

Национальный исследовательский университет ИТМО
Факультет информационных технологий и программирования
Прикладная математика и информатика

Методы оптимизации

Отчет по лабораторной работе №2

⟨Собрано 19 апреля 2023 г.⟩

Работу выполнили:

Бактурин Савелий Филиппович М32331

Вереня Андрей Тарасович М32331

Сотников Максим Владимирович М32331

Преподаватель:

ТВА

Стохастический градиентный спуск

Исследование с разными размерами батча

Learning rate scheduling

Исследование различных модификаций

Nesterov

Momentum

AdaGrad

RMSProp

Adam

Сравнение модификаций

Сходимость

Траектории

Полиномиальная регрессия

Введение

Исследование различных модификация

L1

L2

Elastic регуляризация