

СОДЕРЖАНИЕ

Аюев Б.И., Давыдов В.В., Ерохин П.М. Оптимизационная модель предельных режимов электрических систем	2
Милованова К.А. Состояние и перспективы развития ветроэнергетики	13
Ахметбаев Д.С. Метод расчета установившихся режимов электрических сетей на основе коэффициентов токораспределения	23
Данилевич Я.Б., Анишев Е.Ю., Кодочигов Н.Г. Газонаполненные электрические машины для атомной энергетики	27
Афанасьев А.А., Николаев А.В. Математическое моделирование безударного пуска с помощью тиристорного преобразователя частоты мощного синхронного двигателя с бесщеточным возбудителем	32
Воронин С.Г., Шабуров П.О., Курносков Д.А. Обеспечение работоспособности электропривода с синхронным двигателем при единичных отказах в силовом канале	39
Жуловян В.В. Уравнения движения электромеханического преобразователя энергии на основе первого начала термодинамики	43
Желтов В.В. Расчет электротехнических характеристик прямолинейных сверхпроводников прямоугольного поперечного сечения	50
Баранов М.И. Электрофизический микромеханизм явления электромагнитной индукции в движущемся металлическом проводнике	59
Передельский Г.И., Иванов В.И. Мостовые электрические цепи с расширенными функциональными возможностями на основе потенциально частотно-независимых двухполюсников	66
ХРОНИКА	
Николай Иосифович Зеленохат (К 75-летию со дня рождения)	71
Фуад Алиевич Мамедов (Некролог)	72