

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА**

<i>П. А. Козлов, В. С. Колокольников.</i> Макроструктурный подход в исследовании железнодорожных станций.....	3
<i>Н. А. Тушин, А. В. Чумаков, К. М. Тимухин.</i> Стратегические ориентиры и автоматизация транспортно-экспедиторских предприятий.....	8
<i>В. В. Зубков, Н. Ф. Сирина.</i> Технологическая координация эксплуатационной работы на полигоне железной дороги.....	13
<i>О. В. Москвичев.</i> Модели, методы и алгоритмы оптимизации контейнерно-транспортной системы железнодорожного транспорта на основе кластерного подхода.....	18

## **ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ**

<i>Е. Н. Тимухина, А. А. Гордиенко, И. С. Плехотич.</i> Результаты исследований параметров движения вагона по спускной части сортировочной горки при различных режимах прохода тормозных позиций.....	28
<i>А. В. Малахов, В. Ю. Пермикин, Э. В. Васильев.</i> Повышение эффективности работы стыковых станций и смежных участков при эксплуатации в грузовом движении электровозов двойного питания.....	32

## **АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ**

<i>Д. В. Ефанов, Г. В. Осадчий, Д. В. Седых, Д. В. Барч.</i> Организация непрерывного мониторинга углов наклона опор железнодорожной контактной сети.....	37
<i>Б. В. Рожкин.</i> Оптимизация алгоритмов поиска отказов.....	42
<i>А. В. Ануфренко, Э. В. Бенета, А. К. Канаев.</i> Имитационная модель узла агрегации для исследования влияния его структурных параметров на характеристики агрегированного трафика.....	47

## **ПУТЬ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

<i>А. А. Севостьянов, Д. В. Величко.</i> Основные причины отказов рельсов в процессе эксплуатации.....	51
---	----

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЯГА**

<i>М. М. Никифоров, А. С. Вильгельм.</i> Влияние энергии рекуперации на уровень потерь в системе тягового электроснабжения.....	55
<i>А. В. Владыкин, Н. О. Фролов.</i> Определение эффективности эксплуатационной деятельности метро с точки зрения энергопотребления тяговым подвижным составом.....	61

## **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

<i>Т. А. Несенюк, А. Г. Галкин.</i> Эксплуатационный аэромобильный контроль воздушной линии электропередачи беспилотным летательным аппаратом.....	64
<i>А. В. Горькин, В. Т. Черемисин.</i> Теория работы и временные характеристики реле-дифференциальных шунтов.....	73

## **АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ**

<i>Е. Р. Магарил, Р. Э. Магарил, Л. Л. Абржина, Д. Панепинто, Ф. Виджиано.</i> Влияние транспортных средств на качество воздуха в России и Италии и механизмы устойчивого развития автомобильного транспорта.....	77
<i>С. С. Евтюков, Е. В. Голов.</i> Аудит безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах регионального значения в Ленинградской области.....	85
<i>В. Е. Кошкарров, В. М. Самуйлов, Е. В. Кошкарров, А. В. Дудченко.</i> Эффективность применения резино-дисперсно-армированного асфальтобетона для транспортного строительства.....	90

## **АСПИРАНТСКАЯ ТЕТРАДЬ**

<i>И. Г. Слободянюк.</i> Функциональный подход к моделированию транспортных систем.....	96
<i>А. Д. Калидова.</i> Разработка метода технологической оценки процесса пропуска поездопотоков через однопутное барьерное место двухпутной линии на основе имитационного моделирования.....	102