

Бардушко В. Д.

Параметричний синтез системи паралельних ємнісних компенсуючих пристроїв тягової мережі в сучасних умовах..... 8

Бардушко В. Д.**Bardushko V. D.**

Параметрический синтез системы параллельных емкостных компенсирующих устройств в тяговой сети в современных условиях..... 8

Parametric synthesis of the system of parallel capacitive compensating devices in traction network in modern conditions..... 8

Бялонь А., Фурман Ю.

Визначення відстані між варисторними обмежувачами перенапруги для контактної мережі 3 кВ постійного струму в лабораторних умовах 14

Бялонь А., Фурман Ю.**Bialon A., Furman U.**

Определение расстояния между варисторными ограничителями перенапряжений для контактной сети 3 кВ постоянного тока в лабораторных условиях 14

Laboratory method of determining optimal distance between varistor surge protectors on 3 kV DC catenary 14

Галкін О. Г., Ковальов О. А.

Застосування параметричної моделі відмов елементів контактної мережі для прогнозування їх життєвого циклу 20

Галкин А. Г., Ковалев А. А.**Galkin A. G., Kovalev A. A.**

Применение параметрической модели отказов элементов контактной сети для прогнозирования их жизненного цикла 20

The application of parametric failure model of the contact systems elements for predicting their life cycle 20

Закарюкін В. П., Крюков А. В., Іванова К. С.

Аналіз схем симетрування на тягових підстанціях залізниць змінного струму 26

Закарюкин В.П., Крюков А.В., Иванова Е.С.**Zakaryukin V.P., Kryukov A.V., Ivanova E.S.**

Анализ схем симметрирования на тяговых подстанциях железных дорог переменного тока.. 26

Analysis of balancing schemes for railway AC traction substations 26

Кім Є. Д.

Оптимізація електричного поля високовольтного полімерного прохідного ізолятора..... 34

Ким Е. Д.**Kim E. D.**

Оптимизация электрического поля высоковольтного полимерного проходного изолятора..... 34

Optimization of high-voltage electric field of polymer bushing insulator 34

Михаліченко П. Є.

Вплив режиму короткого замикання в тяговій мережі постійного струму на перепал контактної мережі 40

Михаличенко П. Е.**Mihalichenko P. E.**

Влияние режима короткого замыкания в тяговой сети постоянного тока на пережог контактного провода 40

Impact of the short-circuit in DC traction network on burned through the contact wires 40

електромагнітна сумісність / electromagnetic compatibility

Катков О. С., Тодоренко В. А., Тюрютіков О. І.

Аналіз впливу ступеня заряду ємностей компенсатора реактивної потужності на характеристики електроенергії у споживача 47

Катков А. С., Тодоренко В. А.,**Katkov A.S, Todorenko V.A.,****Тюрютіков А. І.****Tyuryutikov A.I.**

Анализ влияния степени заряда емкостей компенсатора реактивной мощности на характеристики электроэнергии у потребителя.... 47

Analysis of the influence of the degree of charge capacities of reactive power compensator on the characteristics of electricity consumers 47

Кузнецов В. В., Ніколенко А. В.

Синтез динамічної електромагнітної моделі асинхронного двигуна, що працює в мережі з неякісною електроенергією.....52

Кузнецов В. В., Николенко А. В.

Синтез динамической электромагнитной модели асинхронного двигателя, работающего в сетях с некачественной электроэнергией..... 52

Kuznetsov V. V., Nikolenko A. V.

Synthesis of a dynamic model of electromagnetic induction motor which operating in networks with poor power quality.....52

Сиченко В. Г.

Якість напруги на шинах тягового навантаження підстанцій постійного струму.....58

Сыченко В. Г.

Качество напряжения на шинах тяговой нагрузки подстанций постоянного тока ... 58

Sychenko V. G.

Voltage quality on traction load buses of DC substations58

Тодоренко В. А., Василенко С. К.

Дослідження електромагнітних процесів у паралельному ВЧ компенсаторі реактивної потужності в середовищі TCad 6.264

Тодоренко В. А., Василенко С. К.

Исследование электромагнитных процессов в параллельном ВЧ компенсаторе реактивной мощности в среде TCad 6.2 64

Todorenko V. A., Vasilenko S. K.

Investigation of electromagnetic processes in parallel RF reactive power compensator in TCad 6.2 environment.....64

енергозбереження / energy saving**Кузнецов В. Г., Босий Д. О., Калашников К. О.**

Управління транспортним потоком для зменшення експлуатаційних витрат електрифікованих залізниць71

Кузнецов В.Г., Босий Д.А.,**Калашников К.А.**

Управление транспортным потоком для уменьшения эксплуатационных расходов электрифицированных железных дорог ... 71

Kuznetsov V. G., Bosiy D. O.,**Kalashnikov K. O.**

Traffic management to reduce operating costs of electrified railways.....71

автоматизація і діагностика / automation and diagnose**Галкін О. Г., Несенюк Т. А.**

Контроль і діагностика ізоляторів ліній електропередач80

Галкин А. Г., Несенюк Т. А.

Контроль и диагностика изоляторов линий электропередач..... 80

Galkin A. G., Nesenyuk T. A.

Monitoring and diagnostics of power transmission lines insulators80

Гнидюк А. Ф.

Принципи моделювання теплових режимів роботи трансформатора.....86

Гнидюк А. Ф.

Принципы моделирования тепловых режимов работы трансформатора..... 86

Gniduk A. F.

Principles of modeling of thermal modes of the transformer86

Ляшук В. М., Дем'янюк І. В.

Дослідження методів діагностування міжвиткової ізоляції в обмотках тягових сухих трансформаторів90

Ляшук В. М., Демьянюк И. В.

Исследование методов диагностирования межвитковой изоляции в обмотках тяговых сухих трансформаторов 90

Lyashuk V. M., Demyanuk I. V.

Investigation methods of diagnosing interturn insulation in the windings of traction dry transformers.....90

електрорухомий склад / electric rolling stock**Зінов'єв Г. С., Роженцева А. В., Суслова А. С.**

Порівняльний аналіз високовольтних перетворювачів перспективних електровозів постійного струму95

Зиновьев Г. С., Роженцева А. В., Суслова А. С.	Zinoviev G. S., Rozhentseva A. V., Suslova A. S.
Сравнительный анализ высоковольтных преобразователей перспективных электровозов постоянного тока 95	Comparative analysis of high-voltage converters prospective DC electric locomotives95
<hr/>	
Мельниченко О. В., Власьевский С. В.	
Аварійні процеси на першій зоні регулювання напруги перетворювача електровоза змінного струму та забезпечення його працездатності 101	
Мельниченко О. В., Власьевский С. В.	Melnichenko O. V., Vlasievsky S. V.
Аварийные процессы на первой зоне регулирования напряжения преобразователя электровоза переменного тока и обеспечение его работоспособности..... 101	Emergency processes on the first control zone of voltage converter at AC electric locomotive and providing its operability.....101
<hr/>	
Сидоров О. О., Смердин А. М., Чепурко О. Є.	
Застосування CFD-методу для визначення аеродинамічних сил струмоприймача та його аеродинамічного пристрою 113	
Сидоров О. А., Смердин А. Н., Чепурко А. Е.	Sidorov O. A., Smerdin A. N., Chepurko A. E.
Применения CFD-метода для определения аэродинамических сил токоприемника и его аэродинамического устройства..... 113	Using CFD-method to determine the aerodynamic forces pantograph and aerodynamic devices.....113