

Przejścia nieciągłe i złożoność to podstawowe cechy charakterystyczne procesów zachodzących na rynkach i w gospodarkach. Teoria katastrof dostarcza narzędzi do opisu tych zjawisk. Twierdzenie klasyfikacyjne Thoma grupuje zdarzenia krytyczne w zależności od tzw. kowymiaru. Podstawową formą złożoności w modelach ekonomicznych jest chaos deterministyczny. Mamy coraz więcej dowodów, że istnieje on także w realnych szeregach czasowych. Pozwala to spojrzeć na systemy gospodarcze jak na złożone układy adaptacyjne balansujące na krawędzi chaosu, gdzie złożoność jest optymalna.