

А
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра машиностроительных технологий и материалов

Допускаю к защите
зав. кафедрой МТМ
_____ С.А. Зайдес

Разработка технологии изготовления деталей
из композитных материалов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе магистра
по направлению 15.04.01 Машиностроение. Магистерская программа
«Технология, оборудование и система качества
сварочного производства»

0. 007. 00. 00 - ПЗ

Разработал магистрант СПм18-1  О.Р. Макаrchук

Научный руководитель _____ М.В. Гречнева

Нормоконтроль Инихова Н.В. Инихова

Иркутск 2020 г.