

SPIS TREŚCI

Marek Adamiec WPLYW RODZAJU OGNIWA PALIWOWEGO NA CHARAKTERYSTYKI ZASILANEGO SILNIKA ELEKTRYCZNEGO – BADANIA SYMULACYJNE	7
Andrzej Ambrozik, Tomasz Ambrozik, Dariusz Kurczyński, Piotr Łagowski, Andrzej Suhecki PORÓWNAWCZE CYKLE PRACY SILNIKA Z WIELOETAPOWYM WTRYSKIEM PALIWA	18
Jerzy Merkisz, Maciej Bajerlein, Łukasz Rymaniak ANALIZA PARAMETRÓW PRACY SILNIKA SPALINOWEGO SKUTERA NA PODSTAWIE BADAŃ SYMULACYJNYCH ZREALIZOWANYCH NA HAMOWNI PODWOZIOWEJ	31
Sebastian Brol, Jarosław Mamala, Andrzej Augustynowicz BADANIA SYMULACYJNE ALGORYTMU WYZNACZANIA MOCY I SIŁY NAPĘDOWEJ W UKŁADZIE NAPĘDOWYM SAMOCHODU OSOBOWEGO	42
Zdzisław Chłopek BADANIA MODELI IMISJI CZĄSTEK STAŁYCH PM10	54
Piotr Dudziński, Andrzej Kosiara, Adam Konieczny WIRTUALNE PROTOTYPOWANIE NOWEJ GENERACJI UKŁADU JEZDNEGO NA GĄSIENICACH ELASTOMEROWYCH DO ZASTOSOWAŃ ARKTYCZNYCH	64
Mieczysław Dziubiński BADANIA SYMULACYJNE UKŁADU WTRYSKU BENZYNY BOSCH MOTRONIC	75
Tadeusz Gromadowski, Dariusz Więckowski ANALIZA DRGAŃ PIONOWYCH ODDZIAŁYUJĄCYCH NA DZIECKO W SAMOCHODZIE Z ZASTOSOWANIEM WYMUSZENIA SYGNAŁEM BIAŁEGO SZUMU	83
Witold Grzegozek, Iwona Adamiec-Wójcik, Stanisław Wojciech OPTIMALIZACJA DOBORU PRZEŁOŻENIA W PASOWEJ PRZEKŁADNI CVT MIEJSKIEGO POJAZDU JEDNOŚLADOWEGO	95
Zbigniew Kneba, Jacek Kropiwnicki WPLYW TEMPERATURY ROZRUCHU SILNIKA NA CZAS PRACY BEZ UWZGLĘ- DNIENIA W STEROWANIU SYGNAŁU Z CZUJNIKA STĘŻENIA TLENU	104
Andrzej Kosiara ANALITYCZNE I SYMULACYJNE BADANIA PROCESU STABILIZACJI DRGAŃ KĄTOWYCH POJAZDU PRZEMYSŁOWEGO	113
Włodzimierz Kupicz ROBOT STERUJĄCY SR60 JAKO NARZĘDZIE WERYFIKACJI MODELI SYMULACYJNYCH KIEROWALNOŚCI POJAZDÓW	123

Witold Luty WYZNACZANIE PARAMETRÓW MODELU NABIEGANIA OGUMIENIA NA PODSTAWIE WYNIKÓW BADAŃ EKSPERYMENTALNYCH	135
Zbigniew Lozia PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA SYMULATORÓW JAZDY SAMOCHODEM	148
Marek Maciejewski, Tomasz Maciejewski NUMERYCZNA SYMULACJA JAZDY W CIENIU AERODYNAMICZNYM	157
Jerzy Merkisz, Sławomir Tarkowki CZYNNIKI DYNAMICZNE I ICH WPŁYW NA SUBIEKTYWNE POCZUCIE KOMFORTU W AUTOBUSACH MIEJSKICH	169
Ryszard Michalski, Jarosław Gonera, Michał Janulin WYZNACZANIE CHARAKTERYSTYKI ZEWNĘTRZNEJ CIĄGNIKA KOŁOWEGO Z WYKORZYSTANIEM PRZENOŚNEJ HAMOWNI INERCYJNEJ	179
Piotr Molik, Jerzy Merkisz, Piotr Lijewski MOŻLIWOŚĆ ODWZOROWANIA RZECZYWISTYCH WARUNKÓW PRACY SILNIKA NA SILNIKOWYM STANOWISKU HAMOWNIANYM	190
Tomasz Pałczyński SYMULACJE JEDNOWYMIAROWYCH PRZEPEŁYWÓW PULSACYJNYCH W PRZEWODACH W OPARCIU O METODĘ CHARAKTERYSTYK	197
Krzysztof Parczewski, Henryk Wnęk ANALIZA WPŁYWU PARAMETRÓW MASOWYCH NA STATECZNOŚĆ RUCHU SAMOCHODU CIĘŻAROWEGO W OPARCIU O BADANIA MOBILNEGO MODELU POJAZDU	208
Bogdan Pojawa OCENA PRZYDATNOŚCI METODY ANALITYCZNEGO WYZNACZANIA SKŁADU SPALIN OKRĘTOWEGO SILNIKA SPALINOWEGO	224
Jarosław Pytka, Piotr Tarkowski, Piotr Budzyński, Łukasz Kaznowski WÓZEK DYNAMOMETRYCZNY DO BADAŃ SYMULACYJNYCH WSPÓŁPRACY KOŁA OGUMIONEGO Z NAWIERZCHNIĄ NIEUTWARDZONĄ	235
Przemysław Simiński PROBLEMATYKA RUCHU NOWOCZESNYCH TRANSPORTERÓW WOJSKOWYCH	244
Andrzej Wolff ANALIZA NUMERYCZNA I EKSPERYMENTALNA PROCESU WYMIANY CIEPŁA W HAMULCACH SAMOCHODOWYCH	250
Leszek Wontka WPŁYW LEPKOŚCI OLEJU SMAROWEGO NA STRATY MECHANICZNE OKRĘTOWEGO TŁOKOWEGO SILNIKA SPALINOWEGO	262