ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè

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:
____________ О.В. Арсентьев

"Анализ технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава троллейбуса на маршруте №7 "Сквер Кирова - Первомайский" г. Иркутска"

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

Разработал студент гр. ЭЛТбп-16-1 шифр группы	____________ Подпись	К.И. Кульдюков И.О. Фамилия
Руководитель	____________ Подпись	С.М. Аршинова И.О.Фамилия
Нормоконтроль	____________ Подпись	С.М. Аршинова И.О.Фамилия

Иркутск 2020 г.

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè