

Александр Богданов

☎ +7(905)211-15-18 | ✉ bogdanov.ai@phystech.edu | 📧 @d0dos | 📄 github.com/Dd0-s

Образование

Физико-Математический Лицей №239

Среднее полное

- Средний балл по пятибалльной шкале: 4.71

Санкт-Петербург, Россия

Сент. 2013 - Июнь 2020

Московский Физико-Технический Институт (МФТИ)

Бакалавр в области прикладной математики и физики

- Физтех-Школа Прикладной Математики и Информатики, направление «Прикладная математика и физика»
- Кафедра Интеллектуальных Систем
- Средний балл по десятибалльной шкале: 8.71
- Выпускная квалификационная работа по теме «Аппроксимации градиента с помощью оракула нулевого порядка и техники запоминания»
- Красный диплом

Москва, Россия

Сент. 2020 - Июнь 2024

Московский Физико-Технический Институт (МФТИ)

Магистр в области информатики и вычислительной техники

- Физтех-Школа Прикладной Математики и Информатики, направление «Информатика и вычислительная техника»
- Кафедра математических основ управления
- Средний балл по десятибалльной шкале: 9.50

Москва, Россия

Сент. 2024 - Наст.

Школа анализа данных Яндекса

Дополнительное образование

- Специализация «Разработчик машинного обучения»

Москва, Россия

Сент. 2023 - Наст.

Опыт работы

Лаборатория математических методов оптимизации (МФТИ)

Научный сотрудник и ассистент

- Написание научных работ о математических методах оптимизации
- Ассистент (2023г) на курсе «Методы оптимизации»
- Методист по написанию курса «Методы оптимизации»

Москва, Россия

Авг. 2023 - Наст.

Лаборатория МФТИ - Яндекс (МФТИ)

Научный сотрудник

- Написание научных работ о математических методах оптимизации

Москва, Россия

Авг. 2023 - Наст.

Кафедра математических основ управления (МФТИ)

Ассистент и преподаватель

- Ассистент (2022г) на курсе «Теория и реализация языков программирования»
- Ассистент (2023г) на курсе «Алгоритмы и модели вычислений»
- Ассистент (2023г) на курсе «Теория алгоритмов и моделей вычислений»
- Ассистент (2024г) на курсе «Методы оптимизации»
- Старший преподаватель на курсе (2024г) «Методы оптимизации»
- Семинарист (2024г) на курсе «Методы оптимизации»

Москва, Россия

Сент. 2022 - Наст.

Yandex.Research (Yandex)

Научный сотрудник

- Написание научных работ о математических методах оптимизации и машинном обучении

Москва, Россия

Авг. 2024 - Наст.

Центральный университет (ЦУ)

Старший ассистент

- Старший ассистент на курсе «Линейная алгебра»

Москва, Россия

Сент. 2024 - Наст.

Проекты

SQL-база данных «Столовая»

Московский физико-технический институт

- Создание собственной SQL-базы данных для столовой в MS SQL

Москва, Россия

Сент. 2020 - Дек. 2021

Квантизация

Yandex.Research

- Исследовательская работа о квантизации

Москва, Россия

Июль 2024 - Наст.

Публикации

Статьи

New aspects of black box conditional gradient: Variance reduction and one point feedback
Andrey Veprikov, Aleksandr Bogdanov, Vladislav Minashkin, Aleksandr Beznosikov
Chaos, Solitons & Fractals (Q1) 189 (2024) p. 115654. 2024

Конференции

Применение стохастической аппроксимации нулевого порядка с техникой запоминания в алгоритме Франка-Вульфа
Александр Богданов, Андрей Веприков, Владислав Минашкин, Александр Безносовых
66 конференция МФТИ, 2024

Исследовательские поездки

Управление, информация и оптимизация имени Б. Т. Поляка

Нижний Новгород, Россия

МФТИ, ВШЭ, МГУ, Wildberries

Июль 2023

- Школа по методам оптимизации и машинному обучению, где обсуждалось развитие идей Бориса Теодоровича Поляка в современной науке

Управление, информация и оптимизация имени Б. Т. Поляка

Новосибирск, Россия

МФТИ, ВШЭ, МГУ, RRI

Июль 2024

- Школа по методам оптимизации и машинному обучению, где обсуждалось развитие идей Бориса Теодоровича Поляка в современной науке

Навыки

Машинное обучение	•	Машинное обучение
	•	Обучение с подкреплением
	•	Временные ряды
	•	Байессовское обучение
	•	Рекомендательные системы
	•	Компьютерное зрение
	•	Natural Language Processing
Программирование	•	Генеративные модели
		C/C++, Python, GO, SQL, assembler
Математика	•	Численная оптимизация
	•	Теория вероятностей
	•	Линейная алгебра
	•	Математический анализ
Разное	•	Математическая статистика
		Linux, \LaTeX , Microsoft Office, Git
Языки		Английский (C1), Русский (родной)

Достижения

2022	Стипендия, Оценки отлично	МФТИ
2022-2023	Стипендия, Абрамовская Стипендия	МФТИ
2024	Стипендия, Стипендия Рудакова	МФТИ
2024	Красный диплом, Красный диплом бакалавриата	МФТИ
2024-2025	Стипендия, Вклад в развитие численных методов оптимизации	МФТИ
2024-2025	Стипендия, Повышенная государственная академическая стипендия	МФТИ