

SPIS TREŚCI

1.	Krzysztof Stachowiak, Piotr Zwierzykowski: Architektura i implementacja wielokryterialnego algorytmu routingu dla ruchu rozgałęźnego	7
2.	Marcin Dębicki, Zdzisław Onderka: Struktura i organizacja transferu danych w sieci bezserwerowej EDEN.....	21
3.	Błażej Adamczyk, Hafed Zghidi: Porównanie metod programowania gniazd sieciowych i ich wydajności w systemach iSeries oraz x86	37
4.	Piotr Koszuliński, Grzegorz Kotowski, Ziemowit Nowak: Analiza struktury połączeń w Internecie na poziomie autonomicznych systemów	59
5.	Maciej Piechowiak, Michał Chmielewski, Paweł Szyszkowski: Technologia IP Multicast w systemach wbudowanych z OpenWRT.....	69
6.	Dariusz Eljasz: Dekompozycja sieci jako metoda analizy parametrów czasowych w złożonych strukturach bezprzewodowych sieci sensorowych standardu IEEE 802.15.4	81
7.	Łukasz Herb: Analiza wpływu architektury wewnętrznej koncentratora danych protokołu Modbus RTU na czas trwania cyklu sieci	93
8.	Ireneusz Szcześniak: Postępy optycznej komutacji pakietów	103
9.	Zygmunt Kubiak: Synchronizowana sieć pomiarowa	117
10.	Michał Sawicki, Michał Maćkowski: Wpływ transmisji asynchronicznej na transfer danych multimedialnych w szeregowych interfejsach komunikacyjnych.....	131
11.	Bartłomiej Zieliński: Opóźnienia transmisji w różnych implementacjach protokołu AX.25	145
12.	Joanna Wiśniewska: Implementacja funkcji logicznych za pomocą sieci bramek kwantowych	155
13.	Vladimir Vishnevsky, Vladimir Rykov: O niezawodności systemów działających w środowisku losowym.....	167
14.	Mikhail Matalytski: Analiza asymptotyczna wykładniczej sieci kolejkowej z parametrami zależnymi od czasu	177
15.	Henryk Krawczyk, Paweł Lubomski: CoRBAC – kontekstowo zorientowany model bezpieczeństwa	185

16.	Roman Mielcarek: Programowe możliwości nadmiarowego kodowania danych w kompaktowych sterownikach PLC firmy Mitsubishi Electric	195
17.	Dariusz Bernatowicz, Anna Bernatowicz: Zastosowanie korelacji w procesie fragmentacji pionowej rozproszonych baz danych.....	209
18.	Marek Woda, Wojciech Stolarz: Zwiększenie efektywności aplikacji typu SaaS poprzez wykorzystanie modelu alokacji zasobów bazowanego na dzierżawie zasobów najemcom.....	223
	IEEE.....	241

CONTENTS

1.	Krzysztof Stachowiak, Piotr Zwierzykowski: The architecture and the implementation of a multicriterial multicast routing algorithm.....	7
2.	Marcin Dębicki, Zdzisław Onderka: Structure and data transfer organization in EDEN serverless network.....	21
3.	Błażej Adamczyk, Hafed Zghidi: Comparison of socket programming and their efficiency in IBM iSeries and x86 computer systems.....	37
4.	Piotr Koszuliński, Grzegorz Kotowski, Ziemowit Nowak: Structure analysis the Internet connections at autonomous systems level.....	59
5.	Maciej Piechowiak, Michał Chmielewski, Paweł Szyszkowski: IP Multicast in embedded systems with OpenWRT.....	69
6.	Dariusz Eljasz: Network decomposition as a method for the time parameters analysis in complex multi-hop wireless sensors networks IEEE 802.15.4.....	81
7.	Łukasz Herb: Analysys of influence of the Modbus RTU data hub hardware architecture on the network cycle time.....	93
8.	Ireneusz Szcześniak: Progress in optical packet switching.....	103
9.	Zygmunt Kubiak: Synchronized measurement network.....	117
10.	Michał Sawicki, Michał Maćkowski: The impact of asynchronous transmission on multimedia data transfer in the serial interfaces.....	131
11.	Bartłomiej Zieliński: Transmission delays in various implementations of AX.25 protocol.....	145
12.	Joanna Wiśniewska: The boolean functions implementation with use of quantum gates circuit.....	155
13.	Vladimir Vishnevsky, Vladimir Rykov: On reliability of systems operating in random environment.....	167
14.	Mikhail Matalytski: Asymptotic analysis of Markov queueing network with time-dependent parameters.....	177
15.	Henryk Krawczyk, Paweł Lubomski: CoRBAC – context-oriented role based access control.....	185
16.	Roman Mielcarek: Software capabilities of redundant data encoding in Mitsubishi Electric PLC compact controllers.....	195

17.	Dariusz Bernatowicz, Anna Bernatowicz: Application of correlation in vertical fragmentation process in distributed databases.....	209
18.	Marek Woda, Wojciech Stolarz: Increase effectiveness of a SaaS system by utilization of tenant based resources allocation model	223
	IEEE.....	241