

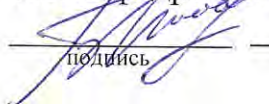
А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт заочно-вечернего обучения

Кафедра самолетостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите

зав. кафедрой СМ и ЭАТ:


подпись И. О. Бобарика
И.О. Фамилия

Уменьшение шума двухконтурного двигателя путем улучшения
характеристик вентилятора и выходного устройства
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе (уровень бакалавриата)
25.03.01-Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
код наименование программы

по направлению
Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
наименование направления подготовки специальности

0.024.00.00.ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы Элбз-14-1


подпись

Е.А. Шестаков

и.о. фамилия

Руководитель


подпись

А. П. Полонский


и.о. фамилия

Консультанты


подпись

В. Л. Рупосов

и.о. фамилия


подпись

С. С. Тимофеева

и.о. фамилия

Нормоконтроль


подпись

А. П. Полонский

и.о. фамилия

Иркутск 2020

А