

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

Соучредитель – издатель – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

№ 1 (537)*, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Кочнев А.В., Савёлов Н.С. Быстрое обращение матрицы индуктивностей	5
Шовкопляс С.С., Пирожник А.А. Управление силовыми низкочастотными тиристорами таблеточного типа от анодного напряжения	12
Ахметов И.М., Лачугин В.Ф. Диагностика состояния фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором	16
Прудков М.Л. Синтез квазиинвариантной системы регулирования электропривода постоянного тока	21
Васюра Ю.Ф., Глазырин М.А., Плешкова Т.А., Черепанова Г.А. Анализ технико-экономических характеристик проводов нового поколения	30
Попов М.Г., Захарова Е.В. Поисковые исследования структурных критериев статической устойчивости сложных объединённых энергосистем	37
Засыпкин А.С., Щуров А.Н. Эффект от увеличения тока плавки гололёда на ВЛ до максимально допустимого значения	45
Дорожко С.В. Диагностика однофазного силового трансформатора в рабочем режиме.....	49
Овсянников Ю.М., Попов Г.В. Прогнозирование состояния силового трансформатора по результатам хроматографического анализа растворённых газов.....	53
Синегубов А.П. Анализ средств контроля сопротивления изоляции электроэнергетических систем постоянного тока	61
Беляев В.Л., Шалагинов А.А. Исследование анизотропии проводимости внутренних параметров электродов электролизеров химической промышленности	66
Папирняк С.В., Хрипунов С.П., Каневский М.И., Хрипунов С.С. Методика оценки эффективности экспертных систем. Часть 1	72

Методические вопросы

Шестаков А.В., Желнин В.В., Исмиев Р.Н. Экспериментальная проверка математической модели асинхронного двигателя при синусоидальном напряжении	78
--	----

Сообщения

Галкин А.И. Алгоритм токового органа для определения поврежденного присоединения в схемах опережающего деления.....	86
--	----