


А  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики  
Кафедра электрических станций, сетей и систем

Допускаю к защите  
Заведующий кафедрой,  
к.т.н., доцент

 В.В.Федчишин

**ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСИНУСОИДАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе  
по программе бакалавриата Электрические станции  
направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
0.062.01.00 ПЗ

Разработал студент гр. ЭСб-15-1



К.Л. Мукенди

Руководитель



С.Г. Тигунцев

Нормоконтролер



С.Г. Тигунцев

Иркутск 2019 г.