

СОДЕРЖАНИЕ

Егоров Е.Г., Луия Н.Ю., Александров Р.И., Романов О.А., Пичугин В.Н. Особенности проектирования дугогасительной системы автоматического выключателя.	2
Зайцев Н.Ю., Максимов В.М., Петров В.Н., Свинцов Г.П., Сорокин Н.Н. Клапанная магнитная система с повышенной чувствительностью срабатывания максимального расцепителя тока.	7
Зайцев Н.Ю., Зайцев Ю.М., Кадышев Е.Н., Николаев Н.Н., Николаев С.Г. К расчету усилий в контактном устройстве с электродинамической компенсацией.	10
Иванов Н.Г., Наумов В.А., Антонов В.И., Кадышев Е.Н. Теоретические основы интеллектуального АПВ протяженных ЛЭП с шунтирующими реакторами.	15
Афанасьев А.А., Афанасьев А.Ю. Синхронная машина с аномальными параметрами демпферной обмотки.	22
Белов Г.А., Малинин Г.В., Мелешин В.И., Семенов Ю.М. Анализ резонансного преобразователя постоянного напряжения типа LCL-T методом основной гармоники.	26
Нестерин В.А., Генин В.С., Галанина Н.А., Нестерин А.В. Метод разомкнутой цепи для контроля гистерезисных параметров редкоземельных постоянных магнитов.	31
Жуйков А.В., Кубаткин М.А., Ларин В.С., Матвеев Д.А., Никулов И.И., Хренов С.И. Применение дуальных схем для моделирования электромагнитных процессов в каскадных трансформаторах отбора мощности.	35
Ларин В.С., Матвеев Д.А. Расчетно-экспериментальная оценка напряжений на продольной изоляции обмоток трансформаторов отбора мощности при резонансных перенапряжениях.	40
Жуйков А.В., Кубаткин М.А., Ларин В.С., Матвеев Д.А., Никулов И.И. К определению индуктивностей рассеяния обмоток трансформаторов.	46
Гусенков А.В., Лебедев В.Д., Соколов А.М., Шадриков Т.Е., Танкой А., Дьячков А.А. Исследование характеристик двухпроводных высоковольтных кабелей для электротехнических комплексов повышенной частоты.	53
Лобынцев В.В., Дураков Д.Н., Бадёр М.П., Устинов В.С. Исследование работоспособности реактора РЖФА-6500 в составе Г-образного фильтрующего устройства тяговой подстанции постоянного тока.	60
Авторы номера	68

CONTENT

Egorov E.G., Louiya N.Yu., Aleksandrov R.I., Romanov O.A., Pichugin V.N. Design features of the arc suppression system of the circuit breaker	2
Zaitsev N.Yu., Maksimov V.M., Petrov V.N., Svintsov G.P., Sorokin N.N. Valve magnetic system with increased sensitivity of operation of the overcurrent release.	7
Zaitsev N.Yu. Zaitsev Yu.M., Kadyshev E.N., Nikolaev N.N., Nikolaev S.G. To the calculation of the forces in the contact device with electrodynamic compensation.	10
Ivanov N.G., Naumov V.A., Antonov V.I., Kadyshev E.N. Fundamentals of intelligent auto-reclosing of long transmission lines with shunt reactors	15
Afanasiev A.A., Afanasiev A.Yu. Synchronous machine with abnormal damper winding parameters	22
Belov G.A., Malinin G.V., Meleshin V.I., Semenov Yu.M. Analysis of the LCL-T-type resonant DC-DC converter by the fundamental harmonic method.	26
Nesterin V.A., Genin V.S., Galanina N.A., Nesterin A.V. The open-circuit method for the control of hysteresis parameters of rare-earth permanent magnets.	31
Zhuikov A.V., Kubatkin M.A., Larin V.S., Matveev D.A., Nikulov I.I., Khrenov S.I. Duality derived transformer models for cascade station service voltage transformers.	35
Larin V.S., Matveev D.A. Calculation and experimental evaluation of voltages on longitudinal insulation of station service voltage transformer windings during resonant overvoltages	40
Zhuikov A.V., Kubatkin M.A., Larin V.S., Matveev D.A., Nikulov I.I. To the determination of leakage inductances of transformer windings	46
Gusenkov A.V., Lebedev V.D., Sokolov A.M., Shadrikov T.E., Tankoy A., Dyachkov A.A. Research of the characteristics of two-wire high voltage cables for increased frequency electrical systems	53
Lobyntsev V.V., Durakov D.N., Bader M.P., Ustinov V.S. Research of working capacity of the reactor RZhFA-6500 consisting of a G-shaped filter device of DC traction power substation	60
Authors of the issue	68