

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Adamiec P., Dziubiński J.: Zastosowanie modelowania matematycznego do oceny spawalności stali	17
2. Ajdukiewicz A., Majewski S.: Model podłoża w terenie górniczym do oceny oddziaływań na budynki	27
3. Balazinski M., Czogała E.: Sterowanie mechanicznych procesów wytwarzania z zastosowaniem logiki rozmytej	35
4. Balazinski M., Bellerose M., Czogała E.: Wybór parametrów pracy dla mechanicznych procesów wytwarzania z wykorzystaniem zasady rozszerzania	41
5. Balin A., Plaza M., Rafalski Z.: Model połączeń złamanych kości za pomocą stabilizatorów klamrowych	45
6. Brzuchowski E.: Przemiany w relacji Newton-Einstein i co dalej?	51
7. Buchacz A., Pasek M., Wojnarowski J.: Wyznaczanie podatności dynamicznej układów prętowych w ujęciu grafów i wyznaczników liczb strukturalnych	63
8. Cieśla M., Lamber T., Swadźba L.: Modelowe badania wpływu żaroodpornych warstw dyfuzyjnych na trwałość stopu niklu EI867 w warunkach obciążeń niskocyklicznych	71
9. Czajkowski A.A., Wierzcholski K.: Analiza numeryczna rozkładu wartości funkcji prędkości cieczy newtonowskiej o niemonotonicznej zmiennej lepkości dynamicznej w przepływach występujących w mieszalnikach walcowych	79
10. Czajkowski A.A., Wierzcholski K.: Analiza numeryczna wartości naprężeń ścinających występujących w przepływie cieczy newtonowskiej o niemonotonicznej zmiennej lepkości dynamicznej w mieszalnikach walcowych ..	87
11. Dietrych J.: Rzeczywistość a system	95
12. Dobrowolski B., Kabza Z., Pospolita J.: Symulacja cyfrowa przepływu płynu lepkościowego przez kryzę	101
13. Drak B.: Stan obciążenia elektrodynamicznego czoł uzwojeń stojanów maszyn elektrycznych dużej mocy prądu przemiennego	107
14. Dyrda W., Sienczenkow I., Mazniewska A.: Modelowanie drgań układów mechanicznych	115
15. Evans H.P., Sitarz M.: Smarowanie obrzeży kół kolejowych zestawów kołowych	121
16. Fic A., Składzień J., Skorek J.: Określenie wpływu rozdrobnienia kropeł wody w układzie zraszania na przebieg parametrów termicznych w układzie lokalizacji awarii reaktora jądrowego	127
17. Flouti R., Maryniak J.: Modelowanie matematyczne lotu samolotu pasażerskiego w stanach awarii silników	135

18. Galicki J., Jakowluk N.: Identyfikacja zmęczenia cieplnego w złożonych stanach naprężeń	143
19. Goetzendorf-Grabowski T.: Obliczanie pochodnych aerodynamicznych samolotu w zakresie naddźwiękowym przy zastosowaniu metody "pudełek Macha"	151
20. Gołoś K.M., Osiński Z.: Modelowanie kumulacji uszkodzeń zmęczeniowych	159
21. Jarzębowska E., Michalski W.J.: Metoda ruchu programowego w zastosowaniu do sterowania układem mechanicznym	165
22. Jesionek K.J., Zarjankin A.E: Straty całkowite przepływu turbulentnego w dyfuzorach stożkowych	173
23. Kapłanek J., Wróbel G.: Metoda numerycznej symulacji procesu sprężysto-plastycznej deformacji w warunkach dużych przemieszczeń	181
24. Kniecik M.: Przydatność teorii linii załomów w modelowaniu zniszczenia płyt stalowych	189
25. Kosior A., Osiński Z., Wróbel J.: Badanie modelu połączenia sprężystej listwy z podłożem	199
26. Kosmol J., Sokołowski A.: Identyfikacja wpływu parametrów skrawania na wibroakustyczne symptomy zużycia ostrza skrawającego	205
27. Krawczuk W., Ostachowicz W.: Stateczność dynamiczna kolumny ze szczeliną zamykającą się	213
28. Krywult B.: Technologiczność mechaniki tworzyw wzmocnionych włóknami - TW	221
29. Kurpisz K., Składzień J., Wilk K.: Maksymalna temperatura i przewodność elektryczna spalin	229
30. Kurpisz K., Szczygieł I.: Modelowanie matematyczne absorpcyjnych transformatorów ciepła	237
31. Łucjanek W., Narkiewicz J.: Modelowanie układów sterowania wiroplatów	243
32. Maroński R.: O "teorii biegów lekkoatletycznych"	251
33. Maryniak J., Jimoh P.: Modelowanie matematyczne wpływu zmiennego ruchu powietrza na dynamikę ładującego samolotu	257
34. Maryniak J., Osowski T.: Modelowanie fizyczne i matematyczne startu szybowca za pomocą lin gumowych	265
35. Meżyk A., Rak Z., Świtoński E.: Analiza dynamiczna kombajnu węglowego KGS-300	273
36. Michalski W.J., Złocka M.: Stabilizacja samolotu na dużych kątach natarcia	283
37. Minch M., Styś D.: Nieliniowe modelowanie żelbetowych tarcz zarysowanych metodą elementów brzegowych	291

38. Narkiewicz J., Lucjanek W., Bartler T., Syrczyński J.: Nowa metoda sterowania ruchem łopat wirników śmigłowców	299
39. Okrajni J., Cieśla M.: Dyslokacyjne procesy powstawania pęknięć w warunkach niskocyklicznego zmęczenia	305
40. Ostachowicz W., Jackiewicz J.: Modelowanie propagacji pęknięć zmęczeniowych elementami brzegowymi	311
41. Ostwald M.: Optymalne projektowanie trójwarstwowych powłok walcowych ..	319
42. Pankratova N.: The Calculation of Anisotropic Construction Elements In Space Formulation	327
43. Pilipczuk W.: Rozwiązywanie zagadnień okresowych układów mechanicznych wymuszanych impulsowo	335
44. Rodzewicz M., Olędzki A.: Modelowanie i symulacja komputerowa dynamiki lotni w ruchu płaskim	345
45. Rudawski J., Barwinski A., Gontar W.: Drgania mechaniczne układów z uwzględnieniem zmiennego pola temperatury i dyssypacji energii	357
46. Senczyk D.: O możliwości nieniszczącego badania zmian składowych na przeżeniu na głębokości warstwy wierzchniej materiałów polikrystalicznych	363
47. Skrzypczyk J.: O nieograniczoności rozwiązań nieliniowych równań falowych	369
48. Sobotka Z.: Czasy własne ciał reologicznych i procesów mechanicznych ..	377
49. Stocko Z., Kodra J., Marec W.: Modelowanie procesu napylenia substancji	385
50. Styś D., Minch M.: Ograniczenia liniowo-sprężystej mechaniki pękania w metalu i betonie	391
51. Świrski K., Lewandowski J., Miller A.: Koncepcja jednowymiarowego modelu dla badania własności dynamicznych turbiny gazowej	399
52. Tomeczek J., Dobrowolski L., Kuśmierk A.: Matematyczny model wymiennika ciepła typu Fielda	405
53. Turanow H.: Mechanika wirników z więzami sprężystymi	413
54. Wojnarowski J., Ćwik R., Kaliński W., Nowak A.; Pillich W.: Modelowanie suwnicowej układarki magazynowej	423
55. Wosiewicz B., Sroka Z.: Trzy modele filtracji ustalonej przez zaporę ziemną	429
56. Zboiński G.: Wpływ modelowania więzów kontaktowych na stan naprężeń w zamocowaniu łopatki turbinowej	437
57. Zboiński G., Ostachowicz W.: Wpływ modelowania więzów brzegowych na rozkład naprężeń w zamocowaniu łopatki turbinowej	445
58. Zeman V., Němeček J.: Modelowanie drgań przekładni zębatej	453