

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт авиамашиностроения и транспорта

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

Допускаю к защите
 Зав.кафедрой:

A.E. Пашков

Влияние технологических приемов на силы резания при плоском
 шлифовании стали Р9М4К8

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 к выпускной квалификационной работе
 (уровень бакалавриата)
Программа «Технология машиностроения»

наименование программы

по направлению подготовки
 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
 машиностроительных производств»

код и наименование направления подготовки

0.027.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ММб-17-1

шифр группы

подпись

М.В.Мартыненко

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Я.И. Солер

И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

С.В.Федорова

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Я.И. Солер

И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.