Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт заочно–вечернего обучения
Кафедра самолётостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите
зав. кафедрой СМ и ЭАТ:
_____ И. О. Бобарика
подпись И.О. Фамилия

Модернизация конструкций носка нервюры №4 самолёта ЯК-130

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето– и вертолетостроение
наименование программы

по специализации
Самолетостроение
код и наименование направления подготовки или специальности

0.010.00.00.ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы СМ$_3$-13-1 _____ Ю.В. Коробочкин
подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ В.Б. Распопина
подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ Т.Г. Гедич
подпись И.О. Фамилия

_____ О.М. Кустов
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ В.Б. Распопина
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.