

Podstawowe elementy metodyki progностycznej : przykłady z rozwiązaniami / Beata Kasprzyk, Jolanta Wojnar. – Rzeszów, 2016

Spis treści

WSTĘP	7
ROZDZIAŁ 1. DEKOMPOZYCJA SZEREGU CZASOWEGO	9
1.1. Definicja i składowe szeregu czasowego	9
1.2. Pomiar dynamiki zjawiska	15
1.3. Obliczanie podstawowych statystyk opisowych	16
ROZDZIAŁ 2. ADAPTACYJNE METODY PROGNOZOWANIA	22
2.1. Podstawowe pojęcia progностyczne	22
2.2. Prognozowanie na podstawie szeregów czasowych	24
2.2.1. Weryfikacja prognoz (błędy prognoz <i>ex post</i>)	24
2.2.2. Metody naiwne	28
2.2.3. Metody średniej ruchomej prostej i średniej ruchomej ważonej	37
2.2.4. Prosty model wygładzania wykładniczego (model Browna)	48
2.2.5. Liniowy model wygładzania wykładniczego (model Holta)	50
2.2.6. Metoda wygładzania wykładniczego dla wahań sezonowych - model Wintersa	70
ROZDZIAŁ 3. PROGNOZOWANIE NA PODSTAWIE MODELI TENDENCJI ROZWOJOWEJ	81
3.1. Liniowa funkcja trendu	82
3.2. Wielomianowa funkcja trendu	103
3.3. Wykładnicza funkcja trendu	107
ROZDZIAŁ 4. MODELE PROGностYCZNE SZEREGÓW CZASOWYCH Z WAHANIAMI SEZONOWYMI	114
4.1. Metoda wskaźników sezonowości	115
4.2. Metoda ze zmiennymi dychotomicznymi (model Kleina)	128
LITERATURA	133