

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

Проектирование приспособления для испытания на остаточную  
деформацию металлофторопластовой втулки без фланца

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

0.013.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ<sub>3</sub>-12-1

  
подпись

М. А. Зайцева  
И.О. Фамилия

Руководитель

  
подпись

И. Н. Зотов  
И.О. Фамилия

Консультанты

  
подпись

Т.Г. Гедич  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

О.М. Кустов  
И.О. Фамилия

И. Н. Зотов  
И.О. Фамилия

**Иркутск 2019 г.**