

Программа семинара

Дата семинара: 14 мая 2019

Место проведения: г. Казань, пр. Фатыха Амирхана, д. 1, «Казанская Ривьера».

Цифровая подстанция: концепция, нормативы, требования и опыт реализации от Phoenix Contact		
09:00 – 09:15	Регистрация участников	
09:15 – 09:30	Приветственное слово. Новости «Феникс Контакт РУС»	Мартюшев Дмитрий Сергеевич Ведущий региональный представитель
09:30 – 10:15	Что такое стандарт МЭК 61850? <ul style="list-style-type: none"> • История создания стандарта МЭК 61850. • Что стандартизирует МЭК 61850? • Язык описания подстанции, устройств, функций – SCL. • Типы файлов SCL. • Электронная проектная документация. • Информационная модель МЭК 61850. • Типы передачи данных. 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»
10:15 – 10:30	<i>Кофе-брейк</i>	
10:30 – 11:40	SV-потoki: <ul style="list-style-type: none"> • Какая часть стандарта описывает SV-потoki? • Что такое профиль МЭК 61850-9-2 LE. • Частота дискретизации. • Информационная модель SV сообщения. 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»
11:40 – 12:15	Протокол передачи данных MMS <ul style="list-style-type: none"> • Что такое отчеты и как они передаются? • Буферизированные и небуферизированные отчеты. • Информационная модель MMS-сообщения. 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»
12:15 – 13:15	<i>Обед</i>	
13:15 – 14:00	GOOSE-сообщения: <ul style="list-style-type: none"> • Как передаются GOOSE-сообщения? • Как достигается высокая скорость и надежность передачи GOOSE-сообщений? • Информационная модель GOOSE-сообщения. 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»
14:00 – 15:30	Протоколы резервирования для «Цифровой подстанции»: <ul style="list-style-type: none"> • PRP: подробности реализации. • HSR: подробности реализации. 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»
15:30 – 16:15	Проектирование цифровой подстанции – нюансы реализации ЛВС <ul style="list-style-type: none"> • Какие требования предъявляются к коммутаторам по стандарту МЭК 61850? • Какие протоколы резервирования используются для ЛВС, соответствующих МЭК 61850? • Зачем необходима поддержка синхронизации времени? 	Смирнов Илья Олегович Менеджер по продукции «Сетевые технологии»