

Задача оценивания состояния в комплексе централизованного противоаварийного управления ОЭС Востока.

Рассматривается задача оценивания состояния, применяемая в комплексах централизованной противоаварийной автоматики (ЦСПА) для формирования моделей текущих режимов работы энергосистем на основе телеметрической информации.

Ключевые слова: оценивание состояния, ЦСПА, программный комплекс КОСМОС, псевдозамеры, эквивалентирование.

Николаев Алексей Васильевич, канд. техн. наук, старший научный сотрудник лаборатории ЦСПА отдела противоаварийной автоматики Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: nikolaev.a@rambler.ru

Прихно Виталий Леонидович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник Института электродинамики НАН Украины, г. Киев, Украина.

E-mail: prihno.v@gmail.com

Nikolaev A. V., Prihno V. L.

The task of a state estimation in a centralized emergency control system of IPS of East.

The task of a state estimation, which is implemented in the software of centralized emergency control system for the current state computation model formation and based on telemetering information, is described.

Key-words: state estimation, Centralized emergency control system, KOSMOS software, pseudo telemetering, equivalentening.

Nikolaev Aleksey Vasilevich, PhD. tech., Senior Researcher of the Department Emergency Automation of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: nikolaev.a@rambler.ru

Prihno Vitaliy Leonidovich, PhD. tech., Senior Researcher of the Institute of Electrodynamics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine.

E-mail: prihno.v@gmail.com