

ISSN 2709-5622

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский национальный технический университет

ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ:
конструирование, эксплуатация, технологии

Сборник научных статей

Основан в 2018 году

Выпуск 8

Минск
БНТУ
2026

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ИВАНОВ В. П., ЗЕНЬКОВ В. А.</i> Метод оценки остаточного ресурса автомобильных агрегатов.....	5
<i>МИХАЙЛОВ В. Г., ПОВАРЕХО А. С., РАЗГАНОВ А. Ю.</i> Моделирование автомобиля в Simulink и Simcenter Amesim.....	10
<i>СЕМЧЕНКОВ С. С., СКИРКОВСКИЙ С. В., КИЛОЧИЦКАЯ М. А., КАПСКИЙ Д. В.</i> Обеспечение надежности устойчивых транспортных систем посредством контроля технического состояния транспортных средств.....	17
<i>ВОЛЧКОВИЧ А. В., САВИЧ Е. Л.</i> Анализ данных экспертной системы исследования подконтрольной партии транспортных средств.....	27
<i>РЫНКЕВИЧ С. А., РИМКО Д. В.</i> Особенности конструкции и проблемы тормозов электрического транспорта.....	33
<i>МОИСЕЕНКО В. Л., ГОРЕНЕЦ М. О., ПИСЬМЕННАЯ Н. В., ДМИТРИЕВ А. В.</i> Повышение работоспособности узлов трения специального подвижного состава	39
<i>ЧЕРНИН Р. И.</i> Теоретическая оценка прочности прессового соединения цельнокатаного колеса с осью вагонной колесной пары в процессе эксплуатации	45
<i>ПИЛЬГУН Т. В.</i> Методические подходы к развитию терминальных технологий в условиях цифровых возможностей	52
<i>ЖИЛЬЦОВА О. Н., ЖИЛЬЦОВ Д. А., АРСКИЙ А. А.</i> Экзогенные факторы имитационных моделей логистического аутсорсинга.....	60
<i>КОЗЛОВ В. Г.</i> Динамическая модель транспортного потока.....	64
<i>КОТ Е. Н., СЕМЧЕНКОВ С. С., ПАРАХНЕВИЧ Ю. М.</i> Аудит безопасности дорожного движения на этапе планирования реконструкции существующей дороги.....	72
<i>КУСТЕНКО А. А., КАПСКИЙ Д. В.</i> Адаптивное светофорное регулирование для оптимизации транспортных потоков на основе коэффициента синхронизации светофорных фаз.....	94
<i>СЕМЧЕНКОВ С. С., КОТ Е. Н., ЛОБАШОВ А. О., КОРОЛЬЧУК М. А.</i> Методология сравнительной оценки эффективности использования различных видов маршрутного пассажирского транспорта в устойчивых транспортных системах.....	103
<i>СЕМЧЕНКОВ С. С.</i> Эволюция, современное состояние, дальнейшее развитие электрического транспорта в Республике Беларусь и его вклад в формирование устойчивых транспортных систем	112
<i>ДУ С., КАПСКИЙ Д. В., САРАЖИНСКИЙ Д. С., СКИРКОВСКИЙ С. В.</i> Комплексная поведенческая модель ситуативного выбора условий зарядки электромобилей	124
<i>ДУ С., КАПСКИЙ Д. В., СЕМЧЕНКОВ С. С., САРАЖИНСКИЙ Д. С.</i> Теоретико-методологические основы эффективного размещения инфраструктуры быстрой зарядки электромобилей в устойчивых транспортных системах.....	137
<i>ХОДОСКИН Д. П., ДОВГУЛЕВИЧ О. А.</i> Применение статистических методов анализа данных по аварийности с помощью программного комплекса Statistica	152
<i>СЕМЧЕНКОВ С. С.</i> Автоматизированные и интеллектуализированные системы обеспечения безопасности движения маршрутного пассажирского транспорта в устойчивых транспортных системах.....	158
<i>КАПСКИЙ Д. В., СЕМЧЕНКОВ С. С., КОТ Е. Н., КАРАСЕВА М. Г., КОРЖОВА А. В.</i> Методология проведения правового и инфраструктурного аудита городской среды для безопасной интеграции средств персональной мобильности	165