

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Бажинов А.В., Двадненко В.Я., Хаким Мауи</i> Электропривод для конверсионного гибридного автомобиля .....	7
<i>Самородов В.Б., Бондаренко А.І.</i> Тенденції та перспективи застосування в автомобіле- і тракторобудуванні безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісій .....	13
<i>Кривоконь О.Г., Бондаренко А.І.</i> Стратегія та перспективи розвитку легкового автомобілебудування в Україні .....	23
<i>Соколовський С.А., Коханенко В.Б., Яковлев О.М.</i> Визначення показника пристосовуваності шин для руху по деформівних ґрунтах.....	29
<i>Літовка С.В., Сабліна М.О., Кулик М.І.</i> Вплив технічного стану гідроприводу трансмісії зернозбирального комбайна на викиди забруднювальних речовин.....	33
<i>Сараева И.Ю., Глухов А.А.</i> Диагностика состояния работы каталитического нейтрализатора выхлопной системы автомобиля .....	38
<i>Власенко В.В.</i> Прогнозирование трудозатрат на техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств .....	45

### МЕХАТРОНИКА

<i>Ніконов О.Я., Шуляков В.М.</i> Побудова нечітких регуляторів для електрогідролічних слідкувальних приводів автомобілів .....	49
<i>Кравченко А.П., Терещенко Т.М., Морозов И.В.</i> Автоматизированная компьютерная система для интерактивного общения с водителем.....	54
<i>Бороденко Ю.М., Черевач А.В.</i> Концепція діагностики електропривода гібридного автомобіля .....	59
<i>Сериков С.А.</i> Нейросетевое управление гибридной силовой установкой на основе метода адаптивной критики .....	65
<i>Сергиенко О.Ю.</i> Система технического зрения для навигации транспортных средств .....	75
<i>Стаднік В.В.</i> Аналіз алгоритмів вимірювального контролю параметрів складної технічної системи .....	83
<i>Сітовський О.П.</i> Застосування бортового комп'ютера MULTITRONICS VG1031GPL для дослідження експлуатаційних властивостей автомобіля .....	87

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Врублевский А.Н., Прохоренко А.А., Пожсидаев И.Г., Мешков Д.В., Тимченко А.И.</i> Энергетические затраты на привод ТНВД дизеля с аккумуляторной топливной системой.....	90
<i>Кабанов А.Н.</i> Выбор методики расчета процесса теплоотдачи в газовом двигателе с искровым зажиганием.....	96
<i>Дзюбенко О.А., Манойло В.М., Липинський М.С.</i> Синтез системи керування розподіленою подачею газу для двигуна 6ГЧН 13/14.....	103
<i>Ключка Ю.П., Кривцова В.И., Ивановский А.И.</i> Определение характеристик металлгидридных систем в процессе их нагрева .....	108

<i>Корогодський В.А., Чубикало М.Б., Хандримайлов А.А., Грайворонський Є.С.</i> Дослідження внутрішнього сумішоутворення у чотиритактному двигуні з іскровим запалюванням .....	112
---	-----

## ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Горбачов П.Ф., Кабелянц П.С., Свічинський С.В.</i> Закономірності просторових характеристик маршрутного транспорту міст .....	118
<i>Левтеров А.И., Воробьев Д.А., Клименко С.И.</i> Решение задачи идентификации транспортных средств нанесением штрих-кода на ветровое стекло .....	123
<i>Канцедал С.А., Костикова М.В., Скрипина И.В.</i> Об использовании алгоритма Литла для решения задачи о коммивояжере при разработке пригородных маршрутов .....	127
<i>Горбачов П.В., Чижик В.М.</i> Дослідження часу очікування пасажирів на зупиночних пунктах міського пасажирського транспорту .....	134
<i>Горбачёв П.В., Колий А.С.</i> Методика расчета емкостей транспортных районов с учетом динамических процессов в транспортной системе .....	139