

ЗМІСТ

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Бороденко Ю.М., Трішкин Є.В. Спектральний аналіз електричних процесів по колах живлення електроприводу автомобіля.....	6
Двадненко В.Я. Система рекуперативного торможения конверсионного гибридного автомобиля	12
Борисенко А.О. Вплив завантаженості гібридного транспортного засобу на дальність пробігу на електричній тязі	17
Никонов О.Я., Костикова М.В., Дыманов Б.В. История и перспективы развития электромобилей и гибридных автомобилей	21
О. Smurnov, S. Klymenko Principles of Construction Hybrid Power Installations	27
Матейчик В.П., Цюман М.П., Волков В.П., Грицук І.В. Особенности алгоритму дослідження паливної економічності та екологічних показників транспортного засобу з урахуванням прогріву в процесі руху	31
Горбик Ю.В. Оценка топливной экономичности автомобиля на стенде с беговыми барабанами	39

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЭКОМОБИЛЕЙ

A. Nazarov, O. Gavva The Implementation of Adaptive Algorithms to Optimize The Dynamic System	44
Ткачук В.І., Каша Л. В., Біляковський І.Є. Силовий інвертор вентильного реактивного двигуна з паралельним буфером енергії та спільним колом форсування	49
Богаевский А.Б. Влияние количества зубьев измерительной шестерни на устойчивость САР частоты мощной дизель-генераторной установки	55
Подолька О.А., Подолька А.Н. Применение порядковой нормализации и скремблирования критериев для решения многокритериальных задач	60
Лабенко Д.П. Система управління рухом автомобільного транспорту з використанням GPS	71
Будниченко В.Б., Далека В.Ф., Шавкун В.М. Планирование потребления электроэнергии на электротранспорте по данным эксплуатации.....	74

Кубата В.Г., Серіков Г.С., Фролов В.Я.

Оцінка характеристик приймача протиугінної системи автомобіля на шумових сигналах.....80

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

О. Stepanov

Motor Transport Safety In Traffic Safety Systems.....84

Холодова О.О.

Щодо визначення радіусу зон обслуговування паркінгів90

Ширін В.В.

Управління швидкістю руху транспортних потоків на вулично-дорожній мережі міст95

Бажинов Ан.В.

Расчет числа дорожно-транспортных происшествий в регионе со смертельным исходом 100

Денисенко О.В., Левтеров А.И., Гунбина А.Н.

Способ определения транспортных задержек на регулируемом перекрестке 104

Мнушка О.В., Савченко В.М.

Методи визначення координат транспортних засобів в умовах щільної міської забудови 108

Ніконов О.Я., Щепенюк В.С.

Розроблення інтелектуальної інформаційно-управляючої системи транспортного дизеля. математична модель 113

Симбирская Л.М., Одгерел Герелчулуун

Информационное моделирование контроля безопасности движения автотранспорта 117

Пронин С.В., Ковтунов Ю.А.

Организация системы мониторинга пассажирских перевозок 126

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ

Никонов О.Я., Баранова В.О. Анализ процесса регулирования уровня света фар на транспортном средстве.....	107
Горбай О.З. Пасивна безпека пасажирських автобусних сидінь з А-подібними основами	111
Рожков П.П., Рожкова С.Е. Математичне моделювання відносних вертикальних коливань підресореної та невідресореної мас автомобіля	119
Нечипорук Н.В., Воробьев Ю.А., Клец Д.М., Маковецкий А.В., Пода В.Б. Повышение точности оценки мощностных показателей автомобильного двигателя путем построения его разгонных характеристик	123
Симбирский Г.Д., Вязеленко В.К. Планирование и точность численного эксперимента в математическом моделировании	130
Тиричева О.А., Терещенко Д.С. Використання методів математичного моделювання для підвищення ефективності функціонування обчислювальних мереж	140

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

Щербина А.В. Проверка технического состояния двигателя с помощью датчика давления.....	146
Гнатов А.В., Трунова І.С. Узгоджувальний пристрій дискового типу для методів зовнішнього рихтування кузовних панелей автомобілів	152
Бороденко Ю.М., Дзюбенко О.А. Якісний аналіз гармонійних процесів по колах живлення електроприводу автомобіля	158
Аргун Щ.В. Схемотехническое решение магнитно-импульсной установки для комплекса внешней магнитно-импульсной рихтовки	164
Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А., Шиндерук С.А. Поля и токи в «индукторной системе с притягивающим экраном», возбуждаемой внешним круговым соленоидом	172
Щербина А.В. Перевірка герметичності камери згорання та інших систем автомобіля за допомогою пневмотестера і генератора диму	179