

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

- Кисуленко Б.В., Надарейшвили Г.Г.,
Козлов А.В.* **6**
Обеспечение безопасности автомобилей
совершенствованием характеристик шин
- Кудрин А.Б., Шадрин С.С.* **19**
Энергоэффективность автономных
транспортных средств в условиях
современного города
- Лагузин А.Б., Станков П.Б.,
Зимнюхов А.В., Якишин А.А.* **29**
Совершенствование методов ускоренных
коррозионных испытаний
- Дианов В.А., Бокарев А.И., Карташов А.Б.* **37**
Анализ эффективности применения методики
моделирования нагруженности транспортных
средств в квазистатической постановке
- Беляков Ф.Ю., Евграфов В.В.* **54**
Алгоритм сглаживания траектории движения
беспилотного транспортного средства
на основе квадратичной оптимизации
- Попова К.В., Вдовин Д.С.,
Бяков К.Е., Душкин М.А.* **61**
Совместное применение метода
топологической оптимизации и аддитивных
технологий для быстрой модернизации
несущих систем колёсных машин
- Лепеева И.Б., Rogov П.С.* **73**
Применение STPA в анализе функциональной
безопасности систем автомобиля

*Лапенков Р.А., Малиновский М.П.,
Мушкарин Е.Ю., Сапожкин В.С.,
Архипов А.В.*

84

К вопросу расчёта характеристик тягового привода колёс активного полуприцепа для использования в составе автопоезда

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Козлов А.В., Теренченко А.С.

96

Современные тенденции в оценке топливной экономичности автомобилей большой грузоподъёмности

*Рассохин В.А., Фам Т.К.,
Барсков В.В., Суханов А.И.,
Матвеев Ю.В., Ядыкин В.К.,
Финкомесс С.А.*

115

Разработка и исследование эффективности работы биротативных малорасходных турбин с вращающимся сопловым аппаратом

ОБЗОРЫ, АНАЛИТИКА

Зайцев П.П., Ахмедов А.А.

128

Анализ характеристик актуаторов элементов кузова на примере стеклоподъёмников

*Малкин И.В., Сергеев Д.О.,
Мещеряков Д.Е.*

137

Методы исследования акустических материалов и деталей с выраженными акустическими свойствами