

ECONOMETRICS

EKONOMETRIA

Advances in Applied Data Analysis

2021, Vol. 25, No. 4

SCIENTIFIC COUNCIL

George Myron Agiomirgianakis (Hellenic Open University,
School of Social Sciences, Greece)
Inna V. Antokhonova (East Siberia State University of Technology
and Management, Russia)
Emanuele Bacchiocchi (University of Milan, Italy)
Derek Bond (University of Ulster, United Kingdom)
Maria Paula de Pinho de Brito Duarte Silva (University of Porto, Portugal)
Hans Diefenbacher (Heidelberg University, Germany)
Mohamed Douch (Royal Military College of Canada, Canada)
Józef Dziechciarz (Wroclaw University of Economics and Business, Poland)
Irina Eliseeva (Saint Petersburg State University of Economics and Finance, Russia)
Eckart Elsner (Technical University of Berlin, Germany)
Adelaide de Fátima Baptista Valente Freitas (University of Aveiro, Portugal)
Francesca Greselin (University of Milano-Bicocca, Italy)
Peter Hackl (Vienna University of Economics and Business, Austria)
Salvatore Ingrassia (University of Catania, Italy)
Sadequl Islam (Laurentian University, Canada)
Josef Jablonsky (Prague University of Economics and Business, Czech Republic)
Péter Kovács (University of Szeged, Hungary)
Peter von der Lippe (University of Duisburg-Essen, Germany)
Sugnet Lubbe (Stellenbosch University, South Africa)
Petr Mazouch (Prague University of Economics and Business, Czech Republic)
Boris Mirkin (National Research University Higher School of Economics, Russia)
Michael J. Morley (University of Limerick, Ireland)
Renáta Németh (ELTE Eötvös Loránd University, Hungary)
Izabela Ewa Nielsen (Aalborg University, Denmark)
Walenty Ostasiewicz (Wroclaw University of Economics and Business, Poland)
László Pokorádi (Óbuda University, Hungary)
Jacques Silber (Bar-Ilan University, Israel)
Eva Sodomova (University of Economics in Bratislava, Slovakia)
Greg Tkacz (St. Francis Xavier University, Canada)
Kien Tran (University of Lethbridge, Canada)
Marek Walesiak (Wroclaw University of Economics and Business, Poland)
Liqun Wang (University of Manitoba, Canada)
Joachim Wilde (Osnabrück University, Germany)
Peter Zadrozny (Bureau of Labor Statistics, USA)

EDITORIAL COMMITTEE

Józef Dziechciarz – Editor-in-Chief
Agnieszka Stanimir – Managing Editor
agnieszka.stanimir@ue.wroc.pl
+48 71 36 80 478

SUBJECT EDITOR

Agnieszka Stanimir

ECONOMETRICS

EKONOMETRIA

Advances in Applied Data Analysis

2021, Vol. 25, No. 4



Publishing House of Wrocław University of Economics and Business
Wrocław 2021

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley, Joanna Świrska-Korlub
Layout: Barbara Łopusiewicz
Proof-reading: Aleksandra Śliwka
Typesetting: Małgorzata Myszowska
Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites
www.econometrics.ue.wroc.pl
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



ISSN 1507-3866
e-ISSN 2449-9994

The original version: printed

Publication may be ordered in Publishing House:
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław
tel. 71 36 80 602; e-mail: econbook@ue.wroc.pl
www.ksiegarnia.ue.wroc.pl

Printing: TOTEM

Contents

Introduction	VII
Karolina Siemaszkiewicz: Safe haven instruments – a comparison between the global financial crisis and the COVID-19 pandemic / Instrumenty <i>safe haven</i> – porównanie między globalnym kryzysem finansowym a pandemią COVID-19	1
Grażyna Trzpiot, Magdalena Kawecka: Description of the labour market status of young people in selected countries of the European Union – the taxonomic approach / Ocena sytuacji na rynku pracy osób młodych w wybranych krajach Unii Europejskiej – podejście taksonomiczne	17
Łukasz Kozar: Non-monetary indicators of social exclusion – A multidimensional comparative analysis of the EU-10 countries / Niemonetarne wskaźniki wykluczenia społecznego – wielowymiarowa analiza porównawcza państw UE-10	40

Introduction

In the current issue of the journal *Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis* comprises three articles. Karolina Siemaszkiewicz presents a comparison between the global financial crisis and the COVID-19 pandemic with the use of safe haven instruments. The author tried to compare the performance of safe haven assets during the global financial crisis and the COVID-19 pandemic in such countries as Germany, Great Britain, France, Spain, Italy, and Poland. Grażyna Trzpiot and Magdalena Kawecka discuss the labour market status of young people in selected countries of the European Union. The authors used the taxonomic approach: hierarchical methods to agglomerate objects through a dendrogram and the non-hierarchical k -means method. Non-monetary indicators of social exclusion is the subject of the article by Łukasz Kozar. The aim of the paper was to identify the key non-monetary indicators of this phenomenon and to develop a synthetic measure to rank and compare the EU-10 countries.

Wstęp

W bieżącym numerze czasopisma *Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis* opublikowano trzy artykuły. W pierwszym Karolina Siemaszkiewicz przedstawia porównanie między globalnym kryzysem finansowym a pandemią COVID-19 z wykorzystaniem instrumentów *safe haven*. Autorka podejmuje próbę analizy dynamicznej relacji między złotem, srebrem, indeksem US Dollar, indeksem Swiss franc, kontraktami terminowymi na soję i kukurydzę oraz rynkami giełdowymi dla inwestorów z Niemiec, Wielkiej Brytanii, Francji, Hiszpanii, Włoch oraz Polski. Grażyna Trzpiot i Magdalena Kawecka omawiają ocenę sytuacji na rynku pracy osób młodych w wybranych krajach Unii Europejskiej. Autorki wykorzystają podejście taksonomiczne w analizie: metody hierarchiczne aglomeracji obiektów za pomocą dendrogramu oraz niehierarchiczną metodę k -średnich. Niemonetarne wskaźniki wykluczenia społecznego analizuje Łukasz Kozar. Cele jego artykułu stanowią wyznaczenie kluczowych wskaźników dla omawianego problemu oraz wskazanie miar syntetycznych umożliwiających uporządkowanie i porównanie krajów EU-10.

Józef Dziechciarz