

**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. Липидус (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 (ПГУПС),

Б. А. Левин (МИИТ),

Е. Н. Розенберг (ОАО «НИИАС»),

К. Эсвелд (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 13.10.2014.

Формат бумаги 60×90 1/8.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,5.

Тираж 800 экз. Заказ 817.

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 5/2014

**Б. М. Липидус, Д. А. Мачерет**

Методические подходы к сегментированию рынка грузовых перевозок в соответствии с макроэкономическими критериями ..... 3

**В. О. Певзнер, И. Б. Петропавловская, Т. И. Громова,****И. С. Смелянская, В. В. Рыбкин**

Проблема классификации линий на современном этапе ..... 11

**Ю. М. Лазаренко**

Исторические и научно-технические предпосылки нового стандарта «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений» ..... 21

**И. Н. Максимов**

Прогнозирование изменения профиля колеса в зависимости от пробега расчетными методами ..... 30

**С. А. Сапожников, Д. П. Марков, Ж. Г. Воробьева, И. Н. Воронин,****В. И. Маршев, И. В. Забавина**

Железнодорожные тормозные горочные башмаки: история и перспективы ..... 38

**В. Г. Каргин, С. Н. Науменко, В. В. Буров, И. Н. Чувашов,****С. Л. Самошкин**

Разработка генераторно-приводной установки для трехэлементных грузовых тележек фитинговых платформ ..... 44

**В. М. Пономарёв, И. А. Косарев**

Многофакторный анализ условий электробезопасности при капитальном ремонте пути на электрифицированных участках переменного тока ..... 50

**Т. И. Сыродоева**

Формирование кадрового резерва как фактор повышения экономико-технологического потенциала предприятий железнодорожного транспорта ..... 58

**И. Г. Дутов**

Анализ износа контактных проводов на участке постоянного тока ..... 63