

**Расчет максимально допустимых перетоков в системе мониторинга запасов устойчивости.**

Представлен алгоритм определения максимально допустимых перетоков и опасных сечений для аварийных режимов работы энергосистем с учетом действия локальной противоаварийной автоматики.

*Ключевые слова:* максимально допустимый переток, опасное сечение, RastrWin3.

*Александров Александр Сергеевич*, канд. техн. наук, заведующий лабораторией разработки программного обеспечения установившихся режимов и оптимизации отдела автоматизации управления режимами энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [ustas@nipt-ems.ru](mailto:ustas@nipt-ems.ru)

*Максименко Дмитрий Михайлович*, программист первой категории отдела автоматизации управления режимами энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [maksimenko@nipt-ems.ru](mailto:maksimenko@nipt-ems.ru)

*Неуймин Владимир Геннадьевич*, канд. техн. наук, заместитель научного руководителя, начальник департамента моделирования и автоматизации управления энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [vlad@nipt-ems.ru](mailto:vlad@nipt-ems.ru)

*Alexandrov A. S., Maksimenko D. M., Neuymin V. G.*

**Calculation of available transmission capability with taking into account local emergency control automatics in the monitoring stability limits system.**

A methodology calculation of available transmission capability with taking into account local emergency control automatics is described.

*Key-words:* WAMS, available transmission capability, contingency analysis.

*Aleksandrov Alexander Sergeevich*, PhD. tech., Head of Laboratory of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: [ustas@nipt-ems.ru](mailto:ustas@nipt-ems.ru)

*Maksimenko Dmitry Mikhailovich*, programmer of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: [maksimenko@nipt-ems.ru](mailto:maksimenko@nipt-ems.ru)

*Neuymin Vladimir Gennadyevich*, PhD. tech., Deputy Scientific Director, Head of modeling and automation of power systems control of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: [vlad@nipt-ems.ru](mailto:vlad@nipt-ems.ru)