

[opis]

Monografia Transport. Ujęcie systemowe to opracowanie, które pokazuje związki między elementami transportu a matematyką stosowaną i teorią gier. Przedstawione w niej zagadnienia ujęte zostały w notacji algebraicznej m.in. zapisami matematycznymi w postaci funkcji; w ujęciu modelowym - modele informacyjne określonych pojęć, jako system otwarty - (SO); w postaci zalgorytmizowanej.

Podejście analityczne zostało oparte na elementach ogólnej teorii systemów z uwzględnieniem kanonów ekonomii, matematyki stosowanej, teorii gier, cybernetyki, nauk technicznych i inżynierskich, a także na całościowym (holistycznym) ujęciu problematyki transportu. Ponadto w publikacji zaprezentowano rozważania dotyczące pojęć systemu transportowego, jego elementów składowych, jak też wieloaspektowe ujęcie polityki transportowej w UE. Problematyka ta jest niezmiernie istotna w kontekście tworzenia w Europie zrównoważonego systemu transportowego.

Autorzy polecają niniejsze opracowanie jako cenną literaturę uzupełniającą dla wszystkich zainteresowanych zagadnieniami szeroko rozumianego transportu, zarówno na poziomie zaawansowanej teorii - np. doktoranci studiów doktoranckich, jak i odniesień do pragmatyki funkcjonowania transportu - studenci studiów I i II stopnia. Materiał ten może być także wykorzystywany przez praktyków gospodarczych.

[spis]

Wstęp 7

Rozdział 1

Rozważania teoretyczne określenia transport 9

1.1. Pojęcie transportu (T) wraz z modelami informacyjnymi 9

1.2. Proces transportu wraz z modelami informacyjnymi 37

Rozdział 2

Transport w ujęciach (GT) oraz (TMI) 57

2.1. Transport w ujęciu (GT) 57

2.2. Transport mieszany (TMI) wraz z modelami informacyjnymi 79

Rozdział 3

Infrastruktura transportu 87

3.1. Infrastruktura transportu w ujęciu gałęziowym (GT) 87

3.2. Infrastruktura transportu mieszane (TMI) 106

Rozdział 4

Koszty transportu 117

4.1. Koszty transportu w ujęciu (GT) 117

4.2. Koszty transportu w ujęciu (TMI) 124

Rozdział 5

Sytuacja konfliktowa w (UR) 141

5.1. Model sytuacji konfliktowej (SK) 141

5.2. Modele informacyjne pojęć wraz z algorytmem pojęcia (SK) 152

Rozdział 6

Koncepcja systemu transportowego (SyTr) 159

6.1. Otoczenie systemowe transportu (OSyTr) 159

6.2. Pojęcie sytemu transportowego (SyTr) 160

Rozdział 7

Polityka transportowa Unii Europejskiej oraz Polski 163

7.1. Polityka transportowa w Unii Europejskiej (PolTrUE). Wybrane zagadnienia 163

7.2. Polityka transportowa państwa polskiego (PolTRKr). Wybrane zagadnienia 172

Bibliografia 177

Spis rysunków 179