

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Институт машиностроения, материалов и транспорта  
Высшая школа автоматизации и робототехники

Работа допущена к защите  
Директор ВШАиР  
\_\_\_\_\_ О.Н. Мацко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

### **СИСТЕМА СТЕРЕОЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОРТОГОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ КАМЕР**

по направлению подготовки

#### **15.03.06 Мехатроника и робототехника**

код и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль)

#### **15.03.06\_04 Автономные роботы**

код и наименование направленности (профиля) образовательной программы

Выполнил

студент гр. 3331506/80401

\_\_\_\_\_

М.Д. Пантелеев

Руководитель

доцент,

к.ф.-м.н. ВШ АиР ИММиТ

\_\_\_\_\_

А.А. Семакова

Консультант

по нормоконтролю

\_\_\_\_\_

А.С. Габриель

Санкт-Петербург

2022