

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

<i>Бороденко Ю.М., Скрикова О.А.</i> Программно-аппаратный комплекс для дослідження характеристик системи керування інжекторним ДВЗ.....	9
<i>Дзюбенко А.А.</i> Параметрическая оптимизация системы автоматического управления зажиганием	13
<i>Kolesnikov S., Shulyakova L.</i> Valve turbo-alternator as additional hybrid car device for the high-voltage battery charge	18
<i>Назлюк М.И.</i> Электропроводность антифриза и концентрация продуктов коррозии.....	21
<i>Селиванов С.Е., Филенко В.В., Бажинев А.В., Будянская Э.Н.</i> Электромагнитные загрязнения биосферы автотранспортом (автомобили, электромотоциклы, гибридные автомобили)	24
<i>Смирнов О.П., Кальянов Г.К., Кубата В.Г.</i> Алгоритм роботи системи керування автоматизованими коробками передач автомобілів.....	33
<i>Стрелец А.А.</i> Устройство управления системой впрыска топлива типа "Common rail" дизельного двигателя.....	37
<i>Демченко А.В.</i> Техноквалиметрия геометрии крупногабаритных листоштампованных деталей	40
<i>Кравченко А.П., Крамарь Н.М., Морозов И.В.</i> Автоматизированная компьютерная система голосового управления автомобилем.....	44
<i>Костинова М.В., Скрипина И.В.</i> Современные средства создания учебно-методического обеспечения образования.....	48
<i>Гецович Е.М., Селевич С.Г., Мартынец Т.В.</i> Состояние работ по созданию отечественной АБС для легковых автомобилей.....	52
<i>Говорущенко Н.Я., Горбик Ю.В.</i> Методы системного расчетно-аналитического и стендового диагностирования легковых автомобилей	58

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

<i>Абрамова Л.С., Капінус С.В.</i> До питання вибору критеріїв ефективності організації дорожнього руху методами теорії корисності	62
<i>Абрамова Л.С., Ширин В.В.</i> Моделирование заторовых ситуаций по улично-дорожной сети.....	66
<i>Альошин Г.В., Сословський В.Г., Ярута А.М.</i> Принципи побудови централізованого багатопільового, оптимального регулювання рухом транспортних засобів у містах та регіонах	70
<i>Дячук М.В., Петренко Д.І.</i> Дослідження керованості автопотяга по моделі з чотирма степенями свободи.....	76
<i>Ильченко А.В., Ломакин В.О.</i> Маховик переменного момента инерции.....	86
<i>Поляков В.М., Тімков О.М., Приходченко Д.Ю., Гаращенко В.Г.</i> Математичне моделювання руху багатоланкових автопоїздів, що мають перекося мостів та ексцентриситет центрів мас ланок.....	90
<i>Рожков П.П., Рожкова С.Э.</i> Исследование математической модели колебаний мобильного робота с системой технического зрения	94
<i>Бажинев А.В., Власенко В.В.</i> Комплексный показатель оценки эффективности функционирования средств транспорта	99
<i>Чернобаев Н.С.</i> К вопросу управления транспортными потоками по улично-дорожной сети города.....	103
<i>Автономова Л.В., Назаренко С.А.</i> Математические модели мультифизического анализа элементов транспортных машин	107
<i>Гурко А.Г.</i> К вопросу синтеза оптимального управления в условиях нестохастической неопределенности	111

<i>Лабенко Д.П.</i> Один із підходів до оцінки стійкості систем управління рухом автомобільного транспорту	117
<i>Гецович Е.М., Семченко Н.А., Король В.Ю.</i> Задача синтеза алгоритма функционирования АСУ дорожным движением в мегаполисах	120
<i>Кошевой Н.Д., Костенко Е.М., Сироклы В.П.</i> Оптимальное планирование экспериментов при моделировании расхода топлива в двигателях внутреннего сгорания.....	123
<i>Сериков С.А.</i> Управление вектором тока тягового вентильного электродвигателя силовой установки гибридного автомобиля	127
<i>Денисенко О.В., Филимонова А.С.</i> Повышение эффективности определения потоков насыщения	134
<i>Полярус О.В., Сотникова М.М., Самойленко М.С.</i> Визначення розмірів пошкоджень дорожнього покриття на основі фрактального методу обробки зображень	138

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ АВТОМОБИЛЬ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

<i>Бажинов А.В., Двадненко В.Я., Колесников А.В.</i> Улучшение экономических и экологических характеристик автомобиля в режиме принудительного холостого хода	141
<i>Бажинов А.В., Паникарский А.С., Боженов В.С.</i> Методика определения основных параметров электросиловой установки гибридного автомобиля.....	145
<i>Кравченко А.П., Дуда Д.В., Верительник Е.А.</i> Солнечные элементы питания на автомобильном транспорте. Современное состояние и перспективы использования	151
<i>Гецович Е.М., Бажинов А.В.</i> Управление потребностью в запасных частях	155
<i>Быков А.М.</i> Методика определения остаточного ресурса кузова автомобиля.....	159
<i>Фролов В.Я.</i> Показники відновлюваності програмних засобів мехатронних систем.....	163
<i>Григорьев А.Б., Наглюк И.С.</i> Диэлектрические свойства моторных масел.....	167
<i>Степанов А.В.</i> Надежность транспортных систем породных отвалов.....	171
<i>Венцель Е.С., Голубов О.С., Криворотько В.М.</i> Механізм протизносної та антифрикційної дії кондиціонера Techni-lube у складі дизельного палива	174
<i>Торлин В.Н., Ветрогонов А.А., Огрызков С.В.</i> Поведение электронных блоков и устройств под действием ударных нагрузок при ДТП.....	178

СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМОВКИ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ КУЗОВОВ

<i>Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Сериков Г.С., Чаплыгин Е.А.</i> Физические основы создания систем для магнитно-импульсного притяжения тонкостенных листовых металлов	181
<i>Болюх В.Ф., Рассоха М.О.</i> Дослідження ударного індукційно-динамічного двигуна, призначеного для формовки автомобільних кузовів.....	186
<i>Бондаренко А.Ю., Батыгин Ю.В., Сериков Г.С.</i> Экспериментальное определение относительного распределения вихревых токов в металлическом листе	190
<i>Батыгин Ю.В., Сериков Г.С., Чаплыгин Е.А.</i> Численная обработка результатов измерения импульсных токов поясом Роговского	194
<i>Васюков Д.В., Хавин В.Л.</i> Моделирование нестационарного электромагнитного поля для одновитковых индукторных систем	199
<i>Бондарь С.В., Лавинский Д.В.</i> Магнитно-импульсная штамповка тонкостенных цилиндрических заготовок.....	204
<i>Кальянов Г.К., Сериков Г.С., Драченко С.А.</i> Электронная система контроля и управления в магнитно-импульсной установке с многократным повторением разрядных импульсов	208
<i>Войтків С.В., Тараненко М.Е.</i> Универсализация деталей облицовки кузовов автобусов и технологической оснастки для их изготовления	212

ІНФОРМАЦІОННІ ТЕХНОЛОГІЇ І ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Алексієв О.П., Дзюбенко О.В., Неронов С.М., Пронін С.В.</i> Тенденції розвитку та практика інтелектуалізації транспортних машин та систем	219
<i>Богомолов В.О., Алексієв В.О.</i> Проблема створення єдиного інформаційного простору транспортних організацій	222
<i>Алексієв О.П., Табуловіч В.П., Челак М.В., Сімаков А.Є.</i> Мультимедійна гнучка комп'ютеризована система безперервного моніторингу технічного стану автомобіля	226
<i>Герасин С.Н., Матийченко Н.А.</i> Оценивание параметров выходного сигнала стохастической линейной системы на основе корреляционной функции	230
<i>Chetverikov G., Fedorova T., Vechirskaya I.</i> Methods of modeling structures of language systems.....	234
<i>Любчик Л.М., Колбасин В.А.</i> Прогнозирование возмущений в системах управления транспортными средствами на основе метода вычислительного интеллекта	238
<i>Теленик С.Ф., Ролик А.И., Можаровский П.Ф., Волошин А.В.</i> Система управления информационной инфраструктурой транспортного предприятия	242
<i>Новикова Е.Ю., Михалев А.И., Михайловская Т.В.</i> Нечеткие алгоритмы исследования свойств электросталей для транспортных систем	246
<i>Михайловская Т.В., Михалев А.И., Гуда А.И., Новикова Е.Ю.</i> Моделирование движения пассажиропотока с использованием клеточно-автоматного подхода	250
<i>Михалев А.И., Гуда А.И., Деревянко А.И.</i> Критерии идентификации параметров хаотической динамики управляемого объекта.....	254
<i>Корчан Н.С., Варлахов В.О., Ольхов В.С.</i> Експертиза з визначення та аналізу швидкості транспортного засобу	258
<i>Алексієв В.О., Логачов Є.П.</i> Розподілені системи на автомобільному транспорті.....	262
<i>Алексієв О.П., Алексієв В.О., Логачов Є.П., Туренко О.І.</i> Телематика, мехатроніка та синергетика на автомобільному транспорті	266
<i>Ткач М.М.</i> Реалізація процесу прийняття рішень при виборі організаційно-технологічних структур ГВС.....	270
<i>Хабаров В.О., Верченко В.В.</i> Гнучка мобільна комп'ютеризована система екологічного моніторингу наземних транспортних систем	274