

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

6 2014
(55)

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

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. Лапидус – 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

Тран Дак Су – доктор технических наук, профессор Университета транспорта и коммуникаций (Ханой, Вьетнам)

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Дмитрий МАЧЕРЕТ

Будущее транспорта в контексте мегаэкономических изменений 6

Сергей ВАКУЛЕНКО, Олег ЛАРИН, Сергей ЛЁВИН

Теоретические аспекты механизмов взаимодействия в транспортных системах 14

Марина ЗОТОВА

ЦОД в неустановившемся режиме работы 28

НАУКА И ТЕХНИКА

Юрий ИНЬКОВ, Виктор ЛИТОВЧЕНКО, Дмитрий НАЗАРОВ, Валерий ФЕОКТИСТОВ

Выбор параметров двухсистемного грузового электровоза ... 34

Леонид ГЕРМАН, Константин КИШКУРНО

Регулирование мощности установки поперечной компенсации на посту секционирования 48

«Авгурь» стал обладателем «Золотой колесницы» 55

Александр ВОРОБЬЁВ, Валерий КАРПОВ, Сергей СОКОЛОВ

Неразрушающий контроль: анализ надёжности ПС 58

Зиновий ШУЛЬМАН

Непрерывные измерения вертикальных сил взаимодействия пути и подвижного состава 68

Михаил КВАШНИН, Николай КВАШНИН, Иван БОНДАРЬ

Вейвлет-анализ в виброакустическом методе контроля 78

ЭКОНОМИКА

Наталья КОРОЛЬКОВА, Светлана ИНОЗЕМЦЕВА

Структурные особенности эксплуатационных расходов* 86

Любамира ЕФИМОВА

Точки опоры для дальневосточных преобразований 100

Екатерина РЕШЕТОВА

Стоимость времени и плата за проезд по городским дорогам 108

Анатолий БЫКОВ, Руслан ПЕТИЛАВА, Кирилл САВЕЛЬЕВ

Логистика ремонта грузовых вагонов 116

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 –
технический редактор
Т. Г. ИВАНОВА –
художественный редактор
Н. К. ОЛЕЙНИК –
технический редактор
М. В. МАСЛОВА –
английский перевод

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

Журнал выходит 6 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

Ознакомиться с содержанием
вышедших номеров можно на сайте
научной электронной библиотеки
eLibrary.ru, а с условиями публикации
в журналах – на web-сайте
Московского государственного
университета путей 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

Нелли СЕДОВА
Расхождение судов в зоне чрезмерного сближения 124

ИСТОРИЯ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ
Перспективы проекта
железнодорожного кольца вокруг Каспия 133

Анастасия КОПЫЛОВА
Интегрированная система управления рисками 134

Александр САЛЬНИКОВ
Маркетинговый подход к исследованию городских
пассажиropотоков 142

Бюллетень ОСЖД: сдвоенный номер 152

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Владимир ВЕСТЯК
Пожаротушение с вертолёта в городах 154

Евгений КУРБАЦКИЙ, Ван Хунг НГУЕН
Транспортные тоннели из опускных секций 160

Маргарита ЖУРАВЛЕВА, Николай ЗУБРЕВ, Сергей КОКИН
Загрязнение придорожной зоны тяжелыми металлами 174

Владимир ПОЛЯКОВ
Безопасность при высоких скоростях на мосту 182

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Борис ЛЁВИН
Университетский ресурс в инновационном цикле 190

Лариса ЛАПИДУС
Подготовка экономистов и менеджеров в условиях
глобализации 204

КОЛЕСО ИСТОРИИ

Игорь СИРОТЕНКО, Георгий ГОГРИЧИАНИ
Ресурс тепловозных дизелей: ретроспективный анализ 212

ПРЕСС-АРХИВ
Результаты съезда по каменноугольному кризису и вторая
Екатерининская дорога 222

Николай ГРИГОРЬЕВ
Яркий луч впереди паровоза 224

Валентина ТАРАСОВА, Галина ЕФИМОВА
Пассажиpский вагон плавно прошел свой путь 238

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

Александр НИКОЛАЕВ
Тарифы и штормовые рифы 246
Авторефераты диссертаций 250

Новые книги о транспорте 252

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 46, 107, 201, 210

Содержание журнала в 2014 году 255

«Мир транспорта» в числе победителей
российского конкурса 268