

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Marcin Jaromin: Aproksymacja sygnału na podstawie schematu liftingu.....	5
2. Marcin Michalak: Adaptacyjne algorytmy jądrowe w predykcji szeregów czasowych.....	25
3. Krzysztof Dobosz, Andrzej Hefczyc: Wizualizacja danych XML.....	37
4. Krzysztof Dobosz, Tomasz Wesołowski: Zastosowanie narzędzi do zaciemniania kodu bajtowego w procesie optymalizacji pamięciowej.....	47
5. Marek Samko: Detekcja krawędzi w cyfrowych obrazach monochromatycznych – przegląd rozwiązań.....	59
6. Krzysztof Dobosz, Roman Sieradzki: Porównanie efektywności dostępu do baz danych w wybranych mechanizmach opartych na maszynie wirtualnej Javy.....	85
7. Krzysztof Dobosz, Robert Spyra: Zaciemnianie kodu bajtowego aplikacji dla maszyny wirtualnej KVM.....	99

## CONTENTS

	Page
1. Marcin Jaromin: Signal approximation by lifting scheme.....	5
2. Marcin Michalak: Adaptive kernel algorithms for time series prediction .....	25
3. Krzysztof Dobosz, Andrzej Hefczyk: Visualisation of XML data .....	37
4. Krzysztof Dobosz, Tomasz Wesolowski: Applying tools for bytecode obfuscation in the process of the memory optimization .....	47
5. Marek Samko: Edge detection in monochromatic digital image – survey.....	59
6. Krzysztof Dobosz, Roman Sieradzki: Comparison of effectiveness of database access with chosen mechanisms using Java virtual machine.....	85
7. Krzysztof Dobosz, Robert Spyra: Obfuscating application bytecode for virtual machine KVM.....	99