

СОДЕРЖАНИЕ

Лёвин Б.А., Овчаров И.В., Шлёкин С.И. К истории электрификации транспорта	2
Бестемьянов П.Ф. Энергоэффективные алгоритмы оценки работы рельсовых цепей	3
Пудовиков О.Е. Беспалько С.В., Киселев М.Д., Сердобинцев Е.В. Применение эталонной модели поезда в системе автоматического управления скоростью грузового поезда	9
Иньков Ю.М., Климаш В.С., Климаш С.В., Жемчужина Е.А. Исследование электротехнического комплекса в среде MatLab с применением специализированных модулей	13
Бадёр М.П., Сачкова Е.В. Адаптация системы тягового электроснабжения постоянного тока для высокоскоростного движения	19
Рябцев Г.Г., Желтов К.С. Контроль сопротивления пуско-тормозных резисторов электроподвижного состава	25
Баранов Л.А. Оценка погрешности и помехоустойчивости тракта аналого-цифрового преобразования в системах автоматического контроля	29
Савоськин А.Н., Гарбузов И.И. Сравнительный анализ эффективности работы двух- и четырёх секционных электровозов ЭС5К.	37
Котельников А.В., Шевлюгин М.В., Жуматова А.А. Распределенная генерация электроэнергии в системе тягового электроснабжения железных дорог на основе ветровых электроустановок	40
Гречишников В.А., Шаламай И.В., Власов С.П. Уменьшение потерь электроэнергии в тяговой сети за счёт выравнивания напряжения на шинах тяговых подстанций постоянного тока	46
Литовченко В.В., Шаров В.А., Сидорова Н.Н. Способ управления линейным асинхронным двигателем	49
Пугачев А.А., Космодамианский А.С., Иньков Ю.М. Упрощенная эквивалентная тепловая схема замещения статора асинхронного двигателя	54
Баранов Л.А., Ермолин Ю.А. Надежность систем с периодической кусочно-постоянной интенсивностью отказов.	60
Авторы опубликованных статей	64
Мелешенко В.Н., Огоньков В.Г., Чириков А.В., Серебрянников С.В., Серебрянников С.С., Черкасов А.П. Теплопроводность электроизоляционных материалов и систем изоляции.	66
Власьевский С.В., Кучумов В.А., Щербаков В.Г. Сравнение энергетической эффективности тягового электропривода электровозов переменного тока на основе коллекторных и асинхронных двигателей.	72
Сапсалева А.В., Мехтиев А.Д., Решетников А.Н. К выбору параметров циклических безредукторных электроприводов с линейной диаграммой скорости	79
Давыдов Г.И., Кобылин В.П., Кобылин А.В., Ли-Фир-Су Р.П., Седалищев В.А., Нестеров А.С. Альтернативные источники электроэнергии для снабжения предприятий промышленных центров арктической зоны Якутии	84
Михаил Васильевич Загирняк (к 70-летию со дня рождения)	89
Георгий Маркович Мустафа (К 75-летию со дня рождения)	90