

СОДЕРЖАНИЕ

Пеккер М. Численные методы бифуркации для исследования многопараметрических нелинейных задач.....	5
Денисов П.А. Применение потенциала двойного слоя при расчете магнитного поля в нелинейной среде.....	12
Атрашкевич П.В., Балашевич В.М., Душкин Ю.В., Коптяев Е.Н., Кузнецов И.В. Трансформатор с вращающимся магнитным полем как структура с дополнительной степенью свободы.....	17
Нагиева М.Г. Асинхронный электродвигатель с широким диапазоном регулирования частоты вращения	22
Фаррахов Д.Р., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Гайсин Р.А., Вавилов В.Е. Оценка влияния характера нелинейной нагрузки на высшие гармонические составляющие тока в бесконтактных магнитоэлектрических генераторах.....	27
Гаврилов А.Ю., Зайцев Ю.М., Иванов И.П., Петров В.Н., Свинцов Г.П. Способ управления электромагнитными приводами контакторов	32
Колпахчян П.Г., Лобов Б.Н., Аль Джурни Рагхад А.М. Математическое моделирование процессов в автономном инверторе напряжения	38
Сидоров С.Н., Старостина Я.К. Пускорегулирующие устройства для асинхронного электропривода на диодно-транзисторных модулях.....	42
Ибрахим Ахмед Халид. Разработка насосной системы водоснабжения, работающей на солнечных батареях.....	50
Костинский С.С., Тохаев Х.Х. Анализ и сравнение силовых сухих и масляных трансформаторов мощностью от 250 до 1600 кВ·А по критерию предельных относительных потерь активной мощности, обусловленных высшими гармониками	55
Ванин В.К., Бахлуев В.А. Фильтры тока намагничивания трансформаторов	59
Андреев М.В., Боровиков Ю.С., Сулайманов А.О. Средства всережимного моделирования дифференциальных защит трансформаторов в электроэнергетических системах	63
Насибуллин А.Т., Панова Е.А. К вопросу о применении адаптивных устройств релейной защиты на подстанциях промышленных предприятий	68
Молодцов В.С. Эквивалентирование распределительных электрических сетей энергосистем ...	72
Курлюк А.Н., Володин Е.В., Иванченко А.Н., Шайда А.Ю., Масленников А.А. Диспетчерская электронная библиотека.....	77

ХРОНИКА

Александр Валентинович Павленко (к 60-летию со дня рождения).....	83
Памяти Иоэля Иосифовича Пеккера (к 100-летию со дня рождения).....	85