

Contents

Introduction	7
Justyna Brzezińska: Visualization of categorical data using <i>extracat</i> package in R / Wizualizacja danych jakościowych z wykorzystaniem pakietu <i>extracat</i> programu R.....	9
Urszula Żaluska, Dorota Kwiatkowska-Ciotucha: Evaluation of the effectiveness of actions for the benefit of persons in the non-mobile age in the European Union countries / Ocena skuteczności działań na rzecz osób w wieku niemobilnym w krajach Unii Europejskiej	20
Witold Rzymowski, Agnieszka Surowiec: Selected econometric methods of modelling the world's population / Wybrane metody modelowania liczby ludności świata.....	34
Justyna Brzezińska: Statistical analysis of economic poverty in Poland using R / Statystyczna analiza ekonomicznego ubóstwa w Polsce z wykorzystaniem programu R.....	45
Natalia Nehrebecka: Predicting the default risk of companies. Comparison of credit scoring models: LOGIT vs Support Vector Machines / Przewidywanie ryzyka kredytowego przedsiębiorstw niefinansowych. Porównanie modeli scoringowych: regresja logistyczna vs <i>Support Vector Machine</i> ...	54
Iwo Augustyński, Paweł Laskoś-Grabowski: Clustering macroeconomic time series / Grupowanie makroekonomicznych szeregów czasowych	74

Introduction

In this, issue of the journal, “Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis”, six articles are published. The article by Justyna Brzezińska presents the visualization techniques of categorical data using `extracat` package in R. Urszula Załuska and Dorota Kwiatkowska-Ciotucha present the results of the evaluation of the effectiveness of actions for the benefit of persons of non-mobile age. Witold Rzymowski and Agnieszka Surowiec describe in their article selected econometric methods of modelling the world population. The other paper by Justyna Brzezińska presents the findings of the statistical analysis of economic poverty in Poland. Natalia Nehrebecka considers a comparison of credit scoring models LOGIT vs Support Vector Machines in predicting the default risk of companies. In the final article, Iwo Augustyński and Paweł Lokoś-Grabowski discuss the results of clustering macroeconomic time series.

Agnieszka Stanimir

Wstęp

W niniejszym numerze czasopisma „Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis” opublikowano sześć artykułów. W opracowaniu Justyny Brzezińskiej przedstawiono metody wizualizacji danych jakościowych z wykorzystaniem pakietu `extracat` programu R. Urszula Załuska oraz Dorota Kwiatkowska-Ciotucha zaprezentowały wyniki badań nad oceną skuteczności działań na rzecz osób w wieku niemobilnym w krajach Unii Europejskiej. Kolejni autorzy – Witold Rzymowski i Agnieszka Surowiec – opisali wybrane metody modelowania liczby ludności świata. W innym z publikowanych artykułów Justyna Brzezińska zaprezentowała rezultaty analizy statystycznej ekonomicznego ubóstwa w Polsce. Natalia Nehrebecka z kolei przeprowadziła porównanie modeli scoringowych, takich jak regresja logistyczna i *Support Vector Machine*, służących do przewidywania ryzyka kredytowego przedsiębiorstw niefinansowych. W ostatnim tekście Iwo Augustyński i Paweł Laskoś-Grabowski omówili wyniki grupowania makroekonomicznych szeregów czasowych.

Agnieszka Stanimir