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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав.кафедрой:

_____ А.Е. Пашков

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ УСТРОЙСТВА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДРОБЕУДАРНОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень бакалавриата)

Программа «Автоматизация процессов и производств дискретного типа»
наименование программы

по направлению подготовки
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
код и наименование направления подготовки

0. 012. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент _____ _____ Г.С. Цыремпилов
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ А.А. Пашков
подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ Е.И. Шевченко
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ А.А. Пашков
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.