



Анонс

24-я Международная выставка технологий и инноваций в промышленности «ТехИнноПром»

28 – 30 октября 2021 года
г. Минск, Беларусь
пр. Победителей, 20/2 (Футбольный манеж)

О выставке

Цель ТехИнноПром – продвижение инновационного промышленного оборудования, продукции и технологий отечественных и зарубежных компаний на региональные и международные рынки; укрепление деловых контактов и обмен опытом.

Выставка включена в программу Белорусского промышленно-инновационного форума-2021.

Тематические разделы выставки:

- Оборудование, технологии и научно технические разработки для промышленного производства
- Инновации. Инвестиции. Стартапы и венчурное финансирование
- Промышленная продукция и услуги
- Организация и совершенствование промышленного производства

В рамках форума БГУИР представит следующие высокотехнологичные разработки.

1. Контрольно-измерительное СВЧ приборы и оборудование (калориметр, генератор сигналов, векторные анализаторы цепей, ваттметр поглощаемой мощности)

Предназначено для технического обслуживания и ремонта станций помех и замены устаревшей материально-технической базы предприятий оборонной и телекоммуникационной промышленности Республики Беларусь.

Преимущества:

- разработана линейка приборов в диапазоне от 0,01 до 220 ГГц;

- используется как самостоятельный прибор для проверки и настройки СВЧ аппаратуры и в составе автоматизированных систем при работе с управлением от компьютера через USB, RS-232;
- генератор выполнен на современной элементной базе.

Внесен в Реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

2. Технология изготовления энергосберегающих плоских алюминиевых нагревательных элементов

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

Применение углеродной нити обеспечивает высокую стабильность электрических характеристик нагревателя и его надежность в условиях постоянных термоциклов «нагрев–охлаждение» в процессе работы.

Преимущества:

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

3. Технология получения оптических композитных покрытий для солнечных коллекторов

Технология позволяет получать высокоэффективные двухкомпонентные композитные 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.