



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Научно-исследовательская часть
БГУИР, ул. П. Бровки, 6, Минск, 220013, Республика Беларусь

Анонс

XIII международной выставки «ИННОПРОМ 2023»

**10–13 июля 2023 г.,
г. Екатеринбург, Россия**

О выставке:

«Иннопром» – международная промышленная выставка в России, проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. Начиная с 2011 года проходит на базе выставочного комплекса «Екатеринбург-Экспо». В 2012 году Правительство России присвоило выставке «Иннопром» федеральный статус.

Ежегодно организаторы выставки выбирают ведущую страну-партнера, и в 2023 году это Республика Беларусь.

В рамках «Иннопром-2023» организована масштабная национальная выставочная экспозиция, на которой будут представлены 130 белорусских компаний, в том числе БГУИР.

На выставке БГУИР представит

Портативный кавитометр

**Назначение:**

предназначен для измерения и контроля активности кавитации в мощных ультразвуковых полях и гидродинамических кавитаторах.

Преимущества:

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

Прибор может использоваться для оптимизации ультразвуковых технологических процессов, определения наличия и интенсивности кавитации в гидравлических системах, измерения порогов кавитации.

[О разработчиках](#)

Бесконтактный виброметр**Назначение:**

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

Преимущества:

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

[О разработчиках](#)

Ультразвуковой диспергатор



Назначение: 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, в звукохимии, а

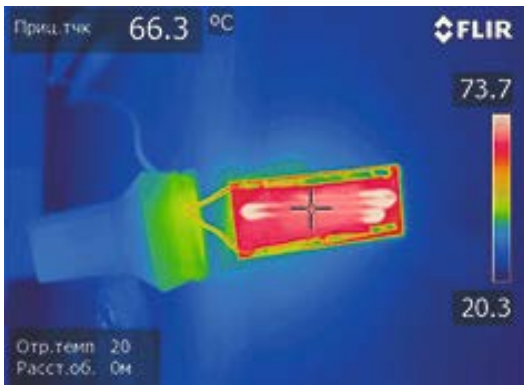
также для обработки образцов из волокнистых, кристаллических, порошкообразных и других веществ при электронно-микроскопических исследованиях.

Преимущества:

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

[О разработчиках](#)

Технология изготовления плоских алюминиевых нагревательных элементов



Назначение: технология позволяет изготавливать элементы с любой формой поверхности, что особо актуально в автомобилестроении, при изготовлении печатных форм, а также в военной отрасли.

Преимущества:

- возможность регулирования электрического сопротивления в диапазоне от 10-3 до 107 Ом•см;
- максимальная рабочая температура до 400 °С;
- сверхтонкая форма;
- низкие тепловые потери.

[О разработчиках](#)

Безнакальный плазменный нейтрализатор ионных пучков



Назначение: предназначен для нейтрализации ионных пучков при проведении процессов ионно-ассистированного нанесения оптических, защитных, декоративных и др. тонкопленочных слоев. импульсно-модулированных СВЧ сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Преимущества:

- отсутствие накаливаемых элементов;
- ресурс работы не менее 60 часов;
- нечувствительность к реактивной газовой среде.

[О разработчиках](#)