заведующий НИЛ 1.7 НИЧ В.И. Мордачева и профессора В.В. Нелаева в соавторстве с доцентом В.Р. Стемпицким; программный комплекс для проведения статистического анализа и оптимизации сложных процессов; комплекс результатов теоретических исследований по проектированию материалов нанoeлектроники, спинтроники, микро- и нанoeлектромеханических систем методами молекулярной динамики и квантовой химии с использованием кластерных вычислительных комплексов (суперкомпьютеров); программный комплекс ERUDIT для организации и контроля качества учебного процесса в глобальной сети Интернет.

Помимо мероприятий в рамках выставки, были проведены встречи и переговоры о развитии белорусско-азербайджанского сотрудничества в области образования и научных исследований.

В рамках Договора о сотрудничестве между БГУИР и АзТУ состоялась встреча с ректором данного университета, профессором Г.А. Мамедовым. Ректор подтвердил намерение АзТУ принимать активное участие в мероприятиях в рамках Года применения информационно-коммуникационных технологий в системе образования, объявленного в 2010 году в Азербайджане. Совместно с Министром образования Азербайджана подтверждена поддержка по включению БГУИР в список вузов в рамках Государственной программы обучения азербайджанской молодежи за рубежом до 2015 года. Достигнута договоренность о чтении лекций ведущими профессорами БГУИР с использованием прогрессивной Интернет-системы видео-конференций. Г.А. Мамедов сообщил, что в ближайшее время делегация АзТУ посетит БГУИР для ознакомления с нашим университетом и обсуждения вопросов двустороннего сотрудничества.

В ходе пребывания в Баку состоялась встреча с руководством Национальной академии наук Азербайджана (НАНА): первым вице-президентом академии Арифом Гашимовым, директором Института физики, академиком Чингизом Каджаровым, заместителем директора Института физики, профессором Назимом Маммадовым. На встрече обсуждались совместные результаты и перспективы развития моделирования физических процессов в наноструктурированных материалах с использованием GRID-технологий кластерных вычислений. Достигнута договоренность о визите в Минск в июне 2010 года группы сотрудников Института физики НАНА для обучения работе в среде лицензионных пакетов VASP и WIEN2k ab-initio моделирования наноразмерных объектов на суперкомпьютере СКИФ.

На встрече с президентом компании «Billur electronics - Holding» MMS Д. Вердиевым обсуждены перспективы взаимодействия компании «Billur» с предприятиями и научными организациями электронной промышленности Беларуси в области разработки и производства солнечных источников энергии и источников света (светодиодов). Результаты Национальной выставки Республики Беларусь в Азербайджанской Республике и состоявшихся встреч

свидетельствуют о долговременных и эффективных взаимных интересах в широком диапазоне, объединяющим азербайджанских коллег с преподавателями и научными сотрудниками БГУИР.

В.В. НЕЛАЕВ
Профессор кафедры
микро- и нанoeлектроники

Тема для размышлений

СТРАСТИ вокруг ИНОСТРАННОГО

Инновационный характер социально-экономического развития современного белорусского общества диктует такие условия профессиональной деятельности, при которых практически каждый выпускник нашего вуза сталкивается с необходимостью владения иностранным языком (ИЯ), открывающим доступ к мировым технологиям и научной информации.

Иноязычный бум последних лет по-разному отразился и на концепциях преподавания, и на интересе студентов к различным видам речевой деятельности на иностранном языке. Если перед преподавателем два вопроса «чему учить?» и «как учить?» стабильно демонстрируют свою актуальность, то учащийся, прежде всего, решает «какому аспекту языка отдать предпочтение?» и «куда податься, чтобы им овладеть?»

Сегодня у любого желающего изучать ИЯ большой выбор учебного материала как зарубежного, так и отечественного, есть возможность накапливать знания, навыки и умения в рамках обязательного курса, совершенствоваться в различных лингвистических центрах или посредством Интернета.

Однако, даже при наличии широкого выбора различных образовательных траекторий, наши студенты сталкиваются с рядом проблем, часть которых была выявлена в ходе анкетирования, проведенного кафедрой иностранных языков N2 в апреле месяце на 1 курсе трех факультетов (ФКСиС, ФИТУ и ИЭФ). Опрашиваемым предлагалось указать: сколько лет они изучают ИЯ в рамках обязательного курса (школа + вуз), преимущества и недостатки обязательной программы обучения ИЯ, преимущества и недостатки обучения ИЯ в различных платных центрах, а также отметить используемые приемы самообучения (просмотр/чтение газет, журналов, в том числе в Интернете, просмотр фильмов на ИЯ).

Среди преимуществ обязательного курса обучения ИЯ анкетированные выделили его четкую методическую

организацию и проработанность, возможность познакомиться со своей будущей специальностью на иностранном языке «на опережение», а также встроенность данного курса в сетку расписания. Студенты указали на недостаточность видео- и аудиоматериалов и «прошлись» по качеству учебных пособий: отметив современный характер предлагаемого для изучения материала, при этом качество оформления пособий, наглядность оставляют желать лучшего.

Безусловным преимуществом различного рода платных образовательных центров является их материально-техническая оснащенность. Учебно-методические комплексы от зарубежного издателя радуют своим оформлением, выбор аудио и видеоматериалов безграничен. Занятия в группе с равным уровнем подготовки и, если повезет, с преподавателем-носителем языка позволяют раскрыться вашим способностям. Привлекает возможность получить сертификат международного образца. Однако, как отметили некоторые наши первокурсники, проходя обучение в указанных центрах, они порой оказывались втянутыми в методическую чехарду. Материал если и изучался, то не осуществлялось его закрепление и контроль. А ряд преподавателей-носителей языка в жизни оказывались специалистами других профессий. Наверное, поэтому занятия строились только по одному, пусть и хорошо изданному, но очень дорогому учебному комплексу.

Анализ анкетных данных показал также, что увеличилось количество студентов, которые стараются повысить свой уровень владения ИЯ самостоятельно. Лидирующим в предоставлении материала для изучения является Интернет, затем идут печатные издания.

Единственное, чего не хватает студентам, так это возможности обсудить заинтересовавший их материал «вживую». Такая возможность предоставлена. На кафедре иностранных языков №2 несколько раз в год проводится круглый стол, тему для обсуждения выбирают сами студенты.

Третье заседание круглого стола прошло на кафедре в марте этого года. Бессменными его организаторами и участниками выступили ст. преподаватель Г.Л. Теплякова, преподаватели О. В. Туник, Е. Н. Щекотович, Д.С. Кузнецов, М.В. Ладыженко. В качестве гостя была приглашена декан ИЭФ Л. П. Князева. Среди студентов, принявших участие в работе круглого стола, были и постоянные его члены и «newcomers». Заседание началось с представления новых участников и гостей. На основе эпизодов из фильма «Первый рыцарь» обсудили саму идею «круглого стола», как относились к такому методу проведения дискуссий в прошлом, как и когда он используется сейчас.

Участница международной конференции по проблемам окружающей среды, прошедшей в Республике Польша, Дарья Гошина (гр. 971501) представила обзор состоявшихся на конференции дискуссий. Особенно активно также выступили студенты Алина Березинская, Юлия Резниченко, Мария Зейфман, Юлия Крот, Роман Бачило, Михаил Жарский.

Благодарим наших студентов за сотрудничество! Надеемся, что наш совместный труд будет благоприятствовать тому, чтобы страстей вокруг иностранного было меньше, а практической пользы - больше.

М.В. КРАВЧЕНКО
преподаватель кафедры
иностраннных языков N2

Наш досуг

Рок-улитка - музыкальный проект года

«Говорить о музыке — все равно, что танцевать об архитектуре» - сказал Фрэнк Заппа в одном из своих эссе. С ним нельзя не согласиться, ведь музыка - сложное, многозвучное понятие, воспринимаемое на особом, чувственном уровне. Впрочем, мы и не будем обсуждать музыку, мы будем говорить о её проявлении.

Первый межвузовский рок-фестиваль «СМОЎЖ» (с белорусского языка название переводится как "улитка", именно это маленькое существо и стало символом большого фестиваля), учрежденный нашим университетом, стартовал ещё в октябре 2009, длился 7 месяцев на протяжении учебного года и закончился 22 апреля 2010 в Da-Club. Прошло 9 концертов: 6 отборочных туров и 3 финала. Многие посетители последних концертов отмечали, что именно на них была просто невероятная атмосфера и энергетика.

Хоть фестиваль и проходил под знаком рока, в нём приняли участие музыкальные коллективы, играющие в достаточно разных музыкальных стилях: от блюза и фанка до хеви-метала. Отличались команды не только музыкальными стилями, но и опытом. Было заметно, что некоторые выступают уже не в первый раз и поэтому не очень волновались и играли в своё удовольствие. Зрители это, конечно, чувствовали и очень активно реагировали. Команды-новички, для которых это было, возможно, первое в их жизни выступление, смотрелись очень достойно. В ходе фестиваля было разыграно огромное количество номинаций и призов.

III-е место заняла группа «Оранжевое лето». Свой стиль музыканты позиционируют, как рок-н-ролл. Этой группе около года и состоит она из четырёх человек: Ксензов Дмитрий (гитара, вокал, идейный лидер), Бондарь Павел (бас-гитара), Литвинов Артём (клавишные), Соболюк Александр (ударные). Было заметно, что группа уже достаточно опытная: играли от души, общались со зрителями. Ну, это и не мудрено, ведь за свою не очень долгую деятельность, ребята уже успели записать демо-альбом.

II-е место у группы «!otHERos!». Свой стиль ребята определили так: «мелодичный punk-rock или около того». На данный момент в группе состоят: Руппо Иван (гитара, вокал), Олег Шамко (бас-гитара, бэк-вокал), Андрей Хозяев

(ударные). Мне этот коллектив запомнился ещё из отборочного тура. Всего три человека на сцене, а звучат так, как будто там не менее десяти разных инструментов. На самом деле ребята большие молодцы, ведь в финал они попали не сразу, а только через дополнительный концерт. А на заключительном этапе они выступили настолько хорошо, что жюри их отметило отдельным дипломом от «Aplus Radio Rock».

1-е место заслужила группа «The Dis Band». Стилль - довольно плавающий, себя ребята позиционируют просто как инди, однако услышать мы могли и фанк, и джаз, и блюз, и даже немножко панка. Идея о создании коллектива родилась у минских музыкантов: барабанщика Сушко Николая и гитариста Реонольда Петренко в конце 2008 года. После длительных прослушиваний и отбора, через несколько месяцев коллектив был укомплектован вокалистом Алексеем Мармузевичем и совсем юным, однако крайне талантливым, басистом Дмитрием Еськовым. В конце 2009 года к составу присоединился саксофонист Дмитрий Пищако, что внесло еще одну изюминку в музыкальный коктейль The Dis Band. Немного странное название своей группы они трактуют как «the Doog into summer - Дверь в лето», это словосочетание взято с замечательного одноименного романа Роберта Хайнлайна. Какие бы не ходили споры насчёт третьего и второго места, но абсолютно все зрители были согласны, что The Dis Band должен был занять первое место. В них было прекрасно всё: харизматичный вокалист с довольно необычным, интересным голосом, отличная музыка, «сыгранность» команды, энергетика, общение со зрителями.

Отдельно хочется выделить группу «Майя», которая была удостоена отдельного диплома от БРСМ. В состав коллектива на данный момент входят: Пирогова Ольга (вокал), Павлов Кирилл (гитара), Давидович Мария (клавишные, вокал), Пасынков Александр (ударные), Мазаква Антонина (бас-гитара). Их выступления обычными назвать сложно, ведь это настоящее театрализованное представление - группу интересно не только слушать, но и смотреть.

От души хочется поздравить все группы, которые выступали. Конкуренция была очень серьезная, уровень концертов - высокий. Ребята, вы настоящие молодцы! Желаю вам творческих успехов! Также хочется поблагодарить замечательных людей - организаторов фестиваля!

Ксения КАСЬЯНОВА
Студентка 2 курса ФКП

ОЛИМПиада

[Праздник программирования, который студенты ждут целый год](#)

В этом году Чемпионат БГУИР по олимпиадному программированию проходил в три этапа. В финал вышли 11 сильнейших команд БГУИР.

28 апреля прошел финал Чемпионата, на который были приглашены 3 команды из БГУ и команда учащихся из лицея №1. Дополнительной сложностью тура стало то, что все 8 задач были на английском языке. Одной из самых легких задач оказалась задача А - решить линейное диофантово уравнение, с чем некоторые команды справились на первых же минутах соревнования. Самой сложной стала задача по геометрии - ее не решил никто. В целом, задачи были интересные, турнир - насыщенным, и все участники смогли получить удовольствие от соревнования.

Как и большинство студенческих олимпиад, Чемпионат проводился по схеме АСМ, самой распространенной и престижной на данный момент. Соревнования такого формата командные, по три человека на команду, а конечный результат зависит не только от количества решенных задач, но и от времени сдачи и от количества неудачных попыток. Умение работать в команде, понимать друг друга, ясно мыслить в экстремальных ситуациях - вот неполный список того, что можно извлечь из олимпиад, не считая простого удовольствия и некоторой доли адреналина, получаемых в процессе.

Финал длился 5 часов, и все это время турнирная таблица соревнования транслировалась на широкоформатный экран в 4-м корпусе, так что студенты болели за своих одноклассников и друзей. Победителями чемпионата стала команда «Куплю мопед» из БГУ с 7 решенными задачами, лучший результат по БГУИР показала команда факультета КСиС «kegbl» (Ропан, Жлобич, Ткаченко) - 6 задач. Команды, занявшие 1-3 место, получили ценные подарки от спонсора соревнований СП ЗАО «Международный деловой альянс» (ИВА).

Организатором данного замечательного соревнования уже пятый год выступает деканат ФКСиС совместно со студенческим советом факультета.

Отдельно хочется поблагодарить за отличную работу жюри соревнования: ассистента кафедры ВМиП, председателя жюри Гуревича Александра Владимировича, зам. декана ФКСиС Лещева Алексея Евгеньевича, ассистента кафедры информатики. Актаноровича Сергея Владимировича.

Подробнее о Чемпионате и олимпиадном движении в университете можно узнать на сайте <http://acm.bsuir.by>.

Вероника ЛЕВКЕВИЧ
Студентка 1 курса ФКСиС

У наших математиков - рекордный урожай!

14 - 16 мая проходила Республиканская студенческая олимпиада по математике.

На олимпиаде традиционно успешно выступили студенты БГУИР. На этот раз наша команда удостоилась рекордного количества дипломов - 9 (один - 1 степени, шесть - 2 степени и два - 3 степени). Команду подготовили доценты кафедры высшей математики Олег Федорович Борисенко (руководитель команды) и Ирина Николаевна Луцакова.

В состав сборной БГУИР вошли студенты 1-5 курсов пяти факультетов: Виталий Дубинецкий, Дмитрий Кохановский, Михаил Закалинский, Александр Озимук (ФКСиС), Михаил Иванов, Петр Котвицкий (ФИТиУ), Ярослав Леонов (ИЭФ), Зыонг Хоанг Нгок (ФРЭ) и Ха Дао Динь (ФКП).

Поздравляем педагогов и студентов с блестящей победой и желаем новых успехов!

Виталий БАБИЧ

Пресс-служба

Фото Зыонга Хоанга Нгока

Даты и события

Секрет счастливой семьи - в каждом сердечке

15 мая в Республике Беларусь отмечают Международный день семьи. Семья — это самые близкие и родные люди, это та благожелательная среда, которая необходима в жизни каждому человеку для ощущения полного счастья.

15 мая в рамках данного праздника в холле общежития N 1 Клуб молодой семьи проводил акцию «Счастливая семья - мечта моя!!!»

Обыденная, будничная жизнь общежития N 1 была оживлена акцией, принесшей с собой настоящий праздник семьи. Счастливой семьи!

Центральной фигурой акции был плакат, «наполненный» сердечками, в которые участники вписывали свои определения счастливой семьи. Каждый, кто появлялся на пороге общежития во время проведения акции, тут же благодаря отличной коммуникативности ведущих этого действия вовлекался в процесс «закладки» фундамента счастливой семьи...

Организаторы постарались на славу: акция прошла активно, оперативно и эффективно. Даже разнообразные подарки

для участников были подготовлены. Правда, было заметно, что тот, кто уже овладевает секретом сотворения счастливой семьи, даже без подарка был бы готов поделиться своим мнением. А тот, кто об этом ещё не готов задумываться, проходил мимо (кстати, таких «прохожих» было немного).

Любовь! Доверие! Взаимопонимание! Именно эти ценности можно было найти в большинстве сердечек.

Акция закончилась... Но добрые мысли и тёплые слова о счастливой семье остались с нами навсегда.

Виталий БАБИЧ

Пресс-служба

Помните: СПИД не СПИТ!

Международный день памяти людей, умерших от СПИДа проходит ежегодно в третье воскресенье мая. Основная цель Дня памяти - привлечь внимание общества к проблеме распространения ВИЧ-инфекции, напомнить, что больные СПИДом - это такие же люди, как все мы. В этом году День памяти состоялся 16 мая.

16 мая на базе общежитий БГУИР была организована акция «Дерево памяти», приуроченная Международному дню памяти людей, умерших от СПИДа.

В ходе акции студенты завязывали на деревья символические красные ленточки. Каждая завязанная ленточка - дань памяти тем, кто ушёл, от тех, кто остался и готов бороться со стремительным распространением ВИЧ-инфекции.

Такие акции, по мнению студентов, позволяют в очередной раз задуматься над тем, что необходимо вести себя ответственно и безопасно.

Клуб здоровья БГУИР «Апельсин» выражает огромную благодарность студенческому совету общежития N 1, профкому студентов, а также студенту 4-го курса ФРЭ Артёму Чепелю за помощь в организации акции.

178 студентов не остались равнодушными к всемирной проблеме.

И.А.КУХАРЧИК

Педагог-психолог СППС

Всегда держать ум в тонусе!

И кто только решил, что красота и ум в девушках не сочетаются?! Вот вам наглядное доказательство обратного - Вера Артамонова, студентка 3 курса ФКСиС.

Кроме того, что Вера - студентка, активистка и красавица, она участница телевизионной версии программы «Что? Где? Когда?» в Беларуси. Но прежде, чем туда попасть, наша героиня собрала богатый урожай побед в интеллектуальных играх разного уровня. Началось все в 8-м классе гимназии с участия в Кубке Ф. Скорины. Играть понравилось, и Вера стала ходить на тренировки во Дворец детей и молодежи. А дальше было вице-чемпионство и чемпионство в школьной лиге Чемпионата Беларуси. Команда, в которой участвовала Вера, стала чемпионом Европы среди юниоров по спортивной «Своей игре», победителем молодежного Кубка мира, в 2008 г. уже среди взрослых команд завоевала третье место в чемпионате Беларуси по «Брейн-рингу»...

В общем, когда Вера увидела объявление о проведении отбора «умниц» и «умников» на телепрограмму «Что? Где? Когда?», решила попробовать свои силы и здесь. И, несмотря на большую конкуренцию, прошла. И стала не единственной девушкой-финалисткай. Так возникла идея создать женскую сборную. И, следует полагать, авторы идеи об этом не пожалеют. Ведь, как говорит Вера, интеллектуальная игра стала хобби, которое занимает значительную часть жизни. Это увлекает, здесь встречаются друзья и люди, с которыми интересно общаться. Да и всегда держать ум в тонусе, развивать логику, узнавать новое не помешает, особенно накануне сессии. Именно в этом - в сессии - и остается пожелать Вере удачи!

А еще - всегда приносить своей команде только пользу (как говорят сами игроки, не быть «мебелью»), прокладывая путь к заветной ХРУСТАЛЬНОЙ СОВЕ!

P.S. смотрите программу «Что? Где? Когда?» в Беларуси на телеканале ОНТ и болейте за женскую сборную и нашу Веру!

Алена ШАРАПА
Пресс-служба

Об итогах и перспективах

Можно сказать, что сезон 2009-2010 по интеллектуальным играм в БГУИР прошел на славу. На старте было огромное количество команд для одного вуза (18!), к финишу пришли 12-13, но они вели борьбу, никто не хотел уступать, и развязка сезона расставила всё по местам. Что касается игр, то в очередной раз правильным оказалось решение играть спецпроекты, а не «Что? Где? Когда?». Во главу угла Лиги БГУИР всегда ставилось то, чтобы привлечь к интеллектуальным играм как можно больше людей, а не сделать клуб для избранных. Так и получилось. Вместе с «зубрами» интеллектуального движения БГУИР появились в этом году и интересные молодые команды. «Экспромт-4000», «Страпелька» - наглядно показали, что сильны и, если будут прогрессировать, станут неплохими командами. Команда «Эффект Доплера» по ходу сезона неплохо себя показала, и мы ждем её в следующем сезоне. Аксакалы Лиги - команда «Aspers» - не остались в стороне и активно играли. Помимо их было много команд, которые проводили туры второй год и уже сильно поднаторели в этом. Все 9 туров и финал порадовали игроков и стали хорошей тренировкой для игры команд нашего университета на межвузовской и международной арене. Команда «ХУМППА», собранная из игроков команд «Эйфью», «Йоркширские Ёжики» и «Дятлы» достойно представила БГУИР на международных соревнованиях - Открытый Кубок вузов Санкт-Петербурга. Победу в Лиге одержала молодая команда «Экспромт-4000», финал выиграли «Йоркширские Ёжики», а команда «Эйфью» показала класс в ведении и организации своего тура. Сезон закончен, призы обрели своих хозяев и хочется заглянуть вперед: что нас ждет? А ждет нас немало интересного.

- Лига БГУИР продолжит существование в измененном формате: сократится количество зачетных туров, но расширится количество игр, которые смогут опробовать участники.
- На базе БГУИР будут проведены первые в Минске соревнования по интеллектуальным играм среди вузов Минска.
- Ставший уже регулярным турнир «Brainstorm» в очередной раз подведет итоги сезона в БГУИР и постарается порадовать новинками в его проведении.
- И, наконец, БГУИР получит возможность провести свой полноценный открытый турнир, в котором смогут принять участие все желающие команды. Ограничение, пожалуй, будет лишь при нехватке места на игровых площадках. Ждем следующего сезона, играем в «Что? Где? Когда?!»!

Руслан ОГОРОДНИК
Руководитель клуба
интеллектуальных игр БГУИР

Юбиляры

Тренер. Человек. Наставник

«Грубая сила, не подкреплённая мудростью, гибнет под собственной тяжестью», - это один из многих принципов, которым учит своих студентов Серафим Юльянович Новик. А ещё он часто подчёркивает, что быть сильным нужно не только в спортивном зале, но и в жизни.

Настоящим человека делают испытания, и С.Ю. Новик это известно не понаслышке. Восьмой ребенок в семье, где девять детей, он точно знает, как работать не покладая рук и что такое братское плечо. Трудолюбие, видимо, семейное качество, потому что старший брат - заслуженный тренер СССР, другой - заслуженный мастер спорта, а сам С.Ю. Новик - заслуженный тренер БССР. Правда, прежде чем им стать, Серафим Юльянович закончил институт физкультуры в статусе мастера спорта по самбо, успев проявить себя и в стройотрядовском движении и в комсомольской работе. В 1972 г. пришел работать в РТИ, затем был год службы в спортивном батальоне и снова преподавание в институте. И сегодня заслуженному тренеру есть чем гордиться: 43 спортсмена стали мастерами спорта не без его поддержки.

Серафим Юльянович тепло вспоминает своих учеников: А. Галкина, И. Гарошку, М. Сацука и своего первого призёра СССР Андрея Хохлова. И студенты любят своего преподавателя. Так, как Алексей Чичко и Евгений Калугин, первокурсники ФКП: «Серафим Юльянович не просто тренер - он наставник, который и тренирует, и учит тому, как по жизни лучше поступать. Он часто говорит, что в борьбе главное не сила, а умение думать и вовремя планировать свои действия. А самый первый урок тренер начал с постановки задачи: важно не только уметь делать броски, но и научиться правильно падать и страховаться. Это пригодится и в жизни! И мы стараемся учиться и запоминать всё, что говорит Серафим Юльянович. Ведь он стремится уделять внимание каждому студенту индивидуально, все объясняет, сам показывает сложные приемы. Он отличный преподаватель, умеющий «влюбить» в спорт. И мы желаем ему здоровья и долгой жизни. И, конечно же, побольше чемпионов!»

Добрые пожелания Серафиму Юльяновичу адресуются в связи с его юбилеем. В свои годы ему есть чем гордиться: он создал семью, воспитал прекрасного сына и вырастил не одного чемпиона. С.Ю. Новик, доцент, прекрасный преподаватель, коллега и брат, трудится с полной отдачей - и не только в спортивном зале, но и в деревне, на земле. Поэтому ему было интересно вырастить в тренерской цветы, которые радуют соцветиями круглый год.

Уважаемый Серафим Юльянович! Ваши коллеги и студенты желают Вам крепчайшего здоровья и неугасаемого

оптимизма, которым Вы заряжаете окружающих. Ну, и побольше чемпионов!

Алена ШАРАПА
Пресс-служба

**Поздравляем
юбиляров июня!**

Харитонович Галину Сергеевну
Ранцевич Валентину Алексеевну
Севернева Александра Михайловича
Петрова Николая Яковлевича
Супруна Евгения Викторовича
Басову Янину Александровну
Радвилову Евгению Владимировну
Марченко Ирину Альбертовну
Рябцеву Людмилу Леонидовну
Черняк Жанну Альбертовну
Познякова Владимира Петровича
Казанцева Анатолия Петровича

Пусть июньское щедрое солнце
освещает
ваш жизненный путь!

Библиотека БГУИР

«БГУИР-РЦОР» будет выступать в элите мужского баскетбола

Втрое место по итогам регулярного чемпионата Республики Беларусь по баскетболу, участие в финале плей-офф и две победы в переходных играх с представителем высшей лиги - таков секрет успеха команды «БГУИР-РЦОР». Получить билет, дающий право сыграть в сильнейшем дивизионе чемпионата страны, наши баскетболисты могли еще после сезона 2008/09, однако переходный турнир в последний момент отменили. С мечтой о повышении для команды Сергея Вариводова и Федора Роденко пришлось подождать.

Как оказалось, ожидание не было слишком долгим.

Текущий сезон для сыгранного коллектива получился, если не триумфальным, то уж точно полным приятных эмоций. Лишь одна победа отделила команду от первой строки регулярного чемпионата, которую занял «Минск-2006», причем по личным встречам преимущество было на стороне «БГУИР-РЦОР». Закаленные спортом «студенты» не дрогнули и перед прошлогодним чемпионом «Гродно-Азотом», одержав три победы в четырех встречах. В этой «бочке меда» остались практически незамеченными досадные осечки в матчах с витебским «Локомотивом» и «Гродно-93».

В полуфинале плей-офф ребят из БГУИР поджидало непростое испытание. Экзамен на зрелость принимал действующий чемпион первой лиги - «Гродно-Азот». Победа (76:74) позволила побороться за титул, однако «Минск-2006» вновь оказался не по зубам (56:65).

Самые важные игры сезона были впереди: в переходных встречах «БГУИР-РЦОР» ждал аутсайдер высшей лиги могилевский «Темп-ОШВСМ». Надежда на общий успех появилась уже после первой встречи. Выездной разгром (91:70) позволил создать солидный задел в серии до 2-х побед. Оставалось порадовать своих болельщиков на родной площадке. Во втором матче напряженная борьба продолжалась до большого перерыва. После него хозяева ушли в отрыв и, в итоге, добились успеха (67:59)!

Состав команды-подбедительницы:

Сенибабнов Артем, Захар Геннадий, Какора Артур, Игнатъев Юрий, Позняк Кирилл, Папруга Антон, Мурашко Евгений, Сугоняко Евгений, Фарыма Глеб, Кузмицкий Алексей, Струков Никита, Азааре Денис.

Трепещи, высшая лига!

Сергей ВАРИВODOV

Лучшие футболисты года - ИЭФ!

Этот учебный год для футболистов инженерно-экономического факультета складывался удачно, а закончился - триумфально.

Одухотворённые победами в футболе и мини-футболе в рамках Спартакиады БГУИР, ребята нацелились на выигрыш Кубка БГУИР по футболу, который проходил с 25 апреля по 2 мая на университетском стадионе.

Эта неделя подарила зрителям и игрокам немало захватывающих минут и бескомпромиссной борьбы, как и подобает настоящим кубковым баталиям.

Главная интрига турнира была в том, что при победе в нем команды ФТК, переходящий кубок, вручаемый победителю соревнований, оставался у факультета навсегда. Столь сильный стимул и правила жеребьевки, при котором победитель прошлого Кубка автоматически попадал в полуфинал, делали команду ФТК одним из фаворитов турнира. Но как всегда амбициозны были команды ФРЭ, ИЭФ и ФКСиС.

Слепой жребий свел уже в первом раунде двух фаворитов: команды ФКСиС и ФРЭ. В равной борьбе чуть больше удача улыбнулась «компьютерщикам»: 2-1 в их пользу. В двух других матчах интрига тоже держалась до конца матча. В итоге ФИТУ проиграл ВФ со счетом 2-1, а ИЭФ выиграл у ФКП чуть результативнее: 3-2.

В полуфиналах сборная команда ФТК все-таки не отстояла свое чемпионство и была разбита сборной ИЭФ со счетом 3-0. Также крупной победы добилась и команда ФКСиС, одолевшая курсантов ВФ.

Финальный матч предварял борьбу за третье место, где уязвленные поражением "связисты" учинили разгром команде военного факультета: 7-1. И мы уверены, что это не последняя победа команды.

Сборная команда ИЭФ три года подряд выбывала из розыгрыша Кубка БГУИР в серии послематчевых пенальти. Поэтому на этот раз ребята горели желанием решить все вопросы о победителе без такой коварной «лотереи», как одиннадцатиметровые удары. С первых минут, навязав плотный прессинг по всему полю, «экономисты» еще в первом тайме открыли счет: гол забил Сергей Кучма. Во втором тайме команда ФКСиС перехватила инициативу и имела несколько хороших моментов, но блестяще стоял на воротах Юрий Гришко. Грамотно обороняясь, ИЭФ не забывал и об острых контратаках: в ходе двух из них голами отметился Артем Морозов, ставший лучшим бомбардиром турнира. В итоге 3-0. Кубок БГУИР переходит к «экономистам»!

Сборная команда ИЭФ сделала практически невозможное: в одном учебном году победила в чемпионате и по футболу, и по мини-футболу и завоевала Кубок БГУИР! Такое достижение уже никто не превзойдет: его можно только повторить! Молодцы ребята!

Артем МИЩУК
спорторганизатор ИЭФ

Библиотека БГУИР