

стр. 7–14

УДК 621.311

*Л. А. Кощеев, Н. Г. Шульгинов*

**ЦСПА на базе алгоритмов нового поколения – очередной этап в развитии противоаварийного управления в энергосистемах.**

Представлен процесс становления и развития системы противоаварийного централизованного автоматического управления в ЕЭС России. Определена роль ЦСПА в системе противоаварийного управления.

*Ключевые слова:* ЦСПА, энергосистема, устойчивость, противоаварийная автоматика, управляющие воздействия.

*Кощеев Лев Ананьевич*, д-р техн. наук, профессор, заместитель генерального директора – научный руководитель Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: ntc@ntcees.ru

*Шульгинов Николай Григорьевич*, канд. техн. наук, Первый заместитель Председателя Правления Системного оператора Единой энергетической системы (ОАО «СО ЕЭС»).

E-mail: ntc@ntcees.ru

*Koshcheev L. A., Shulginov N. G.*

**Centralized emergency control system based on the new generation algorithms – next stage of power systems emergency control development.**

The process of formation and development of centralized emergency control system in UPS of Russia and its important role in a complex emergency control system is presented.

*Key-words:* centralized emergency control system, power system, power flow stability, control action..

*Koshcheev Lev Ananyevich*, Dr. Sc., Professor, Deputy General Director – Scientific Director of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: ntc@ntcees.ru

*Shulginov Nikolay Grigoryevich*, PhD. tech., First Deputy Chairman of the System Operator of the United Power System (SO UPS).

E-mail: ntc@ntcees.ru