

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

# Методы оптимизации

Отчет по лабораторной работе №4

⟨Собрано 26 июня 2023 г.⟩

**Работу выполнили:**

Бактурин Савелий Филиппович М32331

Вереня Андрей Тарасович М32331

Сотников Максим Владимирович М32331

**Преподаватель:**

Казанков Владислав Константинович

## Стохастический градиентный спуск vs. `torch.optim`

`scipy.optimize.minimize` и `scipy.optimize.least_squares`

vs. ЛР №3

Градиентный спуск PyTorch

Эксперименты с SciPy

## Линейные и нелинейные ограничения