

С. Г. Аржанников, А. С. Вторушин, О. В. Захаркин, А. К. Ландман, А. Э. Петров, Е. Ю. Попова

Алгоритмическое обеспечение ПТК верхнего уровня ЦСПА ОЭС Сибири и перспективы его развития.

Рассматривается реализация алгоритма выбора управляющих воздействий I-ДО, функционирующего в составе ПТК верхнего уровня ЦСПА ОЭС Сибири.

Ключевые слова: ЦСПА, оценивание состояния, управляющие воздействия, поиск слабых сечений.

Аржанников Сергей Гаврилович, старший научный сотрудник научно исследовательской лаборатории ЗАО «ИАЭС».

E-mail: ard@iaes.ru

Вторушин Алексей Сергеевич, канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник научно исследовательской лаборатории Института автоматизации энергетических систем (ЗАО «ИАЭС»).

E-mail: vas@iaes.ru

Захаркин Олег Владимирович, канд. техн. наук, консультант научно исследовательской лаборатории Института автоматизации энергетических систем (ЗАО «ИАЭС»).

E-mail: iaes@iaes.ru

Ландман Аркадий Константинович, канд. техн. наук, доцент, генеральный директор Института автоматизации энергетических систем (ЗАО «ИАЭС»).

E-mail: landman@iaes.ru

Петров Алексей Эдуардович, заместитель генерального директора Института автоматизации энергетических систем (ЗАО «ИАЭС»).

E-mail: alexey@iaes.ru

Попова Елена Юрьевна, научный сотрудник научно исследовательской лаборатории ЗАО «ИАЭС».

E-mail: eyi@iaes.ru

Arzhanikov S. G., Vtorushin A. S., Zakharkin O. V., Landman A. K., Petrov A. E., Popova E. Yu.

Algorithmic support of the upper level device of the Sibirean centralized emergency control system and its development prospects.

The implementation of the algorithm of choice of control actions 1-DO, functioning in the up-per level of the Siberian centralized emergency control system is considered.

Key words: centralized emergency control system, state estimation, control actions, search the weak section.

Arzhanikov Sergey Gavrilovich, Senior Researcher of the Scientific Research Laboratory of the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: ard@iaes.ru

Vtorushin Alexey Sergeevich, PhD. tech., Senior Researcher of the Scientific Research Laboratory of the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: vas@iaes.ru

Zakharkin Oleg Vladimirovich, PhD. tech., Consultant of the Scientific Research Laboratory the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: iaes@iaes.ru

Landman Arkady Konstantinovich, PhD. tech., General Director of the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: landman@iaes.ru

Petrov Alexey Eduardovich, Deputy General Director of the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: alexey@iaes.ru

Popova Elena Yurevna, Researcher of the Scientific Research Laboratory of the Institute of Power Systems Automation.

E-mail: eyi@iaes.ru