

Владимир Филипенко | Резюме

- » Статус: Senior DL разработчик в [IRA LABS](#)
- » Навыки: Python, PyTorch, ONNX, NumPy, SciPy, Matplotlib, Scikit Learn, Pandas, Cython, Numba, Docker
- » Интересы: DL, NN optimization, CV, NLP, Python, Medical Imaging
- » Контакты: Tg: @vovaf709, github.com/vovaf709, vovaf709@yandex.ru



» » » Профессиональный опыт

Осень 2021 - н.в	Senior DL разработчик	IRA LABS
	<ul style="list-style-type: none">» Занимаюсь оптимизацией по памяти и ускорением критически медленных участков CV пайплайнов.» Разрабатывал сервис по распознаванию и локализации бронхоэктаз на КТ снимках.» Занимался задачей распознавания и локализации патологии расширения лёгочного ствола по снимкам компьютерной томографии с помощью свёрточных нейронных сетей.	
Лето 2024	Преподаватель	ЦРИТО МФТИ
	<ul style="list-style-type: none">» Отвечал за модуль «Основы машинного обучения» в рамках программы «Архитектор данных». Проводил лекционные и семинарские занятия, составлял домашние задания, организовывал аттестацию по модулю.	
2021 - 2023	Ассистент	ШАД
	<ul style="list-style-type: none">» Помогал в организации курсов «Глубинное зрение и графика», «Эффективные системы глубокого обучения», «Байесовские методы в машинном обучении». Проверял домашние задания, составлял тесты.	
Лето 2021	Стажёр разработчик	IRA LABS
	<ul style="list-style-type: none">» Работал над задачей self-supervised pretraining-a на медицинских изображениях с применением image inpainting-a.	
2020 - 2021	Junior DL разработчик	ИСП РАН
	<ul style="list-style-type: none">» Работал над задачей автоматического исследовательского тестирования Android-приложений на основе DroidBot. Разрабатывал модель тестирования с применением обучения с подкреплением и глубокого обучения на графах.	

» » » Образование

2023 - н.в.	Аспирантура	ИСП РАН
	<ul style="list-style-type: none">» Тема будущей кандидатской работы: «Обеспечение устойчивости систем компьютерного зрения к сдвигам в распределении данных».	
2021 - 2023	Магистратура ФПМИ МФТИ	МФТИ
	<ul style="list-style-type: none">» ООО «Яндекс», кафедра Анализ Данных» Тема дипломной работы: «Определение расширения лёгочного ствола по результатам компьютерной томографии грудной клетки с помощью свёрточных нейронных сетей».	
2020 - 2022	Направление Data Science	ШАД
2017 - 2021	Бакалавриат ФУПМ МФТИ, базовая кафедра ИСП РАН	МФТИ
	<ul style="list-style-type: none">» Тема дипломной работы: «Разработка внутреннего представления состояний мобильных приложений с использованием вложений графов».	

Лето 2022 - н.в.	Imops	IRA LABS
	» Python библиотека с ускоренными и оптимизированными версиями алгоритмов из Scipy и Scikit Image.	
2021-2022	Статьи на Хабре:	Хабр
	» Обзор архитектуры Swin Transformer	
	» Поиск по фото в ЦИАН	
	» SmartSpeech	
Весна 2020	Стажировка	MIL MIPT
	» Исследование обобщения алгоритма DTW на несколько временных рядов.	
Весна 2020	Breakout-YOLO	
	» Простейшая браузерная игра с управлением жестами с помощью веб-камеры.	
	» github.com/vovaf709/Breakout-YOLO , https://habr.com/ru/post/507562/	