



ПРОГРАММА СЕМИНАРА
25 мая 2018

г. Санкт-Петербург, пр. Римского-Корсакова, д. 5-7, м. Садовая, отель "AMBASSADOR", конференц-зал Orion (9 этаж)

Новые задачи в энергетике России. Цифровая подстанция и информационная безопасность АСУ ТП. Концепция, нормативы, требования и опыт реализации от Phoenix Contact		
09:00 – 09:15	Регистрация участников	
09:15 – 09:30	Вступительное слово · Последние новости от Феникс Контакт Рус	Илья Ронжин
09:30 – 11:00	Что такое стандарт МЭК 61850? · 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	Илья Смирнов
10:15 – 10:30	Кофебрейк (оплачивается за счет Феникс Контакт)	
11:00 – 11:40	SV-потoki · Какая часть стандарта описывает SV-потoki? · Что такое профиль МЭК 61850-9-2 LE; · Частота дискретизации; · Информационная модель SV сообщения	Илья Смирнов
11:40 – 12:15	Протокол передачи данных MMS · Что такое отчеты и как они передаются? · Буферизированные и небуферизированные отчеты; · Информационная модель MMS-сообщения	Илья Смирнов
12:15 – 13:15	Обед в панорамном ресторане Вернисаж (оплачивается за счет Феникс Контакт)	
13:15 – 13:50	GOOSE-сообщения · Как передаются GOOSE-сообщения? · Как достигается высокая скорость и надежность передачи GOOSE-сообщений? · Информационная модель GOOSE-сообщения	Илья Смирнов
13:50 – 14:30	Тренинг по конфигурированию контроллера с поддержкой МЭК-61850 · Практическая демонстрация на примере контроллера АХС 1050 Phoenix Contact	Илья Банщик
14:30 – 15:15	Проектирование цифровой подстанции - нюансы реализации ЛВС · Какие требования предъявляются к коммутаторам по стандарту МЭК 61850? · Какие протоколы резервирования используются для ЛВС, соответствующих МЭК 61850? · Зачем необходима поддержка синхронизации времени?	Илья Смирнов
15:15 – 16:45	Информационная безопасность энергообъекта · Краткая информация по ФЗ-187; · Как реализуется информационная защита «периметра» энергообъекта? · Как защищаются технологические сети от угроз проникновения, вирусной атаки и прочих угроз информационной безопасности?	Илья Смирнов
16:45 – 19:00	Праздничный ужин в зале «Амбассадор» (оплачивается за счет Феникс Контакт)	