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:
_____

Внедрение современных троллейбусных стрелочных переводов в МУП "Иркутскгортранс"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
уровень бакалавриата
Программа бакалавриата Электрический транспорт
по направлению подготовки
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
0.276.00.00 ПЗ

Разработал студент гр. ЭЛТбп-16-1 _____ А.И. Константиненко
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ _____
подпись И.О.Фамилия

Нормоконтроль _____ _____
подпись И.О.Фамилия

Иркутск 2020 г.