

*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.*

Принципи магнітного підвісу. Класифікація систем магнітного підвісу Сучасні багатофункціональні електромеханічні системи для високошвидкісного транспорту на магнітному підвісі. Принцип дії магнітоелектричного, електромагнітного і електродинамічного підвісу. Перспективи і проблеми практичного використання.