



ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

22-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ТЕХИННОПРОМ

17-20 СЕНТЯБРЯ 2019

Футбольный манеж
пр. Победителей, 20/2
Минск, Беларусь

На выставке БГУИР представит:

Энергосберегающее автоматическое зарядное устройство для зарядки тяговых аккумуляторных батарей любого типа с номинальным напряжением от 40 до 110 В. Устройство может быть использовано в качестве универсального источника питания. Преимущества устройства:

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

Систему генерации плазмы атмосферного разряда - энергоэффективное устройство генерации холодной атмосферной плазмы для модификации поверхности объектов различной природы, в том числе биологических тканей. В оптике и электронике используется в процессе очистки и активации поверхности, нанесения покрытий; в здравоохранении – при стерилизации инструментов и имплантатов, обработке открытых ран, лечении кожных заболеваний, включая онкологические; в сельском хозяйстве – для активации посевного материала; в экологии – при очистке газовых и жидких сред. Преимущество устройства:

- устройство и технология обработки с применением холодной атмосферной плазмы позволяют проводить неразрушающее изменение свойств поверхности материалов различной природы

Датчики уровня топлива (ДУТ.А, ДУТ.Ч, ДУТ.И232, ДУТ.И485) для преобразования измеряемого уровня топлива в пропорциональный аналоговый, частотный или цифровой сигналы, а также определения уровня заполнения бака топливом. Устройства используются для работы в жидких углеводородах, таких как дизельное топливо, бензин и машинное масло. Преимущества устройства:

- 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) для контроля состояния трубопроводов в ППУ изоляции. Преимущества устройства:

- 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

Система оперативного дистанционного контроля труб в ППУ-изоляции для контроля состояния изоляции ППУ-труб. Определяет наличие таких дефектов как намокание изоляции, обрыв сигнальных проводов и замыкание сигнального провода с металлической трубой. Преимущества:

- минимальное время реагирования на возникновение аварийной ситуации
- надежность и устойчивость к внешним воздействиям

Система мониторинга автотранспорта. Система включает многофункциональный терминал мониторинга транспорта TWIGGY, бортовой компьютер, радиоидентификатор, видеокамеру, датчик уровня топлива, топливный расходомер, а также датчики температуры, давления, вращения, моточасов, угла наклона, нагрузки на ось и наклона кузова.

[Подробнее](#)