**Valeriu BEIU**

**Teme de disertatie**

1. Algoritmi pentru estimarea fiabilitatii retelelor de tip hamac 3D
2. Analiza zerourilor polinoamelor de fiabilitate
3. Aplicatii ale metodei beta-expansion
4. Modelul Hodgkin-Huxley (neuroni biologici)
5. Retele neuronale artificiale cu precizie redusa
6. Retele neuronale artificiale cu feedback
7. Retele neuronale artificiale pentru serii de numere