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))

Институт Системной автоматизации,
информационных технологий и
предпринимательства
Кафедра Системы автоматизированного
управления
Направление подготовки – 29.03.03
Технология полиграфического и
упаковочного производства

Допущен к защите:
Зав. кафедрой
д.т.н., профессор
_____ (Гданский Н.И.)
подпись
«___» _____2020 г.

КОМПЛЕКСНАЯ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему: Совершенствование технологического режима сварки полимерного материала для упаковки сыпучих продуктов
Проект: Совершенствование технологического процесса сваривания полимерных упаковочных материалов

Научный руководитель	к.т.н., доцент Филинская Ю.А.	
	подпись	(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Руководитель ОП	д.т.н., профессор Чернов М.Е.	
	подпись	(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Студент	Заболотный Е.А.	
	подпись	(фамилия, инициалы)

Москва 2020 г.