

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

На пути к «электрическому миру»

Бушуев В.В., Тиматков В.В. 2

Современное состояние и перспективы развития возобновляемых источников энергии и их роль в энергосистеме

Житников И.Ю. 6

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Интеллектуальные системы управления энергопотреблением промышленного предприятия

Змиева К.А., Кузнецова Е.В. 11

Экспериментальные исследования ультразвукового нагрева и склеивания деталей из электроизоляционного картона

Адииков С.Г., Боков А.В., Волков О.В. 16

Нагрев проводов электрических сетей с помощью высокочастотной электромагнитной волны для борьбы с гололедом

Каганов В.И. 21

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ФИРМУ

Результаты и тенденции технической политики завода «Изолятор»

Славинский А.З. 26

ОБОРУДОВАНИЕ

Методы и средства повышения достоверности ультрафиолетовой диагностики изоляции контактной сети

Плотников Ю.И., Федоришин Ю.М., Железнов Ф.Д. 28

Экспериментальное подтверждение сейсмостойкости электрооборудования производства ЗАО «ЗЭТО»

Беляев В.С., Пиняков В.М., Козловский А.Н., Ярошенко Д.С., Иванов Д.В., Бреньков Н.Т. 36

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Повышение эффективности работы гасителей вибрации типа ГПГ на проводе АС 120/19

Трофимов С.В. 39

Новые схемные решения для устройств распределения реактивной мощности

Соловьев Д.Б. 43

ТЕХНОЛОГИЯ

Физико-химические аспекты эффективности применения фильтров непрерывной очистки масел силового трансформаторного оборудования

Львова М.М., Лютько Е.О., Комаров В.Б., Бондарева В.Н., Селиверстов А.Ф., Широкова И.Б., Быков Г.Л., Кулюхин С.А., Ершов Б.Г., Рубцов А.В. 47