

# Андрей Морозов

Нижний Новгород, Россия  
☎ +7 920 065 27 75  
✉ morozov.andrey.vmk@gmail.com  
📄 <https://github.com/aod314/>

## О себе

Специалист в области тестирования, автоматизация и оптимизация технических процессов сборки и развертывания программных систем, а так же в области алгоритмов компьютерного зрения, аппаратной архитектуры и управления проектами.

## Опыт

- Октябрь 2022 - Теком, Нижний Новгород, Россия.  
Senior Software Engineer  
Текущий момент
- Ноябрь 2020 - NVIDIA, Нижний Новгород, Россия.  
DevOps инженер  
Август 2022
- Оптимизация, Ноябрь 2020 - Август 2022.  
Оптимизация процессов CI, Развертывание на различных операционных системах и архитектурах.
- Июнь 2017 - Aquantia/Marvell Semiconductor, Нижний Новгород, Россия.  
Ноябрь 2020 - QA инженер
- Автотесты, 2017-2018.  
Написание автоматических тестов и мультиплатформенные скрипты автоматизации.  
Тестирование PHY, 2018-2019.  
Написание различных тестов для PHY.  
CI/CD, 2019-2020.  
Поддержка и улучшения существующей CI/CD системы.
- Ноябрь 2015 - АНКХ-НН, Нижний Новгород, Россия.  
- Июнь 2017 - Генеральный директор
- HighLoad, Сентябрь 2016 - Июнь 2017.  
Разработка и реализация веб приложения для высоконагруженных систем.
- Сентябрь 2009 - Itseez, Нижний Новгород, Россия.  
Инженер по программному обеспечению
- Апрель 2016
- 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.  
Agile, 2013 - 2015.  
Соавтор и лектор курсов по гибким методологиям разработки в ННГУ.  
(<https://github.com/unn-vmk-software/agile-course-theory>)

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)

Июнь 2005 - Школа #91, Нижний Новгород, Россия.

Май 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 docker, k8s, jenkins, cmake, ninja, gcc/clang, vim

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

## Редкоиспользуемые навыки

Языки  $\LaTeX$ , 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)