

SPIS TREŚCI

	Wstęp	7
Energetyczne metody modelowania w mechanice i budowie maszyn		
1.	Czaban J., Kamiński Z.: Metoda oceny energochłonności prasowania materiałów sypkich w komorze zamkniętej	11
2.	Czech M., Romanowicz M., Kyzioł L.: Anizotropia wytrzymałości drewna sosnowego i kompozytu drewnopochodnego D-PMM przy rozciąganiu	21
3.	Dudar A., Łukaszuk M.: Metoda pomiaru mocy indykowanej tłokowych sprężarek chłodniczych	29
4.	Jaroszewicz J., Kopciewski S., Puchalski W.: Sposoby zmniejszenia siły centrującej w pierścieniowych uszczelnieniach wewnętrznych pomp wirowych	39
5.	Jaroszewicz J., Zoryj L.: Częstości drgań własnych osiowo-symetrycznych płyt o zmiennej grubości z dodatkowymi masami skupionymi	51
6.	Pawłuszewicz A.: Wpływ naprężeń własnych na asymetrię cyklu przy badaniach zmęzeniowych	61
7.	Savula S., Kharchenko Y., Kychma A.: Modelowanie matematyczne drgań swobodnych i wymuszonych kolumny rur eksploatacyjnych podziemnego zbiornika gazu	67
8.	Załuska W.: Badania charakterystyk pracy zespołu pompowego	75
9.	Zoryj L. M., Jaroszewicz J., Domoradzki M.: On axially symmetric vibrations problems of long cylinders	87
10.	Zoryj L. M., Jaroszewicz J., Misiukiwicz M.: The influence of mass and rigidity parameters on torsial vibrations of elastic shafts	93

Odnawialne źródła energii i bezpieczeństwo ekologiczne

	11. Bagnoud Ch., Plata M. Piwnik J., Jakuszewicz S.: A new tool for continuously monitoring injection and solidification in vacuum pressure die-casting	101
12.	Dudar A., Łukaszuk M.: Stanowisko do wyznaczania parametrów szczelinowej chłodnicy wody	109
13.	Gagan J.: Kontrola jakości pary wodnej jako podstawowego nośnika energii cieplnej	117
14.	Gierasimiuk R.: Możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii	129
15.	Kondrat Z.: Kawitacyjne generatory ciepła	139
16.	Kutyła J.: Bezpieczeństwo ogólne a bezpieczeństwo ekologiczne	145

17. Łach J., Gagan J., Łukaszuk M., Dudar A.: Wielopunktowy sprzężony pomiar temperatury z wykorzystaniem termoelementów i oporowych czujników temperatury	161
18. Łach J., Gościak J., Gagan J.: Monitorowanie procesów energetycznych w instalacji parowej i skojarzonych układach odbioru energii cieplnej	175
19. Łukaszuk M., Dudar A.: Koncepcja i badanie stabilizowanego źródła temperatury odniesienia opartego na punkcie topnienia lodu	183
20. Łukaszuk M., Dudar A.: Oznaczanie wartości opałowej odpadów drzewnych	191
21. Poskrobko S., Łach J.: Uprozczone modelowanie procesów spalania odpadów drzewnych w kotłach rusztowych - rozliczanie kosztów paliwa	197
22. Poskrobko S., Łach J.: Termiczna utylizacja odpadów komunalnych w komorach przepychowych	213
23. Poskrobko S., Łach J.: O możliwości współspalania osadów ściekowych z węglem kamiennym w kotłach rusztowych WR-5	227
24. Poskrobko S., Łach J.: O gospodarowaniu odpadami medycznymi	237
25. Poskrobko S., Łach J.: O współczesnych technologiach unieszkodliwiania odpadów medycznych i oczyszczania ich produktów	247
26. Skrocki H.: Zastosowanie absorpcyjnego agregatu chłodniczego do wykorzystania nadwyżek ciepła powstających przy spalaniu odpadów	261
27. Skrocki H.: Magazynowanie energii cieplnej z wykorzystaniem procesów fizykochemicznych hydratacji i dehydratacji	273
28. Śladkowski S.: Problemy pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych	283
29. Tomaszewicz D., Jaroszewicz J.: Ekrany akustyczne jako skuteczna metoda ochrony przed hałasem komunikacyjnym	295

Zarządzanie zasobami ludzkimi

30. Ickiewicz J.: Energia jako podstawa aktywności inżynierskiej (zrównoważone systemy energetyczne)	309
31. Jaroszewicz M.: Uwarunkowania polityczno-gospodarcze współpracy północno-wschodnich regionów polski	323
32. Kochański M.: Logistyka personalna jako determinant funkcjonowania zespołów sprzedażowych	333
33. Szuszczyński P.: Wpływ logistyki na efektywność przedsiębiorstwa	345
34. Śliżewski W., Siemieniako F.: Montaż hybrydowy z operatorem niepełnosprawnym	357