

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Туренко А.Н., Шуклинов С.Н., Вербицкий В.И.</i> Оценка устойчивости системы адаптивного тормозного управления колесных машин	7
<i>Туренко А.М., Ужва А.В., Сергієнко О.В.</i> Стенд для досліджень пасивної безпеки автомобілів	12
<i>Подригало М.А., Потапов Н.Н.</i> Движение жесткого автомобильного колеса при действии крутящего момента и толкающей силы	14
<i>Рабинович Э.Х., Волков В.П., Белогуров Е.А., Белошицкий В.В.</i> Определение сопротивлений движению автомобиля Chevrolet Aveo методом выбега	18
<i>Сараева И.Ю., Саенко Р.В.</i> Оценка тормозной эффективности автомобиля на роликовом стенде с использованием оборудования фирмы Bosch	23
<i>Дущенко В.В., Кумосин Н.И.</i> Использование электромагнитного поля для управления характеристиками узлов подвески транспортных средств	27
<i>Ключка Ю.П.</i> Определение характеристик водорода в баке автомобиля при температурах 20–32 К	32

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Кузьменко А.П., Липинский М.С.</i> Критерий детонации в газовом двигателе с высокоэнергетической системой зажигания	37
<i>Авраменко А.Н.</i> Улучшение экологических показателей быстроходного дизеля за счет многостадийной подачи топлива	43
<i>Строков А.П., Кондратенко А.Н.</i> Расчетная оценка гидравлического сопротивления модуля фильтра твердых частиц быстроходного дизеля	48
<i>Мараховский В.П.</i> Розрахунковий метод визначення октанового числа бензоетанолу	54
<i>Бганцев В.Н.</i> Повышение эффективности конденсации водяного пара из отработавших газов дизеля безвыбросной автотранспортной энергоустановки	58
<i>Жилин С.С., Волков Д.Н., Жилина Л.Т.</i> Исследование по выбору неразделенной камеры сгорания дизеля ВАЗ-341	62
<i>Врублевский А.Н.</i> Обоснование схемы и выбор параметров топливного насоса для аккумуляторной топливной аппаратуры дизеля	69
<i>Воронков А.И., Никитченко И.Н., Подоляка А.В., Збарский О.Б.</i> Транспортное средство с пневматической силовой установкой на базе автомобиля ВАЗ-2104	75
<i>Левтеров А.М., Савицкий В.Д., Левтерова Л.И.</i> Экспериментальные исследования моторных качеств смесового биодизельного топлива	81

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Горбачов П.Ф., Скорік А.О., Фурсенко І.О., Кравчук О.О.</i> Модель урахування ймовірності зворотного завантаження при виборі напрямку перевезення вантажу	85
<i>Кобзарь Е.В., Полетайкин А.Н., Ши́ра Г.В.</i> Концепция автоматизированной системы управления дорожным движением на участке улично-дорожной сети	91
<i>Горбачов П.Ф., Макарічев О.В., Свічинська О.В., Свічинський С.В.</i> Аналіз сучасних моделей дискретного вибору пасажирями шляху пересування	97

<i>Шраменко Н.Ю.</i> Розробка заходів щодо підвищення якості обслуговування вантажовласників на термінальних комплексах	104
---	-----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<i>Туренко А.Н., Полянский А.С., Лузан С.А.</i> Интегрирование технологии газотермического напыления покрытий и метода электроискрового легирования	109
<i>Гурко А.Г.</i> К изучению свойств функции Ляпунова в пространстве состояний системы управления	114
<i>Доля Г.М., Мазанов В.Г., Наконечный О.А.</i> Про можливості використання в автомобільній вібродіагностиці світловідбивальних покриттів	120
<i>Богомолов В.А., Жданюк В.К., Богомолов С.В.</i> Универсальный метод составления линейных вязко-упругих структурных моделей	125

МЕХАТРОНИКА

<i>Алексієв В.О., Борисенко О.Л., Відміш А.А.</i> Інтелектуалізація транспортних машин, систем та організацій	132
<i>Никонов О.Я., Подоляка О.А., Улько В.Ю.</i> Нейробионика автомобиля на основе методов эволюционного моделирования	136
<i>Сергиенко О.Ю.</i> Повышение разрешающей способности метода динамической триангуляции в 3D сканерах для задачи навигации робота	141
<i>Сериков Г.С.</i> Перспективы применения измерительных элементов в автомобильных приложениях	148
<i>Сериков Г.С.</i> Функциональные возможности акселерометров в электронных системах автомобилей	152
<i>Серикова И.А.</i> Информационно-измерительная система управления динамикой движения автомобиля	155
<i>Серикова И.А.</i> Актуальность и перспективы системы интегрированного управления динамикой автомобиля	158