ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))

Башкирский институт технологий и управления (филиал)
Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль Машины и аппараты пищевых производств

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Модернизация экструдера для выработки хлебных палочек производительностью 150 кг/ч »

Обучающийся Путилин Ю.А.

Руководитель выпускной
квалификационной работы доцент, к.т.н, доцент Соловьева Е.А.

Рекомендовать к защите
и. о. заведующего кафедрой
доцент, к.т.н., доцент
Соловьева Е.А. _____________
протокол заседания кафедры от
«____» __________ 2018 г. № ___

Мелеуз 2018

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè