

**ВОПРОСЫ ТЕОРИИ***Наталья ГАВРИЛЕНКО*

Особенности циклического развития автомобилестроения . . . . 6

*Анатолий ГУСЕВ*

Абсолютный первый центральный момент случайных величин . . 16

*Юрий КРАКОВСКИЙ, Батбаатар ДАВААДОРЖ*Нечёткий численный вероятностный анализ надёжности  
рельсовых скреплений . . . . . 30*Дмитрий МАЧЕРЕТ*

Социальное значение скорости транспортного сообщения . . . 40

*Леонид МИРОТИН, Вера БАГИНОВА, Лев ФЕДОРОВ*

Эволюционные закономерности логистики . . . . . 56

**НАУКА И ТЕХНИКА***Андрей СМИРНОВ, Сергей ЕГОШИН*

Нуреглоор: технические риски и перспективы . . . . . 64

*Николай ГРИГОРЕНКО, Евгений ЯНЧУК*Диагностика состояния автодороги с помощью  
беспилотного летательного аппарата . . . . . 86*Артур ДМИТРЕНКО, Максим ГАЙТРОВ*

Модернизация тепловой системы железнодорожных станций . . 94

*Пётр НОВОСЕЛЬЦЕВ, Анна ГОРДЕЕВА, Юрий КУПЦОВ*Эксперимент с проскальзыванием колёсных  
пар локомотива . . . . . 104**ЭКОНОМИКА***Сергей НЕСТЕРОВ, Иван ВОРОБЬЁВ, Рим КОНДРАТЕНКО*Вакуумный поезд: поиск ниши на рынке  
перевозок пассажиров . . . . . 112*Алексей ТАРАСОВ*

Финансирование компаний синдицированными кредитами . . . 122

*Павел ЦЫПИН, Алексей РАЗУВАЕВ*Выгоды безбалластной конструкции пути для крупных  
транспортных объектов . . . . . 132*Ким САМАРОВ, Юрий СТЕНАЛЮК*Анализ технико-экономических показателей источников  
собственной генерации энергии на железных дорогах . . . . . 142

## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Пётр ДЫДЫШКО, Эмма КУЗАХМЕТОВА*  
Проектирование высокоскоростных совмещённых  
автомобильных и железных дорог ..... 152
- Олег ПОКУСАЕВ, Максим ОВСЯННИКОВ, Артём ШАКЛЕИН*  
Оценка удовлетворённости пассажиров  
услугами общественного транспорта ..... 160
- Сергей ВАКУЛЕНКО, Алексей КОЛИН, Надежда ЕВРЕЕНОВА*  
Малодейательные линии: состояние  
и варианты оптимизации ..... 174

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Софья НАЙМАН, Владимир МЕДВЕДЕВ, Наиль МИНГАЛЕЕВ*  
Автодорожная сеть и проблема отходов ..... 182
- Николай КРАСИКОВ*  
Технология бережливого производства  
и минимизация потерь от аварий ..... 188
- Никита МАНУИЛОВ*  
Влияние человеческого фактора на надёжность  
тормозного оборудования поезда ..... 196
- Любовь ЖУРАВЛЁВА, Александр БОГАЧЕВ,  
Никита ЯЦКИВСКИЙ*  
Снижение аварийных рисков с помощью систем  
интеллектуального видеонаблюдения ..... 206

## ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

- Сергей МАЗУР*  
К вопросу о качестве подготовки и аттестации  
научных кадров, аспирантов и магистрантов ..... 214
- Алексей МАЛИШЕВСКИЙ*  
Интертипные отношения в экипаже ..... 222
- Корнелия ФРАЙТАГ*  
Интернационализация обучения и преподавания:  
инновационные направления ..... 234

## КОЛЕСО ИСТОРИИ

- Николай ГРИГОРЬЕВ*  
«Упрощённо тчк Замечательно тчк Чувствительна тчк» ..... 240
- Пресс-архив ..... 247

## КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

- Евгений СОТНИКОВ*  
В дождик, жару и стужу график движения нужен ..... 252
- Авторефераты диссертаций ..... 257
- Новые книги о транспорте ..... 259
- Экспресс-информация ..... 53, 83, 93, 103, 139, 147, 187, 205, 221