

## SPIS TREŚCI

### **Wojciech Gamrot**

On Using the *T*-Test for Assessing Association  
Between Likert-Scale Variables ..... 7

### **Grzegorz Olczyk**

Creative Problem Solving in Software Engineering Organization..... 18

### **Rafał Marjusz**

Optymalizacja wybranych charakterystyk modelu kolejkowego  
przy użyciu metod dynamiki systemowej ..... 34

### **Grzegorz Bigaj**

Audyt wizerunku firmy w sieci internetowej – studium przypadku..... 44

### **Krzysztof Ćwikliński**

Modelowanie i dekompozycja szeregów czasowych aktualizacji  
Jednolitych Plików Kontrolnych ..... 60

### **Krzysztof Ćwikliński**

Prognozowanie szeregów czasowych aktualizacji  
Jednolitych Plików Kontrolnych ..... 76

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Monika Krysiak**

Inżynieria zabezpieczeń aplikacji internetowych na podstawie  
analizy zagrożeń i rekomendacji OWASP ..... 91

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Krzysztof Pyszny, Przemysław Majerczak**

Analiza metod zabezpieczeń w systemach elektronicznych płatności ..... 105

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Patryk Niklewicz**

Metody kryptograficzne we współczesnej kryptoanalizie  
– założenia, wyzwania i problemy ..... 125

## SUMMARIES

### **Wojciech Gamrot**

On Using the *T*-Test for Assessing Association  
Between Likert-Scale Variables ..... 7

### **Grzegorz Olczyk**

Creative Problem Solving in Software Engineering Organization..... 18

### **Rafał Marjasz**

Optimization of Selected Queueing Model Characteristics Using System  
Dynamics Method ..... 43

### **Grzegorz Bigaj**

Audit of the Company's Image on the Internet – Case Study ..... 59

### **Krzysztof Ćwikliński**

Modeling and Decomposition of Standard Audit Files  
for Tax (SAF-T) Updates ..... 75

### **Krzysztof Ćwikliński**

Forecasting of Standard Audit Files for Tax (SAF-T) Updates ..... 90

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Monika Krysiak**

Security Engineering of Web Applications Based on Threat Analysis  
and OWASP Recommendations..... 104

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Krzysztof Pyszny, Przemysław Majerczak**

Analysis of Security Methods and Techniques for Access to Data  
in Electronic Payment Systems ..... 124

### **Anna Soltysik-Piorunkiewicz, Patryk Niklewicz**

Overview of Cryptographic Methods for Contemporary Cryptanalysis  
– Assumptions, Challenges and Problems..... 138