



Весті БНТУ



Выходзіць з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА ПЕРАМОЖЦА І ЛАЎРЭАТ II, VII І XII НАЦЫЯНАЛЬНЫХ КОНКУРСАЎ ДРУКАВАННЫХ СМІ "ЗАЛАТАЯ ЛІТАРА"

2006
2011
2016

№20 (2136) ПАНЯДЗЕЛАК, 13 ЛІСТАПАДА 2017 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065



КУРС НА VII ФОРУМ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА



Инженерная элита Союзного государства и стран-партнеров была широко представлена на VI Форуме вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства, который направлен на создание межвузовской платформы для реализации основных направлений белорусско-российского интеграционного сотрудничества по поддержке талантливой молодежи в области образования, науки и инновационной деятельности.



Тематика Форума как всегда была актуальной и затрагивала проблемы глобальной энергетики, партнерства и устойчивого развития стран и технологий.

Если I Форум, состоявшийся в 2012 году по инициативе Белорусского национального технического университета и нескольких родственных российских вузов, призывал к поддержке инженерной профессии, то сегодня ситуация иная.

Как отметил ректор университета Сергей Харитончик, проведенные форумы стали одними из представительных и значимых мероприятий на территории Евразийского экономического союза в области науки, образования, инновационной деятельности и позволили создать эффективную платформу взаимодействия вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства, при этом были разработаны пакеты предложений и проектов в актуальных сферах сотрудничества, в том числе для реализации в рамках программ Союзного государства.



Татьяна Центрального комитета Общественного объединения «БРСМ», Валерий Грахов, ректор Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова, Алексей Дедов, директор Института тепловой и атомной физики Московского энергетического института.

В дни работы VI Форума прошли круглые столы, лекции, бизнес-тренинги, презентации, взаимное ознакомление и творческая оценка молодежных инновационных проектов вузов-участников в сфере энергетики, энергетической безопасности, энергоэффективности.

Так, гостей из Казанского государственного энергетического университета на секции «Образование в области атомной энергетики» интересовало, как население Беларуси относится к строительству первой в стране АЭС. А модератором круглого стола «Будущее инженерного образования для атомной энергетики» выступил заместитель Государственного секретаря Союзного государства Алексей Кубрин, кстати, выпускник авторитетнейшего в данной области вуза, регулярного участника форума – Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексея.

Для выступления с лекциями и докладами на форум были приглашены 10 известных ученых и специалистов энергетики и смежных областей. В их числе

два академика Российской академии наук. Для многих стран, приславших делегации, очень актуальна подготовка кадров для атомной энергетики, включая специалистов высшей квалификации.

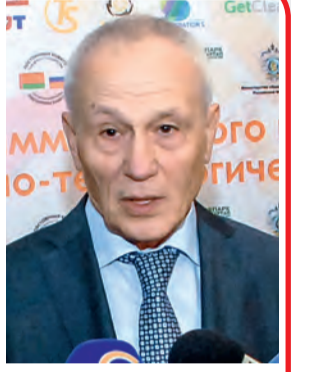
Это реально. Ведь в форуме участвовали известные предприниматели, создавшие на основе реальных технических идей успешные бизнес-проекты.

– Тут и нам есть, чем поделиться, – сказал первый проректор БНТУ Георгий Вершина.

– Так, например, магистрант БНТУ Александр Шимель предложил ветровую энергоустановку, предназначенную специально для белорусских условий. Она начинает выдавать ток при малейшем дуновении ветра. Мощность пока невысокая – всего 2 кВт, но для небольшого сельского дома или дачи этого достаточно. Зато и стоимость невелика. Думаю, инвестиционные менеджеры – менторы и стартаперы, помогут участникам форума оценить, насколько перспективны такие проекты, а возможно, и сами захотят вложить средства в некоторые из них.

А вторитетное жюри форума из десятков перспективных разработок в области энергетики, которые привезли участники форума, отобрало и отметило лучшие проекты. Диплом I степени – за самый продвинутый проект по предотвращению коррозии нефте-

Дорогие друзья! От имени Постоянного Комитета Союзного государства и от себя лично примите сердечные поздравления и наилучшие пожелания в связи с началом работы VI Форума вузов инженерно-технологического профиля.



Форумы стали традиционными мероприятиями и имеют государственную значимость для двух братских народов – России и Беларуси, являются по сути международными и проводятся в городе Минске на базе Белорусского национального технического университета.

Сегодня поддержка талантливой молодежи является государственным приоритетом в России и Беларуси. Это дальнейшая интеграция образовательных систем Союзного государства, гармонизация правового поля для стабильного взаимодействия талантливой молодежи России и Беларуси и партнерских стран.

Государственный секретарь Союзного государства Г.А. Рапота

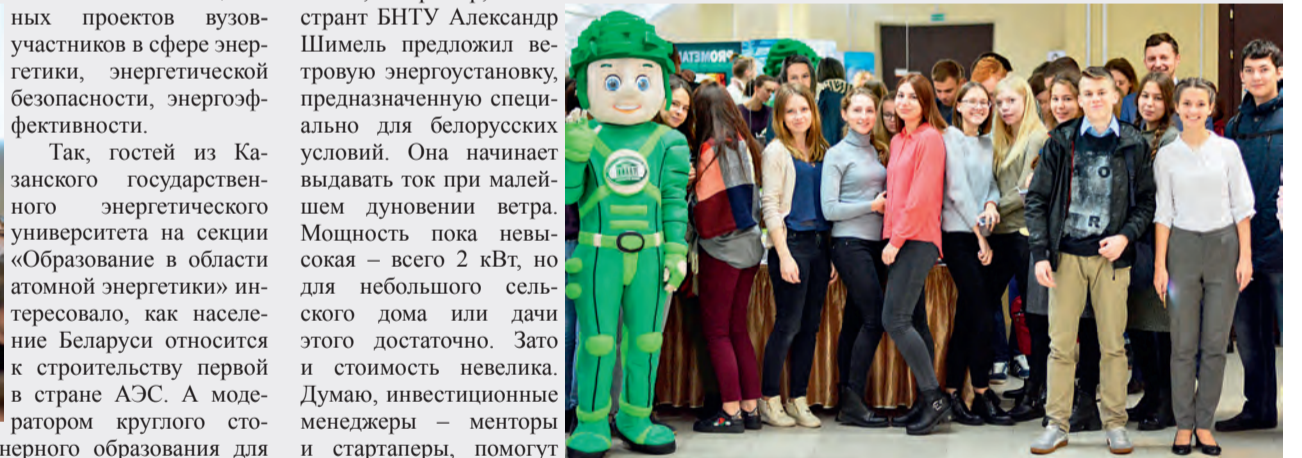
(Signature)

газопроводов – увез домой магистрант Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова Афанасий



Горный университет делегировал в Минск 45 аспирантов! В мероприятиях приняли участие выпускники вузов Союзного государства, которые проживают в Алжире, Вьетнаме, Германии, Испании, Литве, Польше, Словакии.

Президиум Пленарного заседания форума проектов программ Союзного государства – VI Форума вузов инженерно-технологического профиля был представлен почетными гостями, в числе которых были Григорий Рапота, Государственный секретарь Союзного государства, Вадим Богущ, Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь, Александр Шумилин, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Петр Казакевич, Заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, Элина Брага, второй секре-



Колотов. Вторыми оказались воспитанницы БНТУ Валерия Цветкова, Полина Силкова, Екатерина Фидрик, представившие проект «Разработка и внедрение биореактора по переработке органических отходов». Третье место – за самый тематический проект «Энергоэффективные оптические вычислительные устройства» – присуждено Никите Толкачу из Рязанского государственного радиотехнического университета. Не остались без наград и другие участники форума.

Итоги работы нынешнего VI Форума вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства подведены и детально проанализированы в ректорате совместно с Оргкомитетом. Берем курс на следующий VII Форум.

Анатолий КОНОВ



К НОВЫМ ЗНАНИЯМ В IT-СФЕРЕ



Бурное развитие вычислительных методов способствовало внедрению новых подходов к исследованиям, разработкам и управлению, повышая их эффективность, продуктивность и качество. Современные вычислительные методы широко применяются в строительстве, машиностроении, экономике, медицине, экологии, социальных науках и т. д. Во всех сферах наблюдаются тенденции к созданию математических моделей для описания, моделирования и оптимизации реальных систем, их свойств и поведения, к использованию комплексных статистических методов для оценки возможностей возникновения определенных ситуаций и надежности моделей.

С ростом использования информационных технологий растет спрос на рынке труда на специалистов этой области, для которых открываются широкие возможности карьерного роста как в государственном, так и в частном секторе.

Разработка программ обучения в области информационных технологий и прикладных вычислений является одним из приоритетов учреждений высшего образования. Эти усилия поддерживаются различными правительственными программами.

В БНТУ недавно прошел международный семинар и итоговая координационная встреча членов консорциума образовательного проекта TEMPUS-ACES «Прикладные вычисления в науке и технике». Основной задачей этого международного проекта стала разработка современной магистерской программы в области при-

кладных вычислений в науке и технике в соответствии с принципами Болонского процесса и ее внедрение в трех белорусских (БНТУ, БГУ и ГрГУ) и двух российских университетах. Партнерами проекта являются Венский технический университет (Вена, Австрия), Университет Вупптралля (Вупптралль, Германия), Лёвенский католический университет (Лёвен, Бельгия), Университет им. Палацко (Оломоуц, Чехия), Высший технический университет (Лиссабон, Португалия), Ассоциация инженерного образования России (Москва, Россия).

В нашем университете подготовка по новой магистерской программе «Прикладной компьютерный анализ данных» открыта в сентябре 2016 года. Для обеспечения качества подготовки специалистов в этой области в рамках проекта подготовлены новые учебные пособия по пяти направлениям, обновлено компьютерное оборудование и программное обеспечение.

Важность новой образовательной программы оценил ректор университета С.В. Харитончик, принявший участие в международном семинаре TEMPUS-ACES.

Надеемся, что новая магистерская программа, разработанная и внедренная в рамках проекта, привлечет внимание выпускников не только БНТУ, но и других университетов страны, ведь, как сказал знаменитый американский информатик Николас Негропonte «Вычисления – это уже не только о компьютерах. Это о жизни».

Ирина КАТКОВСКАЯ, локальный координатор проекта от БНТУ, заведующая кафедрой «Высшая математика № 1», кандидат физико-математических наук, доцент



БИБЛИОТЕЧНЫЙ НАВИГАТОР

Для магистрантов АТФ, ФЭС, СФ, ПСФ, ФТК, МТС, МТФ, ФИТР, ФММП, ФТУГ, АФ доцент кафедры философских учений Е.К. Булыго и отдел гуманитарно-просветительской работы Научной библиотеки при участии ведущего библиотекаря отдела И.П. Ивановой провели выставку книг «Библиотечный навигатор: путешествие в мир книг».

Выставка была приурочена к открытию I Белорусского философского конгресса. Мероприятие сопровождалось выставкой учебной, научной, иллюстрированной литературы по философии и методологии науки, которыми располагает Научная библиотека БНТУ и про-



водилось с целью формирования практических навыков исследовательской деятельности в рамках управляемой самостоятельной работы.

Магистрантам предстоит выполнить самостоятельную работу по реферативному анализу научной литературы, необходимому для написания магистерской диссертации. Были представлены электронные ресурсы Научной библиотеки БНТУ по философии и методологии науки. В их числе – электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Философия» обязательного модуля «Философия», подготовленный ППС кафедр философских учений в текущем году. Он включает тематику вопросов и ответов на английском языке и является основой самостоятельной работы иностранных студентов и магистрантов. В дополнение к нему магистранты смогут пользоваться электронным учебно-методическим комплексом для магистрантов, аспирантов, соискателей по учебной дисциплине «Философия и методология науки».

Александр ЛОЙКО, зав. кафедрой философских учений

ПСИХОЛОГИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ

Потребности студента как заказчика образовательных услуг в получении достоверной научной информации возрастают. В настоящее время интерактивные образовательные технологии динамично развиваются и обладают значимым потенциалом для повышения уровня качества и эффективности высшего образования.

Начальник социально-педагогической и психологической службы центра идеологической и воспитательной работы М.А. Дроботенко и заведующий кафедрой «Психология» БНТУ Т.В. Шершнева организовали семинар «Интерактивные и компьютерные технологии в обучении и воспитании» с целью развития психологической культуры студентов и работников университета. Ведущим мастер-класса на семинаре выступил заведующий кафедрой психологии и педагогического мастерства Республиканского института высшей школы БГУ кандидат психологических наук, доцент А.Н.Сизанов. В работе приняли активное уча-

стие студенты и преподаватели инженерно-педагогического факультета БНТУ, социальные педагоги, педагоги-психологи СППС ЦИВР, воспитатели общежитий университета.

На семинаре обсуждены основные принципы использования интерактивных и компьютерных технологий в профессиональном обучении и воспитании, а также затруднения, с которыми может столкнуться преподаватель, применяя командные игры, кейс-тех-



ОТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА К ЕВРАЗИЙСКОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ СОЮЗУ: СОВРЕМЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Международная научно-практическая конференция «От Таможенного союза к Евразийскому экономическому союзу: современность и перспективы» прошла в БНТУ. Ее тематика включала такие научные направления как организация таможенного контроля, товарооборот и таможенная экспертиза, информационные таможенные технологии, таможенные платежи и валютный контроль, технические средства таможенного контроля, анализ деятельности таможенных органов, таможенная статистика, экономика и менеджмент таможенного дела, международное и таможенное право, экономическая безопасность.

Открыли конференцию декан ФТУГ

ференции включено 65 сообщений, авторы лучших из них приняли очное участие в конференции.

В мероприятии участвовали не только студенты нашего университета, но и представители Белорусского государственного университета транспорта, Белорусского государственного университета, а также Российской таможенной академии.

В числе участников конференции, а это преподаватели, аспиранты и студенты кафедры «Таможенное дело», был и представитель Государственного института повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь, старший



Г.М. Бровка, рассказавший об актуальности тематики конференции, и заведующая кафедрой «Таможенное дело» Е.С. Голубцова.

Всего было заслушано 14 докладов в рамках научных направлений конференции. В частности, рассмотрены вопросы применения информационно-коммуникационных технологий, систем управления рисками, мер нетарифного регулирования, таможенного аудита и контроля, вопросы взъясания таможенных пошлин, практического использования Инкотермс-2010, роли таможенных органов в обеспечении экономической безопасности стран-участниц ЕАЭС и другие актуальные темы.

В электронный сборник материалов кон-

преподаватель кафедры «Таможенное дело» Т.В. Балашова.

Подводя итоги, следует отметить, что участники остались довольны отличной организацией конференции и атмосферой, которая царил во время ее проведения. Можно с уверенностью сказать, что представленные доклады расширили кругозор студентов, а приобретенные знания обязательно пригодятся в их дальнейшей научной и практической деятельности.

Екатерина ПОШЕЛЮК, гр. 10806314 ФТУГ, Фото Арины ОВСЯНИКОВОЙ, гр. 10806216

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В рамках проведения XVIII Международной научной конференции «Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития», организованной НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, были рассмотрены вопросы роста национальной экономики в условиях внешних глобальных вызовов и внутренних угроз, проблемные аспекты развития предпринимательства в стране, перспективы развития рынка труда, совершенствование инвестиционного и бюджетного законодательства Республики Беларусь, а также роль государства в новой глобальной экономике.

На конференции приняты рекомендации, направленные на совершенствование национальной экономики. Так, отмечалось, что на фоне повышения цен на товарно-сырьевых рынках, стабилизации экономики стран – основных торговых партнеров Беларуси наблюдается положительная динамика реального ВВП, произошло наращивание экспорта, несколько улучшились показатели экономической эффективности, в сравнении с 2016 годом

отмечен рост производительности труда и реальной заработной платы.

В конференции приняли участие представители ФТУГ БНТУ – кандидат юридических наук, доцент К.В. Акименко и преподаватель кафедры таможенного дела Н.Н. Панков, выступившие с докладами.



Участники конференции: член Коллегии (Министр) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии, доктор технических наук С.С. Сиворский и преподаватель кафедры «Таможенное дело» БНТУ Н.Н. Панков.

Елена ГОЛУБЦОВА, зав. кафедрой «Таможенное дело» ФТУГ, профессор

нологии, тренинги, дискуссии, обсуждения, художественные технологии, технологии мозгового штурма, проектного обучения и т.д. Участники круглого стола констатировали, что компьютерные технологии призваны стать не «довеском» в обучении, а неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность.

Были рассмотрены принципы реализации интерактивного и компьютерного подходов в воспитании, технологии проведения куратор-

ских часов и современные воспитательные технологии, интерактивные формы работы и продуманная организация воспитательного пространства, использование различных интерактивных презентационных технологий, приобретение навыков рационального подбора технологий при решении практических задач, изучение областей применения различных интерактивных презентационных технологий.

А.Н. Сизанов особо акцентировал внимание участников мастер-класса на необходимости создания ситуации диалога на занятиях и применения психолого-педагогической экспресс-диагностики, использования социально значимой видеoinформации.

Самым активным участником круглого стола студентке ИПФ Ангелине Кряжевой (гр. 10903516) и организатору диалога педагогу-психологу Янине Коновко А.Н.Сизанов вручил DVD диск с авторскими материалами по семейной психологии.

А. СМЕРНОВА, Р. КОРОЛЬ, студенты ИПФ, Янина КОНОВКО, педагог-психолог. Фото: А. ВЫРВИЧ, С. БУБЕЛО



10 ЛЕТ КАФЕДРЕ!

Недавно кафедра «Микро- и нанотехника» приборостроительного факультета отметила 10-летие. Кафедра была образована в 2007 году для подготовки специалистов по специальности «Технология материалов и компонентов электронной техники» с перспективами углубления инженерно-физической подготовки студентов в области нанотехнологий, разработки новых методов диагностики нанобъектов и наноструктурных материалов в соответствии с потребностями научных и промышленных учреждений страны в области электроники, произ-

технологических упадков, когда страна идет по пути создания высокотехнологических производств. Такие кафедры как наша – это коллективы, устремленные в будущее. Потребность в специалистах, подготовленных кафедрой, подтверждается заявками многих инновационно-активных предприятий и организаций республики. Среди них заводы и конструкторские бюро ОАО «Интеграл», НПО «Планар», ОАО «Минский НИИ радиоматериалов», МНИПИ, институты НАН Беларуси, ведущие фирмы.

– **Каким оборудованием оснащена кафедра, какие специалисты работают на ней?**



водства микро- и нанoeлектромеханических систем. С 2009 года кафедра осуществляет подготовку специалистов по специальности «Микро- и наносистемная техника».

В связи с юбилеем мы провели интервью с заведующим кафедрой, членом-корреспондентом НАН Беларуси, заслуженным деятелем науки Республики Беларусь, доктором технических наук, профессором Ю.М. Плескачевским.

– **Юрий Михайлович! Расскажите, пожалуйста, что послужило причиной для создания кафедры.**

– Требования экономии ресурсов – тратить на единицу продукта минимум материалов и энергии – достигаются именно миниатюризацией, то есть уменьшением размеров элементов конструкций и принципиально новыми технологиями. Эти тенденции современного мира и послужили причинами для создания кафедры.

– **Каких специалистов сегодня готовит кафедра, где они востребованы?**

– Наши выпускники способны решать вопросы экономики 5-го и 6-го

– Мы старались, чтобы оснащение кафедры соответствовало духу времени, чтобы даже первокурсники могли сразу им проникнуться, получить представление, что такое микросистемная техника. Самое главное – кафедра оборудована 6-ю атомно-силовыми микроскопами отечественного производства с необходимым аппаратным и программным обеспечением. Именно такое оборудование – «глаза и уши» современных нанотехнологий. Что касается кадрового состава, мы стремились, чтобы он был сбалансирован по возрасту и по квалификации. Специалисты у нас – от молодых до самых опытных, практически все преподаватели – кандидаты либо доктора наук, доценты, профессора.

В заключение отметим, что за 10 лет работы кафедра подготовила 282 инженера и 18 магистров, одного кандидата наук. Неоднократно занимала призовые места среди выпускающих кафедр в смотре-конкурсе БНТУ.

Елена ЩЕРБАКОВА, к.-ф.-м.н., доцент кафедры «Микро- и нанотехника»

«МОИ ГОДА – МОЁ БОГАТСТВО»

Студенческий совет АТФ в начале октября посетил Республиканский клинический госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны имени П.М. Машерова в Боровлянах с концертом, посвященным празднику мудрости и долголетия. Организатором мероприятия выступила заместитель декана АТФ Е.А. Гриневич.

Праздничный концерт был поделён на несколько блоков, в каждом из которых участники сделали различные акценты. Всё началось с известной песни Олега Митяева «Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались». Именно это помогло настроиться и участникам, и зрителям на праздничный лад. В военном блоке студенты отдали дань уважения людям, которые защищали Родину во время Великой Отечественной войны. На сцене звучали песни о Беларуси и песни военных лет. Следующий блок был посвящён нелёгкому труду медицинских работников. Медицинскому персоналу не только произносились слова благодарности, людям в белых халатах посвящались целые номера, а руководству факультета и студенты преподнесли им памятные подарки.

Изюминкой концерта стал развлекательный блок. В нём участники провели несколько интерактивов, что позволило всем желающим самим поучаствовать в номерах. И не только поучаствовать, но и получить приятные призы.



После концерта всем присутствующим в зале вручили сувениры в виде магнитиков со словами благодарности и эмблемой АТФ. Затем в столовой зрителей ждал ещё один сюрприз: пироги, приготовленные кондитерским цехом Центра питания БНТУ.

– Было приятно видеть, что наш посыл не остался незамеченным, – делится впечатлениями председатель студсовета АТФ Ольга Нечай. – Было приятно, что на концерт пришли руководители госпиталя, в том числе главный врач Виктор Борисович Лишаков. В тот день зал был полон людей, которые пришли на праздник. Невозможно передать те чувства, которые испытываешь, когда видишь искренние улыбки зрителей. Яркие эмоции получили не только они, но и сами участники. В будущем мы обязательно сделаем этот праздник хорошей традицией.

Екатерина КОХНОВИЧ, АТФ, 2 курс, 101042-16, Фото Ольги НЕЧАЙ

СТУДЕНТКА БНТУ – ОБЛАДАТЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО ГРАНТА

В городе Хаммамет (Тунис) прошла XII Конференция PICARD (Partnership in Customs Academic Research and Development), организатором которой выступила таможенная служба Тунисской Республики при содействии таможенной службы Республики Корея и Всемирной таможенной организации (далее – ВТАМО).

На конференции обсуждались проблемы нелегальных финансовых потоков, связанных с искажением счетов-фактур по таможенным операциям, информации и безопасности на границе, содействия торговле, оценки эффективности таможенных органов. В рамках PICARD прошел молодежный форум, в котором приняла участие студентка группы 10806315 (специальность – «Таможенное дело») Анастасия Ламонина. Чтобы стать участником форума, необходимо было принять участие в отборочном туре, который проводится ежегодно в виде Конференции i-Customs. Лучшие доклады, представленные на конференции, рекомендуются Экспертной комиссией для участия в Молодежном форуме PICARD. Выступив с работой «Risk Management System as an Effective Means of Customs Border Control» А. Ламонина (научный руководитель – доцент О.В. Веремейчик), получила грант ВТАМО для участия в PICARD. Данное обстоятельство имеет особую ценность, поскольку открытые дискуссии и взаимодействие с практикующими экспертами в сфере международной торговли позволяет студентам получить ценный профессиональный опыт, академические знания и навыки ораторского искусства.

В этом году в Молодежном форуме приняли очное участие студенты из Российской Федера-

ции (Университет ИТМО, РТА), Беларуси (БНТУ) и Туниса (Tunis Business School), дистанционное – студенты из Филиппин (Lucsum of the Philippines University). В дружеской обстановке участники поделились мнениями о проблемах и особенностях таможенного регулирования в своих странах и возможностями сотрудничества в рамках ICSA (International Customs Students Association).

Конференция PICARD представляет собой отличную базу для наращивания образовательного потенциала в сфере таможенного дела. Работа PICARD положительно влияет на работу таможенных органов, создавая возможность обмена информацией на различные темы в сфере международной торговли.



Анастасия Ламонина, студентка гр. 10806315 на конференции PICARD, г. Хаммамет (Тунис)

Кафедры «Таможенное дело» и «Иностранные языки»

НАШИ ОКТЯБРЬСКИЕ ЮБИЛАРЫ

Адамович Анна Николаевна – уборщик помещений, главный корпус ОХЗ **Бабицкий Вячеслав Вацлавович** – профессор, кафедра «Технология бетона и строительные материалы» **Болтронюк Элеонора Сергеевна** – инженер 1-й квалификационной категории, отдел информационного и технического обеспечения образовательного процесса ФИТР **Володько Оксана Михайловна** – доцент, кафедра «Менеджмент» **Гец Анатолий Константинович** – доцент, кафедра горных работ **Гиль Сергей Адамович** – ведущий инженер, кафедра «Строительная механика» **Голубова Ольга Сергеевна** – заведующий кафедрой «Экономика строительства» **Гудко Ирина Семеновна** – лаборант 2-й квалификационной категории, кафедра «Теория и история архитектуры» **Девонино Олег Георгиевич** – заведующий НИИЛ плазменных и лазерных технологий филиала БНТУ «Научно-исследовательская часть» **Жукова Ирина Кимовна** – инженер 1-й квалификационной категории, кафедра технической физики **Замостьянина Светлана Викентьевна** – бухгалтер 1-й квалификационной категории, сектор расчетных операций со студентами бухгалтерии **Ивашкин Владимир Васильевич** – декан, факультет энергетического строительства

Клименкова Галина Яновна – дежурный по общежитию №4 студенческого городка **Коваль Виталий Александрович** – доцент, кафедра «Инженерная графика машиностроительного профиля» **Королева Наталья Георгиевна** – ведущий библиотечар, научно-библиографический отдел Научной библиотеки **Лещинский Лариса Александровна** – учитель композиции высшей квалификационной категории, лицей **Мадалинский Георгий Георгиевич** – доцент, кафедра «Железобетонные и каменные конструкции» **Малаявцева Светлана Георгиевна** – заведующий лабораторией, кафедра «Экономика строительства» **Мигдаленок Елена Анатольевна** – ведущий инженер, кафедра «Технология бетона и строительные материалы» **Микунчик Татьяна Николаевна** – редактор 1-й квалификационной категории, издательство «Техническая литература» БНТУ **Миронович Александр Евгеньевич** – заведующий лабораторией, кафедра «Двигатели внутреннего сгорания» **Михайлов Александр Николаевич** – столяр 3-го разряда, бригада №5 ремонтно-строительного управления **Пашиня Наталья Александровна** – преподаватель, кафедра «Инженерная графика машиностроительного профиля»

Погребенко Ольга Гарьевна – заведующий отделом хранения основного и редкого фонда Научной библиотеки **Протасевич Анатолий Михайлович** – профессор, кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция» **Романовский Валентин Григорьевич** – столяр 6-го разряда, общежитие №12 студенческого городка **Савлов Игорь Николаевич** – доцент, кафедра «Информационно-измерительная техника и технологии» **Свитлык Иван Иванович** – ведущий инженер-электрик, кафедра «Электрические станции» **Семкина Александра Дмитриевна** – библиотечар 2-й квалификационной категории, отдел комплектования Научной библиотеки **Счиленок Елена Антоновна** – ведущий инженер, кафедра «Маркетинг» **Червинский Вячеслав Леонидович** – доцент, кафедра ЮНЕСКО «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии» **Шошалевиц Татьяна Михайловна** – старший преподаватель, кафедра «Проектирование дорог» **Ясюкевич Анатолий Сергеевич** – ведущий научный сотрудник НИЦ оптических материалов и технологий филиала БНТУ «Научно-исследовательская часть»

РЕКТОРАТ. ПРОФКОМ РАБОТНИКОВ

СТУДЕНТЫ ПСФ НА ОАО «ИНТЕГРАЛ»

В год науки студенты-первокурсники приборостроительного факультета побывали на современном высокотехнологичном производстве ОАО «Интеграл». Предприятие имеет многолетний опыт в области разработки и производства интегральных микросхем, дискретных полупроводниковых приборов, средств отображения информации, изделий электронной и медицинской техники.

В начале осеннего семестра открытое акционерное общество «Интеграл» предоставило возможность нашим студентам осмотреть производство и музей предприятия. В музее студенты специальностей «Техническое обеспечение безопасности», «Микро- и наносистемная техника», «Механические и электро-механические приборы и аппараты» смогли увидеть дискретные полупроводниковые приборы, изделия электронной техники для медицины и контроля здоровья, банковской сферы, торговли, сельского хозяйства, изделия, которые актуальны и востребованы. Это и тابلет в транспорте, столы в роддоме, дисконтные карты в магазине и градусники дома. В производственных цехах у ребят была возможность сопоставить, как полученные в университете знания по их специальностям применяются на практике. Стало ясно, зачем в стенах технического университета так подробно изучают математику, физику, информатику и прикладную математику. Ведь без знаний этих базовых предметов невозможно овладеть любимой профессией!

Студенты ПСФ получили уникальную возможность ознакомиться с одним из крупнейших предпри-



ятий Республики Беларусь, а также задать вопросы о возможности трудоустройства в крупнейшем комплексе предприятий и конструкторских бюро, обеспечивающих полный цикл создания изделий – от этапа проектирования до серийного производства.

Кураторы: Наталья КОНДРАТЬЕВА (гр.11302217), Мария ГУНДИНА (гр. 11301117), Татьяна СЕКЕРЖИЦКАЯ, Анна ВИКТОРЧИК, студентки гр.11302217



УСПЕХ НАШИХ ГАНДБОЛИСТОК В НОРВЕГИИ

Гандбольный клуб БНТУ-БелАЗ провел в городе Бергене матчи второго раунда EHF Cup против норвежского Tertnes Bergen. Команды никогда ранее не встречались, поэтому первый матч обещал быть интересным и не-



предсказуемым. Он начался в достаточно высоком темпе, и за первые две минуты команды успели обменяться двумя забитыми мячами в каждые ворота. Чуть позднее БНТУ-БелАЗ по-

вел в счете и сумел сохранить это преимущество до конца матча! Первый тайм закончился со счетом 14:9 в нашу пользу. Затем были более и менее удачные отрезки матча, разница в счете на табло менялась, но преимущество все равно оставалось на стороне белорусской команды! Всего за матч мы бросали 7 семиметровых бросков, 6 из которых были удачно реализованы! Итоговый счет матча 26:23 в нашу пользу! «+3» - неплохой задел, но все же расслабляться было недопустимо.

Второй матч оказался просто невероятным по накалу страстей! Команды подарили мощную непредсказуемую игру и «сожгли» немало нервных клеток. К сожалению, этот матч проходил совсем не по вчерашнему сценарию. С первых же атак мы начали уступать в счете: 3:0, 6:2, 8:3. К середине первого тайма счет на табло был уже 13:4 и казалось, что вчерашние «+3» могут не пригодиться. Примерно такая разница в счете сохранялась до конца первого тайма, который закончился со счетом 18:9 не в нашу пользу. И все же радовало одно – глаза у игроков команды не гасли!!! Боролись всеми силами, просто не все удавалось. Не можем раскрыть стратегических секретов Константи-

на Шароварова, который в перерыве смог сделать с командой невероятное!

Второй тайм начали с заброшенного мяча, но всю первую половину второго тайма перелом хотя и назревал, но не наступал. На 45 минуте счет был 26:17. А вот дальше началось «белорусское чудо в Норвегии»: 26:17, 26:18, 26:19, 26:20, 26:21, 26:22, 26:23! Шесть безответных мячей влетели в ворота норвежской команды! Разница на табло стала «-3», что начало напоминать о вчерашних «+3». Далее пропустив один мяч, белорусские гандболистки забросили еще 3 и вновь безответных! 27:26 на табло! Норвежки не могли понять, что происходит. «Главное не расслабляться» - кричали наши гандболистки друг другу.

Валидную концовку сложно описать словами... 28:26 за 2 минуты до конца, которые оказались практически «сухими». Норвежской команде удалось забросить последний мяч только за считанные секунды до конца матча. Итоговый счет на табло 29:26 в пользу норвежской команды. Вновь разница на табло в 3 мяча, но уже не в нашу пользу. Но так как первая игра

была для нас номинально домашней, то по количеству мячей, заброшенных в гостевой встрече, в третий раунд EHF Cup проходит белорусский БНТУ-БелАЗ!!!

Буря эмоций, невероятные чувства, слезы радости, победные крики! БНТУ-БелАЗ совершает настоящее чудо, пройдя два раунда EHF Cup, играя в каждом из них обе игры на выезде. Поздравляем команду с этой немислимой



победой!

НАШ КОРП.



СТУДЕНТЫ ФТК: на субботнике

Студенты ФТК приняли участие в субботнике, проходившем на территории Первомайского района города Минска. Трудовые будни в самом разгаре, и трудятся наши студенты не только в аудиториях БНТУ, но и на благо своего города. В субботнике поучаствовали 35 человек: трудолюбивые, активные, позитивные студенты, неравнодушные к своей стране. Ребята на выделенной им площади собирали мусор и опавшую листву.

Общее дело, молодость и задор в едином порыве сплотили участников трудовой акции, создав дружную и веселую атмосферу, а хорошая погода и бодрое настроение способствовали тому, что все быстро справились с поставленной задачей!

Благодарим всех участников субботника за проделанный труд, желаем крепкого здоровья и отличного настроения.



на волейбольном матче

Солигорский «Шахтер» вышел в третий квалификационный раунд Лиги чемпионов. В ответном матче белорусский клуб был сильнее израильского «Маккаби» 3:0 (25:23, 31:29, 26:24). Студенты ФТК не остались в стороне от исторического для отечественной команды дня и воочию наблюдали за этой интереснейшей игрой с трибун Дворца спорта «Уручье». Все мы не понаслышке знаем, как умеют болеть наши ребята, поэтому поддержка и заряд энергии, передаваемые с трибун игрокам, несомненно, внесли свой вклад в победу нашей команды.

Приятно отметить, что на трибунах дворца спорта в Уручье среди многочисленной клубной атрибутики солигорской дружины виднелся и флаг нашего факультета, ярко выделялись головные уборы с эмблемой ФТК.

Всех, кто посетил этот матч, переполняли положительные эмоции, все остались в восторге от игры, и с полной уверенностью можно ска-

зать, что десант болельщиков волейбольной команды из Солигорска удачно пополнили студенты нашего факультета.



на Дне первокурсника

В общежитии №17 прошел традиционный вечер посвящения в студенты ребят первого курса факультета транспортных коммуникаций. Под руководством воспитателя И.Н. Сикорской благодаря слаженной работе актива, а также спонсорской под-

держке профсоюзной организации студентов ФТК была подготовлена разнообразная концертная программа. Почетным гостем стала заместитель декана по идеологической и воспитательной работе И.Ю. Комадей, которая выступила с напутственной

речью, а также поздравила ребят с важным событием в их жизни.

В этом году непосредственное участие в концерте принимали и сами первокурсники. Они наравне со старшими товарищами исполнили известные песни и тем самым пригласили зрителей петь вместе с ними, играли на музыкальных инструментах, дали Клятву первокурсника, активно принимали участие в конкурсах, отгадывали необычные загадки и получали призы. Ведущие помогли наполнить вечер семейным теплом и дали много поводов для смеха. В завершении мероприятия было сделано совместное фото и организован сладкий стол.

Надеемся, что этот праздничный концерт оставит у всех наилучшие воспоминания. Желаем ребятам хорошего настроения, много ярких моментов, раскрытия талантов и, конечно же, удачи на экзаменах, ведь сессия уже не за горами!

НАШ КОРП.



ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

В республике проходит пожарно-профилактическая акция по предупреждению пожаров и гибели людей от них в жилищном фонде в осенне-зимний пожароопасный период «За безопасность вместе». В ее ходе представители МЧС проверяют противопожарное состояние жилых домов и квартир, выступают в трудовых коллективах по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности, проводят для населения уроки «по обращению с огнем», на которых в качестве наглядной агитации распространяются листовки-памятки по пожарной безопасности, даются разъяснения и рекомендации гражданам по повышению уровня пожарной безопасности жилищ.



В РАЗГАР ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА

Одной из причин пожаров является нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печи. В связи с этим МЧС напоминает:

- перед началом эксплуатации каждую печь, а также дымовые каналы в пределах помещения, особенно дымовые трубы на чердаке, надо очистить, побелить известковым или глиняным раствором, чтобы на белом фоне можно было заметить трещины, появляющиеся от проходящего через них дыма;
- многие домовладельцы, особенно в зимнее время, топят печь один раз в сутки, используя большое количество топлива, что приводит к перекалу печи и способствует возникновению пожаров. Поэтому лучше вместо длительной топки протапливать печь два-три раза в сутки и заканчивать топку за два часа до сна;
- нельзя применять для розжига печей керосин, бензин и другие легко воспламеняющиеся жидкости;
- в местах, где сгораемые конструкции зданий (стены, перегородки, перекрытия, балки) примыкают к печам и дымоходным трубам, предусматривают разделки из несгораемых материалов;
- на сгораемом полу перед топкой необходимо прибить предтопочный металлический лист размером не менее 50x70 см;
- нельзя оставлять топящуюся печь без постоянного наблюдения взрослых и тем более оставлять детей одних в доме;
- не поручайте растопку печей детям!

Татьяна БЫЧЕНОК, специалист ГПиВО Советского РОЧС

БНТУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава

- заведующих кафедрами:**
- иностранных языков - 1 ед.
 - горных работ - 1 ед.
- профессоров кафедр:**
- интеллектуальных систем (0,25 ставки) - 1 ед.
 - электроснабжения - 1 ед.
 - микро- и нанотехники - 1 ед.
 - архитектуры жилых и общественных зданий - 1 ед.
 - доцентов кафедр:
 - высшей математики № 2 (1,5 ставки) - 2 ед.
 - конструирования и производства приборов - 2 ед.
 - проектирования дорог - 1 ед.
 - организации строительства и управления недвижимостью (0,5 ставки) - 1 ед.
 - технологии и методики преподавания - 1 ед.
 - спортивной инженерии - 1 ед.
 - рисунка, акварели и скульптуры - 1 ед.
 - старших преподавателей кафедр:
 - инженерной графики машиностроительного профиля (2,75 ставки) - 3 ед.
 - технической эксплуатации автомобилей - 1 ед.
 - гидропривоаппаратуры и гидропривода (0,75 ставки) - 1 ед.
 - электрических систем - 1 ед.
 - маркетинга - 1 ед.
 - спорта - 1 ед.
 - архитектуры жилых и общественных зданий - 2 ед.
- Срок подачи документов – месяц со дня опубликования.**
Адрес: 220013, г. Минск, пр. Независимости, д. 65, корп. 1, комн. 225.

Коллектив кафедры «Железобетонные и каменные конструкции» выражает глубокое соболезнование ведущему инженеру Елене Николаевне Блещик и профессору Николаю Александровичу Раку в связи с постигшим их горем – смертью **ОТЦА И ТЕСТЯ**

Весті 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.
Заказ № 1322.
Тираж 2500 экз.

Ответственность за достоверность фактов несут авторы

Сайт газеты: vesti.bntu.by

e-mail: vesti@bntu.by

Отпечатано с оригинал-макета заказчика. Компьютерный набор, верстка и ответственный за выпуск: Андрей Прент Газета отпечатана Республиканским унитарным предприятием «СтройМедиа-Проект», 220123, г. Минск, ул. В.Хоружей, 13/61 ЛП № 02330/71 от 23.01.14 г.