

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (91) 2024**

стр. 125–134

УДК 621. 314

*А. А. Дмитриева*

**Опыт применения векторных измерений для совершенствования противоаварийного управления.**

Представлен анализ международного опыта применения синхронизированных векторных измерений в целях построения противоаварийной автоматики. Произведено исследование влияния каждого узла пути передачи синхронизированных векторных измерений на корректную работу противоаварийной автоматики. Сформулированы функциональные требования к устройству релейной защиты и автоматики на базе синхронизированных векторных измерений и требования к их тестированию.

*Ключевые слова: синхронизированные векторные измерения, противоаварийная автоматика, системы передачи данных, система мониторинга переходных режимов.*