

ЗМІСТ

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ильченко А.В., Балюк В.Ю., Тростенюк Ю.В. Способ повышения эффективности фильтрации отработавших газов дизельных двигателей внутреннего сгорания фильтром-нейтрализатором.....	6
Русакова Т.И., Беляев Н.Н. CFD моделирование качества воздушной среды на улицах.....	9
Баранов В.Ю., Герасимов Е.Ю., Титов Р.А. Применение термохимической регенерации теплоты отработавших газов на автомобилях.....	12
Никонов О.Я., Толстяк С.И., Баранова В.О. Гибридные мототранспортные средства: современные технологии и перспективы развития.....	15
Смирнов О.П., Богаевський О.Б., Пігарєв Р.І. Проблеми та перспективи розвитку електромобілів.....	19

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЭКОМОБИЛЕЙ

Деев С.Г., Потапенко Е.М. Робастное энергосберегающее управление синхронным электроприводом гибридного автомобиля.....	24
Севрюгина Н.С., Волков Е.А., Литовченко Е.П. Технологический процесс разработки калибровок программного обеспечения.....	28
Лукьянова М.Г., Солодовников Д.Н. Автомобильная электроника: для водителя и для пассажира.....	32
Сериков С.А., Двадненко В.Я., Бороденко Ю.Н., Серикова Е.А. Анализ результатов испытаний экспериментального гибридного автомобиля.....	35
Мульгин В.С. Разработка датчика усилия рулевого управления.....	41

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

Євчук М.Ю., Грицунь О.М. Дослідження граничних часових інтервалів на нерегульованих перехрестях.....	45
Кравченко О.П., Медведєв Є.П. Методика діагностики функціонування регіональної транспортно-логістичної системи.....	48

Жук М.М., Бойків М.В. Дослідження напруженості роботи водія при зміні швидкісного режиму в різний час доби.....	53
Стрельнікова І.О., Артемова Ю.О. Супутникові системи навігації і моніторингу транспорту	56
Прохорова Е.В., Морозов А.М. Система допомоги рулення при парковке.....	63
Алексеев О.П., Алексеев В.О., Ковтунов Ю.А., Пронин С.В., Жиденко М.А., Жуковская И.Н. Роль интеллектуальных транспортных систем в развитии транспортной инфраструктуры городов и регионов	66
Алексеев О.П., Алексеев В.О., Ковтунов Ю.А., Пронин С.В. Моделирование транспортных процессов с использованием мультиагентного подхода.....	70
Матейчик В.П., Вайганг А.А., Смешек М. Информационная система мониторинга уровня загрязнения придорожной среды транспортными потоками.....	74

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ

Голобородько А.А., G-P. Ostermeyer Моделирование транспортной среды с использованием автомобильного тренажера.....	78
Гуменюк П.О., Козак Н.О. Розробка комп'ютерної моделі автопоїзда.....	82
Криштопа С.И. Моделирование энергонагруженности металлополимерных пар трения барабанно-колодочного тормоза в едином поле взаимодействия.....	85
Аведян В.Ш., Тропина А.А. Моделирование эффекта стабилизации пламени импульсными разрядами.....	92
Кабанов К.И. Отклонения, как безгранично дробимые случайные величины	96
О. Sakno Research of intensity of tires wear of trucks in the process of their operation.....	99

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

Щиголева С.А., Ерёмкина Е.Ф. Совершенствование способов внешней рихтовки стальных кузовов легковых автомобилей	102
Волков В.П., Комов П.Б., Комов А.Б., Грицук И.В. Особенности транспортно-информационной системы мониторинга «ХНАДУ ТЭСА»	106
Конев А.А., Глаголев С.Н. Система электронного учета технических воздействий на автотранспортные средства	111

Гнатів А.В., Рувінський П.В. Нові властивості тонкостінного металу при його магнітно-імпульсній обробці.....	114
Аргун Щ.В., Гаврилова Т.В. Удосконалення джерела енергії комплексу зовнішнього безконтактного рихтування автомобільних кузовів.....	119
Гнатів А.В., Трунова І.С., Трішкін Є.В. Підвищення ефективності силової дії при зовнішньому безконтактному рихтуванні кузовів легкових автомобілів.....	124
Хавин В.Л., Чаплыгин Е.А., Шиндерук С.А. Экспериментальное исследование механических процессов при образовании и удалении лунок в стальных пластинах имитирующих кузовное покрытие автомобиля.....	129
Кравченко А.П., Верительник Е.А. Исследование нарушенной работоспособности электрооборудования автомобилей-тягачей европейского производства.....	135