



Весті БНТУ



Выходзіць
з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА УНІВЕРСІТЭТА

№6 (1947) ПЯТНІЦА, 8 МАЯ 2009 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №147

КОШТ ДАГАВАРНЫ

Ректорат, профкомы сотрудников и студентов, ПО РОО «Белая Русь», ПО ОО «БРСМ» поздравляют коллектив Белорусского национального технического университета с праздником Победы в Великой Отечественной войне!

В суровые годы войны студенты, сотрудники, преподаватели нашего университета каждый на своём месте, на фронте и в тылу, подчиняли свою жизнь лозунгу: "Всё для фронта, всё для победы!" Память о грозных событиях Великой Отечественной, о Великой Победе придаёт особый смысл нашей современной жизни. Уроки войны – горькие уроки, и нам надо жить так, чтобы современность была во всём достойна величайшего исторического подвига нашего народа!

С праздником!



РАДОСТЬ ПАСХИ В БНТУ



Его Высокопреосвященство с ректором БНТУ и представителями дипломатического корпуса

Наше общество признает христианские ценности – радость жизни, мир, милосердие и сострадание, любовь к жизни и своему Отечеству. Весной, когда природа пробуждается, наша страна наполняется новыми красками, все торжествует в мире, и приходит к нам великий праздник – Пасха. Пасхальная радость объединяет и радует, ведь истинная, духовная любовь доступна всем. Особенно радостно в эти дни встречать друзей в нашем гостеприимном доме – Белорусском национальном техническом университете.

Международную выставку «Радость Пасхи», которую проводят Белорусский национальный технический университет и

Белорусский Экзархат с нетерпением ждут все те, кто уже участвовал в работе предшествующих выставок. В этом году прошла VII выставка, которую открыл ректор БНТУ Б.М.Хрусталев и благословил Митрополит Минский и Слуцкий, Патриарший Экзарх всея Беларуси Филарет. Состоялся Чин литии по преподавателям и студентам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

На выставке присутствовали представители дипломатического корпуса в Республике Беларусь, руководители Администрации районов и многие другие гости. Все участники ознакомились с творческими работами преподавателей и сотрудников БНТУ и других

вузов Республики Беларусь «Свет учительской любви», пасхальными коллекциями из Сирии, Кипра, Ливана и других стран, церковной утварью Свято-Елисаветинского монастыря и произведениями декоративно-прикладного искусства; работами Борисовского прихода храма в честь Благоверного князя Дмитрия Донского, посетили выставки «Таланты земли белоруской», «Беларусь – мая любоў, мой дом, мая Бацькаўшчына»; мастер-классы народного творчества по гончарному производству, изделиям из лозы, вышиванию; фестиваль «Колыбельные народов мира», круглые столы о деятельности православных религиозных объединений мира на примере «Международного фонда единства православных народов» и «Межпарламентской ассамблеи православия».

В 2009 году тематическая направленность выставки «Свет учительской любви»: «Настави мя, Господи, на пути спасения», – читаем в православных канонах. При этом мы должны основываться на примере Спасителя и Его апостолов, на мудром наследии святоотеческого учения. Роль учителя – исцелять сердца людские, быть наставником подрастающим поколениям и примером мудрости во всем. Как сказал ученый педагог XVI в. Милетий Смотрицкий: «Большая польза от знаний будет зависеть от вашего усердия, учитель». Сегодня особенно важно сохранить уважение к учителю, веру в его добродетельный труд. Ведь подлинное знание и мудрость связаны, прежде всего, не с информацией и рыночными отношениями, а с верой, надеждой и любовью. Именно поэтому



Чин литии по погибшим в годы Великой Отечественной войны преподавателям и студентам

образование, стоящее на фундаменте любви, – залог воспитания достойных граждан страны – высоко нравственных, совестливых, добросердечных, ответственных и трудолюбивых.

2009 год объявлен в Беларуси Годом родной земли. В этом году мы отмечаем 65-летие освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Только ценой огромных духовных и физических усилий наш народ выстоял, одержал победу. И в пасхальные дни, майские праздники мы низко кланяемся всем героям той войны за их ратные и трудовые подвиги. Ведь почитать и приумножать традиции, завещанные нам предками, следовать их учению, ценить христианские ценности и хранить веру – главная цель для благополучия и развития нашего университета и родной Беларуси.

Наталья КАПУСТИНА
Фото Степана Бубело



НОВЫЙ ЭТАП СОТРУДНИЧЕСТВА



В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании в области академического сотрудничества и обмена профессорско-преподавательским составом и студентами между Белорусским национальным и техническим университетом и университетом Йоханнесбурга (Южно-Африканская Республика), подписанным в августе 2006 года, делегация БНТУ во главе с ректором, профессором Б.М.Хрусталёвым посетила с рабочим визитом ЮАР. Между нашими университетами сложились прочные и стабильные связи, и визит нашей делегации стал продолжением работы, которая была начата во время визита делегации руководства Йоханнесбургского университета в составе Президента Совета университета г-на Роя Маркуса и Вице-канцлера (ректора) университета, профессора Айрона Рэнсбурга в июле 2008 года и визита в октябре 2008 года группы представителей руководящего состава, которые занимаются вопросами образования и научных исследований.

Целью визита делегации БНТУ стали переговоры с руководством Университета Йоханнесбурга о создании совместной Международной комплексной научно-исследовательской лаборатории для развития партнерских отношений в области образования и науки. Африканская сторона проявила огромный интерес к этому предложению и выразила уверенность в том, что создание

такой лаборатории позволит активизировать и конкретизировать партнерские отношения, что, безусловно, будет способствовать более эффективной реализации намечаемых целей и задач. В ходе переговоров была подписана Рабочая программа по созданию совместной Международной комплексной научно-исследовательской лаборатории, учредителями которой стали БНТУ и Университет г.Йоханнесбурга. Подписание программы позволит поднять отношения с Университетом г.Йоханнесбурга на новый уровень и послужит эффективным развитию национальных экономик.

В Рабочей программе сформулированы актуальные направления сотрудничества в рамках создаваемой лаборатории: материаловедение, нано-технологии, инженерная экология, в том числе технологии по очистке питьевой воды, а также развитие новых технологий по ведению сварочных работ.

Обе стороны договорились, что реализация Рабочей программы будет осуществляться в два этапа:

I – осуществление сбора научной информации по приоритетным направлениям и передача её партнёру (конец июня, 2009 г.); подбор магистрантов (2-3 человека), аспирантов (2-3 человека), представителей профессорско-преподавательского состава и научных работников (до 5 человек) для прохождения практики, стажировки, чтения лекций, проведения



Слева-направо: г-н Керри Свифт, исполнительный директор по вопросам развития Университета г.Йоханнесбурга, профессор Б.М.Хрусталев – ректор БНТУ, профессор Айрон Рэнсбург – вице-канцлер и ректор Университета г.Йоханнесбурга, профессор Адам Хабиб – проректор Университета г.Йоханнесбурга по научной деятельности, д-р Джимми Эллис – директор по вопросам международного сотрудничества, профессор Ф.А.Романюк – проректор БНТУ по научной и производственной деятельности

совместных научных исследований по намеченным темам и проектам в вузе-партнёре;

II – рассмотрение предложений по финансовому наполнению фонда, формируемого для разработки и реализации совместных научных исследований и проектов.

Судя по оптимизму участников переговоров в Йоханнесбурге, а также результатам этих

встреч, можно с полной уверенностью сказать, что у междувузовского сотрудничества БНТУ и Университета Йоханнесбурга – прекрасное будущее! Пожелаем же и мы всяческих успехов всем тем, кто будет вовлечён в это перспективное сотрудничество.

Виталий ГОРБАШ
Фото автора

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ – НОРМА ЖИЗНИ ПОЛИТЕХА

ПРОБЕГ В ЧЕСТЬ ПОБЕДЫ

О спортивном сотрудничестве БНТУ – ИЖГТУ редакция попросила рассказать проректора по учебной работе, социального вопросам, физической культуре и спорту В.А.Сметкина



В Договоре о международном сотрудничестве Республики Беларусь и Удмуртской Республики (Российская Федерация) спортивной составляющей уделяется особое внимание. А соглашение между белорусским национальным техническим университетом и Ижевским государственным техническим университетом стало эффективным подспорьем в реализации программы спортивного сотрудничества.

Международные легкоатлетические пробеги студентов БНТУ и ИЖГТУ осуществляется при поддержке ректоров Б.М.Хрусталева и Б.А.Якимовича. Пробеги получили позитивный резонанс в образовательном пространстве СНГ.

VI Международный легкоатлетический пробег Ижевск – Минск посвящается 64-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, 65-й годовщине освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков и Году родной земли.

Замечательно, что память великих событий в жизни народа – не только в книгах, художественных фильмах, но и в конкретных делах, например, пробегах. Маршрут пробега пройдет по городам: Нижний Новгород, Чебоксары, Петушки, Ярцево и другим. Его заключительный этап состоится в Минске, в БНТУ, где у памятника преподавателям и студентам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, будут возложены венки и цветы.

В этом году в пробегах изъявили желание принять участие представители студенческой молодежи Киевского национального технического университета, Нижегородского государственного технического университета, Одесского национального политехнического университета и Инженерно-экономического университета г.Чебоксары (филиала Санкт-Петербургского инженерно-экономического университета).

Записал Анатолий КОНОНОВ

ГЛАВНОЕ ДОСТОЯНИЕ – ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ

* Как внедряются технологии, направленные на сбережение здоровья молодежи, в учебно-воспитательный процесс?

* В чем причина разного отношения студентов к занятиям физической культурой?

* Почему наблюдается дефицит двигательной активности у студенческой молодежи?

Эти и другие вопросы оказались в центре внимания участников городского семинара идеологических работников, который прошел на базе БНТУ.

Открыл семинар заместитель председателя Минского городского исполнительного комитета М.С.Титенков. С докладом «Внедрение здоровьесберегающих технологий в учебно-воспитательном процессе – основа формирования здорового образа жизни в молодежной среде» выступил проректор по учебной и информационно-аналитической работе К.И.Баландин.

Особое внимание к здоровью студенческой молодежи обусловлено тем, – отметил докладчик, – что студенты – передовой отряд молодежи страны, и от их здоровья, социального благополучия во многом зависит работоспособность будущих специалистов, и тот вклад, который они смогут внести в строительство сильной и процветающей Республики Беларусь. Ректорат, факультеты, УВРСМ, УК, комитет ПО ОО БРСМ, спортивный клуб и другие структурные подразделения БНТУ постоянно проводят многоплановую работу по формированию здорового образа жизни у студентов и сотрудников университета, который располагает современной спортивной базой, а это – 18 спортивных залов, бассейн, спортивные комнаты в общежитиях, лыжная база, университетский стадион.

Только в 2008 г. на приобретение спортивного оборудования, капитальный и текущий ремонт спортивных сооружений были направлены значительные внебюджетные средства: 116,2 и 508,2 млн. руб. соответственно. Следует напомнить, что в 2007 г. был капитально перестроен стадион БНТУ. В настоящее время капитально ремонтируется университетский бассейн. В 2008 г. введена уникальная, единственная в странах СНГ, полоса препятствий, а в 2007 г. – блок бытового обслуживания со спортивным залом и др. помещениями для занятий. В 2008 г. на второй площадке университета оборудованы 3 площадки для мини-футбола. Это позволило значительно улучшить условия проведения спортивных и оздоровительных мероприятий.

Важную роль в укреплении здоровья студентов, – подчеркнул далее Константин Иванович, – играет качество учебных аудиторий, их оснащенность, условия быта, санитарное состояние общежитий. Ежегодно в БНТУ выделяются значительные средства для ремонта аудиторий и их оснащения и переоборудования. Так, в 2008 г. на эти цели израсходовано 3,7 млрд. рублей, в том числе 2,7 млрд. руб. по внебюджету. Особое внимание уделялось реконструкции 15 корпусов. На ремонт общежитий в 2008 году было потрачено 4,7 млрд. рублей, в том числе 1,3 млрд. рублей из внебюджета.

Современные лаборатории, аудитории невозможно представить без эффективного оборудования. Вузом в 2008 г. закуплено 387 единиц учебно-лабораторного оборудования и компьютерно-копировальной техники.

Важной составляющей здорового образа жизни является режим питания и его качество. В БНТУ сегодня действуют 6 столовых, 9 буфетов, 11 торговых точек мелкой розницы, магазин «Кулинария», кафе «Политехник», отдел продовольственных товаров. Буфеты



Открытие семинара

есть в учебных корпусах 8, 15, СКТБ, научной библиотеки и в общежитиях 15, 16, 17, 4, 6. Одновременно в них могут питаться 1084 человека. При этом 76% студентов охвачены горячим питанием.

В БНТУ созданы все условия и для оздоровления студентов в санатории-профилактории. К их услугам водные лечебные процедуры (душ, подводный душ-массаж, ванны), физио и свето-процедуры, комната лечебной физкультуры, сауна. Ежегодно без отрыва от учебных занятий здесь оздоравливается около 600 студентов и 300 работников.

На формирование здорового образа жизни в нашем университете направлены различные акции, научные конференции, научные и методические издания, внутривузовские семинары, смотры-конкурсы на лучшие газеты и плакаты «Брось курить!», «Остановить СПИД», на лучшую постановку работы по правовому воспитанию и профилактике правонарушений, участие в работе коллективов художественного творчества (243 творческих формирования с численностью более 3,3 тыс. человек), встречи с работниками правоохранительных органов, лекции и различные тренинги со студенческой молодежью, направленные на формирование здорового образа жизни.

Значительная роль в формировании здорового образа жизни принадлежит физической культуре и спорту. Об этом рассказал заведующий кафедрой физической культуры и спорта, доктор педагогических наук, профессор И.В.Бельский. На кафедре сегодня трудятся 102 высокоподготовленных преподавателя, функционирует стройная система по формированию у студентов потребностей в систематических занятиях физическими упражнениями. Физическим воспитанием охвачено около 16 тыс. студентов, работают 33 спортивные секции, а студентки ИПФ Илона и Светлана Усович – легкая атлетика, магистрант ПСФ Егор Лаппо – пятиборье, принимали участие в Пекинской Олимпиаде-2008.

Проводимая комплексная работа дает свои положительные результаты, в том числе и по медицинским показателям. Так, в 2008 г. по сравнению с 2007 г. на 2,9% снизилось число случаев заболеваний на 100 студентов, средняя длительность заболевания снизилась на 0,3 дня, на 4,3% снизилось количество диспансерных больных. Наш университет 10-й раз подряд завоевал I место в Республиканской универсиаде в своей подгруппе.

Между тем, подчеркнули К.И.Баландин и И.В.Бельский, проблемы, связанные со здоровьем и физическим развитием студентов, преодолением негативно влияющих на их

состояние факторов, сегодня как никогда актуальны. Руководство вуза обеспокоено состоянием здоровья студентов. По данным администрации 33-й поликлиники в 2008г. наиболее характерными заболеваниями у студентов были: болезни органов дыхания – 77,4%; травмы – 7,2%; болезни мочеполовой системы – 2,1%; болезни органов пищеварения – 1,9%. На диспансерном учете наблюдалось 820 студентов с хроническими заболеваниями.

Сегодня огромный объем информации, которую необходимо усвоить, постоянный дефицит времени при отсутствии навыков самостоятельной работы, нерегулярное питание, непривычный уклад жизни в общежитиях, нерациональное проведение досуга в условиях свободы, открывшейся для еще не сформировавшейся личности, затраты времени и энергии, связанные с транспортом негативно сказываются на здоровье значительной части студентов. А если еще учесть легкомыслие отдельных студентов по отношению к своему здоровью, их юношеский оптимизм, которые иногда препятствуют трезвой оценке возможных последствий такого рода расточительной «стратегии» по отношению к своему здоровью? Отсюда в БНТУ в ходе совершенствования учебно-воспитательного процесса все большее внимание уделяется здоровьесберегающим технологиям, которые успешно внедряются в практику только люди, на собственном опыте убедившиеся в необходимости здорового образа жизни и придерживающиеся его в организации учебы и быта, проведении свободного времени.

В семинаре принял участие первый проректор БНТУ, профессор Ф.И.Пантелеенко. В формировании здорового образа жизни студентов и сотрудников, – подчеркнул он, – важную роль играет личный пример руководителя, его жизненная позиция. Такими лидерами являются наш ректор Борис Михайлович Хрусталева, деканы факультетов, которые регулярно занимаются физической культурой и спортом.

Участники семинара ознакомились с литературой по здоровому образу жизни, методическими разработками, спортивной базой вуза, посетили Центр этнографии, фольклора и ремесел Управления культуры БНТУ, санаторий-профилакторий. Семинар прошел с большой пользой для его участников, которые пришли к единому мнению: в крупнейшем вузе страны и СНГ мода на здоровье, физическое совершенство, нравственная чистота стали доминирующими в деятельности многоотраслевого коллектива БНТУ.

Анатолий КОНОНОВ

Фото Степана Бубело



У Центры этнаграфіі, фальклору і рамёстваў Упраўлення культуры БНТУ прайшоў цыкл святочных мерапрыемстваў у межах VII Міжнароднай выставы «Радасць Вялікадня». Святкаванне было распрацавана адкрыццём экспазіцыі дэкаратыўна-прыкладнага мастацтва ў выставачнай зале галоўнага корпуса БНТУ «Берагіня». У ёй прынялі ўдзел члены Беларускага саюза майстроў народнай творчасці і самадзейныя майстры, у тым ліку супрацоўнікі і студэнты БНТУ. Усіх іх аб'ядноўвае агульная творчая тэматыка – духоўнае ўдасканаленне чалавека. Значная частка выставы – гэта работы Навагрудскага раённага цэнтру рамёстваў, выкананыя ў тэхніках саломалляцтва, выцінанкі, лозапляцення, вышыўкі, бісералляцтва і інш. Асабліва радуець вока работы

Е.М.Піразевай, майстра мастацкай вышыўкі, якая даўно стварае вышываныя карціны, Ю.І.Адамовіча, майстра народнай творчасці, які спалучае тэхніку разьбы па дрэве і халодную чаканку, Т.Я.Салдаценкі, якая прадставіла трыпціч філасофскага зместу «Доўгая дарога», І.У.Каперскага, амаль адзінага майстра ў Беларусі, які працуе ў тэхніцы выпальвання па дрэве, Т.Я.Белай, якая ўпрыгожыла ўсю залу вышыванымі ручнікмі і абрусамі. Асобнае месца ў экспазіцыі занялі выдатныя работы супрацоўнікаў БНТУ: дацэнта архітэктурнага факультэта А.С.Вярэніча і інжынера-праграміста ФІТР А.А.Дзэрванавай.

Працягам велікодных мерапрыемстваў стала дабрачынная акцыя ў Бальніцы палятыўнага догляду «Хоспіс». Сваімі падарункамі супрацоўнікі і студэнты стварылі яго пацыентам свята.

СВЯТКУЕМ РАЗАМ

Культурнай святкаванню стала святковая пасяджэнне клуба «Гаспадыня». Студэнты і госці не проста пазнаёміліся з традыцыямі Вялікадня, але і стварылі сваімі рукамі ўпрыгожаны да святочнага стала, пакашталі велікодную каравану, прынялі ўдзел у цікавых гульнях, віктарыях і конкурсах. Сваімі ведамі падзялялася з гасцямі майстар па флярэстыцы, педагог-псіхолог Упраўлення выхаванчай работы з моладзю БНТУ М.С.Яўменчык. Святочны настрой дапамаглі стварыць Народная харавая капэла, моладзевая фольк-стыль група «Кяханачка», а таксама студэнцкі тэатр пры Цэнтры развіцця навуковай творчасці студэнтаў БНТУ. Намаганнямі ўсіх удзельнікаў велікодных святкаванняў, нагадаем Вам, што выстава дэкаратыўна-прыкладнага мастацтва ў выставачнай зале «Берагіня» (гал. корп. БНТУ) будзе працаваць да 20 мая. Час працы: пн-чц з 10.00 да 13.00 і з 14.00 да 17.00, пт з 10.00 да 13.00 гадз.



Яніна РУДНІЦКАЯ,
метадыст ЦЭФР УК БНТУ

Состоялась городская олимпиада по сопротивлению материалов. На этот раз за ее проведение отвечала кафедра сопротивления материалов машиностроительного профиля нашего университета, воз-

ложено решить 5 задач в течение 4-х часов. Благодаря научным руководителям олимпиада прошла в весьма благоприятной атмосфере, которая позволила каждому участнику показать свои знания в полной мере. Не без основания можно утверждать, что в наивысшей степени конкурировали между собой студенты кафедр сопротивления материалов строительного

представлявшие данную специальность, также показали хороший уровень знаний. Высокого результата им помогли достичь преподаватели: кандидаты технических наук, доценты Е.А.Мойсейчик, Л.И.Шевчук и В.Н.Суходоев. Отметим, что Валерий Николаевич Суходоев проводил предварительные консультации. Но нужно подчеркнуть значимость и самостоятельной

Сгал СОПРОМАТ – можно жениться, а если победил на городской олимпиаде, ТОГДА ЧТО?..

главаемая доктором физико-математических наук, профессором Ю.В.Василевичем. Кафедра сумела создать прекрасные условия для всех участников решения «олимпийских» задач по сопротивлению материалов.

В олимпиаде приняли участие 80 студентов 2-го курса из БГТУ, БГАТУ и БНТУ, которым было пред-

профиля и сопротивления материалов машиностроительного профиля нашего университета. По результатам олимпиады I, II и III места были по праву заняты студентами специальности ПГС СФ:

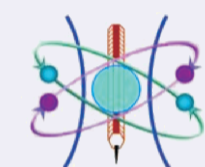
I – Евгения Вовна (гр.167), II – Кирилл Стрелков (гр.177), III – Василий Рогач (гр.117).

Остальные участники,

подготовки участников, ведь залогом успеха стало их стремление к новым знаниям.

Благодарим всех, кто активно участвовал в организации и проведении данного научного мероприятия в стенах нашего университета, конечно же самих участников олимпиады, а также их научных руководителей.

Виталий ЗАВАДСКИЙ,
студент гр.167 СФ



ТЕПЛЫЙ ПРИЕМ В ГОМЕЛЕ

Студенты ПСФ приняли участие в XII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях» в Гомеле. Насыщенная трехдневная программа включала в себя не только работу секций и выступления с

вание», «Автоматизация производственных процессов», «Аналитические и численные методы исследования в математике» и «Современные сетевые информационные технологии». Представители различных вузов продемонстрировали свои разработки, что дало возможность оценить современное состояние развития науки и техники. Следует отметить высокий уровень подготовки резидентов, которые, несмотря на специфику проектов, приняли активное участие в научных дискуссиях. По завершении научной деятельности ребята отправились осматривать местные достопримечательности. Прогулка по историческому центру города, посещение дворцово-паркового комплекса произвели неизгладимое впечатление. Парк поразили всех своим масштабом и разнообразием архитектурных форм. Впечатление от увиденного усиливает и то, что данный комплекс расположен на берегу реки Сож. Ребятам удалось посетить местный музей, находящийся непосредственно в здании дворца Паскевичей. Как отмечалось экскурсоводом, экспозиция вызвала небывалый интерес у представителей технического вуза: особенно всех заинтересовала имитация животных, выполненная в необычном стиле. А именно – из деталей отработавших машин и приборов. Также мы посетили специализированную выставку, посвященную жизни и деятельности основателей дворцового комплекса.

В целом, отметим – данная поездка позволила студентам ПСФ продемонстрировать свои достижения и дала бесценный опыт, открыв горизонты для новых свершений... До следующей поездки!

Татьяна СЕРДЮКОВА,
студентка гр.515 ПСФ
Анастасия МАСАЛЬСКАЯ,
студентка гр. 215 ПСФ
Павел КОВАЛЕВСКИЙ,
студент гр.215 ПСФ
Евгения САВКОВА,
старший преподаватель кафедры СМИС



планарными докладами, но и позволила ознакомиться с наиболее известными достопримечательностями города. Но обо всем по порядку...

В день приезда Гомель встретил нас достаточно неприветливо: шел мокрый снег, дул пронизывающий ветер. Зато в отличие от погоды порадовал теплый прием организаторов конференции, которые помогли прибывшим быстро освоиться на новом месте. На следующий день началась работа форума с торжественного открытия конференции. После слов приветствия и пожеланий успехов от оргкомитета работа продолжилась уже в тематических секциях: «Математическое имитационное моделиро-

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР УТОЧНЕН

- На 2009 год принят новый размер надбавок молодым специалистам, направленным по распределению на работу в БНТУ, который составит 200000 бел. руб. в месяц.
- Увеличена до 30 базовых величин материальная помощь при рождении третьего и следующего ребенка.
- Ежегодная материальная помощь одиноким матерям в размере пяти базовых величин теперь будет выплачиваться на каждого ребенка.
- При уходе в трудовой отпуск с 1.02.2009 штатным сотрудникам, имеющим стаж работы в университете не менее одного года, выплачивается материальная помощь на оздоровление в размере, увеличенном до пяти базовых величин (в 2008 году она составляла три базовые величины).
- В коллективный договор включены новые при-

ложения о доплатах за вредные и (или) опасные условия труда и дополнительные отпуска по этим же основаниям по итогам проведенной в 2008 году аттестации рабочих мест.

- В связи с изданием нового приказа о порядке бесплатного обеспечения молоком и другими равноценными продуктами за работу во вредных условиях труда в коллективный договор включено новое приложение с соответствующим перечнем должностей и профессий работников университета.
 - Дополнены отдельными категориями работников списки на получение средств индивидуальной защиты, спецодежды и специальной обуви, а также обезвреживающих и смывающих средств.
- КОМИССИИ ПО КОЛЛЕКТИВНЫМ ПЕРЕГОВОРАМ**

ИПК и ПК БНТУ – ЭФ: В ТЕСНОМ КОНТАКТЕ

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики уже много лет плодотворно сотрудничает с энергетическим факультетом БНТУ. Институт регулярно передает факультету методические материалы в электронном виде, в числе которых учебные видеофильмы, слайды, учебно-методические пособия и программные средства для подготовки инженеров-энергетиков. Так, кафедра тепловых электростанций получила комплекс программных средств с электронным ключом и паролями (разработка Московского энергетического института), методические материалы по парогазовым установкам Березовской ГРЭС и Оршанской ТЭЦ, восстановлению деталей при ремонте энергетического оборудования, общим видам и дефектам котлов и турбин, по эксплуатации и ремонту котлов и турбин, турбодетандерной установке Минской ТЭЦ-4, ремонту арматуры, по Осиповичской мини-ТЭЦ на

местных видах топлива, контролирующую и обучающую программу по ремонту паровых турбин.

Методические материалы и разработки переданы на кафедры электрических станций, электрических систем, а также промышленной теплоэнергетики и теплотехники.

Преподаватели ЭФ постоянно проводят занятия на курсах повышения квалификации института. Это кандидат технических наук С.А.Качан, кандидат экономических наук В.Н.Нагорнов, кандидат экономических наук Т.Ф.Манцерова, доктор технических наук Г.Т.Кулаков. До выхода на пенсию много лет вела занятия в институте кандидат технических наук Н.В.Муковозчик. В учебном процессе участвуют преподаватели и других факультетов БНТУ.

Автор статьи недавно прошел стажировку на кафедре электрических станций и совместно с деканом энергетического факультета С.М.Силлюком опубликовал статью «Задачи энергосбережения в Республике Беларусь» в октябрьском номере (2008 г.)



журнала «Промышленная безопасность».

В настоящее время в институте разрабатывается учебное пособие по защите от внутренних и коммутационных перенапряжений. По мере готовности это пособие будет направлено в электронном виде на кафедру электрических станций. В индивидуальном учебном плане автора предусмотрена разработка слайдов по парогазовому блоку Минской ТЭЦ-3. В конце 2009 года эти слайды будут переданы на кафедру тепловых электростанций.

Виталий КУЛИЧЕНКОВ,
кандидат технических наук, доцент ИПК и ПК БНТУ



ГЛАЗАМИ ДРУГИХ

Сегодня фотография притягивает к себе большое количество любителей. Она доступна каждому, но по-настоящему открыться могут не все. С помощью фотографии можно показать другим, как ты видишь мир, и увидеть, как его видят другие.

В общежитии №16 открылась фотовыставка под названием «Зямля маіх бацькоў». Заместитель декана архитектурного факультета Валерий Ильич Кожар поздравил с открытием выставки. Фотография относительно новый и довольно популярный сегодня вид творчества. Что же видят студенты архитектурного факультета? Каков он мир, в котором они живут?

А это мир замечательный... Они живут среди природы, наполненной цветами, красивыми пейзажами, чудесными закатами

Открытие выставки получилось интересным благодаря небольшому концерту, устроенному студентами. Показалось, что фотографии запели звуками музыкальных инструментов, голосами студентов и даже затанцевали.

Мария Коробова играла на белорусском национальном инструменте – цимбалах, которые прозвучали настолько актуально, что Марию отметили все участники концерта. Это интересно потому, что те выступали совершенно в другом ключе. Вадим Кель и Настасья

Андрукович исполнили песни Виктора Цоя, и это было великолепно – это не просто прозвучали слова песни, это получилось по-новому прочувствованное произведение. Татьяна Калашникова играла на домре, что стало неожиданностью, так как ранее на мероприятиях в общежитии этот инструмент замечен не был. Оля Кулич, Сергей и Федя Бубены организовали трио и попытались замануться на серьезный вокал. Звуками флейты завораживала Зарина Шевко – участница фольклорной группы. Эффектным восточным танцем удивила Екатерина Говорун, на фотовыставке даже погас свет, и зажглись свечи. А вот Ирина Журова владеет совсем другим искусством – искусством слова, она прочла замечательные стихи собственного сочинения.



Вадим Кель и Настасья Андрукович порадовали нас песней Виктора Цоя

и рассветами. Они живут в красивом городе, среди разной архитектуры, несущей в себе и прошлое и настоящее; в городе, где появляются новые парки, в городе, который светится ночью причудливее, чем днем.

Но больше всего впечатляют люди на фотографиях. Человек – это тема, которую можно черпать вечно и до конца все-таки не исчерпать. Кто-то находил в глазах глубину, бесконечность, искренность, печаль. Кто-то фотографировал своих друзей и рассказывал всем об их незаурядности. Фотовыставка наглядно показала, что мир мы видим по-разному.

Интересной получилась фотовыставка. Но она не стала неожиданной. Наоборот, все закономерно. Накопившаяся информация, творческая энергия участников была излита, отпущена в жизнь. Мы благодарим организаторов за прекрасную возможность творческого самовыражения.

Марина ЛЕЙКО,
студентка гр.166 АФ

РОК-СКАЗОЧНИК

ЯН АНДЕРСОН

Музыка вымывает прочь из души пыль повседневной жизни.
Авербах БЕРТОЛЬД



Ян Андерсон (слева) и Виталий Горбаш

В ожидании автобуса я внимательно осматривал рекламную тумбу с многочисленными яркими и броскими афишами, сообщающими о звёздах, приезжающих к нам в марте 2009 года. И вдруг в глаза бросилась афиша, приглашающая посетить концерт необычной группы Яна Андерсона. Собственно и само название группы звучит довольно необычно, отчего многие неопытные переводчики перелистывают словари в надежде узнать, что такое Джетро Талл (Jethro Tull), что означает

это необычное словосочетание, откуда оно взялось. Думаю нам, работающим и обучающимся в техническом вузе, небезынтересно будет узнать, что Джетро Талл – имя известного агронома-новатора XVIII века, который избрал сеялку. Одной из самых ярких особенностей этой легендарной группы является её чудо флейтист и вокалист – Ян Андерсон. В самом начале артистической карьеры Ян мечтал о том, что будет знаменитым гитаристом, но однажды, увидев выступление Эрика Клэптона, чётко понял, что ему не суждено стать первым рок-гитаристом. Тогда он решает кардинально поменять рок-музыкальную ориентацию и берёт, на первый взгляд, невзрачный, совсем не роковой инструмент – флейту, которая на протяжении вот уже более сорока лет служит своему господину верой и правдой.

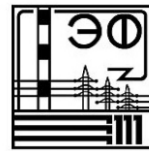
За долгую многолетнюю карьеру Ян Андерсон и его сотоварищи записа-

ли не один десяток отличных альбомов, каждый из которых имеет своё музыкальное лицо и содержание. В моей музыкальной коллекции группа Джетро Талл занимает особо почётное место и представлена более чем 50 альбомами. За огромные заслуги перед Великобританией в области музыки Ян Андерсон был удостоен Королевской награды и стал членом ордена Британской империи.

Накануне концерта в Минске прошёл официальный приём группы в кафе «Битлз». Мне посчастливилось побывать на этом приёме и немного пообщаться с Яном Андерсоном и его музыкантами. Отмечу, что Ян произвёл впечатление замкнутого, не очень общительного человека, но при этом чувствовалось, что он – истинный джентльмен. Возможно, его излишняя замкнутость была обусловлена тем, что буквально за несколько дней до выступления в Минске Ян сломал палец на левой руке, но отказался от операции по причине того, что очень хотел отыграть концерт в Минске, который, поверьте мне, удался на славу!

Без всякого сомнения, концерт «Дует флейты и души» Джетро Талл станет одним из главных и памятных событий в музыкальной жизни города Минска в 2009 году.

Виталий ГОРБАШ
Фото автора



ПОМОГАЕМ ДЕТЯМ

Добро не остается незамеченным

«Ведь так не бывает на свете, чтоб были потеряны дети!» Думаю, многие смотрели мультфильм «Мама для мамонтёнка» и легко вспом-

тво кружков. Каждый из ребят может найти себе занятие по душе.

В этом мы убедились сами. Какой замечательный



нят строчки этой песни. К сожалению, в нашем обществе дети, действительно, бывают потеряны, попросту брошены... Кто-то сказал: «Дети – цветы жизни». Но, она – жизнь – иногда бывает не справедли-



ва. Некоторые из них, как это ни трагично, лишены тепла, ласки, заботы, которые так необходимы любому ребёнку. На ЭФ прошёл сбор денежных средств, одежды, обуви, игрушек, канцтоваров, книг, предметов личной гигиены для передачи в детские дома и приюты. Наши студенты и сотрудники решили помочь воспитанникам детского дома №2, дома малютки №2, школы-интерната №5.

Первой состоялась поездка в Дом малютки. Несмотря на то, что там был карантин, нас всё-таки пустили к малышам. Дети смотрели на гостей настороженно, но в глазах горел огонёк надежды: «А может, они знают моих маму и папу? А может, они приехали за мной?!..» Пусть они и маленькие ещё, а уже держат друг за друга. Позже мы посетили детский дом, расположенный на ул. Ангарской. Там живут дети постарше. Здесь всё как в настоящей большой и дружной семье – вот и праздники все вместе отмечают, будь то День учителя или день рождения ученика. Недостатка в талантах у детей нет, поэтому проблем в подготовке концертов к праздникам не возникает. Где-где, а здесь талантливых ребят особенно много. Судите сами – и в районных, и в областных, и в городских конкурсах принимают участие воспитанники. И чем они только не увлекаются! На базе детского дома организовано множес-

был дан концерт! Столько положительных эмоций! А как профессионально поставлены номера: продуман каждый шаг, каждый поворот! Действительно, программа подготовлена с душой. Но концерт закончился, и нам надо было уезжать. Надеюсь, такие встречи станут доброй традицией. Директор искренне поблагодарил всех, кто хоть как-то помог интернату:

– Большое спасибо всем, кто в рамках акции помог нашим воспитанникам. Очень приятно, что откликнулась молодёжь... Добро никогда не остаётся незамеченным, и прежде чем ожидать чего-то хорошего, надо что-то хорошее сделать самому. По словам директора, государство на 100% обеспечивает ребят питанием. Вот только одежда быстро изнашивается и обувь, особенно спортивная, приходит в негодность.

Благодарим всех, кто участвовал в сборе помощи детям, кто не остался равнодушным и поделился теплом своей души. Это – генеральный директор фирмы «Сантехпром» Елена Ковальчук, преподаватели и студенты энергетического факультета БНТУ. Но на этом наша помощь не закончилась. У нас ещё впереди детский дом, где живут воспитанники среднего возраста...

Анастасия ПЫРХ,
студентка гр. 427, ЭФ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

в Белорусском национальном техническом университете для лиц, имеющих высшее образование, и студентов старших курсов вузов

Специальность: «Экономика и управление на предприятии промышленности».

Срок заочного или вечернего обучения – 18 месяцев.

Перезачет изученных ранее дисциплин.

Занятия проводятся в корпусах БНТУ по адресу:

пр. Независимости, 65.

Прием документов: Минск, пр-т Независимости, 65, корп. 3,

ком. 213 тел. 2902381

Коллектив кафедры «Гидравлика» выражает глубокое соболезнование ведущему инженеру Александру Ивановичу Борисевичу в связи с постигшим его большим горем – смертью МАТЕРИ.

КЛУБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИГР

ТВОЙ ШАГ К УПЕХУ



«Почему белые овцы съедают больше травы, чем чёрные?»

«Имеется одна в минуту и две в моменте, но только одна в миллион лет. Что это?»

«Двое краснокожих сидели на брёвнышке, один повыше ростом, другой пониже. Тот, кто пониже ростом, доводится сыном тому, кто повыше ростом, хотя тот, кто повыше ростом, – не его отец. Как вы это объясните?»

Такие вот на первый взгляд замысловатые вопросы, над которыми простой студент битый час будет ломать голову, участники Клуба интеллектуальных игр, созданного при ПО ОО БРСМ БНТУ, решают за одну минуту. Если говорить о истории клуба, то это несколько лет плодотворной работы, сотни сыгранных турниров и тысячи, десятки тысяч интересных задач, головоломок, ребусов и загадок.

Членами клуба являются студенты, постигающие азы самых разнообразных специальностей: от «Технической эксплуатации автомобилей» до «Электроэнергетических систем и сетей», а объединяет всех их огромное желание вырваться за рамки такого скучного способа получения новых знаний как чтение сутками напролёт энциклопедических томов. Поэтому и собираются единомышленники с завидной регулярностью, играют в массу различных игр: на логику, на память, на знания, на основную игру – это, конечно, «Что? Где? Когда?». Во время подготовки к занятиям ребята не ограничиваются только книгами и информацией, полученной из Интернета, они активно следят за проводящимися в Республике Беларусь и за рубежом турнирами, поэтому каждая тренировка приобретает свой уникальный колорит.

В конце прошлого года в Белорусском государственном

университете физической культуры проходил турнир команд вузов и предприятий, и в напряжённой борьбе наш университет завоевал главный кубок. Но останавливаться на достигнутом никто не собирается, ведь потенциал студентов БНТУ очень высок! О чём свидетельствует и тот факт, что в уже прошедшей в Беларуси телевизионной версии «Что? Где? Когда?» приняли участие люди, которые в студенчестве занимались в клубе интеллектуальных игр БНТУ, а теперь сделали это своей второй профессией.

Сегодня клубом руководит студент 3-го курса ПСФ Сергей Лавриненко, который на протяжении восьми лет занимается интеллектуальными играми и точно знает 10 причин, по которым ими стоит заняться каждому:

- 1 – это весело
- 2 – это общение с умными людьми
- 3 – это тренировка ума
- 4 – это тренировка памяти
- 5 – это возможность участвовать в турнирах
- 6 – это азартно
- 7 – это интересная общественная деятельность
- 8 – это новые знания
- 9 – это расширение кругозора
- 10 – это просто хорошее настроение.

Приходите на тренировки Клуба интеллектуальных игр при ПО ОО «БРСМ» БНТУ, которые проводятся по понедельникам и четвергам в 8-м учебном корпусе (АТФ), аудитория ЗП в 19.00. Главное – желание и хорошее настроение! И помните, чем больше друзей вы с собой позовете, тем интереснее будет играть!

Татьяна ПАШКЕВИЧ,
студентка гр.917 АТФ

БНТУ объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

доцентов кафедр:

- инженерной графики машиностроительного профиля
- теоретической механики
- теории механизмов и машин
- интеллектуальных систем
- робототехнических систем
- программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
- строительства и эксплуатации дорог (0,5 ставки по совместительству)
- гидротехнического и энергетического строительства (0,5 ставки по совместительству)
- технологии строительного производства
- геотехники и экологии в строительстве
- теории и истории архитектуры
- рисунка, акварели и скульптуры
- электрических систем
- электрических станций
- международных экономических отношений
- менеджмента
- экономики и права
- охраны труда
- стандартизации, метрологии и информационных систем
- дизайна архитектурной среды

старших преподавателей кафедр:

- физической культуры и спорта

- физической культуры и спорта (0,5 ставки)
- автомобилей (0,75 ставки)
- робототехнических систем
- информационно-измерительной техники и технологии
- проектирования дорог
- менеджмента
- иностранных языков
- иностранных языков (0,5 ставки)
- архитектуры производственных объектов и архитектурных конструкций
- информационных технологий
- электротехники и электроники
- технической физики

преподавателей кафедр:

- современных европейских языков
- теории и истории архитектуры (0,5 ставки)
- менеджмента

ассистента кафедр:

- тепловых электрических станций

Срок подачи документов – месяц со дня опубликования. Документы высылать по адресу: 220013, г. Минск, пр. Независимости, 65, отдел кадров, комната 225.

Весці БНТУ

Заснавальнік - Беларускі нацыянальны тэхнічны ўніверсітэт

220013, г.Минск,
пр. Независимости, 65,
гл. корпус, комн. 359-а.

Тел. 292-24-03

Редактор
Игорь КОСТЕВИЧ

Выходит через неделю.
Газета набрана и сверстана в лаборатории
компьютерной графики
и издательских систем ВЦ ФИТР БНТУ.

Заказ
Тираж 2500

Отпечатано с диапозитивов заказчика.

Компьютерный набор,
верстка и ответственная за выпуск:

Анна НОВОЖИЛОВА