

Вестник

научно-исследовательского института
железнодорожного транспорта

Научно-технический журнал

Периодичность: 6 номеров в год

Издаётся с января 1942 г.

ISSN 0869 – 8163, индекс 70116

Редакционно-авторский совет

Б. М. Липидус (председатель,

ОАО «ВНИИЖТ»),

К. П. Шенфельд (ОАО «ВНИИЖТ»),

Д. А. Мачерет (ОАО «ВНИИЖТ»),

А. С. Назаров (ОАО «РЖД»),

В. М. Абрамов (ЗАО «ОЦВ»),

Б. Е. Дынькин (ДВГУПС),

А. В. Смольянинов (УрГУПС),

В. И. Ковалев (ПГУПС),

В. И. Колесников (РГУПС),

Б. А. Лёвин (МИИТ),

Е. Н. Розенберг (ОАО «НИИАС»)

Редакционная коллегия

А. Б. Косарев (председатель),

М. М. Железнов,

Ж. Е. Бедова (секретарь),

Л. Л. Кононенко,

Ю. М. Черкашин,

С. М. Захаров,

В. А. Буянов,

Г. В. Гогричиани,

А. В. Котельников,

А. Я. Коган,

В. А. Ивницкий,

В. А. Кучумов,

Б. Е. Марчук,

Л. А. Мугинштейн,

Е. А. Шур,

Б. Э. Глюзберг,

О. Ф. Мирошниченко

Главный редактор — Ж. Е. Бедова.

Учредитель —

ОАО «Научно-исследовательский
институт железнодорожного
транспорта»

Адрес редакции журнала

«Вестник ВНИИЖТ»: 107996, Москва,

3-я Мытищинская ул., 10.

Тел. (495) 602-81-10.

Подписано к печати 26.05.2011.

Формат бумаги 60×90 1/8.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 6.

Тираж 800 экз. Заказ 306.

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-35600 от 17.03.2009.

Цена свободная.

Набор, графика и верстка —

издательство «Интекст»

Отпечатано в ООО «Финтрекс»,

115477, Москва,

Кантемировская ул., д. 60.

Телефон (495) 325-21-66

Журнал включен в Российский индекс

научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов статей.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов.

© «Вестник ВНИИЖТ», Москва, 2011

Вестник

Научно-исследовательского
института железнодорожного
транспорта

СОДЕРЖАНИЕ 3/2011

Л. А. Мугинштейн, Ю. С. Ромен

Влияние продольных сил на опасность сходов
порожних вагонов в поездах..... 3

И. А. Ябло

Обработка натурных измерений продольных сил
в грузовых поездах методом полиномиального сглаживания 7

И. С. Гершман, Н. В. Миронос

Требования к контактным проводам для высокоскоростного
железнодорожного транспорта..... 13

Г. Г. Гомола, В. С. Плоткин, Е. Б. Самко, В. М. Чичков

О техническом регламенте «О безопасности железнодорожного
подвижного состава» 18

В. И. Некрашевич, В. Н. Ковалев, В. Л. Сальченко

Методические подходы к прогнозированию качественных
показателей использования локомотивов грузового движения 21

Ю. В. Ронжина, В. М. Федин, А. И. Борц, Д. И. Егоров

Применение рельсового передела в качестве конструкционного
материала для упругих элементов на железнодорожном
транспорте..... 29

А. А. Воробьев, И. А. Иванов, Д. П. Кононов, А. С. Тарапанов

Анализ методов восстановления профиля катания колесных пар..... 34

И. А. Жаров, С. Б. Курцев, А. А. Макас

Критерии оценки работы противоюзных устройств
электроподвижного состава 39

А. В. Ильин

Использование геоинформационных технологий
в автоматизированной системе управления имуществом
комплексом ОАО «Российские железные дороги» 45

На 2-й стр. обложки — услуги ОАО «ВНИИЖТ» в области энергоаудита

