

СОДЕРЖАНИЕ

Шишигин С.Л., Мещеряков В.Е., Шишигин Д.С. Расчет зон защиты стержневых молниеотводов методом наведенного заряда	4
Шакиров М.А., Варламов Ю.В. Картины магнитных сверх- и антипотоков в короткозамкнутом двухобмоточном трансформаторе. Ч.1. Броневого трансформатор.	9
Ларин В.С. Мировые тенденции развития трансформаторного оборудования (по итогам 45-й сессии СИГРЭ)	20
Афанасьев А.А., Ефимов В.В. Электрическая машина с реактивным магнитным редуктором	27
Енин В.Н., Степанов А.В. Об аппроксимации периодических индуктивностей электрических двигателей эллиптическими функциями Якоби	33
Черникин Д.В., Новиков А.В. Результаты экспериментальных исследований магнитной проницаемости ферритов-шпинелей с предельной намагниченностью насыщения при создании фазовращателей	38
Кустов Е.Ф., Серебрянников С.В., Черкасов А.П. Магниторезистивный эффект углеродных нанотрубок в магнитных материалах	44
Адалёв А.С., Булгаков С.А., Кибардин А.С., Кучинский В.Г., Сойкин В.Ф. Перспективная отечественная главная турбоэлектрическая установка ледокола	49

СООБЩЕНИЯ

Насыров Р.Р., Сулейманов И.Р., Чуркин А.И., Пилюгин А.В., Марченков Д.В. Новые подходы к тренировкам оперативного персонала подстанций	52
Анненков В.З. Импульсное сопротивление сосредоточенных заземлителей с малыми активной и емкостными проводимостями	58

ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА

Качесов В.Е. Эффективность управляемых дугогасящих реакторов в электрических сетях 6—35 кВ: теоретические аспекты (по статье Матвеева Д.А., Хренова С.И., «Электричество», 2015, № 1)	62
---	----

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Григорьев Н.Д. Иван Филиппович Усагин (К 160-летию со дня рождения)	65
---	----