



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

№9 (2125) СЕРАДА, 31 МАЯ 2017 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – ТЕРРИТОРИЯ БОЛЬШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



Абитуриенты Республики Беларусь, ближнего и дальнего зарубежья выбирают Белорусский национальный технический университет.

- Выпускники БНТУ, - подчеркнул ректор, академик Национальной академии наук Беларуси Борис Хрусталева, - были и будут всегда востребованы на рынке труда и услуг. Университет вот уже почти 100 лет успешно осуществляет подготовку инновационно ориентированных кадров, которые являются носите-

лями целостной, системной, профессиональной деятельности и способны не только воспринимать идеи устойчивого развития Республики Беларусь, но и реализовать их на практике на благо белорусского народа и национальной безопасности.

Сегодня БНТУ выходит на новый уровень образовательной парадигмы. Завершается создание на базе университета научно-образовательного и производственно-инновационного кластера международного уровня. По словам Бориса Михайловича Хрусталева, вся необходимая инфраструктура практически готова. Модернизирован образовательный, научно-исследовательский процесс, учебно-методическая и материально-техническая база. Разработан и апробирован алгоритм международного сотрудничества, социального партнерства с предприятиями и организациями. Идею создания новой

структуры поддерживает Государственный секретарь Союзного государства Георгий Рапота, под патронатом которого шестой раз проходят Форумы вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства. Форумы стали инновационной площадкой для общения и обмена опытом студенческой молодежи не только вузов Союзного государства, но и дальнего зарубежья.

БНТУ за последние годы занимает лидирующие позиции в международных рейтингах университетов.

Политех один из первых среди белорусских вузов осуществляет подготовку специалистов для строительства тепловых и атомных электростанций.

Белорусский национальный технический университет всегда был привлекательным для молодежи. Мы продолжаем сотрудничество в области науки и подготовки кадров со 114 зарубеж-

ными техническими учебными заведениями 34 стран. У нас обучается более 1580 иностранных студентов и аспирантов.

Белорусский национальный технический университет – это образовательное пространство, где царит атмосфера творчества, интеллекта и обаяния; где выработан алгоритм эффективного взаимодействия инновационного развития и европейских традиций классического образования. Студентам предоставлены учебные лаборатории, аудитории, оснащенные современным оборудованием, богатейшая научная библиотека, прекрасная спортивная база, санаторий-профилакторий. Активное участие студенты принимают в международных легкоатлетических пробегах «Минск-Ижевск-Минск».

В университете сделано

Поступай правильно!



Миссия Белорусского национального технического университета – обеспечение опережающего, качественного инженерного образования, соответствующего требованиям мирового рынка труда, на основе тесной интеграции образовательного, научного, инновационного, производственного, идеологического и воспитательного процесса

все, чтобы иногородние студенты были обеспечены комфортабельным общежитием на протяжении всей учебы в вузе.

Добро пожаловать в Белорусский национальный технический университет!

ИЖЕВСК ПРИНЯЛ ЭСТАФЕТУ XIV МЕЖДУНАРОДНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО ПРОБЕГА

XIV Международный студенческий легкоатлетический пробег Минск – Ижевск, посвященный 72-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне прошел как триумфальный молодежный марафон протяженностью более 2000 км в рамках Межправительственного соглашения Республики Беларусь и Удмуртской Республики Российской Федерации. Координаторами пробега выступили: с белорусской стороны – Белорусский национальный технический университет, с российской – Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова.

– Бежать вместе, помнить о великом подвиге, совершенном



нашими дедами и прадедами, - сказал первый проректор БНТУ Георгий Вершина, – такова идея традиционного молодежного пробега.

Сотни парней и девушек из Белорусского национального технического университета, Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексева, Чувашского государственного педагогического университета имени И.Я. Яковлева, Казанского (Приволжского) федерального университета сообща преодолели более 2000 км. Мар-

шрут пролегал по героическим местам Беларуси и России. По пути ребята возлагали цветы к обелискам и памятникам героям Великой Отечественной войны, поздравляли ветеранов, общались с молодежью. В каждом городе к студентам Политеха присоединялись их

российские сверстники – патриоты. Все города и веси Беларуси и России встречали участников про-



Так начиналось 14 лет назад. Ректоры Борис Хрусталева и Иван Абрамов возглавили легкоатлетический пробег

бега улыбками, цветами, блеском орденов и медалей на парадных костюмах ветеранов.

XIV Международный студенческий легкоатлетический пробег Минск – Ижевск завершился 9 мая на площади Победы в Ижевске – городе всемирно известного конструктора-оружейника М.Т. Калашникова. Участников пробега приветствовали представители руководства Удмуртской Республики и города Ижевска, республиканской организации ветеранов и Общества белорусской культуры «Батьковщина».

– Наша главная задача сейчас, - подчеркнул и.о. ректора ИжГТУ им. М.Т.Калашникова Валерий Грахов, - сохранить правду о той войне для будущих поколений, всегда помнить, какой ценой, какими огромными усилиями россиян и белорусов досталась нам Победа. Все мы обязаны знать героическое прошлое наших

народов и стран, чтобы навсегда исключить повторение той трагедии. От белорусской делегации выступил неоднократный участник пробега, первый проректор БНТУ Г.А. Вершина, который отметил:

– Этот подвиг совершили наши родные и близкие, и свой пробег мы посвятили их памяти. Он будет еще одним вкладом в укрепление Союзного государства.

Неизгладимое впечатление на участников пробега произвело видеообращение легенды спорта, четырехкратной Олимпийской чемпионки Галины Алексеевны Кулаковой.

XV, можно сказать юбилейный, Международный студенческий легкоатлетический пробег примет в Минске ведущий технический университет Республики Беларусь, базовый университет СНГ – Белорусский национальный технический университет.

Материалы полосы подготовил Анатолий КОНОНОВ



Кадровые решения

Ректор БНТУ назначил:



Александра Леонидовича ПАСКАННОВО

– на должность проректора по административно-хозяйственной деятельности и развитию университетского городка

Впервые полностью на английском языке в БНТУ проведен Международный научно-практический семинар для аспирантов, магистрантов и студентов «Гендерное равенство в системе высшего образования».

Образование, являясь важным фактором общественных отношений, предоставляет возможности для развития способностей девочек и мальчиков, юношей и девушек, женщин и мужчин с целью участия в социальной, экономической и политической жизни государства и способствует развитию демократического общества. Посредством образования в обществе формируются идеи толерантного отношения к культурному, политическому, этническому, религиозному и гендерному разнообразию.

Гендерное образование (в узком смысле) – это просветительские программы по гендерной проблематике, которые читаются в первую очередь студентам соци-

гуманитарных специальностей. В более широком понимании оно содействует формированию гендерного равенства, способствует преодолению негативных гендерных стереотипов, но не обязательно должно выражаться только в образовательных программах. В неявной форме оно присутствует в процессах обучения и воспитания, является частью политики и идеологии высшего образования.

Зачастую дискуссии о гендерном равенстве в образовании сводятся к обсуждению гендерного паритета: если юноши и девушки имеют равный доступ к получению высшего образования, значит гендерное равенство в образовании обеспечено. Однако гендерное равенство в образовании – это более широкая концепция, включающая равенство доступа к формальному и неформальному образованию, равенство в учебных процессах, в образовательных результатах и во внешних результатах.

Среди гостей семинара, чьи доклады прозвучали на пленарном заседании, следует отметить А.Н. Сопикову, депутата Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь, члена Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по образованию, культуре и науке, Амели Сэлльфорс, директора Европейского Офиса Института прав человека и гуманитарного права имени Рауля Валленберга (Лунд, Швеция).

Более 40 участников представили доклады на английском языке. Результаты проведенных студенческих исследований сопровождались компьютерными презентациями также на английском языке.

Целью семинара стало повышение уровня гендерного образования студентов вузов Беларуси, развитие навыков осуществления межкультурной коммуникации. Проведение семинаров на ино-



странном языке не только способствует взаимопониманию в рамках межкультурной коммуникации, но и создает благоприятную основу для формирования личности специалиста с устойчивой направленностью на взаимодействие, способной действовать целенаправленно и конструктивно в условиях иноязычного речевого общения. Это дает возможность будущим специалистам наиболее полно продемонстрировать и использовать навыки, полученные в процессе иноязычной подготовки, применяя усвоенный грамматический и лексический материал.

Форма научно-практического семинара и избранный рабочий язык (английский) представляются актуальными в контексте вхождения Республики Беларусь в Болонский процесс, который является инструментом гармонизации систем высшего образования стран-участниц и может быть взаимовыгодным способом формирования единого европейского рынка высококвалифицированного труда и высшего образования.

Ирина КАНДРИЧИНА,
кандидат социологических наук,
Ольга ВЕРЕМЕЙЧИК,
кандидат филологических наук



МЫ НА ТИБО-2017

Машиностроительный факультет является инициатором участия БНТУ в «ТИБО». Все началось в 2015 году, когда представители Оргкомитета форума не обошли вниманием первые проведенные в Минске соревнования мобильных роботов, прошедшие на МСФ. Работники и студенты факультета в 2015 и 2016 годах взяли на себя основную работу по организации «Робододрома». В этом году уже треть факультетов, Центр информационных технологий и Технопарк БНТУ слаженно готовились и проводили фестиваль.

Участие в тематическом мероприятии форума «ТИБО» послужило толчком к развитию робототехники в университете. После «ТИБО-2016» в БНТУ появилась современная трасса для проведения гонок мобильных роботов. Представители университета как достойные соперники, квалифицированные судьи и опытные организаторы стали желанными гостями и участниками последующих робототехнических турни-

ров и фестивалей. Постоянные участвующие в «ТИБО» факультеты стали активнее создавать новые разработки, чтобы продемонстрировать свою способность к развитию.

Наша команда представляла разработанную в НИЛ «Динамика систем и механика материалов» МСФ и успешно внедренную в практику компьютерную программу диагностики меланомы, на основе которой студенты занимаются разработкой соответствующего мобильного приложения.

Студенты специальности «Технологическое оборудование машиностроительного производства» демонстрировали посетителям возможности 3D-моделирования. Под их руководством желающие могли создать свои модели и тут же распечатать их на 3D-принтерах, уже серийно выпускаемых в Технопарке БНТУ.

Максим Массальский представлял стенд компании М-Робот и организовал на площадке фестиваля соревнования ночных роботов по системе CodeWheels, где все участники программировали одинаковых произведенных компанией роботов, а выигрывал



участник, написавший наиболее удачный программный код.

Площадку фестиваля «Робододром» посетили члены Правительства Республики Беларусь. Особое внимание нам уделил министр образования И.В. Карпенко. Интерес стенды БНТУ вызвали и у представителей промышленности. В частности, к беспилотному летательному аппарату Дмитрия Трифанкова проявило интерес ОАО «АГАТ-системы управления». Обогащенный опытом «ТИБ-2017», робототехники МСФ ставят перед собой новые задачи.

Андрей АВСИЕВИЧ,
заместитель декана МСФ
по науке, доцент

ОЛИМПИАДА ПО СОПРОМАТУ



На кафедре «Сопротивление материалов машиностроительного профиля» БНТУ прошла ежегодная олимпиада по сопротивлению материалов, в которой на этот раз участвовали 67 студентов из БНТУ и 10 – из БГАТУ.

Участникам были предложены задания средней сложности по расчету элементов конструкций, испытывающих простые виды деформации. Для их решения от студентов требовалось не только проявить глубокое знание предмета, но и такие качества как находчивость, а иногда и интуицию.

В результате наши студенты не оставили шансов гостям и заняли все призовые места. Победителями стали: I место – Я. Брновицкий, группа 112015-15, II – З.Зимницкий, группа 112018-15, III – Е.Выхристов, группа 112015-15 (СФ).

Активное участие в подготовке и проведении олимпиады по сопротивлению материалов приняли зав.кафедрой СММП, д.ф.-м.н., профессор Ю.В. Василевич, доцент Ч.А. Якубовский, старший преподаватель Ж.Г. Дикан, зав.лабораторией Г.А. Дикан, инженер 2 квалификационной категории С.Н. Комлик, старший преподаватель С.В. Гончарова, доцент Е.А. Евсеева.

НАШ КОРП.

УСПЕХ ЭФ

В Ивановском государственном энергетическом университете (РФ) состоялась Международная студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике «Электротехника-2017», в которой приняли участие около 100 студентов из 17 университетов стран СНГ. БНТУ представляли студенты ЭФ и ФИТР: Андрей Мильный, Егор Камбалов, Сергей Бурчик, Павел Полоневич, Александр Казак, Юрий Михневич, Марк Флерко. Команда БНТУ завоевала III место, а Павел Полоневич в личном зачете стал четвертым.

Программа олимпиады включала командную научно-познавательную игру «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?», в которой наша команда заняла I место.

Там же в Иванове прошла Всероссийская студенческая олимпиада «Теплоэнергетика-2017» для 70 сту-



дентов из 6 УВО стран СНГ. Команда БНТУ, которую представляли студенты ЭФ Вера Янчук, Ольга Иванова, Сергей Мосевич, Валентин Каранкевич и Анна Таранчук, завоевала II место. Вера Янчук в личном зачете заняла II место, а в номинации «Промышленная теплоэнергетика» – I место. Ольга Иванова в номинации «Энергетика теплотехнологий» также заняла I место.

Юрий БЛАДЫКО, Александр БОБИЧ,
руководители команд

СЕМИНАРЫ В ПОРТУГАЛИИ

В Школе бизнеса и экономики Института управления (г. Лиссабон, Португалия) в рамках международного проекта программы ЭРАЗМУС+ «Создание сетевой структуры для поддержки инновационного предпринимательства молодежи на платформах производственных лабораторий» прошли рабочие встречи (семинары), посвященные проблемам создания и управления производственными лабораториями.

В них приняли участие 17 представителей организаций-партнеров проекта из Великобритании, Бельгии, Испании, Франции, Дании, Беларуси и Украины. От БНТУ в мероприятии участвовали заместитель проректора по научной работе В.М. Трепачко, заведующий отделом научно-технической информации, интеллектуальной собственности и менеджмента качества В.Ю. Гуринович и аспирант кафедры «Экономика и право» О.М. Мазуренко.

В рамках программы встречи португальские коллеги поделились опытом преподавания кур-

сов «Инновационный менеджмент» и «Проникновение на рынок», ознакомились с концепцией инновационного менеджмента в контексте функционирования производственных лабораторий (Фаблаб). В ходе семинаров были проанализированы возможности создания инновационных продуктов, рассмотрены эмпирические подходы к освоению практических навыков обучающимися, а также способы использования инноваций в производственных лабораториях. Также на семинарах обсуждалась структура и содержание учебно-методических мероприятий (тренингов, практических занятий), которые могут использоваться в процессе функционирования Фаблаба.

Участники встречи ознакомились с деятельностью двух производственных лабораторий – Camara Municipal de Lisboa (Forno Tijilo) и Centro Inovacao



da Mourania, их организационной и производственной структурой, оборудованием, порядком и условиями работы.

В рамках семинаров каждым участником была подготовлена краткая презентация проекта производственной лаборатории, содержащая ключевые аспекты ее функционирования на рынке инноваций на начальном и последующем этапах, основные направления работы и стратегию развития.

Полученные знания и опыт будут использованы при создании производственной лаборатории в Белорусском национальном техническом университете.

Валерия ШУТ, лаборант кафедры «Экономика и право»

