

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (74)**

стр. 88–100

УДК 621.311

*Т. Г. Горелик, А. А. Горчаков, О. В. Кириенко*

**Автоматизированная система статистической обработки результатов испытаний устройств векторных измерений.**

Разработана методика проведения испытаний устройств векторных измерений. Предложена структурная схема стенда для испытаний. Создана автоматизированная система для обработки результатов испытаний устройств векторных измерений. Разработано приложение для визуализации результатов работы автоматизированной системы. Осуществлена успешная комплексная проверка методики, автоматизированной системы и разработанного приложения.

*Ключевые слова: испытания устройств синхронизированных векторных измерений, концентраторы векторных данных, моделирование энергосистем в режиме реального времени, статистическая обработка результатов, синхронизация, устройства векторных измерений.*

*Горелик Татьяна Григорьевна*, канд. техн. наук, доцент, заведующая отделом автоматизированных систем управления Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [gorelik\\_t@ntcees.ru](mailto:gorelik_t@ntcees.ru)

*Горчаков Андрей Андреевич*, инженер отдела автоматизированных систем управления Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [andrey.gorchakov@ntcees.ru](mailto:andrey.gorchakov@ntcees.ru)

*Кириенко Олег Владимирович*, ведущий инженер отдела автоматизированных систем управления Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [oleg.kiriyenko@ntcees.ru](mailto:oleg.kiriyenko@ntcees.ru)