

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Афонин В.И., Кругликов О.В., Родионов Р.В. Энергопотребление лифтовых электроприводов с различными системами управления 2

Решмин Б.И. Выбор регуляторов для асинхронного привода с прямым управлением моментом и обратной связью по скорости 7

Усынин Ю.С., Валов А.В., Козина Т.А. Асинхронный электропривод с импульсно-векторным управлением 15

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Мишин В.И., Каплун В.В., Макаревич С.С. Автономный асинхронный генератор с внутренним ёмкостным возбуждением 20

Бульчѐв А.В., Ерохин Е.Ю., Поздеев Н.Д., Филичев О.А. Тепловая модель асинхронного двигателя для целей релейной защиты 26

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЗАЩИТЫ

Васильев Д.С., Еремеев Д.Г., Павлов А.О. Развитие высокочувствительной защиты дальнего резервирования 31

Ерохин Е.Ю. Новые реле максимального тока РСТ80 и их время-токовые характеристики 38

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Окнии Н.С., Маслов В.А., Астафьев В.В. Терморезистивная изоляция монолит-1 класса нагревостойкости Н 42

Евтушенко Ю.М., Огоньков В.Г., Сидоренко К.С., Ященко С.А. Полиэфиримидные компаунды — основа систем изоляции современных тяговых электродвигателей 47

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Цицорин А.Н. О физических процессах изменения магнитных свойств электротехнической стали и росте потерь холостого хода силовых трансформаторов в процессе их эксплуатации 52

ХРОНИКА

Стабилизация напряжения электрической сети высокого напряжения внутрисетевыми управляемыми источниками реактивной мощности индуктивно-ёмкостного типа. 58

Юрий Урунбекович Мавлянбеков 63

Валентин Алексеевич Прозоров 64