Str. 61 - 62

Model, modelování, homomorfie, izomorfie

Str. 63 - 64

Systémové modelování, tvorba modelu

Str. 66

Význam modelování, klasifikace modelů

Str. 68 - 70

Možná řešení pomocí modelu, klasifikace matematických modelů, modelování za nejistoty a rizika

Str. 70, 71

rozlišovací úroveň, struktura, organizace, architektura

str. 78

systémová analýza a návrh, cíle systémové analýzy, úlohy SA, metody SA, (dále str. 118, 119 – systémová analýza a projektování, 124 – systémová analýza, systémový návrh. 125 – tvorba systému, str. 134, 135 systémová analýza, systémový návrh)

str. 81-83

systémová analýza, vymezení problému, cíle, kritéria, strategie

str. 85

systémový návrh, nalezení struktury

str. 86 - 88

optimalita, systémové principy, kompozice, dekompozice

Str. 96, 97

Strukturální analýza, funkční struktura

Str. 106

Shrnutí

Str. 107

Objektově orientovaná analýza, objekt, třída

Str. 109, 110

Objektová orientace, abstrakce, zapouzdření, dědičnost, polymorfismus

Str. 232 - 240

Úvod do Petriho sítí, klasifikace Petriho sítí, C/E sítě, P/T sítě