

ОБЗОРЫ, АНАЛИТИКА

*Назаров Ф.Л., Надарейшвили Г.Г., Курмаев Р.Х.,
Мухаметзянов Р.Г., Чупрунов С.П.* **6**
Итоги и обзор МАНФ-2025
«Инновации в движении: перспективные
технологии автомобильных платформ»

Кутенёв В.Ф., Степанов В.В. **17**
К вопросу о необходимости контроля загрязнения
воздушного пространства городов
опасными для здоровья населения
твёрдыми частицами менее 10 мкм

Загарин Д.А., Шабанов А.В., Дунин А.Ю. **24**
Проблемы экологической безопасности г. Москвы
и пути их решения

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

*Гаевский В.В., Иванов А.М., Тарраф М.,
Дьяков Ф.К., Одинокова И.В., Шадрин С.С.* **36**
Проблемы определения энергоэффективности
наземных транспортных средств

Евграфов В.В., Кондратьев К.Л., Ендачёв Д.В. **46**
Принцип расширения области
функционирования высокоавтоматизированных
транспортных средств

*Зыбин П.В., Косицын Б.Б.,
Котиев Г.О., Стадухин А.А.* **57**
Метод определения рациональных параметров
трёхпоточной электромеханической трансмиссии
гусеничной машины
Часть 1

*Агапов В.В., Аникеев С.А., Киримов Е.А.,
Семенихина И.К., Теренченко А.С., Порсин А.В.* **72**
Динамические параметры движения автомобиля
и удельные выбросы CO₂,
применяемые для валидации испытания
в реальных дорожных условиях

Анисимов А.В., Галимов А.А., Григорьев М.В., 86

Лапенков Р.А., Щербин А.М.

Опыт разработки электромеханического привода
для тормозного механизма электромобилей

Вольская Н.С., Басманов И.В. 96

Метод валидации деформационных свойств
несвязного грунта в контактной задаче
«колесо–грунт»

Ломовцев А.Д. 112

Выявление и предотвращение отказов памяти
микроконтроллера для повышения надёжности
встраиваемого программного обеспечения
в автомобилях

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Тарасенко В.Е., Ролич О.Ч., 124

Якубович О.А., Козлов А.В.

Идентификация дефектов топливной форсунки
CRIN2 по спектрально-статистическому
аналитическому ансамблю

ТОПОЛОГИЯ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

Майоров П.П., Аганин Л.Г., 138

Лучина А.А., Шенцов С.Ю.

Прикладная топология как инструмент
оптимизации массогабаритных параметров
деталей, изготовленных штамповкой,
при заданных параметрах шума,
вибрации и жёсткости