

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (70)

стр. 6–12

УДК 621.311

О. В. Фролов

Наблюдаемость и средства мониторинга режимных параметров энергосистем.

Определены цели мониторинга и контроля режимов и переходных процессов в энергосистемах. Сформулированы требования к развитию и повышению уровня наблюдаемости и средства ее обеспечения применительно к различным процессам в энергосистеме.

Ключевые слова: наблюдаемость, управляемость, мониторинг, энергосистема, режимы, переходный процесс.

Фролов Олег Валерьевич, канд. техн. наук, генеральный директор Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: ntc@ntcees.ru

Frolov O. V.

Observability and tools for monitoring parameters of power system operating conditions.

The purposes of control and monitoring of operating conditions and transients in power systems are stated. The requirements for increasing of the observability level are formulated and the means of observability supporting in case of various processes in power system are described..

Key-words: observability, controllability, monitoring, power system, operating conditions, transient.

Frolov Oleg Valeryevich, PhD. tech., General Director of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: ntc@ntcees.ru