

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jerzy Klamka, Jolanta Tańcula: Analiza D-stabilności protokołu TCP-DCR	7
2. Oleg Tikhonenko, Magdalena Kawecka: Systemy obsługi zgłoszeń o losowej objętości z ograniczoną pojemnością pamięci	19
3. Michał Matałycki, Swiatosław Statkiewicz: Analiza asymptotyczna wykładniczej sieci zawodnych systemów kolejkowych	29
4. Dariusz Eljasz, Jacek Bojarski: Model M/G/1 PS w procesie modelowania mechanizmu CSMA-CA sieci standardu IEEE 802.15.4	37
5. Monika Maria Nycz, Tadeusz Czachórski: Modelowanie dynamiki przesyłów TCP/IP z uwzględnieniem mechanizmu RED	49
6. Tomasz Nycz, Tadeusz Czachórski: Badanie skalowalności modeli sieci komputerowych wykorzystujących aproksymację dyfuzyjną wraz ze zwiększeniem rozmiaru modelowanej sieci	63
7. Zdzisław Onderka: Stochastyczny model obciążenia sieci dla sterowania obliczeniami rozproszonymi	79
8. Paweł L. Kaczmarek: Integracyjna metoda wytwarzania wiarygodnych aplikacji rozproszonych	91
9. Piotr Powroźnik: Wpływ parametrów funkcji celu na dobór nastaw okresów w elastycznym modelu szeregowania zadań	101
10. Michał Hoefl, Krzysztof Nowicki, Tadeusz Uhl: Mechanizmy zwiększenia dostępności i podtrzymania jakości telekonferencji IMS	111
11. Janusz Górski, Alan Turower: Zarządzanie zaufaniem w bezprzewodowych sieciach czujników - studium przypadku	125
12. Krzysztof Lasota, Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz, Adam Kozakiewicz: Adaptacja rozwiązań honeypot dla sieci czujników	139
13. Remigiusz Olejnik: Projekt topologii sieci szkieletowej AX.25-over-IP dla województwa zachodniopomorskiego	149
14. Michał Sawicki: Analiza asynchronicznego transferu danych w modelach systemów komunikacyjnych USB i Firewire	157
15. Michał Sawicki: Analiza transferu danych z pamięci masowej do komputera dla portów USB 2.0 i Firewire 400	175

16. Kamil Szostek, Łukasz Krauzowicz, Adam Piórkowski, Paweł Oleksik: Konstrukcje wybranych środowisk dedykowanych do obliczeń rozproszonych 183
17. Dariusz Czerwiński: Wpływ zarządcy maszyny wirtualnej na wydajność systemów eksploracji danych 197

CONTENTS

	Page
1. Jerzy Klamka, Jolanta Tańcula: Analysis D-stability of TCP-DCR protocol	7
2. Oleg Tikhonenko, Magdalena Kawecka: Queueing systems with customers of random space requirements and bounded capacity.....	19
3. Michał Matałycki, Swiatosław Statkiewicz: Asymptotic analysis of Markov queueing network with unreliable systems.....	29
4. Dariusz Eljasz, Jacek Bojarski: M/G/1 PS queueing networks model in analyzing CSMA-CA mechanism in IEEE 802.15.4 networks.....	37
5. Monika Maria Nycz, Tadeusz Czachórski: Modelling of dynamics of TCP/IP transmissions with the RED mechanism.....	49
6. Tomasz Nycz, Tadeusz Czachórski: Scalability study of computer network models using a diffusion approximation with an increase in the size of the modeled network.....	63
7. Zdzisław Onderka: Stochastic model of the network workload for the control of the distributed computations.....	79
8. Paweł L. Kaczmarek: Integration-oriented development method of dependable distributed applications	91
9. Piotr Powroźnik: Influence of the parameters of fitness function for the periods set selection in elastic task model scheduling.....	101
10. Michał Hoefl, Krzysztof Nowicki, Tadeusz Uhl: The mechanism of availability increase and quality maintenance of the IMS conferencing	111
11. Janusz Górski, Alan Turower: Trust management in WSN – a case study	125
12. Krzysztof Lasota, Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz, Adam Kozakiewicz: Adaptation of honeypot solutions for WSN.....	139
13. Remigiusz Olejnik: AX.25-over-IP backbone network topology project for west pomeranian voivodeship.....	149
14. Michał Sawicki: Analysis of asynchronous data transfer in communication system models for USB and Firewire.....	157
15. Michał Sawicki: Analysis of data transfer from mass storage to computer for USB 2.0 and Firewire 400	175

16.	Kamil Szostek, Łukasz Krauzowicz, Adam Piórkowski, Paweł Oleksik: Dedicated environments for distributed computations	183
17.	Dariusz Czerwiński: Influence of the virtual machine manager on the data mining system performance.....	197