

Robert Holeček

8. Vyjmenujte a popište základní přístupy aplikované v systémové analýze.

V systémové analýze existují 3 přístupy:

1. Přístup je deterministický a jsou to všechny třídy deterministických modelů
 - 1 problém:
 - mějme konečnou množinu konečných rozhodnutí, úloha musí být konvexní
 - každému z rozhodnutí můžeme přiřadit určitou hodnotu
 - v DET MOD známe dopady svých rozhodnutí
2. Přístup stochastický STOCH
 - každé x má několik podmínek
 - množina náhodných (neovladatelných) faktorů
3. Přístup FUZZY
 - nejasné (rozptýlené, měňavkovité)
 - Teorie mlhavých (nepřesné) množin
 - mlhavé vazby mezi prvky
 - nejasná (mlhavá) funkce
 - (inverzní, inverzně duální, exponenciální a logaritmická funkce)