



Издается  
с 1826 года

# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

## 11–2020

### 2 КОРОТКО О ВАЖНОМ

#### СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИЯ БЕСПИЛОТНОГО ДВИЖЕНИЯ НА МЦК

- 5** О комплексном проекте внедрения системы управления движением электропоездов ЭС2Г «Ласточка» на МЦК в автоматическом режиме. АНДРЕЕВ В.Е.
- 12** Условия перехода на сокращенный интервал движения на МЦК в рамках цифровой трансформации. ДОЛГИЙ А.И.
- 17** Применение передовых технологий для работы в автоматическом режиме на МЦК. ПОПОВ П.А.
- 22** О технических требованиях и функциональной модели электропоезда GoA4. ВИНОГРАДОВ С.А.
- 26** О функциональном расширении бортовой системы управления электропоезда ЭС2Г для реализации беспилотного движения на МЦК. ВЕСЕЛОВ Е.В.
- 29** О разработке документов по стандартизации, обеспечивающих внедрение систем управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом режиме. ГАПАНОВИЧ В.А.

- 33** Доработка тормозной системы электропоезда «Ласточка». ЕГОРЕНКОВ Н.А.

#### КРУГЛАЯ ДАТА К 120-ЛЕТИЮ ОмГУПС

- 35** 120 лет на службе железнодорожному транспорту. ОВЧАРЕНКО С.М., ЧЕТВЕРГОВ В.А., ГАЛИЕВ И.И., ШАНТАРЕНКО С.Г., КОМЯКОВА Т.В.
- 42** В рамках реализации проекта «Цифровая железная дорога». КУЗНЕЦОВ А.А., ЧЕРЕМИСИН В.Т., НИКИФОРОВ М.М., СИДОРОВ О.А., СМЕРДИН А.Н., ХАРЛАМОВ В.В.
- 46** Управление техническим состоянием локомотивов и вагонов новых серий. АНИСИМОВ А.С., ГАЛИЕВ И.И., ДОМАНОВ К.И., ОВЧАРЕНКО С.М., ПОНОМАРЕВ Е.В., СУПЧИНСКИЙ О.П., ШАНТАРЕНКО С.Г.

#### РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 51** Нормирование материально-технических ресурсов как инструмент эффективного ведения хозяйства. СТАЛЬНОЙ И.И.

- 60** НОВОСТИ  
ТРАНСПОРТНОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

#### ЦИФРОВИЗАЦИЯ

- 61** Определение траектории движения локомотива для систем машинного зрения. РОМАНЧИКОВ А.М., ГРОСС В.А., МАЩЕНКО П.Е., БОЛДЫРЕВ К.С.

#### СТАНЦИЯ

- 64** КТС АЗС. Новое слово в закреплении составов. ЛЯНОЙ В.В., СОЛОВЬЕВ А.Л., СЫЧЕВ С.В.

#### ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

- 66** Расчет стоимости жизненного цикла по эксплуатационной модели локомотива. ШЕНФЕЛЬД К.П., АКИШИН А.А.

#### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 70** Сохраняя историческое наследие железных дорог. ВУЛЬФОВ А.Б.
- 73** Музей железных дорог России. Натурные образцы. Открытая площадка. Электровазы
- 78** НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ МИРА

На 1-й стр. обложки  
фото А.И. Шаповалова