



Ворков
Никита
Романович

г. Санкт-Петербург

+7 (982) 446-53-05

vorkov711@gmail.com

<https://github.com/VorkovN>

<https://www.linkedin.com/in/nikita-vorkov-5a0984220>

Образование

Университет: ИТМО

Факультет: "Системы управления и робототехника"

Годы обучения: 2019-2023

Опыт работы и применяемые навыки

Сентябрь 2020-Декабрь 2020: стажировка в НИИАС

Март 2021-Сентябрь 2021: специалист 1 категории НИИАС

Октябрь 2021-Текущий момент: инженер-программист 1 категории НИИАС

- Разрабатываю алгоритмы управления беспилотного и дистанционного управления электропоездом Ласточка (C++)
- Разрабатываю схемы конечных автоматов (draw.io)
- Разрабатываю транспортный уровень микросервисов (udp, can, zcm, rtp, http)
- Разрабатываю модульное и функциональное тестирование (bash/python/awk)
- Настраиваю программное обеспечение на целевых платформах (Linux)
- Провожу эксплуатационные испытания

Не применяемые в работе навыки

- Docker/Compose
- Машинное обучение ML
- Обучение с подкреплением RL (более углубленно в ML)
- Компьютерное зрение(OpenCV)
- Английский(Intermediate)
- ТАУ(Теория автоматического управления)
- Линейная алгебра
- Статистика
- Matlab/Simulink
- SQL
- ROS

Успехи

2020 год

- 1 место в олимпиаде по робототехнике "НТИ"(командное, программирование дронов)
- 2 место в хакатоне StarLine(командное, программирование наземного транспорта)
- Призер олимпиады по робототехнике "Я Профи"(Личное, программирование дронов)

2021 год

- Золотой медалист в олимпиаде по робототехнике "Я Профи"(Личное, программирование дронов)

2022 год

- Призер в олимпиаде по робототехнике "Мегаолимпиада ИТМО"(Личное, робототехника)
- Победитель олимпиады по робототехнике "Я Профи"(Личное, программирование дронов)

2023 год

- Победа в конкурсе разработки MVP в сфере ИИ по итогам школы от "МегаОлимпиада ИТМО"