



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

## Анонс

### выставки «Made in Belarus»

### в рамках X Форума регионов Беларуси и России

**26–28 июня 2023 г.**

**г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия**

#### **О выставке:**

Форум регионов Беларуси и России на тему «10-летие Форума регионов России и Беларуси: итоги и перспективы» состоится 26-28 июня в Уфе.

В рамках форума откроется выставка достижений народного хозяйства регионов России и Беларуси, в которой участвует БГУИР.

Затем начнут свою работу секционные заседания форума:

- «Гуманитарное сотрудничество России и Беларуси. Итоги десятилетия и перспективы развития»;
- «Общественная дипломатия Союзного государства: вклад российских и белорусских общественных организаций и объединений в продвижение интеграции»;
- «Сотрудничество регионов, районов и городов России и Беларуси как важнейший фактор укрепления Союзного государства»;
- «Реализация единой промышленной политики в целях углубления экономической интеграции России и Беларуси»;
- «Российско-белорусское сотрудничество по развитию новых туристических направлений: от гармонизации законодательства к развитию регионов»;
- «Волонтерское движение как фактор укрепления российско-белорусского сотрудничества. Новые возможности для социальных инициатив»;
- «Роль современных информационных технологий в развитии и совершенствовании институтов Союзного государства»;
- «Единая правовая система Союзного государства: современное состояние и перспективные направления развития»;
- «Формирование единой аграрной политики Союзного государства: приоритеты и дальнейшие перспективы».

Также состоится совместное заседание руководящих органов Палаты молодых законодателей при Совете Федерации и Молодежного совета (парламента) при Национальном собрании Республики Беларусь.

## На выставке БГУИР представит

### Ваттметр поглощаемой мощности M2-MBM-



Назначение:  
предназначен для измерения мощности синусоидальных СВЧ сигналов и среднего значения мощности импульсно-модулированных СВЧ сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Преимущества:

- ручное / полуавтоматическое / дистанционное управление;
- передача данных и управление внутри системы осуществляется по интерфейсу КОП;
- связь с внешними устройствами по компьютерным интерфейсам типа RS-232, USB.

Применение для технического обслуживания и ремонта станций помех и замены устаревшей материально-технической базы предприятий оборонной и телекоммуникационной промышленности

### [О разработчиках](#)

### Портативный кавитометр



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

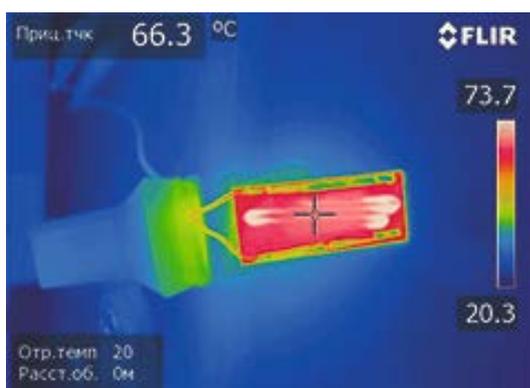
Преимущества:

- 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](#)

### **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](#)

### **Технология получения оптических композитных покрытий для солнечных коллекторов**



Назначение: технология позволяет получать высокоэффективные двухкомпонентные высокоселективные покрытия в составе анодной оксид алюминия/углерод. Покрытия равномерно окрашены и износостойки.

Преимущества:

- устойчивость к воздействию ионизирующих излучений;
- высокая коррозионная, термо- и светостойкость;
- высокие электроизоляционные свойства;
- экологически безопасный электрохимический процесс формирования покрытий.

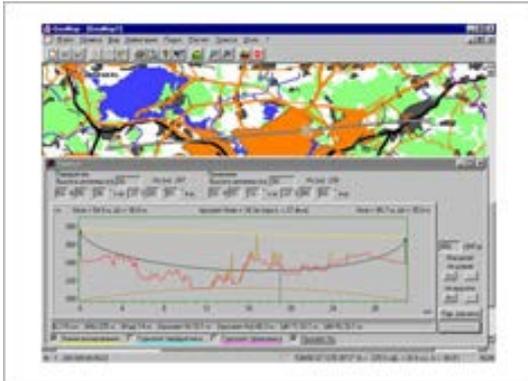
[О разработчиках](#)

### **Технологии и программно-аппаратные комплексы для анализа электромагнитной совместимости радиосистем различных служб:**

- ADFTS – автоматизированная система двухчастотного зондирования для измерения и моделирования параметров ЭМС радиоприемников;
- EMC-Analyzer – специализированная экспертная система для решения проблем электромагнитной совместимости в бортовых и локальных наземных группировках радиоэлектронных средств;
- EMC VTA – технология и программно-аппаратный комплекс анализа электромагнитной совместимости в сложных территориальных группировках радиосистем различных служб;
- DNA-EMC – технология и программное обеспечение дискретного нелинейного моделирования поведения радиоприемников в сложной электромагнитной обстановке;
- EMC – методика анализа электромагнитной экологии и электромагнитной безопасности населения в условиях массового использования сотовой связи.

[О разработчике](#)

## Специализированная геоинформационная технология и программное обеспечение системного проектирования и частотно-территориального планирования радиосетей "GIS-RF"



Назначение: специализированная геоинформационная технология для решения задач управления использованием радиочастотного спектра GIS-RF предназначена для разработки и проектирования радиочастоты.

Преимущества:

- проверенный временем комплекс технологий и средств проектирования и частотного планирования радиосетей, анализа и моделирования ЭМС радиосистем;
- основана на использовании широко распространенных геоинформационных инструментах и платформах (MapInfo, Panorama, ArcGIS и др.);
- является основой технологии дополненной реальности "Виртуальный полигон ЭМС" (EMC VTA), предназначенной для решения задач межсистемной ЭМС в сложных территориальных группировках радиосистем различных служб (фиксированной и мобильной связи, радиолокации, радионавигации и др.) методами полунатурного моделирования;
- разработана для решения задач ЭМС в сложной ЭМО с использованием стандартных ПК под управлением Windows.

[О разработчике](#)

## Услуги по проведению испытаний технических средств на устойчивость к воздействию сверхширокополосным электромагнитным импульсам

Испытания на устойчивость к мощным СШП ЭМИ. Основные источники и причины воздействия СШП ЭМИ:

- электромагнитное излучение мощных импульсных РЛС;
- гибридные атаки и электромагнитный терроризм.

Цель испытаний: проверка устойчивости технических средств путем их облучения мощными сверхширокополосным и электромагнитными импульсами горизонтальной и вертикальной поляризации в лабораторных и полигонных условиях.

Методологическое обеспечение процесса испытаний:

- разработка плана испытаний;
- подготовка испытательного оборудования с учетом типа и особенностей испытуемых технических средств;
- научно-методическое сопровождение работ (проведение расчетов, разработка математических моделей исследуемых процессов и т.п.).

[О разработчике](#)