



Електротехніка. ¹Сокіл Є.І., ¹Гриб О.Г., ²Жаркін А.Ф., ²Тесик Ю.Ф.,

²Новський В.О. та ін. Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии. – Харків: ТОВ «Тім Пабліш Груп», 2014.– 488с.

ISBN 978-966-2741-24-7

1 – НТУ «ХП»;

2 – Інститут електродинаміки НАН України

В книге представлены различные виды автоматизированных систем учета электрической энергии, рассмотрены вопросы, связанные с организацией каналов связи, использованием различных интерфейсов и протоколов обмена информацией в системах учета в рамках концепции Smart Grid. Приведены структурные схемы и характеристики оборудования, обеспечивающего решение задач построения автоматизированных систем контроля и учета электропотребления. Рассмотрены различные типы счетчиков электрической энергии, преобразователей электрических величин, а также измерительные трансформаторы токов и напряжения.

Данная монография предназначена для студентов электроэнергетических специальностей, а также для специалистов, работающих в проектировании и эксплуатации систем учета электроэнергии.

У книзі представлені різні види автоматизованих систем обліку електричної енергії, розглянуті питання, пов'язані з організацією каналів зв'язку, використанням різних інтерфейсів і протоколів обміну інформацією в системах обліку в рамках концепції Smart Grid. Наведено структурні схеми і характеристики обладнання, що забезпечує вирішення завдань побудови автоматизованих систем контролю та обліку електроспоживання. Розглянуті різні типи лічильників електричної енергії, перетворювачів електричних величин, а також вимірювальні трансформатори струмів і напруги.

Ця монографія призначена для студентів електроенергетичних спеціальностей, а також для фахівців, працюючих в проектуванні і експлуатації систем обліку електроенергії.