

PRACE NAUKOWE nr 1195
Akademii Ekonomicznej
im. Oskara Langego
we Wrocławiu

EKONOMETRIA 20

Zastosowania metod ilościowych

Redaktor naukowy
Józef Dziechciarz



Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej
im. Oskara Langego we Wrocławiu
Wrocław 2008

Komitet Redakcyjny

*Andrzej Matysiak (przewodniczący),
Tadeusz Borys, Jan Lichtarski, Adam Nowicki, Zdzisław Pisz,
Waldemar Podgórski, Wanda Ronka-Chmielowiec, Jan Skalik, Stanisław Urban*

Recenzenci

*Michał Kolupa, Zofia Mielecka-Kubień, Władysław Milo, Barbara Podolec, Małgorzata Rószkiewicz,
Waldemar Tarczyński, Grażyna Trzpiot, Marek Walesiak, Janusz Wywiół, Jan Zawadzki*

Redaktor Wydawnictwa

Aleksandra Śliwka

Korektor

Barbara Cibis

Projekt okładki

Maciej Szłapka

**Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie
wymaga pisemnej zgody Wydawcy**

**© Copyright by Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu
Wrocław 2008**

**PL ISSN 0324-8445
PL ISSN 1507-3866**

Druk i oprawa: Zakład Graficzny AE we Wrocławiu. Zam. 207/2008

Spis treści

Słowo wstępne	7
Stanisława Bartosiewicz: Jeszcze raz o konstrukcji i analizie przestrzennych modeli ekonometrycznych produktu krajowego brutto według województw Polski w latach 1999-2003	9
Danuta Strahl, Małgorzata Markowska: Klasyfikacja dynamiczno-przestrzenna obiektów hierarchicznych z wykorzystaniem statystyk pozycyjnych	16
Beata Zmyślona: Zastosowanie modelu regresji do generowania danych	28
Dariusz Biskup: Bayesowska procedura wyboru liczby składników mieszanki rozkładów	41
Beata Zmyślona: Badanie wpływu zaburzeń na obciążenie estymatora parametru położenia oraz parametru skali w populacji	56
Dariusz Biskup: Formułowanie subiektywnych rozkładów <i>a priori</i> – podejście parametryczne i nieparametryczne	71
Andrzej Wilkowski: O wielośredniej	81
Cyprian Kozyra, Agnieszka Marciniuk: Badania ankietowe pracodawców w aglomeracji wrocławskiej – analiza statystyczna tablic dwudzielczych ..	90
Stanisław Heilpern: Analiza zależności wartości ekstremalnych a pomiar ryzyka	103
Anna Błaczkowska: Przestrzenne zróżnicowanie oferty edukacyjnej na Dolnym Śląsku na tle sytuacji demograficznej	115
Małgorzata Markowska, Elżbieta Sobczak: Problematyka konwergencji gospodarczej krajów i regionów	127
Beata Bal-Domańska: Zróżnicowanie przestrzenne wydatków budżetów powiatów – wyniki analizy strukturalnej	139
Agata Surówka: Badanie zróżnicowania województw Polski pod względem innowacyjności za pomocą wybranych metod taksonomicznych	150
Łukasz Kuźmiński: Zastosowanie algorytmu poprawki (<i>Adjustment Algorithm</i>) do konstrukcji planów <i>D</i> -optymalnych przy ograniczeniach kosztowych ..	162
Grzegorz Michalski: The Firm Value Creation Role of Risk Based Cash Balances	175

Summaries

Stanisława Bartosiewicz: One More Issue on Construction and Analysis of Spatial Econometric Models of Gross Domestic Product in Polish Voivodships between 1999 and 2003	15
Danuta Strahl, Małgorzata Markowska: Dynamic and Spatial Classification of Hierarchical Objects Using Positional Statistics	26
Beata Zmyślona: The Application of Regression Model to Data Generation ..	40
Dariusz Biskup: Bayesian Procedure for Number of Components Choice in a Mixture of Distributions	55
Beata Zmyślona: The Outliers Influence on Estimate Bias of Location and Scale Parameters in Population Research	70
Dariusz Biskup: Subjective Prior Elicitation – Parametric and Non-parametric Approach	80
Andrzej Wilkowski: Multi-average	89
Cyprian Kozyra, Agnieszka Marciniuk: Survey Research of Employers – the Analysis of Statistical Contingency Tables	102
Stanisław Heilpern: Analysis of Tail Dependence and Measure of Risk	114
Anna Błaczowska: Spatial Disparities in Educational Offer in Lower Silesia Based on Demographic Situation	126
Małgorzata Markowska, Elżbieta Sobczak: The Economic Convergence Problems of Countries and Regions	138
Beata Bal-Domańska: Spatial Diversification of District Budget Expenditure vs. Scope and Cost of Provided Services – Results of Structural Analysis .	149
Agata Surówka: The Research of the Voivodships Diversity in Poland in Terms of Innovativeness with Application of the Selected Taxonomic Methods	161
Łukasz Kuźmiński: The Implementation of Adjustment Algorithm to Create the <i>D</i> -cost-optimal. Real Design at Limited Cost	174
Grzegorz Michalski: Wpływ utrzymywania zasobów środków pieniężnych wynikających z ryzyka na wzrost wartości przedsiębiorstwa	183

Słowo wstępne

W dwudziestym numerze Ekonometrii publikowanej w ramach Prac Naukowych Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu zamieszczono piętnaście artykułów. Pierwszy z nich jest autorstwa profesor Stanisławy Bartosiewicz. Pani profesor poświęciła swą pracę konstrukcji i analizie przestrzennych modeli ekonometrycznych produktu krajowego brutto. Danuta Strahl i Małgorzata Markowska zaprezentowały klasyfikację dynamiczno-przestrzenną obiektów hierarchicznych z wykorzystaniem statystyk pozycyjnych. Kolejnych siedem artykułów dotyczy badań teoretyczno-aplikacyjnych z zakresu statystyki i matematyki. Aspekty praktyczne wybranych zagadnień ekonomicznych zaprezentowano w następnych czterech opracowaniach. Dwa ostatnie artykuły opisują analizę kosztów i finansów przedsiębiorstwa.

Wrocław, marzec 2008

Józef Dziechciarz