



Максим



14 февраля 1998



Россия



+7 905 796 74 92



<https://github.com/col14m>



kolodyazhnyy.ma@phystech.edu

Skills

computer vision



machine learning



matlab



python



c++



(*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

Образование

с 2016 Московский физико-технический институт
Бакалавриат
Средний балл: 4.71/5.00

Опыт работы

2017 Институт системного программирования РАН
Лаборант
Написание чекеров по поиску ошибок в коде для компилятора clang, язык - C++

2018 Сколковский институт наук и технологий
Летняя стажировка
Исследования в области байесовской оптимизации и гауссовских процессов, улучшение качества работы оптимизации

с марта 2019 Visillect/Институт проблем передачи информации РАН
C++, Python разработчик
Проект по автоматическому распознаванию автомобильных номеров - MARINA

Публикации

2018 Гетероскедастичные гауссовские процессы и их применение для байесовской оптимизации
ИТиС 2018

2019 Алгоритм автоматического определения маски областей интереса поиска объектов по траекториям их движения
ИТиС 2019

Навыки

Programming: python, C++, matlab, C, Assembler
ML: sklearn, xgboost, lightgbm, catboost
CV: opencv, ffmpeg
Data workflow: numpy, pandas
Deep learning: pytorch, keras, tensorflow
Extra: Qt, bash, latex, git, svn

Активности

Open Source:
Коммит в catboost
Хакатоны:
Phystech.Genesis - Второе место
Работа с алгоритмами управления и 3D графикой
Лаборатория Mail.ru group (Технотрек):
Ассистент преподавателя для студентов 1 курса

Награды

2017 Стипендия Абрамова и Фролова за выдающиеся успехи в учебе

Дополнительные курсы

Исследовательская лаборатория Intel (iLab):
Язык Си, алгоритмы и структуры данных
Язык C++
Stepik:
Нейронные сети и компьютерное зрение
Алгоритмы: теория и практика. Методы