

SPIS TREŚCI

Od redakcji	7
ANDRZEJ BARWICKI, JAN BORATYŃSKI, WACŁAW GIERULSKI, JAN OSIECKI, LESZEK PŁONECKI, LAMBERT STĘPIŃSKI, MIRO- SŁAW WCIŚLIK, BOGUMIŁ WIERZCHOWSKI	
Problemy sprzęgieł kompensujących niewspółosiowość łączonych wałów	9
WITOLD BODASZEWSKI, HENRYK FRĄCKIEWICZ, ZDZISŁAW TERESZ- KOWSKI, STANISŁAW TRELA, ADAM BARCHAN	
Klasyfikacja i problemy optymalnego projektowania cienkościennych węzłów ram samochodowych	29
JERZY FRANKOWSKI, JULIAN GAWROŃSKI, MACIEJ GRZEGORZ LUBCZYŃSKI, JERZY PANCEWICZ, KRZYSZTOF WŁODARCZYK	
Uwagi o metodach ustalania obciążeń układów przechy- żu skrzyń łańcuchowych samochodów samowładowczych .	43
ANDZEJ LESIKLEWICZ	
Termodynamiczny model matematyczny tłokowego silni- ka spalinowego	61
JANUSZ OPRZĘDKIEWICZ, STANISŁAW GAJKOWSKI, ZBIGNIEW KRASZEWSKI	
Zagadnienie prognozowania i optymalizacji niezawod- ności pojedynczych obiektów technicznych	67
KAZIMIERZ GÓRNICKI	
Próba zastosowania wielomianu interpolacyjnego New- tona jako wskaźnika zużycia elementów maszyn	85
KAZIMIERZ JANCZAK, ZBIGNIEW FELIKSIĄK	
Modele trybologiczne styku skoncentrowanego	93

MICHAŁ HEBDA, KAZIMIERZ BACZEWSKI

Badania charakterystyk mikroobiektów zanieczyszczających oleje silnikowe 105

MICHAŁ HEBDA, TADEUSZ JAROSZCZYK

Badania wpływu podstawowych parametrów przedfiltru włókninowego na skuteczność odpylania dwustopniowego przegrodowego filtra powietrza do tłokowych silników spalinowych 121

RYSZARD SOBOCIŃSKI, HENRYK SONTA, ALBERT ADRIANOWICZ, ANDRZEJ AMBROZIK, KRZYSZTOF JEZIOŃSKI, STANISŁAW JARON, JAN KULEJEWSKI

Badanie pomp do transportu cieczy o specjalnych własnościach 135

MICHAŁ HEBDA, DIONIZY JANICKI, REMIGIUSZ BRONIECKI

Badanie procesu użytkowania i uszkodzeń samochodów w eksploatacji 147

STANISŁAW MAZUREK

Problemy badawcze wynikające z tendencji rozwojowych samochodów specjalizowanych 161

KAZIMIERZ JANCZAK, ANDRZEJ LESIKIEWICZ

Pomiary temperatury w mikroobszarach tarcia 173

ANDRZEJ RADOWICZ, ANDRZEJ NEIMITZ

Prędkość tworzenia atmosfer Cottrella wokół pryzmatycznej pętli dyslokacyjnej 181

LECH CEDRO, ADAM JAN DEUGOSZ, MAREK HENDEL, JAN IACHOWSKI, ANDRZEJ NEIMITZ, ANDRZEJ RADOWICZ

Wpływ mechanicznych obciążeń na oddziaływanie defektów w metalach 189

MIROSŁAW GAJEWSKI

Wpływ obróbki cieplnej na strukturę i własności mechaniczne kutej stali 24H2MF 207

CZESŁAW KAJDAS, WOJCIECH CZERWIEC, TADEUSZ CHRAPEK

Badania nad modyfikacją procesu rafinacji selektywnej destylatów olejowych w kolumnie z wypełnieniem. 229

CZESŁAW KAJDAS, WOJCIECH CZERWIEC, BARBARA LINDNER, ANDRZEJ SZUCHNIK

Dystrybucja modyfikatora struktury kryształów w produktach odparafinowania i odolejenia 241

CZESŁAW KAJDAS, ZBIGNIEW WÓJCIKIEWICZ, ALDONA KWIATEK

Badania nad syntezą nowych substancji smarnych w oparciu o polirekombinację związków tlenowych. (1) Mechanizm polirekombinacji alkoholi alifatycznych C₁₀ w obecności nadtlenu III-rz. butylu 255