БНТУ – место научной встречи



#Преподаватели БНТУ #Конференции #Наука и инновации #ФЭС

♥ 6

5305 15 октября 2020 13:50

В Белорусском национальном техническом университете **8–10 октября 2020 года** состоялась Международная научно-техническая конференция «Вода. Газ. Тепло – 2020», посвященная 100-летию вуза, 100-летию кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика», 90-летию кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» и организованная факультетом энергетического строительства (ФЭС).



Конференция работала по следующим пяти направлениям.

1. Теплоснабжение, газоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна.
2. Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод.
3. Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика.
4. Технологии преподавания технических дисциплин.
5. Лингводидактическое обеспечение технического образования.







На конференции была организована выставка научно-технических разработок по тематике конференции и выставка учебно-методических и научных изданий работников БНТУ, которые вызвали интерес у участников конференции. Авторам научных разработок было задано множество вопросов, на которые они интересно и содержательно ответили.





Открыл конференцию заместитель председателя организационного комитета, декан факультета энергетического строительства БНТУ, доктор технических наук, профессор **Владимир Васильевич Ивашечкин**, отметивший широкий интерес к конференции ее



Традиционно странами (традиционными сторонами), принимающими участие в конференции, являются Беларусь, Россия, Украина, Узбекистан.

С приветственным словом выступил заместитель председателя организационного комитета конференции, проректор по научной работе Белорусского национального технического университета, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор **Александр Михайлович Маляревич**. Он подчеркнул возрастающее в современном мире значение международных исследований, а также важность связи науки и производства, в русле которых организована данная конференция.



Далее слово было предоставлено нашим глубокоуважаемым гостям. Руководитель постоянной комиссии городского хозяйства, транспорта и связи, депутат Минского городского совета **Олег Анатольевич Аврутин** изложил направления развития предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в современных условиях и актуальные задачи в области водоснабжения и водоотведения. Олег Анатольевич также подчеркнул важность таких направлений, как создание геоинформационных систем, модернизация производственных активов предприятия, внедрение цифровых систем управления производственными активами, внедрение современных систем анализа и прогнозирования, типизация действий персонала посредством внедрения и постоянной актуализации систем менеджмента качества (СМК), СУОС и СУОТ.



Продолжил конференцию с пленарным докладом на тему «Водопроводно-канализационное хозяйство Республики Беларусь. Пути совершенствования и развития» генеральный директор ГПО «Белводоканал» **Конон Олег Анатольевич**, обозначивший ключевые аспекты, национальную стратегию и программы развития отрасли.



Начальник управления морского и речного транспорта Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь **Александр Николаевич Чернобылец** предложил встретиться с руководством университета и обсудить вопросы создания совместной научной (или научно-исследовательской) лаборатории (финансируемой Министерством транспорта и коммуникаций) для решения назревших задач отрасли.



Генеральный директор УП «Мингаз» **Виктор Евгеньевич Шолоник** подчеркнул важность сотрудничества производства и научного потенциала кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» БНТУ (или использования потенциала кафедры в производстве), проинформировал участников о создании филиала кафедры на площадке и базе УП «Мингаз», оснащенной современным оборудованием.



Завершил пленарное заседание заведующий кафедрой «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» (ГЭСВТГ) БНТУ, доктор технических наук, профессор **Игорь Владимирович Качанов**, подчеркнув, что кафедра ГЭСВТГ является правопреемницей кафедр «Гидротехническое строительство» и «Кораблестроение и гидравлика» (до 1 сентября 2012 года кафедра «Гидравлика»), славная история которых начинается с декабря 1920 года. И. В. Качанов также проанализировал столетний путь кафедры и обозначил ее перспективы.

Конференция продолжила работу по секциям, где были заслушаны заявленные доклады по специальностям (профилю), при этом участники зарубежных государств представили свои доклады по видеосвязи.



Значительное количество зарубежных докладов (11 из 39) и участников было представлено на секции «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика».

Заведующий кафедрой гидротехнических сооружений, конструкций и гидравлики ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», кандидат технических наук, доцент **К. П. Моргунов** (г. Санкт-Петербург, Россия) представил результаты экспериментальных исследований по определению коэффициентов шероховатости внутренней поверхности металлических спиральновитых гофрированных труб с полимерным и цинковым покрытием, а также совместные с доктором технических наук, профессором, заслуженным деятелем науки Российской Федерации **М. А. Колосовым** предложения по защите ворот судоходных шлюзов от навала судов.

Заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева, доктор технических наук, профессор **В. А. Зуев** предложил новый способ тестирования модельного ледяного поля, основанный на рассмотрении фактического процесса разрушения льда. Им представлены результаты экспериментальных исследований, намечены направления дальнейшей работы.

О перспективах внедрения систем лучистого отопления на базе водяных инфракрасных излучателей рассказал заведующий кафедрой «Отопление и вентиляция»

шлюзов на участке водного пути «Устье р. Вытегра – Белое Озеро» и даны предложения по реновации шлюзов для пропуска одновременно двух крупнотоннажных судов в докладе ученых России (**А. В. Богатов** – ФБУ «Администрация "Волго-Балт"» и доктор технических наук, профессор **П. А. Гарибин** – ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова»).

В докладе **М. А. Эшмухамедова**, **М. М. Кавкатбекова**, **А. А. Абдувалиева**, **А. А. Рахматова**, **Т. В. Понамарёвой** (Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова, Республика Узбекистан) «Современные пути получения синтетических углеводородов. Технология GTL» рассмотрены основы получения синтез-газа. Приведены основные аспекты, примеры промышленного применения, перспективы развития технологии GTL. Произведен частичный обзор строящихся и проектируемых в Узбекистане заводов по переработке природного газа по технологии GTL.

Работа **Г. Ахмедова**, **З. Зокировой**, **И. К. Каюмовой**, **Л. С. Рахимовой** (Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова) «Измерение загрязнителей атмосферного воздуха газоанализатором» посвящена теоретическому обоснованию и экспериментальному подтверждению возможности разработки, создания газоанализатора для непрерывного автоматического селективного определения метана (природного газа) и паров бензина в газовых средах. Разработанный газоанализатор на основе сенсорного датчика применен в газовых смесях углеводородов в диапазоне концентраций 0−1410 мг/м^3 с погрешностью, не превышающей 5 %. Высокая чувствительность и экспрессное измерение газов показывает преимущество газоанализатора по сравнению с существующими.

Р. В. Синица, заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент **В. С. Осадчий**, кандидат технических наук, доцент **К. И. Анисимов** (Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина) представили результаты проведенных экспериментов на физических моделях конструкций оградительных гидротехнических сооружений неполного вертикального профиля с целью определения параметров гашения волн при переливе через верхнее строение на защищаемую акватории.

Интересные доклады сделаны и другими сотрудниками кафедры гидротехнического строительства Одесской государственной академия строительства и архитектуры (**Д. И.Великий**, **Г. Д. Каракчи**, **С. П. Коломиец**, **К. А. Куляк**, кандидаты технических наук, доценты **В. П. Слободянюк**, **С. В. Дмитриев**).

Кроме того, глубокоуважаемые представители зарубежных стран – участниц конференции воспользовалась возможностью пригласить профессорско-преподавательский состав, аспирантов, магистрантов и студентов БНТУ к участию в конференциях в других международных научных мероприятиях, проводимых их вузами.

Хочется поблагодарить всех участников мероприятия за плодотворную работу и выразить надежду на то, что в дальнейшем Международная научно-техническая конференция «Вода. Газ. Тепло – 2020» будет развиваться, охватывать все большее число стран и участников, способствовать развитию науки и стимулировать интерес студентов к участию в научной деятельности.

Ознакомиться с материалами конференции можно на сайте репозитория БНТУ.

Доктор технических наук, профессор В. В. Ивашечкин,
кандидат технических наук, доцент Н. Н. Линкевич,
доктор технических наук, профессор И. В. Качанов

Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.

#Преподаватели БНТУ #Конференции #Наука и инновации #ФЭС

♥ 6 ♥

5305 15 октября 2020 13:50

Вам будет интересно

Преподаватели и студенты БНТУ приняли участие в общественных слушаниях перед выдачей лицензии на эксплуатацию второго энергоблока Белорусской АЭС
9 September 2023 12:15 441

БНТУ на первом Белорусско-узбекском женском бизнес-форуме
6 September 2023 12:27 1233



9 сентября 2023 19:00

«С твоим днем, столица!» БНТУ принимает активное участие в праздновании Дня города Минска

Сегодня, 9 сентября, Минск отмечает свое 956-летие. В Год мира и созидания мероприятия объединены темой «Сэрца Беларусі – мой родны Мінск». Весь город окунулся в атмосферу праздника, и БНТУ также принимает активное участие в торжестве.

#Университет #БРСМ #Профком #АТФ #ИПФ #СТФ #Times #Главная новость #Институт Конфуция по науке и технике #Год мира и созидания



9 сентября 2023 12:15

Преподаватели и студенты БНТУ приняли участие в общественных слушаниях перед выдачей лицензии на эксплуатацию второго энергоблока Белорусской АЭС

Вчера, 8 сентября, в Беларуси состоялись общественные слушания перед выдачей лицензии на эксплуатацию второго энергоблока Белорусской АЭС, в которых приняли участие представители БНТУ.

#Университет #Преподаватели БНТУ #Студенты БНТУ #ЭФ #Times #Главная новость



8 сентября 2023 17:05

Государственных наград удостоены 60 представителей



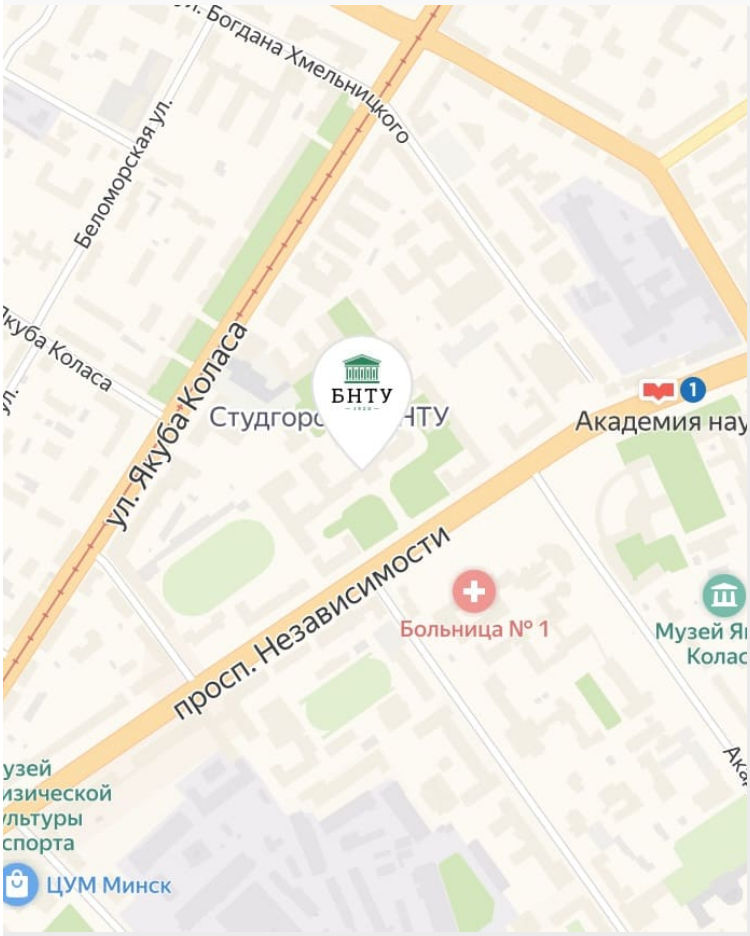
8 сентября 2023 17:00

I’m the TechFuture with BNTU. Подводим итоги летней школы

Вчера, 7 сентября, Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал указ, согласно которому государственных наград удостоены 60 представителей различных сфер деятельности. Среди них – студент БНТУ Антон Смольский.

#Спорт #Университет #Студенты БНТУ #Достижения #ПСФ #Times #Главная новость

#Times #Главная новость



Контакты

8 (017) 292-10-11

bntu@bntu.by

Адрес: Республика Беларусь,
г. Минск, пр-т Независимости, 65

Сайт разработан центром информационных технологий.
Чуть что – пишите на cit@bntu.by
Дизайн – медиацентр БНТУ

Старый сайт доступен по ссылке old.bntu.by