

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Повышение надежности тяговых электродвигателей тепловозов с учетом теплофизических параметров изоляции и проводников обмотки якоря В. И. Киселев, Т. О. Вахромеева, А. И. Федянин	213–220
Влияние аэродинамических параметров токоприемника на токосъем при скорости движения до 160 км/ч Н. В. Миронос, М. Н. Емельянова, Д. В. Тартынский	221–229
Анализ управления скольжением колесных пар грузового электровоза с асинхронными тяговыми двигателями А. Н. Савоськин, Н. Д. Шилин	230–239
Использование теплоты отработавших газов тепловозного двигателя для отопления пассажирских вагонов Г. М. Стоякин, А. В. Костин, С. Н. Науменко	240–246

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Повышение работоспособности системы тягового электроснабжения Дальневосточной железной дороги Н. П. Григорьев, И. В. Игнатенко, С. А. Власенко, В. А. Ковалев, В. В. Шаталов	248–257
Моделирование терминально-логистических процессов переработки внешнеторговых грузов на пограничной станции Гродеково Р. Г. Король, О. Н. Числов	258–266
Системный анализ математических моделей размещения транспортно-логистических объектов различного уровня О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева	267–276

ВНИИЖТ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Экспериментальному кольцу АО «ВНИИЖТ» – 90 лет В. Н. Каплин, О. Н. Римская	278–285
--	---------

CONTENTS

TECHNICAL MEANS OF RAILWAY TRANSPORT

Increasing reliability of traction electric motors of diesel locomotives taking into account thermophysical parameters of insulation and armature winding conductors

Valentin I. Kiselev, Tat'yana O. Vakhromeeva, Aleksey I. Fedyanin 213–220

Influence of aerodynamic parameters of current collector on current collection at movement speeds up to 160 km/h

Nikolay V. Mironos, Marina N. Emel'yanova, Denis V. Tartynskiy 221–229

Analysis of wheel pairs slip control of electric freight locomotive with asynchronous traction motors

Anatoliy N. Savos'kin, Nikita D. Shilin 230–239

Use of diesel engine exhaust gas heat for heating passenger cars

Grigoriy M. Stoyakin, Alexander V. Kostin, Sergey N. Naumenko 240–246

AUTOMATION AND CONTROL OF TECHNOLOGICAL PROCESSES IN RAILWAY TRANSPORT

Increasing the performance of the Far Eastern Railway traction power supply system

Nikolay P. Grigor'ev, Ivan V. Ignatenko, Sergey A. Vlasenko, Vladimir A. Kovalev, Vladimir V. Shatalov 248–257

Simulation of terminal and logistics processes of foreign trade cargo processing at the Grodekovo border station

Roman G. Korol', Oleg N. Chislov 258–266

System analysis of mathematical models of placement of transport and logistics facilities of different levels

Oleg V. Moskvichev, Elena E. Moskvicheva 267–276

VNIIZHT: YESTERDAY, TODAY, TOMORROW

The Experimental Loop of Railway Research Institute celebrates its 90th Anniversary

Valeriy N. Kaplin, Ol'ga N. Rimskaya 278–285