

Вестник
научно-исследовательского института
железнодорожного транспорта
Научно-технический журнал
Периодичность: 6 номеров в год
Издается 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. 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»: 107996, Москва,
3-я Мытищинская ул., 10.
Тел. (495) 602-81-10.
Подписано к печати 06.04.2011.
Формат бумаги 60×90 1/8.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 6.
Тираж 800 экз. Заказ 168.
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 2/2011

Б. М. Липидус, Д. А. Мачерет

Модель и методика макроэкономической оценки товарной массы,
находящейся в процессе перевозки..... 3

А. Б. Косарев, А. Ю. Попов

Расчет показателей качества электрической энергии нетяговых
потребителей при их питании от ВЛ 10 кВ, расположенной
на опорах контактной сети переменного тока 8

Д. П. Марков

Испытания рельсовых смазочных материалов
на Экспериментальном кольце ОАО «ВНИИЖТ»..... 13

Н. Б. Никифорова, Р. В. Мурзин, Я. Б. Кудрявцев

Обобщенные профили железных дорог при тягово-энергетических
расчетах 17

М. А. Соловьёва, Г. И. Брюнчуков

Эксплуатационные испытания локомотивных бандажей
с объемно-поверхностной закалкой..... 22

Б. И. Косарев, Аунг Мьо Мьинт

Расчет токораспределения в кабельных сетях с металлическими
покровами напряжением свыше 1000 В с изолированной
нейтралью при возникновении в них однофазных замыканий 24

П. П. Щеглов, Н. А. Шелудько, И. И. Шищенко, В. А. Пашинин

О пожарной безопасности при хранении деревянных шпал..... 29

Е. А. Иванова, В. М. Бельков

Эксплуатация и утилизация никель-кадмиевых аккумуляторов 32

Е. Е. Коссов, И. А. Кузнецова, А. Ю. Епишин

К вопросу расчета затрат энергии на привод агрегатов
автономного локомотива 35

А. Ю. Финиченко

Нормирование расхода тепловой энергии в прачечных,
дезинфекционных камерах и на химчистку рабочей одежды
в стационарном производстве на железнодорожном транспорте..... 38

А. С. Беляев, С. П. Калугин

Использование перегрузочной способности
топливных элементов в автономных локомотивах..... 42