

CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

Editorial

- Owsiński J. W. Optimization in clustering: an approach and other approaches  
 Optymalizacja w analizie skupień: pewne podejście jako tło dla innych  
 Оптимизация в кластерном анализе: некоторый подход как фон для других подходов 107
- Diday E. Canonical analysis from the automatic classification point of view  
 Analiza kanoniczna z punktu widzenia klasyfikacji automatycznej  
 Канонический анализ с точки зрения автоматической классификации 115
- Kusiak A., Vannelli A., Kumar K. R. Clustering analysis: models and algorithms  
 Analiza skupień: modele i algorytmy  
 Кластерный анализ: модели и алгоритмы 139
- Garcia H., Proth J. M. A new cross-decomposition algorithm: the GPM. Comparison with the bond energy method  
 GPM — nowy algorytm dekompozycji skrośnej. Porównanie z metodą energii powiązań  
 ГПМ — новый алгоритм сквозной декомпозиции. Сравнение с методом энергии связей 155
- Chandon J.-L., Bostor F.-F. Approximation of the ordinal similarity matrix by a partition  
 Aproksymacja porządkowej macierzy podobieństw przez podział  
 Апроксимация разделом порядковой матрицы сходств 167
- Owsiński J. W., Zadrozny S. Clustering for ordinal data: a linear programming formulation  
 Grupowanie danych porządkowych: podejście oparte na programowaniu liniowym  
 Группировка порядковых данных: подход базирующий на линейном программировании 183
- Bezdek J. C., Nathaway R. J., Howard R. E., Wilson C. A. Coordinate descent and clustering  
 Minimalizacja w analizie skupień z rozmytością  
 Минимизация в кластерном анализе с размытостью 195
- Libert G. Compactness and number of clusters  
 Liczba skupień i ich zwartość  
 Число кластеров и их компактность 205
- Spath N. Anticlustering: Maximizing the variance criterion  
 Antyklustering: kryterium maksymalizacji wariancji  
 Антикластеризация: критерий максимизации дисперсии 213

MULVEY J. M., NADBIELNY Th. S. Selecting optimal specimens of stock populations Wybór optymalnych wzorców populacji rynkowych Нахождение оптимальных образцов рыночных популяций	219
STAŃCZAK W. Some general structure implied by the idea of minimal sets Pewna uogólniona struktura generowana przez ideę zespołów minimalnych Общая структура генерирована концепцией минимально связанных множеств	233