

SPIS TREŚCI

1.	<i>Agnieszka MAZUR-DUDZIŃSKA</i> Sztuczne sieci neuronowe w modelowaniu zjawisk zachodzących na rynku nieruchomości	11
2.	<i>Łukasz MIAZIO, Grzegorz ZBOIŃSKI</i> Zastosowanie narzędzi do oceny istotności zjawiska warstwy brzegowej w adaptacyjnej analizie powłok	19
3.	<i>Wojciech MIĄSKOWSKI, Paweł PIETKIEWICZ, Krzysztof NALEPA, Bartosz MOCZULAK</i> Analiza opływu powietrza wokół modeli silników wiatrowych z osią pionową	27
4.	<i>Dariusz MICHALAK</i> Metoda diagnozy oraz program ograniczania niepożądanych zjawisk związanych z użytkowaniem środków technicznych pod ziemią kopalni – projekt PROFI	35
5.	<i>Hubert MICHALCZUK, Krzysztof TUBIELEWICZ, Ireneusz Piotr CHMIELIK</i> Przygotowanie kodu sterującego na tokarki CNC	43
6.	<i>Marcin MILANOWICZ</i> Koncepcja symulowania wypadków podnośnikowych wózków jezdniowych spowodowanych utratą stateczności z wykorzystaniem metod numerycznych	53
7.	<i>Bartosz MOCZULAK, Wojciech MIĄSKOWSKI, Krzysztof NALEPA, Paweł PIETKIEWICZ</i> Optymalizacja kształtu kołpaka siłowni wiatrowej drogą analizy komputerowej	61
8.	<i>Bartosz MOCZULAK, Wojciech MIĄSKOWSKI, Krzysztof NALEPA, Paweł PIETKIEWICZ</i> Stanowisko dydaktyczne do wyznaczania właściwości funkcjonalnych sprzęgła bezpieczeństwa	69
9.	<i>Krystyna MYRCHA</i> Bezpieczeństwo i higiena pracy w handlu detalicznym	75
10.	<i>Krystyna MYRCHA</i> Ograniczanie zagrożeń urazowych przy wykonywaniu prac na wysokości	83
11.	<i>Krzysztof NALEPA, Sebastian MULEWSKI, Wojciech MIĄSKOWSKI, Paweł PIETKIEWICZ</i> Budowa czterowirnikowego urządzenia latającego	89
12.	<i>Agnieszka NIEDŹWIEDZKA, Łukasz Hubert NADOLNY</i> Tworzenie modeli odlewów bezrdzeniowych z wykorzystaniem programu ZW3D (2012)	99

13. *Agnieszka NIEDŹWIEDZKA, Łukasz Hubert NADOLNY*
Tworzenie trójwymiarowych modeli kokil na podstawie modelu odlewu z wykorzystaniem programu ZW3D (2012) 107
14. *Agnieszka NIEDŹWIEDZKA, Wojciech SOBIESKI*
Wyznaczanie liczby Strouhala dla opływu palisady płynem lepkiem metodą dopasowywania kroku czasowego 115
15. *Jan B. OBRĘBSKI*
Przykłady wieloparametrowej utraty stateczności prętów prostych 125
16. *Waldemar PASZKOWSKI*
Innowacyjne metody kształtowania jakości akustycznej terenów zurbanizowanych z wykorzystaniem entropii informacji 143
17. *Piotr PASZTA, Rafał GOŁĘBSKI*
Budowa i sprawdzenie dokładności laserowego skanera 3D 153
18. *Paweł PIETKIEWICZ, Krzysztof NALEPA, Wojciech MIĄSKOWSKI, Jakub Dominik KWIECIEN*
Wyznaczanie naporu na ścianki nieruchome metodą eksperymentu numerycznego 159
19. *Paweł PIETKIEWICZ, Krzysztof NALEPA, Wojciech MIĄSKOWSKI, Łukasz MIAZIO*
Projekt, realizacja i charakterystyka pracy zasilacza hydraulicznego do smarowania łożysk ślizgowych 167
20. *Jan PIETRASIENSKI, Kamil DZIĘGIELEWSKI*
Określanie współrzędnych kątowych celu przy użyciu głowicy wizyjnej rakiety 175
21. *Jan PIETRASIENSKI, Stanisław GRZYWIŃSKI, Dariusz RODZIK*
Problemy stabilizacji lokatora akustycznego na bezałogowym statku powietrznym 183
22. *Jan PIETRASIENSKI, Dariusz RODZIK, Stanisław GRZYWIŃSKI*
Wykorzystanie programu Pulse Reflex[®] do analizy parametrów wibroakustycznych lotu bezałogowego statku powietrznego 191
23. *Jan PIETRASIENSKI, Marcin WARCHULSKI, Jacek WARCHULSKI, Witold BUŻANTOWICZ*
Uwarunkowania kinematyczne obserwacji pocisków balistycznych 199
24. *Andrzej PIOTROWSKI, Piotr BORAL*
Zintegrowany system zarządzania budynkiem 205
25. *Maciej PODCIECHOWSKI, Dariusz RODZIK, Stanisław ŻYGADŁO*
Komputerowe wspomaganie badań skuteczności amunicji odłamkowej wyposażonej w zapalniki zbliżeniowe 217

26.	<i>Maciej PODCIECHOWSKI, Dariusz RODZIK, Stanisław ŻYGADŁO</i> Symulacyjne badanie skuteczności amunicji odłamkowej	225
27.	<i>Tomasz POGORZELSKI</i> Opracowanie modelu autonomicznego robota technikami komputerowego wspomaganie, projektowania i wytwarzania	231
28.	<i>Jerzy POKOJSKI, Łukasz WOŹNICKI</i> Budowa aplikacji KBE wspomagającej proces projektowania typu zadanie selekcji	237
29.	<i>Jerzy POKOJSKI, Łukasz WOŹNICKI, Marcin DĘBNIAK</i> Budowa aplikacji wspomagającej proces generowania siatki MES	245
30.	<i>Rafał RACZKO</i> Wykorzystanie chmur obliczeniowych w procesie projektowania inżynierskiego	253
31.	<i>Janusz RĘBIELAK</i> Propozycje form i zastosowań systemu fundamentu zespolonego	261
32.	<i>Dariusz RODZIK, Stanisław GRZYWIŃSKI, Maciej PODCIECHOWSKI, Stanisław ŻYGADŁO</i> Wykorzystanie modułów pomiarowych LAN-XI do rejestracji i akwizycji parametrów wibroakustycznych lotu bezzałogowego statku powietrznego	267
33.	<i>Dariusz RODZIK, Paweł SIERGIEJUK, Stanisław GRZYWIŃSKI</i> Nowe metodyki prowadzenia projektu	275
34.	<i>Grzegorz SAWICKI, Konrad SIENICKI</i> Wybrane aspekty zapewnienia funkcjonalności i niezawodności przeciwlotniczego zestawu raketowego	281
35.	<i>Roman STRYCZEK, Artur ŚPIEWLA</i> Rozszerzony model GD&T dla kompensacji systematycznych błędów obróbki na OSN	289
36.	<i>Konrad ŚWIERBLEWSKI</i> Opracowanie modelu fizycznego i matematycznego systemu automatycznego sterowania żaglami na jachcie żaglowym	297
37.	<i>Katarzyna TUBIELEWICZ</i> Strategiczna karta wyników – doskonałe narzędzie nawigacji strategicznej	305
38.	<i>Krzysztof TUBIELEWICZ, Ireneusz Piotr CHMIELIK, Hubert MICHALCZUK</i> Zastosowanie systemów CAD/CAM w aplikacjach stomatologicznych	313
39.	<i>Malwina TUBIELEWICZ-MICHALCZUK</i> Wykorzystanie programu ArchiCAD w projektowaniu przestrzeni publicznych	325

40.	<i>Kamil WACŁAWIK, Konrad SIENICKI, Krzysztof MOTYL, Dariusz RODZIK</i> Komputerowy system obiektywnej kontroli pracy bojowej zestawów raketowych z uwzględnieniem specyficznych warunków ergonomii środowiska pracy	333
41.	<i>Jacek WARCHULSKI, Marcin WARCHULSKI, Stanisław GRZYWIŃSKI</i> Wykorzystanie programu AutoCAD do generowania punktów węzłowych polilinii	343
42.	<i>Wojciech WOŁCZYK, Łukasz JASZCZYK, Dariusz MICHALAK</i> Narzędzia informatyczne rozpowszechniające znajomość przepisów regulujących bezpieczne warunki pracy	351
43.	<i>Magdalena ZIELIŃSKA, Grzegorz ZBOIŃSKI</i> Analiza płyt i powłok zdominowanych membranowo z ciągłą zmianą naprężeń i odkształceń w strefach przejściowych	359
44.	<i>Bogdan ZYGMUNT, Krzysztof MOTYL, Edward OLEJNICZAK, Tomasz RASZTABIGA</i> Eksperymentalna weryfikacja modelu matematycznego lotu rakiety naddźwiękowej	365
45.	<i>Bogdan ZYGMUNT, Jarosław PANASIUK, Bogdan MACHOWSKI, Wojciech KACZMAREK</i> Symulacja dynamiki pocisku raketowego w warunkach laboratoryjnych	375
46.	<i>Grzegorz ŻYWICA, Paweł BAGIŃSKI, Małgorzata BOGULICZ</i> Analiza właściwości dynamicznych wirnika stanowiska do badania wysokoobrotowych łożysk foliowych	383
	Indeks Autorów	391