



Издается  
с 1826 года

# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

## 8–2019

### 2 КОРОТКО О ВАЖНОМ

#### КРУГЛАЯ ДАТА

- 4 Байкало-Амурской магистрали – 45 лет
- 9 Легендарный трудовой семестр

#### ПРИОРИТЕТЫ

#### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОАО «РЖД» С СУБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- 12 Исходя из баланса интересов. СКАЧКОВ А.А.
- 18 На основе партнерских отношений. АЛЬМЕЕВ С.А.

#### ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- 22 Применение цифровых технологий в области обеспечения безопасности движения поездов. ШАЙДУЛЛИН Ш.Н.
- 28 Разработка норм труда в условиях цифровизации. ИГНАТОВИЧ В.В.
- 30 Совершенствование организации и нормирования труда в Центральной дирекции по тепловодоснабжению. ПОПОВА Т.В.

#### СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ БЕСПИЛОТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

- 33 Перспективы применения беспилотных технологий в ОАО «РЖД». АНДРЕЕВ В.Е.

- 36 Беспилотные поезда: основные принципы работы. ПОПОВ П.А.

- 38 Комплексные методы обнаружения железнодорожных путей как основа обнаружения препятствий. БОЛТЕНКОВА Е.О., ЛЕЛЮХИН Д.О.

- 44 Сопоставление возможностей человека и машины в восприятии окружающего мира. ПОПОВ П.А., ДАШОНОК В.Л.

- 47 Регуляторные аспекты. НЕЗНАМОВ А.В.

- 49 Моделирование алгоритмов управления беспилотными локомотивами с использованием тренажерных технологий. КУРЕНКОВ А.С.

- 52 В поисках современных решений

- 54 НОВОСТИ ТРАНСПОРТНОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

#### ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

- 56 Повышение уровня пассивной безопасности подвижного состава. ЕВСЕЕВ Д.Г., БАРЫШНИКОВ А.В.

#### ПАССАЖИРСКИЙ КОМПЛЕКС

- 58 О формировании системы транспортно-пересадочных узлов городского округа Самара. ЛЕОНОВА С.А.

#### ЭКОЛОГИЯ

- 62 ТКО как груз для железнодорожного транспорта. СТАРОДВОРСКАЯ А.Н.

#### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 65 Они были первыми. АЛЕКСАНДРОВИЧ Т.М.
- 69 Музей железных дорог России. Натурные образцы

#### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- 75 Применение аддитивных технологий при ремонте подвижного состава. МИШИН И.М.

- 78 НА ЖЕЛЕЗНЫХ  
ДОРОГАХ  
МИРА

На 1 стр. обложки –  
фото И.Н. Шаповалова

