

Spis treści

Od autora	11
Podstawowe oznaczenia i symbole stosowane w tekście	13
Wprowadzenie	15
Rozdział 1. Sprężenia zwrotne, równowaga i statyka a dynamika i ewolucja systemu ekonomicznego	21
1.1. Uwagi wstępne	21
1.2. Koncepcje równowagowe w systemie ekonomicznym	22
1.3. Mechanizm sprzężeń zwrotnych a równowaga systemu ekonomicznego	27
1.4. Kumulatywna przyczynowość okrężna jako sprzężenia zwrotne	31
1.5. Równowagi wielopunktowe w systemach ekonomicznych	33
1.6. Dynamika systemu ekonomicznego a paradygmat ekonomii ewolucyjnej	40
1.7. System ekonomiczny jako ewoluujący, złożony system adaptacyjny	45
1.8. Uwagi końcowe i wnioski	50
Rozdział 2. Oczekiwania podmiotów i modele rozwoju sieciowego systemu ekonomicznego w warunkach sprzężeń zwrotnych na przykładzie popytowych korzyści skali	55
2.1. Uwagi wstępne	55
2.2. Zachowania podmiotów ekonomicznych	56
2.3. Oczekiwania adaptacyjne i dynamiczny dylemat więźnia	58
2.4. Racjonalne oczekiwania i metagra	67
2.5. Popytowe efekty skali jako sprzężenia zwrotne	71
2.6. Sprężenia zwrotne a koncepcje rozwoju sieci	73
2.6.1. Model rozwoju sieci Moore'a	73
2.6.2. Modele rozwoju sieci Gildera–Metcalf'e'a i Reeda	74
2.6.3. Ograniczenia poznawcze podmiotów i ograniczenia techniczne węzłów w sieci – realna moc sieci	77
2.6.4. Model Beckstroma – wycena wartości sieci oparta na transakcjach	78
2.7. Uwagi końcowe i wnioski	80
Dodatek 1. Efekt podczepienia a efekt snoba	83
Dodatek 2. Wpływ oczekiwań na kształtowanie parametru. Symulacja dla różnych β	85
Dodatek 3. Rozkład Pólya	89

Rozdział 3. Wybór gorszego produktu i problem monopolizacji w warunkach sprzężeń zwrotnych w postaci efektów sieciowych	93
3.1. Uwagi wstępne	93
3.2. Problem pułapki gorszego produktu	95
3.2.1. Model pojedynczego rynku z negatywnymi efektami sieciowymi	96
3.2.2. Model dwóch współzależnych rynków z efektami sieciowymi	100
3.3. Klasyczny model monopolu	108
3.4. Miary nieefektywności klasycznego monopolu	112
3.5. Problemy monopolizacji w warunkach sprzężeń zwrotnych – cykl życia technologii, otwarte i zamknięte standardy technologiczne	115
3.6. Nakłady monopolu na prace badawczo-rozwojowe w warunkach efektów sieciowych	119
3.6.1. Optimum monopolu	121
3.6.2. Optimum społeczne	125
3.7. Uwagi końcowe i wnioski	129
Dodatek 1	132
Dodatek 2	134
Dodatek 3	137
Podsumowanie	139
Bibliografia	145
Spis rysunków	155
Spis tabel	157