



Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники

Научно-исследовательская часть

Анонс

Международная скандинавская выставка автоматизации "Scanautomatic & ProcessTeknik»

6-10 октября 2020 г.
г. Гетеборг, Швеция

Международная выставка Scanautomatic & ProcessTeknik является ведущей промышленной выставкой в сфере автоматизации и технологического проектирования в Скандинавии.

Выставка проводится раз в два года. В 2018 году приняло участие более 300 компаний из таких стран, как Швеция, Дания, Финляндия, Норвегия, Великобритания, Германия, Южная Корея, Италия и Индия.

Разделы выставки: технологическое оборудование, производственное оборудование, рабочая среда/гигиена, автоматизация/анализ процессов, массовая обработка, проектирование, упаковочные технологии, промышленные информационные технологии, промышленные лаборатории, развитие навыков/обучение, консультации, логистика, техническое обслуживание.

БГУИР на выставке представит разработки в области ультразвуковых технологий:

➤ **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.

➤ **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 обработкой результатов измерений.

➤ **Ультразвуковой диспергатор**

Предназначен для генерирования ультразвуковых колебаний в жидкостях.

Прибор может быть использован для получения суспензий или эмульсий из различных веществ, отмывки мелких деталей от механических загрязнений, экстрагирования, диспергирования и в звукохимии, а также для обработки образцов из волокнистых, кристаллических, порошкообразных и других веществ при электронно-микроскопических исследованиях.

Особенности и преимущества:

- режим работы: импульсный, непрерывный;
- регулировка амплитуды колебаний излучателя в диапазоне от 5 до 100%.
- сменные волноводы излучателя.

[Подробнее о разработках](#)

[Сайт организаторов выставки](#)