

MATHEMATICAL ECONOMICS

6(13)



**The Publishing House
of the Wrocław University of Economics
Wrocław 2010**

Referee
Jerzy Mika

Copy-editing
Agnieszka Flasińska, Elżbieta Macauley, Tim Macauley

Layout
Barbara Łopusiewicz

Proof reading
Barbara Łopusiewicz

Typesetting
Elżbieta Szlachcic

Cover design
Robert Mazurczyk

Front cover painting: Paris – Petit Pont
(private collection)

This publication is available at: www.journal.ue.wroc.pl and www.ibuk.pl
Information of submitting and reviewing paper is available on
the Publishing House's website www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

© Copyright Wrocław University of Economics

Wrocław 2010

ISSN 1733-9707

The original version: printed

Printing: Printing House TOTEM
Print run: 200 copies

Table of contents

Andrzej Baniak, Jacek Cukrowski	
<i>Resource allocation to information processing in a firm [Alokacja zasobów w procesie przetwarzania informacji w firmie]</i>	5
Katarzyna Cegiela	
<i>Distribution of seats in the European Parliament in accordance with the principle of digressive proportionality [Podział miejsc w Parlamencie Europejskim zgodnie z zasadą degresywnej proporcjonalności] ...</i>	21
Wiktor Ejsmont	
<i>The usefulness of the teacher from taking a class, and the productivity of the process of education [Użyteczność nauczyciela z prowadzenia lekcji a wydajność procesu edukacji]</i>	33
Jacek Juzwiszyn	
<i>Verified assumptions of the economic theory of whirlpools [Zweryfikowane założenia ekonomicznej teorii wirów]</i>	49
Zbigniew Michna	
<i>Ruin probability on a finite time horizon [Prawdopodobieństwo ruiny na skończonym horyzoncie czasu]</i>	65
Wojciech Rybicki	
<i>On the ways of formalization and interpretation of the notion of “efficiency” – introductory remarks and some examples [O sposobach formalizacji i interpretacji pojęcia efektywności – wstępne rozważania i niektóre przykłady]</i>	75
Wojciech Rybicki	
<i>On the formalization and interpretation of the notion of “efficiency” – further examples and comments [O formalizacji i interpretacji pojęcia efektywności – dalsze przykłady i komentarze]</i>	103