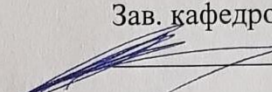


А
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**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.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОСТОВОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КРАНА**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
Программа магистратуры «Компьютерные технологии в электроприводе»
по направлению подготовки 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника

0.189.00.00 ПЗ

Разработал студент КТЭМ-17-1
шифр группы


подпись

Д.Е. Шелопугин
И.О.Фамилия

Руководитель


подпись

О.В. Арсентьев
И.О.Фамилия

Нормоконтроль


подпись

О.В. Арсентьев
И.О.Фамилия

Иркутск 2019 г