



Весті БНТУ



Выходзіць
з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА УНІВЕРСІТЭТА
ПЕРАМОЖЦА І ЛАЎРЭАТ II І VII НАЦЫЯНАЛЬНЫХ КОНКУРСАЎ ДРУКАВАНЫХ СМІ "ЗАЛАТАЯ ЛІТАРА"

№2 (2052) ПАНЯДЗЕЛАК, 10 ЛЮТАГА 2014 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

Обучение и воспитание на основе достижений науки



В Белорусском национальном техническом университете стало доброй традицией в канун Дня белорусской науки подводить итоги научной деятельности и открывать очередную Международную научно-техническую конференцию «Наука – образованию, производству, экономике», которая в текущем году будет проходить в двенадцатый раз.

С гордостью можно сказать, что ученые университета добились значительных результатов по различным направлениям научных исследований и получили признание не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами.

В научных мероприятиях, организованных в БНТУ в 2013г., приняло участие более 16 000 чел., которыми прочитано докладов и сделано презентаций более 11 000. Среди участников мероприятий 692 ученых и специалиста, представляющих Россию, Украину, Казахстан, Польшу, Литву, Вьетнам, Финляндию, Германию, Таджикистан, Туркменистан, Эстонию, Латвию, Словакию, Великобританию, Швейцарию, Швецию, Испанию, Грузию, Сирию, Ливан, Ливию, Ирак, Китайскую Народную Республику, Азербайджан, Болгарию, Молдову, Францию, Чехию, Марокко, Турцию, Австрию, Японию.

В прошедшем году БНТУ признан победителем соревнования среди организаций, осуществляющих научные исследования и разработки, и Указом Президента Республики Беларусь №281 от 27.06.2013 занесен на Республиканскую Доску почета.

В соответствии с Указом Главы государства Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» — первая организация в Республике Беларусь, получившая статус субъекта инновационной инфраструктуры. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь признал деятельность Технопарка успешной и эффективной с экономической и социальной точки зрения за период 2010-2013 годы. ГКНТ принято решение о продлении срока регистрации статуса Технопарка, что еще раз свидетельствует о высоком научно-инновационном потенциале Белорусского национального технического университета как неотъемлемого элемента Национальной инновационной системы Республики Беларусь.

Указом Президента Республики Беларусь

№549 от 05.12.2013 РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» признан лауреатом конкурса «Лучший предприниматель года» в номинации «Лучший субъект инфраструктуры поддержки предпринимательства».

Общий объем выполненных в 2013г. научных исследований и разработок составил более 85 млрд. руб., что в 1,35 раза превышает объем 2012г. Распределение указанного объема по источникам финансирования: 33% – прямой и косвенный бюджет, 67% – внебюджет. При этом финансовые поступления из различных источников на научную и инновационную деятельность в 2013г. по сравнению с 2012 г. увеличились в 1,5 раза и составили более 100 млрд. руб. Более чем в два раза перевыполнены доведенные показатели объемов экспорта научно-технической продукции, товаров, работ и услуг, которые в 2013 году составили более 1,6 млн. долларов США.

БНТУ участвовал в выполнении 15 государственных, отраслевых, региональных научно-технических программ, межгосударственной программы Евразийского Экономического Сообщества «Инновационные биотехнологии на 2011-2015 годы», Программы трансграничного сотрудничества Литвы, Латвии и Беларуси в рамках Европейского инструмента добрососедства и партнерства. БНТУ является головной организацией по 2 ГПНИ («Строительные материалы и технологии», «Энергобезопасность и надежность энергоснабжения»), ответственной организацией-исполнителем по 3 подпрограммам («Надежность энергоснабжения», «Энергоэффективные технологии и техника», «Высокоэнергетические технологии»), входящими в состав ГПНИ.

Сегодня БНТУ в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы реализуется 10 инновационных проектов по созданию новых и модернизации действующих предприятий и производств, из которых более половины уже введены в эксплуатацию и выведены на проектную мощность. Следует отметить, что в БНТУ сегодня выполняется четвертая часть проектов госпрограммы по Министерству образования Республики Беларусь, что является наиболее высоким показателем в стране. За годы реализации программы университетским технопарком произведено инновационной высокотехнологичной и наукоемкой продукции на сумму более 50 млрд. рублей.

В рамках одного из важнейших проектов госпрограммы в университете создано совместное белорусско-китайское предприятие «Дорожно-строительные инновации». Партнером с китайской стороны выступает крупнейшая компания «Гаоюань».

В 2013г. учеными и специалистами университета создано около 60 объектов новой техники, технологий, материалов, из которых более половины освоено в производстве.

НИЦ оптических материалов и технологий совместно с ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» разработаны и внедрены в НПЦ по материаловедению НАН Беларуси атермальные лазерные элементы на основе сильно анизотропных кристаллов двойных вольфраматов, снижающие степень астигматизма термической линзы примерно в 10 раз и позволяющие более чем в 5 раз преодолеть выходные характеристики для тради-

ционно используемого кубического кристалла иттрий-алюминиевого граната.

В 2013 году при поддержке инновационного фонда Минского городского исполнительного комитета инновационными подразделениями университета начаты работы по реализации 5 крупных инновационных проектов по созданию новых высокотехнологичных производств. В рамках данных производств будет организован выпуск инновационной наукоемкой продукции, по технико-экономическим показателям не уступающей лучшим мировым аналогам, а по отдельным видам и превышающей их в таких областях как медицина, робототехника, металлургия, энергетика и дорожное строительство.

БНТУ является единственным в республике вузом, в котором научные исследования и разработки выполняются в рамках двух сертифицированных систем управления: системы менеджмента качества и системы управления охраной труда.

Наш университет входит в число лучших вузов республики в области изобретательской

рантуру составил 104,5% от плановой контрольной цифры. При этом в аспирантуру и докторантуру зачислено 89 человек, из которых 46 человек для обучения за счет средств республиканского бюджета, а 43 человека – на условиях оплаты, среди них 13 иностранных граждан. В настоящее время в аспирантуре и докторантуре БНТУ обучается 337 человек, в том числе 332 аспиранта и соискателя и 5 докторантов. За счет средств республиканского бюджета обучается 216 человек, на условиях оплаты – 121 человек, среди которых 27 иностранных граждан.

В 2013 году в советах по защите диссертаций при БНТУ защищено 24 диссертации: с присуждением ученой степени кандидата наук – 23 человека и доктора наук – 1 человек.

Важной составляющей инновационного процесса подготовки инженерных кадров является привлечение к научным исследованиям студентов. По постановке и результативности этой работы наш университет занимает передовые позиции. Из представленных на республиканский конкурс 281 работы студентов 208 получили соответствующие категории. Решением Совета специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов в 2013г. 96 студентов и преподавателей БНТУ получили поощрения фонда.

Достигнутые в 2013 г. результаты в научной деятельности – это плодотворная и напряженная работа всего нашего коллектива, а также ученых и специалистов университета.

Заслуги работников БНТУ в подготовке инженерных и научных кадров, их вклад в развитие реального сектора экономики в 2013 г. отмечены наградами государственных органов нашей страны. Профессору ПСФ Минчене В.Т. присвоено почетное звание «Минчанин года».

Почетной грамотой Государственного комитета по науке и технологиям награждено 2 человека, Нагрудным знаком Министерства образования «Отличник образования» - 2 человека, Почетной грамотой Министерства образования – 6 человек, Грамотой Министерства образования – 6 человек.

По результатам конкурса на соискание премий Национальной академии наук Беларуси 2013 года, посвященного 85-летию со дня основания академии, за вклад в решение крупных научных и научно-практических проблем премий удостоены 7 ученых и студентов БНТУ.

По глубокому убеждению ректора Бориса Хрусталёва, ученые университета и в дальнейшем будут вносить вклад в развитие белорусской науки, научных школ и формирование экономики знаний. Мы сами выбрали этот путь и идем по нему. Думаю, через 2-3 года, подойдем к созданию первого в республике полноценного учебно-научно-инновационного и производственно-технологического кластера, сказал в заключение ректор.

Анатолий КОНОНОВ



деятельности. Так, в 2013г. было подано 100 заявок на получение патентов на объекты промышленной собственности, получено 77 патентов и 80 положительных решений о выдаче патентов.

В 2013г. научно-технические и инновационные разработки ученых и специалистов БНТУ демонстрировались на 17 международных выставках и были удостоены 4 золотых медалей и 6 дипломов.

БНТУ является учредителем и издателем 5 научно-технических журналов. В 2013г. два журнала включены в базу данных российского индекса научного цитирования.

Заключены договоры с американским агентством EBSCO Publishing о размещении статей 2 журналов в базе данных научных публикаций.

В 2013 году прием в аспирантуру и докто-

Ректор БНТУ назначил:

Кадровая политика



Кирилла Викторовича
ДОБРЕГО

Доктора физико-математических наук – деканом энергетического факультета.

Должность до назначения:
Заместитель директора по научной работе Института тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси.



Игоря Аркадьевича
ИВАНОВА

Доктора технических наук, профессора – деканом механико-технологического факультета.

Должность до назначения:
Заведующий кафедрой «Вакуумная и компрессорная техника» инженерно-педагогического факультета Белорусского национального технического университета.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ВАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ПРИСВОИЛА УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ
ПРОФЕССОРА:

САРДАРОВУ Армену Сергеевичу - декану архитектурного факультета;

ДОЦЕНТА:

АДАМЮКУ Олегу Ивановичу - кафедра тактики и общевойсковой подготовки ВТФ;
ГОНЧАРОВОЙ Евгении Петровне - кафедра профессионального обучения и педагогики ИПФ;
ДРАГУНУ Федору Михайловичу - кафедра рисунка, акварели и скульптуры АФ.

ВАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УТВЕРДИЛА РЕШЕНИЕ
О ПРИСУЖДЕНИИ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

КАНДИДАТА НАУК:

ШЫРВЕЛЮ Павлу Ивановичу - кафедра теоретической механики МСФ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА БНТУ

Научная конференция года открыта



Ф.А. Романюк поздравляет победителей конкурса по итогам 2013 года

В преддверии Дня белорусской науки в БНТУ состоялось торжественное открытие и Пленарное заседание 12-й Международной научно-технической конференции «Наука – производству, образованию, экономике», которая по сложившейся традиции вновь будет проходить в течение всего календарного года в виде комплекса мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов и т.п.). На 2014 год таких мероприятий запланировано: международных и республиканских – 31, студенческих внутривузовских – 15.

В президиуме – ректор БНТУ академик НАН Беларуси Б.М. Хрусталева, председатель Госкомитета по науке и технологиям А.Г. Шумилин, первый заместитель Министра энергетики Л.В. Шенец, начальник управления науки и инновационной деятельности Министерства образования В.Г. Сафонов, директор физико-технического института НАН Беларуси академик А.И. Гордиенко, директор института технологии металлов НАН Беларуси академик Е.И. Марукович, проректор по научной и инновационной работе профессор Ф.А. Романюк.

Лучшими факультетами по итогам научно-инновационной деятельности за 2013 год признаны: приборостроитель-

ный, энергетический и строительный, занявшие соответственно первое, второе и третье места.

Были объявлены итоги конкурса научных монографий ученых Белорусского национального технического университета. Победителями конкурса стали согласно протоколу заседания комиссии по оценке монографий, представленных на конкурс БНТУ в 2013 году, следующие работы:

Князев М.А. Солитоны в нелинейной упругопластической модели;

Девойно О.Г., Калининченко А.С., Кардаполова М.А. Модифицирование поверхности покрытий с использованием лазерного нагрева;

Киселев М.Г., Дроздов А.В., Степаненко Д.А. Вибродарные акустические системы в технологии шаржирования поверхностей;

Серенков П.С. – цикл монографий «Методы менеджмента качества».

Приказом проректора по научной и инновационной работе БНТУ на основании протокола заседания комиссии по подведению итогов конкурса на лучшее структурное подразделение

научно-исследовательской части университета по итогам научно-инновационной деятельности за 2013 год награждены:

Почетной грамотой университета и денежной премией – коллектив научно-исследовательской и инновационной лаборатории плазменных и лазерных технологий (заведующий – Девойно О.Г., научный консультант – Астапчик С.А.);

Грамотой университета и денежной премией – коллектив научно-исследовательского центра оптических материалов и технологий (заведующий – Юмашев К.В., научный консультант – Кулешов Н.В.);

Грамотой университета и денежной премией – коллектив научно-исследовательской лаборатории полупроводниковой техники (заведующий – Тявловский К.Л., научный консультант – Гусев О.К.).

Юрий КРАВЦОВ,
Владимир ЛАЗАРЕВ
Фото Степана БУБЕЛО



БУДУЧЫНЯ ПАЧЫНАЕЦЦА СЁННЯ!

Центральный комитет Белорусского профессионального союза работников образования и науки совместно с Министерством образования Республики Беларусь ко Дню белорусской науки провел традиционный слет молодых ученых и преподавателей «Будучыня пачынаецца сёння!».

На торжественную церемонию в рамках слета были приглашены молодые ученые, представители руководства и профсоюзного актива столичных учреждений высшего образования.

Участников слета от имени отраслевого профсоюза приветствовал заместитель председателя Центрального комитета Белорусского профессионального союза работников образования и науки Роман Дапиро, который особо подчеркнул постоянное внимание со стороны профсоюзов вопросам социальной поддержки молодых ученых и преподавателей, принципиальные позиции профсоюза в их решении.

На слете за значительные достижения в научной деятельности, активное содействие отраслевому профсоюзу в реализации программ деятельности и в связи с Днем белорусской науки «Падзячнымі лістамі» Центрального комитета Белорусского профессионального союза работников образования и науки отмечен ряд молодых ученых и преподавателей БНТУ.

Наши самые сердечные поздравления: Андрею Авсевичу – доценту кафедры «Теория механизмов и машин»; Виталию Гмыраку – помощнику Генерального директора Государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»; Владимиру Дашкевичу – заведующему НИЛ упрочнения стальных изделий НИЧ; Евгению Пономаренко – доценту кафедры «Электрические станции».

Гости и участники слета отметили традиционно высокий уровень организации мероприятия,

кульминацией которого стал спектакль Национального академического театра имени Янки Купалы «Старомодная комедия».

Со своей стороны, профком работников поощрил номинантов слета денежными премиями. Желаем лауреатам и всем молодым ученым и преподавателям университета новых творческих достижений в научном и педагогическом труде!

ПРОФКОМ РАБОТНИКОВ



ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

Калинковичско-Мозырская операция (8 января – 8 февраля 1944 г.)

В Калинковичско-Мозырской операции принимали участие 61-я армия генерала П.А. Белова, 65-я армия генерала П.И. Батова и 16-я армия генерала С.И. Руденко. Задача операции – разгром калинковичско-мозырской группировки противника, создание плацдарма для наступления в направлении Бобруйск – Минск, а частью сил – вдоль Припяти на Лунинец.

В результате операции советские войска продвинулись на 60 км и отбросили противника до р. Птичь в район Петрикова, нанеся врагу значительные потери.

В боях за Калинковичи особо отличился командир 9-го гвардейского стрелкового корпуса белорус генерал А.А. Борейко: 14 января 1944 г. были освобождены города Мозырь и Калинковичи, а 15 января 1944 г. он был удостоен звания Героя Советского Союза и награжден орденом Суворова 2-й степени.

В боях за Калинковичи посмертно были удостоены звания Героя Советского Союза М.С. Борисов, Т.И. Братокин, М.И. Быковский, А.А. Лысенко, А.Н. Озерин, А.Г. Никонов, Б.Н. Суровцев, П.Н. Сурков.

В ходе Калинковичско-Мозырской операции 20 января 1944 г. был освобожден посёлок Озаричи. В боях за Озаричи отличился командир взвода 1184-го артиллерийского полка 20-й Речицкой артиллерийской бригады лейтенант Анатолий Андреевич Ананьев (после войны главный редактор журнала «Октябрь» (1973- 2001 гг.), Герой Социалистического Труда, известный советский писатель, Почётный гражданин города Калинковичи).

В боях за город Калинковичи особо отличились офицеры Николай Федорович Васильев, Павел Кузьмич Ежак, Николай Ильич Есин, Николай Петрович Жгун, Иван Иванович Ладутко, Араб Савбетович Шахбазов. Все они в послевоенные годы удостоены звания «Почётный гражданин города Калинковичи». Кроме них этого звания удостоены и генералы-участники освобождения города Калинковичи: Александр Васильевич Кирсанов, Павел Иванович Батов, Михаил Фёдорович Панов и Михаил Иванович Шеремет.

Командир батальона белорус капитан Иван Иванович Ладутко в боях за город Калинковичи был награжден орденом А. Невского. В последующих боях стал Героем Советского Союза.

В боях за Мозырь отличился начальник политотдела кавалерийской дивизии полковник Евгений Евгеньевич Алексиевский, лётчик белорус лейтенант Михаил Владимирович Борисов, командир артиллерийской бригады белорус полковник Казимир Францевич Викентьев и командир 14-й кавалерийской дивизии генерал Григорий Петрович Коблов. Все они в послевоенные годы стали Почётными гражданами города Мозыря.

Говоря о значении боёв в белорусском Полесье в осенне-зимний период 1943-1944 гг., следует отметить, что войска Красной Армии с помощью белорусских партизан сумели прорвать сплошной стратегический фронт противника, чем затруднили его манёвр силами и средствами вдоль фронта между группировками немецко-фашистских войск. От Ковеля до Гомеля – на этом огромном фронте советские войска продемонстрировали свое высокое воинское мастерство.

С сентября до конца декабря 1943 г. было разгромлено около 40 вражеских дивизий, в том числе 7 танковых и моторизованных. Враг был отброшен назад, что создало благоприятные условия для полного изгнания врага за пределы Советского государства.

Борис ДОЛГОТОВИЧ, кандидат исторических наук, доцент кафедры «Тактика и общевойсковая подготовка»



освобождения города Калинковичи: Александр Васильевич Кирсанов, Павел Иванович Батов, Михаил Фёдорович Панов и Михаил Иванович Шеремет.

Наши поздравления!

За разработку, внедрение социально значимых проектов, активное участие в становлении и развитии студенческого самоуправления, организации социально-полезной деятельности молодежи общественных объединений, а также участие и победу в конкурсах, фестивалях городского, республиканского и международного уровня премий Мингориспол-

кома удостоены студенты БНТУ: Александра Санько, 6 курс АФ; Андрей Садовский, 5 курс МТФ; Сергей Комадей, 5 курс ЭФ.

Искренне поздравляем наших активистов и желаем новых идей и дальнейших творческих достижений во всех начинаниях.

НАШ КОРП.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Санько Александра Олеговна студентка 6 курса архитектурного факультета

- Ф-председатель Совета старост БНТУ;
- Ф-председатель Студенческой кураторской службы БНТУ;
- Ф-победитель районного смотря конкурса администрации Первомайского района г. Минска «Лидер года 2012» в номинации «Человек на своем месте»;
- Ф-Победитель образовательного проекта для студенческой молодежи г.Минска «Молодежь в действии».



БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Комадей Сергей Юрьевич студент 5 курса энергетического факультета

- Ф-и.о. председателя Первичной профсоюзной организации студентов БНТУ;
- Ф-награжден Почетной грамотой ППО студентов БНТУ;
- Ф-неоднократный обладатель стимулирующей выплаты Совета БНТУ за активную общественную деятельность;
- Ф-организатор недели ППО студентов БНТУ на семинаре-практикуме «Студенческая смена БНТУ - 2013».



БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Садовский Андрей Тадеушевич студент 5 курса механико-технологического факультета

- Ф-командир добровольной дружины №1 БНТУ, начальник штаба добровольной дружины №1 БНТУ;
- Ф-награжден Благодарственным письмом ГУВД Мингорисполкома;
- Ф-дважды награжден Грамотами УВД администрации Советского района г. Минска;
- Ф-неоднократный обладатель стимулирующей выплаты Совета БНТУ за активную общественную деятельность.



