

COERENȚA ELEMENTELOR ÎNTR-UN COMPLEX DE RELAȚII MULTI-ARE**Sergiu CATARANCIUC***Universitatea de Stat din Moldova*

În articol este generalizată noțiunea de coerență simplă a elementelor unui complex de relații multi-are. Interpretând elementele complexului de relații ca simplexe abstracte, sunt introduse noțiunile de t -coerență și (t, q) -coerență. Sunt demonstrate rezultate ce țin de relația de coerență generalizată a simplexelor abstracte.

Cuvinte-cheie: *complex de relații multi-are, simplex abstract, simplex orientat, permutare, coerență.*

COHERENCE OF ELEMENTS INTO COMPLEX OF MULTI-ARY RELATIONS

In article, the notion of simple coherence of elements of a multi-ary relations complex is generalized. It is noted that elements of this complex are abstract simplexes. The notion of t -coherence and (t, q) -coherence is introduced. Some results about generalized coherence relationship of abstract simplexes are demonstrated.

Keywords: *complex of multi-ary relations, abstract simplex, oriented simplex, permutation, coherence.*

Prezentat la 09.12.2015

Publicat: decembrie 2015