

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