



## Анонс

### XXV Международная специализированная выставка «Энергетика. Экология Энергосбережение. Электро» (EnergyExpo)

12 – 15 октября 2021 года  
г. Минск, Беларусь  
пр.Победителей, 20 (Футбольный манеж).

#### О выставке

Цель проведения выставки – представить современное оборудование и технологии для производства и распределения электрической и тепловой энергии, автоматизированные системы, энерго- и ресурсосберегающие технологии.

#### Тематика выставки:

- Электростанции и оборудование для электростанций
- Турбогенераторы, компрессоры, газотурбинные установки, вспомогательное оборудование
- Автоматизированные системы и интеллектуальные сети электроснабжения
- Проектирование и инжиниринг объектов электроэнергетики и систем электроснабжения
- Энергоэффективное оборудование и технологии в энергетике, нефтехимии, промышленности и коммунальном хозяйстве
- Возобновляемые и альтернативные энергосистемы, вторичное использование энергии
- Оборудование для защиты окружающей среды, утилизация и переработка отходов
- Энергосберегающее отопление: котлы, горелки, теплообменники, радиаторы, тепловые насосы
- Приборы учета тепла, воды и газа, АСУ и оборудование для регулирования
- Измерительные системы и автоматика
- Комплектные устройства для управления и распределения электрической энергии (пункты, шкафы, панели, щитки, ящики, пульты)
- Аппараты высокого и низкого напряжения
- Силовые и измерительные трансформаторы
- Источники бесперебойного питания

- Средства электромонтажа, инструменты и материалы
- Кабельная продукция
- Электромеханические компоненты, датчики и микросистемы
- Системы и технологии безопасности, запирающие системы для промышленности
- Индустриальные информационные технологии, промышленная автоматизация, программное обеспечение

На выставке БГУИР представит следующие высокотехнологичные разработки.

### 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  $10^7$  Ом•см;

- максимальная рабочая температура до  $400^{\circ}\text{C}$ ;
- алюминиевая основа;
- нагревательный элемент из углеродной нити;
- сверхтонкая форма;
- низкие тепловые потери.

### 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.