

EKONOMETRIA

27

**PRACE NAUKOWE
UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCLAWIU
nr 84**

**RESEARCH PAPERS
OF WROCLAW UNIVERSITY
OF ECONOMICS
No. 84**

EKONOMETRIA

27

Zastosowania metod ilościowych

Redaktor naukowy Józef Dziechciarz



**Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2009**

Rada Naukowa

Józef Dziechciarz (przewodniczący)

*Paweł Dittmann, Stanisław Krawczyk, Janusz Łyko,
Walenty Ostasiewicz, Marek Walesiak*

Recenzenci

*Tadeusz Kufel, Barbara Podolec, Małgorzata Rószkiewicz,
Waldemar Tarczyński*

Redaktor Wydawnictwa

Joanna Świrska-Korlub

Redaktor techniczny

Barbara Łopusiewicz

Korektor

Barbara Cibis

Skład i łamanie

Małgorzata Czupryńska

Projekt okładki

Beata Dębska

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie
wymaga pisemnej zgody Wydawcy

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wrocław 2009

ISSN 1899-3192

ISSN 1507-3866

Spis treści

Wstęp	7
Marek Walesiak, Andrzej Dudek: Odległość GDM dla danych porządkowych a klasyfikacja spektralna	9
Andrzej Dudek, Justyna Wilk: Metody doboru zmiennych w procesie klasyfikacji obiektów symbolicznych	20
Alicja Grześkowiak, Agnieszka Stanimir: Ocena stopnia realizacji strategii lizbońskiej w zakresie edukacji za pomocą metod klasyfikacji dynamicznej.....	29
Marcin Pelka: Zastosowanie analizy <i>unfolding</i> w ocenie preferencji uczniów szkoły policealnej	41
Iwona Bąk: Application of multidimensional correspondence analysis in the research on the quality of natural environment in Poland in 2007	49
Andrzej Bąk: Zastosowanie mikroekonometrycznych modeli zmiennych dychotomicznych w badaniach preferencji i ich estymacja w programie R ..	57
Roman Pawlukowicz: Wycena nieruchomości metodą korygowania ceny średniej w świetle właściwości średniej arytmetycznej	68
Andrzej Wilkowski: Uwagi o współczynniku korelacji	77
Jacek Welc: Modele autoregresyjne w prognozowaniu kwartalnych wyników finansowych spółek – stopień dopasowania modelu do danych rzeczywistych a dokładność prognoz	83
Martin Pavlík: New approach to the short-term forecasting in the time series with the structural shock	94
Agnieszka Marciniuk: Nielosowe modele natychmiastowej stopy procentowej i ich zastosowanie w klasycznych ubezpieczeniach życiowych	112
Zbigniew Dokurno: Modelowanie endogenicznej akumulacji kapitału ludzkiego w procesie wzrostu gospodarczego	128
Helmut Maier: The banking crises reflected in the financial order of the real world	141
Dorota Kwiatkowska-Ciotucha: Kształcenie ustawiczne jako źródło możliwości podnoszenia kwalifikacji osób pracujących	154

Summaries

Marek Walesiak, Andrzej Dudek: GDM distance for ordinal data and spectral clustering	19
---	----

Andrzej Dudek, Justyna Wilk: Feature selection methods in symbolic objects classification process	28
Alicja Grześkowiak, Agnieszka Stanimir: Evaluation of progress towards the Lisbon Strategy objectives concerning education using dynamic cluster analysis	40
Marcin Pelka: Application of unfolding analysis in the evaluation of college students preferences	48
Iwona Bąk: Zastosowanie wielowymiarowej analizy korespondencji do badania jakości środowiska naturalnego w Polsce w roku 2007	56
Andrzej Bąk: An application of microeconomic dichotomous variables models in the research of preferences and their estimation using R program	67
Roman Pawlukowicz: Evaluation of real estates using a method of average price correction in the light of properties of arithmetic mean	76
Andrzej Wilkowski: Note on correlation coefficient	82
Jacek Welc: Simple autoregressions in forecasting corporate quarterly financial results – the impact of model’s fit to actual data and forecasts accuracy	93
Martin Pavlík: Nowe podejście do prognozowania krótkoterminowego na podstawie szeregów czasowych ze zmianami strukturalnymi	111
Agnieszka Marciniuk: Nonrandom models of instantaneous interest rate and their application in classical life insurance	127
Zbigniew Dokurno: Modelling of endogenous accumulation of human capital in the process of economic growth	140
Helmut Maier: Odzwierciedlenie kryzysu bankowego w świecie finansów ..	153
Dorota Kwiatkowska-Ciotucha: Life long learning as a possible source of employees qualifications and skills development.....	169

Wstęp

W 27. numerze Prac Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu pt. *Ekonometria. Zastosowania metod ilościowych* zamieszczono 14 artykułów.

Marek Walesiak i Andrzej Dudek odnoszą się do ważnego zagadnienia, jakim jest klasyfikacja danych zmierzonych na skali porządkowej. Dwa kolejne artykuły również dotyczą metod klasyfikacji (obiektów symbolicznych i klasyfikacji dynamicznej) ze wskazaniem użyteczności tych metod w praktyce. Marcin Pełka prezentuje możliwości aplikacyjne analizy *unfolding*. Iwona Bąk, autorka kolejnego artykułu, zaproponowała analizę korespondencji jako metodę wykorzystywaną w badaniach jakości środowiska naturalnego. Andrzej Bąk w swoim artykule proponuje zaś estymację modeli mikroekonometrycznych w programie R. Autorzy dwóch kolejnych opracowań prezentują teoretyczne i aplikacyjne aspekty metod matematycznych i statystycznych. Zagadnienia z zakresu prognozowania wraz z przykładami zastosowań są omówione w pracach Jacka Welca i Martina Pavlíka. Trzy następne artykuły dotyczą problemów związanych z ubezpieczeniami na życie, ze wzrostem gospodarczym i z kryzysem finansowym, a ostatni możliwości podnoszenia kwalifikacji osób pracujących.

Józef Dziechciarz

