

*Тенденції розвитку, базові Види і галузі використання спеціальних електричних машин, до якого ввійшли питання проблеми структурної різноманітності і закономірностей розвитку спеціальних електричних машин, основ генетичної систематики електричних машин, генетичних і фізичних властивостей джерел з біжучим електромагнітним полем, базових видів електричних машин поступального руху, базових видів спеціальних електричних машин обертального руху.*

**Основи генетичної систематики електричних машин.** Проблема і значення систематики в складних еволюціонуючих системах. Основні терміни і визначення. Область існування і генетична класифікація породжувальних структур спеціальних ЕМ. Генетична модель структуротворення існуючих класів ЕМ. Принцип збереження генетичної інформації. Складові геносистематики (генетична класифікація, таксономія і номенклатура). Вимоги до систематики ЕМ. Поняття базового Виду ЕМ і його генетична природа.