


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

Разработка системы механизации подъема и опускания рубильников
стапеля общей сборки крыла самолёта Як-152

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето– и вертолётостроение

наименование программы

по специализации
Самолётостроение

код и наименование направления подготовки или специальности

0.016.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ₃-12-1



О.А.Косенкова

подпись

И.О. Фамилия

Руководитель



П.Е.Чимитов

подпись

И.О. Фамилия

Консультанты



Т.Г. Гедич

подпись

И.О. Фамилия

О.М. Кустов

подпись

И.О. Фамилия

Нормоконтроль



П.Е. Чимитов

подпись

И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.