



Анонс

Выставка «Smart Industry Expo» в рамках III Межрегионального специализированного форума по цифровой трансформации реального сектора экономики

20 – 22 сентября 2022 года
г. Минск, Беларусь
пр. Победителей, 20/2 (Футбольный манеж)

О выставке

Выставка будет проводиться в третий раз и традиционно соберет на своей площадке потребителей и поставщиков цифровых технологий и решений, ориентированных на становление smart-индустрии, развитие умных производств и цифровую трансформацию предприятий.

Технологии:

- Цифровое проектирование и моделирование.
- Аддитивные и гибридные технологии.
- Big Data, AI, IIoT.
- Промышленные роботы.
- Сенсорика.
- Системы управления предприятием (MES, ICS, ERP, CRM, SCM, PLM).
- Роботизированная автоматизация бизнес процессов (RPA).
- Расширенная реальность (AR/VR/MR).
- Облачные решения.
- Blockchain.

Направления и отрасли:

- Машиностроение
- Энергетика
- Химия и нефтегазовая отрасль
- Фармацевтика
- Сельское хозяйство
- Продовольствие
- Логистика
- Smart City

На выставке БГУИР представит следующие высокотехнологичные разработки:

Компоненты системы удаленного мониторинга транспорта

Университет предлагает разработку и производство устройств, которые позволяют обеспечить удаленный мониторинг параметров движущегося транспортного средства в режиме реального времени:

- датчики уровня топлива, температуры, давления, плотности;
- топливные расходомеры;
- устройства сопряжения и сумматоры датчиков уровня топлива;
- двухканальные виброреле;
- блоки индикации данных.

Компоненты системы удаленного мониторинга успешно внедрены на серийно изготавливаемой продукции РУП «Минский тракторный завод», РУП «Гомсельмаш» и других предприятий.

Также на выставке будут представлены:

- универсальный сервисный адаптер, предназначенный для подключения устройств с интерфейсами RS-232, RS-485, TTL UART к ПК с целью измерения сигналов частоты и напряжения подключаемых устройств; и выработки специального сигнала «Калибровка» (для калибровки датчиков уровня топлива);
- калибратор, обеспечивающий калибровку частотных, аналоговых и интерфейсных датчиков уровня топлива с интерфейсами RS 232/485 при монтаже на автотранспортное средство без подключения к ПК.

Контроллер повреждения трубопровода

Предназначен для измерения сопротивления, контроля за состоянием трубопроводов в пенополиуретановой изоляции и прогнозирования возникновения аварийной ситуации по динамике изменения сопротивления изоляции ПИ-трубы. Используется в автоматизированных системах контроля состояния трубопровода. Имеет встроенный GSM модем.

Преимущества:

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

О разработчике