



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники

Научно-исследовательская часть

## Анонс

### XXVI Международная выставка-конгресс "Высокие технологии. Инновации. Инвестиции" HI - TESH' 2020

17-19 сентября 2020 г.  
г. Санкт-Петербург, Россия  
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»,  
Петербургское шоссе, 64/1

Международная выставка инноваций HI-TESH и конкурс научных разработок проводится совместно с Петербургской технической ярмаркой на стыке профессионального взаимодействия специалистов отраслей и открывает новые бизнес возможности всем участникам.

Выставка HI-TESH является первым в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере.

В рамках выставки пройдет Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

**БГУИР на выставке представит разработки в области ультразвуковых технологий:**

#### ➤ **Портативный кавитометр**

**Назначение:** предназначен для измерения и контроля активности кавитации в мощных ультразвуковых полях и гидродинамических кавитаторах. Прибор может использоваться для оптимизации ультразвуковых технологических процессов, определения наличия и интенсивности кавитации в гидравлических системах, измерения порогов кавитации.

### **Отличительные особенности и преимущества:**

- обеспечивает разделение вкладов стационарной и нестационарной кавитации;
- оснащен встроенной картой памяти и USB разъемом;
- комплектуется программной обработки результатов измерений.

### ➤ **Ультразвуковой кавитационный комплекс**

Обеспечивает генерирование кавитации в ультразвуковых полях в широком диапазоне частот.

**Отличительные особенности и преимущества:** высокая степень воспроизводимости кавитационных режимов озвучивания, обеспечивающая возможность измерения и анализа спектральных характеристик датчиков и исследования кавитационных процессов в жидкостях.

### ➤ **Бесконтактный виброметр**

**Назначение:** предназначен для бесконтактных измерений амплитуды вибраций металлических поверхностей, инструмента и деталей машин, а также ультразвуковых преобразователей.

Прибор может быть использован для бесконтактных измерений линейных перемещений металлических изделий, контроля размеров деталей, оценки отклонений размеров деталей от заданных.

### **Отличительные особенности и преимущества:**

- прибор оснащен интерфейсом для подключения компьютера;
- изготовлены модификации прибора для различных частотных диапазонов;
- встроенный индикатор зазора гарантирует точную установку и контроль зазора.

[Подробнее о разработках](#)

[Сайт организаторов выставки](#)