



Spis treści

Słowo wstępne	vii
Analiza rozkładu naprężeń nieruchomego pomostu serwisowego, wykonana w programie SolidWorks A. Jurczyk, I. Grocholski, S. Pyka, M. Kuc, A. Orczyk, A. Śliwa, M. Sroka	1
Analiza rozkładu naprężeń wałka redukcyjnego ze stali S355J0 wykonana w programie SolidWorks D. Gros, M. Myrcik, E. Jaskulska, A. Śliwa, M. Sroka	11
Analiza rozkładu naprężeń krzesła stalowo-polimerowego wykonana w programie SolidEdge P. Lipiński, D. Krysiak, S. Jaskros, A. Śliwa, M. Sroka.....	19
Rozkładu temperatur na kole pasowym podczas pracy z wykorzystaniem programu ANSYS P. Różycki, M. Noworolnik, G. Kotwica, A. Śliwa, M. Sroka	25
Symulacja komputerowa przepływu ciepła w radiatorze mikrokontrolera W. Kompała, K. Niedbała, A. Otto, A. Śliwa, M. Sroka	33
Analiza wytrzymałościowa ramy rowerowej wykonanej z różnych materiałów inżynierskich M. Baran, P. Cichocki, W. Niechoj, A. Śliwa, M. Sroka.....	39
Analiza rozkładu temperatury w ośmiokątnej nakrętce wykonanej w programie ANSYS M. Murawski, M. Zemlik, A. Śliwa, M. Sroka	47
Analiza rozkładu ciepła na przykładzie tarcz do cięcia metalu przeprowadzona w programie ANSYS K. Sonsalla, S. Saternus, T. Mazur, A. Śliwa, M. Sroka	53
Termiczna analiza samochodowej tarczy hamulcowej wykonana w programie SolidWorks G. Lempart, B. Gajda, P. Krysiak, A. Śliwa	59
Porównanie sił występujących w przęśle mostu wspornikowego wykonanego z betonu lub stali konstrukcyjnej przy użyciu programu ANSYS G. Gunia, K. Olszowska, L. Sotniczuk, A. Śliwa	65
Indeks Autorów	73