

СОДЕРЖАНИЕ

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Бороденко Ю.М. Аналіз структури електроприводу гібридного автомобіля, як об'єкту діагностики	5
Аргун Щ.В. Алгоритм підготовки транспортної інфраструктури до масштабного використання автодорожного електротранспорту	12
Двадненко В.Я. Бортовое зарядное устройство гибридного автомобиля	19
Смирнов О.П., Борисенко А.О. Порівняльний розрахунок витрат на енергоносії модернізованого ЗАЗ Ланос із закордонними аналогами	23
Філатов С.В. Перспективи застосування великовантажних автосамоскидів з електромеханічною трансмісією на кар'єрах світу та України	31

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЭКОМОБИЛЕЙ

Ніконов О.Я., Подоляка О.О., Волков Ю.В., Чернишов В.О. Концепція розроблення комплексованих навігаційних систем для багатоцільових гусеничних та колісних машин	36
Волков Ю.В., Кулакова Л.Е., Гусенкова Е.В. Интегрированные интеллектуальные автомобильные информационно-управляющие системы: современные технологии и перспективы развития	40
Ніконов О.Я., Сильченко В.О. Розроблення стенду для експериментального дослідження адаптивного головного світла наземних транспортних засобів. Інформаційно-комунікаційна система	45
Ніконов О.Я., Сіндєєв М.В., Кулакова Л.Є., Гусенкова К.В. Концепція розроблення високоефективних інтегрованих інтелектуальних автомобільних інформаційно-управляючих систем на основі глибоких штучних нейронних мереж	49
Ніконов О.Я., Шуляков В.М., Фастовець В.І. Розроблення стенду для експериментального дослідження інформаційно-керуючої системи адаптивної підвіски автомобіля на основі використання нейро-фаззи регуляторів	53

**ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА,
РАЗВИТИЕ СЕТИ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭКОМОБИЛЕЙ.
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА ТРАНСПОРТЕ**

Ніконов О.Я., Нарожна К.В.

Розроблення інформаційно-телекомунікаційної системи для автоматизації функціонування транспортного порталу вантажоперевезень на основі CASE-технології 57

Подольяка О.А., Подольяка А.Н.

Оптимизация транспортных перевозок на основе поиска звездных покрытий 61

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ И
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ**

Рожков П.П., Рожкова С.Е.

Дослідження впливу умов руху автомобіля на вибір раціонального коефіцієнту затухання коливань 77

Вербицкий В.Г., Щербина А.В.

Дослідження кутів сходження коліс при різних швидкостях руху автомобіля..... 81

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА
СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЙ
ОСМОТР АВТОМОБИЛЕЙ**

Антоненко И.И.

Взаимодействие частиц со стенками отводов пневмотранспортного трубопровода 86

Кривошапов С.И.

Совершенствование диагностической системы для определения технического состояния автомобиля..... 92

Щербина А.В.

Зміна кутів сходження коліс на перехідних режимах руху автомобіля 97

ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

Каслин М.Д., Попов В.М., Богатов О.І.

Дисципліна охорона праці в підготовці фахівця ХНАДУ 103

Костикова М.В., Скрипина И.В.

Анализ эффективности самостоятельной работы студентов с использованием информационных технологий 108