

## Spis treści

---

### **Bogusław Bieda**

EKOLOGICZNA OCENA CYKLU INWESTYCJI (LCI) JAKO SYSTEM  
WSPOMAGANIA DECYZJI W ZARZĄDZANIU ŚRODOWISKIEM  
W WARUNKACH NIEPEWNOŚCI . . . . . 7

### **Bartłomiej Gawęł**

PROCESS MINING: USPRAWNIECIE PRZEBIEGÓW PROCESÓW  
BIZNESOWYCH W OPARCIU O ANALIZĘ LOGÓW SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA PRZEPLYWEM PRACY – ANALIZA PRZYPADKU . . . . . 19

### **Zdzisław Gil**

KRYTERIA PRAWDY I UŻYTECZNOŚCI INFORMACJI W MODELACH  
ZARZĄDZANIA W WARUNKACH NIEPEWNOŚCI I RYZYKA. . . . . 29

### **Anna Górniak, Wiesław Waszkielewicz, Aleksander Gałkin**

INNOWACYJNA METODA PRODUKCJI  
GRUBOŚCIENNYCH RUR O MAŁYCH ŚREDNICACH . . . . . 41

### **Joanna Holisz-Burzyńska, Anna Górniak, Wiesław Waszkielewicz**

PARAMETRY TECHNOLOGICZNE KOMPUTEROWEGO SYSTEMU  
STEROWANIA PROCESEM WALCOWANIA. . . . . 47

### **Marta Kapusta**

WYBRANE METODY USTALANIA WIELKOŚCI PARTII DOSTAWY  
W PLANOWANIU ZASOBÓW PRODUKCYJNYCH . . . . . 53

### **Marcin Klimek**

SIECI HOPFIELDA DLA PROBLEMU KOMIWOJAZERA . . . . . 65

### **Д.Е. Козенков, В. Вашкелевич, Э.П. Якубова, Н.П. Козенкова**

ОЦЕНКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ОСНОВА  
ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ . . . . 77

### **Ewa Kubińska-Kaleta, Wiesław Waszkielewicz**

OKREŚLANIE RÓŻNYMI METODAMI RYZYKA  
W DUŻYCH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH  
NA PRZYKŁADZIE HUTY STALI . . . . . 83

### **Robert Lisowski**

PERSPEKTYWY ROZWOJU RYNKU OTWARTYCH FUNDUSZY  
EMERYTALNYCH W POLSCE DO ROKU 2010 . . . . . 93

---

<b>И.А. Ларионова, И.М. Рожков, О.О. Скрябин</b> ПЛАНИРОВАНИЕ БАЛАНСА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ . . . . .	103
<b>Andrzej Łodziński</b> PODEJMOWANIE DECYZJI KOMPROMISOWYCH WYKORZYSTUJĄCYCH ASPIRACJE PODAWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA . . . . .	121
<b>Г.А. Мелихов, К.Ф. Ковальчук, В. Вашкелевич</b> КРИТЕРИИ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ERP-СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭКОНОМИКИ . . . . .	127
<b>Edward Michlowicz</b> LOGISTYKA ZAOPATRZENIA HUTY W WYBRANE SUROWCE . . . . .	133
<b>Edward Michlowicz, Bożena Zwolińska</b> ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE ODPADAMI W HUCIE STALI . . . . .	141
<b>Mirosława Olesiak</b> SYSTEMY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ – ŹRÓDŁO USPRAWNIEŃ CZY HAMULEC ZMIAN? . . . . .	151
<b>Andrzej Paliński</b> RESTRUKTURYZACJA FINANSOWA A WYBÓR KREDYTU BANKOWEGO JAKO ŹRÓDŁA FINANSOWANIA FIRM ROZWOJOWYCH. . . . .	159
<b>Agnieszka Rząsowska-Przła, Wiesław Waszkielewicz, Aleksander Gałkin</b> OTRZYMYWANIE PRĘTÓW ZA POMOCĄ WALCOWANIA NA GORĄCO W WALCACH SKOŚNYCH W PORÓWNIANIU Z INNYMI SPOSOBAMI ICH WYTWARZANIA. . . . .	169
<b>Tadeusz Sęk</b> WSPOMAGANIE METOD I TECHNIK ZARZĄDZANIA SYSTEMAMI KOMPUTEROWYMI . . . . .	175
<b>Karol Sot, Mariusz Święcicki</b> PRZEGLĄD DOSTĘPNYCH APLIKACJI KOMERCYJNYCH WSPOMAGAJĄCYCH ZARZĄDZANIE RYZYKIEM PORTFELA . . . . .	185
<b>Alicja Żarowska, Wiesław Waszkielewicz</b> WYKORZYSTANIE SYSTEMU SAP FOR UTILITIES (NA PODSTAWIE ELEKTROCIEPŁOWNI „KRAKÓW” S.A.) . . . . .	193