

## S p i s t r e ̑ c i

1. ANDRZEJ RADÓWICZ: Działalność dydaktyczno-wychowawcza i naukowa Wydziału Mechanicznego . . . . . 5
- INSTYTUT EKSPLOATACJI MASZYN**
2. ANDRZEJ PIZOŃ: Analiza możliwości zastosowania w elektrohydraulicznych układach pulsacji siły typowych przetworników elektrohydraulicznych z sygnałem wyjściowym w postaci natężenia przepływu cieczy . . . . . 13
  3. ANDRZEJ PIZOŃ, WITOLD MORAWSKI: Elektroniczno-hydrauliczny zmodernizowany układ sterowania kuźniczą prasą hydrauliczną o nacisku 8 MN . . . . . 27
  4. ELŻBIETA LUBECKA, JAN SUWAŁA, PAWEŁ LUBECKI: Metoda planowania badań procesu dogładzania i optymalizacji jego wskaźników . . . . . 43
  5. TADEUSZ MASŁOWSKI: Analiza systemowa w zastosowaniu do rozwiązywania problemów tribologicznych łożysk tocznych . . . . . 55
- INSTYTUT MECHANIKI STOSOWANEJ**
6. ZBIGNIEW BYCHAWSKI, JAN HNAT: Wariacyjne kryteria stabilności nieliniowych substancji reologicznych . . . . . 77
  7. ZBIGNIEW BYCHAWSKI, EWA KULEJEWSKA: O koncepcji parametrów wewnętrznych w potencjałach reologicznych . . . . . 85
  8. TOMASZ SZTECHMAN: Zastosowanie funkcjonału charakterystycznego w opisie turbulentnych przepływów nieliniowych cieczy reologicznych . . . . . 95
  9. HELENA BEREŚ, KRZYSZTOF BEREŚ, JAN SUWAŁA: Oszacowanie teoretycznego błędu dyskretyzacji . . . . . 103
- INSTYTUT POJAZDÓW I MASZYN ROBOCZYCH**
10. RYSZARD SOBOCIŃSKI, ALBERT ADRIANOWICZ, ANDRZEJ SEK, KRZYSZTOF JEZIORSKI, HENRYK SOŃTA: Badanie emisji szkodliwych substancji ze spalinami silnika S 312c w przypadku zastosowania katalitycznego ich dopalenia . . . . . 117
  11. STEFAN NACHYŁA, BOLESŁAW MŁOTKOWSKI, WŁADYSŁAW JÓZWIĄK, WIESŁAW STĘPIEŃ, ZBIGNIEW SKROBACKI: Wpływ kształtu i usytuowanie łopatek na ruch ziaren nawozu po wirującej tarczy rozsiewacza nawozu . . . . . 131

12. FELIKS BIELECKI, MACIEJ LUBCZYŃSKI, JERZY PANCEWICZ: Analiza obciążeń statycznych siłownika hydraulicznego podczas przechyty skrzyni ładunkowej samochodu samowyładowczego . . . . . 153
13. EUGENIUSZ GULŃSKI, KRZYSZTOF KRUPA, JAN SEKUŁA: Badanie pasów klinowych do napędu agregatów w samochodach ciężarowych . . . . . 171
- INSTYTUT TECHNOLOGII MASZYN
14. FRANCISZEK RUDOL: Zwiększenie trwałości pomp wirowych typu Z2K produkowanych w Kieleckiej Fabryce Pomp "Białogon" . . . . . 181
15. MIROSŁAW GAJEWSKI, WACŁAW GOWN, MAŁGORZATA LIS, ANDRZEJ RADOWICZ: Wpływ procesów wydzieleniowych zachodzących podczas odpuszczania na własności mechaniczne hartowanej w powietrzu stali X20CrMoV121 i 20H12M1F . . . . . 197
16. LECH CEDRO, MAGDALENA LEWICKA: Wybrane czynniki kształtujące własności mechaniczne spiekanych stali konstrukcyjnych . . . . . 223
17. LECH CEDRO, KRZYSZTOF CIENĆCZAŁA, MAGDALENA LEWICKA, BOGDAN SŁOWIK, ANDRZEJ STECZEN: Wpływ kalibrowania na własności warstwy przypowierzchniowej i geometrię porów w spiekanych tulejkach samosmarnych . . . . . 237