

СОДЕРЖАНИЕ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Донской Н. В., Чубуков К. А. Постоянная составляющая в АИН с ШИМ и способы её устранения 2

Иванов А.Г. К анализу динамики САР с управляемыми выпрямителями 8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Бап Д., Жарко Д., Мирчевски С. Современное состояние и тенденции повышения КПД электрических машин 14

Вильданов К.Я., Забора И.Г., Берёзкина Н.В. Моделирование и анализ процессов в торцевом асинхронном двигателе для герметичных объектов 22

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Мустафа Г.М., Горюшин Ю.А., Гусев С.И., Минаев Г.М., Артаев Н.А. Устройства для плавки гололеда на проводах линий электропередачи 27

Мицулли Р.Г., Лукин Э.И., Шайхутдинов Ф.Т., Халилов Р.Г. Распознавание сигналов локационного зондирования в высокочастотном тракте линии электропередачи методом усреднения. 30

Берг В.Р., Гуров А.А. Интегрированный подход к разработке, модернизации и технологическому развитию производства систем автономного электроснабжения объектов. 36

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ

Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Сайгаш А.С., Евдокимов А.А. Исследование многократной и частотной работы коаксиального магнито-плазменного ускорителя для получения сверхтвёрдых нанодисперсных соединений титана 39

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

Косых Д.А., Сушко В.А. Об одной особенности продольной дифференциальной защиты генераторов, реагирующей на векторные значения токов. 46

Антонов В.И., Ильин А.А., Лазарева Н.М. Адаптивные структурные модели входных сигналов релейной защиты и автоматики 52

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ

Матюк В.Ф., Осипов А.А., Стрелюхин А.В. Распределение остаточной магнитной индукции вдоль полого стержня круглого сечения, намагниченного в продольном постоянном однородном магнитном поле. 56

ХРОНИКА

Троицкая Т.Б. Ассоциация «ТРАВЭК» смотрит в будущее 62

Требования к содержанию и оформлению статей журнала «Электротехника» 64