

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Stefan Węgrzyn: Systemy sterowane przepływem operacji i systemy sterowane przepływem argumentów	9
2. Henryk Krawczyk: Obliczenia równoległe w sieci lokalnej	21
3. Stanisław Kozielski, Robert Tutajewicz, Rafał Fagas, Jacek Piec: Analiza możliwości i celowości wykorzystania sieci komputerowej do równoległej realizacji zadań wyszukiwania danych	33
4. Krzysztof Boryczko, Marian Bubak, Jacek Kitowski, Jacek Mościński, Renata Słota: Rozproszone obliczenia na sieci stacji roboczych i komputerze CONVEX C3210	63
5. Jacek Błazewicz, Maciej Drozdowski: Szeregowanie zadań wieloprocesorowych w systemach równoległych	77
6. Artur Lasoń: Problemy zarządzania sieciami FDDI	89
7. Stanisław Kozielski, Bogumił Bieniok: Zastosowanie sieci komputerowej do symulacji komputera przepływowego realizującego zadania wyszukiwania danych	99
8. Włodzimierz Boroń: Przyszłościowe uniwersalne sieci komputerów i inteligentnych obiektów na przykładzie realizacji standardów TRON i LON	115
9. Marek Kacprzak: Metoda oceny charakterystyk czasowych adapterów komunikacyjnych dla sieci komputerowych	127
10. Renata Beresińska: Bazy danych w środowisku sieci lokalnych	135
11. Zbigniew Bigewski, Rafał Cupek, Marcin Fojcik: Integracja sieci przemysłowych	147
12. Andrzej Grzywak: Bezpieczeństwo w systemach rozproszonych	157
13. Andrzej Kwiecień: Sieć rozległa FIP	169
14. Leszek Borzemski, Sławomir Głowacz, Krzysztof Wojtczak: System równoważenia obciążenia w sieci komputerów UNIX	193
15. Leszek Borzemski, Robert Błazakow, Jacek Wronka: Wieloetapowe podejmowanie decyzji w sieci komputerów z równoważeniem obciążenia	205

16.	Andrzej R. Pach: Analiza możliwości powiększania sieci miejskich zgodnych ze standardem IEEE 802.6	217
17.	Krzysztof Zieliński: Plany budowy sieci MAN środowiska naukowego Krakowa	229
18.	Adam Korczowski: Usługi rozproszone w sieciach globalnych	239
19.	Grzegorz Kowalczyk: Wybrane zagadnienia routingu w sieciach TCP/IP	251
20.	Rafał Krajewski: Przetwarzanie rozproszone w sieci Novell NetWare	265
21.	Dariusz Zonenberg: Odwrotna notacja polska w zapisie kanonicznej formy algorytmów i syntezy systemów sterowanych przepływem argumentów	281

CONTENTS

	Page
1. Stefan Węgrzyn: Systems controlled by flow of operations and systems controlled by flow of arguments	9
2. Henryk Krawczyk: Parallel computations on a local area network	21
3. Stanisław Kozielski, Robert Tutajewicz, Rafał Fagas, Jacek Piec: Analysis of possibility and expediency of utilizing computer network in parallel solving of data retrieving problems	33
4. Krzysztof Boryczko, Marian Bubak, Jacek Kitowski, Jacek Mościński, Renata Słota: Distributed computing on network of workstations and a Convex C3210 computer	63
5. Jacek Błażewicz, Maciej Drozdowski: Multiprocessor task scheduling in parallel systems	77
6. Artur Lasoń: Some aspects of managing FDDI networks	89
7. Stanisław Kozielski, Bogumił Bieniok: Applying of computer network to simulation of dataflow computer in data retrieving problems	99
8. Włodzimierz Boroń: Future universal computer networks and intelligent objects in the examples of the realizations of TRON and LON standards	115
9. Marek Kacprzak: The method for performance evaluation of communication controllers for computer networks	127
10. Renata Beresińska: Databases management systems in PC LAN environment	135
11. Zbigniew Bigewski, Rafał Cupek, Marcin Fojcik: The integration of industry networks	147
12. Andrzej Grzywak: Security in distributed systems	157
13. Andrzej Kwiecień: The FIP network	169
14. Leszek Borzowski, Sławomir Głowacz, Krzysztof Wojtczak: A Load balancing system for UNIX-BASED local area networks	193
15. Leszek Borzowski, Robert Błażakow, Jacek Wronka: The multistage decision-making in the load balanced local area network	205
16. Andrzej R. Pach: Analysis of IEEE 802.6 metropolitan area networks interconnections	217

CONTENTS

17. Krzysztof Zieliński: Plans of the man construction for Krakow scientific community 229

18. Adam Korczowski: Distributed services in global networks 239

19. Grzegorz Kowalczyk: Chosen problems of routing in TCP/IP networks 251

20. Rafał Krajewski: Distributed processing on Novell's NetWare network system 265

21. Dariusz Zonenberg: The postfix notation in a cononical algorithm form description and data flow systems synthesis 281