



Издается  
с 1826 года

# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

## 4-2024

### 2 КОРОТКО О ВАЖНОМ

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ РАБОТА

- 4 Цифровая прогнозная макромодель движения поездопотоков ЭЛЬБРУС-М.  
КИРЯКИН В.Ю.,  
САХАРОВ А.Г.,  
ВИНОГРАДОВ С.А.,  
МЕХЕДОВ М.И.,  
МУГИНШТЕЙН Л.А.,  
АНФИНОГЕНОВ А.Ю.,  
ЛОБАНОВ С.В.,  
ЛЯШКО О.В.

### 12 КОНТЕЙНЕРНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

#### ПАССАЖИРСКИЙ КОМПЛЕКС

- 14 Новые цифровые сервисы Дирекции железнодорожных вокзалов.  
ГЕВОРКЯН Г.А.,  
УЛЬЯНИЦКАЯ В.И.,  
КОРЧАЖИНСКИЙ Б.В.,  
ЗЯТИКОВА Л.А.
- 17 Улучшение системы голосовых оповещений.  
ВАКУЛЕНКО С.П.,  
КАЛИНИН К.А.,  
КРУТАШОВА В.В.

#### ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 19 Молодые исследователи – транспорту.  
Итоги XII Всероссийского конкурса научных работ среди студентов и аспирантов по транспортной проблематике

#### КРУГЛАЯ ДАТА

- 24 Сохранять и приумножать железнодорожные традиции.  
НИКИФОРОВ Н.А.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

- 31 Предсменный инструктаж: как его усовершенствовать?.  
ТРИШИН Н.А.

#### ИНФРАСТРУКТУРА

- 34 Учитывать изменения условий эксплуатации пути.  
ПЕВЗNER В.О.

- 39 НОВОСТИ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

#### ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- 40 Киберугрозы и кибербезопасность: состояние и тренды.  
ЖЕЛЕНКОВ Б.В.,  
МАЛИНСКИЙ С.В.
- 42 Комплексный подход к обучению студентов в области вычислительных систем и информационной безопасности.  
ЖЕЛЕНКОВ Б.В.,  
ГОЛДОВСКИЙ Я.М.
- 45 Подготовка специалистов в области интеллектуальных транспортных систем.  
СИДОРЕНКО В.Г.
- 49 Щит безопасности.  
СЛАВИНСКАЯ О.В.

#### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 50 Из истории железнодорожного сообщения между Россией и Китаем.  
ЛЕОНКИН А.Д.

- 55 НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ МИРА

БИБЛИОТЕКА  
Сибирского государственного  
индустриального университета  
На с. 1 обложки  
фото И.Н. Шаповалова