



Издается
с 1826 года

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

12-2021

2 КОРОТКО О ВАЖНОМ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

АО «НИИАС»:
65 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ
И НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

- 4** АО «НИИАС»: 65 лет по пути инноваций. Итоги и перспективы. ДОЛГИЙ А.И.
- 11** Совершенствование систем интервального регулирования. ШУХИНА Е.Е., КИСЕЛЬГОФ Г.К., НИЗОВСКИЙ А.В.
- 14** Цифровые технологии в обеспечении функциональной безопасности систем управления. ШУБИНСКИЙ И.Б., РОЗЕНБЕРГ Е.Н.
- 20** Влияние космической погоды на надежность функционирования железнодорожного транспорта в Арктической зоне России. РОЗЕНБЕРГ И.Н., ГВИШИАНИ А.Д., СОЛОВЬЕВ А.А., ВОРОНИН В.А., ПИЛИПЕНКО В.А.
- 27** Методы интеллектуального анализа данных для прогнозирования опасных событий. ШУБИНСКИЙ И.Б., ПРОНЕВИЧ О.Б.

32 Информационные технологии в управлении перевозками. ОЗЕРОВ А.В., ДРОЗДОВ А.В., ФОМЕНКОВ Д.Ю., БЕРЕСТОК Н.О.

35 Интегрированный программно-аппаратный модуль для роспуска опасных грузов. ХАТЛАМАДЖИЯН А.Е., СОКОЛОВ В.Н., ОЛЬГЕЙЗЕР И.А., КОРНИЕНКО К.И.

38 Комплекс имитационного моделирования работы железнодорожных станций и участков. ГУРГЕНИДЗЕ И.Р., КАЛИНИН С.В., ХАЛЕВИН Д.Ю., КОЗЛОВСКИЙ А.П.

43 Геоинформационные и спутниковые технологии железнодорожного транспорта.

Единая база геоданных. ПАВЛОВСКИЙ А.А., ДУХИН С.В., ДУХИНА Н.А.

49 Алгоритмы транспортных киберфизических систем. ОХОТНИКОВ А.Л., ЦВЕТКОВ В.Я., КОЗЛОВ А.В.

53 О развитии международного научно-технического сотрудничества. ОЗЕРОВ А.В., БОЧКОВ А.В., БУБЛИКОВА М.А.

57 Опережающее патентование в условиях цифровой трансформации. ДУБЧАК И.А., РАКОВ В.В.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- 60** Инновационная интеллектуальная система управления перевозочным процессом. ПАВЛОВ Е.В., ПЕРОВ А.А., КАЛИНКИН А.В., ФОМИН М.В.
- 63** От электронного формуляра к цифровому двойнику. ГАПАНОВИЧ В.А.

ИНФРАСТРУКТУРА

- 66** Российские микропроцессорные системы железнодорожной автоматики и телемеханики. БАЗАРНОВ К.П.
- 68** В ногу со временем. БИКТАШЕВ Р.Ж.
- 71** Об уровнях шума при проходе поездов по мостам с пролетными строениями из различных материалов. УШАКОВ А.Е., ЕРМАКОВ В.М., ЕГОРОВ М.А., ПРОШИН А.В., КИРПИЧЕВА А.И.
- 76** Указатель статей, опубликованных в журнале «Железнодорожный транспорт» в 2021 г.
- 80** НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ МИРА