

СОДЕРЖАНИЕ

Розанов Ю.К., Иньков Ю.М., Слуцкий Л.С. Из истории нашего журнала	4
Бардин В.М., Воронков А.А., Пьянзин Д.В. Зависимость тока короткого замыкания в транзисторном инверторе от параметров электрической цепи	8
Бурцев Ю.А., Павленко А.В., Васюков И.В. Расчет переходных режимов в полупроводниковых преобразователях с применением статических сопротивлений и неявного метода Эйлера.	13
Новожилов А.Н., Колесников Е.Н., Новожилов Т.А. Моделирование виткового замыкания в обмотках трехфазного трехобмоточного трансформатора	20
Хватов О.С., Кобяков Д.С. Повышение эффективности дизель-генераторной электростанции	25
Дыбко М.А., Токарев В.Г., Нос О.В., Анализ динамических параметров активных силовых фильтров на базе параллельных инверторов напряжения	32
Кодкин В.Л., Аникин А.С., Балденков А.А. Идентификация приводов переменного тока семействами частотных характеристик	39
Пустынников В.С., Носов Г.В. Применение обобщенных законов коммутации в схеме с двойным индуктивным накопителем энергии	44
Коршунов А.И. Расчет цифровых систем управления электроприводами с конечным временем затухания свободных процессов	50
Афанасьев А.А. К расчёту параметров эквивалентной демпферной обмотки явнополюсной синхронной машины	55
Крутиков К.К., Рожков В.В. Особенности моделирования электрического и магнитного поверхностного эффекта от переменных электромагнитных полей в программе FEMM	64
Терешкин В.М., Аитов И.Л., Макулов И.А., Гришин Д.А. Влияние временной последовательности чередования фаз пятифазной обмотки на формирование результирующего вектора напряжения	69
Авторы номера	76
Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2020 г.	78