Шейкин Максим Олегович

**Дата рождения:** 24 марта 1997 года / 28 лет.

**Семейное положение:** холост, детей нет

**Адрес:** г. Москва, ул. Пантелеевская, д.2, к.2, кв. 101.

**Контактные данные:** тел: 8-916-068-64-09, e-mail: [maska575@yandex.ru](mailto:maska575@yandex.ru).

**Образование:**

* Первая ступень 2015 г. – 2019 г. Бакалавриат: ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ", 13.03.03 Энергетическое машиностроение, кафедра гидромеханики и гидравлических машин им. В. С. Квятковского.
* 2019 г.: Диплом бакалавра на тему: Математическое моделирование гидропривода с электрическим пропорциональным управлением.
* Вторая ступень 2019 г. – 2021. Магистратура: ФБОУ ВО "НИУ "МЭИ", 13.04.03, Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии, кафедра гидромеханики и гидравлических машин им. В. С. Квятковского.

**Текущая научная деятельность:** в данный момент ведется работа над диссертацией на соискание степени кандидата технических наук по теме: «Повышение статико-динамических качеств и оптимизация рабочего процесса позиционного пневмопривода с дискретными распределителями».

**Дополнительное образование:**

* 2015 г. – 2017 г.: Обучение в центре “Компьютерная графика” кафедры инженерной графики по программе: Инженерная графика в среде AutoCAD
* октябрь 2017 г. – декабрь 2017 г.: Обучение по программе дополнительного образования “Автоматизированное конструирование механизмов и машин” в институте дистанционного и дополнительного образования “НИУ “МЭИ”.

**Практика/стажировка**:

* 2017 г.: АО “ЛГМ”, Практикант (производственная практика), гидродинамический расчет местных сопротивлений.

**Опыт работы:**

* Февраль 2021 г. – Апрель 2021 г.: МК ЭНЕРГО, инженер-конструктор. Список решаемых вопросов: Анализ требований; Проектирование, прочностные расчеты узлов и деталей; гидродинамические расчеты проточных частей; конструктивная проработка деталей; ведение РКД; общение с исполнителями и поставщиками.
* Апрель 2021 г. – Апрель 2022 г.: Dassault Systemes, MBSE. Список решаемых вопросов: Анализ и формализация требований; Создание и поддержка системных моделей с использованием SysML/UML и инструментов CATIA Magic / Cameo Systems Modeler; Проектирование архитектуры систем (функциональная, логическая, физическая архитектуры); Поддержка интеграции моделей с различными инженерными дисциплинами; Проведение симуляций и сценариев использования моделей; Подготовка технической документации и презентаций; Участие в Agile-команде; взаимодействие с коллегами из других подразделений.
* Апрель 2022 г. – Январь 2025 г.: ООО «НПО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАПИТАЛ», Инженер-программист: Разработка программного обеспечения технического зрения для робототехнического комплекса; Проектирование и внедрение алгоритмов компьютерного зрения на классических методов обработки облака точек и собственных; Интеграция ПО технического зрения в существующие роботизированные системы для повышения точности и производительности оборудования, оптимизация и отладка программных модулей, участие в тестировании, внедрении и составлении технической документации.

**Основные и дополнительные навыки и интересы:**

* Опытный пользователь ПК (Microsoft office, САПР (AutoCAD, SOLIDWORKS, Компас-3D), Matlab, LaTeX, ANSYS CFD)
* Имеется преподавательский стаж по курсу «Теория автоматического управления».
* Языки программирования Python, C++20.
* Знание принципов ООП и паттернов проектирования, умение применять их на практике.
* Опыт работы с системой контроля версий Git.
* Опыт разработки и сопровождения юнит-тестов с использованием фреймворков (Google Test, Catch2, Boost.Test).
* Использование инструментов отладки (GDB, LLDB) и профилирования (Valgrind, perf), выявление и устранение узких мест и утечек памяти.
* Владение техническим английским (B2).
* Знание пакетных менеджеров (**Conan2, vcpkg**) для управления зависимостями в C++ проектах.
* Понимание и опыт работы с системами сборки проектов, особенно CMake.

**Личностные качества:** коммуникабельность, умение работать в команде, желание самосовершенствоваться