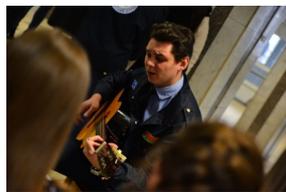


Поздравление с 8 марта



Стр 3

Выбираем студотряд



Стр 5

Семинар в БГТУ



Стр 6

«Экология технологий»



Стр 4

# Студенческий

## Экспресс



BELSTU.BY

Выпуск №5 • Март 2019



## БГТУ принял участие в Международной выставке и конкурсе HI-TECH

С 12 по 14 марта в городе на Неве с успехом прошли Петербургская техническая ярмарка и выставка инноваций HI-TECH. В этом году выставки собрали более 200 участников из десяти стран, в числе которых Германия, Чехия, Италия, Республика Беларусь, Польша, Индия, Турция, КНР, Греция и Россия.



Белорусский государственный технологический университет являлся одним из участников данного мероприятия.

Выставка HI-TECH является первым в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере (проводится с 1996 года). Выставка способствует эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов. Выставка проводится совместно с Петербургской технической ярмаркой на стыке профессионального взаимодействия специалистов отраслей и открывает новые бизнес возможности всем участникам.

Представители нашего университета вернулись не с пустыми руками:

**Диплом второй степени (с вручением серебряной медали)** был получен в номинации «Лучший инновационный проект в области техники и технологии производства непродовольственных товаров

повседневного потребления, мебели, одежды» за разработку «Терморadiационной сушильной камеры лакокрасочных покрытий столярно-строительных изделий и мебельных деталей».

**Диплом за активное участие в выставке «HI-TECH»** и вклад в развитие инновационных технологий и высокотехнологичных производств в России.

**Диплом в номинации «Лучший инновационный проект в области машиностроения и металлургии, металлообработки»** за разработку «Рефлекторной фрезы с адаптивными свойствами обеспечивающей ресурсосбережение при обработке древесных материалов».



**Диплом в номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в области новых материалов и технологий химических продуктов»** за разработку «Полиамидной смолы для упрочнения и гидрофобизации бумаги и картона».

Всего на выставке БГТУ было представлено 6 разработок.

Программа нескольких дней насыщенная: она предусматривает не только конкурс и выставку, но и конференции, круглые столы, презентации и семинары. Ежегодно «HI-TECH» выступает местом встречи ведущих промышленных компаний не только российских, но и зарубежных научно-исследовательских центров, институтов, ВУЗов, промышленных предприятий и технопарков.

**Поздравление с 8 Марта от ректора  
Игоря Витальевича Войтова и ректората**

Дорогие женщины!

От всего сердца поздравляю Вас с первым весенним праздником – Международным женским днем! Весна начинается с чудесного праздника, наполненного лучезарным теплом, признательностью и вниманием к женщинам.

Искренне желаю Вам крепкого здоровья, прекрасного настроения, семейного счастья и душевной теплоты! Благополучия, счастья и любви!

**Ректор Белорусского государственного технологического  
университета И.В. Войтов**

Дорогие женщины!

В этот день от всей души хочется пожелать Вам счастья, любви, крепкого здоровья и прекрасного настроения! Пусть каждый день радует Вас вниманием и заботой близких, жизнь наполняется новыми впечатлениями, положительными эмоциями, яркими событиями и интересными открытиями, а мечты обретут реальность!

**Ректорат Белорусского государственного технологического  
университета**

## Белорусский государственный технологический университет выступил площадкой для консолидации сотрудничества сферы бизнеса и научного сообщества.

19 марта на базе УО «Белорусского государственного технологического университета» состоялась презентация научно-практического проекта «ЭкологияТехнологий». Целью которого стало стимулирование взаимодействия бизнеса и научного сообщества, разработку и дальнейшую реализацию новых технологических решений для аккумуляторной и машиностроительной отрасли. Проект создан при поддержке ОАО «Минский тракторный завод», «ОАО «АМКОДОР» - управляющая компания холдинга. Инициатором выступает Группа компаний 1AK-GROUP.

«ЭкологияТехнологий» — конкурс студенческих работ в аккумуляторной и машиностроительной отрасли. Главной задачей проекта является возвращение молодого поколения новых специалистов, возможность реализации научных разработок, применение знаний студентов в решении практических задач. Идея создания проекта обусловлена актуальностью для всей мировой экономики вопросов энергетики, современных возобновляемых источников, транспорта, утилизации отходов. Конкурс, в котором могут принять участие студенты, стартует 25 марта, и продлится до декабря 2019 года. За это время можно посетить мастер-классы от экспертов в заданных отраслях, круглые столы. Участники вместе с научными руководителями и экспертами займутся разработкой новых технологических решений в заданных направлениях.

Ректор БГТУ, профессор, доктор технических наук **Войтов Игорь Витальевич** выразил уверенность в успехе конкурса и развитии дальнейшего сотрудничества с промышленными предприятиями Беларуси: *«В последние годы в нашем университете уделяется большое внимание прикладному применению научных знаний в отраслях экономики. Ежегодно университет готовит хорошие кадры, ученых специалистов для нашей промышленности и экономики. Различные конкурсы, в их числе и экологотехнический, инициатором которого стала Группа компаний 1AK-GROUP, для нас интересны. Вопросы экологии, безопасности проживания населения, новые технологии, внедрения, это разработки наших ученых, которые смогут реализоваться благодаря взаимодействию с промышленными предприятиями нашей страны. К концу года мы подведем очень хорошие результаты, продемонстрируем интересные и экономически выгодные проекты.»*



Дормешкин Олег Борисович, проректор по научной работе, профессор Кафедры «Технологии неорганических веществ и общей химической технологии» БГТУ выразил заинтересованность в проекте и готовность к реализации задуманного: *«Надеемся на плодотворное сотрудничество. Проект является в некотором смысле уникальным, так как инициатором является не образовательная структура, а бизнес. Немаловажным является и выбор площадки для проведения конкурса. БГТУ отвечает современным требованиям образования, имеет хорошую научную и техническую базу для решения поставленных задач»*



Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь является ведущим научным органом, который поддерживает данный проект. На презентации присутствовал **начальник управления инновационной политики ГКНТ, Мальчевский Евгений Сергеевич**. *«Важнейшей задачей инновационной политики является вовлечение молодежи в инновационную деятельность, в занятие научными исследованиями, разработками и инновационное предпринимательство. Что же касается направленности конкурса, это актуальнейшая задача, тем более что переработка отходов, развитие электротранспорта, энергосбережение, энергопотребление, все эти аспекты являются ключевыми в развитии нашей технической инновационной сферы. Возможно, проект станет началом большого пути сотрудничества ВУЗов, государственных и частных компаний, перерастет в большой инфраструктурный проект»*, - подчеркнул Евгений Сергеевич.

## #BRSM\_BSTU дал старт республиканской акции "Выбираем студотряд"

\*  
11  
11

11 марта 2019 года в [#BRSM BSTU](#) прошла республиканская акция "Выбираем студотряд", где :

Бойцы студенческих отрядов исполняли всеми знакомые студотрядовские песни под гитару, а после под караоке, а потом и вовсе без музыки, и дополняли все танцами, и, конечно же, хорошим настроением. Так же прошел открытый диалог с ветераном студотрядовского движения Прокашевой Верой Акимовной! Беседа была оживленной, студенты буквально засыпали своими вопросами и получили максимально развернутые ответы! За кружечкой горячего чая вспомнилось много-много историй из жизни студотрядов тех времен;

Гостями нашей акции стали сотрудники ЦК ОО "БРСМ", "ОНТ", "БЕЛАРУСЬ-1", "БЕЛАРУСЬ-24", "СТВ" и БЕЛТА.

Этот день запомнится нам надолго, ведь наша команда [#BRSM BSTU](#) в очередной раз показала, что БРСМ не просто 4 буквы, а БРСМ - это большая и дружная семья, которая способна покорять все вершины, ведь ВМЕСТЕ МЫ МОЖЕМ ВСЕ!

## Семинар «Сточные воды — загрязнитель и ресурс будущего»

22 марта на базе Белорусского государственного технологического университета состоялся семинар «Сточные воды — загрязнитель и ресурс будущего. Менеджмент, очистка, выделение ценных компонентов и повторное использование». Стартовал семинар со встречи ректора Белорусского государственного технологического университета Игоря Войтова с гостями университета. Среди участников семинара были ведущие специалисты, представители руководства Украинского государственного химико-технологического университета, Киевского политехнического института имени Игоря Сикорского, Черкасского государственного технологического университета, Южно-Казахстанского государственного университета, Технического университета Молдовы, Таджикского технического университета имени М. Осими, Горно-металлургического института Таджикистана, Киргизского национального университета, Кыргызско-Российского Славянского университета, Национального университета водного хозяйства и природопользования (Украина), Норвежского университета естественных наук, доцент, кандидат физико-математических наук Ольга Николаевна Пыжкова.

Работа семинара стартовала выступлением профессора Харша Ратнавир из Норвежского университета естественных наук (NMBU) с докладом «Дигитализация водного сектора: возможности в процессах очистки сточных вод». О совершенствовании очистных сооружений канализации в контексте экономики замкнутого цикла рассказал доцент кафедры промышленной экологии Белорусского государственного технологического университета Владимир Марцуль. С докладом «Украинские водные реалии» выступил профессор Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт» им. И. Сикорского Игорь Астрелин.

Ведущий инженер-технолог Минской очистной станции Ольга Дубовик рассказала об опыте работы, внедрении передовых технологий Минской очистной станции. С докладом «Система водоснабжения г. Минск: источники, направления совершенствования технологии водоподготовки, перспективы повышения качества воды» выступила инженер по внедрению новой техники и технологий производства Минскочиствод, УП «Минскводоканал» Юлия Ахмадиева. Тема «Извлечение фосфора в процессах очистки сточных вод и обработки осадков» была рассмотрена ассистентом кафедры промышленной экологии Белорусского государственного технологического университета Егором Сапоном. Вопросы очистки сточных вод производства и применения карбамидоформальдегидных смол были раскрыты в выступлении ассистента кафедры промышленной экологии Белорусского государственного технологического университета Александра Дубины. Тема «Получение нанодисперсий серебра и практика их применения» была рассмотрена доцентом Украинского государственного химико-технологического университета Маргаритой Скибой.

Технические решения по использованию теплового потенциала сбросных теплых вод энергетических и промышленных объектов для целей растениеводства были предложены доцентом Национального университета инженерии воды и окружающей среды Олегом Пинчуком. Представители Горно-металлургического института Таджикистана Проф. Разыков Зафар Абдукахорович, Ходжибаев Далер выступили с докладом «Динамика распределения тяжелых металлов в трансграничной реке».

О преимуществах использования электромембранного процесса для кондиционирования шахтных вод выступили представители Киргизского национального университета Илимидин Абдурасулов, Роза Сарымзакова.

