

СОДЕРЖАНИЕ

Орлов В.И. Электротехника в четырех измерениях	2
Григорьев Н.Д. Владимир Николаевич Чиколев (К 165-летию со дня рождения)	5
Соколова М.В., Темников А.Г., Кривов С.А. О механизме взаимодействия поверхностного электрического разряда с диэлектрическим барьером	10
Дмитриева Е.Н., Топчий В.А. Совершенствование цифровой фликер-модели для оценки колебаний напряжения.	20
Сидоров С.Н. Матричный преобразователь частоты в режимах скалярного управления	26
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Моделирование и исследование режимов работы синхронных генераторов ветроэлектрических установок при частотном управлении.	34
Афанасьев А.А., Бабак А.Г., Нестерин В.А., Николаев А.В. Магнитоэлектрический вентильный электродвигатель для тягового автотранспортного электропривода	41
Беспалов В.Я., Качалина Е.В. Сравнительные характеристики асинхронных двигателей с трехфазными и двухфазными обмотками для частотно-регулируемого электропривода	45
Цицикян Г.Н. Полная мощность и коэффициент мощности в трехфазной системе	49
СООБЩЕНИЯ	
Сандомирский С.Г. Расчет релаксационной коэрцитивной силы ферромагнитного материала.	55
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	
Электротехника в Российской академии наук	59
Российская АН и журнал «Электричество»	65
Памяти И.А. Будзко	72