

## SPIS TREŚCI

### MECHANIKA CIAŁA STAŁEGO

BARCHAN A., LEGAT A. Doświadczalno-teoretyczna analiza wytrzymałościowa ramy samochodu ciężarowego .....	11
BOJCZUK D. Analiza wrażliwości i optymalizacja konstrukcji .....	27
GAJDEK M., OKNIŃSKI A. Dynamical systems: classical versus operator representation .....	39
JARZĘBOWSKI A., MACIEJEWSKI J., SZYBA D., TRĄMPCZYŃSKI W. Zastosowanie rozwiązań kinematycznie dopuszczalnych teorii plastyczności do opisu i optymalizacji procesu napełniania narzędzi maszyn do robót ziemnych .....	47
KAŁUŻA S. Metody numeryczne obliczania energii swobodnej i badanie metodą Monte-Carlo tworzenia wakancji w kryształach argonu .....	57
KAPUSTIANIK V.B., POŁOWINKO I.I., KAŁUŻA S. Ferroelektryki z wiązaniami wodorowymi .....	67
LIS Z. Doświadczalne wyznaczanie całki J jako miary odporności na pękanie w warunkach statycznych i dynamicznych obciążeń .....	77
PEŠEK L., ORAVEC K., ARNDT J. Plastic zone at stable crack growth in microalloyed steel E 700 .....	93
RADOWICZ A. Fale powierzchniowe w ośrodkach anizotropowych .....	103
RADZISZEWSKI L. O kalibracji przetworników do emisji akustycznej .....	111
SENDER E. Ewolucja parametrów powierzchni plastyczności dla złożonych jednoosiowych historii obciążenia plastycznego .....	123

## DYNAMIKA I BUDOWA MASZYN

BARTOSIK A.S. Turbulentny przepływ mieszaniny ciecz - cząstki stałe .....	141
BAKOWSKI A., GIERULSKI W., SZMIDT A., WÓJCIK S. Wykorzystanie metod symulacji komputerowej w badaniach układów mechanicznych .....	151
CZERNOW A., NOWAK S. Metod rasczeta impulsnego torcowego upłotnienia na gazowej smazkie.....	161
CZUBAK A., KULINOWSKI P. Optymalna wartość kąta nachylenia drgań rynny w transporcie wibracyjnym .....	169
DZIOPA Z. Wpływ dynamiki wyrzutni na kształtowanie się obszarów kinematycznych parametrów startu pocisku raketowego .....	177
GAPONOW W.S., KALININ P.N., KURMAZ L.W. Inżynierne metodyki wybora charakteristik uprugich muft priwodow, rabotajuszczich w pieriechodnych reżimach raboty .....	189
KORUBA Z. Koncepcja zastosowania bezpilotowego aparatu latającego (BAL) do wyszukiwania, śledzenia i oświetlania celu naziemnego .....	199
KORUBA Z., FUSIK M. Bezpilotowe aparaty latające (BAL) jako perspektywiczny kierunek rozwoju systemów obserwacji terenu .....	209
KUNDERA C. Dynamika uszczelnień wysokoobrotowych wałów .....	219
LUBCZYŃSKI M. Analiza cech użytkowych samochodów samowyladowczych w określonych warunkach eksploatacji ...	229
ŁOMAKO D.M., SAPIELKIN A.M. Identyfikacja charakteristik uprugich elementow wibrozaszczitnych sistiem mnogoparametriczieski-mi analiticzeskimi charakteristikami .....	237
MARCINKOWSKIJ W. Radialno-ugłowyje koliebanija rotora centrobieżnoj maszyny w szczeliewych oporach-upłotnienijach	247
NACHYŁA S. Przenośnik śrubowy poziomy - skok śruby a energochłonność procesu roboczego .....	261
OSIECKI J.W. Problemy broni przeciwpancernej rażącej z górnego pułapu .....	273
PŁONECKI L., CENDROWICZ J. Cyfrowe sterowanie osprzętem jednonaczyniowej koparki hydraulicznej .....	279
SIWOŃ C., KACZMAREK Z. Eksperymentalne wyznaczenie naprężeń w ramie rakiety tenisowej podczas uderzenia .....	289

STAŃCZYK T.L., ALGIN W.B. Komputerowe systemy analizy dynamiki układów wielomasowych .....	297
ZAGRIEBIELNYJ W.N. Kompleksnaja ekspiertiza i diagnostika zubczatich pieriedacz traktornych transmissij.....	307