

СОДЕРЖАНИЕ

Лазукин А.В., Кривов С.А. Коаксиальная система с плазмогенерирующим эмиттером на поверхностном разряде	4
Гуревич В.И. Особенности испытания электронного оборудования энергосистем на устойчивость к электромагнитному импульсу ядерного взрыва	11
Ставинский А.А., Авдеева Е.А., Пальчиков О.О., Ставинский Р.А. Обобщенный метод структурно-параметрического синтеза электромагнитных систем электрических машин и индукционных аппаратов. Ч. 2. Результаты сравнительного анализа основных вариантов электромагнитной системы асинхронного короткозамкнутого двигателя	18
Лазовский Э.Н., Пантелеев В.И., Пахомов А.Н., Федоренко А.А. Математическая модель асинхронной машины в полярных координатах с учетом эффекта вытеснения тока ротора	28
Афанасьев А.А. Потери от вихревых токов в массиве постоянных магнитов магнитоэлектрических вентильных двигателей	35
Афонин С.М. Передаточные функции электромагнитоупругих актуаторов наноперемещений мехатронных систем	40
Аполлонский С.М., Куклев Ю.В. Вхождение электрической дуги в область интенсивного гашения в электрических аппаратах	46
Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электрически активные центры захвата носителей заряда в диоксиде кремния SiO_2 и кристаллах слюды	57
Миронов Ю.М. Анализ влияния инерционности электрической дуги на характеристики дуговых печей	62
ХРОНИКА	
Миронов Юрий Михайлович (К 80-летию со дня рождения)	67
Глускин Игорь Захарович (Некролог)	68