

*Функціональні класи спеціальних електричних машин, до якого ввійшли питання про спеціальні електричні машини систем автономного енергопостачання та спеціальні енергозберігаючі електромеханічні перетворювачі енергії для безпосереднього здійснення технологічних процесів.*

Області застосування електромеханічних дезінтеграторів (ЕМД) багатофакторної дії. Принцип дії і конструкція плоского ЕМД з вихровою активною зоною. Область існування ЕМД з вихровою активною зоною. Утворення результуючого електромагнітного поля. Динаміка руху дискретних ферромагнітних частинок. Багатофакторна дія на технологічне середовище. Електромагнітні сепаратори. Електродинамічні сепаратори лому кольорових металів. Принцип дії і компоновальні схеми.