

Божко В. В., Краснов О. О., Демченко С. В.

Особенности конструкции контактной сети переменного тока для скоростей движения 160–200 км/ч для железных дорог Украины..... 8

Божко В. В., Краснов А. А., Демченко С. В.

Construction features of AC contact network for driving speeds 160-200 km/h for the railways in Ukraine..... 8

Большаков Ю. Л., Антонов А. В.

Диагностирование угольных токосъемных вставок в условиях эксплуатации 15

Большаков Ю. Л., Антонов А. В.

Diagnostic of current collector elements in exploitation..... 15

Денисюк С. П., Опришко В. П.

Интеграция показателей энергоэффективности в процесс оценки энергоэффективности в секторе транспорта..... 24

Денисюк С. П., Опришко В. П.

Indicators energy integration in energy evaluation process of transport 24

Кирилюк Т. І., Босий Д. О.

Схемная реализация устройства непрямого учета потерь электрической энергии в контактной сети 31

Кирилюк Т. І., Босий Д. О.

The scheme realization for the indirect metering of energy losses in a contact line..... 31

Косарев Є. М.

Регулирование напряжения в контактной сети электрифицированных железных дорог постоянного тока..... 37

Косарев Е. Н.

Voltage control in a contact network of DC electrified railways 37

Курган М. Б., Хмелевська Н. П., Байдак С. Ю.

Дослідження ефективності електрифікації одноколіїних залізниць для підвищення пропускної спроможності 44

Курган Н. Б., Хмелевская Н. П.,**Байдак С.Ю.**

Research efficiency electrification single track railway to increase capacity 44

Мищенко Т. М.

Моделирование электромагнитных процессов в тяговой сети при пакетном движении скоростных поездов..... 50

Мищенко Т. Н.

Modeling of electromagnetic processes in traction network with batch-speed trains..... 50

Прихода М. С.

Дослідження вмикаючої здатності комутаційного обладнання тягової підстанції при приєднанні сонячної електростанції.....62

Прихода М. С.

Исследование отключающей способности коммутационного оборудования тяговой подстанции при присоединении солнечной электростанции 62

Prikhoda M. S.

Studying of the breaking capacity of switching equipment of traction substation upon accession solar power station.....62

Саєнко Ю. Л., Попов А. С.

Чисельний аналіз перехідних процесів у контурі нульової послідовності мереж власних потреб ТЕС.....71

Саєнко Ю. Л., Попов А. С.

Численный анализ переходных процессов в контуре нулевой последовательности сетей собственных нужд ТЭС..... 71

Sayenko Yu. L., Popov A. S.

Numerical analysis of transients in the zero sequence circuit networks of auxiliary TPP.....71

електрорухомий склад / electric rolling stock

Костін М. О., Нікітенко А. В.

Енергія розгону електропоїзда постійного струму81

Костин Н. А., Никитенко А. В.

Энергия разгона электропоезда постоянно-го тока 81

Kostin M. O., Nikitenko A. V.

Energy of starting up to speed of DC train.....81

Лоза П. О., Гришечкіна Т. С.

Оцінка якості виконання системи утримання локомотивного парку.....87

Лоза П. А., Гришечкина Т. С.

Оценка качества выполнения системы содержания парка электроподвижного состава..... 87

Loza P. A., Grishechkina T. S.

Estimation of the quality of implementation electric rolling stock maintenance system.....87

Сінчук О. М., Гузов Е. С., Сінчук І. О., Чорна В. О.

До питання комплексності контролю параметрів функціонування електромеханічних систем шахтних електровозів94

Синчук О. Н., Гузов Э. С., Синчук И. О., Черная В. О.

К вопросу комплексности контроля параметров функционирования электромеханических систем шахтных электровозов..... 94

Sinchuk O. N., Guзов E. S., Sinchuk I. O., Chorna V.O.

To the question of the complexity of the control operation parameters of electromechanical systems of mine electric locomotives.....94

енергозбереження / energy saving

Логвінова Н. О.

Оптимізація ходової швидкості руху вантажних поїздів на залізничному напрямку в умовах енергооптимального графіку руху поїздів 102

Логвинова Н. А.

Оптимизация ходовой скорости движения грузовых поездов на железнодорожном направлении в условиях энергооптимального графика движения поездов 102

Logvinova N. A.

Optimization undercarriage velocity of freight trains on railway direction under optimal by energy train schedule.....102

Маренич О. Л., Семенюк К. С.

Альтернативне обігрівання навчальної лабораторії вищого навчального закладу 108

Маренич О. Л., Семенюк К. С.

Альтернативный обогрев учебной лаборатории высшего учебного заведения..... 108

Marenych O. L., Semeniuk K. S.

Alternative heating laboratories the higher education institution108

Матусевич О. О., Міронов Д. В.

Методика проведення ризик-аналізу технічного стану обладнання тягових мереж 115

Матусевич А. А., Миронов Д. В.**Matusevych O. O., Mironov D. V.**

Методика проведения риск-анализа технического состояния оборудования тяговых сетей 115

Methodology of risk analysis the technical condition of traction networks equipment...115

Саєнко Ю. Л., Калюжний Д. М.

Аналіз методів визначення фактичних внесків у зниження якості електричної енергії по несиметрії й несинусоїдальності напруг 123

Саєнко Ю. Л., Калюжный Д. Н.**Sayenko Yu. L., Kalyuzhniy D. M.**

Анализ методов определения фактических вкладов в понижение качества электрической энергии по несимметрии и несинусоидальности напряжений 123

The analysis of methods for determining the actual contribution to lowering the quality of electric power through asymmetry and non-sinusoidal voltage 123