

CONTENTS

R. Cieślak, I. Wysocki: The analysis of the product platform in the ELEKTROBUDOWA S.A. company	3
A. Dużyński: Power engineering – the Ministry-commissioned course of study carried out at Czestochowa University of Technology from 2012 to 2015	11
Z. Dziechciowski, A. Czerwiński, S. Kuciel, T. Prociak: Testing of mechanical and acoustical parameters of polyurethane materials with desirable properties	27
E. Frączek, A. Plichta, P. Plichta, D. Wiszniewska: Evaluation of the suitability of study visits to external companies as a strategy for familiarising students with a business environment	39
S. Hernik: The Moodle platform's Lesson module as an example of effective e-learning	51
W. Kollek, P. Osiński, U. Radziwanowska, M. Stosiak: The didactic and scientific research capabilities of the Laboratory of Hydraulic Drives & Vibroacoustics of Machines	59
K. Korniejenko: The possibility of using multi-criteria methods as innovative tools for supporting postgraduate education	69
S. Kuciel, P. Kuźniar: Modern methods of teaching engineers studying environmentally friendly composites	81
J. Marszałkiewicz: Perspectives on aviation training in Polish Universities	93
J. Pobędzka, A. Guzowski: Innovative approach to postgraduate education in the field of fluid power technology	103
M. Siwczynski, M. Jaraczewski: The poles method for higher-order linear time-varying systems	117
M. Siwczynski, M. Jaraczewski: The poles method for second-order linear time-varying systems	123
A. Szewczyk - Nykiel: The influence of molybdenum on corrosion resistance of sintered austenitic stainless steels	131
A. Trojnacki, B. Zybiniński: Investigations of strength and leak tightness of wave-ring gaskets	143
T. Walasek, Z. Kucharczyk, K. Szewczyk, D. Morawska-Walasek: Rapid e-learning tools on the moodle platform	165

R. Cieślak, I. Wysocki: Analiza platformy montażowej w firmie ELEKTROBUDOWA S.A. ...	3
A. Dużyński: Kierunek zamawiany Energetyka, realizowany w Politechnice Częstochowskiej w latach 2012–2015	11
Z. Dziechciowski, A. Czerwiński, S. Kuciel, T. Prociak: Badania właściwości mechanicznych i akustycznych materiałów poliuretanowych o wymaganych właściwościach	27
E. Frączek, A. Plichta, P. Plichta, D. Wiszniewska: Ewaluacja przydatności wizyt studyjnych w przedsiębiorstwach jako narzędzia wprowadzającego studentów w środowisko biznesowe	39
S. Hernik: Moduł „Lekcja” platformy Moodle jako przykład efektywnego nauczania na odległość	51
W. Kollek, P. Osiński, U. Radziwanowska, M. Stosiak: Możliwości naukowo-dydaktyczne Laboratorium Napędów Hydraulicznych i Wibroakustyki Maszyn	59
K. Korniejenko: Możliwości zastosowania metod wielokryterialnych jako innowacyjnego narzędzia wsparcia w kształceniu na studiach podyplomowych	69
S. Kuciel, P. Kuzniar: Nowoczesne metody kształcenia inżynierów z zakresu ekologicznych materiałów kompozytowych	81
J. Marszałkiewicz: Perspektywy polskich uczelni w zakresie kształcenia na rzecz transportu lotniczego	93
J. Pobędza, A. Guzowski: Innowacyjne podejście do kształcenia podyplomowego w dziedzinie technologii napędu hydraulicznego i pneumatycznego	103
M. Siwczynski, M. Jaraczewski: Metoda biegunów dla układów liniowych wyższego rzędu o czasowo zależnych współczynnikach	117
M. Siwczynski, M. Jaraczewski: Metoda biegunów dla układów liniowych drugiego rzędu o czasowo zależnych współczynnikach	123
A. Szewczyk - Nykiel: Wpływ molibdenu na odporność na korozję spiekanych austenitycznych stali nierdzewnych	131
A. Trojnacki, B. Szybiński: Badania wytrzymałości i szczelności uszczelnień dwufalowych	143
T. Walasek, Z. Kucharczyk, K. Szewczyk, D. Morawska - Walasek: Narzędzia do szybkiego przygotowywania e-materiałów na platformie moodle	165