

SPIS TREŚCI — CONTENTS

VI LETNIA SZKOŁA TERMODYNAMIKI	5
--	---

WYKŁADY

1. Bogusławski L.: Metody pomiaru szybkozmiennego strumienia ciepła na ścianie i jego fluktuacji	9
2. Chmielniak T.: Wymiana ciepła w cieplnych maszynach przepływowych . . .	25
3. Elsner J., Drobnik S.: Modelowanie turbulентnego transportu pędu i energii .	51
4. Kurpisz K.: Numeryczne metody rozwiązywania zagadnień konwekcyjnych . .	69
5. Mikielewicz J.: Zasady matematycznego modelowania zjawisk i procesów cieplno-przepływowych	87
6. Peradziński Z.: Modelowanie przepływów w obszarach z dużymi zmianami gęstości (streszczenie)	131
7. Poniewski M.E., Staniszewski B.: Zastosowanie metody uogólnionego potencjału do rozwiązywania zagadnień konwekcyjnych	133
8. Trela M.: Teoria podobieństwa i zasady modelowania fizycznego	175
9. Witte L.C.: Optimal Heat Exchanger Design Based on Second Law Concepts .	193
Projektowanie optymalnego wymiennika ciepła w oparciu o II zasadę termodynamiki	

KOMUNIKATY

10. Afanasjew B.: Modificirowannaja teoria krizisa kipienija dla usłowij paroobrazowanija w kapillarno-poristych strukturach	209
Modyfikacja teorii kryzysów wrzenia dla warunków tworzenia pary na powierzchniach pokrytych strukturami kapilarno-porowatymi	
11. Bieniasz B., Wilk J.: Distribution of Forced Convection Mass/Heat Transfer Coefficient at the Surface of One of Cylindrical Segments of the Short Duct . .	219
Rozkład współczynnika przejmowania ciepła i masy na powierzchni cylindrycznej krótkiego kanału w przypadku konwekcji wymuszonej	
12. Domański R., Oves A., Jaworski M.: Melting Characteristics of PMC Inside the Annulus Gap	229
Charakterystyki topnienia materiałów ulegających przemianom fazowym wewnątrz szczeliny pierścieniowej	

13. **Grochal B.:** Problemy modelowania wymiany ciepła w upakowanych złożach płynących oraz przy przepływie płynu przez upakowane złoża 241
14. **Kielbasa J.:** Próba określenia czasu rozwijania się fal ciepłych generowanych w płynącym medium 253
15. **Konka W.T.:** Wymiana ciepła drogą konwekcji swobodnej od rury poziomej umieszczonej pomiędzy pionowymi izotermicznymi ścianami 259
16. **Lewandowski W., Kubski P., Bieszk H., Khubeiz J.M., Buzuk M.:** Przegląd badań różnych przypadków konwekcji swobodnej 267
17. **Mosdorf R.:** Wrzenie przejściowe a chaos 277
18. **Poniewski M.E., Wójcik T.M.:** Wpływ parametrów struktury metalowego włóknistego pokrycia porowatego powierzchni grzejnej na wymianę ciepła przy wrzeniu 287
19. **Portacha J., Smyk A., Szymczyk J.:** Wpływ współczynnika przenikania ciepła w podgrzewaczach regeneracyjnych na moc elektryczną bloku energetycznego EJ z reaktorem PWR 299
20. **Rynio R., Okniński A.:** Symmetry Breaking and Fractal Dependence on Initial Conditions in Dynamical Systems: Ordinary Differential Equations of Thermal Convection 309
Załamanie symetrii i zależność fraktalna warunków początkowych w układach dynamicznych: zwyczajne równania różniczkowe konwekcji cieplnej
21. **Szmyd J., Kolenda Z.:** Modelowanie matematyczne turbulentnego transportu ciepła w ciekłych metalach 321
22. **Wanik A.:** Metoda optymalizacji geometrycznej płaszczowo-rurowego wymiennika ciepła 331