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

«10» 06 2019 г.

Проектирование маршрута троллейбуса «Сквер Кирова - Академический мост - м/р Первомайский»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе магистра

Программа магистратуры «Техническое обеспечение оптимального функционирования электрического транспорта»
по направлению подготовки 13.04.02- Электроэнергетика и электротехника

0. 195. 00. 00 - ПЗ

Разработал студент группы ЭТм-17-1  Д.А. Вилков

Руководитель  С.М. Аршинова

Нормоконтроль  С.М. Аршинова

Иркутск 2019 г.