



86 | Выездной семинар на предприятиях китайской корпорации CNR



80 | Особенности разработки и освоения колес для электропоезда «Ласточка»



54 | Конструкционные особенности нового подвижного состава для метрополитена Баку

## Содержание

### | ПРЯМАЯ РЕЧЬ |

Валентин Гапанович: «Сохранить набранные темпы инновационного развития» . . . . . 4

### | МНЕНИЕ |

Ян С. Хардер. Пути решения во время китайского наступления . . . . . 9

### | ТРЕНДЫ И ТЕНДЕНЦИИ |

Б. А. Макаров. Актуальность кибербезопасности на железнодорожном транспорте . . . . . 10  
 М. Р. Низматулин. Мониторинг ситуации в промышленности на основании индексов ИПЕМ: II квартал 2015 года . . . . . 16

### | АНАЛИТИКА |

А. А. Воробьев, В. С. Кушнер, Ан. Ал. Крутько, Ал. Ал. Крутько. Анализ условий работы твердосплавного инструмента в тяжелых условиях обработки колесных сталей . . . . . 24  
 И. В. Сиротенко, Г. В. Гогричиани. О результатах сравнительных испытаний тепловозов ТЭМ14 и ТЭМ18В. Анализ повреждений узлов силового оборудования . . . . . 30

### | СТАТИСТИКА | . . . . . 36

### | КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ |

О. Д. Сурикова, А. В. Сошников, Д. С. Шило. Автоматическое метро: характеристики и перспективы . . . . . 44

Д. А. Марку, С. Г. Кошкин. Конструкционные особенности нового подвижного состава для метрополитена Баку . . . . . 54

О. В. Быцко. Конструкционные особенности трамвая «Метелица» со 100-процентным низким уровнем пола . . . . . 60

В. В. Алисин, Б. В. Покидько, М. Н. Роцин, Г. А. Симакова, В. Ф. Юдкин. Моделирование процессов трения в условиях смазки системы «колесо-рельс» высокоскоростного железнодорожного транспорта . . . . . 67

И. К. Михалкин, О. Б. Симаков. Современная система диагностики инфраструктуры: тенденции развития . . . . . 72

А. Бибер. Заказные встраиваемые системы – в кратчайшие сроки: MEN делает это возможным! . . . . . 76

А. Е. Камышин, Д. Е. Керенцев, Р. М. Тимаков. Особенности разработки и освоения колес для электропоезда «Ласточка» . . . . . 80

### | ЮБИЛЕИ | . . . . . 84

### | СОБЫТИЯ |

Выездной семинар на предприятиях китайской корпорации CNR . . . . . 86

### | АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА | . . . 92