

Spis treści

<i>Henryk Rogacki</i>	
Przedmowa	9
<i>Zbyszko Chojnicki</i>	
Koncepcje i zastosowania metafory w geografii społeczno-ekonomicznej	11
<i>Krystyna Rembowska</i>	
Metodologiczne właściwości badania świata społecznego. Zalety teorii dialektycznej. .	21
<i>Jacek Kaczmarek</i>	
„Jeżeli..., to...” – interpretacja wyników badań przestrzennej aktywności człowieka . .	31
<i>Marek Dutkowski</i>	
Analiza SWOT w badaniach lokalnych i regionalnych – problemy stosowania i główne błędy interpretacji.	43
<i>Ryszard Domański</i>	
Weryfikacja hipotez na temat społeczno-gospodarczego rozwoju regionów. Możliwości oferowane przez sztuczne sieci neuronowe	51
<i>Waldemar Ratajczak</i>	
Analiza regresji a składowe główne.	61
<i>Bogdan Kotkowski, Waldemar Ratajczak</i>	
Składowe główne o najmniejszej wariancji a regresja ortogonalna.	71
<i>Tomasz Kossowski</i>	
Analiza czynnikowa – problem porównania czynników uzyskanych różnymi metodami.	83
<i>Piotr Werner</i>	
Konstrukcja i interpretacja modeli potencjału geograficznego w symulacji rozwoju infrastruktury technologii informacyjnych	91
<i>Robert Guzik</i>	
Interpretacja przestrzennej dostępności szkół ponadpodstawowych w oparciu o metodę ilorazu potencjałów	101
<i>Dariusz Sokołowski</i>	
Reguła wielkości-kolejności a hierarchia jednostek osadniczych	111
<i>Justyna Weltrowska</i>	
Trend logistyczny – problemy szacowania parametrów.	119
<i>Tomasz Michalski</i>	
Zastosowanie twarzy Chernoffa do klasyfikacji wielocechowej.	127
<i>Tadeusz Stryjakiewicz</i>	
Nowe interpretacje starych wskaźników w geografii społeczno-ekonomicznej.	135
<i>Elżbieta Kabath, Zbigniew Rykiel</i>	
Metody badań w geografii wyborczej i ich wyniki.	143

Izabela Mironowicz

Symulacje rozmieszczenia przestrzennego wybranej aktywności przy użyciu modeli przesunięć bilansujących. Przykłady zastosowań symulacji we Wrocławiu. . . 155

Jadwiga Brzuchowska

Wyszukiwanie najkrótszego połączenia w sieci: jeden algorytm – dwie struktury danych – przykłady zastosowań – nowe idee 173

Tadeusz Zipser

Interpretowalne aspekty selektywności kontaktów i jej rola w modelowaniu koncentracji 183

Adrian Cierniak

Interpretacja wymiaru fraktalnego sieci drogowej. 191

Witold Andrzejczak

Problem identyfikacji wierzchołków grafu sieci transportowej na przykładzie sieci drogowej powiatu jarocińskiego 199

Tomasz Bajerowski, Iwona Sidor

Nieciągłości wartości rynkowej przestrzeni miejskiej. 205

Andrzej Biłozor

Zastosowanie logiki rozmytej do delimitacji strefy przejściowej miasta i wsi 215

Barbara Hermann

Zastosowanie i interpretacja map reszt z regresji w badaniach wartości ziemi. 225

Radosław Wiśniewski, Ryszard Żróbek

Metodyczne i praktyczne aspekty zastosowania metody analizy trendu powierzchniowego w prognozowaniu wartości nieruchomości. 235

Magdalena Irena Szurek, Małgorzata Gerus-Gościowska, Artur Bal

Problemy interpretacyjne wykorzystywania wskaźników statystycznych w analizach rynku nieruchomości. 247

Radosław Cellmer, Jan Kuryj

Interpretacja wyników analizy statystycznej cen transakcyjnych w procesie sporządzania map wartości gruntów 257

Paweł Churski

Zasady wyznaczania obszarów problemowych polityki regionalnej w państwach członkowskich Unii Europejskiej – przykład Hiszpanii 267

Ewa Nowak

Analiza porównawcza atrakcyjności turystycznej powiatów województwa świętokrzyskiego za pomocą graficznego modelowania opartego na technice GAIA (Geometrical Analysis of Interactive Assistance) 279

Anna Kołodziejczak

Interpretacja wyników badań zróżnicowania poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego obszarów wiejskich 289

Dariusz Ilnicki

Wyznaczniki współczesnych przekształceń w sferze usług nowych a poziom rozwoju gospodarczego 297

Krystyna Hanusik

Ekonometryczna analiza zróżnicowania wzorców konsumpcji gospodarstw domowych w miastach w Polsce 311

Contents

<i>Henryk Rogacki</i>	
Foreword	9
<i>Zbyszko Chojnicki</i>	
Concepts and applications of metaphor in socio-economic geography.	11
<i>Krystyna Rembowska</i>	
Methodological properties of the study of the social world. Advantages of the dialectical theory.	21
<i>Jacek Kaczmarek</i>	
"If ..., then ..." – an interpretation of the results of man's spatial activity	31
<i>Marek Dutkowski</i>	
SWOT analysis in local and regional studies – application problems and chief interpretation errors	43
<i>Ryszard Domański</i>	
Verification of hypotheses about the socio-economic development of regions: the possibilities offered by artificial neural networks	51
<i>Waldemar Ratajczak</i>	
Regression analysis and principal components.	61
<i>Bogdan Kotkowski, Waldemar Ratajczak</i>	
Principal components with the smallest variance and orthogonal regression	71
<i>Tomasz Kossowski</i>	
Factor analysis: the interpretation of factors obtained by different methods	83
<i>Piotr Werner</i>	
Construction and interpretation of geographical potential models in simulating the development of information technology infrastructure	91
<i>Robert Guzik</i>	
Interpretation of the spatial accessibility of post-primary schools based on the potential quotient method.	101
<i>Dariusz Sokołowski</i>	
The rank-size rule and the hierarchy of settlement units.	111
<i>Justyna Weltrowska</i>	
Logistic trend. Problems of parameter estimation	119
<i>Tomasz Michalski</i>	
Application of Chernoff faces to multivariate classification.	127
<i>Tadeusz Stryjakiewicz</i>	
New interpretations of old indices in socio-economic geography.	135
<i>Elżbieta Kabath, Zbigniew Rykiel</i>	
Research methods in electoral geography and their results.	143

Izabela Mironowicz

Simulations of the spatial distribution of a selected activity using allocation models.
Examples of the simulation application in Wrocław 155

Jadwiga Brzuchowska

Search for the shortest route in a network: one algorithm – two data structures –
examples of application – new ideas 173

Tadeusz Zipser

Interpretable aspects of contact selectivity and its role in concentration modelling . . 183

Adrian Cierniak

Interpretation of the fractal dimension of a road network 191

Witold Andrzejczak

Identification of vertices of a transport network graph: the example
of the road network of Jarocin powiat 199

Tomasz Bajerowski, Iwona Sidor

Discontinuities in the market value of urban space. 205

Andrzej Biłozor

Use of fuzzy logic in the delimitation of the urban-rural transition zone. 215

Barbara Hermann

Application and interpretation of a residuals map in the study of land value 225

Radosław Wiśniewski, Ryszard Żróbek

Methodological and practical aspects of the application of trend surface analysis
to the forecasting of real-estate value 235

Magdalena Irena Szurek, Małgorzata Gerus-Gościowska, Artur Bal

Problems with the interpretation of statistical indices employed in analyses
of the real-estate market. 247

Radosław Cellmer, Jan Kuryj

Interpretation of the results of a statistical analysis of transaction prices
in the process of preparing a land value map 257

Paweł Churski

Problem areas of regional policy in the European Union member states. 267

Ewa Nowak

Comparative analysis of the tourist attractiveness of the poviats
of Świętokrzyska Land with the help of GAIA-based graphic modelling 279

Anna Kołodziejczak

Interpretation of the results of a research on differences in the socio-economic
development of rural areas 289

Dariusz Ilnicki

Indicators of present-day changes in the sector of new services and the level
of socio-economic development. 297

Krystyna Hanusik

Econometric analysis of differences in household consumption patterns
in Polish towns 311