

## SPIS TREŚCI

Emil P a n e k – Model gospodarki Gale’a ze zmienną technologią, rosnącą efektywnością produkcji i szczególną postacią kryterium wzrostu. „Słaby” efekt magistrali . . . . .	325
Witold O r z e s z k o – Symulacyjna ocena rozmiaru testu BDS . . . . .	335
Marek W a l e s i a k – Przegląd formuł normalizacji wartości zmiennych oraz ich własności w statystycznej analizie wielowymiarowej . . . . .	363
Marcin S a l a m a g a – Badanie dynamicznych zależności pomiędzy napływem bezpośrednich inwestycji zagranicznych a wzorcem przewag komparatywnych w polskiej gospodarce . . . . .	373
Adam P. B a l c e r z a k, Michał Bernard P i e t r z a k, Elżbieta R o g a l s k a – Niekeynesowskie skutki polityki fiskalnej w krajach strefy Euro, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na proces konwergencji gospodarczej . . . . .	389
Kamil W i l a k – Strukturalne modele szeregów czasowych w estymacji stopy bezrobocia w dezagregacji na województwa, płeć i wiek. . . . .	409
Marcin F a ł d z i ń s k i – Analiza transferu ryzyka ekstremalnego między wybranymi rynkami finansowymi z zastosowaniem przyczynowości w ryzyku w sensie Grangera . . . . .	433
Danuta S t r a h l, Marek W a l e s i a k – Kilka uwag do artykułu J. Szandudy pt. „Uwagi do unitaryzacji zmiennych w referencyjnym systemie granicznym” . . . . .	449

## POLSCY STATYSTYCY I MATEMATYCY

Alina J ę d r z e j c z a k – Profesor Czesław Domański – twórca łódzkiej szkoły statystyki nieparametrycznej . . . . .	453
---	-----

## SPRAWOZDANIA

Krzysztof J a j u g a, Iwona M a r k o w i c z, Marek W a l e s i a k – Sprawozdanie z XXIII Konferencji Naukowej nt. „Klasyfikacja i Analiza Danych – Teoria i Zastosowania” . . . . .	459
---	-----

## CONTENTS

Emil Pa nek – Gale’s Economy Model with Changeable Technology, Increasing Production Efficiency and Particular Form of the Growth Criterion. “Weak” Turnpike Effect . . . . .	325
Witold Or zes zko – Simulation Analysis of the Size of the BDS Test . . . . .	335
Marek Wa les iak – Data Normalization in Multivariate Data Analysis. An Overview and Properties . . . . .	363
Marcin Sa la ma ga – The Study of Dynamic Relationships between Flow of Foreign Direct Investment and the Pattern of Comparative Advantage in the Polish Economy . . . . .	373
Adam P. Ba lce rzak, Michał Bernard Pi etrzak, Elżbieta Ro ga lsk a – Non-Keynesian Effects of Fiscal Policy in Euro Zone Countries with Special Consideration of Influence on Economic Convergence . . . . .	389
Kamil Wi la k – Structural Time Series Models in Unemployment Rate Estimation in Disaggregation on Voivodeship, Sex and Age. . . . .	409
Marcin Fa łdziński – Analysis of Extreme Risk Transfer across Selected Financial Markets with Application of Granger Causality in Risk. . . . .	433
Danuta St ra hl, Marek Wa les iak – Some Remarks to the Article of J. Szandula “Notes to Unitarisation Variables in the Border Reference System” . . . . .	449

## POLISH STATISTICIANS AND MATHEMATICIANS

Alina J ę drzejczak – Professor Czesław Domański – the Founder of the Lodz School of Nonparametric Statistics . . . . .	453
---	-----

## REPORTS

Krzysztof Ja ju ga, Iwona Ma rkowicz, Marek Wa les iak – “Classification and Data Analysis – Theory and Applications” – SKAD2014 Conference Report . . . . .	459
--	-----