

14 | IX региональная конференция
 и общее собрание НП «ОПЖТ»



72 | Предпосылки создания
 и технические характеристики
 электровоза 4ЭС5К



68 | Особенности конструкции
 и дизайна трамвая R1

Содержание

| ПРЯМАЯ РЕЧЬ |

ВРК-2: «Рыночная ситуация требует принятия комплексных мер по повышению конкурентоспособности» 4

| СОБЫТИЯ |

Форум «Транспорт России». 9

Вопросы регулирования и аккредитации испытательных центров 10

Лучшее качество подвижного состава и сложных технических систем. Подведение итогов конкурса. . . 11

НП «ОПЖТ» 2014 года: синергетический эффект интеграции. 12

IX региональная конференция и общее собрание НП «ОПЖТ». 14

| МНЕНИЕ |

А. Н. Гнатюк. Городской общественный транспорт. Погибель без модернизации 16

А. Е. Михайлов. Новые трамваи при скромном бюджете 17

| ТРЕНДЫ И ТЕНДЕНЦИИ |

Е. Н. Рудаков. Российская промышленность в 2008-2014 годах: от кризиса до?.. . . . 18

| АНАЛИТИКА |

В. Б. Савчук, А. А. Поликарпов, И. А. Скок. Состояние трамвайной системы в России 25

И. В. Сиротенко. О результатах сравнительных испытаний маневровых тепловозов ТЭМ14 и ТЭМ18В . . . 29

Д. Л. Мерсон, А. Ю. Виноградов, М. Л. Линдеров, М. А. Афанасьев, А. В. Сухов. Сопротивление стали 20ГЛ боковых рам тележек грузовых вагонов усталости при низких температурах. 34

С. В. Тяпаев. Анализ основных причин отказов буксовых подшипников, эксплуатируемых в климатических и геологических условиях России 40

С. М. Каплунов, Н. Г. Вальес, С. И. Дубинский, А. В. Самолысов. Комбинационный подход при моделировании аэродинамики скоростных железнодорожных составов 48

| СТАТИСТИКА | 56

| КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ |

С. В. Иванов. Новая отечественная линейка низкопольных трамваев 64

М. С. Кузин. Особенности конструкции и дизайна трамвая R1. 68

В. В. Кинжигазиев, В. Л. Задорожный. Предпосылки создания и технические характеристики электровоза 4ЭС5К 72

| ЮБИЛЕИ | 78

| ИСТОРИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ |

М. А. Елсукова, Н. И. Ерохина. Людиновский завод в истории промышленности России 80

| АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА | . . . 90