



Роман Симонов

Робототехник

📍 Санкт-Петербург, Россия

✉ simonovroma5@gmail.com

☎ +7 (951) 931-71-98

К О Н Т А К Т Ы

✈ @gloomking

🌀 @striderone

📷 @striderone

О С Е Б Е

Я человек

О Б Р А З О В А Н И Е

- Бакалавриат
НИУ ИТМО, Робототехника и ИИ
2021 – Н.В.

Н А В Ы К И

- Python
- C/C++
- Robotics
- ML
- Computer Vision
- Algorithms
- Docker

О П Ы Т Р А Б О Т Ы

- ИНЖЕНЕР-РОБОТОТЕХНИК
НИУ ИТМО, Лаборатория "Геометрические методы управления и приложения" |
Январь 2022 – Н.В.
Тут крутое описание
- ИНЖЕНЕР-РАЗРАБОТЧИК АВТОНОМНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Декабрь 2023 – Июнь 2024

П Р О Е К Т Ы

- НИР "Разработка и экспериментальная апробация алгоритма и процедуры идентификации и синтеза основанных на данных динамических моделей манипуляционных роботов для систем силомоментного управления"
- НИР "Исследование композитных обучаемых гибридных моделей и алгоритмов сенсорно-моторной координации в задачах манипулирования в динамических средах"
- Разработка программы управления роботом-манипулятором UFACTORY xArm 6 для безмаркерной, автоматической коммутации разъема с использованием машинного зрения на основе камеры Intel Realsense D435
- НИР "Технологии воплощенного интеллекта в робототехнике"
- НИР "Методы искусственного интеллекта для киберфизических систем"

Д О С Т И Ж Е Н И Я

- Хакатон **StarLine** «Беспилотное будущее» – 1 место, 2023

Н А У Ч Н А Я Д Е Я Т Е Л Ь Н О С Т Ь

- "Исследование алгоритмов повышающих качество обучения с подкреплением в симуляции для использования на реальных робототехнических системах", XII конгресса молодых ученых, университет ИТМО, 2023

Победитель в номинации «Лучший доклад молодого ученого»

- "Планирование траекторий для робота-художника на основе визуального восприятия", XII конгресса молодых ученых, университет ИТМО, 2023
- Учатсник III Конгресса молодых учёных от университета ИТМО, федеральная территория Сириус, 2023

- РИД "Программа управления посадкой автономного транспорта на основе ROS пакета **mavros**", 2023