ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ȼɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè

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

ТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ И СВАРКИ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ САМОЛЕТА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе бакалавра
по направлению15.03.01 Машиностроение. Профиль
"Оборудование и технология сварочного производства"
0.009.00.00–ПЗ

Разработал студент группы МТбо–14–1	__________	Д.П. Биневский
Руководитель	__________	В.В. Лгалов
Консультанты	__________	В.Л. Пригожин
	__________	О.И. Никитина
Нормоконтроль	Инихова	Н.В. Инихова

Иркутск 2018г

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ȼɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè