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:
д.т.н., профессор
_____ Н. И. Воропай

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕТОДИОДОВ НА КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)
Программа магистратуры
Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

0.006.00.00 - ПЗ

Разработал магистрант ЭУмз-16-1 _____ А.Е. Де-Гранли

Руководитель _____ К. В. Суслов

Иркутск 2018 г.