

Spis treści:

Wstęp

## **1. ANALITYCZNE SYSTEMY INFORMATYCZNE**

### **1.1. Cele i funkcje analitycznych systemów informatycznych**

#### **1.1.1. Zarządzanie operacyjne**

#### **1.1.2. Zarządzanie taktyczne**

#### **1.1.3. Zarządzanie strategiczne**

### **1.2. Analityczne systemy decyzyjne**

### **1.3. System wspomagania decyzji**

#### **1.3.1. Moduł modelu**

#### **1.3.2. Moduł danych**

#### **1.3.3. Moduł technik kalkulacyjnych**

#### **1.3.4. Moduł współpracy z użytkownikiem**

### **1.4. Proces projektowania systemu wspomagania decyzji**

#### **1.4.1. Projektowanie informacyjne**

#### **1.4.2. Projektowanie informatyczne**

Literatura

## **2. ANALITYCZNY SYMULATOR FIRMY - METODA BUDOWY**

### **2.1. Abstrakcja**

#### **2.1.1. Model werbalny**

#### **2.1.2. Model graficzny**

#### **2.1.3. Model matematyczny**

### **2.2. Konkretyzacja**

#### **2.2.1. Werbalizacja**

#### **2.2.2. Grafizacja**

#### **2.2.3. Matematyzacja**

#### **2.2.4. Komputeryzacja**

### **2.3. Weryfikacja**

#### **2.3.1. Podstawy weryfikacji**

#### **2.3.2. Koncepcja weryfikacji symulatora firmy**

#### **2.3.3. Postępowanie weryfikacyjne**

### **2.4. Wdrożenie**

#### **2.4.1. Model symulacyjny jako narzędzie analizy decyzyjnej w przedsiębiorstwie**

#### **2.4.2. Koncepcja ewolucyjnej integracji**

### **2.5. Analityczny system decyzyjny EK\_\_AN\_\_**

#### **2.5.1. Struktura i funkcje systemu EK\_\_AN\_\_**

#### **2.5.2. Zastosowanie w analizie wskaźników wiodących**

#### **2.5.3. Zastosowanie w dydaktyce analizy decyzyjnej**

Literatura

## **3. SZTUCZNA INTELIGENCJA W ANALITYCZNYCH SYSTEMACH WSPOMAGANIA DECYZJI**

### **3.1. Wprowadzenie do systemów ekspertowych**

#### **3.1.1. Sztuczna inteligencja**

#### **3.1.2. Charakterystyka systemów ekspertowych**

#### **3.1.3. Zasady projektowania**

#### **3.1.4. Metody wnioskowania**

### **3.2. Proces nabywania wiedzy**

#### **3.2.1. Identyfikacja i klasyfikacja**

#### **3.2.2. Kodowanie**

#### **3.2.3. Weryfikacja**

### **3.3. Zastosowanie systemów ekspertowych w analizie decyzyjnej**

#### **3.3.1. Przedsiębiorstwa**

#### **3.3.2. Banki**

#### **3.3.3. Domy audytorskie**

### **3.4. Wdrażanie systemów ekspertowych do praktyki decyzyjnej**

#### **3.4.1. Sukcesy i porażki**

#### **3.4.2. Przyczyny niepowodzeń**

Literatura

#### **4. ANALITYCZNE SYSTEMY HYBRYDOWE**

4.1. Algorytmy ewolucyjne i sieci neuronowe w analizie decyzyjnej

4.1.1. Algorytmy ewolucyjne

4.1.2. Sieci neuronowe

4.2. Systemy hybrydowe jako narzędzie analityczne

4.2.1. Obszary zastosowań systemów hybrydowych

4.2.2. Hybrydy w układzie "model symulacyjny o system ekspertowy"

4.3. Odmiany hybrydowe systemu decyzyjnego EK\_AN\_

4.3.1. Układ "model symulacyjny o system ekspertowy" -system EK\_AN\_Ex\_

4.3.2. Układ "model symulacyjny o algorytm genetyczny" -system EK\_AN\_Ag\_

Literatura

Zakończenie

Indeks terminów

Indeks oprogramowania

Indeks nazwisk