

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики  
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:

К.В. Суслов

Использование принципов устойчивого развития в энергетике

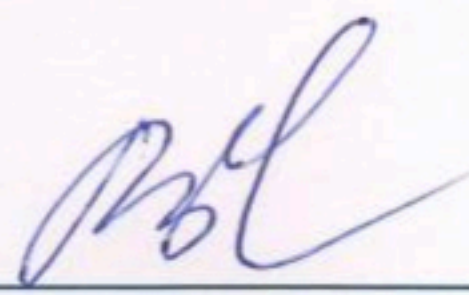
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень магистратуры)  
Программа магистратуры

«Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством»

по направлению подготовки или специальности  
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

0.76.00.00 – ПЗ

Разработал студент ЭУМ-18-1



М.В.Бережных

Руководитель



К.В. Суслов

Нормоконтроль



К.В. Суслов

Иркутск 2020 г.