



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники

Научно-исследовательская часть

## Анонс

### Online Smart Industry Expo (SIEx) 2020

в рамках Белорусского промышленно-инвестиционного форума

1 сентября - 30 ноября 2020 г.

г. Минск, пр-т Победителей 20/2

SMART INDUSTRY EXPO (SIEx) 2020 первый в ЕАЭС и странах Восточного партнерства специализированный международный форум по смартификации реального сектора экономики. Будет проходить в рамках Белорусского промышленно-инвестиционного форума.

**БГУИР на выставке представит высокотехнологичные разработки и технологии:**

#### **Энергосберегающее автоматическое зарядное устройство**

Назначение: зарядка тяговых аккумуляторных батарей любого типа с номинальным напряжением от 40 до 110 В. Устройство может быть использовано в качестве универсального источника питания.

Преимущества:

- алюмооксидная технология изготовления силовых модулей;
- в зарядном устройстве использованы силовые модули на основе теплопроводных алюминиевых печатных плат, созданных и запатентованных в БГУИР;

- реализована возможность заряда любого типа аккумуляторных батарей: свинцово-кислотных, литий-ионных, железо-никелевых и др. Устройство может быть использовано в качестве универсального источника питания. Универсальность и высокие энергетические показатели достигнуты за счет использования технологий высокочастотного преобразования энергии и микропроцессорной системы управления;
- обеспечена защита от превышения выходного тока, от короткого замыкания на выходе, от неправильного подключения АКБ («переполюсовки»), от перекоса и пропадания фазы сетевого напряжения, от перегрева.

### **Калибратор v3.0**

Назначение: калибровки частотных, аналоговых и интерфейсных датчиков уровня топлива (RS 232/485) при монтаже на автотранспортное средство.

Преимущества:

- не требует подключения к ПК;
- работает от 4х батареек типа АА.

[Подробнее о разработках](#)

[Сайт организаторов](#)