

SPIS TREŚCI

Andrzej Ambrozik, Tomasz Ambrozik, Dariusz Kurczyński, Piotr Łagowski, Andrzej Suchecki CHARAKTERYSTYKI OBCIĄŻENIOWE TURBODOŁADOWANEGO SILNIKA 1.3 MULTIJET	7
Sebastian Brol BADANIE WPŁYWU PRZECHYŁU WZDŁUŻNEGO NA PRZYSPIESZENIE SAMOCHODU OSOBOWEGO MIERZONE METODĄ BEZPOŚREDNIĄ	21
Zdzisław Chłopek BADANIA SYMULACYJNE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ Z SILNIKA ZASILANEGO GAZEM ZIEMNYM	32
Paweł Fuć, Jerzy Merkisz, Andrzej Ziółkowski WPŁYW MASY ŁADUNKU NA EMISJĘ CO_2 , NO_x I NA ZUŻYCIE PALIWA POJAZDU CIĘŻAROWEGO O MASIE CAŁKOWITEJ POWYŻEJ 12 000 KG	41
Marek Idzior, Wojciech Karpiuk, Tomasz Borowczyk ANALIZA WPŁYWU TEMPERATURY BIOPALIW NA MAKRO- I MIKROSTRUKTURĘ ROZPYLANYCH STRUG	54
Tomasz Kniaziewicz, Leszek Piaseczny MODEL SYMULACYJNY EMISJI NO_x PODCZAS RUCHU PROMU PASAŻERSKO-SAMOCHODOWEGO	65
Stanisław Kruczyński, Wojciech Kamela, Kamil Duniec BADANIA SYMULACYJNE I EKSPERYMENTALNE UTLENIAJĄCEGO REAKTORA KATALITYCZNEGO SYSTEMU FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH W PROGRAMIE AVL BOOST	76
Rafał Longwic, Wincenty Lotko, Krzysztof Górski WYBRANE PARAMETRY PROCESU SPALANIA MIESZANIN OLEJU NAPĘDOWE-GO Z ETEREM ETYLO-TERT-BUTYLOWYM W SILNIKU O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM	84
Arkadiusz Małek, Konrad Pietrykowski, Rafał Sochaczewski BADANIA MODELOWE GENERATORA PARY WODNEJ W PROGRAMIE AVL FIRE	93
Jerzy Merkisz, Jacek Pielecha, Mateusz Nowak EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW W RZECZYWISTYCH WARUNKACH RUCHU NA PRZYKŁADZIE AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ	103
Paweł Paliszewski, Ireneusz Szczygiel MODELOWANIE NUMERYCZNE PROCESU NAPEŁNIANIA CYLINDRA SILNIKA ZI	116
Konrad Pietrykowski, Mirosław Wendeker, Łukasz Grabowski MODELOWANIE 3D PROCESU NAPEŁNIANIA W SILNIKU O ZI	123

Bogdan Pojawa, Sylwester Trzebiński SYMULACJA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA POMPY CIEPŁA W OKRĘTOWYCH INSTALACJACH KLIMATYZACYJNYCH	134
Piotr Tarkowski, Ewa Siemionek BADANIA PARAMETRÓW RUCHU WYBRANYCH WÓZKÓW WIDŁOWYCH	145
Piotr Bernat TENDENCJE I KIERUNKI INFROMATYCZNEGO WSPOMAGANIA FUNKCJONOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRODUKCYJNYCH CZ. 2. ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ	153
Jacek Domińczuk SPOSOBY POZYCJONOWANIA I DETEKCCI OBIEKTÓW W UKŁADACH CHWYTOWYCH MANIPULATORÓW	161
Konrad Gauda BADANIA KOROZYJNE ORGANICZNYCH POWŁOK AKRYLOWYCH W KOMORZE SOLNEJ	170
Dominika Guzek, Krzysztof Głąbski, Dominika Głąbska, Grzegorz Pogorzelski, Jerzy Barszczewski, Agnieszka Wierzbicka ZASTOSOWANIE TECHNIKI MIKROSKOPOWEJ DO OCENY STRUKTURY MIĘSA WOŁOWEGO PRZEZ POMIAR DŁUGOŚCI SARKOMERÓW	180
Barbara Halusiak, Jarosław Boryca BADANIA PRZYCZEPNOŚCI ZGORZELINY DO PODŁOŻA STALOWEGO DLA RÓŻNYCH SZYBKOŚCI PODGRZEWANIA	186
Krzysztof Iwankiewicz SPOSOBY ZAPOBIEGANIA ZAMARZANIU AUTOMATÓW ODDECHOWYCH – PRZEGLĄD PROBLEMÓW	195
Jerzy Józwik, Arkadiusz Tofil, M. Banaszek, Kuric Ivan WYBRANE ASPEKTY OBRÓBKI SKRAWANIEM POLIMEROWYCH KOMPO- ZYTÓW WŁÓKNISTYCH I OCENY CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI	205
Ján Kráľ, Emil Spišák, Ján Kráľ jr., Jerzy Józwik NARZĘDZIA SZLIFIERSKIE I TARCZE SZLIFIERSKIE DO SZLIFIEREK KSZTAŁTUJĄCYCH CNC	221
Józef Kuczmaszewski, Ireneusz Zagórski BADANIA SIŁ SKRAWANIA I ICH AMPLITUD PODCZAS FREZOWANIA STOPÓW MAGNEZU	228
Edmund Lorencowicz, Sławomir Kocira OCENA WYKORZYSTANIA INTERNETU PRZEZ STUDENTÓW STUDIÓW INŻYNIERSKICH	238
Miron Czerniec, Jerzy Kielbiński, Jurij Czerniec METODA NA OSZACOWANIE WPLYWU ZUŻYCIA NA WYTRZYMAŁOŚĆ STYKOWĄ ORAZ TRWAŁOŚĆ PRZEKŁADNI ŚLIMAKOWEJ ZE ŚLIMAKIEM ARCHIMEDESA	246