

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Dariusz Rzońca: Kryptoanaliza algorytmu szyfrującego HPM14.....	5
2. Piotr Czekalski, Marcin Golenia, Łukasz Lipka, Krzysztof Tokarz: Integracja sterowania gestami i rozpoznawania głosu w zastosowaniach do sterowania robotami mobilnymi.....	11
3. Jerzy Raszka, Lech Jamroz: Heurystyczny algorytm planowania wielooperacyjnych zadań cyklicznych procesów produkcyjnych.....	27
4. Marcin Michałak, Beata Sikora, Jurand Sobczyk: Analiza korelacji i asocjacji w diagnostyce silników przenośników ścianowych	43
5. Tomasz Lewandowski: Zasady, heurystyki oraz skazy w projektowaniu zorientowanym obiektowo.....	61

CONTENTS

	Page
1. Dariusz Rzońca: Cryptoanalysis of HPM14 encryption algorithm	5
2. Piotr Czekalski, Marcin Golenia, Łukasz Lipka, Krzysztof Tokarz: Using gesture and voice commands for the tribot robot control.....	11
3. Jerzy Raszka, Lech Jamroz: Heuristic algorithm for scheduling multiple-operation jobs of cyclic manufacturing processes	27
4. Marcin Michalak, Beata Sikora, Jurand Sobczyk: Correlation and Association Analysis in Wall Conveyor Engines Diagnosis	43
5. Tomasz Lewandowski: Software principles, heuristics and flaws in object oriented design	61