

Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В., Грошев А.Е. Метод пространственных интегральных уравнений на примере задачи расчета магнитного поля в призме прямоугольного сечения	3
Передельский Г.И. К свойству четырехполюсников с одинаковыми повторяющимися ячейками, содержащими разнородные реактивные элементы и резисторы	16
Бринк И.Ю., Горчаков В.В., Щенникова Е.А., Кулешова А.А., Кочеткова Т.И. Исследование метелевого электричества как перспективного возобновляемого источника энергии для нанoeлектроники.....	23
Молодцов В.С., Молодцов М.В. Соответствие матриц электрической сети детерминантному критерию положительной определенности Сильвестра.....	30
Птах Г.К., Селюк С.С. Анализ тепловых процессов в макетном образце индукторного двигателя методом конечных элементов	34
Бахвалов Ю.А., Мессуак А.С. Математическое моделирование магнитных полей цилиндрических электромеханических преобразователей с постоянными магнитами.....	38
Медведев В.В. Оптимальное проектирование линейного вентильно-индукторного двигателя с использованием генетического алгоритма	49
Маргацкая Е.А. Определение оптимальной формы сигнального элемента датчика Холла для повышения линейности его выходной характеристики	53
Мамедов Ф.И., Ахмедова Т.А. Аналитическое определение электромагнитных параметров дифференциального трансформатора автоматических приборов со сплошным магнитопроводом...	59

Асмолова Л.В., Полилов Е.В. Синтез релейного регулятора с интегральной связью для устранения срывных фрикционных автоколебаний в электромеханических системах с проскальзыванием	63
Кобзев А.А., Мишулин Ю.Е., Новикова Н.А. Алгоритм работы прогнозирующего анализатора в системах управления движением	68
Засыпкин А.С., Щуров А.Н. Использование земли в качестве токопровода при плавке гололёда импульсами постоянного тока	73
Радионов А.А., Маклаков А.С. О возможности компенсации реактивной мощности в сети посредством электропривода на базе AC-DC-AC преобразователя	78