



**БЕЛАРУСКІ НАЦЫЯНАЛЬНЫ  
ТЭХНІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ**

пр. Незалежнасці, 65, 220013, г. Мінск  
Тэл. (017) 292-77-52, т/факс (017) 292-91-37  
E-mail: bntu@bntu.by

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск  
Тел. (017) 292-77-52, т/факс (017) 292-91-37  
E-mail: bntu@bntu.by

13.03.2020 № 01-17/1207

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О Международной научно-  
технической конференции  
«Вода. Газ. Тепло 2020»

Руководителям организаций

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в Международной научно-технической конференции «Вода. Газ. Тепло 2020», приуроченной к 100-летию Белорусского национального технического университета, 100-летию кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» и 90-летию кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» БНТУ, которая состоится 8 – 10 октября 2020 года в г. Минске.

Необходимая информация представлена в прилагаемом информационном сообщении.

Приложение: информационное сообщение на 1 л. в 1 экз.

Ректор

С. В. Харитончик

### Организационный комитет:

**Харитончик С. В.** (председатель) – ректор БНТУ, д.т.н.;  
**Ласковнѣв А. П.** (сопредседатель) – академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор (по согласованию);  
**Аврутин О. А.** (сопредседатель) – директор УП «Минскводоканал» (по согласованию);  
**Куклицкий Ю. В.** (сопредседатель) – генеральный директор УП «Миноблгаз» (по согласованию);  
**Шолоник В. Е.** (сопредседатель) – генеральный директор УП «Мингаз» (по согласованию);  
**Чернобылец А. Н.** (сопредседатель) – начальник управления морского и речного транспорта Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь (по согласованию);  
**Чик В.М.** (сопредседатель) – директор РУП «Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С.С.» (по согласованию);  
**Маляревич А. М.** (зам. председателя) – проректор по научной работе БНТУ, член-корреспондент НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор;\*  
**Ивашечкин В. В.** (зам. председателя) – декан факультета энергетического строительства БНТУ, д.т.н., профессор;  
**Хрусталева Б. М.** – заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» БНТУ, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор;  
**Витязь П. А.** – руководитель аппарата НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор (по согласованию);  
**Трепачко В. М.** – директор филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт», к.т.н., доцент;  
**Алексеев Ю. Г.** – генеральный директор Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» – проректор по производственной деятельности, к.т.н., доцент;  
**Клубович В. В.** – заведующий НИИ пластичности БНТУ, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор;  
**Гуринович В. Ю.** – заведующий отделом научно-технической информации и маркетинга филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт»;  
**Аскерко В. В.** – генеральный директор ГО «Белводхоз» (по согласованию);  
**Батюшко О. А.** – директор РУП «Белгипроводхоз» (по согласованию);  
**Линкевич Н. Н.** – доцент кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» БНТУ, к.т.н., доцент;  
**Качанов И. В.** – заведующий кафедрой «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» БНТУ, д.т.н., профессор;  
**Ануфриев В. Н.** – заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» БНТУ, к.т.н., доцент;  
**Зуев В. А.** – заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева, д.т.н., профессор, г. Нижний Новгород (по согласованию);  
**Моргунов К. П.** – заведующий кафедрой гидротехнических сооружений, конструкций и гидравлики ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург (по согласованию);  
**Бодров М. В.** – заведующий кафедрой «Отопление и вентиляция» Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, д.т.н., профессор, г. Нижний Новгород (по согласованию);  
**Дячек П. И.** – профессор кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» БНТУ, д.т.н., профессор;  
**Мартысюк Н. П.** – заведующая кафедрой «Английский язык №2» БНТУ, к.фил.н., доцент;  
**Есман А. К.** – заведующий кафедрой «Физика» БНТУ, д.ф.-м.н., профессор;  
**Юркевич И. П.** – доцент кафедры «Физика» БНТУ, к.ф.-м.н., доцент.

### ЗАЯВКА

на участие в международной научно-технической конференции  
«Вода. Газ. Тепло 2020»

Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Место работы/учебы (полный адрес, телефон / факс, e-mail), на который высылается приглашение и сборник материалов	
Должность, ученая степень, ученое звание	
Для <i>магистрантов, аспирантов и студентов</i> – сведения о научном руководителе: фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень, ученое звание	
Контактный телефон (домашний, служебный, мобильный), e-mail	
Формат участия в конференции	Приветственное слово Пленарное заседание (20 минут) Круглый стол (5–7 минут) Очная / Заочная/ Стендовая
Сроки пребывания	с _____ по _____ 2020 г.
Направление работы конференции	
Название доклада	

### Календарь конференции:

Прием заявок на участие и материалов – до 15 мая 2020 г. на e-mail по номерам направления тематики конференции:  
1 – [tegv\\_fes@bntu.by](mailto:tegv_fes@bntu.by); 2 – [vladimir\\_anufriev@bntu.by](mailto:vladimir_anufriev@bntu.by);  
3 – [korbut@bntu.by](mailto:korbut@bntu.by); 4 – [ak\\_esman@bntu.by](mailto:ak_esman@bntu.by); 5 – [martyssiuik@bntu.by](mailto:martyssiuik@bntu.by).

Название файла должно состоять из фамилии автора/авторов с указанием через дефис номера направления тематики конференции, например: **Иванов - 3**.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора заявок и материалов для включения в программу конференции. Количество докладов от одного автора, в том числе и в соавторстве не должно превышать двух.

Проведение конференции – 8 – 10 октября 2020 г.

Оргкомитет будет благодарен Вам за распространение информации о Конференции и сроках ее проведения среди коллег.

Подробная информация о конференции размещена на сайте

<http://bntu.by/fes.html>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «МИНСКВОДОКАНАЛ»  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «МИНСКОБЛГАЗ»  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «МИНГАЗ»  
РУП «ИНСТИТУТ ЖИЛИЩА – НИПТИС ИМЕНИ АТАЕВА С.С.»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Вода. Газ. Тепло 2020»  
8 – 10 октября 2020 года

Конференция посвящена нескольким юбилейным датам 2020 года:

- 100-летию Белорусского национального технического университета;
- 100-летию кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» БНТУ;
- 90-летию кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Место проведения: Республика Беларусь, 220013,  
г. Минск, пр-т Независимости, 65, БНТУ.



Тематика научных направлений конференции:

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.

Форма представления докладов – устная, стендовая.

Рабочие языки конференции: белорусский, русский, английский.

По итогам конференции будет издан сборник материалов. Публикация материалов в сборнике бесплатная.

### Секретариат оргкомитета:

Корбут О. Б. – ст. преподаватель кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» БНТУ;  
Власов В. В. – ст. преподаватель кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика» БНТУ;  
Завченко Ю. А. – инженер-программист I категории кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» БНТУ;  
Геран А. И. – ассистент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» БНТУ;  
Тропольский Д. Э. – ассистент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» БНТУ;  
Срюкова Л. А. – ст. преподаватель кафедры «Английский язык №2» БНТУ;  
Тятецкая О. Ю. – ст. преподаватель кафедры «Английский язык №2» БНТУ;  
Знушкевич Л. М. – ст. преподаватель кафедры «Английский язык №2» БНТУ.

### Адрес оргкомитета:

220013, Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 65, БНТУ, кафедра Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика, ауд. 405, 420, кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция», ауд. 335, 336, кафедра английского языка №2, ауд. 425, 423, корпус 1.

Телефон кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство, водный транспорт и гидравлика»: +375 17 292-76-77, +375 29 87-93-107 (в т.ч. viber) Ольга Борисовна Корбут;  
кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»:  
+375 17 292-76-22, Юлия Анатольевна Савченко;  
кафедры «Водоснабжение и водоотведение»:  
+375 29 611-96-40, Владимир Николаевич Ануфриев (зав. кафедрой);  
кафедры английского языка №2:  
+375 17 293-93-37, Натэла Петровна Мартысюк (зав. кафедрой);  
кафедры «Физика»: +375 29 117-99-79, Наталья Петровна Юркевич.

### Регистрация участников

С 9.00 8 октября 2020 года по адресу г. Минск, ул. Сурганова, 37/1, научно-технологический парк БНТУ «Политехник». Программа конференции будет представлена при регистрации и размещена на сайте <http://bntu.by/fes.html>

### Место и время проведения

Пленарное заседание – в научно-технологическом парке БНТУ «Политехник», г. Минск, ул. Сурганова, 37/1, ауд. № 102 (конференц-зал).

Начало пленарного заседания в 10.00 8 октября 2020 года.

Секционные заседания на круглые столы – 08 и 09 октября 2020 года в ауд. № 221, 222, 223 научно-технологического парка БНТУ «Политехник» о ул. Сурганова, 37/1, а также в корпоративной научной библиотеки БНТУ Б. № 16 (ул. Я. Коласа, 16) и ауд. № 202 главного корпуса БНТУ.

### Проживание

Через сайт [booking.com](http://booking.com) иногородние участники конференции самостоятельно бронируют места в близлежащих гостиницах: «Академическая»; Спорт»; СОК «Олимпийский»; «40 лет Победы» и др., а также в общежитии (гостиничного типа) БНТУ №2 по ссылке <http://allbelarus.business.org/1030856639/>

Расходы на проезд, проживание и питание, оплачиваются участниками конференции или командировавшими организациями.

### Требования к оформлению статей в сборник материалов конференции

К опубликованию принимаются доклады, рекомендованные оргкомитетом конференции, объемом до 4 полных страниц формата А5, включая список литературы.

К электронному варианту прикладывается 1 напечатанный экземпляр докладов, подписанный автором с указанием контактного телефона и e-mail, экспертное заключение о возможности опубликования.

При подготовке материалов необходимо руководствоваться изложенными ниже требованиями. Материалы, оформленные не по требованиям, и присланные позднее установленного срока, к публикации не принимаются и обратно не высылаются. Материалы должны быть тщательно отредактированы, так как подлежат рецензированию. Авторы несут ответственность за направление в оргкомитет ранее опубликованных материалов или материалов, принятых к печати другими изданиями, за оригинальность и степень заимствования опубликованных материалов.

Статья должна быть подготовлена в текстовом редакторе Microsoft Word 2007/2010.

Размер бумаги А5 (148 x 210);  
поля следующих размеров:  
верхнее – 1,8 см; нижнее – 2,2 см; левое, правое – 1,7 см.  
шрифт: Times New Roman Cyr, 10 pt;  
междустрочный интервал – одинарный; абзацный отступ – 0,5 см;  
выравнивание: УДК – по левому краю, названия и списка авторов – по центру, текста – по ширине;  
интервал после названия доклада, а также перед текстом доклада – 1 абзац; название доклада – по центру страницы, шрифт полужирный, строчный; страницы НЕ нумеруются.

### Образец оформления

УДК 629.735

#### Экспериментальные исследования метода акустической навигации вертолета по его шумозлучению

Антоновский В. П.<sup>1</sup>, Кузьменкова В. Д.<sup>1</sup>, Емельянов Е. И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь;

<sup>2</sup>Нижегородский государственный технический университет  
им. Р. Е. Алексеева  
Нижний Новгород, Российская Федерация

Аннотация:

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (на русском языке, 3-10 строк, отступ слева 0,5 см)

Текст доклада: Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

По тексту доклада указываются использованные источники информации в квадратных скобках [1]; количество ссылок на источники – не более пяти.

ЧЕРЕЗ СТРОКУ после текста помещается слово **Литература** (по центру, шрифт полужирный), далее через строку – список ссылок на литературу В ПОРЯДКЕ УПОМИНАНИЯ в тексте. Сведения о каждом источнике печатаются с абзацного отступа (0,5 см). Список литературы следует оформлять в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления». Например:

### Литература

1. Макшанов, А. В. Слияние разноконтентной информации в задачах поиска подвижных морских объектов / А. В. Макшанов, Т. В. Попович // Информация и космос. – 2014. – № 4. – С. 70–72.

2. Буше, Н. А. Совместимость трущихся поверхностей / Н. А. Буше, В. В. Копытько. — М. : Наука, 1981. – 128 с.

Рисунки должны быть встроены в текст статьи средствами Microsoft Word с выравниванием по центру страницы в виде, допускающем редактирование. Подписные подписи (шрифт 10 pt) даются под иллюстрациями по центру после порядкового номера и названия рисунка. Единственный рисунок в тексте не нумеруется; между подписью к рисунку и последующим текстом – один междустрочный интервал. Все рисунки и фотографии должны быть контрастными и иметь разрешение не менее 300 dpi; запрещается выполнять графики тонкими линиями (толщина линий – не менее 0,2 мм); ксерокопированные, а также плохо отсканированные рисунки не принимаются.

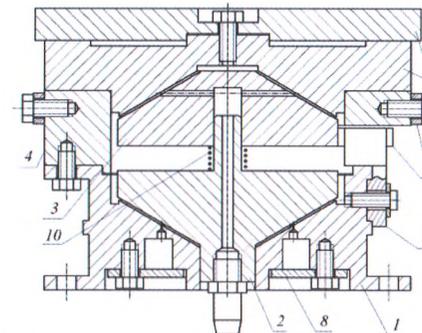


Рис. 2. Конструкция струйного поворотного стола:  
1 – ……; 2 – ……

**Физические величины** должны быть выражены в Международной системе единиц (СИ).

**Формулы** необходимо набирать по центру в формульном редакторе MathType или Microsoft Equation. Не допускается применение других формульных редакторов.

Последовательность расшифровки буквенных обозначений должна соответствовать последовательности расположения этих обозначений в формуле. После формулы перед экспликацией ставят запятую, затем с новой строки БЕЗ ОТСТУПА ОТ ЛЕВОГО КРАЯ набирается слово «где» (без двоеточия), за ним следует обозначение первой величины, после тире – ее расшифровка и далее через запятую единица измерения. Все элементы располагаются в строку, между элементами ставят точку с запятой, в конце – точка.

Единственная в статье формула не нумеруется. Сверху и снизу формулы НЕ ОТДЕЛЯЮТСЯ от текста дополнительным интервалом, для ссылок на формулы в тексте используются круглые скобки –(1).

**Таблица** с порядковым номером выравнивается по правому краю. На следующей строке приводится заголовок к таблице (выравнивание по центру без отступа). Между таблицей и текстом – один междустрочный интервал. Единственная таблица в статье не нумеруется.