

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Институт компьютерных наук и технологий  
Высшая школа киберфизических систем и управления

Работа допущена к защите

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_ А. В. Милицын

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

### **РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ПРОГРАММЫ ОТ ОТЛАДЧИКА**

направление: 27.03.04 – Управление в технических системах

профиль: 27.03.04\_05 – Интеллектуальные системы обработки  
информации и управления

Выполнил

студент гр. 3532704/90501

К. П. Шкалин

Руководитель

Доцент ВШ КФСУ

В. Ю. Сальников

Консультант

по нормоконтролю

Л. А. Киселёва

Санкт-Петербург  
2023