

ЗМІСТ

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Гнатов А.В., Пидгора А.В. Автобусний транспорт, назначение и классификация. электробус на суперконденсаторах	5
Аргун Щ.В. Енергозберігаючі технології на основі п'єзоелектричного ефекту для автомобільної техніки	13
Смирнов О.П., Борисенко А.О. Модельовання витрат енергоносіїв гібридними транспортними засобами залежно від умов експлуатації	20
Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Ул'янець О.А. Електромобілі – майбутнє, яке вже настало	24

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ЕКОМОБІЛІВ

Мигаль В.Д., Сильченко В.О. Мехатронные и телематические системы автомобиля	29
Богаевский А.Б. Перспективное усовершенствование топливной аппаратуры мощных транспортных дизелей	33
Манойло В.М., Дзюбенко А.А., Липинский М.С., Колесник И.В. Особенности конструкции и принцип работы дроссельных узлов систем воздухообеспечения автотракторных ДВС	38
Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Полосухіна Т.О., Чернишов В.О. Безпілотні багатоцільові транспортні засоби: Сучасні технології	46

ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА, РОЗВИТОК МЕРЕЖІ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ДЛЯ ЕКОМОБІЛІВ. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

Костикова М.В., Дыманов Б.В. Повышение безопасности передвижения автомобиля за счёт электронных систем	50
Ніконов О.Я., Сіндєєв М.В., Сильченко В.О. Концепція розроблення інформаційно-комунікаційної технології інтелектуального керування наземними безпілотними багатоцільовими транспортними засобами	54

МОДЕЛЮВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ І ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ

Козачок Л.Н., Плехова А.А., Плехов Д.А. Модель и метод решения задачи поиска оптимального соединения при ограничении на кривизну	58
Шевченко В.А., Кудин А.И. Алгоритмизация процедуры кластерного анализа для прогнозирования успеваемости студентов	64
Симбирский Г.Д., Лантрат В.К. Применение цифрового фильтра Калмана для параметрической идентификации высокотемпературного термопреобразователя	68
Вербицкий В.И. Ляпуновские нормы для нелинейных динамических систем	76
С.В. Капінус Імітаційне моделювання параметрів дорожнього руху у критичних ситуаціях на транспортній мережі	79

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА І РЕМОНТУ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ТЕХНІЧНИЙ ОГЛЯД АВТОМОБІЛІВ

Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А., Еремина Е.Ф., Вакуленко А.Р. Обоснование работоспособности «индукторной системы с притягивающим экраном», возбуждаемой внешним плоским круговым соленоидом	85
Батигін Ю.В., Чаплигін Є.О., Шиндерук С.О., Мордік В.В., Ладика О.М., Оболянська О.В. Ретроспектива технологій, що відновлюють з використанням енергії електромагнітних полів	91