

**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 – 15.03.04  
Автоматизация технологических процессов и производств

Допущен к защите:  
И.о. Зав. кафедрой  
«САУ»  
д.т.н., проф. Гданский Н.И.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020  
г.

**КОМПЛЕКСНАЯ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
Алхимова Анна Олеговна

на тему: «Разработка системы управления процессом упаковывания  
полимерных материалов на автоматах вертикального типа»

Проект: ««Совершенствование технологического процесса сваривания  
полимерных упаковочных материалов»

Научный руководитель

д.т.н., профессор, Гданский Н.И.

\_\_\_\_\_  
подпись(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Консультант

\_\_\_\_\_  
подпись(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

к.т.н., доцент Гончаров А.В.

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_  
подпись (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Алхимова А.О.

Студент

\_\_\_\_\_  
подпись (фамилия, инициалы)

Москва 2020 г.