

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

3 2016
(84)

Учрежден Московским
государственным
университетом путей
сообщения (МИИТ)
в 2003 году

Редакционный совет:

Б. А. Лёвин – 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

Г. В. Бубнова – доктор экономических наук, профессор МИИТ

А. К. Голович – доктор технических наук, доцент Белорусского государственного технического университета

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. Куанышев – доктор технических наук, профессор Казахской академии транспорта и коммуникаций

Б. М. Лапидус – доктор экономических наук, профессор

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

Д. А. Мачерет – доктор экономических наук, профессор МИИТ, первый заместитель председателя Объединенного ученого совета ОАО «РЖД»

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы теории

Сергей ВЛАДИМИРОВ

Направления развития мировой транспортной системы и логистики 6

Сергей ВАКУЛЕНКО, Константин ВОЛОСОВ, Наталья ВОЛОСОВА

К методу оценки состояния железнодорожного полотна 20

Игорь ТАРАРЫЧКИН

Формирование территориально-производственных кластеров на базе адаптивной транспортной инфраструктуры 36

Артём КОСАУРОВ

Применение интегрального преобразования Фурье при расчёте конструкций 50

Применение теории

Анатолий ЛУКЪЯНОВ, Юрий ЧЕПЕЛЕВ, Александр БАРДИН

Разрабатываем полимерные консоли 60

Михаил ГЛУЩЕНКО, Иван ГОРЮНОВ

Гибридный двигатель 72

Александр ШУБИН, Павел ВИТЧУК

Комплекс для ремонта и восстановления контактной сети 80

Артём ТИРАТУРЯН, Евгения УГЛОВА

Статистический анализ оценки прочности нежестких дорожных одежд 88

Лев ДУБРОВИН, Анатолий НИКИШЕЧКИН,

Владимир ДАВЫДЕНКО

Контроль грузов на подъёмно-транспортных машинах 98

Александр ГОРЛОВ

Инновационный подход к реконструкции земляного полотна 106

Эксплуатация

Елена МАКАРОВА, Андрей СОКОЛОВСКИЙ

Методика расчёта показателей, связанных с пассажирскими поездами неизменяемой композиции 124

Максим ПЯТАЕВ

Региональные эффекты проектов высокоскоростных железнодорожных магистралей 132

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7712691J

Периодическая литература

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ВЕСТНИК

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Б. А. ЛЁВИН –
главный редактор

В. И. ГАЛАХОВ –
первый заместитель
главного редактора

Е. Ю. ЗАРЕЧКИН –
заместитель
главного редактора

Л. А. БАРАНОВ
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.**

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 типографии
ООО «РПЦ Офорт»
Тираж 1000 экз.

Ознакомьтесь с содержанием
вышедших номеров можно на сайте
научной электронной библиотеки
elibrary.ru, а с условиями публикаций
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», 2016

Светлана ИНОЗЕМЦЕВА, Никита МОРОЗ
Определение поучастковых затрат на содержание
и эксплуатацию инфраструктуры 142

*Наиль АХТЯМОВ, Радик ИЛЬЯСОВ,
Виктория САМОЙЛЕНКО*
Логистическая субкультура студента транспортного вуза 154

УПРАВЛЕНИЕ

Сергей ЕЛИСЕЕВ, Андрей ШАТОХИН
Как сократить простои грузовых вагонов
в ожидании погрузки? 166

Максим ПРУСОВ
Бункер для сыпучих грузов без ручного труда 176

Галина ЗАСОРИНА, Сергей ДЕЙКИН, Алексей РОМАНОВ
Модернизация – лучший путь к организации 182

Михаил ЯКИМОВ
Мотивы поведения водителей при смене полосы движения . 190

БЕЗОПАСНОСТЬ

Владимир СТРУЧАЛИН
Проблемы фрикционного воспламенения на транспорте ... 202

Руслан ЦАРИК
Комплексный подход к безопасности
морских контейнерных перевозок 212

Ирина ВОЛЧАТОВА
Автомобильно-дорожные аварии:
транспортные и социальные риски 232

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Борис ЕЛИСЕЕВ, Николай КОРЯГИН
Системный подход к подготовке менеджеров
авиапредприятий в условиях информационного общества ... 244

Владимир СТАРОВОЙТ, Вячеслав ФУТИН
Истоки эффективности управления человеческими
ресурсами 254

Владимир ВОРОНЦОВ
Системная поддержка выполнения персоналом
установленных требований 262

Анастасия СОРОКИНА, Илья ЕПИШКИН
Управление по целям и мотивация
на реализацию стратегии 270

КОЛЕСО ИСТОРИИ

Валентина ТАРАСОВА, Сергей БЕСПАЛЬКО
Пассажирские вагоны дореволюционной России 282

Пресс-архив 288

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

«Европейский журнал региональной логистики»
и Европейская сеть центров логистических
компетенций «Open ENLoCC» 292

Авторефераты диссертаций 296

Новые книги 298