

**Методические указания для выполнения лабораторных работ
с использованием программного комплекса PSCAD**

**Лабораторная работа №3: Transformer Inrush
Бросок намагничивающего тока в трансформаторе**

Целью работы является изучение насыщения магнитопровода и броска намагничивающего тока в силовых трансформаторах. Учащиеся знакомятся с моделями трансформатора, имеющимися в «Transformer section of PSCAD Master Library», эффектом насыщения магнитопровода и броском намагничивающего тока при подаче входного напряжения.