

Wstęp. Koncepcja pracy

I. ZMIENNOŚĆ PRZESTRZENNYCH UKŁADÓW GOSPODARKI

1. Złożoność przestrzeni ekonomicznej
2. Zmienność regionalnych systemów wartości w procesie ewolucyjnym gospodarki
3. Od czynników ekonomicznych do form przestrzennych
4. Zmienność przestrzennych układów gospodarki
 - 4.1. Rozwój gospodarczy regionów
 - 4.2. Zmiany szybkie i zmiany powolne
 - 4.3.- Wahania gospodarki regionów
 - 4.3.1. Wahania koniunkturalne
 - 4.3.2. Specjalizacja regionów i symetria ich wahań cyklicznych
 - 4.3.3. Zmiany depresyjne w ewolucji regionów
 - 4.4. Procesy kumulacyjne
 - 4.5. Nierówności dochodów i wzrost gospodarczy regionów
5. Przestrzenne formy ewolucji gospodarczej
 - 5.1. Aglomeracje miejskie
 - 5.1.1. Dynamika ekonomiczna
 - 5.1.2. Dynamika przestrzenna
 - 5.1.3. Mechanizm formowania się aglomeracji miejskich
 - 5.1.4. Nowe spojrzenie na rolę transportu w rozwoju aglomeracji
 - 5.1.5. Przestrzenne przesunięcia funkcji w skali miasta
 - 5.2. Układ rdzeń - peryferie
 - 5.3. Przestrzenna dyfuzja innowacji
 - 5.4. Konwergencja - dywergencja
 - 5.5. Wielkie systemy przestrzenno-gospodarcze
 - 5.5.1. Hierarchiczny układ miast
 - 5.5.2. Globalizacja gospodarki, przekształcanie się wielkich miast i sektora lokalnego

II. TEORETYCZNE KONCEPCJE EWOLUCJI I JEJ MECHANIZMÓW

6. Podstawowe koncepcje teoretyczne
 - 6.1. Ekonomia neoklasyczna. Model wzrostu i rozwoju
 - 6.2. Wzrost endogeniczny
 - 6.3. Teoria rozwoju gospodarczego Schumpetera
 - 6.4. Nowa geografia ekonomiczna według Paula Krugmana
 - 6.5. Ekologia matematyczna
7. Mechanizm ewolucji. Koncepcje neoschumpeteryzmu
 - 7.1. Zmiany jakościowe
 - 7.2. Organizacje a skupień w przestrzeni
 - 7.3. Organizacje sieciowe
 - 7.3.1. Elementy teorii organizacji
 - 7.3.2. Gospodarka sieciowa
 - 7.3.3. Sieci informatyczne
 - 7.3.4. Lokalne i regionalne sieci innowacyjne
 - 7.3.5. Sieci w modelach rozwoju ekologicznie podtrzymywalnego
 - 7.3.6. Znaczenie pozycji podmiotów w sieci
 - 7.3.7. Wpływanie się terytoriów w organizacyjne przestrzenie przedsiębiorstw
 - 7.3.8. Sieci tymczasowe. Projekty
 - 7.3.9. Sieci neuronowe
 - 7.4. Modele rozwoju wyprowadzone z zachowania pojedynczych aktorów (ABM)
 - 7.5. Synergetyka: od stochastycznych zachowań jednostek do deterministycznych modeli agregatowych
 - 7.6. Stabilność - niestabilność i dynamika przestrzeni ekonomicznej
 - 7.7. Wzrost gospodarczy poza równowagą. Dynamika gospodarki zasobnej w wiedzę
 - 7.8. Nowe przestrzenie możliwości. Kapitał wiedzy
 - 7.8.1. Różnorodność i nowe przestrzenie możliwości
 - 7.8.2. Kreatywność
 - 7.8.3. Wiedza techniczna
 - 7.8.4. Innowacje społeczne
 - 7.8.5. Miasta kreatywne
 - 7.9. Wahania cykliczne i ich nakładanie się na przekształcenia strukturalne..

- 7.10. Równowaga przerywana
- 7.11. Istotność pośredniego poziomu przebiegu procesów
- 7.12. Samowzmacnianie rozwoju miast i regionów

III. FORMOWANIE SIĘ STRUKTUR I NOWEGO PORZĄDKU PRZESTRZENNEGO W PROCESIE EWOLUCJI

- 8. Logika procesów ewolucyjnych
 - 8.1. Konceptualizacja przestrzennej ewolucji gospodarki
 - 8.2. Elementy strukturalne i behawioralne
 - 8.3. Powolne reagowanie systemu osadniczego. Trwałość regionalnego zróżnicowania zyskowności
 - 8.4. Przekształcenia strukturalne. Samoorganizacja i transformacja systemów
 - 8.5. Fazy i przejścia
 - 8.6. Ewolucja systemów adaptatywnych i innowacyjnych
 - 8.7. Dynamika replikacyjna
- 9. Kod rozwojowy systemu regionalnego
- 10. Długie trwanie układów przestrzennych. Długie fale rozwoju gospodarczego
 - 10.1. Archeologiczne i historyczne badania ewolucji krajobrazu
 - 10.2. Długie fale rozwoju gospodarczego
 - 10.3. Zagadnienie przewidywalności rozwoju systemów o wysokiej złożoności
 - 10.3.1. Próby identyfikacji atraktorów
 - 10.3.2. Intuicyjny kod rozwojowy regionalnego systemu Polski

IV. KU POLITYCE PODTRZYMYWALNEGO ROZWOJU PRZESTRZENI EKONOMICZNEJ

- 11. Koewolucja przestrzeni ekonomicznej
- 12. Społeczne, ekonomiczne i ekologiczne aspekty ewolucji. Rozwój podtrzymywalny
 - 12.1. Słabe i mocne kryterium podtrzymywalności rozwoju
 - 12.2. Mierniki rozwoju podtrzymywalnego
 - 12.3. Dyskontowanie, sprawiedliwość międzypokoleniowa i jakość środowiska
 - 12.4. Regionalne problemy rozwoju podtrzymywalnego
 - 12.5. Próby modelowania rozwoju podtrzymywalnego
 - 12.5.1. Założenia
 - 12.5.2. Perspektywy teoretyczne, model dynamiczny i metodologia badań rozwoju podtrzymywalnego wg J.C.J.M. Bergha
 - 12.5.3. Neoklasyczne, ewolucyjne i ekologiczno-ekonomiczne modele rozwoju podtrzymywalnego wg S. Faucheuxa, D. Pearcea i J. Proopsa
 - 12.6. Rozwój podtrzymywalny a rozwój optymalny
 - 12.6.1. Wartościowanie polityki rozwoju podtrzymywalnego
 - 12.6.2. Przechodzenie do rozwoju podtrzymywalnego: innowacje w fazie przejściowej

Załączniki

Bibliografia