

СОДЕРЖАНИЕ

Новожилов А.Н., Потапенко А.О., Новожилов Т.А. Моделирование процессов в асинхронном двигателе с поврежденным стержнем короткозамкнутого ротора в режиме выбега.	2
Лавренов Е.О., Тюков В.А. Численное моделирование несимметрии статора и ротора асинхронного двигателя	7
Исмагилов Ф.Р., Терегулов Т.Р., Шапиро С.В. Каскадный синхронно-асинхронный генератор со встречным вращением статора	12
Мошкин В.И. Условия отрыва якоря интегрированного линейного электромагнитного двигателя	16
Чаплыгин Е.Е. Активный фильтр с индуктивным накопителем для компенсации неактивной мощности выпрямителей с емкостным фильтром	22
Осипов О.И., Карандаев А.С., Храмшин В.Р., Храмшин Т.Р. Повышение надежности электроприводов тепловой электростанции при внедрении преобразователей частоты	28
Афанасьев А.А. Совмещённое исполнение электрической машины и магнитного редуктора	34
Бахвалов Ю.А., Горбатенко Н.И., Гречихин В.В., Юфанова А.Л. Проектирование оптимальных электромагнитов систем магнитной левитации и боковой стабилизации наземного транспорта на основе решения обратных задач	43
Баранов М.И. Усовершенствование резистивной защиты высоковольтных конденсаторов мощных емкостных накопителей энергии от аварийных сверхтоков.	48
Колосок И.Н., Гурина Л.А. Определение показателя уязвимости к кибератакам задачи оценивания состояния по данным SCADA и синхронизированным векторным измерениям	52
Серебряков А.В., Крюков О.В., Титов В.Г. Прогнозирование технического состояния ветроэнергетических установок	60
Алиферов А.И., Бикеев Р.А., Власов Д.С., Бланк А.В., Ощепкова Т.Б. Влияние рукавов электрододержателей на электрические параметры трубошинного участка токоподвода дуговой сталеплавильной печи	66
Кувшинов Г.Е., Комлев А.В., Коршунов В.Н. Исследование трехфазного измерительного преобразователя активного тока, выполненного на основе трансреакторов.	70
Капля Е.В. Энергоэффективное терминальное управление сервоприводами модулей солнечной электростанции	76