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
«10» 06 2019 г.

Автоматическое управление агрегатами канализационной насосной станции
(тема)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Программа магистратуры
Компьютерные технологии в электроприводе
по направлению подготовки
13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника
0.177.00.00 ПЗ

Разработал студент гр. КТЭм-17-1 _____ Д.В. Данилов
шифр группы подпись И.О. Фамилия

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

Нормоконтроль _____ О.В. Арсентьев
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.