



Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники

Научно-исследовательская часть

Анонс

23-я международная выставка технологий и инноваций в промышленности «ТехИнноПром»

29.09-02.10.2020

г. Минск, Беларусь

пр. Победителей, 20/2, Футбольный манеж

23-я международная выставка технологий и инноваций в промышленности ТЕХИННОПРОМ проводится под патронажем Правительства Республики Беларусь.

Цели выставки:

- 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-инвестиционного форума-2020, который проводится ежегодно, начиная с 1997 года, при официальной поддержке Совета Министров Республики Беларусь, республиканских органов государственного управления, исполнительных органов власти всех областей Республики Беларусь и города Минска, общественных объединений.

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:

- реализована возможность использования любого типа аккумуляторных батарей: свинцово-кислотных, литий-ионных, железоникелевых;
- алюмооксидная технология изготовления силовых модулей.

Оборудование и электрохимическая технология создания трехмерных металлических межсоединений интегральных схем.

Разработанное оборудование и электрохимическая технология позволяют создавать трехмерные металлические межсоединения кремниевых кристаллов интегральных схем.

Соединение кремниевых кристаллов по принципу трехмерных металлических межсоединений (принципу «этажерки») способно в значительной мере уменьшить конечную стоимость и увеличить надежность готовых изделий.

В результате применения данной технологии появляется возможность совмещения в одном корпусе произведенных по различным технологиям цифровых и аналоговых схем, памяти и микроэлектромеханических систем.

Системы удаленного мониторинга подвижных техногенных объектов.

Компоненты систем

Датчики уровня топлива

Предназначены для преобразования измеряемого уровня топлива в пропорциональный аналоговый, частотный или цифровой сигнал, определения уровня заполнения бака топливом. Используются для работы в жидких углеводородах, таких как дизельное топливо, бензин и машинное масло.

Преимущества:

- точность свыше 99 %;
- наличие сертификата средства измерения;
- корпус выполнен в соответствии с классом защиты IP67;
- высокая помехозащищенность.

Контроллеры повреждения трубопровода КОТ С-1.0 с GSM, КОТ П, КОТ 1.0

Предназначены для контроля состояния трубопроводов в ППУ изоляции.

Преимущества:

- индикация измеренных величин непосредственно на контроллере;
- передача измеренных параметров по каналу GPRS (виртуальный COM порт, протокол MODBUS) на диспетчерский пункт городских теплосетей;
- использование в автоматизированных системах контроля состояния трубопроводов;
- передача дискретных сигналов открытие/закрытие дверей шкафа (помещения) по каналу GPRS;
- поддержка встроенного web-server для оперативного контроля и диагностики прибора.

Универсальный сервисный адаптер УСА V2.2

Назначение:

- подключения устройств с интерфейсами RS-232, RS-485, TTL UART к персональному компьютеру для измерения сигналов частоты и напряжения подключаемых к адаптеру устройств при использовании специального программного обеспечения;

- выработки специального сигнала «Калибровка», предназначенного для калибровки датчиков уровня топлива.

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 выставки](#)