

# Содержание

## | ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ |

ТМХ в Индии: новый уровень экспорта  
российского железнодорожного  
машиностроения . . . . . 4

## | КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ |

*А.В. Точилов.*  
РТЛ – локомотивная радиостанция нового  
поколения . . . . . 8

*И.С. Уланов, Д.А. Григорьев, А.А. Новиков.*  
Российская конструкция безбалластного  
пути для высокоскоростного движения . . . . 16

*О. С. Валинский, И.А. Майба, А. М. Лубягов.*  
Инновационная технология повышения  
тягово-сцепных свойств локомотива . . . . . 25

*М.В. Котов, А.С. Николаев, В.В. Милютин.*  
Оптимизация управления  
электропоездом ЭП2ДМ . . . . . 31

*А.В. Владимиров, А.С. Кононенко, И.А. Свахин,  
К.П. Демин, С. А. Брусенцов.*  
Создание специализированного вагона  
для перевозки рельсов и длинномерного  
проката . . . . . 37

## | ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |

*И.К. Колягин, М. А. Хайрулин.*  
Создание программного обеспечения,  
использующего алгоритмы машинного  
зрения для автоматизированной  
оцифровки чертежей . . . . . 46

*А.С. Дышлева, А.А. Харитонов, М.Р. Пастухов,  
Д.В. Саввин.*  
Многофункциональный роботизированный  
комплекс МРК-1520 «Орлан»: комплексный  
подход к диагностике железнодорожной  
инфраструктуры. . . . . 53

## | АНАЛИТИКА |

*А.С. Туманин, Н.Г. Шабалин,  
А.И. Васекин, Ж.М. Мороз.*  
Системный анализ ключевых показателей  
работы Красноярской железной дороги . . . . 60

*Г.И. Гаджиметов, А.Ю. Панин,  
Е.В. Кочетков, А.В. Трифонов.*  
К вопросу оптимизации геометрии  
профиля катания колеса и рельса.  
Часть первая . . . . . 68

## | РАБОТА ОПЖТ |

В рамках празднования 180-летия  
отечественного транспортного  
машиностроения состоялась  
Научно-практическая конференция на тему:  
«Надежность железнодорожного подвижного  
состава. От разработки до производства  
и эксплуатации». . . . . 75

## | СТАТИСТИКА | . . . . . 80

## | АННОТАЦИИ | . . . . . 86