

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 80 с., 22 рис., 6 табл., 2 додатки, 12 джерел.

КОГНІТИВНА КАРТА, СОЦІАЛЬНО-НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС
СТУДЕНТА, НЕСТІЙКИЙ РЕЖИМ, КЕРУВАННЯ, СТАБІЛІЗАЦІЯ.

Дана дипломна робота присвячена дослідженню нестійкого режиму соціально-навчального процесу студента і методів його стабілізації.

За допомогою когнітивної карти, що представляє собою зважений орієнтований граф, було представлено соціально-навчальний процес студента, який має нестійкий характер. Для стабілізації нестійкого імпульсного процесу когнітивної карти, було здійснено перехід до моделі у просторі станів і застосовано методи теорії керування, що базуються на еталонних моделях. Також, на випадок невідомих значень вагів когнітивної карти, для оцінки параметрів моделі було застосовано рекурентний метод найменших квадратів.