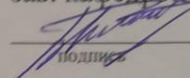


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра самолётостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите

зав. кафедрой СМ и ЭАТ:

 И. О. Бобарика
подпись И.О. Фамилия

Оптимизация конструкции нервюры стабилизатора самолета Су-30

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

наименование программы

по специализации

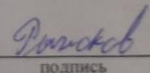
Самолетостроение

код и наименование направления подготовки или специальности

0.015.00.00.ПЗ

обозначение документа

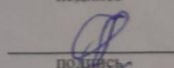
Разработал студент группы СМо-14-1


подпись

М.Ю. Рыжков

И.О. Фамилия

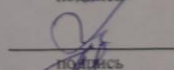
Руководитель


подпись

В.Б. Распопина

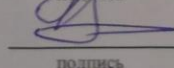
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Т.Г. Гедич

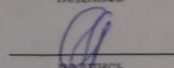
И.О. Фамилия


подпись

О.М. Кустов

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

В.Б. Распопина

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г