

# Содержание журнала «Вестник ВНИИЖТ» за 2012 год

## № 1

<b>А. М. Бржезовский, С. В. Толмачев, Д. Н. Аршинцев, И. В. Смелянский.</b> Взаимодействие пути и подвижного состава ЭВС «Сапсан» (проект Velaro RUS).....	3
<b>Г. Н. Колесников, Д. А. Кувшинов.</b> Численное моделирование динамического взаимодействия токоприемников и контактной сети .....	9
<b>В. И. Некрашевич, В. Н. Ковалёв, В. Л. Сальченко.</b> Нормирование локомотивов рабочего парка и показателей их использования по графикам движения грузовых поездов .....	13
<b>Г. Л. Венедиктов, В. М. Кочетков.</b> Об оптимизации поездных схем в пассажирском железнодорожном сообщении .....	21
<b>О. А. Сидоров, А. Н. Смердин, В. А. Жданов.</b> Методика оценки функциональной готовности системы токосъема скоростных участков магистральных железных дорог .....	27
<b>В. А. Ивницкий.</b> Нахождение рисков невыполнения ускоренными контейнерными поездами заданной маршрутной скорости из-за отказов технических средств .....	33
<b>М. М. Железнов.</b> Координатная система для решения задач мониторинга и технического обслуживания железнодорожного пути.....	39
<b>А. Н. Феофилов.</b> Оптимизация оперативного регулирования порожних вагонов компании-оператора по экономическим критериям с учетом их годности под погрузку .....	43
<b>И. И. Шищенко.</b> Натурные испытания по оценке опасных факторов пожара в специализированных вагонах пассажирского типа, оборудованных баллонами со сжиженными углеводородными газами .....	47
<b>М. Г. Белинская.</b> Финансовые аспекты использования вагонов различных форм собственности.....	49

## № 2

<b>Б. М. Лапидус, Д. А. Мачерет.</b> Экономика транспортного пространства: методологические основы .....	3
<b>К. П. Шенфельд.</b> Об оценке скорости продвижения грузовых поездов на направлениях сети железных дорог .....	11
<b>В. А. Кучумов, А. С. Княжева.</b> Гармонический анализ входного тока электровоза с широтно-импульсным регулированием напряжения на асинхронном двигателе .....	15
<b>А. В. Котельников.</b> К вопросу о потенциале повышения энергоэффективности технических средств железнодорожного транспорта .....	19
<b>А. Я. Коган, О. А. Суслов, И. В. Полещук.</b> Устойчивость бесстыкового пути по условию сдвига рельсошпальной решетки под проходящими поездами с учетом трения .....	22
<b>Е. Е. Коссов, В. В. Фурман.</b> Совершенствование качества переходного процесса при смене режима работы дизель-генератора тепловоза .....	27
<b>А. В. Великанов, Б. В. Борщ, А. В. Габец, С. И. Пашарин.</b> Разработка и совершенствование нормативных документов на производство деталей узла гашения колебаний тележек грузовых вагонов.....	31

<b>Г. В. Гогричани.</b> О проблеме разработки автоматической системы удаления влаги из движущегося потока сжатого воздуха .....	35
<b>Ю. М. Лужнов.</b> О влиянии поверхностной прочности материалов на фрикционные свойства колес и рельсов.....	38
<b>Д. П. Марков, И. Н. Воронин, В. И. Маршев.</b> Моделирование взаимодействия тормозных колодок с колесами подвижного состава на машинах трения.....	42
<b>В. А. Вологин, М. Н. Изергина.</b> Разработка методики определения влияния несущего троса на среднеквадратичное отклонение контактного нажатия .....	47
<b>А. В. Ермоленко, Д. В. Ермоленко.</b> Тенденции в подходах к нормированию показателей качества электрической энергии с учетом тока нагрузки .....	49
<b>О. В. Воробьева, В. М. Бельков.</b> Методы, технологии локализации и сбора нефтепродуктов, разлившихся в результате аварийных ситуаций .....	53
<b>М. Г. Крукович, Е. А. Бадерко, Н. П. Клочков.</b> Упрочнение деталей азотированием и моделирование кинетики формирования диффузионных слоев при ионном процессе .....	62
<b>Д. Н. Абраменко, Д. А. Ступин, О. С. Яковлева, Д. В. Шестов.</b> Технология ремонта деталей автосцепного устройства износостойкой дуговой наплавкой .....	67

## № 3

<b>К. П. Шенфельд, Е. А. Сотников, В. А. Ивницкий.</b> Задача распределения порожних вагонов под погрузку в современных условиях.....	3
<b>В. О. Певзнер.</b> Система определения потребности в путевых работах требует корректировки.....	8
<b>С. М. Захаров.</b> Об управлении трением в системе колесо — рельс в условиях тяжеловесного движения .....	12
<b>С. Н. Науменко, Н. С. Теймуразов, А. В. Просеков.</b> Система автономного электроснабжения железнодорожных грузовых фитинговых платформ от оси колесной пары.....	17
<b>Е. А. Шур, В. А. Резанов.</b> Комплексный метод контактной сварки рельсов.....	20
<b>Д. П. Марков.</b> Перспективы оперативного мониторинга фрикционного состояния рельсов.....	23
<b>Л. А. Герман, Б. М. Бородулин.</b> Принципы выбора мощности и размещения установок емкостной компенсации для повышения напряжения в тяговой сети переменного тока.....	29
<b>М. Г. Крукович.</b> Анализ структурообразования при поверхностной обработке сталей.....	36
<b>В. Я. Берент.</b> Совершенствование проводов контактной сети .....	40
<b>Д. Н. Абраменко, Н. В. Павлов, П. В. Дубицкий.</b> О восстановлении катаных колесных центров тепловозов дуговой наплавкой .....	46
<b>В. П. Сыгачев.</b> Об автоматизированной системе технического обслуживания железнодорожного пути.....	49
<b>В. Н. Самохвалов, Ж. В. Самохвалова, В. С. Целиковская.</b> Магнитно-импульсный метод получения прессуемых зажимов многопроволочных проводов контактной сети .....	53
Презентация новых образцов железнодорожной техники ..	60

#### №4

<b>И. С. Гершман, Н. В. Миронос, М. А. Мельник, Е. И. Гершман.</b> Токосъемные вставки для токоприемников железнодорожного транспорта.....	3
<b>Ю. М. Лазаренко, А. Н. Капускин.</b> Аэродинамическое воздействие высокоскоростного электропоезда «Сапсан» на пассажиров на платформах и на встречные поезда при скрещении.....	11
<b>Г. В. Райков, С. В. Петров.</b> Научно-теоретические принципы назначения межремонтных нормативов вагонов.....	15
<b>В. А. Малов, В. В. Аненков, Л. В. Горовых.</b> Определение расчетных значений первоначальной стоимости и амортизации основных средств ОАО «РЖД».....	19
<b>С. Н. Науменко, Б. Н. Минаев, М. Д. Филиппов, Н. М. Костин.</b> Перспективы использования тепловых насосов на горочных комплексах железных дорог.....	25
<b>Д. Н. Никитин, Р. В. Коблов, Я. А. Новачук, В. Г. Григоренко.</b> Моделирование кинематических параметров колес железнодорожного подвижного состава.....	30
<b>Д. Н. Григорович, А. Г. Иоффе.</b> Микропроцессорная система управления газоподготовкой для опытного газотепловоза.....	34
<b>Л. М. Жебрак, И. А. Елисейев.</b> Методика оперативного уточнения действующей силы тяги локомотива на поезд.....	38
<b>А. В. Наумов, А. А. Наумов.</b> Усиление требований к тяговой рельсовой сети как важной составляющей инфраструктуры электрифицированных железных дорог в условиях повышенных объемов перевозок.....	43
<b>В. Г. Новиков.</b> Навигационно-информационные системы на железнодорожном транспорте.....	49
<b>Ю. В. Ронжина, В. М. Федин, А. И. Борц, А. В. Дьяков, А. В. Иванов, В. М. Мишуни.</b> Технические решения по стабилизации работы упругих клемм скреплений верхнего строения пути.....	52
<b>С. Ю. Петров, А. И. Костокевич, А. А. Рябов.</b> Влияние электроконтактного упрочнения колесной стали на коэффициент трения.....	56
<b>И. И. Шищенко, Т. С. Тихова, И. В. Ковалева, П. П. Щеглов.</b> Твердые грузы различных классов опасности при аварийных ситуациях.....	59

#### №5

<b>Б. М. Лапидус.</b> Повышение производительности и эффективности железнодорожного транспорта на инновационной основе.....	3
<b>Б. Э. Глюзберг.</b> Нормы содержания контррельсовых узлов стрелочных переводов.....	7
<b>А. М. Бржезовский, С. В. Толмачев, Д. Н. Аршинцев, И. В. Смелянский.</b> Воздействие на путь вагонов электропоезда «Аллегро» (Pendolino SM6), оборудованных системой активного принудительного наклона кузова в кривых.....	16
<b>В. И. Некрашевич, В. Н. Ковалёв, В. Л. Сальченко.</b> Месячное нормирование парка локомотивов грузового движения.....	24
<b>Д. В. Ермоленко, О. Ю. Кири.</b> Перспективы использования индукционного обогрева стрелочных переводов.....	32

<b>И. А. Жаров, И. Н. Воронин.</b> Перспективные показатели оценки работоспособности тормозных фрикционных пар.....	36
<b>Ю. М. Краковский, В. А. Начигин, А. В. Начигин.</b> Оценка технического состояния рельсов по данным мониторинга пути.....	40
<b>И. Я. Вишневский, Ю. С. Каминский, Е. А. Петровский, А. И. Соинов, П. В. Томм.</b> Испытание гибких укрытий опасных грузов на полноразмерном макете железнодорожного полувагона в аэродинамической трубе.....	44
<b>Б. В. Антипов, В. М. Бельков.</b> О дрейфе гербицидов в полосу отвода.....	49
<b>Ю. В. Ронжина.</b> Перспективы производства и термического упрочнения упругих клемм рельсовых скреплений.....	52
<b>А. Т. Осяев, В. А. Никифоров.</b> О системе обслуживания локомотивов за рубежом.....	56

#### №6

<b>А. Б. Косарев, Д. В. Сербиненко.</b> Расчет распределения грозовых перенапряжений на длине протяженного заземлителя высоковольтных линий автоблокировки и связи.....	3
<b>В. И. Уманский, С. И. Долганюк.</b> Общие принципы интеллектуализации станционных систем управления.....	8
<b>М. М. Железнов.</b> Развитие и внедрение инновационных технологий в информационно-технологическую систему технического обслуживания железнодорожного пути.....	13
<b>В. И. Дубровина.</b> Анализ срочности и надежности перевозок контейнеропригодных грузов с применением векторного метода.....	18
<b>С. Н. Сошенков, А. М. Мезрин.</b> Об усреднении профилей изношенных железнодорожных колес.....	27
<b>К. О. Винникова.</b> Методология разработки системы агрегированной оценки производительности труда ОАО «РЖД».....	34
<b>П. П. Щеглов, Б. А. Пистун.</b> О добровольной пожарной охране на железнодорожном транспорте.....	37
<b>С. А. Косенко, С. О. Исмагулова, Т. М. Сулова.</b> Новая структура ведения путевого хозяйства на железных дорогах Казахстана.....	39
<b>В. Я. Берент.</b> Физико-механические свойства и эксплуатационные характеристики токосъемных элементов нового поколения.....	42
<b>В. В. Феденков, В. П. Сычев.</b> Обоснование выбора схем гидропривода для синхронизации работы машин и механизмов при ремонтах железнодорожного пути.....	50
<b>А. Л. Бобров, А. А. Данилина.</b> Статистическая оценка неразрушающего контроля деталей автосцепного устройства на вагоноремонтных предприятиях.....	57
<b>Ю. В. Пересветов, К. С. Кузнецов.</b> Оптимизация процесса закупок материальных ресурсов производственного предприятия с применением метода статистического моделирования для оценки риска потерь.....	62
Содержание журнала «Вестник ВНИИЖТ» за 2012 год.....	65