

WSTĘP

ROZDZIAŁ 1. TEORETYCZNE PODSTAWY PROGNOZOWANIA

- 1.1. Pojęcie prognoz i ich znaczenie w gospodarce
- 1.2. Funkcje i klasyfikacja prognoz
- 1.3. Zasady i metody prognozowania
- 1.4. Organizacja procesu prognostycznego
- 1.5. Błędy prognoz *ex post* i *ex ante*
- 1.6. Dane wykorzystywane w prognozowaniu

ROZDZIAŁ 2. PROGNOZOWANIE NA PODSTAWIE KLASYCZNYCH MODELI TRENDU

- 2.1. Pojęcie, rodzaje i składowe szeregi czasowych
- 2.2. Wyodrębnianie funkcji trendu
- 2.3. Ekstrapolacja liniowej funkcji tendencji rozwojowej
- 2.4. Prognozowanie z użyciem nieliniowego modelu trendu
- 2.5. Modele wahań sezonowych w prognozowaniu
- 2.6. Prognozowanie na podstawie modeli uwzględniających wahania przypadkowe
- 2.7. Średniookresowe tempo zmian jako narzędzie prognozowania

Zadania

ROZDZIAŁ 3. PROGNOZOWANIE NA PODSTAWIE MODELI ADAPTACYJNYCH

- 3.1. Istota modeli adaptacyjnych
- 3.2. Metody naiwne
- 3.3. Modele średniej ruchomej (prostej i ważonej)
- 3.4. Modele wyrównywania wykładniczego
 - 3.4.1. Proste wyrównywanie wykładnicze Browna
 - 3.4.2. Podwójne wyrównywanie wykładnicze Holta
 - 3.4.3. Potrójne wyrównywanie wykładnicze Wintersa
- 3.5. Model trendu pełzającego z wagami harmonicznymi

Zadania:

ROZDZIAŁ 4. JEDNORÓWNANIOWY MODEL EKONOMETRYCZNY JAKO NARZĘDZIE PROGNOZOWANIA

- 4.1. Pojęcie, struktura i etapy budowy modelu ekonometrycznego
- 4.2. Estymacja parametrów jednorównaniowego liniowego modelu ekonometrycznego
- 4.3. Statystyczna weryfikacja modelu ekonometrycznego
- 4.4. Predykcja ekonometryczna

Zadania

Bibliografia:

- Tablica 1. Dystrybuanta rozkładu normalnego
Tablica 2. Rozkład t-Studenta
Tablica 3. Rozkład χ^2
Tablica 4. Rozkład T-Snedecora ($\alpha = 0,05$)
Tablica 5. Test Hellwiga
Tablica 6. Rozkład statystyki Durbina-Watsona ($\alpha = 0,05$)