

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 6

Минск
БНТУ
2024

СОДЕРЖАНИЕ

<i>БОЙКОВ В. П., ЖДАНОВИЧ Ч. И., ПОЗДНЯКОВ Н. А.</i> Кинематический анализ комбинированного механизма отбора мощности поршневого двигателя внутреннего сгорания	6
<i>МИХАЛЬЧЕНКО А. А., НИН Юйлин</i> Применение искусственного интеллекта в пассажирской логистике	13
<i>РЫНКЕВИЧ С. А., СОНИЧ О. А.</i> Анализ отказов и испытания передач со сложным движением звеньев	19
<i>СЕМЧЕНКОВ С. С., КОРОЛЬЧУК М. А., КАПСКИЙ Д. В.</i> Повышение эффективности городского пассажирского транспорта путем реорганизации маршрутной сети трамвая в г. Минске	26
<i>ЛЕБЕДЕВА М. Р., ЛОБАШОВ А. О.</i> Статистический анализ дорожно-транспортных происшествий в городе Минске: тенденции и факторы риска..	36
<i>ФИЛАТОВ Е. А.</i> Безопасность маневровой работы в стрелочных зонах железнодорожных станций.....	45
<i>БОГДАНОВИЧ С. В., ЗАЙЦЕВА И. С.</i> Анализ подходов к оценке опасностей пересечений автомобильных дорог	53
<i>БОГДАНОВИЧ С. В.</i> Методология системного анализа обратных связей и долгосрочных эффектов в управлении безопасностью дорожной инфраструктуры.....	65
<i>ГУРСКИЙ А. С.</i> Способы учета условий эксплуатации электрических автотранспортных средств при определении корректирующих коэффициентов периодичности и трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта	80
<i>БЕЛАБЕНКО Д. С.</i> О термине «коробка передач»	88
<i>ПЛИЦ В. Н.</i> Экономическая эффективность применения на гусеничных тракторах ходовых систем с двумя поддерживающими катками	96
<i>ХАРИТОНЧИК С. В., ЕРМИЛОВ С. В., ЖИЛЕВИЧ М. И.</i> Расчетные исследования и анализ переходных характеристик модулятора гидравлической антиблокировочной системы для автомобилей особо большой грузоподъемности	104
<i>СУШКО А. А.</i> Вопросы классификации транспортных средств, участвующих в дорожном движении	112

<i>ХОДОСКИН Д. П., АТАМАНЕНКО А. С.</i> Анализ зарубежного опыта по снижению числа ДТП на регулируемых перекрестках с уязвимыми участниками дорожного движения.....	122
<i>БЕЛЕНИНИК А. И., КЛОКОВ Д. В., ЗАХАРОВ А. В., ЕРМИЛОВ С. В.</i> Математическое моделирование гидрообъемного рулевого управления универсальной мобильной машины	128
<i>ХОДОСКИНА О. А., ГАТАЛЬСКИЙ Е. А.</i> Актуальность применения элементов искусственного интеллекта в управлении городскими транспортными потоками	136
<i>ПОВАРЕХО А. С.</i> Динамика торможения полноприводного трактора при движении по криволинейной траектории	143