

*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.*

Контактні і безконтактні СГ з пазуроподібним ротором. Безконтактні СГ з внутрішньо-замкненим магнітним потоком. Суміщений синхронний генератор з обертовими випрямлячами. Безконтактні СГ з магнітоелектричним збудженням. Асинхронні генератори (АГ).