

Павел Захаров

zaharov.ps@yandex.ru • +7 999 960-0317 • <https://github.com/PaulZakharov>

ОБРАЗОВАНИЕ: Московский физико-технический институт, Москва, Россия

- ФРКТ, кафедра микропроцессорных технологий 09-2015 – 07-2019
 - Бакалавриат (диплом с отличием): прикладные математика и физика
 - Тема диплома: Исследование возможности применения методов объединения пространственно разнесенных сигналов в беспроводных сенсорных сетях
- ФРКТ, кафедра мультимедийных технологий и телекоммуникаций с 09-2019
 - Магистратура: прикладные математика и физика
 - Средний балл: 9.2 из 10

Школа Анализа Данных, Яндекс, Москва, Россия

с 09-2019

- Направление - Инфраструктура больших данных
- Пройденные курсы:
 - Алгоритмы и структуры данных
 - Архитектура компьютера и операционные системы
 - Обучение языку C++
 - Алгоритмы во внешней памяти
 - Язык Go
 - Стойкость криптографических систем
 - Распределенные системы

ОПЫТ РАБОТЫ:

АО "ПКК Миландр", Зеленоград, Москва, Россия

- Стажер-исследователь, отдел разработки ПО, 09-2017 – 08-2019
Центр разработки радиоэлектронной аппаратуры
 - Исследования в области цифровых коммуникационных систем, методов обработки сигналов
 - Моделирование радиосистем в Simulink
 - Прототипирование радиосистем с использованием SDR (USRP и LabVIEW)
 - Обработка экспериментальных данных на MATLAB, Python
 - Реализация алгоритмов обработки данных на DSP-процессорах, C

Московский физико-технический институт, Москва, Россия

- Инженер, с 12-2019
Лаборатория мультимедийных систем и технологий
 - Разработка графических интерфейсов для приложений передачи данных в сетях с высокими задержками, их настройка, валидация производительности: C/C++
 - Модель приемника и передатчика OFDM, искажений в канале: MATLAB
 - Анализ возможности использования DFT-S-OFDM в условиях нелинейностей в канале: MATLAB
 - Оптимизация многомерных QAM-созвездий: MATLAB
 - Декодирование, кодирование видео в формате HEVC, C/C++

НАВЫКИ:

- Языки программирования: C/C++, Golang, MATLAB
- Вспомогательные технологии: L^AT_EX, bash, Git
- Языки: русский, английский (C1), немецкий (B1)

О СЕБЕ:

- Прошел курсы от Intel:
 - Архитектуры и микроархитектуры универсальных компьютеров
 - Основы программного моделирования ЭВМ
 - Логические элементы и проектирование СБИС
 - Математические основы САПР СБИС
- Интересы: Велосипед, горные лыжи, литература.