

## Spis treści

*Od Redakcji* ..... 5

*Using Template Method and Strategy Design Patterns  
in the Python Implementation of a Metaheuristic Algorithm  
for Solving Scheduling Problems*

Ewa Figielska ..... 7

*Architektura i zasada działania systemu IP Multimedia Subsystem*

Robert Janowski ..... 23

*Analiza wybranych narzędzi do pozyskiwania informacji  
o zaatakowanym systemie informatycznym*

Dariusz Chaładyniak, Andrzej Czarnecki ..... 69

*Analiza wybranych narzędzi do skanowania systemów informatycznych*

Dariusz Chaładyniak, Andrzej Czarnecki ..... 89

