

*Stanisław Janeczko*  
*IMPAN i Politechnika Warszawska*

## **Geometryczna i numeryczna struktura łańcuchów tetrahedralnych — kody DNA**

Badana jest struktura geometryczna i kombinatoryczna łańcuchów zbudowanych z regularnych czworościanów przylegających do najbliższych sąsiadów ścianami. Łańcuchy czworościenne odpowiadają łańcuchowym upakowaniom jednakowego rozmiaru kul i reprezentowane są układami inwolucji — odbiciami w ścianach czworościanów.

Pokażemy optymalne kształty „zwiniętych” struktur łańcuchowych, własności numeryczne struktur periodycznych, kody geometryczne oraz kody DNA.