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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра машиностроительных технологий и материалов

Допускаю к защите
Зав. кафедрой МТМ
_____ С.А. Зайдес

Разработка технологии восстановления ротора углеразмольной мельницы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе бакалавра
по направлению 15.03.01 Машиностроение. Профиль
«Оборудование и технология сварочного производства»

0.029.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы МТбп-16-1 _____ В.В. Бугакин

Руководитель _____ В.Л. Бройдо

Консультанты _____ М.А. Максимова

_____ Т.А. Баяскаланова

Нормоконтроль _____ Н.В. Инихова

Иркутск 2020 г.