

гомерен анализ на развитието на регионите, предоставят богати възможности, които могат да бъдат използвани както за чисто изследователски цели, така и в практиката на регионалното планиране. Описаният подход за многомерен анализ на регионалното развитие може да бъде доразвит и приспособен към конкретен планов период чрез включването в процеса на кластеризация на фиктивни обекти, на които да бъдат приписани като характеристики заложените планови стойности за отделните райони. Това би позволило всяка година текущо да се следи степента на достигане на конкретни параметри през целия планов период и обосноваване на евентуални корекции в политиката, ако е необходимо.

Приета за печат на 29.06.2005 г.

#### ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

- Цветков, Ал., Ал. Коцев** (2004). Регионални сравнения и пространствен анализ на териториални единици чрез невронни мрежи и ГИС, Статистика, бр. 5, С.
- Kohonen, T.** (1982). Clustering, Taxonomy, and Topological Maps of Patterns. In: Lang, M. (Eds), Proc. Conf. on Pattern Recognition, Silver Spring, MD, IEEE Computer Society Press, pp 114-128.
- Kohonen, T.** (1995). Self-Organising Maps. Springer-Verlag, Berlin, Germany.
- Ultsch, A.** (1992). Self-Organizing Neural Networks for Visualization and Classification, Proc. Conf. Soc. for Information and Classification, Dortmund, April 1992.