

*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.*

Первинний поздовжній та поперечний кінцеві ефекти. Генетична та фізична природа кінцевих ефектів та їх спадковість. Реальні індуктори. Складові електромагнітного поля в повітряному зазорі реального індуктора. Індуктори з парною і непарною кількістю полюсних поділів. Узгоджене та зустрічне з'єднання обмоток двостороннього індуктора. Асиметрія фазних струмів в індукторах біжучого поля.