

Результаты эксплуатации пилотной системы мониторинга системных регуляторов.

В статье приводятся результаты эксплуатации пилотной системы мониторинга системных регуляторов, которая была введена в опытную, а позднее – в промышленную эксплуатацию в 2012 г.

Ключевые слова: система мониторинга системных регуляторов, синхронные колебания, регулятор возбуждения, система возбуждения, релейная форсировка.

Герасимов Андрей Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заместитель генерального директора – директор департамента системных исследований и перспективного развития Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: gerasimov@ntcees.ru

Есипович Аркадий Хаимович, канд. техн. наук, доцент, заведующий лабораторией физического моделирования отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: esipovich_a@ntcees.ru

Кабанов Дмитрий Анатольевич, заведующий сектором испытаний систем управления и автоматики лаборатории испытаний и моделирования электроэнергетических систем отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: kabanov_d@ntcees.ru

Шескин Евгений Борисович, канд. техн. наук, младший научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: sheskin_e@ntcees.ru

Штефка Йозеф, канд. техн. наук, старший научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: stefka_j@ntcees.ru

Gerasimov A. S., Esipovich A. K., Kabanov D. A., Sheskin E. B., Stefka J.

Operation results of system regulators monitoring system.

Operation results of system regulators monitoring system commissioned into pilot operation in 2012.

Key-words: power system, system regulators monitoring system, synchronous oscillation, field regulator, excitation system, relay forcing.

Gerasimov Andrey Sergeyevich, PhD. tech., Docent, Deputy General Director – Director of the Department of System Research and Development Perspective of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: gerasimov@ntcees.ru

Esipovich Arkady Haimovich, PhD. tech., Docent, Head of the Laboratory of Physical Modeling of Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: esipovich_a@ntcees.ru

Kabanov Dmitry Anatolyevich, Head of Sector Test Management Systems and Automation of Laboratory Testing and Modeling of Electrical Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: kabanov_d@ntcees.ru

Sheskin Евгений Борисович, PhD. tech., Junior Researcher at the Department of Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: sheskin_e@ntcees.ru

Shtefka Joseph, PhD. tech., Senior Researcher of Department Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: stefka_j@ntcees.ru