

стр. 43–56

УДК 621.314

Б. Андранович, А. И. Курилкин, А. А. Лисицын, Е. В. Сорокин

Выбор управляющих воздействий устройств автоматического ограничения перегрузки оборудования в изолированной энергосистеме.

Предложены основные пути решения задач, связанных с выбором управляющих воздействий от устройств АОПО, а также разработаны рекомендации по организации подсистем АОПО в изолированных энергосистемах.

Ключевые слова: противоаварийная автоматика, автоматическое ограничение перегрузки оборудования, изолированная энергосистема, управляющее воздействие.

Андранович Богдан, магистр электроэнергетики и электротехники, инженер отдела противоаварийной автоматики Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: andranovich_b@ntcees.ru

Курилкин Алексей Игоревич, магистр электроэнергетики и электротехники, инженер отдела противоаварийной автоматики Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: kurilkin@ntcees.ru

Лисицын Андрей Андреевич, заместитель генерального директора, директор департамента противоаварийной автоматики, систем управления и релейной защиты Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: lisitsyn_a@ntcees.ru

Сорокин Евгений Владимирович, канд. техн. наук, доцент, заведующий лабораторией локальных комплексов противоаварийной автоматики отдела противоаварийной автоматики Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: sorokin@ntcees.ru

Andranovich B., Kurilkin A. I., Lisitsyn A.A, Sorokin E. V.

Choice of control actions of the automatic limitation of equipment overload in an isolated power system.

Solving problems related to the choice of control actions of automatic limitation of equipment overload devices, and developing recommendations on a general approach to the organization of subsystems of automatic limitation of equipment overload in isolated power systems.

Key-words: emergency control, automatic limitation of equipment overload, isolated power system, control action.

Andranovich Bogdan, Engineer of the Department Emergency Automation of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: andranovich_b@ntcees.ru

Kurilkin Alexey Igorevich, Engineer of the Department Emergency Automation of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: kurilkin@ntcees.ru

Lisitsyn Andrey Andreevich, Deputy General Director – Director of the Department Emergency Automation Systems, Control and Relay Protection of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: lisitsyn_a@ntcees.ru

Sorokin Evgeny Vladimirovich, PhD. tech., docent, Head of the Laboratory of Local Emergency Control Systems of the Department Emergency Automation of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: sorokin@ntcees.ru