

СОДЕРЖАНИЕ

Ким К.К., Паньчев А.Ю., Блажко Л.С. Зависимость степени компенсации реактивности синхронного компенсатора от его параметров	3
Бурков А.Т., Сероносков В.В., Мизинцев А.В. Концептуальная модель системы энергообеспечения интегрированной сети скоростного и высокоскоростного железнодорожного транспорта России	8
Агунов А.В., Грищенко А.В., Кручек В.А., Грачев В.В. Использование нейро-нечетких диагностических моделей при оценке технического состояния электрооборудования тепловоза	14
Марикин А.Н., Мирощенко В.А., Никитин В.В., Третьяков А.В. Управляемое устройство компенсации реактивной мощности для электрифицированных железных дорог переменного тока	19
Якушев А.Я., Середя А.Г., Василенко М.Н., Булавский П.Е., Белозеров В.Л. Анализ электромагнитных процессов в однородной длинной линии	23
Изварин М.Ю., Леонов А.Е., Ролле И.А., Кокурин И.М., Манаков А.Д., Булавский П.Е. Повышение эффективности существующей системы реостатного торможения тепловозов	29
Иванов И.А., Киселёв И.Г., Урушев С.В. Переходное электрическое сопротивление контактов с учётом шероховатости поверхности	33
Ким К.К., Спичкин Г.Л., Чистов Е.К., Грошев Г.М., Котенко А.Г., Костроминов А.М. Плазменная установка для повышения гидрофильности бумажных изделий	37
Мазнев А.С., Никитин А.Б., Кокурин И.М., Костроминов А.М., Макарова Е.И. Совершенствование устройств ограничения тока коллекторных тяговых двигателей электрического подвижного состава постоянного тока	41
Титова Т.С., Евстафьев А.М., Сычугов А.Н. Повышение энергетической эффективности электрического подвижного состава переменного тока	46
Евстафьев А.М., Бороненко Ю.П., Изварин М.Ю., Андреев В.Е. Устройство и алгоритм обнаружения боксования колесных пар электрического подвижного состава	52
Зайцев А.А., Евстафьев А.М., Пегов Д.В., Крылов А.В. Применение интеллектуальных технологий для повышения энергоэффективности электроподвижного состава постоянного тока	56
Авторы опубликованных статей	62
Гусев Ю.П., Смотров Н.Н., Чо Г.Ч. Применение ионисторов в системах оперативного постоянного тока для сглаживания провалов напряжения	65
Новожилов А.Н., Новожилов Т.А., Исабеков Ж.Б. Способ защиты линии из двух кабелей от однофазного замыкания на землю	69
Малышкин С.Б., Бочкарев В.Н. Влияние фазы напряжения в момент короткого замыкания на время срабатывания выключателя в судовых сетях переменного тока	72
Сакович И.А., Черевко А.И., Кузьмин И.Ю. Регулирование выходного напряжения управляемого выпрямителя на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем	75
Шишигин С.Л., Черепанов А.В., Шишигин Д.С. Расчет кондуктивных помех и нагрева экрана контрольного кабеля	82
Сафин Н.Р., Прахт В.А., Дмитриевский В.А. Исследование влияния неисправностей подшипника на КПД асинхронного двигателя	87
Кисляков М.А., Чернов В.А., Чернышев В.А. Многопараметрическая оценка качества трансформаторного масла	92