

# Андрей Морозов

Нижний Новгород, Россия

+7 920 065 27 75

✉ morozov.andrey.vmk@gmail.com

🌐 <https://github.com/aod314/>

## О себе

Разносторонний специалист в области алгоритмов компьютерного зрения, аппаратной архитектуры, управления проектами, тестирования и автоматизация и оптимизация технических процессов сборки и развертывания программных систем.

## Опыт

**Ноябрь 2020 - текущий момент** **NVIDIA, Нижний Новгород, Россия**  
DevOps инженер

**Оптимизация, Ноябрь 2020 - текущий момент**

Оптимизация процессов CI, Развертывание на различных операционных системах и архитектурах.

**Июнь 2017 - Ноябрь 2020** **Aquantia/Marvell Semiconductor, Нижний Новгород, Россия**  
QA инженер

**Автотесты, 2017-2018**

Написание автоматических тестов и мультиплатформенные скрипты автоматизации.

**Тестирование РНУ, 2018-2019**

Написание различных тестов для РНУ.

**CI/CD, 2019-2020**

Поддержка и улучшения существующей CI/CD системы.

**Ноябрь 2015 - Июнь 2017** **АНКХ-НН, Нижний Новгород, Россия**  
Генеральный директор

**HighLoad, Сентябрь 2016 - Июнь 2017**

Разработка и реализация веб приложения для высоконагруженных систем.

**Сентябрь 2009 - Апрель 2016** **Itseez, Нижний Новгород, Россия**  
Инженер по программному обеспечению

**CI, 2010-2011**

Развертывание CI системы Buildbot для проекта OpenCV  
(<http://build.opencv.org/buildbot>)

**Строительство, Май 2012 - Сентябрь 2012, Камчия, Болгария**

Надзор по строительству, монтаж, пуско-наладочные работы цифровой системы планетария.

**2D/3D компьютерное зрение, Сентябрь 2012 - Январь 2014**

Калибровка RGB камер для построения карты глубины. Создание приложений для Android. Управление командой.

## Оптимизация, Январь 2014 - Апрель 2016

Низкоуровневая оптимизация алгоритмов компьютерного зрения в библиотеке OpenCV для специальной архитектуры(DSP)

Jun 2005 - Школа #91, Нижний Новгород, Россия

May 2010 Педагог дополнительного образования. Администратор компьютерного класса.

## Образование

2005 - 2011 Университет Лобачевского, ННГУ, Нижний Новгород, Россия

Факультет прикладной математики и кибернетики. Кафедра компьютерного программного обеспечения.

Степень магистра

## Основные навыки

Языки python, bash, c/c++  
программирования

Операционные Linux, Windows, macOS  
системы

Техники Agile: TDD, Continuous Integration, XP, Scrum, Lean, Kanban  
разработки ПО

Системы Git  
контроля версий

Инструменты vim, sublime text, cmake, ninja, gcc/clang, docker, k8s, jenkins

Библиотеки opencv, tbb, cuda, opencl, postgresql, pytest

## Редкоиспользуемые навыки

Языки L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Go, Rust  
программирования

## Интересы

DevOps, CI/CD, Optimization, HighLoad, QA, BigData

## Вклад в проекты с открытым исходным кодом

opencv <https://github.com/itseez/opencv>

Библиотека компьютерного зрения (<http://opencv.org>)

mpv <https://github.com/mpv-player/mpv>

Видео плеер mpv основанный на кодовой базе MPlayer/mplayer2  
(<http://mpv.io>)

agile <https://github.com/unn-vmk-software/agile-course-theory>

<https://github.com/unn-vmk-software/agile-course-practice>

Основной курс по гибким методологиям разработки (теория и практика)