

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (75)

стр. 91–98

УДК 621.313

Л. А. Коцеев

Оценивается экономический эффект от использования асинхронизированных синхронных генераторов вместо обычных синхронных при передаче мощности от удаленной электростанции.

Предложен алгоритм, позволяющий автоматизировать процесс коррекции отклонений суточной выработки электроэнергии от плановых значений на гидравлических электростанциях, подключенных под управление системой автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности.

Ключевые слова: синхронный генератор, асинхронизированный синхронный генератор, дальняя электропередача, предел устойчивости.

Волошин Максим Владимирович, главный специалист отдела режимной автоматики службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики Системного оператора Единой энергетической системы (ОАО «СО ЕЭС»).

E-mail: voloshin-mv@so-ups.ru

Коцеев Лев Ананьевич, д-р техн. наук, профессор, заместитель генерального директора – научный руководитель Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: ntc@ntcees.ru