

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

3 2014
(52)

Учредитель:

Московский
государственный
университет путей
связи (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. Духо – 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. Липидус – 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. Терещина – доктор экономических наук, профессор МИИТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

- Александр БАТУРИН*
Расчет среднего веса грузового поезда 6
- Николай ВОРОНИН, Николай ВОРОНИН (мл.), ЗИН ЭЙ МИН*
Приработка цилиндрических поверхностей пятниковых узлов вагонов 14
- Игорь ТАРАРЫЧКИН*
Структурные уровни межрегиональных транспортных систем ... 22
- Александр ПОПОВ*
Структурная оптимизация интегрированных АСУ 34

НАУКА И ТЕХНИКА

- Владимир САРБАЕВ, Юрий ГАРМАШ*
Система зажигания с адаптируемым преобразователем 42
- Николай ГРИГОРЬЕВ*
Измерение сопротивлений обмоток трансформаторов 46
- Георгий ГОРЕЛОВ, Глеб КЛЕПЦОВ, Иван ПОПОВ*
Пакетная передача речи в сетях подвижной связи 50
- Виктор МЕЛЬНИКОВ*
Диагностирование тепловозов по данным бортовых микропроцессорных систем 56

ЭКОНОМИКА

- Дмитрий МАЧЕРЕТ*
Экономика «пробки» 64
- Борис ВОЛКОВ, Павел ГУДКОВ*
Износ и ввод основных средств на железных дорогах 76
- Антон ЛЯШЕНКО*
Выбор береговых терминалов для хранения жидкого топлива ... 84
- Анатолий ЖУРАВЛЕВ*
Не только как шарик в подшипнике 92
- Сергей ЧЕРНЫЙ, Наталья ЛОГУНОВА*
Разработка сегментов кластеров координации отраслевой направленности 104
- Сергей БЕРЯКОВ*
Модель выбора инвестиционных проектов 116

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Б. А. ЛЕВИН –

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

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 МККТ (МИИТ)
Тираж 1000 экз

Ознакомиться с содержанием
вышедших номеров «Мир
транспорта» и «Соскаателя» можно
на сайте научной электронной
библиотеки eLibrary.ru, а с условиями
публикации в журналах –
на веб-сайте Московского
государственного университета
путей сообщения (МИИТ) по адресу:
<http://www.miiit.ru>.

Журнал включен
в Российский индекс
научного цитирования.

При перепечатке ссылка
на журнал «Мир транспорта»
обязательна.

© «Мир транспорта», 2014

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Анатолий БУЛОВ, Сергей СОКОЛОВ, Роман НОВОСЕЛОВ

Информация в стратегии судоходной компании 124

Дмитрий ЕВСЕЕВ, Кирилл ЩЕРБАКОВ

Сервисное обслуживание ТПС с управлением
жизненным циклом. 134

Алексей КОЛИН, Егор МУЛЕЕВ

О диаметральном развитии пригородного сообщения 140

Мунхдэлгэр БАЛЖИР

Перспективы Улан-Баторской железной дороги 148

Кирилл ЧУМЛЯКОВ

Тенденции транзита: от морского к сухопутному? 156

Александр АНДРЕЙЧИКОВ, Ксения МАСЛОВА, Сусанна ЛЕЛЯНОВА

Сетевые модели управления рисками 162

БЕЗОПАСНОСТЬ

Анатолий КАЛИНИЧЕНКО, Алексей КОВАЛЕВ, Андрей КАРДАПОЛОВ

Предотвращение гололедообразования при токоосеме 176

Владимир СТРУЧАЛИН, Валентин ПОНОМАРЕВ, Владимир НАВЦЕНЯ

Анализ взрывоопасных зон при заполнении
цистерн нефтегрузами 184

Андрей НОВОСЕЛЬСКИЙ

Система конфиденциальных сообщений для предотвращения
авиационных происшествий 192

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Ирина КАРАПЕТЯНЦ, Елена СИЛИНА, Екатерина ФОРТЫГИНА

Оценка компетенций специалистов работодателями 198

Дмитрий КАТЦЫН, Иосиф КОКУРИН, Константин КОВАЛЕВ

Распределение зон управления и функций оперативного
персонала 210

Максим АЛЧЕБАЕВ, Александр ГАЙДУКОВ

Геймификация или мистификация? 220

КОЛЕСО ИСТОРИИ

Борис ЛЕВИН, Юрий ИНЬКОВ, Игорь ОВЧАРОВ

К истории тепловизионного мониторинга
наземной обстановки 230

Николай ГРИГОРЬЕВ

Умножение движущих сил 238

Надежда ПИНСКАЯ, Ирина СТОЛБОВА

Три образа одного вокзала 246

Пресс-архив

Переборы на русских железных дорогах 252

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

Борис УСМАНОВ

Открытый смысл скрытых потребностей 256

Авторефераты диссертаций 260

Новые книги 262