

УДК 621.315

Программный комплекс для расчета аварийных режимов треугольного трехфазного трансформатора

Новаш И.В., Романюк Ф.А., Румянцев Ю.В., Бобко Н.Н., Устимович В.А.
Белорусский национальный технический университет

Программный комплекс [1] для исследования режимов включения и коротких замыканий треугольного трехфазного трансформатора разработан с использованием системы объектного программирования DELPHI и расчетного модуля на алгоритмическом языке FORTRAN.

Новый программный комплекс (рисунок 1) имеет проверенную практикой достоверность ранее разработанных расчетных программ и может применяться на любых современных ПЭВМ. Сохраняется достоверность результатов за счет использования отработанных алгоритмов и повышается скорость вычислений за счет современных систем объектного программирования.

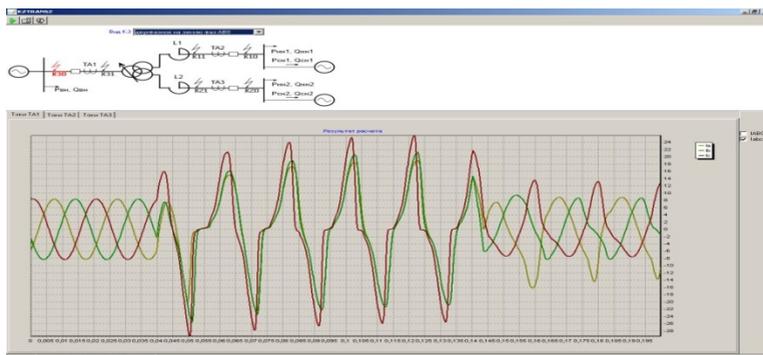


Рисунок 1 –Диалоговое окно программного комплекса

Литература

1. Совершенствование математических моделей элементов трансформаторных подстанций для исследования новых принципов выполнения микропроцессорных защит. Отчет о НИР. ГБ 14-18 (задание 1.1.28) БНТУ, Минск, 2015 г. – 105 с.