

Вестник

**Научно-исследовательского института
железнодорожного транспорта**

Научно-технический журнал
Периодичность: 6 номеров в год
Издается с января 1942 г.
ISSN 2223 – 9731, индекс 70116

Международный редакционный совет

Б. М. Лapidус (председатель,
ОАО «ВНИИЖТ»),
В. Е. Фортов (президент РАН),
И. Г. Горячева (РАН),
Н. А. Махутов (РАН),
В. И. Колесников (РГУПС, РАН),
К. П. Шенфельд (ОАО «ВНИИЖТ»),
Д. А. Мачерет (ОАО «ВНИИЖТ»),
А. С. Назаров (ОАО «РЖД»),
Б. Е. Дынькин (ДВГУПС),
А. В. Смольянинов (УрГУПС),
В. И. Ковалев (ЛГУПС),
Б. А. Левин (МИИТ),
Е. Н. Розенберг (ОАО «НИИАС»),
К. Эсвельд (Технологический университет
Делфта, Зальтбоммель, Нидерланды),
С. Куммер (Венский экономический
университет, Австрия),
Г. С. Фокс-Рабинович (Университет
Макмастера, Гамильтон, Канада),
В. Ф. Ушкалов (Национальная академия
наук Украины),
В. И. Сенько (Белорусский государственный
университет транспорта, Гомель,
Республика Беларусь)

Редакционная коллегия

А. Б. Косарев (председатель),
М. М. Железнов,
Ж. Е. Бедова (секретарь),
Ю. М. Черкашин,
С. М. Захаров,
В. А. Буянов,
Г. В. Гогричани,
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»: 129626, Москва,
3-я Мытищинская ул., 10.
Тел. (499) 260-43-19.
Подписано к печати 4.06.2014.
Формат бумаги 60x90 1/8.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 7.
Тираж 800 экз. Заказ 316.
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.
Тел. (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, 2014

Вестник

Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта

Вестник ВНИИЖТ

СОДЕРЖАНИЕ 3/2014

А. Я. Коган

Воздействие на путь поездов, имеющих в своем составе вагоны с ползунами на колесных парах 3

А. Д. Конохов, А. М. Дриц, А. К. Шуртаков, Т. Н. Воробьева

Свойства и применение механических соединений типа штифт с обжимной головкой для грузовых вагонов из алюминиевого сплава марки 15654 9

В. М. Рудановский

Методика определения причинно-следственных связей нарушений безопасности движения 17

В. И. Некрашевич, В. Н. Ковалёв

Оперативное нормирование парка локомотивов грузового движения 25

Д. А. Мачерет, А. В. Измайкова

Значение научных изобретений для железнодорожного транспорта: экономический аспект 34

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

Требования к параметрам работы противоюзных устройств 39

П. Г. Тюрнин, М. Н. Емельянова

Изучение влияния параметров контактной подвески на качество токосъема при различных скоростях движения на основе спектрального анализа изменения контактного нажатия 46

А. В. Соколовский

Анализ опыта применения поездов с неизменяемой композицией состава на зарубежных железных дорогах 50