

prof. dr hab. Krzysztof Kułakowski,
Katedra Informatyki Stosowanej i Fizyki Komputerowej
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH

Tytuł: Modelowanie na obrzeżach dysonansu poznawczego

Streszczenie:

Po wstępie dotyczącym pojęcia dysonansu poznawczego i jego zastosowania do relacji w sieciach społecznych opowiem o ostatnich wynikach dotyczących dynamiki wiązań w grafie w pełni połączonym. Wyniki dotyczą odwzorowania które zwykle prowadzi do usunięcia dysonansu w sieci. Dla niektórych stanów początkowych obserwujemy jednak względnie długie cykle graniczne, które wykazują nieoczekiwane własności symetrii. Ostatnia część wykładu dotyczy zastosowania dynamiki dysonansu poznawczego do korelacji między opiniami mieszkańców USA, zebranymi w latach 1974-88.