

Основные направления развития энергосистемы**Московского региона**

Шульгинов Н.Г., Кучеров Ю.Н., Чемоданов В.И., Утц Н.Н., Ярош Д.Н. 2

Координация токов короткого замыкания в сетях высокого напряжения мегаполиса (на примере энергосистемы**Санкт-Петербурга и Ленинградской области)**

Брилинский А.С., Плохих М.И., Смоловик С.В. 11

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Разработка системы многоуровневой оптимизации для вентильных электрических машин с аксиальным магнитным потоком

Ганджа С.А. 17

Допущения при моделировании разрядов молнии в воздушные линии электропередачи и оценка степени их влияния на результат

Гумерова Н.И., Халилов Ф.Х., Хохлов Г.Г. 23

ОБОРУДОВАНИЕ

Пусковой орган для резервных защит линий электропередачи напряжением 220-750 кВ

Никитин К.И., Зайцева Н.М., Клецель М.Я., Шахаев К.Т. 26

Однополюсный автоматический быстродействующий выключатель ВБ-11

Мурадов Э.Ш., Грицук А.А., 28

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Частичные разряды и оценка дефектов изоляции кабельных линий

Левин Д.М., Самодуров А.В. 33

О двух подходах к определению индекса технического состояния электрооборудования (на примере силовых трансформаторов)

Попов Г.В., докт. техн. наук, Игнатьев Е.Б., 39

РАСЧЕТЫ

Применение численного моделирования при расчетах процессов дугогашения в газовой среде в выключателях высокого напряжения

Ильин А.С. 44

К вопросу расчета индуктивностей дробных зубцовых обмоток

Бухгольц Ю. Г., Приступ А. Г., Честюнина Т. В. 48