

SPIS TREŚCI

	str.
1. J. DUDZISZ, J. KRZYŻANOWSKI, A. KRUPA, S. MARCINKOWSKI, B. WEIGLE — Niektóre problemy badania turbin w skali naturalnej	3
2. Krzysztof JESIONEK, Jan JĘDRYSZEK, Ryszard WYSZYŃSKI — Obliczenia aerodynamiczne wentylatora osiowego w systemie operacyjnym	15
3. Krzysztof JESIONEK, Jan JĘDRYSZEK, Ryszard WYSZYŃSKI — Wpływ własności materiału konstrukcyjnego na charakterystykę akustyczną osiowych maszyn przepływowych	25
4. Andrzej MILLER — Koncepcja kompleksowego modelu dynamiki turbiny	33
5. Jaromir NOSKIEVIČ — Dokładne zależności do obliczania zdolności ssawnych pomp wirowych	41
6. Jaromir NOSKIEVIČ — Matematyczny model dynamiki zniszczenia kawitacyjnego tworzyw konstrukcyjnych	49
7. Andras ODOBINA — Zawory kulowe pomp tłokowych	57
8. Stefan PERYCZ — Niektóre problemy rozwoju turbin parowych wielkiej mocy	65
9. Janusz PLUTECKI, Roman ŻOWNIR — Metoda optymalnego wyboru cech konstrukcyjnych promieniowych łopatek odciążających napor osiowy w pompach wirowych	75
10. Zygmunt POPCZYK — Ocena dokładności metody punktów osobliwych w zastosowaniu do obliczania opływu płatów nośnych	85
11. Jan RADWAŃSKI — Stabilność charakterystyk wentylatorów promieniowych	97
12. Ryszard ROHATYŃSKI — Podstawowe równania międzyłopatkowego przepływu cieczy doskonałej w wirnikach diagonalnych i odśrodkowych	105
13. Wojciech SIŁKA — Przebieg momentu obrotowego silnika gaźnikowego przy rozpędzaniu samochodu	115
14. Robert SZEWAŁSKI — Wytrzymałościowe, przepływowe i termodynamiczne aspekty kształtowania łopatek turbinowych o ekstremalnej długości	121
15. Edward SZWARC, Arkadiusz DĄBROWSKI — Model dynamiki pionowej U-rurowej wytwornicy pary dla elektrowni jądrowej z reaktorem wodnym ciśnieniowym	131
16. Andrzej ZIELIŃSKI — Weryfikacja metody punktów osobliwych dla wirników odśrodkowych	143
17. Maria BARYSZ — Graniczna liczba cykli nagrzewania wirników pełnokutych w warunkach nieizotermicznych, cyklicznych obciążeń	155
18. Tadeusz CHMIELNIAK, Andrzej SZAFRANIEC — Ruch cząstek w kanałach międzyłopatkowych wentylatorów osiowych	165
19. Tadeusz CHMIELNIAK, Seweryn POŁEĆ, Jerzy WIDENKA — Dynamika układu wytwarzania mocy turbiny parowej	173

20. Tadeusz DZIULAK — Analiza wskaźników toksyczności spalin samochodowych silników z zapłonem iskrowym (ZI)	179
21. Michał FERENC — Problemy matematycznego modelowania silników wysokoprężnych z doładowaniem	189
22. Gerard KOSMAN — Optymalne kształtowanie tarcz wirnikowych turbin akcyjnych z uwagi na graniczną liczbę obrotów	199
23. Andrzej KORCZAK — Depresja ciśnienia w obszarze osiowo-symetrycznego mieszania się dwu strumieni modelujących przepływ w obszarze szyi wirnika pompy wirowej odśrodkowej	211
24. Kazimierz KUTARBA — Przyszłość energetyki jądrowej w świecie	225
25. Andrzej MISIEWICZ, Tadeusz WERBOWSKI — Optymalizacja wałów rurowych wentylatorów promieniowych	233
26. Joachim OTTE — Graficzne ujęcie kryteriów aerodynamicznego obciążenia osiowego stopnia sprężającego	247
27. Marek PRNOBIS, Wojciech ZYGMANŃSKI — Optymalizacja prędkości przepływu spalin w kotłowych konwekcyjnych wymiennikach ciepła	259
28. Eryk PRUGAR, Marek NADZIAKIEWICZ, Jan ŻELIŃSKI, Anna TYSOWSKA, Adam CIESIOŁKIEWICZ, Henryk KRÓL, Józef SÓLTYS — Napęd spalinowy wodnych pomp wirowych	273
29. Jerzy ROKITA, Janusz STARCZEWSKI — Badania głowic urabiających pogłębiarki strumienicowej	281
30. Andrzej WITKOWSKI — Quasi-rzeczywisty model przepływu w osiowym stopniu sprężającym	293
31. Maciej ZARZYCKI, Edward ŻUKOWSKI — Prace konstrukcyjno-badawcze nad pompami wirowymi dla hydraulicznego transportu węgla	305
32. Maciej ZARZYCKI, Eugeniusz KANIA — Wyniki prac badawczych i projektowo-konstrukcyjnych w zakresie automatyzacji odwadniania kopalń	321
33. Maciej ZARZYCKI, Eugeniusz KOCIERZ, Eugeniusz KANIA — Inżynieria wartości w przygotowaniu rozwiązań z zakresu automatyzacji odwadniania kopalń	339
34. Kazimierz STELLER — O konstrukcji odwracalnych maszyn hydraulicznych dużej mocy	353
35. Wacław DOBRZAŃSKI — Kryteria doboru parametrów konstrukcyjnych i przepływowych parowników kotłów ze wspomaganą i wymuszoną cyrkulacją z uwzględnieniem zmiennych warunków pracy	365