



4 | **Группа Синара:**  
настоящее и будущее



50 | **Технология замены стрелочных переводов путеукладчиком DESEC Tracklayer**



75 | **БАМ – символ эпохи**

## Содержание

### | ПРЯМАЯ РЕЧЬ |

Группа Синара: настоящее и будущее. . . . . 4

### | СОБЫТИЯ |

НП «ОПЖТ». Итоги и планы. . . . . 8

Выездной семинар НП «ОПЖТ» в Германии . . . . . 12

Кадры для машиностроения: вчера, сегодня, завтра. . . 14

Международная конференция НП «ОПЖТ» и FIF. . . 16

### | АНОНС |

Лучшее качество подвижного состава и сложных технических систем. Ежегодный конкурс . . . . . 17

### | МНЕНИЕ |

О. Н. Назаров. Нужна ли нам в России железнодорожная наука? . . . . . 18

В. А. Рыжов. О подготовке инженеров в современных условиях . . . . . 19

### | ТРЕНДЫ И ТЕНДЕНЦИИ |

Мониторинг ситуации в промышленности на основании индексов ИПЕМ: I квартал 2014 года. . . . . 20

### | АНАЛИТИКА |

Г. Г. Лосев. Анализ технических решений по повышению устойчивости рельсовых опор бесстыкового пути . . . . 26

В. А. Явна, А. А. Кругликов, З. Б. Хакиев, В. Л. Шаповалов, М. В. Окост, А. В. Морозов. Оценка динамического воздействия подвижного состава на объекты железнодорожной инфраструктуры . . . . . 33

В. А. Матюшин. Система технического регулирования в области железнодорожного транспорта России . . . . . 36

### | СТАТИСТИКА | . . . . . 42

### | КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ |

М. А. Пермяков, В. А. Субботин. Технология замены стрелочных переводов путеукладчиком DESEC Tracklayer. . . . . 50

А. В. Киреев, Н. М. Кожемяка, С. С. Судаков. Инновационный электропривод для транспорта на базе реактивных индукторных электрических машин . . . . . 56

Д. Н. Лосев. Готовность вагоноремонтных предприятий к обслуживанию инновационных вагонов . . . . . 60

С. В. Сорокин, И. В. Сорокина, А. В. Язенин. Прогнозирование неисправностей оборудования с использованием нейронных сетей и нечеткого вывода . . . 64

### | ИСТОРИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ |

Е. В. Матвеева, Ю. И. Филатов. БАМ – символ эпохи . . . . . 75

### | ЮБИЛЕИ | . . . . . 84

### | АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА | . . . 86