

Складні електромеханічні системи спеціального призначення, до якого ввійшли питання про принципи синтезу і аналізу складних електромеханічних систем, гібридні і суміщені електричні машини та електромеханічні системи, синхронні електричні машини з надпровідними обмотками збудження, електромеханічні системи для нових видів наземного електротранспорту.

Гібридні і суміщені електричні машини та електромеханічні системи. Поняття гібридної і суміщеної ЕМ-структури. Принципи структуротворення гібридних і суміщених ЕМ. Моделі видоутворення гібридних ЕМ обертально-поступального і плоско-паралельного руху. Внутрішньовидові, міжвидові і міжродові гібриди.