

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

5 2014
(54)

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. Душно – доктор юридических наук, профессор МИИТ

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

Л. А. Карлов – 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

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

- Валерий КУРГАНОВ, Михаил ГРЯЗНОВ*
Структурное резервирование на автомобильном транспорте 6
- Андрей САВРУХИН, Алексей НЕКЛУДОВ, Роман ЕФИМОВ*
Моделирование тепловых нагрузок цельнокатаных колёс 22
- Николай РУБИЧЕВ, Нурлан СЕЙДАХМЕТОВ*
Доверительные границы результатов измерений 38
- Александр ДЕМЬЯНОВ, Борис ПАВЛИЦКИЙ*
Взаимосвязи внешнего воздействия с адаптивной системой шкворневого узла 52

НАУКА И ТЕХНИКА

- Валерий ФЕОКТИСТОВ, Юрий ЧУВЕРИН, Ко Ко ХТЕТ*
Импульсно-резисторное регулирование тяговых электродвигателей 60
- Александр ЗОЛКИН, Артём ГАЛИУЛЛИН*
Преимущества электропневматического тормоза в грузовых поездах 66
- Александр ЗАМУХОВСКИЙ, Николай КВАШНИН, Айгуль ЖАНГАБЫЛОВА*
Контроль динамического воздействия экипажа на путь 72
- Оксана КОС*
Прогноз износа металлических мостовых пролетов 82
- Камиль СУБХАНВЕРДИЕВ*
Частично-неселективная система защиты контактной сети 90

ЭКОНОМИКА

- Олег МИХНЕНКО, Михаил ПОДКОПАЕВ, Кирилл РАЗУМОВСКИЙ*
Стратегическая конкурентоспособность транспортной компании 98
- Анна ПИСЬМЕННАЯ, Татьяна ЯРКОВСКАЯ*
Оценка интеллектуального капитала организации 106
- Вера БАГИНОВА, Лев ФЕДОРОВ, Сергей ЛЁВИН*
Логистический бизнес: гармония затрат и результата 112
- Сергей ЕФИМОВ*
Применимость RAB-регулирования в пассажирских тарифах 116

БИБЛИОТЕКА РОАТ

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 МИКТ (МИИТ)
Тираж 1000 экз

Ознакомиться с содержанием
вышедших номеров «Мира
транспорта» и «Сотскателя» 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

- Александр ПОПОВ, Татьяна ПОПОВА*
Преимственность при проектировании комплекса
технических средств 124
- Александр АНДРЕЙЧИКОВ, Дмитрий МАРКОВ,
Людмила АСТАШКИНА*
Интеллектуальная система для стратегических решений. 130
- Константин РАЗГОВОРОВ*
Аудит и аттестация дилерских станций
автотехобслуживания 146
- Ганчимэг ЦАГААНБАНДИ*
Новые подходы к стратегии управления в АО «УБЖД» 154
- Михаил ИСАКОВ*
Анализ эксплуатационных показателей полигонов 162
- Надежда ЕВРЕЕНОВА*
Моделирование функционирования транспортно-
пересадочного узла 170

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Станислав БЕЛИНСКИЙ*
Экспериментальная оценка параметров электромагнитных
полей 178
- Татьяна ДВОРНИКОВА*
Электровозный кластер в большом городе: проблемы
экологической совместимости 192
- Сергей ПАЛКИН, Валентин КОЗЫРЕВ*
Презумпция соответствия техническим регламентам 202

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

- Валентин ВИНОГРАДОВ, Владимир НИКИТЕНКО,
Анна ПАУТКИНА*
Сетевое взаимодействие «школа – дом физики» 210
- Алексей МАЛИШЕВСКИЙ, Павел БРОВКИН, Евгений ВЛАСОВ*
Оценка эффективности экипажей летательного аппарата. 216
- Валентин ПОНОМАРЁВ, Владимир УЛЬЯНОВ*
Обучение безопасности: координация и учет 230

КОЛЕСО ИСТОРИИ

- Николай ГРИГОРЬЕВ*
Яркий луч впереди паровоза 236
- Андрей РАЙПОПОРТ*
Туризм на реактивной тяге 246
- Татьяна БЕЛОГУРОВА*
Войною прерванный путь 254

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

- Юрий ВЛАДИМИРОВ*
«Музыка ракетных стартов» 266
- Авторефераты диссертаций 270
- Новые книги о транспорте 271