



# Весті БНТУ



Выходзіць  
з красавіка 1935 года

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

№6 (2100) ПЯТНІЦА, 15 КРАСАВІКА 2016 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

## ПОЛИТЕХ НАЦЕЛЕН НА ЭФФЕКТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



## С ВЕДУЩИМИ ВУЗАМИ ПОДНЕБЕСНОЙ



Интерес к эвристической, образовательной, научно-технологической и инновационной структуре стал определяющим мотивом посещения Белорусского национального технического университета делегацией Комиссии по науке и технологиям Народного правительства г. Шанхая во главе с заместителем председателя Комиссии Сюй Цзысинь. И это неслучайно, ведь БНТУ – ведущее высшее инженерно-техническое учебное заведение, базовая организация стран Содружества Независимых Государств, университет, который завершает создание кластера международного уровня. Политех занимает лидирующие позиции в международных рейтингах университетов.

намику сотрудничеству вузов двух стран. С десятками вузов Поднебесной подписаны меморандумы, соглашения, протоколы о сотрудничестве. В частности, меморандум о взаимопонимании между БНТУ и Шэньсийским университетом науки и технологий (г.Сиань, провинция Шэньси) – Shaanxi University of Science and Technology (City: Shaanxi-Xi'an) – подписан 20.10.2013 сроком на 5 лет. Протокол о намерениях между БНТУ и Университетом «Байюнь» провинции Гуандун (Guangdong Baiyun University) – подписан 01.06.2011, действует бессрочно. Меморандум о сотрудничестве между БНТУ и Бэйханским Университетом/Пекинским Университетом авиации и космонавтики (Beihang University (BUAA) – подписан 30.06.2011, действует бессрочно. Соглашение о развитии академического сотрудничества между БНТУ и Харбинским политехническим университетом (г.Харбин, КНР) (Harbin Institute of Technology, 92 West Dazhi Street, Nan Gang District, Harbin

сотрудничестве в сфере совместного развития и деятельности Института Конфуция по науке и технике при БНТУ – подписано 06.11.2014 (с автоматическим продлением) в соответствии с подписанным «Соглашением между Главным управлением Институтов Конфуция в Китае и БНТУ о создании Института Конфуция по науке и технике при БНТУ от 06.12.2013. Меморандум о сотрудничестве по итогам визита руководителей университетов Китайской Народной Республики в Республику Беларусь – подписан 05.11.2010 года, действует бессрочно:

- С китайской стороны меморандум подписали 23 вуза:
- Сианьский архитектурный научно-технический университет;
- Яньаньский университет;
- Шаньсийский университет науки и технологий;
- Северо-Западный университет;
- Лэшаньский педагогический университет;
- Сычуаньский университет гуманитарных и естественных наук;
- Чэньдуский политехнический университет;
- Мянньский педагогический университет;
- Юго-Западный университет науки и техники;
- Чунцинский университет легкой промышленности и бизнеса;
- Чунцинский политехнический университет;
- Саньцзянский университет Чунцина;
- Чунцинский университет гуманитарных и

Меморандум о сотрудничестве по итогам визита руководителей университетов Китайской Народной Республики в Республику Беларусь – подписан 27.06.2011 года, действует бессрочно:

- От китайской стороны меморандум подписали 15 вузов:
- Технологический университет провинции Шаньдун;
- Университет архитектуры и технологий г.Сиань;
- Университет науки и технологий г.Сиань;
- Университет связи и телекоммуникаций г.Сиань;
- Университет г.Анькан;
- Педагогический университет г.Вэйнянь;
- Университет г.Юлинь;
- Университет национальностей провинции Гуйчжоу;
- Профессионально-технический колледж провинции Гуанси;
- Профессионально-технический колледж машинного оборудования и электроники провинции Гуанси;
- Пекинский университет технологий и бизнеса;
- Университет связи и телекоммуникаций г.Чунцин;
- Медицинский университет г. Чунцин;
- Университет транспорта г.Чунцин;
- Профессиональный колледж электроники г.Чунцин.

Соглашение по развитию сотрудничества и исследования в рамках «Международной совмест-



Ректор, академик НАН Беларуси Борис Михайлович Хрусталева рассказал коллегам из Китая о перспективах взаимовыгодного сотрудничества БНТУ с ведущими вузами Китайской Народной Республики.

- Мы готовы, - сказал Борис Михайлович, - к продвижению научных интересов на образовательном пространстве Юго-Восточной Азии. За последние годы более 50 руководителей университетов Китая посетили Политех, которые внимательно изучали все стороны деятельности университета: образовательную, научную, инновационную, социальную, - и пришли к выводу, что БНТУ имеет высокий научный потенциал, способный создавать конкурентоспособную продукцию на мировом рынке. Сотрудничество между БНТУ и техническими вузами Китая позволит создать интеграционную площадку для продвижения инновационной продукции на все континенты мира. Большие надежды возлагаются на первый и единственный в мире Институт Конфуция по науке и технике БНТУ, открытие которого стало не только мировоззренческо-духовной площадкой для многих интересных проектов, но и заложило основу для подготовки будущих специалистов для Белорусско-Китайского индустриального технопарка «Великий камень».

Борис Михайлович предложил китайской делегации создать совместную инфраструктуру для комплексной поддержки научно-технической деятельности, инновационного предпринимательства и молодежного стартап-движения между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой на площадке БНТУ. Целью проекта станет расширение взаимодействия Беларуси и Китая в области научной и научно-технической инновационной деятельности.

Гости из Поднебесной с большим интересом отнеслись к предложению и в ближайшее время подготовят документы для реализации данного проекта. Кроме того, членам китайской делегации была представлена презентация о деятельности БНТУ, которую провел профессор Александр Калинин. В ней нашли широкое отражение разработки ученых нашего университета в различных отраслях научной деятельности.

Следует отметить, что неоднократные визиты ректора Бориса Хрусталева в Китайскую Народную Республику придали позитивную ди-

150001) – подписано 19.05.2013 сроком на 5 лет с автоматическим продлением. Соглашение о сотрудничестве между БНТУ и Пекинским институтом технологий (г.Пекин, КНР) (Beijing Institute of Technology) – подписано 10.11.2009 сроком на 5 лет. Соглашение о создании Консорциума университетов Китая, Беларуси и России по сотрудничеству в области образования и науки – подписано 26.09.2010 сроком на 5 лет с автоматическим продлением.

От китайской стороны соглашение подписали:

- Beijing Institute of Technology,
- Harbin Engineering University,
- North China Electronic Power University,
- Beijing University of Chemical Technology,
- Northwestern Polytechnic University,
- Beijing Institute of Technology,
- Nanjing University of Aeronautics and Astronautics,
- Beihang University,
- Nanjing University of Sciences and Technology,
- University of Science and Technology Beijing,
- Beijing Jiao Tong University,
- Harbin Institute of Technology.

Договор о сотрудничестве между БНТУ и Се-



естественных наук;

- Юнаньский педагогический университет;
- Куньминский медицинский институт;
- Куньминский политехнический университет;
- Циньцзянский университет Наций;
- Циньцзянский педагогический университет;
- Комитет по образованию администрации Синьцзянского педагогического университета;

ной научной лаборатории по содержанию дорог в провинции Хэнань (International Joint Research Laboratory for Highway Maintenance Technology of Henan, China), основанной Дорожно-эксплуатационно-технической компанией с ограниченной ответственностью Хэнань «Гаюань» и БНТУ – подписано 11.06.2013 (бессрочно). Соглашение о стратегическом сотрудничестве между БНТУ и Харбинской зоной развития новых и высокотехнологичных производств – подписано в октябре 2015 сроком на 3 года. Договор о сотрудничестве между БНТУ и Чанчуньским профессионально-техническим институтом – подписан 14.07.2014 года сроком на 5 лет.

Очередной визит китайской делегации в БНТУ открывает новую страницу двустороннего сотрудничества в области интеграции образования, науки и производства. Руководитель делегации Сюй Цзысинь в заключение отметил, что в Белорусском национальном техническом университете они видят надежного партнера для реализации совместных проектов, что несомненно будет способствовать дальнейшему укреплению дружбы между Беларусью и Китаем.

Анатолий КОНОНОВ  
Фото Степана БУБЕЛО



веро-Восточным университетом (Northeastern University г.Шэньян) – подписан 20.10.2014 сроком на 5 лет с автоматическим продлением. Соглашение между БНТУ и Северо-Восточным университетом (Northeastern University г.Шэньян) о

- Шихэзского университета;
- Чжэнчжоуского института аэронавигационного управления промышленности;
- Пекинского университета легкой промышленности и бизнеса.



# КАФЕДРЕ «ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ» - 70 ЛЕТ

20 марта 1946 года на энергетическом факультете начали работать две кафедры, одна из которых называлась «Котельные и тепловые установки», образованная для подготовки инженеров-теплоэнергетиков по специальности «Теплоэнергетические установки электростанций». В дальнейшем она была переименована в кафедру «Тепловые электрические станции» (ТЭС).

Основателями кафедры стали: первый ее заведующий – доцент Добкин Г.И. (1946 – 1958), старший преподаватель Кузовникова Е.А. и заведующий лабораторией теплотехники Кузьмин Ю.П.

В последующие годы кафедру возглавляли Леонков А.М., Хутский Г.И., Качан А.Д., Кулаков Г.Т. Все они вложили много труда и творчества в кафедру для ее успешного функционирования. С апреля 1987 года кафедру возглавляет д.т.н., профессор Карницкий Н.Б.

тегики» БНТУ; Жихар Г.И., д.т.н., профессор кафедры «Тепловые электрические станции» БНТУ; Карницкий Н.Б., д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Тепловые электрические станции» БНТУ; Качан А.Д. д.т.н., профессор; Кулаков Г.Т., д.т.н., профессор кафедры «Тепловые электрические станции» БНТУ; Леонков А.М. профессор, Заслуженный энергетик республики, Малевич Ю.А. д.т.н., профессор; Несенчук А.П. д.т.н., профессор; Северянин В.С., д.т.н., профессор кафедры «Теплотехника, вентиляция и канализация» Брестского ГТУ; Степанчук В.Ф. д.т.н., профессор; Яковлев Б.В. д.т.н., профессор; Байрашевский Б.А. д.т.н., с.н.с., Борушко А.П. д.т.н., с.н.с., Васильев Г.М. д.т.н., зам.директора по научной работе иностранного частного научно-производственного унитарного предприятия «Перспективные исследования и технологии».

Проявили себя профессионалами, видными ру-

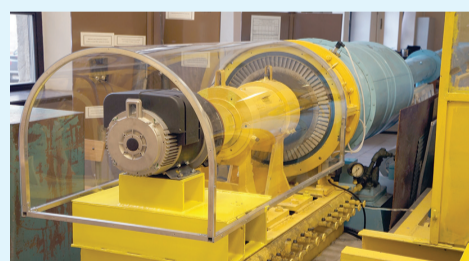


ководителями: Потупчик В.Н., министр энергетики Республики Беларусь; Закревский В.А., к.т.н. и Каранкевич В.М., заместители министра энергетики Республики Беларусь; Черноусов С.В., директор Департамента по ядерной энергетике при Министерстве энергетики Республики Беларусь, к.т.н.; Воронев Е.О., Генеральный директор ГПО «Белэнерго»; Мороз А.Г., Зам. генерального директора ГПО «Белэнерго»; Пантелей Е.А., начальник управления ремонтов электростанций и тепловых сетей ГПО «Белэнерго»; Никифоров А.В., начальник управления эксплуатации электростанций и тепловых сетей ГПО «Белэнерго»; Леоновец С.В., генеральный директор РУП «Брестэнерго»; Рыков А.Н., директор РУП «БелНИПИэнергопром», к.т.н.

ководителями: Потупчик В.Н., министр энергетики Республики Беларусь; Закревский В.А., к.т.н. и Каранкевич В.М., заместители министра энергетики Республики Беларусь; Черноусов С.В., директор Департамента по ядерной энергетике при Министерстве энергетики Республики Беларусь, к.т.н.; Воронев Е.О., Генеральный директор ГПО «Белэнерго»; Мороз А.Г., Зам. генерального директора ГПО «Белэнерго»; Пантелей Е.А., начальник управления ремонтов электростанций и тепловых сетей ГПО «Белэнерго»; Никифоров А.В., начальник управления эксплуатации электростанций и тепловых сетей ГПО «Белэнерго»; Леоновец С.В., генеральный директор РУП «Брестэнерго»; Рыков А.Н., директор РУП «БелНИПИэнергопром», к.т.н.

Главные инженеры областных РУП: Соболев В.А., Шмаков Ю.А., Машкович С.Т. Директора электростанций и энергопредприятий: Замара М.И., Белый М.Я., Липский А.В., Дулинец В.В., Зенович-Лешкевич-Ольпинский Ю.А., Лелепа П.Д., Базыленко А.А., Сумич А.И., Александров В.М., Бузо А.В., Карачан В.В., Семеняко В.Н., Гуринов А.В., Галицкий А.И., Шишло А.Н., Моселев А.Н., Королев Г.Н., Водич Н.В., Сухоцкий И.Л., Бруцкий-Стемпковский В.В. и др. Главные инженеры электростанций и энергопредприятий: Жердетский В.А., Михнюк А.В., Серегин В.А., Гайдак Ю.В., Палитыка А.М., Перцев С.В. и др.

Больших успехов достигли и выпускники-иностранцы. Вот несколько примеров. Нго Туан Киет окончил БПИ в 1976 г., а в 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию. Ныне - директор Научного энергетического института Вьетнамской академии наук и технологии.



Гётц Детлеф, выпускник 1983 года - менеджер проектов ТЭС компании «Vattenfall Europe». Зайдель Карстен, выпускник 1983 года - менеджер по производству газовых турбин компании «Siemens». Матиас Рамон, главный инженер ТЭС Доминиканской Республики (выпуск 1983 года). Таких примеров множество, и это найдет отражение в летописи истории кафедры!

За годы учебы выпускники кафедры продемонстрировали высокий уровень знаний и активную жизненную позицию.

НАШ КОРП.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ВАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИСВОИЛА УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ ПРОФЕССОРА:

СЕРЕНКОВУ Павлу Степановичу - кафедра стандартизации, метрологии и информационных систем ПСФ;

ДОЦЕНТА:

БОГОЛЕЙША Светлане Викторовне - кафедра истории, мировой и отечественной культуры ФТУГ;

ДАШКЕВИЧУ Владимиру Георгиевичу - кафедра материаловедения в машиностроении МТФ;

ПЕТРОВИЧ Наталье Евгеньевне - кафедра белорусского и русского языков ФМС;

РАК Ирине Евгеньевне - кафедра инженерной геодезии ФТК;

ТКАЧЕНКО Глебу Александровичу - кафедра материаловедения в машиностроении МТФ;

ШИРВЕЛЮ Павлу Ивановичу - кафедра теоретической механики МСФ;

Ученый секретарь Совета БНТУ



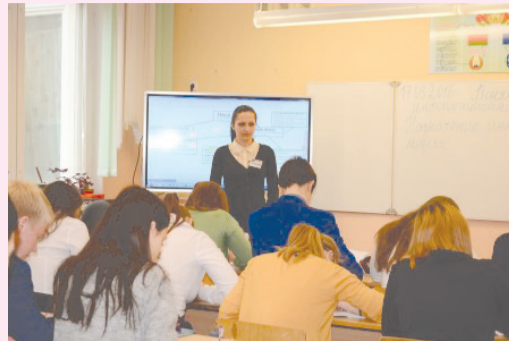
# ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ДЕБЮТ 2016

В городском конкурсе профессионального мастерства «Столичный учитель – столичному образованию 2016» приняла участие команда и нашего университета. Студентки 5 курса ИПФ представили БНТУ в номинации «Педагогический дебют».

Конкурс проводится с целью формирования профессиональных компетенций будущих педагогов, выявления, раскрытия и поддержки творческого потенциала студентов выпускных курсов педагогических специальностей, его учредителем является комитет по образованию Мингорисполкома, организатором Минский городской институт развития образования.

Для участия в конкурсе были заявлены команды 5 столичных вузов готовящих специалистов в области образования: БГПУ, БНТУ, БГУ, МГЛУ, БГУФК. Единогласным стало решение о том, что достойно представить БНТУ смогут студентки группы 109051-11: Диана Березовская, Инна Бурочкина, Оксана Демидова, Валентина Диковицкая и Дарья Кулагина.

В первом туре участникам нужно было творчески представить свою команду провести учебное занятие в незнакомом классе (возраст по выбору конкурсантов) на заданную тему. Благодаря слаженной работе конкурсанток и их руководителя, старшего преподавателя кафедры «Технология и методика преподавания» ИПФ – А.В. Ражновы, команда достойно выступила на этапе творческой презентации профессии.



Девушки раскрыли свои многогранные способности, зрители увидели в них талантливых, требовательных к себе и преданных профессии будущих специалистов.

Во втором этапе первого тура наши студентки на базе гимназий № 24 и № 8 г. Минска провели уроки по «Трудовому обучению (обслуживающий труд)» и «Информатике».

Во второй тур городского этапа конкурса вышли 12 конкурсанток, набравших наибольшее количество баллов. Среди них были и наши две студентки: И.А. Бурочкина и Д.Н. Кулагина. Теперь им предстояло провести урок в незнакомом классе, при этом возраст детей указывали организаторы конкурса. Также нужно было подготовить эссе на тему «Это мой учитель!»

Благодаря усердной и дружной работе участниц со своим руководителем, благодаря трудолюбию и настойчивости, наша команда показала отличный уровень подготовки. Результатом стали три диплома 3-й степени и два диплома 2-й степени.

«Педагогический дебют» - отличный старт для будущего педагога. Конкурс открывает широкие возможности. Опираясь на интеллект, знания, полученные в университете, жизненный и педагогический опыт своих коллег, студенты получают возможность показать себя как будущие высококомпетентные специалисты.

Николай ГИНЫКО



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ

В нашем университете на базе факультета информационных технологий и робототехники в третий раз прошел очный тур Международной интернет-олимпиады по физике для школьников Беларуси, России и Казахстана.

Интернет-олимпиада по физике проводится для учащихся 7-11 классов, интересующихся физикой, которые на достаточно высоком уровне знают математику и владеют компьютерными технологиями. Ее основное отличие от других олимпиад заключается в использовании виртуальных лабораторий. Достоинство такого подхода в том, что каждый участник получает возможность выполнять экспериментальные задания, используя компьютерные модели, максимально точно воспроизводящие особенности, присущие реальному физическому эксперименту. Практически для всех заданий существует большое количество путей получения правильного решения. Поэтому есть много возможностей проявить свою изобретательность и сообразительность.

В этом году на площадке БНТУ на очный тур олимпиады зарегистрировались 70 победителей предварительных отборочных туров. Школьники приехали из разных уголков Республики Беларусь: Минска, Бреста, Могилева, Лунинца, Дрогичина, Осиповичей, Столбцов, Новополоцка, Борисова, деревни Дмитриевка Кличевского района Могилевской области и других мест Беларуси, а также из российского Калининграда.

Всего в очном туре международной олимпиады в Беларуси, России и Казахстане приняла участие 1602

ученика. Приятно отметить, что наши школьники не затерялись среди такого большого числа участников и продемонстрировали хорошие знания физики, сообразительности и смекалки. Лучшими среди белорусских школьников, приехавших в БНТУ на олимпиаду, стали:

11-й класс – Ян Логовский, ученик 11-го класса лицея БГУ (г. Минск), который набрал 96,52 балла из 120 возможных и занял 5-е место среди учеников 11-х классов. Следует отметить, что всего в олимпиаде принимало участие 714 учеников 11-х классов из всех регионов России, Беларуси и Казахстана, поэтому конкуренция здесь была особенно сильной, 5-е место – очень достойный результат;

10-й класс – Егор Бурмистров, ученик 10-го класса Сосновоборской СШ (Светлогорский район Гомельской области), занял 64-е место среди 383 участников;

9-й класс – Юлия Лобачева, ученица 9-го класса 49-й СШ (г. Минск), заняла 42-е место среди 198 участников;

8-й класс – Андрей Пирогов, ученик 8-го класса Липеньской СШ (а.г. Липень), 74-е место среди 159 участников;

7-й класс – Даниил Веселов, ученик 7-го класса 144-й СШ (г. Минск), 58-е место среди 148 участников. Участники олимпиады отметили высокий уровень организации очного тура в БНТУ и доброжелательность преподавателей. После выполнения олимпиадного задания для школьников, их родителей и учителей была организована экскурсия по факультету информационных технологий и робототехники.

Преподаватели и студенты факультета показали учебные лабораториями, рассказали о специальностях, по которым ведется подготовка специалистов в БНТУ, ответили на многочисленные вопросы. Все участники и гости олимпиады увезли с собой рекламно-информационные материалы о БНТУ и ФИТР.

Все, кого заинтересовала международная интернет-олимпиада по физике, и те, кто захочет принять в ней участие в следующем учебном году, могут получить необходимую информацию на официальном сайте олимпиады – <http://distolymp2.srbu.ru/>.

Игорь ХОРУНЖИЙ,  
заведующий кафедрой  
«Техническая физика»



