



Анонс

Международная промышленная выставка International Trade and Industry Fair

16 – 18 ноября 2021 года

г. Карачи, Пакистан

О выставке

International Trade and Industry Fair является крупнейшим выставочным мероприятием региона для демонстрации техники и оборудования. Традиционно событие собирает более 300 участников и 25000 посетителей.

Основные разделы выставки:

Auto Transport & Logistic – легковые и грузовые автомобили, пассажирский транспорт, спецтехника, автозапчасти, комплектующие автотранспорта, смазочные материалы, аксессуары для автомобилей, логистические услуги и др.;

Agriculture Tech – сельскохозяйственная техника и оборудование;

Engineering – станки, сварочное оборудование, гидравлика и пневматика, электрооборудование и электроника, погрузочно-разгрузочное оборудование, потребительская электроника и др.;

Power & Alternative Energy – энергетика, новые источники энергии, энергосберегающие технологии и оборудование и др.;

Oil & Gas – технологии, оборудование и техника в нефтехимической и газовой промышленности;

Construction – строительные материалы, технологии и техника;

Minerals & Metals – оборудование и услуги для металлургической и горнодобывающей промышленности и др.

БГУИР на выставке представит высокотехнологичные разработки

1. Технология изготовления энергосберегающих плоских и гибких алюминиевых нагревателей с резистивным элементом из углеродного волокна

Технология позволяет изготавливать плоские и гибкие нагревательные элементы с любой формой поверхности, что актуально в автомобилестроении для создания комфортных условий в салоне и подогрева топливных элементов двигателя, в электротранспорте – для подогрева литий-ионных аккумуляторов при пониженной температуры воздуха, а также для изготовления пресс-форм в промышленности и 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 60 до 800 Ом/м;
- максимальная рабочая температура до 400 °C;
- алюминиевая основа;
- ленточный нагревательный элемент из углеродной нити;
- сверхтонкая форма;
- низкие тепловые потери.

2. Технология получения оптически селективных композитных поглощающих покрытий для солнечных коллекторов

Технология позволяет получать композитные высокоселективные поглощающие покрытия в составе анодной оксид алюминия/аморфный 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.

[Подробнее о технологиях](#)

[Сайт организаторов](#)