

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (73)**

стр. 88–96

УДК 621.313

*Ю. Н. Гараев, Е. К. Лоханин, Е. Л. Россовский*

**Отличия синхронных машин продольно-поперечного возбуждения от асинхронизированных синхронных машин.**

Представлены классификация и отличия синхронных машин продольно-поперечного возбуждения и асинхронизированных синхронных машин, а также результаты моделирования синхронных машин продольно-поперечного возбуждения.

*Ключевые слова: продольно-поперечное возбуждение, управляющая поперечная обмотка, системы АРВ синхронных и асинхронизированных машин.*

*Гараев Юрий Николаевич*, ведущий инженер лаборатории электрических режимов, статической и динамической устойчивости института «Энергосетьпроект» (ООО «Институт „Энергосетьпроект“»).

E-mail: garaev@mosesp.ru

*Лоханин Евгений Константинович*, д-р. техн. наук, профессор, начальник лаборатории электрических режимов, статической и динамической устойчивости института «Энергосетьпроект» (ООО «Институт „Энергосетьпроект“»).

E-mail: rosovskiy@orzaum.ru

*Россовский Ефим Львович*, старший научный сотрудник лаборатории электрических режимов, статической и динамической устойчивости института «Энергосетьпроект» (ООО «Институт „Энергосетьпроект“»).

E-mail: rosovskiy@orzaum.ru