

## Содержание журнала «Вестник ВНИИЖТ» за 2020 год

### № 1

<b>Е. А. Сотников, М. М. Гоник, С. В. Хомяков, С. В. Михайлов.</b> Нормирование размеров неснижаемого резерва локомотивов на станциях их оборота .....	3–8
<b>В. С. Коссов, О. Г. Краснов, М. Г. Акашев.</b> Влияние смятия в зоне сварных стыков на силовое воздействие подвижного состава на путь .....	9–16
<b>С. В. Власьевский, О. А. Малышева, Н. Г. Шабалин, В. В. Семченко.</b> Оценка энергетической эффективности электровозов ЗЭС5К при использовании технологии интервального регулирования движения по типу «виртуальная сцепка» .....	17–25
<b>С. В. Петров.</b> Управление эффективностью стратегических решений по рационализации системы технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов .....	26–33
<b>Г. М. Стоякин, А. В. Костин, С. Н. Науменко.</b> Пути улучшения характеристик климатических систем пассажирского подвижного состава .....	34–38
<b>И. В. Сиротенко, Е. Е. Коссов.</b> К вопросу повышения надежности крышки цилиндра тепловозного дизеля .....	39–47
<b>А. М. Лыков, В. П. Иванов, Д. Д. Лыков.</b> Расчет теплообмена при изготовлении железнодорожных колес повышенной твердости .....	48–55
<b>Правила оформления статей, публикуемых в журнале «Вестник ВНИИЖТ»</b> .....	56

### № 2

<b>М. И. Мехедов, Л. А. Мугинштейн.</b> О процессе взаимодействия технических станций и перегонов при пропуске поездопотоков .....	59–65
<b>Т. А. Винокурова, А. Б. Галушкин.</b> Исследование влияния климатических факторов на работоспособность пневмооболочек, закрепляющих груз при перевозке железнодорожным транспортом .....	66–73
<b>В. Н. Каплин, А. А. Абрашито, Е. Н. Гринь.</b> Технология и определение применимости пневмосуфляжа при текущем содержании пути .....	74–79
<b>Л. А. Герман, А. С. Серебряков, В. Л. Осокин, Д. В. Якунин.</b> Переключаемая фильтрокомпенсирующая установка в тяговой сети переменного тока .....	80–87
<b>Т. И. Набатчикова, С. Н. Науменко, Г. Б. Гусев.</b> О влиянии внешних факторов на коэффициент теплопередачи кузова специализированного транспортного средства для перевозки скоропортящихся грузов .....	88–92
<b>Ю. М. Кулинич, Д. Ю. Дроголов.</b> Исследование электромагнитных процессов в системе «контактная сеть — электровоз» при уменьшении	

минимального угла открытия тиристорov в выпрямительно-инверторном преобразователе .....	93–102
<b>В. А. Баранов, И. П. Викулов, А. А. Киселев, А. С. Мазнев.</b> Исследование функциональной схемы и алгоритма работы следящей системы электродинамического торможения электропоезда постоянного тока .....	103–116

### № 3

<b>Ю. С. Ромен, Б. Э. Глюзберг, Е. А. Тимакова, В. А. Быков.</b> Особенности математического моделирования динамических процессов прохождения вагоном стрелочного перевода .....	119–126
<b>В. В. Королев, А. А. Локтев, И. В. Шишкина, Е. А. Гридасова.</b> Особенности работы пролетного строения мостового перехода при смещении оси рельсошпальной решетки .....	127–138
<b>Е. П. Фигурнов, Ю. И. Жарков, Н. А. Попова.</b> К выбору вида схемы замещения тяговой подстанции при расчете токов короткого замыкания в системе электроснабжения 25 кВ .....	139–144
<b>Е. А. Сидорова.</b> Исследование влияния параметров железнодорожного пути в плане и профиле на показатели взаимодействия пути и подвижного состава .....	145–153
<b>С. В. Чунин, В. И. Шабуневич, А. Н. Савоськин.</b> Экспериментальное исследование собственных частот и форм колебаний рельса .....	154–160
<b>А. С. Космодамианский, В. И. Воробьев, М. Ю. Капустин, О. В. Измеров, Д. Н. Шевченко.</b> Проблемы создания перспективной двухосной тележки маневрового тепловоза .....	161–170
<b>Д. О. Давыдов.</b> Методика проведения испытаний по определению изотермических свойств кузова грузовых вагонов, предназначенных для перевозок скоропортящихся грузов, в условиях отсутствия специализированной климатической камеры .....	171–179
<b>Правила оформления статей, публикуемых в журнале «Вестник ВНИИЖТ»</b> .....	180

### № 4

<b>М. И. Мехедов, Е. А. Сотников, Е. А. Мехедова.</b> Развитие системы нормирования и учета показателей выполнения расписаний движения пассажирских и пригородных поездов для железных дорог и сети в целом .....	183–190
<b>С. Л. Самошкин, С. С. Миронов, О. С. Самошкин, М. В. Ходенков, А. С. Сариков.</b> Общие принципы расширения скоростного диапазона работы систем автономного энергоснабжения пассажирских вагонов .....	191–201

**Б. Э. Глюзберг, М. И. Титаренко, Е. А. Тимакова, А. А. Савченко, С. В. Кузнецов, А. М. Калачев.** Динамическое воздействие вагонов, имеющих колесные пары с тонкими гребнями, на стрелочные переводы ..... 202–208

**В. О. Певзнер, В. В. Кочергин, В. В. Третьяков, К. В. Колесников, Е. А. Полунина.** Оценка работы пути, находящегося под воздействием продольных сил при реализации максимальных тяговых режимов при использовании электровазов с асинхронным тяговым приводом ..... 209–216

**А. Е. Миронов, Г. Г. Антюхин, Е. И. Гершман, П. А. Подрабинник, Е. В. Кузнецова, Н. Ю. Перетягин.** Новые антифрикционные алюминиевые сплавы для литых монометаллических подшипников скольжения. Стендовые испытания ..... 217–223

**Ю. М. Лазаренко, Д. Н. Аршинцев, В. В. Семерханов, Е. А. Митина, Е. В. Капускина.** О двухъярусной перевозке крупнотоннажных контейнеров: начало работ, приостановка программы, мероприятия по ее пролонгации ..... 224–229

**С. Ю. Кириллова, К. Ю. Николаев.** К определению коэффициентов съема пропускной способности участков железных дорог ..... 230–238

**Д. В. Комнатный.** Анализ и прогнозирование устойчивости систем управления движением поездов к сверхширокополосным электромагнитным импульсам преднамеренного воздействия ..... 239–244

**К. С. Субханвердиев.** Расчет специфических режимов работы релейной защиты тяговых сетей переменного тока ..... 245–248

№ 5

**С. В. Петров, И. В. Назаров, О. Н. Назаров.** Целостная модель формирования требований к грузовым вагонам на примере проекта «Северный широтный ход» ..... 251–260

**Н. Ф. Сирина, В. П. Першин.** Реляционная модель государственно-частного партнерства на железнодорожном транспорте ..... 261–270

**В. О. Певзнер, А. И. Чечельницкий, К. В. Шапетько, Е. А. Сидорова, А. Ю. Сластенин.** Влияние длинных неровностей продольного профиля на безопасность движения в условиях интенсификации перевозочного процесса ..... 271–275

**Б. М. Лapidус.** О создании Интеллектуальной мультимодальной транспортной системы России и проекта «Интеллектуальный контейнерный конвейер» ..... 276–281

**С. Л. Самошкин, С. Д. Коршунов, О. С. Самошкин, А. Г. Удельнов, Д. В. Семенов.** Разработка и внедрение первых отечественных вагонов-автомобилевозов для перевозки

легковых автомобилей в составе пассажирских поездов ..... 282–291

**А. Б. Косарев, И. А. Ребров, С. Н. Науменко, А. В. Барч.** Научные приоритеты использования альтернативных источников энергии на железнодорожном транспорте ..... 293–300

**Е. Е. Коссов, В. В. Асабин, А. Г. Силюта, А. Н. Журавлев, Л. Е. Коссова.** Некоторые аспекты применения газомоторного топлива на дизелях тепловозов ..... 301–309

**А. М. Лукьянов, А. А. Лукьянова.** Об элементах конструкции полимерных изоляторов контактной сети ..... 310–316

№ 6

**С. П. Вакуленко, Д. Ю. Роменский, М. И. Мехедов, А. А. Гавриленков, А. М. Насыбуллин, В. В. Соловьев.** Экономические параметры перевозок поездами «Холодный экспресс» на примере маршрута Владивосток—Москва—Санкт-Петербург ..... 319–326

**А. Н. Савоськин, Н. С. Лавлинская.** Проверка адекватности методики генерации случайного процесса возмущения колебаний рельсовых экипажей по импульсной характеристике формирующего фильтра ..... 327–336

**А. Э. Габидуллин, Д. В. Горский, И. В. Назаров, В. А. Никитин.** Расчет зависимости коэффициента трения композиционных гребневых колодок для локомотивов от силы нажатия и скорости торможения ..... 337–342

**Г. Л. Венедиктов, В. М. Кочетков.** Комплексная оптимизация эксплуатации пассажирских поездов на базе автоматизированной системы управления рентабельностью пассажирских перевозок ..... 343–350

**Г. И. Гаджиметов, Г. И. Петров, Ю. А. Панин, И. Е. Ильин.** К вопросу выбора вертикальных и горизонтальных связей в тележке для грузовых вагонов скоростных поездов ..... 351–359

**Т. И. Набатчикова, С. Н. Науменко, А. В. Костин, Г. Б. Гусев.** Выбор специального транспортного средства для перевозки скоропортящихся грузов по железной дороге ..... 360–364

**Е. А. Сидорова, О. Н. Ваганова, А. Ю. Сластенин.** Методы определения положения кривой в плане и влияние геометрии пути на показатели взаимодействия пути и подвижного состава ..... 365–372

**И. Н. Никончук.** К вопросу повышения эксплуатационной энергетической эффективности работы восьмиосных пассажирских электровазов постоянного тока ..... 373–382

**Содержание журнала «Вестник ВНИИЖТ» за 2020 год** ..... 383–384