

УДК 621.315

## Программный комплекс для расчета аварийных режимов двухобмоточного трехфазного трансформатора

Новаш И.В., Романюк Ф.А., Румянцев В.Ю., Бобко Н.Н.,  
Устимович В.А.

Белорусский национальный технический университет

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

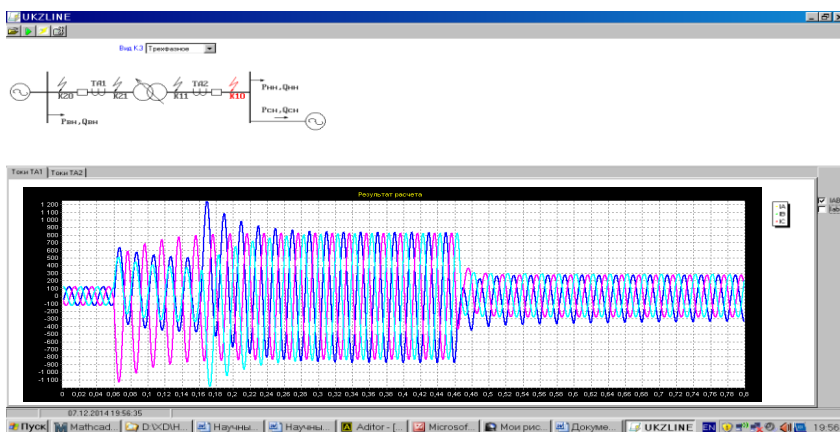


Рис. 1. Диалоговое окно программного комплекса

Новый программный комплекс (рис. 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.

### 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, 2014. – 65 с.