

# EKONOMETRIA

29

**PRACE NAUKOWE  
UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO  
WE WROCLAWIU  
nr 141**

**RESEARCH PAPERS  
OF WROCLAW UNIVERSITY  
OF ECONOMICS  
No. 141**

# **EKONOMETRIA**

**29**

## **Zastosowania metod ilościowych**

**Redaktor naukowy Józef Dziechciarz**



**Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2010**

Rada Naukowa

*Józef Dziechciarz (przewodniczący),  
Paweł Dittmann, Stanisław Krawczyk, Janusz Łyko,  
Walenty Ostasiewicz, Marek Walesiak*

Recenzenci

*Eugeniusz Gatnar, Tadeusz Stanisław, Waldemar Tarczyński*

Redaktor Wydawnictwa

*Dorota Pitulec*

Redaktor techniczny

*Barbara Łopusiewicz*

Korektor

*Barbara Cibis*

Skład i łamanie

*Comp-rajt*

Projekt okładki

*Beata Dębska*

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie  
wymaga pisemnej zgody Wydawcy

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
Wrocław 2010

**ISSN 1899-3192**

**ISSN 1507-3866**

Druk: Drukarnia TOTEM

Nakład: 150 egz.

## Spis treści

Wstęp .....	7
<b>Małgorzata Machowska-Szewczyk, Agnieszka Sompolska-Rzechuła:</b> Analiza korespondencji w badaniu postaw osób dokonujących zakupów przez Internet .....	9
<b>Wojciech Gamrot:</b> Porównanie własności wybranych generatorów wielowymiarowych binarnych liczb pseudolosowych .....	21
<b>Justyna Wilk:</b> Metody analizy danych symbolicznych .....	29
<b>Tomasz Bartłomowicz:</b> Prognozowanie preferencji wyrażonych z wykorzy- staniem metody <i>k</i> -NN .....	39
<b>Aneta Rybicka, Marcin Pelka:</b> Modele efektów głównych i modele z inter- akcjami <i>conjoint analysis</i> w badaniu preferencji klientów firm ubezpie- czeniowych .....	50
<b>Alicja Grześkowiak, Agnieszka Stanimir:</b> Wielowymiarowa analiza wy- branych aspektów starzejącego się społeczeństwa .....	60
<b>Alicja Grześkowiak:</b> Analiza struktury oraz koncentracji bezrobocia kobiet i mężczyzn w Polsce w latach 2001-2009 .....	71
<b>Justyna Wilk, Beata Bal-Domańska:</b> Analiza porównawcza urzędów gmin województwa dolnośląskiego w zakresie e-usług .....	83
<b>Stanisław Heilpern:</b> Analiza wpływu stopnia zależności wypłat na prawdo- podobieństwo ruiny .....	92
<b>Piotr Tarka:</b> Measurement scale for consumers' hedonic values – a com- parison of reliability techniques .....	105
<b>Alicja Garnczarek-Gamrot:</b> Analiza porównawcza ryzyka Towarowej Giełdy Energii oraz Internetowej Platformy Obrotu Energią Elektryczną .....	115
<b>Marek Gałązka:</b> Characteristics of the Polish Stock Market correlations .....	128
<b>Jacek Welc:</b> Przyczynowość Grangera w szacowaniu dyskonta z tytułu bra- ku płynności akcji na przykładzie spółek z branży informatycznej .....	137
<b>Piotr Szczepaniak:</b> Finansowe konsekwencje wyboru strategii kapitału ob- rotowego przedsiębiorstw z sektorów niefinansowych w Polsce .....	150
<b>Przemysław Eliaz:</b> Wykorzystanie modelu stabilnego wzrostu w analizie polskiego sektora bankowego .....	160

## Summaries

<b>Małgorzata Machowska-Szewczyk, Agnieszka Sompolska-Rzechuła:</b> A correspondence analysis study of students' attitudes defining online shopping .....	20
<b>Wojciech Gamrot:</b> Comparison of some procedures for generating multivariate pseudo-random binary data .....	28
<b>Justyna Wilk:</b> Symbolic data analysis methods .....	38
<b>Tomasz Bartłomowicz:</b> Forecasting of stated preferences using $k$ -NN method .....	49
<b>Aneta Rybicka, Marcin Pelka:</b> Conjoint analysis main effects and interactions models in preference analysis of insurance companies clients .....	59
<b>Alicja Grześkowiak, Agnieszka Stanimir:</b> Multivariate analysis of selected aspects of the aging population .....	70
<b>Alicja Grześkowiak:</b> Analysis of the structure and the concentration of women's and men's unemployment in Poland in years 2001-2009 .....	82
<b>Justyna Wilk, Beata Bal-Domańska:</b> Comparative study of municipal offices in Dolnośląskie Voivodeship on e-services .....	91
<b>Stanisław Heilpern:</b> Analysis of influence of the degree of claims dependence on the probability of ruin .....	104
<b>Piotr Tarka:</b> Skala do pomiaru wartości hedonistycznych konsumentów – analiza porównawcza różnych technik oceny rzetelności .....	114
<b>Alicja Garnczarek-Gamrot:</b> Comparative analysis of risk on Polish Power Exchange and Internet Electricity Trading Platform .....	127
<b>Marek Gałązka:</b> Charakterystyka korelacji na polskim rynku akcji .....	136
<b>Jacek Welc:</b> Granger causality in estimating the illiquidity discount in the case of companies from IT industry .....	149
<b>Piotr Szczepaniak:</b> Financial consequences of working capital strategy selection of enterprises from non-financial sectors in Poland .....	159
<b>Przemysław Eliaż:</b> Stable growth model in Polish banking sector analysis .....	171

## **Wstęp**

W 29. numerze „Ekonometrii” publikowanej w ramach Prac Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu zamieszczono 15 artykułów. Sześć pierwszych opracowań dotyczy wykorzystania wielowymiarowych metod statystycznych w badaniach rynkowych i społeczno-ekonomicznych. Autorzy kolejnych dwóch prac prezentują techniczne aspekty metod statystycznych. Stanisław Heilpern poświęcił swój artykuł analizie wpływu stopnia zależności wypłat na prawdopodobieństwo ruiny. Ostatnia grupa opracowań obejmuje swoim zakresem problematykę analizy danych finansowych i analizę rynku kapitałowego.

Wrocław, listopad 2010

*Józef Dziechciarz*