

СОДЕРЖАНИЕ

Рахманов Н.Р., Гулиев Г.Б. Применение модели нейронной сети для оценки текущего значения предела устойчивости электрической системы по напряжению	4
Тамазов А.И., Коченков П.С. Влияние числа проводов в фазе на потери электроэнергии от короны в воздушных линиях переменного тока . . .	12
Куприенко В.М. Предельные размеры зоны защиты активной части стержневых молниеотводов . .	20
Подпоркин Г.В. Оценка влияния полярности мгновенного фазного напряжения ВЛ 110—220 кВ без молниезащитных тросов на вероятность поражения молнией	26
Щербаков А.В., Ирхин И.В., Ефанов М.М. Безэлектродный газоразрядный источник света с полупроводниковым генератором накачки . . .	34
Чаплыгин Е.Е. Активный фильтр для подавления неактивных составляющих сетевого тока выпрямителей с емкостным фильтром	38
Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Энергосберегающие электрические машины (обзор зарубежных разработок)	45

СООБЩЕНИЯ

Диевский В.А. К описанию процессов в однофазном трансформаторе	58
---	----

ДИСКУССИИ

Малыгин В.М. Локализация потока энергии в трансформатре (по статье М.А. Шакирова, «Электричество», 2014, № 9 и 10)	60
---	----

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Григорьев Н.Д. Петр Николаевич Рыбкин (К 150-летию со дня рождения)	66
--	----