

# **EKONOMETRIA**

# **ECONOMETRICS**

**3(41)•2013**



**Publishing House of Wrocław University of Economics**  
**Wrocław 2013**

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Łopusiewicz

Typesetting: Beata Mazur

Cover design: Beata Dębska

This publication is available at [www.ibuk.pl](http://www.ibuk.pl), [www.ebscohost.com](http://www.ebscohost.com),  
The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>  
and in The Central and Eastern European Online Library [www.ceeol.com](http://www.ceeol.com),  
as well as in the annotated bibliography of economic issues of BazEkon  
[http://kangur.uek.krakow.pl/bazy\\_ae/bazekon/nowy/index.php](http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php)

Information on submitting and reviewing papers is available on  
the Publishing House's website  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form  
or in any means without the prior written permission of the Publisher

© Copyright by Wrocław University of Economics  
Wrocław 2013

**ISSN 1507-3866**

The original version: printed

Printing: Printing House TOTEM  
Print run: 200 copies

## Contents

<b>Preface/Wstęp</b> .....	7
<b>Joanna Plebaniak:</b> On the quality of regular correlated pairs $(R(k), R_0(k))$ , measured by the value of the coefficient $r^2(k)$ .....	9
<b>Anna Gondek:</b> Possibility of using meta-analysis in econometrics .....	15
<b>Bartłomiej Jefmański, Mariusz Łapczyński:</b> Masking problem in identification of service quality determinants with an application of the CART model – an example of the public services quality research in Poland .....	24
<b>Artur Zaborski, Marcin Pelka:</b> Unfolding analysis adaptation for symbolic data – hybrid and symbolic-numeric approach.....	32
<b>Jacek Bialek:</b> Some remarks on the original price index inspired by the notes of Peter von der Lippe .....	40
<b>Łukasz Kuźmiński:</b> The applications of the Kernel densities to modeling the generalized Pareto distributions.....	55
<b>Hanna Dudek, Iga Lisicka:</b> Determinants of poverty – binary logit model with interaction terms approach.....	65
<b>Marta Dziechciarz-Duda, Anna Król:</b> On the non-monetary benefits of tertiary education .....	78
<b>Tomasz Wysocki, Dominik Dziedzic:</b> Identity economics and higher education.....	95
<b>Martin Pavlik:</b> Income tax: A comparison of the forecasting methodologies .....	104
<b>Marcin Łupiński:</b> Modelling extreme market risk of Polish banks' debt instruments' portfolios .....	113
<b>Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes:</b> Distance functions between structure of variants in consensus determining process in supply chain management systems .....	131

## Streszczenia

<b>Joanna Plebaniak:</b> O jakości regularnych par korelacyjnych $(R(k), R_0(k))$ mierzonej wartością współczynnika $R^2(k)$ .....	14
<b>Anna Gondek:</b> Możliwość stosowania metaanalizy w ekonometrii .....	23
<b>Bartłomiej Jefmański, Mariusz Łapczyński:</b> Problem maskowania zmiennych w identyfikacji determinant jakości usług z zastosowaniem modelu CART – na przykładzie badania jakości usług publicznych w Polsce .....	31
<b>Artur Zaborski, Marcin Pelka:</b> Adaptacja analizy <i>unfolding</i> dla danych symbolicznych – podejście hybrydowe i symboliczno-numeryczne.....	39

---

<b>Jacek Bialek:</b> Pewne uwagi o autorskim indeksie cen, zainspirowane notatkami Petera von der Lippego.....	54
<b>Łukasz Kuźmiński:</b> Zastosowania funkcji jądra gęstości do modelowania uogólnionych rozkładów Pareto .....	64
<b>Hanna Dudek, Iga Lisicka:</b> Determinanty ubóstwa – podejście wykorzystujące binarne modele logitowe z interakcjami .....	77
<b>Marta Dziechciarz-Duda, Anna Król:</b> O niematerialnych korzyściach z wykształcenia wyższego .....	94
<b>Tomasz Wysocki, Dominik Dziejcz:</b> Wykształcenie wyższe z perspektywy ekonomii tożsamości .....	103
<b>Martin Pavlik:</b> Podatek dochodowy: porównanie metod prognozowania.....	112
<b>Marcin Łupiński:</b> Modelowanie wartości ekstremalnych ryzyka rynkowego portfeli papierów dłużnych znajdujących się w posiadaniu polskich banków .....	130
<b>Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes:</b> Funkcja obliczania odległości pomiędzy strukturami wariantów w procesie wyznaczania konsensusu w systemach wspomagających zarządzanie łańcuchem dostaw .....	140