

## SPIS TREŚCI

<b>Agata Gluzicka</b> Zależność rozkładu ryzyka portfela od kryterium wyboru spółek do portfela .....	7
<b>Sławomir Jarek</b> Analiza portfela o maksymalnej przewidywalności .....	23
<b>Daniel Kosiorowski</b> Lokalne funkcje głębi w modelowaniu układów ekonomicznych.....	37
<b>Bogumiła Krzeszowska-Zakrzewska</b> Wielokryterialne harmonogramowanie projektu w przypadku rozmytych czasów trwania czynności.....	50
<b>Ewa Michalska, Renata Dudzińska-Baryła</b> Związek funkcji omega z dominacją stochastyczną .....	70
<b>Marek Nowiński</b> Nowoczesna analiza wizualna ekonomicznych szeregów czasowych.....	79
<b>Ewa Pośpiech</b> Ocena poziomu życia w Polsce – porównanie podejścia wielowymiarowego z wielokryterialnym.....	92
<b>Grzegorz Tarczyński</b> Średnie czasy kompletacji zamówień dla heurystyki <i>s-shape</i> – wzory i symulacje .....	104
<b>Krzysztof S. Targiel</b> Wielokryterialne wspomaganie decyzji w harmonogramowaniu produkcji .....	117
<b>Piotr Zapert</b> Zastosowanie algorytmu genetycznego przy wyznaczaniu optymalnego rozmieszczenia sił służb odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa w rejonie .....	130

## SUMMARIES

### **Agata Gluzicka**

Dependency of the risk's portfolio distribution on the method  
of stock's selection to portfolio..... 22

### **Sławomir Jarek**

Analysis of the maximally predictable portfolio..... 36

### **Daniel Kosiorowski**

Local depth functions in economic systems modelling ..... 49

### **Bogumiła Krzeszowska-Zakrzewska**

Multiple criteria project scheduling with activity fuzzy duration..... 68

### **Ewa Michalska, Renata Dudzińska-Baryła**

Relationship between omega function and stochastic dominance ..... 78

### **Marek Nowiński**

Modern visual analysis of economic time series ..... 91

### **Ewa Pośpiech**

Standard of living in Poland – the comparison of multivariate  
and multi-criteria approaches..... 103

### **Grzegorz Tarczyński**

Average order-picking times for *s-shape* heuristic –  
equations and simulations ..... 116

### **Krzysztof S. Targiel**

Multi-criteria decision support for scheduling production..... 129

### **Piotr Zapert**

Application of genetic algorithm for determining optimal deployment  
of forces responsible for ensuring security in the region ..... 146