



**Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники**

Научно-исследовательская часть

Анонс

Китайская международная выставка импорта «China International Import Expo»

5 – 10 ноября 2022 г.

Заочное участие

г. Шанхай, Китай

National Exhibition and Convention Center (NECC)

О выставке:

Выставка направлена на внедрение передовых иностранных технологий и продуктов, импортируемых в Китай, с акцентом на высокотехнологичное производственное оборудование и новые промышленные отрасли стратегического значения с целью повышения эффективности китайских предприятий.

Тематические разделы выставки:

- автомобильная промышленность;
- высокотехнологичное оборудование и информационные технологии;
- медицинское оборудование и лекарственные препараты;
- потребительские товары;
- торговля услугами;
- продовольственная и сельскохозяйственная продукция.

Мероприятие проходит при поддержке Министерства коммерции КНР и Народного правительства г. Шанхая, под эгидой Всемирной торговой организации и Организации объединенных наций по промышленному развитию.

На выставке БГУИР представит высокотехнологичные разработки

Контрольно-измерительные СВЧ приборы и оборудование в диапазоне частот от 0,01 до 220 ГГц и выше, используемые для технического обслуживания и ремонта станций связи, замены устаревшей материально-технической базы предприятий телекоммуникационной промышленности. Оборудование внесено в реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

Метрологические услуги: калибровка средств измерений, испытание модулей и блоков, исследование свойств материалов, разработка программного обеспечения для СВЧ устройств.

Радиовысотомеры для обеспечения взлета и посадки крупногабаритных беспилотных летательных аппаратов. Среди основных преимуществ: миллиметровый диапазон длин волн, высокая скорость обновления информации, всепогодность, минимальные габариты и вес.

[О разработчике](#)

Технология получения износостойких антиотражающих черных композиционных покрытий на алюминии для маскирования объектов в ИК диапазоне

Покрытия предназначены для маскировки объектов вооружения при их наблюдении в приборах ночного видения, для использования в качестве защитно-декоративных покрытий в машиностроении и автомобильной технике, а также в современных средствах отображения информации для усиления контрастности изображения при изготовлении приборов индикации для автомобилей и самолетов.

[О разработчике](#)

Программно-аппаратные комплексы обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) радиоэлектронных средств

Предназначены для анализа и обеспечения ЭМС в локальных бортовых и наземных радиоэлектронных группировках, генерации спецификаций бортовых и наземных радиоэлектронных комплексов с учетом требований ЭМС, моделирования радиоприема в сложной электромагнитной обстановке.

Ниже представлены программно-аппаратные комплексы:

1. EMC-Analyzer – специализированная экспертная система анализа электромагнитной совместимости оборудования локальных бортовых и наземных радиоэлектронных комплексов на всех стадиях жизненного цикла: проектирование, разработка, эксплуатация, модернизация.
2. ADFTS – технология и автоматизированная система двухчастотного зондирования.
3. DNA-EMC – технология и программное обеспечение дискретного нелинейного анализа ЭМС радиосистем в сложной электромагнитной обстановке.
4. GIS-RF – специализированная геоинформационная технология для решения задач управления использованием радиочастотного спектра и решения проблем ЭМС в сложных территориальных группировках радиосистем.
5. VTA EMC – виртуальный полигон для анализа электромагнитной совместимости в сложных территориальных группировках радиосистем различных служб.

Преимущества:

- продукция существенно превосходит аналоги по возможностям моделирования нелинейных эффектов в радиоприемниках при функционировании в сложной электромагнитной обстановке;
- реализована возможность одновременного совместного анализа огромного числа паразитных электромагнитных связей различной природы;
- анализ ЭМС на основе системного критерия, учитывающего совместное влияние паразитных электромагнитных связей всех видов в бортовой группировке РЭС;
- высокое быстродействие и практическая эффективность, значительное повышение качества и снижение затрат на проектирование сложных объектов (самолетов, кораблей и т.п.).

О разработчике