

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

О развитии системы обеспечения надежности в электроэнергетике страны

Кучеров Ю.Н. 2

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Применение нейронных сетей в аналитических моделях систем мониторинга трансформаторного оборудования

Карапетян Н.В., Туркот В.А., Филиппов А.А. 15

Определение управляющего воздействия активного фильтра гармоник

Горюнов В.Н., Осипов Д.С., Лютаревич А.Г. 20

ОБОРУДОВАНИЕ

Эффективность использования лазерного течеискателя элегаза «КАРАТ» для определения места и уровня развития дефектов электрооборудования

Долин А.П., Карапузиков А.И., Ковалькова Ю.А. 25

Регулируемая установка поперечной емкостной компенсации для тяговых сетей переменного тока

Герман Л.А., Серебряков А.С. 29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Об эксплуатации подстанций и линий электропередачи высокого напряжения, оснащенных шунтирующими реакторами

Базавлук А.А., Кадомская К.П., Лавров Ю.А. 36

Способы и устройства ускоренной диагностики контактора РПН силовых трехфазных трансформаторов

Федоров Ю.А., Шевцов В.М. 41

Контроль неуспешного автоматического повторного включения секционирующего выключателя

Суров Л.Д., Фомин И.Н. 46

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Применение регулируемого электропривода

Кузин С.Ю. 49

Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2009 г. . . 51