

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Бестемьянов П.Ф., Захаров Д.П. Методика выбора параметров сигналов автоматической локомотивной сигнализации в системе интервального регулирования движения поездов с временным разделением каналов	3	P.F. Bestem'ynov, D.P. Zakharov. Methodology for the selection of signal parameters automatic cab signaling in system of interval controlling train movements with time-division of channels	3
Бадёр М.П., Иньков Ю.М. Электромагнитная совместимость системы тягового электро-снабжения и элементов инфраструктуры на участках с высокоскоростным движением.	12	M.P. Bader, Yu.M. In'kov. Electromagnetic compatibility of traction power supply system and elements of infrastructure in areas with high-speed	12
Баранов Л.А., Гречишников В.А., Ершов А.В., Родионов М.Д., Шевлюгин М.В. Показатели работы стационарного накопителя энергии на тяговых подстанциях Московского метрополитена.	18	L.A. Baranov, V.A. Grechishnikov, A.V. Ershov, M.D. Rodionov, M.V. Shevlyugin. Performance indicators of stationary energy storage on power supply substation of the Moscow metro	18
Литовченко В.В., Кокорин Д.В., Назаров Д.В. Математическая модель коллекторного тягового электродвигателя	22	V.V. Litovchenko, D.V. Kokorin, D.V. Nazarov. Commutator tractive motor mathematical model	22
Пудовиков О.Е, Муров С.А. Микропроцессорная система автоматического управления пневматическим торможением грузовых длинносоставных поездов	29	O.E. Pudovikov, S.A. Murov. Microprocessor automatic control system for pneumatic braking of a freight long train	29
Шаманов В.И. Процесс формирования асимметрии тягового тока в рельсовых линиях	34	V.I. Shamanov. The process of forming the asymmetry of electric traction current in rail lines	34
Космодамианский А.С., Клячко Л.М., Воробьев В.И., Пугачев А.А. Система управления тягового электропривода с контролем температуры теплонагруженных элементов	38	A.S. Kosmodamianskii, L.M. Klyachko, V.I. Vorob'ev, A.A. Pugachev. Traction electric drive control system checking the temperature of thermal stressed drive elements	38
Иньков Ю.М., Фадейкин Т.Н, Бредихина Я.А. Потери мощности в асинхронных тяговых двигателях перспективного электроподвижного состава.	44	Yu.M. In'kov, T.N. Fadeikin, Ya.A. Bredikhina. Power loss in asynchronous traction engines promising electric rolling stock	44
Рябцев Г.Г., Желтов К.С. Показатели эффективности конденсаторных накопителей энергии для вагонов метрополитена	47	G.G. Ryabtsev, K.S. Zheltov. Efficiency index of condenser energy storages for underground cars.	47
Розанов Ю.К., Лепанов М.Г., Киселев М.Г. Многофункциональный регулятор качества электроэнергии на основе силового электронного преобразователя.	51	Yu.K. Rozanov, M.G. Lepanov, M.G. Kiselev. Multifunctional power quality controller based on power electronic converter	51
Авторы опубликованных статей	60	Autors of published article	60
Демидович В.Б., Растворова И.И. Метод совместного моделирования электрических цепных и полевых задач в теории индукционного нагрева	63	V.B. Demidovich, I.I. Rastvorova. Method of the joint modeling of electric chain and field problems in the theory of induction heating	63