

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Ю. П. БОРОНЕНКО, Т. М. БЕЛГОРОДЦЕВА, Н. А. КУКУШИНА.**  
Выбор конструктивных решений сочлененных грузовых вагонов для колеи 1520 мм .....3

**И. В. ТУРУТИН, Е. А. РУДАКОВА.**  
Конструкция тележек моделей 18-9889 и 18-9890 для инновационных четырех- и шестиосных грузовых вагонов .....10

ОАО «ВНИКТИ» — институт подвижного состава в Коломне .....13

**Н. А. АТАМАНЧУК, Л. В. ЦЫГАНСКАЯ.**  
Направления совершенствования конструкций вагонов-цистерн для перевозки нефтепродуктов .....14

**А. И. БОНДАРЕНКО.**  
Выбор параметров вагона-платформы для перевозки колесной техники .....18

**К. В. КОЖОКАРЬ.**  
Особенности разработки скоростного сочлененного вагона-платформы для перевозки контейнеров .....21

## ИСПЫТАНИЯ

**Ю. С. РОМЕН, А. М. ОРЛОВА, М. С. ТИХОВ, А. В. ЗАВЕРТАЛЮК.**  
Установление условий обращения вагонов с увеличенной осевой нагрузкой .....25

**В. М. БУБНОВ, С. В. МЯМЛИН, Н. Б. МАНКЕВИЧ.**  
Воздействие на путь грузовых вагонов на тележках модели 18-1711 с разной конструкцией клина рессорного подвешивания .....36

**RAFAL MELNIK.**  
Comparison of simulation analysis results and experiment results for monitoring system of rail vehicle's suspension flexible parts .....39

**H. L. CASTAÑEDA, R. R. MARTINOD, G. G. BETANCUR.**  
Analysis of two stage suspension railway vehicles based on oma method .....42

## НАУКА

**А. В. САИДОВА, А. М. ОРЛОВА.**  
Прогноз износа профилей колес с использованием динамических моделей .....51

**А. В. ЖЕБАНОВ, Т. А. КОМАРОВА, В. И. МОИСЕЕВ.**  
Совершенствование методов расчета охлаждения загустевающих нефтепродуктов при железнодорожных перевозках в цистернах .....54

**В. В. МЯМЛИН.**  
Гибкие потоки для ремонта вагонов и особенности имитационного моделирования их работы .....57

**С. В. БЕСПАЛЬКО, В. И. БОГАЧЕВ.**  
Исследования о распространении изменения давления жидкого груза в котле железнодорожной цистерны при гидроударе .....61

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**Ю. С. РОМЕН, Л. А. МУГИНШТЕЙН, Л. И. НЕВЕРОВА.**  
Влияние продольных сил в поездах на опасность схода вагонов в зависимости от их загрузки .....64

**Е. Н. КОВТУН, О. М. МАРКОВА, В. В. МАЛЫЙ.**  
Динамические характеристики грузовых вагонов при торможении поезда на криволинейных участках пути .....69

