

Contents

Preface/Wstęp	9
Maria Balcerowicz-Szkutnik: Space-time analysis of the phenomenon of unemployment in the group of new EU member states.....	11
Jerzy W. Wiśniewski: Forecasting staffing decisions	22
Jerzy Zemke: Forecasting risk of decision – making processes	30
Jan Acedański: Forecasting industrial production in Poland – a comparison of different methods.....	40
Paweł Dittmann: Demand forecasting in a business based on experts' opinions – an application of Weibull distributions	52
Paweł Dittmann, Adam Michał Sobolewski: Demand forecasting in an enterprise – the forecasted variable selection problem.....	61
Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Artur Wilczyński: Structural analysis of variation of electricity transmission marginal costs	71
Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Artur Wilczyński: Geostatistical model (2D) of the surface distribution of electricity transmission marginal costs... ..	85
Piotr Korzeniowski, Ireneusz Kuroпка: Forecasting the critical points of stock markets' indices using Log-Periodic Power Law.....	100
Alicja Ganczarek-Gamrot: Forecast of prices and volatility on the Day Ahead Market	111
Iwona Dittmann: Forecast accuracy and similarities in the development of mean transaction prices on Polish residential markets.....	121
Krzysztof Basiaga, Tomasz Szkutnik: The application of generalized Pareto distribution and copula functions in the issue of operational risk	133
Alicja Wolny-Dominiak: Zero-inflated claim count modeling and testing – a case study	144
Joanna Perzyńska: Comparative analysis of accuracy of selected methods of building of combined forecasts and meta-forecast.....	152
Helmut Maier: On measuring the real value of production. Reflections on the economic order of the real world on occasion of the financial crisis	162
Anna Nicińska, Małgorzata Kalbarczyk-Stęćlik: End of life in Europe: An empirical analysis	184
Piotr Tarka: Geometrical perspective on rotation and data structure diagnosis in factor analysis	198
Marta Targaszewska: An attempt at identification sources of variation in monthly net incomes among persons with tertiary education	210

Streszczenia

Maria Balcerowicz-Szkutnik: Analiza przestrzenno-czasowa zjawiska bezrobocia w grupie państw nowych członków UE	21
Jerzy W. Wiśniewski: Prognozowanie w decyzjach kadrowych	29
Jerzy Zemke: Prognozowanie stanów ryzyka procesów decyzyjnych	39
Jan Acedański: Prognozowanie produkcji przemysłowej w Polsce – porównanie alternatywnych metod	51
Paweł Dittmann: Prognozowanie popytu w przedsiębiorstwie na podstawie opinii ekspertów – zastosowanie rozkładu Weibulla	60
Paweł Dittmann, Adam Michał Sobolewski: Prognozowanie popytu w przedsiębiorstwie – problem wyboru zmiennej prognozowanej	70
Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Artur Wilczyński: Analiza strukturalna zmienności kosztów marginalnych przesyłu energii elektrycznej	84
Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Artur Wilczyński: Model geostatystyczny (2D) powierzchniowego rozkładu kosztów marginalnych przesyłu energii elektrycznej	99
Piotr Korzeniowski, Ireneusz Kuropka: Prognozowanie punktów zwrotnych indeksów giełdowych przy użyciu funkcji log-periodycznej	110
Alicja Ganczarek-Gamrot: Prognozowanie cen i zmienności na Rynku Dnia Następnego	120
Iwona Dittmann: Podobieństwa kształtowania się średnich cen transakcyjnych na rynkach mieszkaniowych w Polsce a trafność konstruowanych prognoz	132
Krzysztof Basiaga, Tomasz Szkutnik: Zastosowanie uogólnionego rozkładu Pareta i funkcji łączących w zagadnieniu ryzyka operacyjnego	143
Alicja Wolny-Dominiak: Modelowanie liczby szkód z uwzględnieniem efektu nadmiernej liczby zer oraz nadmiernej dyspersji – studium przypadku	151
Joanna Perzyńska: Analiza porównawcza dokładności wybranych metod budowy prognoz kombinowanych i metaprognoz	161
Helmut Maier: O pomiarze rzeczywistej wartości produkcji. Refleksje o porządku ekonomicznym świata realnego w dobie kryzysu finansowego	183
Anna Nicińska, Małgorzata Kalbarczyk-Stęclik: Koniec życia w Europie: analiza empiryczna	197
Piotr Tarka: Ujęcie geometryczne w analizie czynnikowej – metody rotacji i diagnoza strukturalna danych	209
Marta Targaszewska: Próba identyfikacji źródeł zróżnicowania miesięcznego dochodu netto wśród osób z wykształceniem wyższym	221

Preface

Eighteen articles were published in the thirty-ninth issue of the journal "Econometrics". The first fourteen cover many aspects of theoretical and practical forecasting. The article by Maria Balcerowicz-Szkutnik concerns unemployment in the group of the new EU member states. Jerzy Zemke presents a reflection on the forecasting risk of decision-making processes. Forecasting staffing decisions is the subject of the article by Jerzy Wiśniewski. A further eight articles of this group concern issues of modeling and forecasting of macroeconomic, stock market data and methods of forecasting the real estate market. The next three articles concern the theory of forecasting. Helmut Maier, in his article, draws attention to the measurement of the real value of production. The last three articles concern the application and theoretical issues of multivariate statistical analysis.

Wstęp

W trzydziestym dziewiątym numerze czasopisma „Ekonometria” opublikowano osiemnaście artykułów. Czternaście pierwszych prac dotyczy wielu aspektów zarówno teoretycznych, jak i praktycznych prognozowania. Artykuł Marii Balcerowicz-Szkutnik dotyczy zjawiska bezrobocia w grupie nowych państw członkowskich UE. Jerzy Zemke prezentuje rozważania na temat prognozowania ryzyka w procesie podejmowania decyzji. Prognozowanie decyzji kadrowych jest tematem artykułu Jerzego Wiśniewskiego. Osiem następnym artykułów z tej grupy dotyczy tematyki modelowania i prognozowania w skali makroekonomicznej, danych giełdowych oraz metod prognozowania na rynku nieruchomości. Następne trzy artykuły dotyczą teorii prognozowania. Helmut Maier w swoim artykule zwraca uwagę na pomiar rzeczywistej wartości produkcji. Ostatnie trzy artykuły dotyczą aplikacyjnych i teoretycznych zagadnień wielowymiarowej analizy statystycznej.

Józef Dziechciarz
Subject Editor