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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт энергетики
Кафедра электропривода и электрического транспорта

Допускаю к защите
Зав. кафедрой ЭЭТ
_____ О.В. Арсентьев
«12» 06 2019 г.

Разработка системы воздушной тепловой завесы для троллейбуса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата
Электропривод и автоматика
по направлению подготовки
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

0.255.00.00 ПЗ

Разработал студент ЭАПб-15-1 _____ К.С. Беспалов
шифр группы подпись И.О.Фамилия

Руководитель _____ М.О. Арсентьев
подпись И.О.Фамилия

Нормконтроль _____ М.О. Арсентьев
подпись И.О.Фамилия

Иркутск 2019 г.