

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

1 2014
(50)

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

- Петр УСТИЧ, Александр ИВАНОВ, Лидия ЧЕРНЫШОВА*
Модель решения оптимизационных задач 6
- Игорь АЛЕКСАНДРОВ*
Движение поезда по кривой: дополнительные энергопотери 18
- Пётр АНИСИМОВ*
Метод оценки воздействия грузовых вагонов на путь 24

НАУКА И ТЕХНИКА

- Евгений СЕРДОБИНЦЕВ, Павел ЗВАНЦЕВ, Йе Вун ХАН*
Выбор параметров метровагона с пневморессорами 34
- Кирилл САЗОНОВ, Алексей ДОБРОДЕЕВ*
Средства прокладки судоходных каналов во льдах 42
- Елена ЛОГИНОВА, Андрей КОВАЛЕНКО*
Аккумуляторные накопители энергии на метропоездах 50
- Николай ВОРОНИН, Николай ВОРОНИН (мл.), Зин Эй Мин*
Контактные давления на цилиндрических поверхностях
пятникового узла 58
- Татьяна МОЧАЛОВА*
Модель для расчетов тягового привода 66
- Юрий ЗЕНКОВИЧ*
Порог контрольного срабатывания в ПКУ-М 74

ЭКОНОМИКА

- Геннадий ПЕТРАКОВ*
Мультимодальные логистические центры: ожидаемые эффекты 80
- Илья ЛАВРОВ*
Методика и результаты расчетов эластичности спроса
относительно качества транспортного обслуживания 86
- Виктор ГАЛАБУРДА*
Синергетический эффект транспорта 96

Учредитель:

Московский
государственный
университет путей
сообщения (МИИТ)

Редакционный совет:

Б. А. Левин – доктор технических наук, профессор МИИТ – председатель совета

Б. В. Гусев – член-корреспондент РАН – заместитель председателя совета

В. И. Галахов – доктор технических наук, профессор МИИТ – ответственный секретарь совета

И. С. Беседин – кандидат технических наук, начальник Московского метрополитена

Ф. С. Гоманков – кандидат технических наук, профессор МИИТ

А. А. Горбунов – доктор политических наук, профессор МИИТ

Н. А. Духно – доктор юридических наук, профессор МИИТ

Д. Г. Евсеев – доктор технических наук, профессор МИИТ

Л. А. Карпов – кандидат технических наук, профессор МИИТ

В. И. Колесников – академик РАН, профессор Ростовского государственного университета путей сообщения

К. Л. Комаров – доктор технических наук, профессор Сибирского государственного университета путей сообщения

Б. М. Лалидус – доктор экономических наук, профессор

В. П. Мальцев – доктор технических наук, профессор МИИТ

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

Н. П. Терёшина – доктор экономических наук, профессор МИИТ

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Б. А. ЛЁВИН –
главный редактор

В. И. ГАЛАХОВ –
первый заместитель
главного редактора

Е. Ю. ЗАРЕЧКИН –
заместитель
главного редактора

Л. А. БАРАНОВ
М. М. БОЛОТИН
В. Н. КОТУРАНОВ

Над номером
работали:

И. А. ГЛАЗОВ –
редактор
Т. Г. ИВАНОВА –
художественный редактор
Н. К. ОЛЕЙНИК –
технический редактор

Адрес редакции:
127994, г. Москва,
ул. Образцова, д. 9, стр. 9.
Тел.: (495) 684 2877

Журнал выходит 5 раз в год.
Цена свободная.

Подписной индекс
в Каталоге Роспечати
«Газеты, Журналы» – 80812;
в Каталоге научно-технической
информации «Роспечати» –
60790.

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

Отпечатано в КМУ МКЖТ (МИИТ)
Тираж 1000 экз

Ознакомьтесь с содержанием
вышедших номеров «Мира
транспорта» и «Соискателя» можно
на сайте научной электронной
библиотеки eLibrary.ru, а с условиями
публикации в журналах –
на web-сайте Московского
государственного университета
пути сообщения (МИИТ) по адресу:
<http://www.mii.ru>.

**Журнал включен
в Российский индекс
научного цитирования.**

При перепечатке ссылка
на журнал «Мир транспорта»
обязательна.

© «Мир транспорта», 2014

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Игорь ТАРАРЫЧКИН, Максим СЛОБОДЯНЮК, Григорий НЕЧАЕВ*
Сетевая структура межрегиональных транспортных систем 102
- Александр ПРОХОРЕНКОВ, Роман ИСТРАТОВ*
Сыпучие грузы в порту: обработка по ситуации 112
- Владимир УМАНСКИЙ, Сергей ДОЛГАНЮК*
Цифровые модели путевого развития станции 126
- Александр КОВАЛЕНКО*
Мультимодальные пассажирские перевозки в Казани 134

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Петр КОВАЛЕВ, Алексей ГОРБУНОВ, Филипп ПЛЕХАНОВ, Виталий ЗАРОЧИНЦЕВ*
Результаты экспериментов в зоне размыва автомагистрали 140
- Борис РАХМАНОВ, Владимир КИБОВСКИЙ*
О правовой ответственности за создание лазерных угроз 146
- Андрей АГАПОВ, Иван ДАШКЕВИЧ*
О трудовой среде мостовика 156

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

- Михаил ИВАНОВ, Олег ДЕМЧЕНКОВ*
Учебный полигон навигационных тренажёров 162
- Светлана ЖИРЯКОВА*
Межпоколенческий анализ самооценки интеллектуального
потенциала 170
- Валентина ГИРИЧЕВА, Раиса КАНИВЕЦ*
Об оптимизации должностной структуры персонала 176

КОЛЕСО ИСТОРИИ

- Николай ГРИГОРЬЕВ*
Русское лыко в телевизионную строку 186
- Пресс-архив*
Из рассказов м-ра Лодиана 192
- Вячеслав МИХАЙЛОВ*
Телевизионные установки на железных дорогах 194

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

- План оптимизирует будущее 200
- Авторефераты диссертаций 202
- Новые книги 204