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

«___» июня 2018 г.

# Повышение энергоэффективности работы бурового электрооборудования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе магистра

Программа магистратуры «Компьютерные технологии в электроприводе»
по направлению подготовки 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника

0.121.00.00 - ПЗ

Разработал студент КТЭм-16-1 _____ В.Ю. Климович
*шифр группы* *подпись* *И.О.Фамилия*

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

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

Иркутск 2018 г.