



Эффективная автоматизация электроэнергетических объектов при использовании стандарта МЭК 61850

(Effective Energy Automation with the IEC 61850 Standard – Application Examples)

Данная электронная книга является своего рода руководящими указаниями по реализации широко распространенных функций автоматизации на подстанции применительно к устройствам компании Siemens серии SIPROTEC.

Книга состоит из 8 глав. В числе рассматриваемых в ней вопросов: вопросы практической реализации функций оперативной блокировки и логической защиты шин (ЛЗШ) при использовании GOOSE-сообщений с описанием последовательности шагов по конфигурированию устройств в специализированном программном обеспечении DIGSI и техники передачи GOOSE-сообщений; приводится общее описание структуры процесса инжиниринга систем автоматизации на подстанции на базе языка SCL (Substation Configuration Language) и возможных топологий систем на базе стандарта с рассмотрением вопросов надежности передачи данных.

Книга может быть рекомендована специалистам, занимающимся проектированием систем защиты и автоматики на базе стандарта МЭК 61850 при использовании устройств компании Siemens серии SIPROTEC, а также другим специалистам, заинтересованным в работе цифровых устройств с поддержкой стандарта МЭК 61850.

Издательство Siemens AG



Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем

Автор: Дьяков А. Ф., Овчаренко Н. И.

В настоящей книге изложены принципы действия и алгоритмы функционирования, приведены функциональные и структурные схемы интегрированных микропроцессорных устройств автоматики нормального режима и противоаварийного управления (релейной защиты и противоаварийной автоматики) электроэнергетических систем, разработанных в последнее время отечественными ведущими электроэнергетическими организациями (ГУП ВЭИ; ОАО «Институт «Энергосетьпроект»; АО ВНИИЭ; ФГУП «НИИ Электромаш»), научно-техническим и исследовательским центрами (НТЦ «Механотроника», «ИЦ «БРЕСЛЕР»), научно-производственными предприятиями (ООО НПП «ЭКРА», НПП ЗАО «РАДИУС Автоматика») и др.

Книга предназначена для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по направлению 140200 «Электроэнергетика» по специальности 140203 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» и для эксплуатационного персонала электрических станций и электроэнергетических систем.

Издательство «Издательский дом МЭИ»

Курсы повышения квалификации для расчетных отделов служб РЗА

С 30 марта по 10 апреля 2009 года на базе Центра тренажерной подготовки диспетчерского персонала (ЦТПП) ОДУ Урала будут проведены курсы повышения квалификации для специалистов расчетных отделов служб релейной защиты и автоматики.

Содержание курса:

- Комплекс «АРМ СРЗА». Обучение работы с комплексом,
- Выполнение расчета уставок защит Siemens и НПП ЭКРА,
- Особенности функционирования логики и выбора уставок микропроцессорных терминалов РЗА различных производителей (Siemens, ABB, General Electric, AREVA, НПП ЭКРА),
- Обмен опытом по расчетам уставок РЗА.

Участие в курсах бесплатное.

Проезд и проживание оплачиваются слушателями.

Заявки направлять на ЦТПП ОДУ Урала на имя начальника ЦТПП Южакова Н. Я.

Контактные данные:

Тел.: + 7 (343) 359 22 31

E-mail: yuzhak@ural.so-ups.ru

Если Вы хотите разместить
информацию о семинарах
или курсах, проводимых
Вашей организацией,
обращайтесь
в коммерческую службу
ЗАО «ИД «Вся
электротехника»
по тел. (499) 157-35-36
или по адресу
электронной почты
reklama@energyexpert.ru

Современные микропроцессорные устройства для управления, контроля и защиты электрооборудования

С 23 марта по 4 апреля 2009 г. в Казанском государственном энергетическом университете (КГЭУ) совместно с ОАО «Сетевая компания» будут проведены курсы повышения квалификации специалистов по теме «Современные микропроцессорные устройства для управления, контроля и защиты электрооборудования». Программа курсов рассчитана на 102 часа с выдачей свидетельства государственного образца.

Занятия будут проводиться ведущими специалистами ОАО «Сетевая компания» и преподавателями КГЭУ, а также специалистами электроэнергетических предприятий России на базе Учебно-научного центра КГЭУ и на производственных площадях Казанских электрических сетей.

В программу курсов включены основные положения релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем сетевых и генерирующих компаний, а также промышленных предприятий. Будут подробно рассмотрены вопросы наладки и эксплуатации цифровых терминалов «Сириус», «Сепам», «Механотроника», «Экра», «Спак» и т.д. с приглашением специалистов из фирм, изготавливающих эти терминалы. Также будут приглашены специалисты НПП «Динамика», изготавливающего аппаратуру для проверки и наладки устройств релейной защиты. Большая часть времени курсов будет посвящена практическим занятиям с терминалами.

Стоимость обучения одного слушателя составляет 27850 рублей, НДС не взимается. Слушатели во время занятий обеспечатся бесплатным обедом.

Оплата проживания в гостинице в стоимость обучения не входит.

Для участия в курсах необходимо направить гарантийное письмо на имя ректора КГЭУ Петрушенко Ю. Я. с указанием фамилий будущих слушателей и банковских реквизитов Вашего предприятия. После получения такого письма в Ваш адрес будут высланы договор, акт приемки-сдачи, копия лицензии и счет для оплаты учебы Ваших специалистов.

Наш адрес:

420066, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51, корпус «Д», ауд. Д-122, кафедра «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

Тел./факс для справок:

+7 (843) 519-42-42 – Залечельнюк Наталия Григорьевна