

стр. 32–35

УДК 621.3.078

А. С. Зеленин, Й. Штефка

Расчет частоты по коэффициентам разложения Фурье в трехфазной сети.

Предложен способ совершенствования алгоритма расчета частоты напряжения (тока) прямой последовательности. Представлены результаты апробации усовершенствованного метода.

Ключевые слова: частота, измерения, уменьшение ошибки.

Зеленин Александр Сергеевич, магистр, аспирант, инженер отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: zelenin@ntcees.ru

Штефка Йозеф, канд. техн. наук, старший научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: stefka_j@ntcees.ru

Zelenin A. S., Stefka J.

Frequency calculation method based on the Furier transform coefficients in three phase grid.

The improvement method of the frequency calculation algorithm of voltage (current) direct sequence is offered. The results of testing of an improved method are presented.

Key-words: frequency, measuring, error reduction.

Zelenin Alexander Sergeevich, Engineer of Department Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: zelenin@ntcees.ru

Shtefka Joseph, PhD. tech., Senior Researcher of Department Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: stefka_j@ntcees.ru