

# ПРИГЛАШЕНИЕ

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» совместно  
с партнерами организует уникальный  
2-дневный семинар «Современные  
технологии автоматизации  
и электротехники» в Уфе!

17–18  
января  
2018

Sheraton  
Ufa



#### Для специалистов АСУТП и ИТ

**17 января расскажем и обсудим:**

- Современные технологии интернета вещей.
- Концепция e-Factory — «умное» предприятие уже сегодня
- Математические модели технологического оборудования
- Современные сетевые технологии передачи данных
- Практика реализованных проектов

#### Для инженеров-энергетиков

**18 января расскажем и обсудим:**

- Современный интеллектуальный ЧРП на низкое и среднее напряжение.
- Оборудование по распределению электроэнергии низкого и среднего напряжения
- Комплексные решения задач ЧРП и примеры проектов.

*Полную программу семинара смотрите на стр. 2*

**Мероприятие будет проходить 17 и 18 января с 13:00 до 18:00 в отеле Sheraton Ufa**

### 17 ЯНВАРЯ 2017 Г. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ

#### 13.00–13.30 Регистрация участников

#### 13.30–14.00 Информационные технологии настоящего и будущего

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Технологии интернета вещей, больших данных, облачных и граничных вычислений, цифровые модели установок и процессов — все это уже стало неотъемлемой частью современных систем управления предприятиями.

#### 14.00–14.30 Платформа e-Factory

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Решение Mitsubishi Electric полноценной интеграции уровней управления предприятия на основе современных информационных технологий. Эффективность внедрения доказана на практике.

#### 14.30–15.00 Матмодели и прогнозная аналитика в промышленности

ООО «Кlover Групп»

Цифровые двойники технологического оборудования. Математические модели протекания технологических процессов. Преимущества превентивной диагностики и решений по оптимизации. Примеры реализованных проектов.

#### 15.00–15.30 Кофе-брейк. Обмен мнениями

#### 15.30–16.00 Основные элементы платформы e-Factory

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

От полевого уровня до уровня MES. Самые современные разработки Mitsubishi Electric: единая контроллерная платформа iQ, средства визуализации технологических процессов, промышленные сети CC-Link IE.

#### 16.00–16.30 Современные сетевые технологии

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Аппаратные средства и различные топологии построения сетевой инфраструктуры на базе оборудования MOXA.

#### 16.30–17.00 Практика автоматизации объектов нефтегазовой отрасли

ООО «НПФ «Экситон-автоматика»

Основные требования к системам автоматизации объектов нефтегазодобычи. Критерии выбора аппаратных средств. Типовые проблемы и задачи при реализации проектов. Примеры реализованных проектов.

#### 17.00–18.00 Фуршет. Неформальное общение

### 18 ЯНВАРЯ 2017 Г. ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГЕТИКА

#### 13.00–13.30 Регистрация участников

#### 13.30–14.00 Частотно-регулируемый электропривод

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Основные требования к ЧРП, критерии выбора оборудования, вопросы ЭМС. Интеллектуальный ЧРП — больше, чем просто частотный регулятор. Современные функции — и зачем они нужны. На примере линейки ПЧ Mitsubishi Electric.

#### 14.00–14.30 Низковольтное коммутационное оборудование

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Особенности выбора и конфигурирования. Типовые схемы подключения. Средства организации технического учета электроэнергии.

#### 14.30–15.00 Практика комплексных решений систем ЧРП

ООО «Открытые решения»

Основные требования и задачи при реализации проектов ЧРП. Критерии выбора оборудования. Типовые проблемы и их решения. Примеры реализованных проектов.

#### 15.00–15.30 Кофе-брейк. Обмен мнениями

#### 15.30–16.00 Высоковольтные преобразователи частоты

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Преимущества применения ВЧРП. Основные требования, критерии выбора, типовые применения. Современные технологии и функции на примере ВЧРП TMEiC TMDrive-MVe2.

#### 16.00–16.30 Электродвигатели на среднее напряжение

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Комплексное решение для высоковольтного электропривода. Типовые применения. Взрывозащитные двигатели и двигатели общего применения TMEiC. Опросные листы и конструкторская документация для использования в проектах.

#### 16.30–17.00 Распределительные ячейки среднего напряжения MS-EBG

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Обзор решений Mitsubishi Electric в области управления распределением электроэнергии среднего напряжения. Ячейки MS-EBG — особенности, выбор и заказ.

#### 17.00–18.00 Фуршет. Неформальное общение