

SPIS TREŚCI

1. BABEL J., KULAWIK A.: MODELOWANIE ODKSZTAŁCENÍ STRUKTURALNYCH PROCESU OBRÓBKI CIEPLNEJ	11
2. BARANOWSKI P., DAMAZIAK K., JACHIMOWICZ J., MAŁACHOWSKI J., NIEZGODA T.: BADANIA NUMERYCZNE WYBRANEGO UKŁADU POJAZDU SPECJALNEGO W ASPEKCIE POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA	19
3. BARNAT W., PANOWICZ R., NIEZGODA T.: WPŁYW PŁASKIEGO DNA POJAZDU WOJSKOWEGO NA ZAŁOGĘ Z UWZGLĘDNIENIEM MODELU GRUNTU OPISANEGO MODELEM MATERIAŁOWYM MIE-GRUNEISENA	27
4. BARNAT W., PANOWICZ R., NIEZGODA T., SŁAWIŃSKI G.: WSTĘPNA ANALIZA NUMERYCZNA ODDZIAŁYWANIA ODŁAMKA I WYBUCHU IED NA PŁYTĘ STALOWĄ	37
5. BARTOSZEK S., JASIULEK D., JENDRYSIK S., STANKIEWICZ K.: MODEL AUTONOMICZNEGO SYSTEMU POZYCJONOWANIA MASZYN W WYROBISKU KORYTARZOWYM.....	45
6. BARTOSZEK S., JENDRYSIK S., ROGALA-ROJEK J., STANKIEWICZ K., WOSZCZYŃSKI M.: KONCEPCJA MODELU ZINTEGROWANEGO SYSTEMU STEROWANIA WĘZŁA OSADZARKOWEGO	53
7. BIERNAT H., KULIK S., NOGA B., KOSMA Z.: PRÓBA ZAPOBIEGANIA KOLMATACJI GEOTERMALNYCH OTWORÓW ZATŁACZAJĄCYCH W WYNIKU ZASTOSOWANIA SUPERMIĘKKIEGO KWASOWANIA	59
8. BIERNAT H., KULIK S., NOGA B., KOSMA Z.: ZWIĘKSZANIE MOŻLIWOŚCI CHŁONNYCH GEOTERMALNYCH OTWORÓW ZATŁACZAJĄCYCH W WYNIKU ZASTOSOWANIA MIĘKKIEGO KWASOWANIA	67
9. BIZOŃ K.: DIAGNOSTYKA MAGNETYCZNA ZMIAN WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH MATERIAŁU KOŁA NAPĘDNEGO LOKOMOTYWY EU07	75
10. BURGHARDT A., GIERGIEL J.: HIERARCHICZNY UKŁAD STEROWANIA FORMACJĄ ROBOTÓW Z WYKORZYSTANIEM ALGORYTMU WIRTUALNEJ STRUKTURY	83
11. BURGHARDT A., SZYBICKI D., BURATOWSKI T.: ŚRODOWISKO SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA ALGORYTMÓW STEROWANIA MOBILNYMI ROBOTAMI KOŁOWYMI.....	91
12. CZAPLICKI A., SACEWICZ T., JASZCZUK J.: IDENTYFIKACJA I OPTYMALIZACJA WYPROWADZANIA CIOSU MAE-GERI	99
13. DOMEK S., JAROSZEWSKI K., KOPYŁKIEWICZ A.: STEROWANIE NIECAŁKOWITEGO RZĘDU PARĄ ANTAGONISTYCZNYCH MIĘŚNI PNEUMATYCZNYCH.....	105
14. DYMAREK A., DZITKOWSKI T.: SYNTeza CZYNNa DRGAJĄCYCH UKŁADÓW UTWIERDZONYCH	115
15. FEDOROWICZ J., LUBECKA M.: NUMERYCZNA OCENA OBCIĄŻENIA PIONOWEJ ŚCIANY ZAGŁĘBIONEJ W GRUNCIE NA TERENIE GÓRNICZYM.....	123

16. FIC A., ROJCZYK M., SKŁADZIEŃ J.: ANALIZA WYMIANY CIEPŁA W PŁYTKACH URANOWYCH NAPROMIENIANYCH W REAKTORZE JĄDROWYM	131
17. GOŁAŚ A., RYŚ M., KUCZERA T.: BADANIE WŁASNOŚCI AERODYNAMICZNYCH SPOJLERA SAMOCHODU SPORTOWEGO Z WYKORZYSTANIEM METODY ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH	139
18. GRUDZIŃSKI P.: MODELOWANIE I ANALIZA WYTRZYMAŁOŚCIOWA ŚRUBY FUNDAMENTOWEJ ZAKOTWIONEJ W BLOKU BETONOWYM PRZY UŻYCIU TWORZYWA POLIMEROWEGO	147
19. GRZEGORCZYK K.: PIERŚCIEŃ WIROWY NA ŚMIGLE OGONOWYM ŚMIGŁOWCA JEDNOWIRNIKOWEGO.....	155
20. IWANIEC J.: BADANIE DETERMINIZMU UKŁADÓW PŁYTOWYCH Z ZASTOSOWANIEM METODY DIAGRAMÓW REKURENCYJNYCH	163
21. IWANIEC J., IWANIEC M.: IDENTYFIKACJA PARAMETRÓW MOSTU WISZĄCEGO NA PODSTAWIE POMIARÓW EKSPLOATACYJNYCH	171
22. JAMROZIAK K.: PRÓBA OCENY URAZU GŁOWY W OCHRONIE BALISTYCZNEJ MIĘKKIEJ.....	179
23. KACZMARCZYK J.: STEROWANIE PRĘDKOŚCIĄ W PROTOTYPOWEJ GILOTYNIE DO CIĘCIA PAKIETÓW BLACH	191
24. KANIA M.: MODELOWANIE ZACHOWANIA SIĘ SPALIN WYPŁYWAJĄCYCH Z KOLEKTORÓW WYLOTOWYCH SILNIKÓW TURBINOWYCH W ŚLADZIE ZAWIRNIKOWYM PODCZAS PIONOWYCH MANEWRÓW ŚMIGŁOWCA.....	201
25. KASPRZAK J., PACZOS P.: EKSPERYMENTALNA I NUMERYCZNA WERYFIKACJA STANOWISKA BADAŃ BELEK CIENKOŚCIENNYCH KSZTAŁTOWANYCH NA ZIMNO	209
26. KRYSZTOFIAK G.: KRYTERIA PODOBIĘSTWA AEROMECHANICZNEGO W TUNELOWYCH BADANIACH MODELI WIRNIKÓW WIROPLATOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH	217
27. KRYSZTOFIAK G.: TUNELOWE BADANIA WPLYWU USTERZENIA MOTYLKOWEGO NA CHARAKTERYSTYKI AERODYNAMICZNE MODELU KADŁUBA WIATRAKOWCA.....	227
28. KRZYSIAK A.: STEROWANIE PRZEPLYWEM NA PROFILU PRZY UŻYCIU OSCYLUJĄCEJ KLAPKI	233
29. LISIECKI J., BŁAŻEJEWICZ T., KŁYSZ S., GMURCZYK G.: WYTWORZENIE I BADANIE ELASTYCZNEJ PIANKI POLIURETANOWEJ O UJEMNYM WSPÓŁCZYNNIKU POISSONA	241
30. MAGNUCKI K.: WYTRZYMAŁOŚĆ I STATECZNOŚĆ BELEK - SŁUPÓW TRÓJWARSTWOWYCH.....	249
31. MARCINKOWSKA M., MIODOWSKA J., ŁAGAN S.: OCENA MOŻLIWOŚCI OPTYMALIZACJI METALOWEJ KULI ORTOPEDYCZNEJ	259
32. MICHNIK R., JURKOJC J., RAK Z., GOŁDA G., KALIŃSKI W., PASZENDA Z., BACHORZ M., BRANDT J., JUSZYŃSKI Ł., NOWAK G., RYCERSKI W., JANOTA J.: KONCEPCJA MECHATRONICZNEGO URZĄDZENIA REHABILITACYJNEGO DLA KOŃCZYN DOLNYCH ZADAJĄCEGO WIELOPŁASZCZYNOWY RUCH ZGODNY Z METODAMI NEUROFIZJOLOGICZNYMI	263
33. MOSDORF R., WYSZKOWSKI T.: MODELOWANIE ODDZIAŁYWANIA POMIĘDZY KOLEJNO ODRYWAJĄCYMI SIĘ PĘCHERZAMI GAZOWYMI	269

34. MOSDORF R., WYSZKOWSKI T.: MODELOWANIE RUCHU CIECZY W KAPILARZE PO ODERWANIU SIĘ PĘCHERZA GAZOWEGO	275
35. NAWROCKA A., NAWROCKI M.: MODELOWANIE RUCHU KOŃCZYNY DOLNEJ.....	283
36. NAWROCKI M., BURGHARDT A., HENDZEL Z.: IDENTYFIKACJA PARAMETRYCZNA MOBILNEGO ROBOTA AMIGOBOT.....	289
37. NIEZGODA T., KOSIUCZENKO K., BARNAT W., PANOWICZ R.: SYMULACJA NUMERYCZNA PRZEBIJANIA ODŁAMKIEM OSŁONY BALISTYCZNEJ WYKONANEJ Z KOMPOZYTU	295
38. OKULIK T., POWAŁKA B., MARCHELEK K., MAJDA P.: ANALIZA DOKŁADNOŚCI MONTAŻU SZYNY PROWADNICOWEJ Z WYKORZYSTANIEM CIENKIEJ WARSTWY ŻYWICY EPOKSYDOWEJ.....	303
39. PAJOR M., STATECZNY K., PIETRUSEWICZ K., URBAŃSKI Ł.: ZASTOSOWANIE MODELI WIRTUALNYCH DO STEROWANIA OBRABIAREK	311
40. PANOWICZ R., BARNAT W., NIEZGODA T., DYBCIO P.: NUMERYCZNO - DOŚWIADCZALNE BADANIE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH MATERIAŁÓW TYPU ARAMIDOWY PLASTER MIODU	319
41. PARUS A., CHODŹKO M., HOFFMANN M.: ELIMINACJA DRGAŃ SAMOWZBUDNYCH Z ZASTOSOWANIEM AKTYWNEGO UCHWYTU OBRÓBKOWEGO.....	325
42. PELC J.: ANALIZA WYTRZYMAŁOŚCIOWA SŁUPÓW LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH NA BAZIE MODELU KRATOWNICY PRZESTRZENNEJ.....	333
43. PILCH Z., TRAWIŃSKI T.: POMIAROWA WERYFIKACJA ODKSZTAŁCENŃ RAMIENIA AKTUATORA DYSKU HDD OKREŚLONYCH METODĄ ANALITYCZNĄ I MES	341
44. RODAK M.: DWUKRYTERIALNA OPTIMALIZACJA BELEK CIENKOŚCIENNYCH KSZTAŁTOWANYCH NA ZIMNO O WYBRANYCH PRZEKROJACH OTWARTYCH	351
45. ROMANIAK K.: SYNTEZA STRUKTURALNA MECHANIZMÓW RÓWNOLEGŁYCH	359
46. RYDEL M., STANISŁAWSKI W.: OPTIMALIZACJA ZREDUKOWANYCH MODELI MATEMATYCZNYCH Z ZASTOSOWANIEM ALGORYTMU DWUSTOPNIOWEGO.....	369
47. RZAŚIŃSKI R.: TWORZENIE TYPOSZEREGÓW TECHNOLOGII Z ZASTOSOWANIEM METOD PODOBIĘSTWA	377
48. SASKA P., KRZYSTAŁA E., CZMOCHOWSKI J.: ANALIZA PARAMETRÓW FALI UDERZENIOWEJ WYBUCHU WYZNACZANYCH EMPIRYCZNIE I Z WYKORZYSTANIEM ULTRASZYBKIEJ KAMERY OPTYCZNEJ	385
49. SKIBA A., PIOTROWSKI R.: MODEL INSTALACJI NAPOWIETRZAJĄCEJ DLA CELÓW STEROWANIA - STUDIUM PRZYPADKU	395
50. SREBRO A.: MODELOWANIE TRAJEKTORII RUCHU DWUKOŁOWEGO ROBOTA MOBILNEGO NA PODSTAWIE RUCHU OBROTOWEGO WZGLĘDEM ŚRODKA CHWILOWEGO OBROTU	407
51. ŚWIDER J., ZBIŁSKI A.: LINIOWY INTERPOLATOR WIRTUALNEGO MODELU ROBOTA FANUC AM100iB	419
52. ŚWIDER J., ZBIŁSKI A.: WEKTOROWO – PUNKTOWA METODA ROZWIĄZYWANIA ODWROTNEGO ZADANIA KINEMATYKI ROBOTA FANUC AM100iB	427
53. TRAWIŃSKI T.: STEROWANIE CZASOOPTIMALNE SYSTEMEM POZYCJONOWANIA GŁOWIC DYSKÓW TWARDEYCH.....	433

54. UZNY S.: NIELINIOWA SKŁADOWA CZĘSTOŚCI DRGAŃ WŁASNYCH KOLUMNY PODDANEJ OBCIĄŻENIU EULERA (KRZYWOLINIOWA POSTAĆ RÓWNOWAGI STATYCZNEJ).....	441
55. UZNY S.: NIELINIOWA SKŁADOWA CZĘSTOŚCI DRGAŃ WŁASNYCH KOLUMNY PODDANEJ OBCIĄŻENIU EULERA (PROSTOLINIOWA POSTAĆ RÓWNOWAGI STATYCZNEJ)	449
56. WAWRZYNEK A., MROZEK M., MROZEK D.: WPLYW PIERWOTNYCH USZKODZEŃ BUDYNKÓW MUROWYCH NA ICH ODPOWIEDŹ DYNAMICZNĄ.....	457
57. WEGNER T., KURPISZ D.: PODSTAWOWE ZWIĄZKI KONSTITUTYWNE ENERGETYCZNEGO MODELU MECHANICZNYCH WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU NIELINIOWO - SPRĘŻYSTEGO O STRUKTURZE POROWATEJ.....	465
58. WOŁOWICZ M., BADYDA K., MILEWSKI J.: MODEL KONDENSACYJNEGO BLOKU ENERGETYCZNEGO KLASY 800 MW Z WYKORZYSTANIEM APLIKACJI GATECYCLE™	473
59. ZIENIUK E., KUŹELEWSKI A.: PRZEDZIAŁOWE MODELOWANIE ZAGADNIEŃ STACJONARNEGO PRZEPIYU CIEPŁA	479
60. ZIENIUK E., SZERSZEŃ K., BOŁTUĆ A.: PURC W ROZWIĄZYWANIU TRÓJWYMIAROWYCH ZAGADNIEŃ BRZEGOWYCH MODELOWANYCH RÓWNANIAMI NAVIERA-LAMEGO W OBSZARACH WIELOKĄTNYCH.....	487