

стр. 23–34

УДК 621.311

*Е. С. Аксаева, А. М. Глазунова*

**Оценивание максимально допустимого перетока контролируемого сечения электроэнергетической системы.**

Статья посвящена проблеме определения величины максимально допустимого перетока (МДП) в контролируемом сечении электроэнергетической системы. В качестве исходных данных при вычислении МДП можно использовать параметры установившегося режима – детерминистическую информацию, или измерительную информацию, имеющую стохастический характер. Приведен краткий обзор методов расчёта МДП и представлен разработанный авторами статьи метод оценивания МДП. Выполнен сравнительный анализ результатов, полученных по методам, использующим разные (детерминистические или стохастические) исходные данные.

*Ключевые слова: электроэнергетическая система, максимально допустимый переток, оценивание состояния, измерения.*

*Глазунова Анна Михайловна*, канд. техн. наук, доцент, старший научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН).

E-mail: glazunova@isem.irk.ru

*Аксаева Елена Сергеевна*, младший научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН).

E-mail: aksaeva@isem.irk.ru