

Зміст

**1. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОЇ
ЕЛЕКТРОНІКИ**

Бороденко Ю.М., Серікова О.А. Програмно-апаратний комплекс для дослідження характеристик системи керування інжекторним ДВЗ

Дзюбенко А.А. Параметрическая оптимизация системы автоматического управления зажиганием

Наглюк М.И. Электропроводность антифриза и концентрация продуктов коррозии

Смирнов О.П., Кальянов Г.К., Кубата В.Г. Алгоритм роботи системи керування автоматизованими коробками передач автомобілів

Костикова М.В., Скрипина И.В. Современные средства создания учебно-методического обеспечения образования

Говорущенко Н.Я., Горбик Ю.В. Методы системного расчетно-аналитического и стендового диагностирования легковых автомобилей

**2. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСІВ І
СИСТЕМ**

Абрамова Л.С., Ширин В.В. Моделирование заторовых ситуаций по улично-дорожной сети

Альошин Г.В., Сословський В.Г., Ярута А.М. Принципи побудови централізованого багатоцільового, оптимального регулювання рухом транспортних засобів у містах та регіонах

Ильченко А.В., Ломакин В.О. Маховик переменного момента инерции

Лабенко Д.П. Один із підходів до оцінки стійкості систем управління рухом автомобільного транспорту

Гецович Е.М., Семченко Н.А., Король В.Ю. Задача синтеза алгоритма функционирования АСУ дорожным движением в мегаполисах

Сериков С.А. Управление вектором тока тягового вентильного электродвигателя силовой установки гибридного автомобиля

Денисенко О.В., Филимонова А.С. Повышение эффективности определения потоков насыщения

Полярус О.В., Сотнікова М.М., Самойленко М.С. Визначення розмірів пошкоджень дорожнього покриття на основі фрактального методу обробки зображень

3. ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ АВТОМОБІЛЬ. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

Бажинов А.В., Двядненко В.Я., Колесников А.В. Улучшение экономических и экологических характеристик автомобиля в режиме принудительного холостого хода

Кравченко А.П., Дуда Д.В., Верительник Е.А. Солнечные элементы питания на автомобильном транспорте. Современное состояние и перспективы использования

Гецович Е.М., Бажинов А.В. Управление потребностью в запасных частях

Быков А.М. Методика определения остаточного ресурса кузова автомобиля

Торлин В.Н., Ветрогон А.А., Огрызков С.В. Поведение электронных блоков и устройств под действием ударных нагрузок при ДТП

4. СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМОВКИ І РЕМОНТУ АВТОМОБІЛЬНИХ КУЗОВІВ

Болюх В.Ф., Рассоха М.О. Дослідження ударного індукційно-динамічного двигуна, призначеного для формовки автомобільних кузовів

Батыгин Ю.В., Сериков Г.С., Чаплыгин Е.А. Численная обработка результатов измерения импульсных токов поясом Роговского

Васюков Д.В., Хавин В.Л. Моделирование нестационарного электромагнитного поля для одновитковых индукторных систем

Кальянов Г.К., Сериков Г.С., Драченко С.А. Электронная система контроля и управления в магнитно-импульсной установке с многократным повторением разрядных импульсов

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ

Богомолов В.О., Алексієв В.О. Проблема створення єдиного інформаційного простору транспортних організацій

Любчик Л.М., Колбасин В.А. Прогнозирование возмущений в системах управления транспортными средствами на основе метода вычислительного интеллекта

Теленик С.Ф., Ролик А.И., Можаровский П.Ф., Волошин А.В. Система управления информационной инфраструктурой транспортного предприятия

Михалев А.И., Гуда А.И., Деревянко А.И. Критерии идентификации параметров хаотической динамики управляемого объекта

Алексієв В.О., Логачов Є.П. Розподілені системи на автомобільному транспорті

Алексієв О.П., Алексієв В.О., Логачов Є.П., Туренко О.І. Телематика, мехатроніка та синергетика на автомобільному транспорті

Хабаров В.О., Верченко В.В. Гнучка мобільна комп'ютеризована система екологічного моніторингу наземних транспортних систем