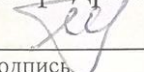


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра самолётостроения и эксплуатации авиационной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

Допускаю к защите
зав. кафедрой СМ и ЭАТ:


подпись

И. Н. Гусев
И.О. Фамилия

Поиск метода расчета разверток обводообразующих

деталей

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

0.012.00.00.ПЗ

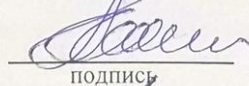
обозначение документа

Разработал студент группы СМо-13-1


подпись

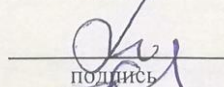
Е.В.Ледовских
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

О.В.Артамонов
И.О. Фамилия

Консультанты

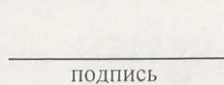

подпись

Т.Г.Гедич
И.О. Фамилия


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

О.В.Артамонов
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.