
ЗМІСТ

АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

<i>Сахно В. П., Вербицький В. Г., Кондратьєв В. В.</i> Вплив поздовжньої сили у плямі контакту ведучих коліс на курсову стійкість автомобіля.....	3
<i>Сітовський О. П., Дембіцький В. М.</i> Обґрунтування та вибір критеріїв оцінки процесу електродинамічного гальмування під час руху гібридного транспортного засобу на затяжних спусках	10
<i>Никонов О. Я., Середина А. И.</i> Перспективы использования электрического привода в автомобиле	16
<i>Самородов В. Б., Островерх А. О., Кожушко А. П.</i> Анализ технологического режима работы бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии с использованием отечественных гидроагрегатов автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин.....	23
<i>Нечитайло Ю. А., Бажина Т. О.</i> Оцінка режимів роботи гібридних силових установок.....	32
<i>Куликов Ю. А., Ажиппо А. Г., Орбцов Т. А.</i> Выбор рациональных параметров оребрения труб теплообменных аппаратов для вязких жидкостей.....	37
<i>Дячук М. В.</i> Розробка імітаційно-фізичної моделі модулятору ABS пневматичної гальмівної системи вантажних автомобілів	44
<i>Лиходій О. С.</i> Визначення оптимальних параметрів кермових трапецій керованих осей напівприцепа	49
<i>Клец Д. М.</i> Оценка устойчивости автомобиля против заноса при движении по неровной дороге	55
<i>Селевич С. Г.</i> Взвешенная медианная фильтрация для краткосрочного прогнозирования скоростей транспортных потоков	62
<i>Банников В. А.</i> Влияние однонаправленного развала колес одноосного прицепа на степень его бокового смещения.....	66

ТРАКТОРОБУДУВАННЯ

<i>Самородов В. Б., Бурлыга М. Б., Шуба С. А.</i> Результаты полевых испытаний и сравнение их с расчетом для основных технико-экономических показателей тракторов.....	70
<i>Ребров А. Ю., Кучков В. В., Краснояружский И. С.</i> Исследование тягово-сцепных свойств тракторных шин с использованием их универсальных характеристик.....	75
<i>Захарчук В. І.</i> Оцінка доцільності переведення транспортних засобів на альтернативні палива з технічної та екологічної позицій	79

АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

<i>Сахно В. П., Кузнєцов Р. М., Павлюк В. І., Костюк П. П.</i> Експериментальне дослідження поворотності легкового автомобіля малого класу.....	85
---	----

<i>Гарачук О. В., Кузьмін В. С., Акімова В. П.</i> Формування обсягів виробництва послуг автосервісу.....	91
<i>Монастирський Ю. А., Гальченко А. В.</i> Статистичний аналіз причин виходів з ладу гідромеханічних трансмісій кар'єрних самоскидів вантажопідйомністю 30-45 т.....	95
<i>Аргун Ш. В.</i> Магнітно-імпульсні установки – джерела потужності у технологіях з використанням енергії електромагнітних полів.....	100

ЕКСПЛУАТАЦІЯ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОМОБІЛІВ ТА ТРАКТОРІВ

<i>Коструб В. А., Кравченко А. П.</i> Аналіз термокінетических параметров плетельно-пултрузионного процесса формования композитних стержней для силових автомобильных конструкций.....	107
<i>Смирнова А. О.</i> Методика оцінки паливної економічності гібридних автомобілів	114
<i>Сакно О. П.</i> Проблема нормування ресурсу шин вантажних автомобілів та особливості прогнозування їх терміну служби.....	121
<i>Кужель В. П.</i> Методика налаштування моделі визначення дальності видимості дорожніх об'єктів в темну пору доби.....	127

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Прилепский Ю. В., Грицук И. В.</i> Использование физической модели для исследования процессов рекуперации в транспортных средствах с электрической передачей	134
<i>Скворчевський О. Є.</i> Обґрунтування можливості роботи елемента сопло-заслінка із послідовно включеним зворотним клапаном	140
<i>Куць Н. Г.</i> Тепловые насосы на транспорте	147
<i>Ткаченко В. Н.</i> Аналіз методик определения коэффициента полезного действия волновой зубчатой передачи.....	157