

СОДЕРЖАНИЕ

60 лет журналу «Известия вузов. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА»	5
Денисов П.А. Описание петли гистерезиса с использованием явных выражений для модели Джилса-Атертона второго уровня	6
Ещин Е.К. Работа асинхронного электродвигателя с незакрепленным статором	13
Коваленко А.Н., Климова Т.Г. Определение параметров синхронного генератора с использованием синхронизированных векторных измерений	20
Фам Конг Тао, Фам Ван Бьен. Разработка вентильно-индукторного генератора для автономного зарядно-разрядного электротехнического комплекса	25
Абдуллаев Я.Р., Ханахмедова С.А. Исследование динамических процессов стартер-генератора методом электромеханической аналогии	32
Саликов М.П., Ямансарин И.И., Безгин А.С., Сурков Д.В. Исследование влияния климатических факторов на интенсивность отказов электрических машин	40
Филимонов С.И., Греков Э.Л., Безгин А.С. Аварийная работа фильтро-компенсирующего устройства карьерного электрического экскаватора	46
Васин И.М., Воскобович В.Ю. Моделирование гребной электрической установки двойного рода тока в системе OrCAD	55
Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И., Хусанов Ф.Ф., Шафиков И.Н. Исследование энергетической эффективности электротехнических комплексов скважинных нефтедобывающих насосов	61
Костянский С.С., Засильева К.В. Устройство мониторинга температуры трансформатора для оценочного расчета величины потерь активной электрической энергии.....	68
Кононов Ю.Г., Рыбасова О.С., Михайленко В.С. Уточнение параметров участков линий сети среднего напряжения по данным синхронных измерений	77
Крутиков В.С., Лиходед К.А., Лиманцева О.В. Организация вычислительного процесса при численном моделировании сложных динамических систем	85