

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.

Генетичні і фізичні властивості джерел з біжучим електромагнітним магнітним полем. Області існування ЕМ за видом просторового руху періодичної хвилі магнітного поля. Генетичний код і кінцеві електромагнітні ефекти. Джерела з біжучим, обертним і просторово-концентричним магнітним полем. Визначення і основні властивості біжучого магнітного поля. Способи утворення біжучого поля. Електромагнітне поле «ідеального» індуктора.