

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (78)**

стр. 62–68

УДК 621.311

*В. И. Барышев, С. В. Власов, Е. И. Сацук*

**Автоматика ликвидации асинхронных режимов на основе модели перцептрона Розенблатта.**

Проведены исследования по возможности применения математической модели перцептрона Розенблатта и технологий машинного обучения для выявления асинхронного режима.

*Ключевые слова: противоаварийная автоматика, асинхронный режим, машинное обучение, перцептрон Розенблатта.*

*Барышев Вадим Иванович*, заместитель начальника службы тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга.

E-mail: bar@yug.so-ups.ru

*Власов Сергей Васильевич*, дежурный инженер по оперативному планированию службы оперативного планирования режимов и сопровождения рынка Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга.

E-mail: VlasovSV@yug.so-ups.ru

*Сацук Евгений Иванович*, д-р техн. наук, доцент, начальник службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики Системного оператора Единой энергетической системы (АО «СО ЕЭС»).

E-mail: satsuk-ei@so-ups.ru