

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

Secția: ELECTROMECHANICĂ, cursuri de ZI + FR

Sesiunea: Iulie/Septembrie 2018, Februarie 2019

Disciplina: Acționări Electrice

1. Metode de reglare a vitezei acționărilor electrice cu motoare asincrone trifazate. Pentru o metodă: principiu, schema electrică, caracteristica mecanică naturală și caracteristica de reglaj, determinarea parametrului pentru reglarea vitezei la o valoare impusă.
2. Metode de frânare a acționărilor electrice cu motoare de curent continuu cu excitație separată. Pentru o metodă: principiu, schema electrică, caracteristica mecanică naturală și caracteristica de frânare, determinarea parametrului specific.
3. Comanda automată a acționărilor electrice. Să se întocmească și să se explice schema de forță și schema de comandă automată a pornirii reversibile prin cuplare directă la rețea a acționării cu motor asincron trifazat sau a pornirii stea-triunghi a acționării cu motor asincron trifazat.
4. Să se reprezinte structura unui sistem de acționare cu motor de curent continuu și redresor comandat, să se precizeze rolul elementelor componente ale sistemului și să se reprezinte grafic caracteristicile mecanice pe care are loc funcționarea.
5. Să se reprezinte structura unui sistem de acționare cu motor asincron trifazat și convertor static, să se precizeze rolul elementelor componente ale sistemului de acționare și să se reprezinte grafic caracteristicile mecanice pe care are loc funcționarea.

Observație: Bibliografia pentru aceste subiecte este identică cu cea de până acum.

Titular curs,

M.A.Drighiciu