

ТРАНСПОРТ

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ • КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

5 2018
(78)

СОДЕРЖАНИЕ

Издаётся
Российским университетом
транспорта (МИИТ).
Учреждён МИИТ
в 2003 году

Редакционный совет:

Б. А. Лёвин – доктор техни-
ческих наук, профессор РУТ –
председатель совета

В. В. Виноградов – доктор
технических наук, профессор
РУТ

А. К. Головнич – доктор техни-
ческих наук, доцент Бело-
русского государственного
университета транспорта

А. А. Горбунов – доктор поли-
тических наук, профессор РУТ

Б. В. Гусев – член-
корреспондент Российской
академии наук

Н. А. Духно – доктор юриди-
ческих наук, профессор РУТ

Д. Г. Евсеев – доктор техниче-
ских наук, профессор РУТ

В. И. Колесников – академик
РАН, профессор Ростовского
государственного универси-
тета путей сообщения

К. Л. Комаров – доктор
технических наук, профессор
Сибирского государственного
университета путей сообще-
ния

Б. М. Куанышев – доктор
технических наук, профессор
Казахской академии транс-
порта и коммуникаций

Б. М. Лапидус – доктор эконо-
мических наук, профессор

Д. А. Мачерет – доктор эконо-
мических наук, профессор
РУТ, первый заместитель
председателя Объединённого
учёного совета ОАО «РЖД»

Л. Б. Миротин – доктор
технических наук, профессор
Московского автомобильного
государственного техническо-
го университета (МАДИ)

Ю. И. Соколов – доктор эконо-
мических наук, профессор
РУТ

Тран Дак Су – доктор техниче-
ских наук, профессор Универ-
ситета транспорта и коммуни-
каций (Ханой, Вьетнам)

Т. В. Шепитько – доктор техни-
ческих наук, профессор РУТ

Евгений КОРОЛЬКОВ

Математическое моделирование поперечного крипа
железнодорожных колёс 6

Сергей ВАКУЛЕНКО, Наталья ВОЛОСОВА, Дмитрий ПАСТУХОВ

Способы передачи QR-кода в компьютерной стеганографии 14

Иосиф СПИРИН, Владимир БЕЛЯЕВ

Содержание понятия транспортной доступности 26

Николай ОСТРОУХОВ, Екатерина ЧУМАКОВА

Компоновочные схемы водных и воздушных судов с вихревыми
движителями 40

Румел ДИМИТРОВ

О воздействии характеристик подвижного
состава на шунтирующее сопротивление рельсовых цепей 50

Александр КРАВЧУК, Ангелика КРАВЧУК, Иван ТАРАСЮК

Параметрический расчёт напряжённого состояния
зубьев в передаче винт–гайка 70

ЧАН Фу Тхуан, Павел ГРИГОРЬЕВ, Ксения СУВОРОВА

Расчётные зависимости и оценки частот и форм колебаний
оболочки котлов шестерни 84

Михаил ГРЯЗНОВ, Кирилл ДАВЫДОВ, Андрей АДУВАЛИН

Идентификация невостробованных в транспортном процессе
производственных ресурсов 92

Леонид ДЮКАРЕВ, Екатерина РЫЖИК

Корреляция технических решений и стоимости
строительства ВСМ 110

Оксана ФРЕЙДМАН

Мониторинг инфраструктуры транспортно-
логистических компаний 130

Дмитрий ЛЕВИН, Виктория СОКОЛОВА

Резервы пропускной способности железных дорог 146

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Б. А. ЛЁВИН –

главный редактор

Е. Ю. ЗАРЕЧКИН –

первый заместитель главного редактора

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Е. С. АШПИЗ –

д.т.н., доцент РУТ

Л. А. БАРАНОВ –

д.т.н., профессор РУТ

А. М. БЕЛОСТОЦКИЙ –

д.т.н., профессор РУТ

Г. В. БУБНОВА –

д.э.н., профессор РУТ

Ю. А. БЫКОВ –

д.т.н., профессор РУТ

В. А. ГРЕЧИШНИКОВ –

д.т.н., доцент РУТ

В. Б. ЗЫЛЁВ –

д.т.н., профессор РУТ

В. И. КОНДРАЩЕНКО –

д.т.н., старший научный сотрудник РУТ

А. А. ЛОКТЕВ –

д.ф.-м.н., профессор РУТ

С. Я. ЛУЦКИЙ –

д.т.н., профессор РУТ

О. Е. ПУДОВИКОВ –

д.т.н., доцент РУТ

В. Н. СИДОРОВ –

д.т.н., профессор РУТ

Н. П. ТЕРЁШИНА –

д.э.н., профессор РУТ

В. С. ФЁДОРОВ –

д.т.н., профессор РУТ

В. М. ФРИДКИН –

д.т.н., старший научный сотрудник РУТ

В. А. ШАРОВ –

д.т.н., профессор РУТ

А. К. ШЕЛИХОВА –

руководитель редакции

РЕДАКЦИЯ

И. А. ГЛАЗОВ –

редактор

Н. К. ОЛЕЙНИК –

технический редактор

М. В. МАСЛОВА –

английский перевод

При перепечатке ссылка на журнал «Мир транспорта» обязательна.

© «Мир транспорта», 2018

Алексей ПОПОВ, Ольга СУСЛОВА, Ольга ВОРОНИНА

Оптимизация внутризаводских перевозок по контактному графику 160

Вячеслав КРАЕВ, Светлана ЛЯПИНА, Марина ФЕДОТОВА

Модель связанности территорий авиационным транспортом. . . . 180

Василий ДЕМИН

Критерии эффективности транспортно-логистических систем. . . 192

БЕЗОПАСНОСТЬ

Анатолий ЛУКЬЯНОВ, Анна ЛУКЬЯНОВА

О промышленной безопасности при реконструкции и строительстве мостов. 200

Валерий ШИЛЕР, Александр ШИЛЕР

К достоверности оценки состояния рельсовой колеи в плане. . . . 212

Александр ПОПОВ, Галина ЧЕРНОВА

Влияние транспортного потока на напряжённость труда водителя 224

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Алексей ПЕТРОВ

Дисциплинарная ответственность работников морского транспорта. 236

КОЛЕСОТЕОРИИ

Александра СМЫК, Наталья КУЗЬМИНА

Дрейф транспортных технологий и лидеры процесса 246

Пресс-архив: «Железнодорожное дело», 1908 год 259

Николай ГРИГОРЬЕВ

Настойчивость рождает устойчивость 262

КНИЖНОСТЬ

Юрий ВЛАДИМИРОВ

Заоблачный прогресс и метаморфозы времени 272

Авторефераты диссертаций 277

Новые книги о транспорте 279

Экспресс-информация 144, 211, 244

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 20 декабря 2002 г. Регистрационный номер ПИ № 77–14165.

Журнал выходит 6 раз в год. Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Подписной индекс в Каталоге Роспечати «Газеты. Журналы» – 80812.

Отпечатано с оригинал-макета:

Типография Амирит, 410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88 Литер У.

Тел.: 8 (8452) 24–86–33.

www.amirit.ru

Ознакомиться с содержанием вышедших номеров можно на сайте научной электронной библиотеки elibrary.ru, а с условиями публикаций в журналах – на web-сайте Российского университета транспорта (МИИТ) по адресу: <http://www.mii.ru>.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.