

ЗМІСТ

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Аргун Щ.В., Голіков О.Д. Вітрогенераторна установка, як додаткове джерело електричної енергії для електромобіля	6
Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Череватий В.О., Ульянець О.А. Сонячна енергія – основні види та типи сонячних електростанцій	12
Смирнов О.П., Борисенко А.О. Дослідження впливу умов експлуатації на економічність гібридних транспортних засобів з зовнішнім зарядом	22
Поляков А.П., Біліченко В.В., Галуцак Д.О. Використання суміші дизельного та біодизельного палив для покращення економічних та екологічних показників автомобілів	29
Шеремет А.В. Розробка конструкції силової установки електроцикла на базі мотоцикла AJS Regal-Raptor EOS 350	35
Іващенко М.О., Дзюбенко О.А. Комбінований двовісний трекер для сонячної електростанції	41
Серикова И.А. Структурная модель зарядной станции электромобилей с повышенным уровнем безопасности	46
Тарасова В.В., Разживин В.П., Тельный А.С., Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Дзюбенко А.А. Анализ перспектив развития нетрадиционных источников энергии и оценка возможностей их использования	50

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ЕКОМОБІЛІВ

Ніконов О.Я., Полосухіна Т.О. Визначення функціональних пристроїв та модулів сканування навколишнього середовища безпілотного автомобіля	57
Сильченко В.О. Шляхи підвищення ефективності системи керування головним світлом автомобіля в умовах експлуатації на основі інтелектуальних інтернет-технологій	62
Аврамов К.В., Успенський Б.В., Ніконов О.Я. Сучасний комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні.....	67
Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Сіндєєв М.В., Шпінда Є.М. Автомобільний інжиніринг: Сучасні технології	71
Серіков Г.С. Підвищення ефективності роботи системи передпускового підігріву дизельних двигунів	75

Ніконов О.Я., Глебова Д.А., Литвинова Ю.В.

Розробка інтелектуальних інформаційно-керуючих технологій для дизельного двигуна у сукупності з генераторним устаткуванням: Алгоритми керування..... 78

Кобрина Н.В.

Адаптивні системи заднього сигнального фонаря автомобіля..... 82

Ніконов О.Я., Шуляков В.М., Фастовець В.І., Шамаріна А.В.

Експериментальні дослідження ефективності функціонування інформаційно-керуючих систем електрогідравлічних вузлів автомобіля 90

Гнатів А.В., Кисловський С.В.

Анализ технических решений активных подвесок автомобилей 94

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

Нагорний Є.В., Абрамова Л.С.

Концептуальний підхід до проектування систем управління дорожнім рухом 99

Клец Д.М.

Обеспечение стабильности свойств маневренности автотранспортных средств..... 106

Степанов А.В.

Біотехнічна система безпеки автотранспорту 112

Кравцов М.Н.

Пожарная опасность электро, гибридов и автомобилей 117

Аргун Щ.В., Круковська А.В.

Перспективи використання різних видів автомобільного палива 123

Шеремет А.В.

Проточные аккумуляторы: современные технологии и перспективы развития 132

**МОДЕЛЮВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ І
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ**

Вербицкий В.И., Плехов Д.А.

Алгебраические условия устойчивости динамических систем 138

Лисина О.Ю.

Системное моделирование влияния вредных факторов среды на человека..... 142

Козачок Л.М., Козачок А.Є.

Аналіз та прогнозування часових рядів динаміки значень досліджуваної величини за допомогою експоненціального згладжування методом Брауна 146

Жила С.Ю., Дзюбенко О.А.

Модель вітроенергетичної установки, як альтернативного джерела енергії..... 151

Симбирский Г.Д., Лантрат В.К. Математическое моделирование при измерениях температуры в тепловых двигателях.....	159
Маций О.Б. Класс задач маршрутизации, сводимых к задаче коммивояжера.....	167
Тарасова В.В., Суховій С.А., Гнатюв А.В., Аргун Щ.В. Використання асинхронного двигуна, як об'єкта автоматичного керування.....	171
Жариков Э.В., Сердюк Е.А. Метод консолидации виртуальных машин на основе лучевого поиска	180

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

Данков В.В., Панікарський О.С. Вдосконалення методу відновлення тягових свинцево-кислотних акумуляторів великої ємності	187
Шавкун В.М., Мізяк О.В. Визначення оптимальних режимів діагностування транспортних засобів	193
Чаплигін Е.О., Шиндерук С.О., Гаврилова Т.В., Лістгартен В.С. Розрахунок вихрових струмів в масивному провіднику, що збуджуються прямокутним витком з двома розрізами	199
Бороденко Ю.М. Система контролю характеристик активних підвісок у складі поста діагностики ходової частини автомобіля	205