

Бялонь А., Фурман Ю., Казімерчак А., Ласковський М.

Проблематика захисту тягової мережі постійного струму 3 кВ від перенапруги.....8

Бялонь А., Фурман Ю., Казімерчак А., Ласковський М. **Białoń A., Furman J., Kazimierzczak A., Laskowski M.**

Проблематика защиты тяговой сети постоянного тока 3 кВ от перенапряжений 8 **Problematyka ochrona sieci trakcyjnej 3 kV prądu stałego przed przepięciami8**

Босий Д. О.

Методика розрахунку миттєвих схем системи тягового електропостачання для споживання постійної потужності..... 15

Босый Д. А.

Bosiy D. O.

Методика расчета мгновенных схем системы тягового электроснабжения для потребления постоянной мощности 15 **Method of calculation the instantaneous schemes of electric traction system for constant power consumption..... 15**

Данилов О. А.

Спрощений метод розрахунку параметрів мікропроцесорного захисту по збільшенню струму...26

Данилов А. А.

Danylov O. A.

Упрощенный метод расчета параметров микропроцессорной защиты по приращению тока..... 26 **Simplified method of calculation the parameters of microprocessor defense on increase of current.....26**

Карюк Д. Г.

Статистика експлуатації високовольтних прохідних ізоляторів30

Карюк Д. Г.

Karyuk D. G.

Статистика эксплуатации высоковольтных проходных изоляторов 30 **Operating statistics of the high voltage insulators30**

Кім Є. Д.

Методика оцінювання якості закалювання складових деталей високовольтних лінійних ізоляторів...34

Ким Е. Д.

Kim Y. D.

Методика оценки качества закалки стеклотелей высоковольтных линейных изоляторов... 34 **Method of assessing the quality of tempering of the glass parts of the high voltage line insulators 34**

Кирилюк Т. І.

Моделювання коефіцієнту втрат електричної енергії в контактній мережі на основі методу Монте-Карло40

Кирилюк Т. И.

Kirilyuk T. I.

Моделирование коэффициента потерь электрической энергии в контактной сети на основе метода Монте-Карло 40 **Modeling the coefficient of energy losses in a contact line based on the Monte-Carlo method.....40**

Павелек Р., Саєнко Ю. Л.

Вплив тягових навантажень на системи електропостачання49

Павелек Р., Саєнко Ю. Л.

Pavelek R., Sayenko Y. L.

Влияние тяговых нагрузок на системы электроснабжения..... 49 **The influence of traction loads on the power supply systems.....49**

Шелонг А.

Застосування моделей і технологій моделювання як методів для техніко-економічного обґрунтування та проектування систем тягового електропостачання56

Шелонг А.

Szelag A.

Применение моделей и технологий моделирования как методов для технико-экономического обоснования и проектирования систем тягового электроснабжения 56 **Application of modeling and simulation as methods for feasibility studies and design in electric traction systems (ETS)56**

Арпуль С. В.

Вибір раціональних параметрів тягового електрорухомого складу 66

Арпуль С. В.

Arpul S. V.

Выбор рациональных параметров тягового электроподвижного состава 66 The choice of rational parameters of the traction electric rolling stock 66

Афанасов А. М.

Регулювання небалансної електрорушійної сили взаємно навантажених тягових електромашин постійного та пульсуючого струму 73

Афанасов А. М.

Afanasov A. M.

Регулирование небалансной электродвижущей силы взаимно нагруженных тяговых электромашин постоянного и пульсирующего тока . 73 Regulation of the unbalanced electromotive force in the mutually loaded direct and pulsating current traction motors 73

Балійчук О. Ю.

Нагрівання і захист обмоток допоміжних машин електропоїздів змінного струму при короткочасних перевантаженнях 79

Балійчук А. Ю.

Baliichuk O. U.

Нагревание и защита обмоток вспомогательных машин электропоездов переменного тока при кратковременных перегрузках 79 Heating and protection the windings of auxiliary machines of the AC electric multiple-unit at short-time overloads 79

Бондаренко Ю. С.

Експериментальне дослідження впливу частоти модуляції тягового перетворювача електровозів постійного струму з асинхронним приводом на суміжні системи 86

Бондаренко Ю. С.

Bondarenko Y. S.

Экспериментальное исследование влияния частоты модуляции тягового преобразователя электровозов постоянного тока с асинхронным приводом на смежные системы . 86 Experimental investigation the influence traction converters modulation frequency of DC electric locomotives with asynchronous drive on adjacent system 86

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

Ефективність впровадження нових типів електровозів 93

Курган Н. Б., Хмелевская Н. П.,

Kurhan M. B., Khmelevska N. P.,

Байдак С. Ю.

Baidak S. Y.

Эффективность внедрения новых типов электровозов 93 Effectiveness of the implementation the new electric locomotives 93

Хворост М. В., Сорока К. О., Шпіка М. В., Бесараб А. І.

Розробка моделей електродвигунів тягового електроприводу транспортних засобів з урахуванням вихрових струмів 99

Хворост М. В., Сорока К. А., Шпика Н. И., Бесараб А. И.

Khvorost M. V., Soroka K. O., Shpika N. V., Besarab A. I.

Разработка моделей электродвигателей тягового электропривода транспортных средств с учетом вихревых токов 99 Development the models of electric machines for traction electric drive of the transport vehicles including eddy currents 99

Кузнецов В. Г., Калашников К. О.

Розробка наукових принципів зменшення втрат електроенергії в тяговій мережі постійного струму шляхом регулювання транспортного потоку 104

Кузнецов В. Г., Калашников К. А.

Kuznetsov V. G., Kalashnikov K. O.

Разработка научных принципов уменьшения потерь электроэнергии в тяговой сети постоянного тока путем регулирования транспортного потока 104 Development of the scientific principles to reduce power losses in the electricity network of DC traction by regulating traffic flow 104

Папахов О. Ю., Логвінова Н. О.

Обґрунтування руху поїздів на напрямках за погодженими розкладами 110

Папахов А. Ю., Логвинова Н. А.

Papakhov O. Y., Logvinova N. O.

Обоснование движения поездов на направлениях по согласованным расписаниям . 110

Rationale trains on the direction on the agreed schedule 110

автоматизація і діагностика / automation and diagnose

Сиченко В. Г., Матусевич О. О., Кириченко А. О.

Процесний інжиніринг удосконалення системи діагностування тягових підстанцій 118

Сыченко В. Г., Матусевич А. А.,

Sichenko V. G., Matusevich O. O.,

Кириченко А. А.

Kirichenko A. O.

Процесный инжиниринг усовершенствования системы диагностики тяговых подстанций 118

Process engineering of the improving the diagnostic system of the traction substations .118
