

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (90) 2024

с. 109–119

УДК 621.311

С. А. Абакумов, А. В. Виштитбеев, Е. А. Пономарев, Д. Н. Саввин, Е. И. Эрекайкин

ПВК «АРУ РЗА» – отечественный САПР для автоматизации решения задач по расчету параметров аварийных режимов, уставок РЗА и интеграции с другими системами.

Описаны отличительные особенности, основные функции и возможности ПВК «АРУ РЗА» в качестве системы автоматизированного проектирования. Рассматриваются механизмы представления модели электрической сети и расчетные возможности комплекса. Описаны возможности специализированных модулей автоматизации расчета и выбора параметров настройки релейной защиты, а также импорта модели сети, параметров и состояния элементов сети и уставок устройств РЗА из специализированных комплексов АО «СО ЕЭС». Рассмотрено применение реализованных модулей для решения актуальных задач специалистами службы РЗА.

Ключевые слова: программно-вычислительный комплекс, расчет токов короткого замыкания, уставки РЗА, САПР, интеграция.