


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 самолётостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите
зав. кафедрой СМ и ЭАТ:


подпись И. Н. Гусев
И.О. Фамилия

Модернизация стапеля стыковки киля с фюзеляжем
самолета ЯК - 130

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето- и вертолестроение
наименование программы

по специализации
Самолестроение

код и наименование направления подготовки или специальности

0.034.00.00. ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ₃-12-1


подпись

А.В.Подшивалов
И.О. Фамилия

Руководитель



подпись

И.О.Бобарика
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Т. Г. Гедич
И.О. Фамилия


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

И.О.Бобарика
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.